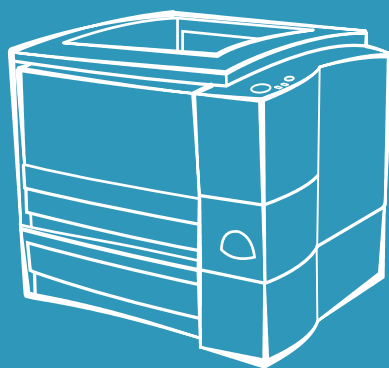




Uživatelská
příručka



hp LaserJet 2200

Tiskárny hp LaserJet řady 2200

Uživatelská příručka

Autorská práva a licence

Copyright Hewlett-Packard 2001

Veškerá práva vyhrazena. Kromě případů vymezených autorskými zákony nebo na tomto místě je reprodukce, přepracovávání nebo překládání bez předchozího písemného souhlasu zakázáno.

Uživatelé tiskárny Hewlett-Packard, ke které náleží tato uživatelská příručka, se uděluje licence na:

a) vytisknutí papírové kopie této uživatelské příručky pro OSOBNÍ, INTERNÍ nebo VNITROODNIKOVÉ použití podléhající omezení zákazu prodeje, dalšího prodeje nebo jiné distribuce papírových kopií; b) umístění elektronické kopie této uživatelské příručky na síťový server, za předpokladu, že přístup k této elektronické kopii bude omezen na OSOBNÍ a INTERNÍ uživatele tiskárny Hewlett-Packard, ke které náleží tato uživatelská příručka.

První vydání, duben 2001

Záruka

Změna informací obsažených v tomto dokumentu vyhrazena.

Společnost Hewlett-Packard neposkytuje s ohledem na tyto informace žádný druh záruky.

**SPOLEČNOST
HEWLETT-PACKARD SE
VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ IMPLICITNÍ
ZÁRUKY PRODEJNOSTI A
ZPŮSOBILOSTI PRO
DANÉ ÚČELY.**

Společnost Hewlett-Packard nenese odpovědnost za jakékoli přímé, nepřímé, nahodilé, výsledné či jiné poškození uváděné v souvislosti s opatřením nebo používáním těchto informací.

Ochranné známky

Adobe[®], Acrobat[®], PostScript[®] a Adobe Photoshop[®] jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated, které mohou být registrovány v určitých jurisdikcích.

Arial[®], Monotype[®] a Times New Roman[®] jsou ochranné známky společnosti Monotype Corporation registrované ve Spojených státech.

CompuServe[™] je ochranná známka společnosti CompuServe, Inc registrovaná ve Spojených státech.

NimbusSanDEE[™], Palatino[™], Times[™] a Times Roman[™] jsou ochranné známky společnosti Linotype AG a jejich filiálek ve Spojených státech a v jiných zemích.

Microsoft[®], MS Windows, Windows[®], Windows NT[®] a MS-DOS[®] jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované ve Spojených státech.

LaserWriter[®] registrovaná ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.

TrueType[™] americká ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.

ENERGY STAR[®] je ochranná známka společnosti U.S. EPA registrovaná ve Spojených státech.

Netscape je americká ochranná známka společnosti Netscape Communications Corporation.

Unix[®] registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group.

Služby zákazníkům společnosti HP (servis a podpora)

Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP

<p>Služby online: nepřetržitě jsou k dispozici následující služby:</p>	<p>stránky WWW – ovladače tiskárny, aktualizovaný software k tiskárnám HP a dále informace o výrobcích a podpoře lze najít na následujících stránkách WWW:</p> <p>ve Spojených státech: http://www.hp.com v Evropě: http://www2.hp.com</p> <p>Ovladače tiskárny lze získat na následujících serverech WWW:</p> <p>v Japonsku: ftp://www.jpn.hp.com/drivers/ v Koreji: http://www.hp.co.kr na Taiwanu: http://www.hp.com.tw nebo na místní stránce WWW s ovladači: http://www.dds.com.tw</p> <p>America Online – America Online/Bertelsmann je k dispozici ve Spojených státech, Francii, Německu a Spojeném království – dostanete zde ovladače tiskárny, aktualizovaný software k tiskárnám HP a podpůrnou dokumentaci, která vám pomůže zodpovědět otázky o produktech HP. Pro zahájení prohlídky stránek použijte klíčové slovo HP nebo volejte 1-800-827-6364 – vybraný zákazník č. 1118 pro přihlášení účastníka. V Evropě volejte příslušné telefonní číslo z následujícího seznamu:</p> <table data-bbox="469 782 882 916"> <tr> <td>Rakousko</td> <td>0222 58 58 485</td> </tr> <tr> <td>Francie</td> <td>35 31 704 90 00</td> </tr> <tr> <td>Německo</td> <td>0180 531 31 64</td> </tr> <tr> <td>Švýcarsko</td> <td>0848 80 10 11</td> </tr> <tr> <td>Spojené království</td> <td>0800 279 1234</td> </tr> </table> <p>CompuServe – ve fórech uživatelů HP na serveru CompuServe (GO HP) jsou k dispozici ovladače tiskárny, aktualizovaný software k tiskárnám HP a interaktivní sdílení technických informací s ostatními členy; jinak volejte 1-800-524-3388 a žádejte zástupce č.51 pro přihlášení uživatele. (CompuServe je k dispozici také ve Velké Británii, Francii, Belgii, Švýcarsku, Německu a Rakousku.)</p>		Rakousko	0222 58 58 485	Francie	35 31 704 90 00	Německo	0180 531 31 64	Švýcarsko	0848 80 10 11	Spojené království	0800 279 1234
Rakousko	0222 58 58 485											
Francie	35 31 704 90 00											
Německo	0180 531 31 64											
Švýcarsko	0848 80 10 11											
Spojené království	0800 279 1234											
<p>Získání softwarových programů, ovladačů a elektronických informací ve Spojených státech a Kanadě:</p>	<p>Navštivte stránky WWW: http://www.hp.com/go/support (v angličtině) Volejte: (805) 257-5565</p> <p>Fax: (805) 257-6866</p>	<p>Pište na: Hewlett-Packard Co. P.O. Box 1754 Greeley, CO 80632 U.S.A.</p>										
<p>Pro Asii a tichomořské země:</p>	<p>Stránky WWW: http://www.hp.com/go/support (v angličtině) Spojte se se společností Mentor Media na čísle (65) 740-4477 (Hongkong, Indonésie, Filipíny, Malajsie nebo Singapur). Z Koreje volejte (82) (2) 3270-0805 nebo (82) (2) 3270-0893.</p>											
<p>Pro Austrálii, Nový Zéland a Indii:</p>	<p>Stránky WWW: http://www.hp.com/go/support (v angličtině) Z Austrálie nebo Nového Zélandu volejte (61) (2) 565-6099. Z Indie volejte (91) (11) 682-6035.</p>											

Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP (pokračování)

Anglicky hovořící Evropa:	Stránky WWW: http://www.hp.com/ go/support (v angličtině) Ve Velké Británii volejte (44) (142) 986-5511. V Irsku a mimo Velkou Británii volejte (44) (142) 986-5511.
Přímé objednávky příslušenství nebo spotřebního materiálu HP:	Volejte 1-800-538-8787 (Spojené státy) nebo 1-800-387-3154 (Kanada).
Kompaktní disk HP Support Assistant:	Tento pomocný nástroj nabízí obsáhlý online informační systém a poskytuje technické informace a informace o výrobcích HP. Chcete-li si předplatit tuto čtvrtletní službu ve Spojených státech nebo v Kanadě, volejte 1-800-457-1762. Z Hongkongu, Indonésie, Malajsie nebo Singapuru volejte (65) 740-4477.
Servisní informace firmy HP:	Chcete-li zjistit adresu autorizovaných prodejců-firmy HP, volejte 1-800-243-9816 (Spojené státy) nebo 1-800-387-3867 (Kanada).
Servisní smlouvy firmy HP:	Volejte 1-800-835-4747 (Spojené státy) nebo 1-800-268-1221 (Kanada). Rozšířený servis 1-800-446-0522

Služby zákazníkům z celého světa

Zákaznická podpora a podpora pro opravy výrobků pro Spojené státy a Kanadu: (Doplňující informace k opravám výrobků viz kapitola o servisu a podpoře v této uživatelské příručce.)	<p>Volejte (1) (208) 323-2551 pondělí až pátek od 6 do 22 hod., sobota od 9 do 16 hod. (GMT+8) v záruční době zdarma. Stále však platí standardní poplatky za meziměstské hovory. Budete-li volat, mějte systém připraven včetně sériového čísla.</p> <p>Pokud si jste jisti, že tiskárna potřebuje opravu, volejte 1-800-243-9816 pro kontakt na nejbližší autorizovaný servis HP nebo volejte 1-208-323-2551 centrální servisní dispečink firmy HP.</p> <p>Dotazy ohledně výrobků vám zodpoví pozáruční telefonní asistenční služba. Volejte (1) (900) 555-1500 (\$2,50* za minutu, pouze Spojené státy) nebo volejte 1-800-999-1148 (\$25* za hovor, Visa nebo MasterCard, Spojené státy a Kanada) pondělí až pátek od 7 do 18 hod. a sobota od 9 do 15 hod. (SEČ minus 8 hodin). <i>Poplatky se začínají počítat až od spojení s technikem. *Změna cen vyhrazena.</i></p>
K dispozici je Jazykové centrum zákaznické podpory a tuzemské možnosti pro zákazníky z Evropy, tichomořské Asie a zbytku světa. Otevřeno pondělí až pátek 8:30-18:00 středoevropského času	
V záruční době poskytuje společnost HP telefonickou servisní podporu zdarma. Zvolíte-li níže uvedené telefonní číslo, budete spojeni s odpovědným týmem, který vám ochotně pomůže. Požadujete-li podporu po vypršení záruční doby, můžete získat podporu zdarma na stejném telefonním čísle. Hovor je účtován případ od případu. Voláte-li společnost HP, mějte připraveny následující informace: název výrobku a sériové číslo, datum prodeje a popis problému.	

Služby zákazníkům z celého světa (pokračování)

anglicky	Irsko: (353) 0(1) 662-5525 Velká Británie: (44) (0)207 512-5202 Mezinárodní: (44) (0)207 512-5202	německy	Německo: (49) (180) 525-8143 Rakousko: (43) 0810 00 6080
holandsky	Belgie: (32) 0(2) 626-8806 Nizozemí: (31) 0(20) 606-8751	norsky	Norsko: (47) 2211-6299
francouzsky	Francie: (33) (01) 43-62-3434 Belgie: (32) 0(2) 626-8807 Švýcarsko: (41) 0(84) 880-1111	dánsky	Dánsko: (45) 3929-4099
		finský	Finsko: (358) 0203-47288
		švédsky	Švédsko: (46) 0(8) 619-2170
		italsky	Itálie: (39) 0(2) 264-10350
		španělsky	Španělsko: (34) (90) 232-1123
		portugalsky	Portugalsko: (351) 21 317-6333

Telefonní čísla tuzemské podpory: Požadujete-li podporu po vypršení záruční doby, doplňující služby oprav výrobků nebo pokud vaše země není na následujícím seznamu, viz Světová střediska pro prodej a servis.

Argentina	(54 11) 4778-8380	Maďarsko	(365) 0(1) 382-1111
Austrálie	(61) (3) 8877-8000	Malajsie	(60) (3) 295-2566
Brazílie	(011) 829-6612		Penang 1 300 88 00 28
Kanada	1 (800) 387-3867	Mexiko	800 427-6684
Česká republika	(420) (2) 61307 310	Nový Zéland	(64) (9) 356-6640 nebo 0800 445- 543 (zdarma)
Chile	800-360999	Polsko	(48) (22) 519-0600
Čína	(86) 0(10) 6564-5959	Řecko	(30) 0(1) 619-6411
Filipíny	(63) (2) 867-3551894-1451	Rusko	Moskva: 7-095 797 3520 St. Petersburg: 7-812 346 7997
Hongkong	800-96-7729	Singapur	(65) 272-5300
Indie	(91) (11) 682-6035	Spojené Arabské Emiráty	971-4-8839292
Indonésie	(62) (21) 350-3408	Taiwan	(886) (2) 2717-0055
Izrael	(972) (9) 9 52 48 48	Thajsko	66 (2) 661-4000
Japonsko	(81) (3) 5346 1891 3335-8333	Turecko	(90) 212 221 6969
Jihoafrická republika	mimo JAR: 27-11 258 9301 v JAR: 086 000 1030	Ukrajina	7- (380-44) 490-3520
Korea	(82) (2) 3270-0805 mimo Soul volejte: (080) 999-0700	Vietnam	84 (8) 823-4530

Obsah

Služby zákazníkům společnosti HP (servis a podpora) iii

1 Základní údaje o tiskárně

Seznámení s tiskárnou	1
Konfigurace tiskárny	2
Funkce tiskárny	3
Software tiskárny	5
Instalace v systému Windows	7
Software pro Windows	12
HP JetSend (pouze WWW – Windows 9x/NT 4.0/Millennium)	14
Instalace v systému Macintosh	15
Software pro počítače Macintosh	16
Síťová instalace	17
Software pro počítače zapojené do sítě	19
Tipy pro instalaci softwaru	21
Tlačítka ovládacího panelu	23
Použití tlačítek	23
Tisk pomocí infračerveného portu FIR (bezdrátový tisk)	24
Pokyny pro bezdrátový tisk	25
Porty rozhraní	26
Příslušenství a pokyny pro objednávku	27

2 Tiskové úlohy

Přehled	31
Nákup papíru a dalších médií	32
Možnosti vstupu média	33
Formáty média pro zásobník 1	33
Formáty papíru pro zásobník 2 a volitelný zásobník 3 na 250 listů papíru	34
Formáty papíru pro volitelný zásobník 3 na 500 listů papíru	34
Vložení média do zásobníku 1	35
Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů	36
Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů	38
Možnosti výstupu média	39
Tiskové úlohy	40
Tisk na štítky	42
Tisk na průhledné fólie	43
Tisk na vlastní formát média nebo štítky	44
Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk)	45
Tisk na hlavičkový papír nebo předtištěné formuláře	48

Zrušení tiskové úlohy	50
Softwarové funkce	51
Funkce v ovladači tiskárny	51
Funkce programu Konfigurace zařízení HP LaserJet a nástroje HP LaserJet Utility	56

3 Tipy pro tiskárnu a údržba

Přehled	59
Použití tonerové kazety UltraPrecise	60
Zásady společnosti HP pro jiné tonerové kazety než HP	60
Skladování tonerové kazety	60
Předpokládaná životnost tonerové kazety	60
Recyklace tonerových kazet	60
Úprava rozložení toneru	61
Čištění tiskárny	63
Čištění tiskárny	63
Postup vnitřního čištění	65

4 Řešení problémů

Přehled	67
Kontrolní seznam řešení potíží	68
Řešení obecných potíží s tiskem	70
Tisk speciálních stran	76
Ukázková stránka	76
Stránka autotestu a konfigurace	76
Čistící proces	76
Seznam písem	76
Odstranění zmačkaného papíru	77
Řešení problémů s kvalitou tisku	84
Kontrolní seznam kvality tisku	84
Příklady vad tisku	85
Problémy s bezdrátovým tiskem	90
Hlášení ovládacího panelu	92
Základní hlášení ovládacího panelu	92
Chybová hlášení ovládacího panelu	93
Sekundární sekvence indikátorů	96
Problémy s tiskem v síti	101
Běžné problémy v systému Windows	102
Běžné problémy na počítači Macintosh	104
Volba alternativního souboru popisu postskriptové tiskárny (PPD)	108
Řešení chyb PostScript (PS)	109

5 Servis a podpora

Dostupnost	111
Pokyny pro opětné zabalení tiskárny	111
Formulář servisních informací	112
Smlouvy o údržbě produktů HP	113
Smlouva o servisu u zákazníka	113
Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	114
Omezená záruka na životnost tonerové kazety	116
Světová střediska pro prodej a servis	117

Dodatek A Technické údaje

Technické parametry tiskárny	121
Předpisy FCC	123
Program správy ekologických produktů	124
Ochrana životního prostředí	124
List MSDS	126
Směrnice	127
Prohlášení o shodě	127
Prohlášení o bezpečnosti laserových zařízení	128
Canadian DOC Regulations	128
Bezpečnost zařízení LED	128
VCCI Statement (Japan)	129
Korean EMI Statement	129
Laser Statement for Finland	130

Dodatek B Technické údaje médií

Přehled	131
Podporované formáty papíru	132
Pokyny pro používání papíru	134
Technické údaje papíru	135
Prostředí pro tisk a skladování papíru	136
Obálky	137
Obálky lepené na obou stranách	138
Obálky se samolepicími proužky nebo klopami	138
Okraje obálek	139
Skladování obálek	139
Štítky	140
Provedení štítků	140
Fólie	141

Dodatek C Paměť tiskárny a rozšíření

Přehled	143
Paměť tiskárny	144
Instalace paměti	145
Kontrola instalované paměti	147
Instalace karty EIO HP JetDirect	148

Dodatek D Příkazy tiskárny

Přehled	149
Vysvětlení syntaxe příkazů tiskárny PCL	151
Kombinování posloupnosti znaků změny režimu	152
Zadávání znaků změny režimu	152
Výběr písma PCL.	153

Rejstřík

1

Základní údaje o tiskárně

Seznámení s tiskárnou

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

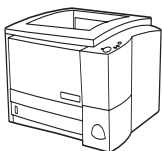
- Konfigurace tiskárny
- Funkce tiskárny
- Software tiskárny
- Tlačítka ovládacího panelu
- Tisk pomocí infračerveného portu FIR (bezdrátový tisk)
- Porty rozhraní
- Příslušenství a pokyny pro objednávku

Konfigurace tiskárny

Blahopřejeme k zakoupení tiskárny HP LaserJet řady 2200! Tato tiskárna je k dispozici ve čtyřech konfiguracích, které jsou popsány níže.

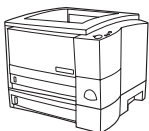
Poznámka

Chcete-li zjistit, kterou konfiguraci HP LaserJet 2200 máte, podívejte se na štítek na přední straně tiskárny.



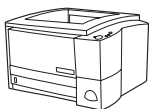
HP LaserJet 2200d

Tiskárna HP LaserJet 2200d tiskne rychlostí 19 stránek za minutu (str./min.) (19 str./min. formátu Letter nebo 18 str./min. formátu A4), je vybavena vestavěným zásobníkem na 250 listů (zásobník 2) a vestavěnou jednotkou oboustranného tisku – duplexorem – pro automatický tisk na obě strany papíru. Má paralelní infračervený port (FIR) a univerzální sériovou sběrnici (USB). Tiskárna má standardní kapacitu paměti 8 MB RAM. Tiskárnu lze rozšířit prostřednictvím jedné patice rozšířeného vstupu a výstupu (Enhanced Input Output – EIO) pro připojení k síti a dále disponuje dvěma paticemi modulů DIMM, které umožní přidání nových typů písma a rozšíření paměti.



HP LaserJet 2200dt

Tiskárna HP LaserJet 2200dt má stejné vlastnosti jako typ 2200d a navíc je vybavena zásobníkem na 250 listů (zásobník 3).



HP LaserJet 2200dn

Tiskárna HP LaserJet 2200dn má stejné vlastnosti jako typ 2200d, ale je určena pro uživatele pracující v síti. Je vybavena víceúčelovou kartou tiskového serveru HP JetDirect EIO (J4169A) pro připojení k síti 10/100 Base-TX.



HP LaserJet 2200dtn

Tiskárna HP LaserJet 2200dtn má stejné vlastnosti jako typ 2200d a navíc je vybavena zásobníkem na 500 listů (zásobník 3), který umožňuje tisk na formát A4 a Letter. Tiskárna je určena pro uživatele pracující v síti a je vybavena víceúčelovou kartou tiskového serveru HP JetDirect EIO (J4169A) pro připojení k síti 10/100 Base-TX.

Není-li uvedeno jinak, obrázky v této příručce se týkají základního typu tiskárny HP LaserJet 2200d.

Funkce tiskárny

Rychlý tisk Rychlost

- Tiskne na papír formátu Letter rychlostí 19 stránek za minutu (str./min.) nebo na formát papíru A4 rychlostí 18 str./min. (s formátorem vybaveným procesorem Motorola RISC).

Vestavěný oboustranný tisk

- Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk) je standardní funkcí této tiskárny, kde je jednotka oboustranného tisku zabudována do dráhy papíru. (Viz Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk).)

Vynikající kvalita tisku

- Text a grafika skutečných 1200 x 1200 bodů na palec (dpi).
- Technologie REt upravuje velikost a umístění jednotlivých bodů na papíru tak, aby vznikly plynulé úhly, křivky a okraje (pouze 300 a 600 dpi).
- Nastavitelné úpravy pro optimalizaci kvality tisku.
- Kazeta s tonerem HP UltraPrecise má jemnější složení toneru, které umožňuje tisk ostřejšího textu a grafiky.

Pružná manipulace s papírem

- Nastavitelný zásobník 1 (výklopný) na hlavičkové papíry, obálky, štítky, průsvitné fólie, vlastní formáty média, pohlednice a silný papír. (Viz „Vložení média do zásobníku 1“.)
- Nastavitelný zásobník 2 nebo volitelný zásobník na 250 stránek (zásobník 3) pro standardní formáty papíru. (Viz „Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů“.)
- Volitelný zásobník na 500 stránek (zásobník 3) na papíry formátu Letter a A4. (Viz „Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů“.)
- Dva výstupní zásobníky: Vyberte buď horní výstupní zásobník, nebo zadní výstupní zásobník, podle toho, která poloha výstupu je pro vás nejvýhodnější.
- Možnost přímé dráhy papíru ze zásobníku 1 do zadního výstupního zásobníku.
- Vestavěný oboustranný tisk (Viz Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk).)

Možnosti rozšíření

- Volitelný zásobník 3 (250-listů nebo 500 listů), takže papír není třeba tak často doplňovat.
- Karty EIO. (Viz „Porty rozhraní“.)
- Patice DIMM pro přidání paměti a písem.

Jazyk tiskárny PCL a písma	<ul style="list-style-type: none"> ● Mezi přednosti jazyka tiskárny PCL6 patří funkce rychlého tisku, zabudované technologie Intellifont a změna velikosti písma TrueType, zabudovaná vektorová grafika HP-GL/2 a rozšířené možnosti práce s obrazy. PCL 6 zahrnuje také 45 typů vektorového písma TrueType a jeden rastrový typ písma řádkové tiskárny.
Jazyk a typy písma PS	<ul style="list-style-type: none"> ● Emulace jazyka PostScript úrovně 2 zahrnující 35 zabudovaných typů písma jazyka PS.
Automatické přepínání jazyka	<ul style="list-style-type: none"> ● Po instalaci jazyků tiskárny (jako je emulace PostScript úrovně 2) tiskárna automaticky určí správný jazyk, který zvolí pro danou tiskovou úlohu.
Bezdrátový tisk	<ul style="list-style-type: none"> ● Tiskárna podporuje bezdrátový tisk ze zařízení vyhovujících technologií IrDA, například přenosných počítačů, fotoaparátů, mobilních telefonů nebo zařízení PDA (osobní digitální asistent). ● Zařízení kompatibilní s JetSend IR mohou používat také zabudovaný infračervený port. ● IrReady 2000
Připojení rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> ● Obousměrný paralelní port BCP typu B (vyhovující IEEE-1284) ● Port USB ● Pozice EIO ● Bezdrátový rychlý infračervený port (vyhovující IrDA)
Práce v síti	<ul style="list-style-type: none"> ● Pro rychlé a snadné připojení tiskárna nabízí patici EIO pro tiskové servery HP JetDirect EIO.
Vylepšení a rozšíření paměti	<ul style="list-style-type: none"> ● Tiskárny HP LaserJet řady 2200 jsou dodávány s 8MB pamětí, kterou lze pomocí paměťových patic (DIMM) rozšířit až na 72 MB. Většinu dokumentů lze vytisknout s využitím standardní velikosti paměti tiskárny pomocí technologie MEt. MEt automaticky zkomprimuje data, čímž uměle zdvojnásobí paměť tiskárny a umožní složitější tisk s dostupnou pamětí.
Úspora energie	<ul style="list-style-type: none"> ● Tiskárna automaticky šetří elektrickou energii, protože když netiskne, výrazně sníží příkon. ● Jako partner ENERGY STAR společnost Hewlett-Packard zajistila, že tento výrobek splňuje pokyny ENERGY STAR pro energetickou náročnost.
Úsporný tisk	<ul style="list-style-type: none"> ● Tisk více stránek na jeden list (N:1) a oboustranný tisk se zabudovanou jednotkou pro oboustranný tisk šetří papír. (Viz Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk) a Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N:1).) ● EconoMode šetří toner. ● Rady pro snížení použitého množství papíru nebo prodloužení životnosti zásobníku s tonerem viz „Tiskové úlohy“.

Software tiskárny

Tiskárna se dodává s užitečným softwarem zahrnujícím ovladače tiskárny a volitelný software. Pro snadné nastavení tiskárny a přístup k plnému rozsahu funkcí tiskárny instalaci dodaného softwaru rozhodně doporučujeme.

Tento oddíl poskytuje informace týkající se těchto oblastí:

- pokyny pro instalaci softwaru tiskárny,
- přehled komponent tiskového systému,
- rady pro instalaci softwaru tiskárny.

Po provedení instalace softwaru podle příslušných pokynů a jeho zavedení si přečtěte část Softwarové funkce, abyste mohli tiskárnu co nejlépe využít.

Poznámka

Software HP není k dispozici ve všech jazycích.

Informace o dalším poskytovaném softwaru a podporovaných jazycích najdete v souboru "ReadMe" na CD HP LaserJet 2200. Nejnovější ovladač, doplňující ovladače a další software lze získat na Internetu nebo z jiných zdrojů. Nemáte-li na Internet přístup, podívejte se na stránky Služby zákazníkům společnosti HP (servis a podpora) na začátku této uživatelské příručky, kde najdete informace o možnosti získání nejnovějšího softwaru.

Tiskárna HP LaserJet řady 2200 se dodává s tiskovým softwarem pro následující operační systémy:

- Microsoft Windows 3.1x (pouze ovladač), 95, 98, 2000, Millennium a NT 4.0. Pokyny pro instalaci najdete v části „Instalace v systému Windows“.
- Macintosh System 7.5.5 a vyšší. Pokyny pro instalaci najdete v části „Instalace v systému Macintosh“.

Pokyny pro instalaci softwaru na počítačích pracujících v síti najdete v části „Síťová instalace“.

Následující tabulka uvádí seznam dostupného softwaru pro různé tiskové systémy.

Poznámka

Tato tiskárna se nedodává se softwarem pro systém DOS.

	Windows 3.x	Windows 9x/Millen	Windows NT 4.0	Windows 2000	Macintosh	UNIX/ LINUX	OS/2
Instalační program pro systém Windows		✓	✓	✓			
PCL 6	✓*	✓	✓	✓			
PCL 5e	✓	✓	✓	✓			
Emulace PostScript	✓*	✓	✓	✓			
Konfigurace zařízení HP LaserJet		✓	✓	✓			
HP Web JetAdmin*			✓	✓		✓	
Instalační program pro systém Macintosh					✓		
Macintosh PPD					✓		
Ovladače IBM*							✓
Vzorové skripty						✓	

*K dispozici pouze na WWW.

Instalace v systému Windows

V závislosti na typu připojeného kabelu existují pro instalaci v systému Windows různé způsoby.

- Je-li připojení zajištěné paralelním kabelem, podívejte se na oddíl níže.
- Je-li připojení zajištěné kabelem USB, viz Připojení kabelem USB.
- Je-li připojení zajištěné síťovým kabelem, viz Síťová instalace.

Připojení paralelním kabelem

Poznámka

U následujících pokynů pro instalaci softwaru se předpokládá, že při připojování kabelu tiskárny byl počítač VYPNUTÝ. Pokud byl počítač ZAPNUTÝ a nebyl restartován, software tiskárny sice nainstalovat lze, ale postup bude trochu jiný, než je uvedeno dále. Pro instalaci použijte pokyny Windows NT 4.0.

1. Zapněte počítač a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Řiďte se postupem podle vaší verze Windows.

Windows 3.1x (pouze ovladač)

- a. Vyberte Hlavní skupina, Ovládací panel, Tiskárny.
 - b. V okně Tiskárny klepněte na rozevírací nabídku Přidat, vyberte Nainstalovat neuvedenou nebo aktualizovanou tiskárnu a klepněte na Instalovat.
 - c. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
 - d. Klepněte na Procházet. Přejděte na "D:\Czech\Drivers\Win3x", kde D je písmeno jednotky CD-ROM). Vyberte "oemsetup.inf" a klepněte na OK.
 - e. Vyberte ovladač HP LaserJet řady 2200. Klepněte na OK.
 - f. Zavřete všechna okna a restartujte počítač.
 - g. Chcete-li si ověřit, že instalace proběhla úspěšně, otevřete libovolnou softwarovou aplikaci a otevřete nebo vytvořte jednoduchý dokument.
 - h. Zkontrolujte, zda se objevil správný název tiskárny, a dokument vytiskněte.
 - i. Pokud se dokument vytiskne správně, instalace je dokončena. Pokud se nic nevytiskne nebo pokud se dokument nevytiskne správně, přečtěte si část Kontrolní seznam řešení potíží.
-

Windows 95

- a. Na displeji počítače by se mělo objevit okno “Průvodce aktualizací ovladače zařízení”.
- b. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
- c. V závislosti na verzi Windows 95:
 - Klepněte na Další> (pokud je k dispozici) a přejděte na krok 3 níže.
 - nebo -**
 - klepněte na OK a pokračujte krokem d níže.
- d. Do zobrazeného řádku napište D : \ 9xME_LPT (kde D je písmeno pro jednotku CD-ROM). Klepněte na OK.

Windows 98

- a. Na displeji počítače by se mělo objevit okno “Průvodce přidáním nového hardwaru”. Klepněte na Další>.
- b. Vyberte “Vyhledat nejvhodnější ovladač tohoto zařízení. (Doporučeno)”. Klepněte na Další>.
- c. V případě potřeby klepněte na políčka tak, aby políčko “Jiné umístění” bylo zaškrtnuté. (a aby NEBYLA zaškrtnuta políčka “Disketové jednotky” a “Jednotka CD-ROM”).
- d. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
- e. Pod “Jiné umístění:” napište D : \ 9xME_LPT (kde D je písmeno pro jednotku CD-ROM). Klepněte na Další>.

Windows 2000

- a. Na displeji počítače by se mělo objevit okno “Found New Hardware Wizard” (Průvodce vyhledáním nového hardwaru). Klepněte na Další>.
 - b. Vyberte “Search for a suitable driver for my device (recommended)” (Vyhledat vhodný ovladač pro toto zařízení) a klepněte na Další>.
 - c. V položce “Optional search locations:” (Další oblasti hledání) klepněte na požadovaná umístění tak, aby bylo zaškrtnuto pole “Specify a location:” (Jiné umístění). (a aby NEBYLA zaškrtnuta pole “Disketové jednotky” a “Jednotky CD-ROM”). Klepněte na Další>.
 - d. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
 - e. V položce “Copy manufacturer’s files from:” (Kopírovat soubory výrobce z) napište D : \ 2000 (kde D je písmeno jednotky CD-ROM). Klepněte na OK.
 - f. Průvodce by měl zobrazit okno oznamující, že našel ovladač. Klepněte na Další>.
-

**Windows
Millennium**

- a. Na displeji počítače by se mělo objevit okno "Add New Hardware Wizard" (Průvodce přidáním nového hardwaru).
- b. Vyberte "Specify the location of the driver (Advanced)" (Určit umístění ovladače). Klepněte na Další>.
- c. Vyberte "Search for the best driver for your device (Recommended)" (Vyhledat nejvhodnější ovladač tohoto zařízení) a v případě potřeby klepněte na políčka tak, aby bylo zaškrtnuto pole "Specify a location:" (Jiné umístění). (a aby NEBYLO zaškrtnuto políčko "Removable Media" (Vyměnitelný disk)).
- d. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
- e. V položce "Specify a location:" (Jiné umístění) napište D:\9xME_LPT (kde D je písmeno jednotky CD-ROM). Klepněte na Další>.

Windows NT 4.0 K instalaci softwaru v systému Windows NT 4.0 potřebujete oprávnění administrátora (ke spuštění a restartu).

- a. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
- b. Jakmile se objeví úvodní obrazovka, postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud se úvodní obrazovka neobjeví, klepněte na položku Start, Spustit a napište D:\SETUP (kde D je označení jednotky CD-ROM) a klepněte na OK.
- c. Klepněte na tlačítko Instalovat tiskárnu.

3. Proved'te instalaci softwaru podle pokynů na obrazovce.

Poznámka

Před dokončením instalace zkontrolujte, zda je zaškrtnuto pole "Vytisknout zkušební stránku" (jste-li k tomu vyzváni).

Objeví-li se znovu ve Windows 2000 před dokončením instalace okno "Found New Hardware Wizard" (Průvodce vyhledáním nového hardwaru), klepněte na tlačítko Cancel (Zrušit).

4. Klepněte na tlačítko Dokončit.
5. Jste-li vyzváni k restartu počítače, klepněte na Ano. Zkušební stránka by se měla vytisknout po restartu počítače. Nejste-li vyzváni k restartu počítače, měla by se zkušební stránka vytisknout okamžitě. (Pokud používáte Windows NT 4.0, restart počítače není nutný.)
6. Pokud se zkušební stránka vytiskla správně, instalace je dokončena. (Pokud se nic nevytiskne nebo pokud se zkušební stránka nevytiskne správně, přečtete si část Kontrolní seznam řešení potíží.)

Připojení kabelem USB

Poznámka

Windows 3.1x, 95 a NT 4.0 připojení kabelem USB nepodporují. Následující pokyny platí pro počítače se systémem Windows 98, 2000 nebo Millennium. Pokud chcete připojit kabel USB k počítači Macintosh, přečtěte si část „Instalace v systému Macintosh“.

1. Je-li počítač vypnutý, zapněte jej. Ukončete všechny spuštěné programy.
2. Řiďte se postupem podle vaší verze Windows.

Windows 98

- a. Na displeji počítače by se mělo objevit okno “Průvodce přidáním nového hardwaru”. Klepněte na tlačítko Další>.
- b. Vyberte “Vyhledat nejvhodnější ovladač tohoto zařízení. (Doporučeno)”. Klepněte na Další>.
- c. V případě potřeby zaškrtněte pole “Jiné umístění:” (a zrušte zaškrtnutí polí “Disketové jednotky” a “Jednotka CD-ROM”).
- d. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
- e. V položce “Jiné umístění:” napište D : \ 98ME_USB (kde D je označení jednotky CD-ROM). Klepněte na tlačítko Další>.

Windows 2000

- a. Na obrazovce počítače by se mělo objevit okno “Found New Hardware Wizard” (Průvodce vyhledáním nového hardwaru). Klepněte na tlačítko Další>.
- b. Vyberte položku “Search for a suitable driver for my device (recommended)” (Vyhledat vhodný ovladač pro toto zařízení /doporučeno/) a klepněte na tlačítko Další>.
- c. V položce “Optional search locations:” (Další oblasti hledání) zaškrtněte příslušná pole tak, aby bylo zaškrtnuto pole “Specify a location:” (Určit umístění) (a aby NEBYLA zaškrtnuta pole “Disketové jednotky” a “Jednotky CD-ROM”). Klepněte na tlačítko Další>.
- d. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
- e. V položce “Copy manufacturer’s files from:” (Kopírovat soubory výrobce z) napište D : \ 2000 (kde D je označení jednotky CD-ROM) a klepněte na OK.
- f. Zobrazí-li průvodce okno s hlášením, že našel ovladač, klepněte na položku Další>.

**Windows
Millennium**

- a. Na displeji počítače by se mělo objevit okno “Add New Hardware Wizard” (Průvodce přidáním nového hardwaru).
 - b. Vyberte položku “Specify the location of the driver (Advanced)” (Určit umístění ovladače /pokročilé/) a klepněte na tlačítko Další>.
 - c. Vyberte “Search for the best driver for your device (Recommended)” (Vyhledat nejvhodnější ovladač pro toto zařízení – doporučeno)” a v případě potřeby zaškrtněte políčka tak, aby bylo zaškrtnuto pole “Jiné umístění” (a NEBYLO zaškrtnuto pole “Removable Media” (Vyměnitelný disk).
 - d. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
 - e. V položce “Specify a location:” (Jiné umístění:) napište D:\98ME_USB (kde D je označení jednotky CD-ROM). Klepněte na tlačítko Další>.
-

3. Proved'te instalaci softwaru podle pokynů na obrazovce.

Poznámka

Před dokončením instalace zkontrolujte, zda je zaškrtnuto pole “Vytisknout zkušební stránku” (jste-li k tomu vyzváni).

Objeví-li se znovu ve Windows 2000 před dokončením instalace okno “Found New Hardware Wizard” (Průvodce vyhledáním nového hardwaru), klepněte na tlačítko Zrušit.

-
4. Klepněte na tlačítko Dokončit.
 5. Jste-li vyzváni k restartu počítače, klepněte na Ano. Zkušební stránka by se měla vytisknout po restartu počítače. Nejste-li vyzváni k restartu počítače, měla by se zkušební stránka vytisknout okamžitě.
 6. Pokud se zkušební stránka vytiskla správně, instalace je dokončena. Jste-li vyzváni k restartování počítače, klepněte na Ano. (Pokud se nic nevytiskne nebo se zkušební stránka nevytiskne správně, přečtete si Kontrolní seznam řešení potíží.)

Software pro Windows

Ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny mají přístup k funkcím tiskárny a umožňují počítači komunikovat s tiskárnou. Podle způsobu použití tiskárny vyberte ovladač tiskárny.

- Chcete-li využít všech funkcí tiskárny, použijte ovladač PCL 6. Pokud není nutná úplná zpětná kompatibilita s předchozími ovladači PCL nebo staršími tiskárnami, doporučujeme ovladač PCL 6.
- Ovladač PCL 5e použijte tehdy, potřebujete-li, aby tisk vypadal stejně jako výsledky ze starších tiskáren HP LaserJet. V tomto ovladači nejsou k dispozici určité funkce. (Ovladač PCL 5e dodávaný s touto tiskárnou nepoužívejte pro starší tiskárny.)
- Pro udržení kompatibility s požadavky PS použijte ovladač PS. V tomto ovladači nejsou k dispozici určité funkce tiskárny.

Poznámka

V závislosti na vybraném ovladači se tiskárna automaticky přepne mezi emulací PostScript úrovně 2 a jazyky tiskárny PCL.

Potřebujete-li nápovědu pro přístup k ovladači tiskárny, podívejte se na Přístup k ovladači tiskárny.

Každý ovladač tiskárny má obrazovky nápovědy, které lze aktivovat tlačítkem Nápověda, klávesou F1 nebo symbolem otazníku v horním pravém rohu obrazovky ovladače tiskárny (v závislosti na používaném operačním systému Windows). Tyto obrazovky nápovědy poskytují podrobné informace o konkrétním ovladači. Nápověda pro ovladač tiskárny je oddělená od nápovědy pro softwarové aplikace.

Poznámka

Informace pouze o nastavení ovladače nebo volbě Přidat tiskárnu najdete v části "ReadMe" na CD HP LaserJet 2200. Pro Windows 3.1x je toto jediná možnost instalace. (Viz Windows 3.1x (pouze ovladač).)

Simulátor ovládacího panelu

Simulátor ovládacího panelu je nástroj, který vám pomůže porozumět indikátorům na ovládacím panelu. Rozsvítí-li se indikátory na ovládacím panelu a vy nevíte, co znamenají, vyberte simulátor ovládacího panelu ze skupiny programů HP LaserJet 2200 nebo z elektronické uživatelské příručky. Klepněte na svítící indikátory (na svítící indikátor klepněte, na blikající indikátor poklepejte) a v okně pod indikátory se objeví popis chyby.

Konfigurace zařízení HP LaserJet

(pouze pro Windows 9x/NT 4.0/2000/Millennium)

Poznámka

Nastavení ovladače tiskárny potlačí ta nastavení v konfiguraci zařízení HP LaserJet, která se objevují v obou programech.

Konfigurace zařízení HP LaserJet spravuje výchozí nastavení tiskárny. (Chcete-li nainstalovat konfiguraci zařízení HP LaserJet, spusťte vlastní instalaci.) Instalace umožní přístup k mnoha funkcím tiskárny, mezi které patří:

- tisk konfiguračních zpráv, ukázkových stránek, seznamů PCL a typů písma PS,
- výběr výchozích nastavení stránky,
- výběr vlastních nastavení, jako je obnovení po zmačkání papíru nebo zablokování zásobníku,
- změna jazyka stránky autotestu a konfigurace.

Pro přístup ke konfiguraci zařízení HP LaserJet viz Spuštění programu Konfigurace zařízení HP LaserJet nebo nástroje HP LaserJet Utility.

Poznámka

Konfigurace zařízení HP LaserJet provádí mnoho stejných funkcí jako HP Web JetAdmin. Konfigurace zařízení HP LaserJet je však podporována pouze ve Windows. Ve Windows NT 4.0 a Windows 2000 můžete použít buď Konfiguraci zařízení HP LaserJet, nebo HP Web JetAdmin. Pro správu výchozích nastavení tiskárny však doporučujeme používat Konfiguraci zařízení HP LaserJet. Viz HP Web JetAdmin, kde najdete další informace o HP Web JetAdmin.)

HP JetSend (pouze WWW – Windows 9x/ NT 4.0/Millennium)

Co je JetSend?

JetSend je komunikační protokol vyvinutý společností Hewlett-Packard, který umožňuje přímou výměnu informací mezi zařízeními bez ovladačů nebo kabelů.

Jak pracuje komunikační technologie JetSend Infračervená zařízení

Tiskárna je vybavena infračerveným zařízením, které jí umožňuje přijímat informace z kteréhokoli infračerveného zařízení kompatibilního s JetSend. Chcete-li použít infračervené vybavení JetSend, jednoduše (1) zarovnejte infračervená čidla vysílajícího a přijímajícího zařízení a (2) na vysílajícím zařízení kompatibilním s JetSend zvolte možnost "JetSend".

Zařízení pomocí technologie JetSend zajistí nejlepší možný výsledek. Pokyny pro použití infračervené funkce najdete v části "Tisk pomocí infračerveného portu FIR (bezdrátový tisk)".

Instalace v systému Macintosh

Poznámka

Pro použití PPD musí být nainstalován ovladač Apple Laser Writer 8. Použijte ovladač Apple LaserWriter 8, který jste dostali s počítačem Macintosh.

Před zahájením instalace vypněte antivirovou ochranu.

1. Spusťte instalační program vložení CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM. Na ploše se objeví instalační okno.
2. Vyberte správný jazyk a poklepejte na ikonu instalačního programu.
3. Řiďte se pokyny na obrazovce.

Poznámka

CD HP LaserJet obsahuje software pro řadu jazyků. Jakmile vyberete instalační jazyk a poklepete na Install in the desired language (Nainstalovat ve vybraném jazyce), objeví se instalační obrazovka v daném jazyce.

4. Chcete-li si ověřit, že instalace proběhla úspěšně, otevřete libovolnou softwarovou aplikaci a otevřete nebo vytvořte jednoduchý dokument.
5. Zkontrolujte, zda se objevil správný název tiskárny, a dokument vytiskněte.
6. Pokud se dokument vytiskne správně, instalace je dokončena. (Pokud se nic nevytiskne nebo se dokument nevytiskne správně, přečtěte si Kontrolní seznam řešení potíží.)

Připojení kabelem USB.

1. Spusťte obslužný program Tiskárna na ploše.
2. Vyberte "Tiskárna - USB" a klepněte na OK.
3. V položce Výběr tiskárny USB klepněte na Změnit.
4. Vyberte tiskárnu HP LaserJet 2200 a klepněte na OK.
5. V položce "PPD" klepněte na Automaticky.
6. Před zavřením okna zkontrolujte, zda jste uložili změny.

Software pro počítače Macintosh

Soubory popisu tiskárny PostScript (PPD)

Soubory PPD v kombinaci s ovladačem LaserWriter poskytují přístup k funkcím tiskárny a umožňují počítači komunikovat s tiskárnou. Instalační program pro PPDF je dispozici na CD HP LaserJet 2200.

Nástroj HP LaserJet Utility

Nástroj HP LaserJet umožňuje pracovat s funkcemi, které nejsou v ovladači k dispozici. Díky ikonám na obrazovkách je nyní výběr funkcí tiskárny z počítače Macintosh snadnější než dříve. Pomocí nástroje HP LaserJet proveďte následující kroky:

- Pojmenujte tiskárnu, přiřadte ji do zóny na síti, zaveďte soubory a písma a změňte většinu nastavení tiskárny. Viz nápověda pro nástroj HP LaserJet.
- Z počítače uzamkněte funkce na tiskárně, aby nedošlo k neoprávněnému přístupu.

Síťová instalace

Software na CD HP LaserJet 2200 podporuje instalaci v sítích Novell NetWare 3.2, 4.x a 5.x nebo Microsoft (kromě Windows 3.1x). Informace o síťové instalaci v jiných operačních systémech najdete na http://www.hp.com/support/net_printing.

Poznámka

Tiskový server HP JetDirect dodávaný s tiskárnou HP LaserJet 2200dn nebo 2200dtn má síťový port 10/100 Base-TX. Potřebujete-li tiskový server HP JetDirect s jiným typem síťového portu, viz Příslušenství a pokyny pro objednávku, nebo se obraťte na místního prodejce HP.

Před instalací softwaru tiskárny

- Vytiskněte stránku autotestu a konfigurace a zkontrolujte, zda je tiskový server HP JetDirect správně nakonfigurován (svítí-li indikátor tiskárny Připraveno, současně stiskněte a uvolněte tlačítka Pokračovat a Zrušit úlohu). Na druhé stránce vyhledejte položku “Hardwarová adresa” následovanou 12 místným číslem. Tuto hardwarovou adresu možná budete potřebovat k dokončení síťové instalace. (Pokud se stránky autotestu a konfigurace vytisknou v angličtině, najdete položku “Hardware Address” následovanou 12 místným číslem. Po dokončení instalace softwaru by se stránky měly vytisknout ve správném jazyku vaší tiskárny. Pokud se stránky po nainstalování softwaru nevytisknou ve správném jazyce, přečtěte si Tisk speciálních stran.)
- Pokud instalujete software v systému Windows NT 4.0, Windows 2000 nebo Novell NetWare, zkontrolujte, zda máte oprávnění administrátora.

Instalace Windows vás provede následujícími kroky:

- Připojení tiskárny k serveru Novell NetWare. (Zobrazí-li na obrazovce Nalezen server Novell výzva, odpovězte Ano.)
- Připojení tiskárny k tiskovému serveru systému Windows v síti. (Postupujte podle kroků v části “Nastavení klienta” na obrazovce Nastavení sítě).
- Připojení tiskárny přímo k síti bez tiskového serveru. (Postupujte podle kroků v části “Server nebo Peer to Peer” na obrazovce Nastavení sítě).
- Připojení tiskárny k síti, pokud si nejste jisti, který způsob je ve vašem případě správný. (Postupujte podle kroků v části “Potřebuji pomoc určit, která instalace je pro mě vhodná” na obrazovce Nastavení sítě.)

Instalace softwaru tiskárny

Poznámka

Následující pokyny jsou pouze pro počítače se systémem Windows. Pokud máte počítač Macintosh připojen síťovým kabelem, viz „Instalace v systému Macintosh“.

1. Vložte CD HP LaserJet 2200 do jednotky CD-ROM.
2. Jakmile se objeví úvodní obrazovka, řiďte se pokyny na obrazovce. Pokud se úvodní obrazovka neobjeví: klepněte na Start, klepněte na Spustit, napište D:\SETUP (kde D je označení jednotky CD-ROM). Klepněte na OK.
3. Klepněte na tlačítko vedle položky Instalovat tiskárnu a nainstalujte software podle pokynů na obrazovce.

Poznámka

Před dokončením instalace zkontrolujte, zda je zaškrtnuto pole “Vytisknout zkušební stránku” (jste-li k tomu vyzváni).

Objeví-li se znovu ve Windows 2000 před dokončením instalace okno “Found New Hardware Wizard” (Průvodce vyhledáním nového hardwaru), klepněte na tlačítko Zrušit.

4. Klepněte na tlačítko Dokončit.
5. Pokud se zkušební stránka vytiskla správně, instalace je dokončena. (Pokud se nic nevytiskne nebo se zkušební stránka nevytiskne správně, přečtěte si Kontrolní seznam řešení potíží.)

Zapojení tiskárny do sítě pomocí funkce sdílení systému Windows

Pokud je tiskárna připojena přímo k počítači paralelním kabelem, lze tiskárnu sdílet v síti a mohou na ní tisknout i jiní uživatelé sítě.

Informace o povolení sdílení najdete v dokumentaci systému Windows. Jakmile je tiskárna sdílena, nainstalujte software tiskárny do všech počítačů, které budou tiskárnu sdílet.

Poznámka

Síťové počítače se systémem Windows 3.1x mohou mít přístup ke sdílené tiskárně, ale počítač připojený přímo k tiskárně musí pracovat pod Windows 9x, NT 4.0, 2000 nebo Millennium.

Software pro počítače zapojené do sítě

HP Web JetAdmin

HP Web JetAdmin je určen pro správu tiskárny v obchodních a podnikových sítích. Tento software na bázi prohlížeče lze nainstalovat na podporovanou platformu serveru.

Podporovány jsou tyto systémy:

- Microsoft Windows NT 4.0 nebo Windows 2000,
- HP-UX,
- Sun Solaris,
- Red Hat Linux,
- SuSE Linux.

Jakmile je HP Web JetAdmin nainstalován, umožňuje každému klientskému počítači s podporovaným prohlížečem WWW spravovat tiskárnu.

HP Web JetAdmin není k dispozici na CD HP LaserJet 2200. Máte-li přístup na Internet, software HP Web JetAdmin, pomocnou dokumentaci a poslední seznam podporovaných platforem serverů a prohlížečů WWW lze stáhnout na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Poznámka

Stránka WWW HP Web JetAdmin umožňuje přístup k HP Web JetAdmin v mnoha jazycích.

Přístup k HP Web JetAdmin

Jakmile je na platformu serveru nainstalován software HP Web JetAdmin, lze získat přístup k HP Web JetAdmin v podporovaném prohlížeči WWW z klientské pracovní stanice tak, že zadáte některou z následujících adres:

- `http://server.doména:port/`
kde doména serveru je název hostitele serveru a port je číslo portu, které jste zadali při instalaci (výchozí port je 8000). Tato informace je k dispozici v souboru `url.txt`, který je uložen v adresáři, ve kterém je nainstalován HP Web JetAdmin.
- `http://adresaip:port/`
kde `adresaip` je adresa IP počítače, na němž se nachází HP Web JetAdmin.

Poznámka

Pro jiné operační systémy než Windows nesmí být nastavení v HP Web JetAdmin přepsáno nastavením ovladače tiskárny, pokud funkce v HP Web JetAdmin neexistují v ovladači tiskárny. Nastavení ovladače tiskárny potlačí ta nastavení HP Web JetAdmin, která se objevují v obou programech.

Implementovaný server WWW HP JetDirect

Implementovaný server WWW HP JetDirect představuje řešení pro uživatele, kteří zvolí možnost nezavádět aplikace správy zařízení, jako je HP Web JetAdmin.

S implementovaným serverem WWW HP JetDirect máte přístup k tiskovým serverům JetDirect přímo z prohlížeče WWW (jako Netscape Navigator nebo Microsoft Internet Explorer) bez instalace jakéhokoli softwaru. Implementovaný server WWW lze použít ke konfiguraci tiskových serverů JetDirect nebo ke zobrazení informací o stavu tiskového serveru JetDirect a připojených periferních zařízení.

Zařízení JetDirect je mapováno do jednoznačného URL a je přístupné z prohlížeče WWW pomocí adresy IP nebo názvu hostitele JetDirect (pro tyto položky lze vytvořit záložku pro snadný průběžný přístup na domovskou stránku implementovaného serveru WWW).

Přístup k implementovanému serveru WWW lze získat na:
`http://www.hp.com/go/jetdirect`.

Tipy pro instalaci softwaru

Pokud máte přístup na Internet, můžete stáhnout ovladače z WWW nebo serverů FTP společnosti HP. Stránka WWW ovladače je:

http://www.hp.com/cposupport/cspt/lj2200_spt/ (klepněte na Downloads and Drivers)

Pokud nemáte přístup na Internet nebo nemáte jednotku CD-ROM, instalujte ovladač HP LaserJet 2100 s vypnutým systémem Windows, nebo se obraťte na „Služby zákazníkům společnosti HP (servis a podpora)“.

Poznámka

Nainstalujete-li ovladač HP LaserJet 2100, budete moci tisknout, ale mnohé funkce HP LaserJet 2200 nebudou dostupné.

Jak získat přístup k funkcím tiskárny?

Některé funkce tiskárny, jako je vlastní formát papíru a orientace papíru, mohou být dostupné prostřednictvím nastavení aplikace. Máte-li možnost, použijte nastavení aplikace, protože přepíše nastavení ovladače tiskárny.

Přístup k rozšířeným funkcím tiskárny prostřednictvím ovladače tiskárny. Pokyny pro použití konkrétních funkcí ovladače tiskárny najdete v části “Softwarové funkce”.

Které další aktualizace ovladačů a softwaru jsou k dispozici?

Nejnovější ovladače tiskárny a tiskový software pro tiskárny HP LaserJet jsou k dispozici na WWW (<http://www.software.hp.com>). Další informace při uvedení do prodeje najdete v souboru “Readme”.

Který další software je k dispozici?

Popis volitelného softwaru tiskového systému, který je k dispozici pro instalaci, najdete v části „Software tiskárny“.

Poznámka

Informace o dalším poskytovaném softwaru a podporovaných jazycích najdete v souboru „ReadMe“ na CD HP LaserJet 2200. Nejnovější ovladače, doplňující ovladače a další software lze získat z Internetu nebo jiných zdrojů. Nemáte-li přístup na Internet, viz Služby zákazníkům společnosti HP (servis a podpora), kde najdete nejnovější software.

Poznámka

Informace o řešení síťového softwaru HP viz Služby zákazníkům HP na http://www.hp.com/support/net_printing.

Jak odebrat tiskový software?

Windows

V systému Windows (s výjimkou 3.1x) umožňuje Odinstalátor v programové skupině HP LaserJet 2200/Nástroje zvolit a odebrat libovolnou komponentu tiskového systému HP v systému Windows.

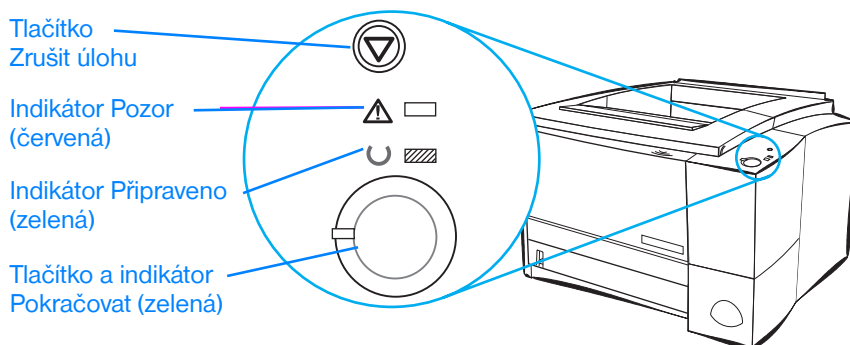
Spuštění programu Odinstalátor:

1. Vyberte Start a potom Programy.
2. Vyberte HP LaserJet 2200 a potom vyberte Nástroje.
3. Vyberte Odinstalátor.
4. Klepněte na Další.
5. Vyberte komponenty tiskového systému HP, které chcete odebrat.
6. Klepněte na OK.
7. Sledujte výzvy.

Macintosh

Chcete-li odstranit tiskový software z počítače Macintosh, přetáhněte složku HP LaserJet a soubory PPD do koše.

Tlačítka ovládacího panelu



Použití tlačítek

Tiskárna má dvě tlačítka: **ZRUŠIT ÚLOHU** a **POKRAČOVAT**.

Zrušit úlohu

Chcete-li zrušit úlohu, kterou tiskárna právě tiskne, stiskněte **ZRUŠIT ÚLOHU**. Indikátory na ovládacím panelu budou během odstraňování tiskové úlohy z tiskárny a počítače blikat a potom se vrátí do pohotovostního stavu (rozsvícená indikátor Připraveno). To může určitou dobu trvat v závislosti na velikosti tiskové úlohy.

- Pokud dojde k náhodnému stisknutí tlačítka **ZRUŠIT ÚLOHU**, je nutno úlohu vytisknout znovu. Není k dispozici žádná zpětná funkce.
- Pokud stisknete tlačítko **ZRUŠIT ÚLOHU** v době, kdy je tiskárna v nečinnosti, indikátory stavu na horním panelu začnou blikat, ale nic dalšího se nestane.

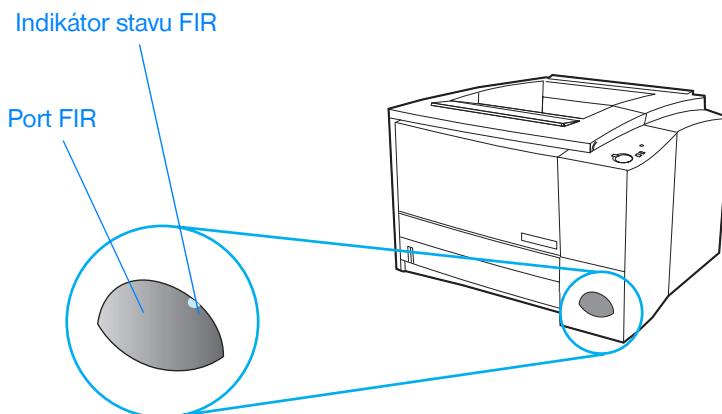
Pokračovat

- Chcete-li obnovit tisk, když došlo k pozastavení tiskárny nebo v tiskárně zůstala nevytisknutá data, stiskněte **POKRAČOVAT**.
- Chcete-li vymazat některé chyby tiskárny, stiskněte **POKRAČOVAT**.
- Chcete-li vytisknout ukázkovou stránku, stiskněte **POKRAČOVAT**. Tiskárna musí být ve stavu připraveno (svítí indikátor Připraveno).

Chcete-li identifikovat a odstranit potíže se zprávami indikátorů na ovládacím panelu, podívejte se na Hlášení ovládacího panelu, nebo použijte simulátor ovládacího panelu (viz Simulátor ovládacího panelu).

Tisk pomocí infračerveného portu FIR (bezdrátový tisk)

Infračervený port (FIR) je umístěn v pravém dolním rohu tiskárny. Tento port splňuje technické podmínky organizace Infrared Data Association (IrDA). Po pravé straně portu FIR je stavový indikátor, který ukazuje, kdy je port aktivní. Port FIR přenáší data rychlostí až 4 MB za sekundu. Vytvoří-li se infračervené spojení, rozsvítí se indikátor stavu FIR. Dojde-li k přerušení spojení, nebo skončí-li tisková úloha, indikátor stavu FIR zhasne.



Chcete-li používat port FIR, potřebujete:

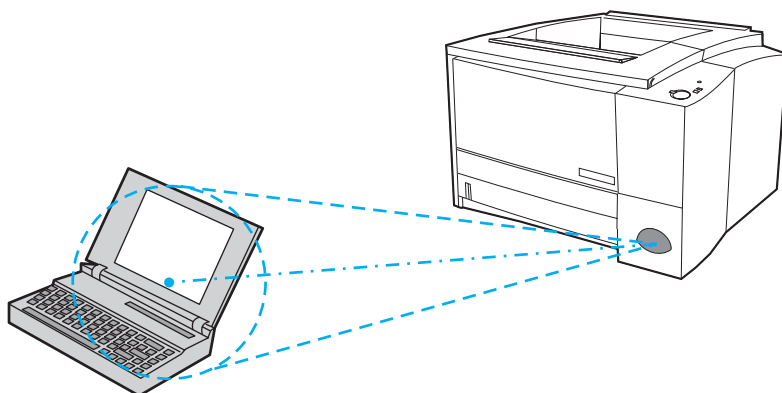
- počítač nebo zařízení PDA (osobní digitální asistent) vybavené portem FIR vyhovující IrDaA,
- ovladač infračerveného portu, který umožňuje tisk z počítače na tiskárnu pomocí portu FIR a komunikačního protokolu IrDA,
- ovladač tiskárny pro vytvoření dat, která může tiskárna vytisknout.

Poznámka

Správnost ovladače portu si ověřte u výrobce hardwaru nebo operačního systému.

Pokyny pro bezdrátový tisk

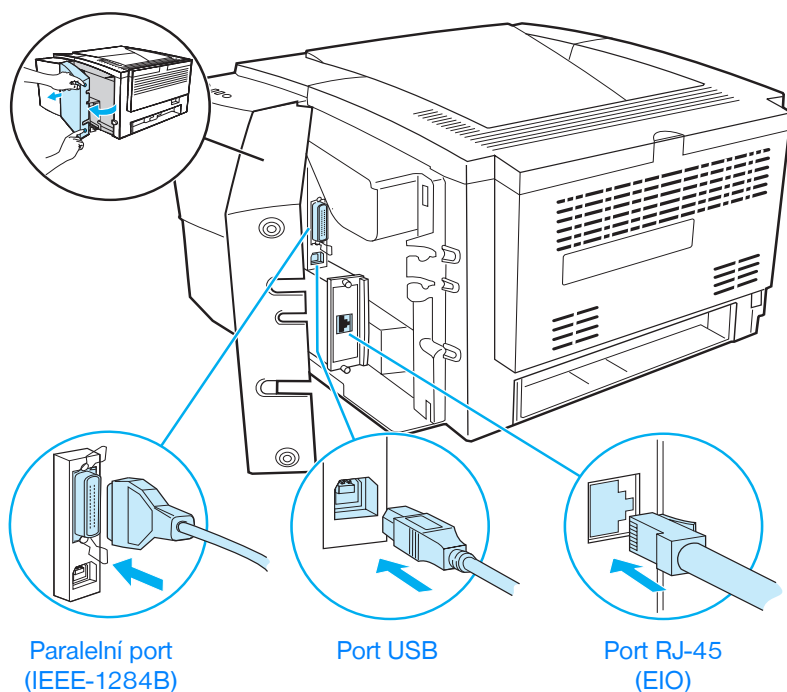
1. Zkontrolujte, zda je tiskárna v připraveném stavu (svítí indikátor Připraveno).
2. Umístěte počítač splňující požadavky IrDA ve vzdálenosti menší než jeden metr od portu FIR. Zajistěte přímou viditelnost mezi porty pod úhlem max. 15° napravo, nalevo, nahoru nebo dolů. Odešlete tiskovou úlohu z počítače. Jakmile se naváže spojení, indikátor stavu FIR se rozsvítí.



Porty rozhraní

Tiskárna HP LaserJet 2200 obsahuje dva porty rozhraní: paralelní port IEEE-1284B a port USB.

Tiskárny HP LaserJet 2200dn a 2200dtn obsahují také kartu tiskového serveru EIO HP JetDirect (J4169A), která obsahuje port 10/100 Base-TX. Kartu tiskového serveru EIO HP JetDirect lze zakoupit také pro ostatní tiskárny HP LaserJet řady 2200. Viz Příslušenství a pokyny pro objednávku nebo se obraťte na místního prodejce HP.



Příslušenství a pokyny pro objednávku

V době tisku byl aktuální následující seznam příslušenství. Během životnosti tiskárny může dojít ke změně informací o objednávání a v dostupnosti příslušenství. Nejaktuálnější informace o objednání najdete na <http://www.hp.com/go/lj2200>.

Příslušenství

Položka	Popis nebo použití	Číslo součástky
---------	--------------------	-----------------

Tonerová kazeta

Tonerová kazeta	Tonerová kazeta UltraPrecise Množství na paletě	C4096A C4097A
-----------------	--	------------------

Paměť

Rozšíření paměti (DIMM)	Tiskárny HP LaserJet řady 2200 jsou dodávány s 8MB paměti, kterou lze pomocí 2 dostupných paměťových zásuvek (DIMM) rozšířit až na 72 MB.	4 MB C4135A 8 MB C7842AX 16 MB C7843AX 32 MB C7845AX
-------------------------	---	---

Příslušenství (pokračování)

Položka	Popis nebo použití	Číslo součástky
---------	--------------------	-----------------

Příslušenství kabelů a rozhraní

Karty EIO	Síťové karty EIO s více protokoly pro tiskový server HP JetDirect	
	● HP Jet Direct 600N Ethernet (pouze 10Base-T RJ-45)	J3110A
	● HP JetDirect 600N Ethernet (10Base-T RJ-45, 10Base-2 BNC)	J3111A
	● HP JetDirect 610N Fast Ethernet (pouze 10/100Base-TX RJ-45)	J4169A
	Karta pro připojení HP JetDirect pro:	
	● USB	J4135A
Paralelní kabely (IEEE-1284)	A=konektor hostitele (typ A) B=velký konektor tiskárny (typ B)	2 metrový A až B C2950A 3 metrový A až B C2951A
Kabel USB	2 metrový standardní konektor zařízení kompatibilní s USB	C6518A CPC

Příslušenství pro manipulaci s papírem

Poznámka: Tiskárna podporuje zásobník na 250 listů nebo 500 listů, ale ne oba typy.

Zásobník na 250 listů (zásobník 3) a podavač	Zásobník (na formáty papíru Letter, Executive, Legal, A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS) a 8,5 na 13 palců)	C4793A
Výměna zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku na 250 stránek	Zásobník (na formáty papíru Letter, Executive, Legal, A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS) a 8,5 x 13 palců)	RG5-4137
Volitelný zásobník na 500 listů (zásobník 3)	Zásobník (na formáty papíru Letter a A4)	C7065A

Příslušenství (pokračování)

Položka	Popis nebo použití	Číslo součástky
Médium		
Víceúčelový papír HP	Značkový papír HP pro rozmanité použití (1 krabice o 10 baleních po 500 listech). Chcete-li objednat vzorek, volejte v USA na číslo 1-800-471-4701.	HPM1120
Papír HP LaserJet	Kvalitní značkový papír HP pro rozmanité použití pro tiskárny HP LaserJet (1 krabice o 10 baleních po 500 listech). Chcete-li objednat vzorek, volejte v USA na číslo 1-800-471-4701.	HPJ1124
Průsvitná fólie HP LaserJet	Průhledná fólie formátu Letter (8,5 x 11 palců) Průhledná fólie A4 (216 x 297 mm).	92296T 92296U

Poznámka: Další informace o dodavatelských médiích najdete na <http://www.hp.com/ljsupplies>.

Doplňující dokumentace

<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i>	Příručka o použití papíru a dalších tiskových médií v tiskárnách HP LaserJet.	5963-7863
---	---	-----------

Příslušenství (pokračování)

Položka	Popis nebo použití	Číslo součástky
<hr/>		
Doplňující dokumentace (pokračování)		
<hr/>		
<i>Uživatelská příručka pro tiskárny hp LaserJet řady 2200</i>	Výtisk této uživatelské příručky.	anglicky C7058-90915 arabsky C7058-90911 česky C7058-90912 dánsky C7058-90913 holandsky C7058-90914 finsky C7058-90916 francouzsky C7058-90917 německy C7058-90918 řecky C7058-90919 hebrejsky C7058-90920 maďarsky C7058-90921 italsky C7058-90922 korejsky C7058-90923 norsky C7058-90924 portugalsky (Brazílie) C7058-90925 polsky C7058-90926 rusky C7058-90927 čínsky (zjednodušená) C7058-90928 slovensky C7058-90929 španělsky (Španělsko) C7058-90930 švédsky C7058-90931 čínsky (tradiční) C7058-90932 thajsky C7058-90933 turecky C7058-90934
<i>Příručka pro zahájení práce s tiskárnou hp LaserJet řady 2200</i>	Další výtisk příručky pro zahájení práce.	C7058-00901 (anglická verze)
<i>CD-ROM pro tiskárny hp LaserJet řady 2200</i>	angličtina, němčina, holandština, francouzština, kastilská španělština, italština, brazilská portugalština, finština, švédština, norština, dánština, turečtina, ruština, maďarština, polština, čeština	C7058-00005
<i>CD-ROM pro tiskárny hp LaserJet řady 2200</i>	angličtina, thajština, korejština, zjednodušená čínština, tradiční čínština	C7058-00006

Pro objednání příslušenství HP LaserJet a volitelné položky viz Světová střediska pro prodej a servis, kde najdete autorizované prodejce HP.

2

Tiskové úlohy

Přehled

Tato kapitola vysvětluje možnosti tisku a popisuje běžné tiskové úlohy.

- Nákup papíru a dalších médií
- Možnosti vstupu média
- Vložení média do zásobníku 1
- Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů
- Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů
- Možnosti výstupu média
- Tiskové úlohy
- Zrušení tiskové úlohy
- Softwarové funkce

Nákup papíru a dalších médií

Tiskárny HP LaserJet vytváří dokumenty v prvotřídní kvalitě tisku. Můžete tisknout na různá tisková média, jako je papír (včetně až 100% recyklovaného dřevitého papíru), obálky, štítky, průsvitné fólie do zpětných projektorů a vlastní formáty média. Vlastnosti jako hmotnost, hrubost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a výstupní kvalitu.

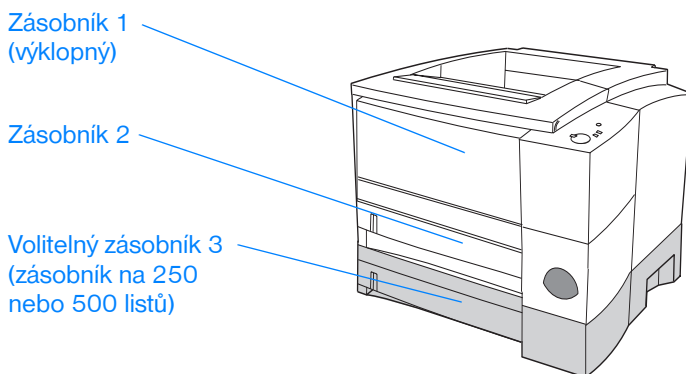
Pro dosažení nejlepší možné kvality tisku používejte pouze kvalitní papír určený pro kopírky. Podrobnosti viz Technické údaje médií.

Poznámka

Před nákupem většího množství papíru vždy proveďte zkoušku na vzorku. Dodavatel papíru by měl být srozuměn s požadavky uvedenými v *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Další informace viz Technické údaje médií. Informace o objednání najdete v materiálech Doplňující dokumentace nebo navštivte naši stránku na adrese <http://www.hp.com/ljsupplies>.

Možnosti vstupu média

Tiskárna se dodává se dvěma zásobníky papíru. Tiskárna papír standardně podává nejprve ze zásobníku 1. Pokud je zásobník 1 prázdný, tiskárna papír bere ze zásobníku 2 (nebo z volitelného zásobníku 3, pokud je nainstalován).



Formáty média pro zásobník 1

Zásobník 1 lze nastavit pro formáty 76 x 127 mm (3 krát 5 palců) pro listy formátu Legal a 216 x 356 mm (8,5 x 14 palců). Zásobník 1 by se měl používat pro tisk:

- obálek (viz Tisk na obálky),
- štítků (viz Tisk na štítky),
- průsvitných fólií (viz Tisk na průhledné fólie),
- vlastních formátů médií nebo štítků (viz Tisk na vlastní formát média nebo štítky),
- pohlednic (viz Tisk na vlastní formát média nebo štítky).

Formáty papíru pro zásobník 2 a volitelný zásobník 3 na 250 listů papíru

Zásobník 2 a volitelný zásobník 3 na 250 listů papíru mají nastavení pro tyto formáty papíru:

- A4,
- A5,
- B5 (ISO a JIS),
- Letter,
- Legal,
- Executive,
- 8,5 x 13 palců.

Chcete-li změnit formát papíru, viz Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů. Specifické rozměry najdete v části “Podporované formáty papíru”.

UPOZORNĚNÍ

Do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 vkládejte pouze papír. Ostatní druhy média, jako jsou štítky nebo průsvitné fólie, se mohou při tisku ze zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 zmačkat.

Formáty papíru pro volitelný zásobník 3 na 500 listů papíru

Volitelný zásobník 3 na 500 listů papíru lze nastavit pro tyto formáty papíru:

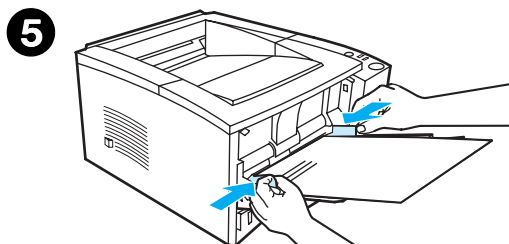
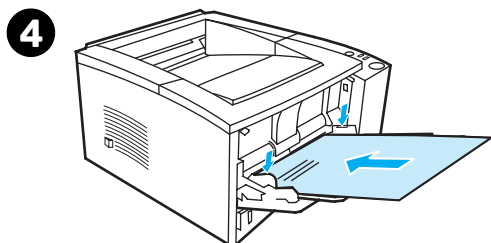
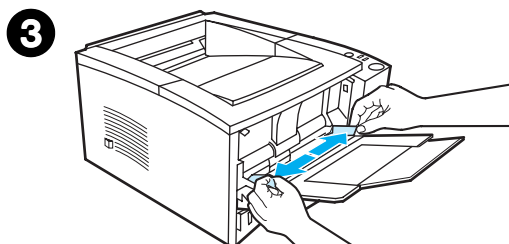
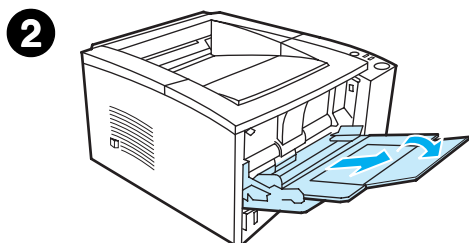
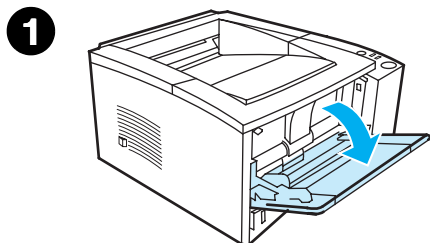
- A4,
- Letter.

Chcete-li změnit formát papíru, viz Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů. Specifické rozměry najdete v části “Podporované formáty papíru”.

UPOZORNĚNÍ

Do volitelného zásobníku 3 vkládejte pouze papír. Ostatní druhy média, jako jsou štítky nebo průsvitné fólie, se mohou při tisku z volitelného zásobníku 3 zmačkat.

Vložení média do zásobníku 1



Do zásobníku 1 (víceúčelového) lze vložit až 100 listů papíru nebo až 10 obálek.

- 1 Zásobník 1 otevřete vytažením předního krytu směrem dolů.
- 2 Vysuňte plastový díl sloužící k prodloužení zásobníku. Pokud je vkládané médium delší než 229 mm, vyklepote také doplňkový díl pro prodloužení zásobníku.
- 3 Posuňte vymezovače šířky papíru tak, aby byly o trochu širší než médium.
- 4 Vložte médium do zásobníku (krátkou hranou napřed, stranou k potištní nahoru). Médium je třeba umístit doprostřed mezi vymezovače šířky papíru a pod zarážky na vymezovačích šířky papíru.
- 5 Posuňte vymezovače šířky papíru směrem dovnitř tak, aby se po obou stranách lehce dotýkaly stohu média, aniž by ho však ohýbaly. Zkontrolujte, zda je médium pod zarážkami na vymezovačích šířky papíru.

Poznámka

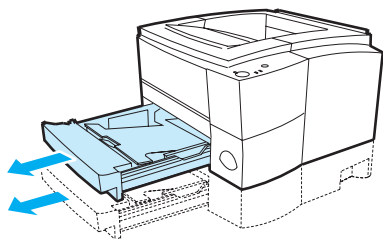
Nepřidávejte médium do zásobníku 1 v době, kdy tiskárna tiskne. Mohlo by dojít ke zmačkání papíru. Dokud tiskárna tiskne, nezavírejte přední dvířka.

Informace o předtisknutých materiálech najdete v části "Tisk na hlavičkový papír nebo předtisknuté formuláře".

Informace o obálkách a štítcích najdete v části "Tisk na obálky" nebo "Tisk na štítky".

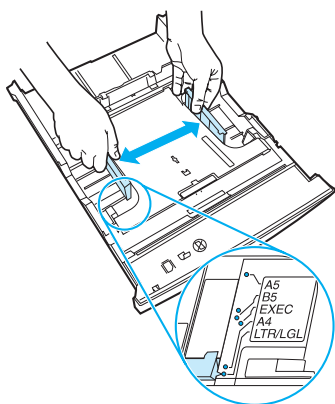
Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů

1



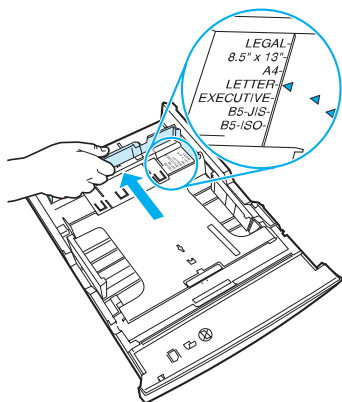
- 1 Vytáhněte požadovaný zásobník z tiskárny a vyjměte všechny papíry.
- 2 Posuňte vymezo­vače šířky papíru směrem ven tak, by šířka odpovídala požadovanému formátu papíru.
- 3 Na zadním vymezo­vači délky papíru stiskněte modrý výstupek a upravte tak, aby ukazatel odpovídal požadovanému formátu papíru.

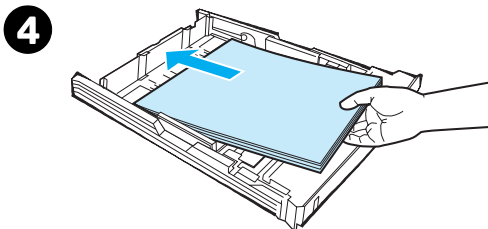
2



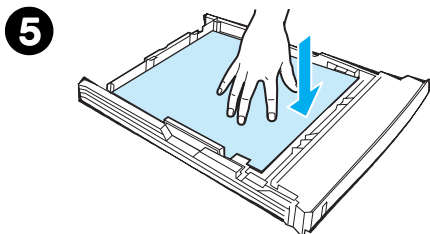
Pokračování na další straně.

3

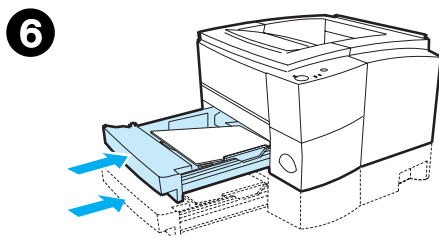




4 Doplňte médium a zkontrolujte, zda médium leží v zásobníku rovně ve všech čtyřech rozích. Médium musí být pod výškovými zářádkami na vymezořovací délky papíru na zadní straně zásobníku.



5 Zatlačte na kovovou desku pro zdvih papíru tak, aby zůstala pevně na svém místě.

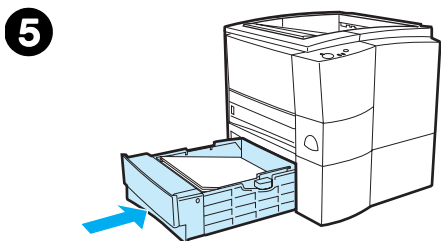
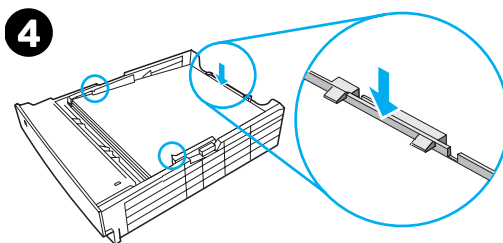
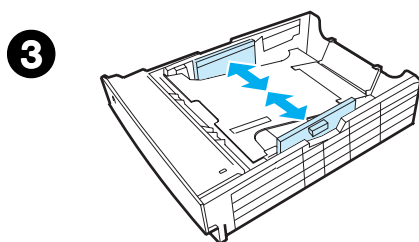
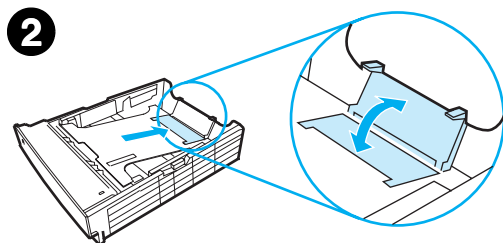
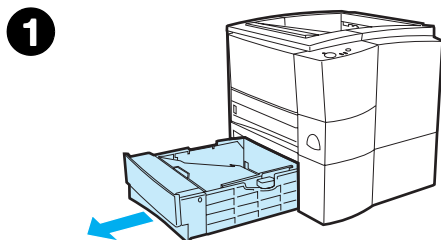


6 Zásobník zasuněte zpět do tiskárny.

Poznámka

Pokaždé, když z tiskárny vytáhnete zásobník na 250 listů, před jeho opětovným zasunutím zatlačte na kovovou desku zdvihající papír. Při zasouvání zásobníku do tiskárny se kovová deska zdvihající papír uvolní a zvedne.

Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů



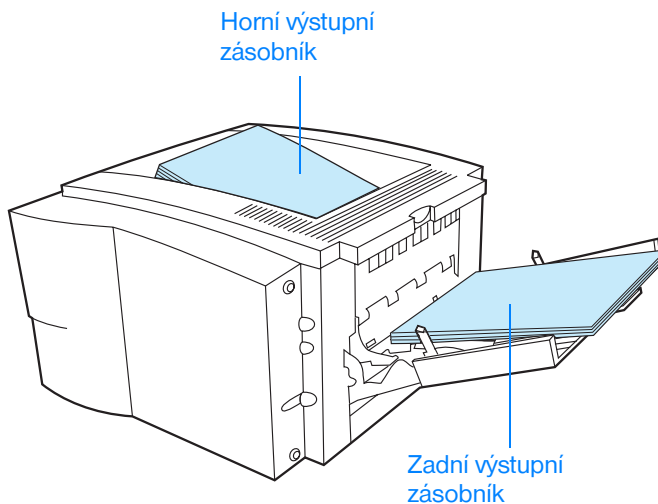
Poznámka

Volitelný zásobník 3 na 500 listů podporuje pouze formát papíru A4 a Letter.

- 1 Vyklopte zásobník z tiskárny a odeberte všechny papíry.
- 2 Chcete-li zásobník nastavit na formát papíru Letter, vytáhněte zadní zarážku. Chcete-li zásobník nastavit na formát papíru A4, zatlačte zadní zarážku papíru dolů.
- 3 Pro formát papíru Letter posuňte boční vymežovače šířky co nejdál směrem ven. Pro formát papíru A4 posuňte boční vymežovače šířky co nejvíce směrem dovnitř.
- 4 Doplněte médium a zkontrolujte, zda v zásobníku leží rovně. Médium musí být pod zarážkami na bocích a zadní straně zásobníku.
- 5 Zasuňte zásobník zpátky do tiskárny.

Možnosti výstupu média

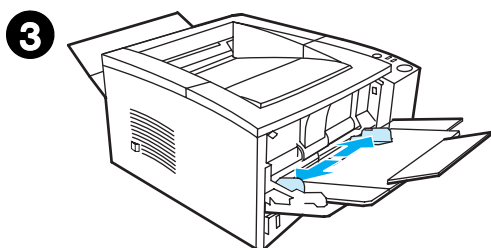
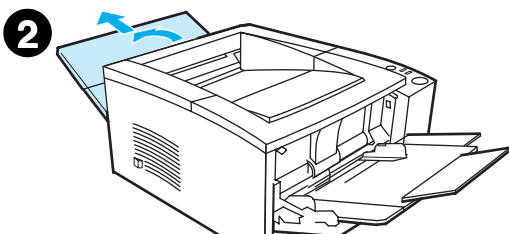
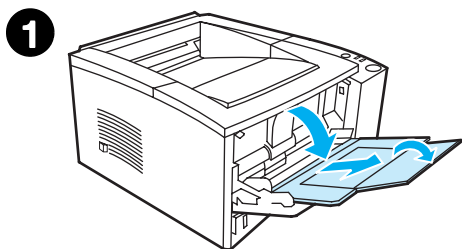
Tiskárna se dodává se dvěma výstupními zásobníky. Horní výstupní zásobník se používá, je-li zadní výstupní zásobník zavřený. Zadní výstupní zásobník se používá, je-li zadní výstupní zásobník otevřený.



Poznámka

Používají-li se zásobník 1 a zadní výstupní zásobník společně, vytvářejí přímou dráhu papíru tiskové úlohy.

Tiskové úlohy



Poznámka

Rychlost tisku se při tisku na zvláštní formáty média může automaticky snížit.

Tisk na obálky

UPOZORNĚNÍ

Než vložíte obálky do zásobníku 1, zkontrolujte, zda nejsou poškozené nebo slepené. Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, nalepeným lemováním, samolepkami nebo jinými syntetickými materiály. Další informace viz Technické údaje médií.

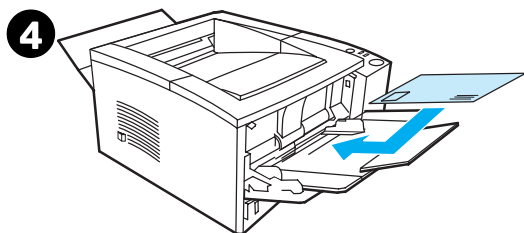
- 1 Sklopením předního krytu otevřete zásobník 1.
- 2 Zatahněte za horní část výstupního zásobníku a otevřete zadní výstupní zásobník. Vysuňte prodlužovací díl tak, aby byl zcela vytažen.

Poznámka

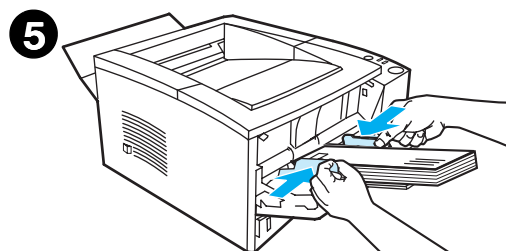
Použitím zadního výstupního zásobníku se snižuje zkroucení obálek.

- 3 Posuňte vymezovače šířky papíru na zásobníku 1 směrem ven tak, aby byla o trochu širší než médium.

Pokračování na další straně.



4 Vložte obálky do zásobníku krátkou hranou napřed a stranou k potištění nahoru. Strana, na níž je razítko, do tiskárny musí vstoupit jako první.



5 Posuňte vymezovače šířky směrem dovnitř tak, aby se lehce dotýkaly stohu obálek, aniž by ho však ohýbaly. Obálky je třeba umístit doprostřed mezi vymezovače papíru a pod zarážky na vymezovačích šířky papíru.

Poznámka

Pokud má obálka klopku na kratší straně, do tiskárny musí vstoupit touto hranou napřed.

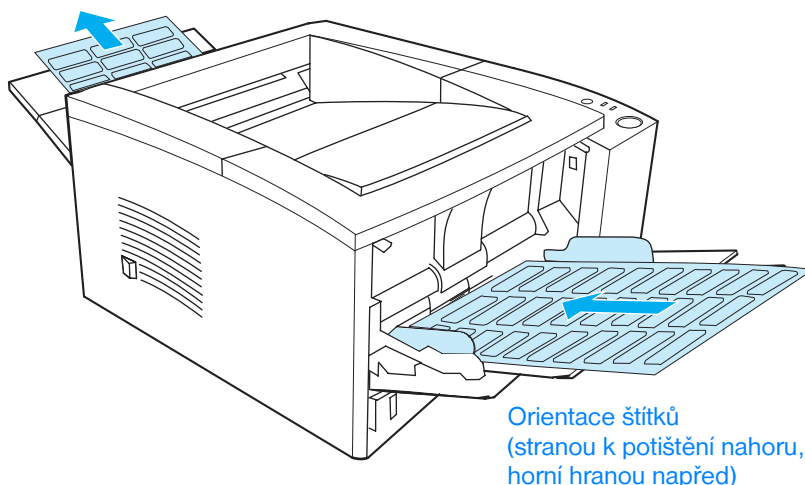
Při použití média kratšího než 178 mm může občas dojít ke zmačkání papíru. To může být způsobeno papírem, jehož kvalita byla změněna vlivem prostředí. Pro dosažení optimálního výkonu je třeba, aby papír byl správně skladován a aby nedocházelo k nesprávnému zacházení (viz Prostředí pro tisk a skladování papíru). Také můžete vyzkoušet médium od jiného výrobce.

Tisk na štítky

Poznámka

Používejte pouze štítky doporučené pro laserové tiskárny. Podrobnosti viz Technické údaje médií.

- Štítky tiskněte ze zásobníku 1.
- Štítky vkládejte stranou určenou k potištění nahoru.
- Pro štítky používejte zadní výstupní zásobník.
- Po vytisknutí odeberte archy štítků z výstupního zásobníku, aby nedošlo k jejich slepení.



- Nepoužívejte štítky, které se oddělují od podkladové fólie nebo jsou jakkoli zmačkané nebo poškozené.
- Nepoužívejte archy štítků s obnaženou podkladovou fólií ani částečně použité archy štítků.
- Arch štítků nesmí tiskárnou projít více než jednou. Lepicí podklad je určen pouze pro jeden průchod tiskárnou.

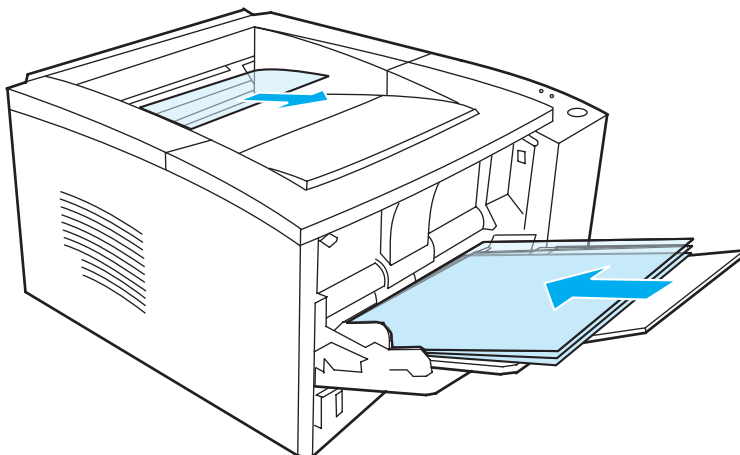
UPOZORNĚNÍ

Pokud se arch štítků v tiskárně zmačká, vytáhněte tonerovou kazetu. Informace o odstranění zmačkaných štítků najdete v části „Odstranění zmačkaného papíru“.

Tisk na průhledné fólie

Používejte pouze průsvitné fólie doporučené pro použití v tiskárnách HP LaserJet, jako např. průsvitná fólie HP. Informace o objednání viz Průsvitná fólie HP LaserJet. Specifikace průsvitných fólií viz Fólie.

- Průsvitné fólie tiskněte ze zásobníku 1.
- Použijte horní výstupní zásobník, aby se omezila míra kroucení (to platí pouze pro průsvitné fólie, pro ostatní média používejte pro omezení kroucení zadní výstupní zásobník).
- Aby nedošlo k vzájemnému slepení průsvitných fólií, vytáhněte každou průhlednou fólii z výstupního zásobníku ihned po vytisknutí.
- Po vyjmutí z tiskárny umístěte průsvitné fólie na rovnou plochu.
- V ovladači tiskárny vyberte *Optimalizovat pro:* a z rozevřacího okna vyberte průsvitnou fólii (viz *Optimalizace pro druhy média*). U jiných operačních systémů než Windows může být tato funkce dostupná prostřednictvím HP Web JetAdmin (viz *HP Web JetAdmin*).
- Na počítači Macintosh otevřete nástroj HP LaserJet Utility a vyberte průsvitné fólie.



Tisk na vlastní formát média nebo štítky

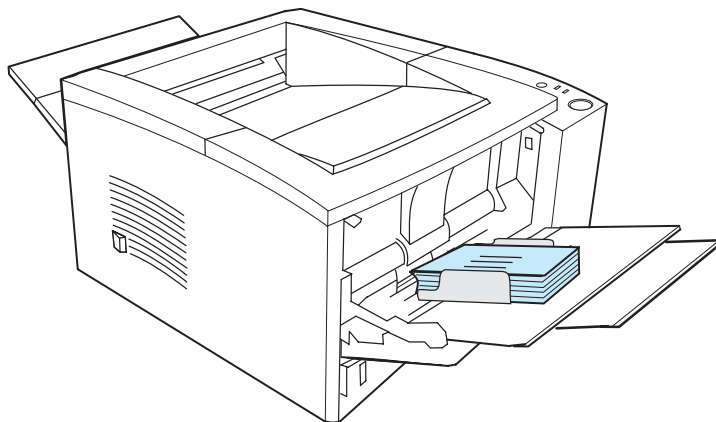
Na pohlednice, lístky (kartotéční) 76 x 127 mm a další vlastní média lze tisknout ze zásobníku 1. Minimální formát média je 76 x 127 mm a maximální formát média je 216 x 356 mm.

Poznámka

Při použití média kratšího než 178 mm může občas dojít ke zmačkání papíru. To může být způsobeno tím, že kvalita papíru byla změněna vlivem prostředí. Pro dosažení optimálního výkonu je třeba, aby papír byl správně skladován a aby nedocházelo k nesprávnému zacházení (viz Prostředí pro tisk a skladování papíru). Také můžete vyzkoušet médium od jiného výrobce.

Pokyny pro vlastní formát média a štítky:

- Médium zasunujte do zásobníku 1 vždy krátkou hranou napřed. Chcete-li tisknout na šířku, proveďte tuto volbu pomocí softwaru. Vložení papíru delší hranou napřed může způsobit zmačkání papíru.
- Použitím zadního výstupního zásobníku se snižuje míra zkroucení obálek.
- Netiskněte na média o šířce menší než 76 mm nebo délce kratší než 127 mm.
- V softwarové aplikaci nastavte okraje alespoň 6,4 mm od hran média.



Další informace viz Technické údaje médií.

Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk)

Tiskárna může automaticky tisknout na obě strany papíru. Toto se nazývá oboustranný tisk (duplexní) nebo tisk na obě strany.

Jednotka oboustranného tisku podporuje formáty papíru Letter, A4, 216 x 356 mm a Legal.

Chcete-li tisknout oboustranně na jiný papír, než jsou podporované formáty nebo hmotnosti (například papír těžší než 105 g/m² nebo velmi tenký papír), musíte jít k tiskárně a po vytisknutí první stránky papír znovu ručně vložit. Papír je třeba ručně vkládat také tehdy, vyberete-li v ovladači tiskárny položku Přímá dráha papíru. Řiďte se pokyny v ovladači.

Pokyny pro tisk na obě strany papíru

UPOZORNĚNÍ

Netiskněte oboustranně na štítky, průsvitné fólie a velinový papír. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zmačkání papíru.

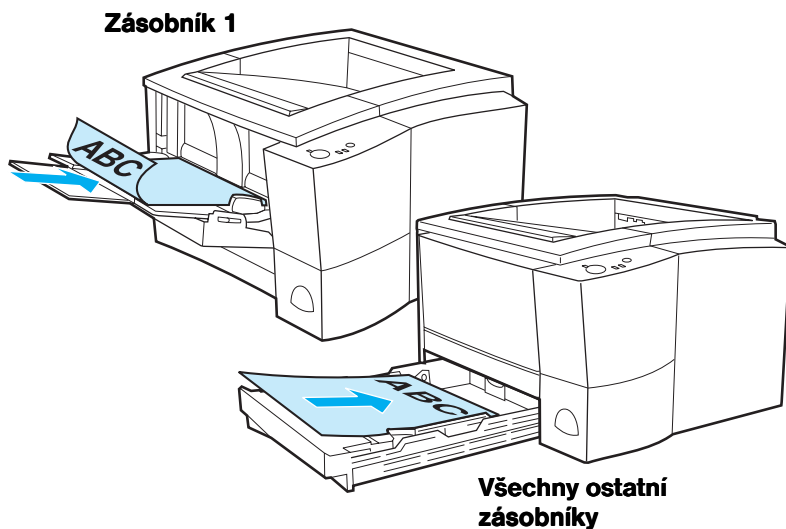
Chcete-li tisknout na obě strany papíru, proveďte výběr ze softwarové aplikace nebo ovladače tiskárny (na kartě Úpravy vyberte Tisk na obě strany). U jiných operačních systémů než Windows může být tato funkce dostupná přes aplikaci HP Web JetAdmin (viz HP Web JetAdmin).

Poznámka

Při použití vestavěné jednotky oboustranného tisku se papír do horního výstupního zásobníku vysune pouze částečně. Neodebírejte papír, dokud není oboustranný tisk dokončen.

Orientace papíru pro tisk na obě strany papíru (duplex)

Jednotka oboustranného tisku tiskne nejdříve druhou stranu papíru. Papír musí být orientován tak, jak ukazuje obrázek níže.



- Do zásobníku 1 vkládejte první stranu směrem dolů, kratší hranou směrem k tiskárně.
- U všech ostatních zásobníků vkládejte první stranu směrem nahoru, kratší hranou směrem k tiskárně.

Poznámka

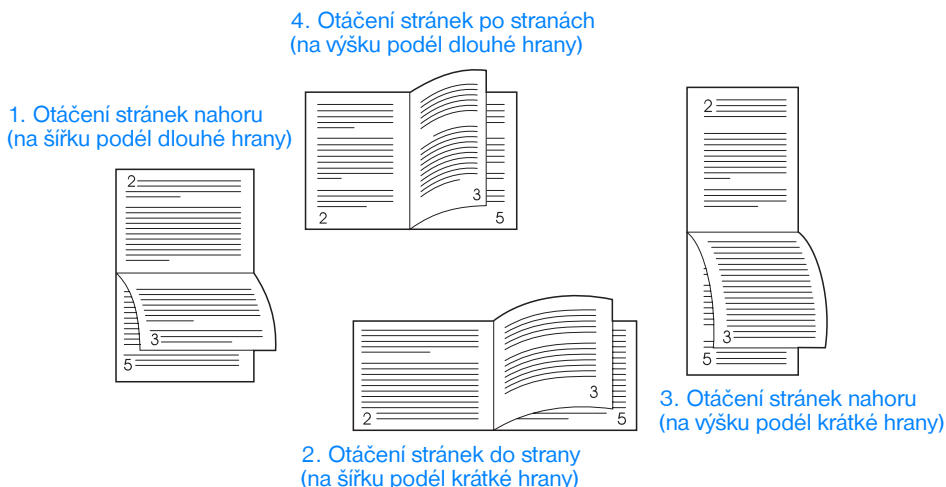
Vestavěná jednotka oboustranného tisku nebude fungovat, je-li zadní výstupní zásobník otevřený.

Možnosti rozložení pro tisk na obě strany papíru

Dále jsou zobrazeny čtyři možnosti orientace tisku. Tyto funkce jsou dostupné, vyberete-li v ovladači tiskárny na kartě Úpravy položku Tisk na obě strany.

Poznámka

U jiných operačních systémů než Windows může být tato funkce dostupná přes aplikaci HP Web JetAdmin (viz HP Web JetAdmin).



1. Otáčení stránek nahoru (na šířku podél dlouhé hrany)

Toto rozložení se často používá v účetnictví, zpracování dat a tabulkových aplikacích. Každý druhý vytištěný obraz je orientován vzhůru nohama. Protilehlé stránky se čtou plynule shora dolů.

2. Otáčení stránek po stranách (na šířku podél krátké hrany)

Každý vytištěný obraz je orientován pravou stranou nahoru. Protilehlé stránky se čtou shora dolů na levé stránce a potom shora dolů na pravé stránce.

3. Otáčení stránek nahoru (na výšku podél krátké hrany)

Toto rozložení se používá pro psací podložky se sponou. Každý druhý vytištěný obraz je orientován vzhůru nohama. Protilehlé stránky se čtou plynule shora dolů.

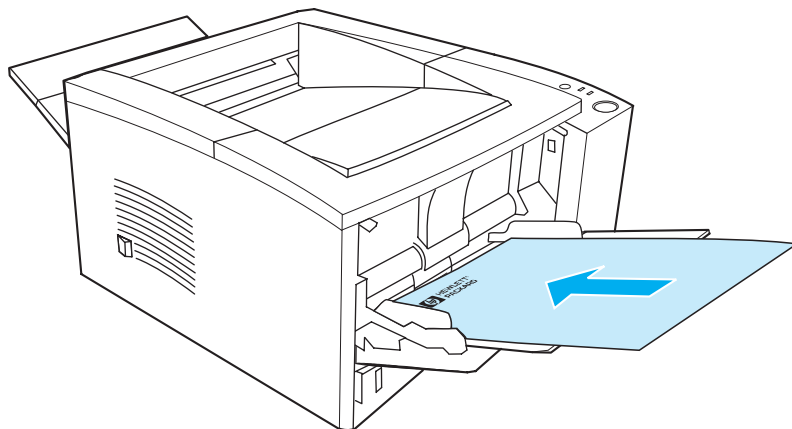
4. Otáčení stránek po stranách (na výšku podél dlouhé hrany)

Toto je výchozí a nejběžnější rozložení, kdy je každý vytištěný obraz orientován pravou stranou nahoru. Protilehlé stránky se čtou shora dolů na levé stránce a potom shora dolů na pravé stránce.

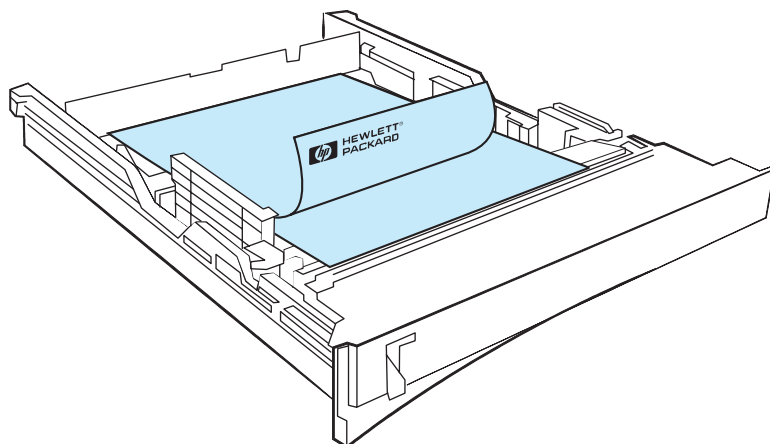
Tisk na hlavičkový papír nebo předtištěné formuláře

Poznámka

Tento oddíl popisuje orientaci hlavičkového papíru nebo předtištěných formulářů pro jednostranný tisk. Informace o orientaci oboustranného tisku (tisk na obě strany) viz Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk).



Orientace hlavičkového papíru pro zásobník 1: potištěnou stranou nahoru, horní hranou směrem k tiskárně.



Orientace hlavičkového papíru pro zásobník 2 nebo volitelný zásobník 3 na 250 nebo 500 listů papíru: potištěnou stranou nahoru, horní hranou směrem k tiskárně.

Poznámka

Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou inkousty používané u některých druhů termografického tisku.

Nepoužívejte reliéfní nebo vytlačované hlavičkové papíry.

K fixaci toneru na papír používá tiskárna teplo a tlak. Zkontrolujte, zda všechny barevné papíry nebo předtištěné formuláře používají inkousty, které jsou kompatibilní s touto fixační teplotou (200° C za 0,1 sekundy).

Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu lze zastavit ze softwarové aplikace, tiskové fronty nebo tlačítkem **ZRUŠIT ÚLOHU**.

- Pokud tiskárna nezačala tisknout, zkuste nejprve zrušit úlohu v softwarové aplikaci, která odeslala tiskovou úlohu.
- Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě nebo zařazovací službě pro tisk, jako je např. programová skupina Tiskárny ve Windows 95 nebo Monitor tisku, odstraňte úlohu zde.
- Pokud se tisková úloha již tiskne, stiskněte tlačítko **ZRUŠIT ÚLOHU** na tiskárně. Tiskárna dokončí tisk všech stránek, které již procházejí tiskárnou, a odstraní zbytek tiskové úlohy.

Pokud stavové indikátory na ovládacím panelu blikají i po zrušení úlohy, počítač stále ještě posílá úlohu na tiskárnu. Buď odstraňte úlohu z tiskové fronty, nebo počkejte, až počítač dokončí odesílání dat (tiskárna se vrátí do stavu připravenosti, indikátor Připraveno bude svítit).

Tipy pro zrušení úlohy

Stisknutím tlačítka **ZRUŠIT ÚLOHU** zrušíte pouze aktuální úlohu v tiskárně. Pokud je v paměti tiskárny více než jedna tisková úloha, musíte stisknout tlačítko **ZRUŠIT ÚLOHU** pro každou úlohu.

Softwarové funkce

Tento oddíl uvádí běžné tiskové funkce, které jsou řízeny softwarem tiskárny.

Poznámka

U jiných operačních systémů než Windows mohou být některé funkce dostupné přes aplikaci HP Web JetAdmin (viz HP Web JetAdmin).

Funkce v ovladači tiskárny

Některé ovladače tiskárny nepodporují všechny funkce. Chcete-li plně využít všech funkcí tiskárny, včetně následujících, použijte ovladač PCL 6:

- Použití nápovědy pro tiskový ovladač (pouze v systému Windows).
- Použití možností zmenšit a zvětšit.
- Vytvoření a použití vodoznaků.
- Výběr zdroje papíru.
- Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N:1).
- Optimalizace pro druhy média.
- Nastavení uživatelského formátu papíru.
- Obnovení výchozích nastavení ovladače tiskárny.
- Vytvoření a použití Rychlých nastavení.
- Tisk první stránky na jiný papír.
- Používání režimu EconoMode nebo tisku konceptu.
- Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk).
- Volba nastavení kvality tisku.
- Možnosti rozlišení: (pro maximalizaci kvality a rychlosti tisku).

Přístup k ovladači tiskárny

Po instalaci lze přístup k ovladači tiskárny získat prostřednictvím operačního systému nebo ze softwarové aplikace. I když se přístup k ovladači tiskárny může u různých softwarových aplikací lišit, obvykle lze k ovladači tiskárny získat přístup z nabídky Soubor (vyberte Tisk nebo Nastavení tisku).

Poznámka

Způsob přístupu k ovladači tiskárny je stejný bez ohledu na to, jaký ovladač tiskárny používáte.

Přístup k ovladači

Operační systém	Nastavení dočasné změny (ze softwarové aplikace)	Změna výchozích nastavení (pro všechny aplikace)
Windows 9x/NT 4.0/2000	V nabídce Soubor klepněte na Tisk a potom na Vlastnosti. (Skutečné kroky se mohou lišit, toto je však nejběžnější postup.)	Klepněte na tlačítko Start, ukažte na Nastavení a klepněte na Tiskárny. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny a vyberte Vlastnosti. Mnohé funkce ovladačů tiskáren v systému NT 4.0 jsou umístěny také v nabídce Výchozí nastavení dokumentu. Mnohé funkce ovladačů tiskáren v systému Windows 2000 jsou umístěny také v nabídce Printing Preferences (Předvolby tisku).
Windows 3.x	V nabídce Soubor klepněte na Tisk, klepněte na Tiskárny a potom na Možnosti. (Skutečné kroky se mohou lišit, toto je však nejběžnější postup.)	V ovládacím panelu Windows poklepejte na Tiskárny, zvýrazněte tiskárnu a klepněte na Nastavení.
Macintosh LaserWriter 8.3	V nabídce Soubor) vyberte Tisk a potom klepněte na Možnosti.	V nabídce Soubor vyberte Tisk a potom klepněte na Možnosti. Klepnutím na Uložit uložíte provedené změny.
Macintosh LaserWriter 8.4 a vyšší	V nabídce Soubor vyberte Tisk. Klepněte na kontextovou nabídku u možností, které chcete změnit.	V nabídce Soubor vyberte Tisk. Klepněte na kontextovou nabídku u možností, které chcete změnit. Klepnutím na Uložit uložíte provedené změny.

Použití nápovědy pro tiskový ovladač (pouze v systému Windows)

Každý ovladač tiskárny má obrazovku nápovědy, kterou lze aktivovat tlačítkem Nápověda v ovladači tiskárny. Tyto obrazovky nápovědy poskytují podrobné informace o konkrétním používaném ovladači. Nápověda pro ovladač tiskárny je oddělená od nápovědy pro softwarové aplikace.

Vytvoření a použití vodoznaků

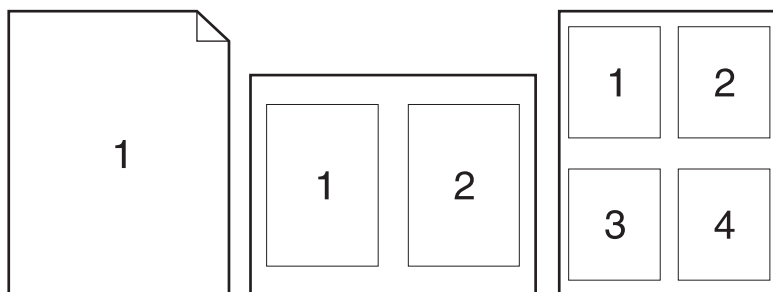
Možnosti vodoznaku umožňují zadat, že text má být umístěn „pod“ existující dokument (na pozadí). Nápis „návrh“ nebo „důvěrné“ velkými šedými písmeny lze umístit diagonálně přes první stránku nebo na všechny stránky dokumentu. Ve Windows lze zvolit možnosti Vodoznaku v ovladači tiskárny na kartě Efekty. Na počítačích Macintosh lze zvolit možnosti Vodoznaku v rozevírací nabídce vodoznaku nebo rozevírací nabídce v ovladači tiskárny.

Poznámka

Používáte-li Windows NT 4.0 nebo Windows 2000, musíte mít pro vytvoření vodoznaků oprávnění správce.

Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N:1)

Lze určit počet stránek, které se budou tisknout na jeden list papíru. Pokud se rozhodnete tisknout více než jednu stránku na list, stránky se objeví ve zmenšené velikosti a uspořádané na listu. Lze zadat až 9 stránek. Přístup k tisku N:1 získáte z karty Úpravy v ovladači tiskárny.



Nastavení uživatelského formátu papíru

K tisku na jiné než standardní formáty papíru používejte funkci Uživatelský formát papíru. Přístup k funkci Uživatelský formát papíru získáte z karty Papír v ovladači tiskárny.

Na počítači Macintosh vyberte v nabídce Soubor položku Vzhled stránky a v rozevírací nabídce Parametry stránky vyberte Přizpůsobení velikosti stránek. Chcete-li pojmenovat vlastní formát stránky, klepněte na Nový. Nový uživatelský formát stránky se automaticky přidá do nabídky Velikost stránky ve Vzhledu stránky.

Vytvoření a použití Rychlých nastavení

Rychlá nastavení umožňují uložit současná nastavení ovladače (například orientaci stránky, tisk N:1 nebo zdroj papíru), které pak lze znovu použít. Pro usnadnění lze Rychlá nastavení vybrat a uložit na většině karet ovladače tiskárny. Lze také obnovit výchozí nastavení ovladače tiskárny, a to volbou Výchozí v rozevřacím seznamu Rychlá nastavení. Přístup k Rychlým nastavením získáte z karty Úpravy v ovladači tiskárny.

Poznámka

Používáte-li Windows NT 4.0 nebo Windows 2000, musíte mít pro ukládání Rychlých nastavení oprávnění administrátora.

Používání režimu EconoMode nebo tisku konceptu

EconoMode (nebo tisk konceptu) umožňuje, aby tiskárna na jednotlivých stránkách používala méně toneru. Výběrem této možnosti můžete prodloužit životnost tonerové kazety a snížit náklady na tisk. Dojde však ke snížení kvality tisku. Režim EconoMode lze zvolit v ovladači tiskárny na kartě Úpravy.

Poznámka

U jiných operačních systémů než Windows je tato funkce dostupná pomocí aplikace HP Web JetAdmin (viz HP Web JetAdmin).

Volba nastavení kvality tisku

Potřebujete-li nastavit kvalitu tisku, zvolte vlastní nastavení. Nastavení kvality tisku lze provést v ovladači tiskárny na kartě Úpravy.

Možnosti rozlišení:

- **Nejvyšší kvalita** - ProRes 1200 pro nejvyšší kvalitu tisku.
- **Rychlejší tisk** - FastRes 1200, alternativní rozlišení pro složitou grafiku nebo rychlejší výstup.
- **Uživatelská** - umožňuje zadat nastavení kvality tisku.

Poznámka

Změna rozlišení může způsobit změnu formátování textu.

Použití možností zmenšit a zvětšit

Možnosti Zmenšit a Zvětšit umožňují změnit velikost dokumentu v procentuálním poměru k jeho běžné velikosti. Můžete se také rozhodnout změnit velikost dokumentu tak, aby odpovídal některému tiskárnou podporovanému formátu papíru. Možnosti zmenšit a zvětšit lze nastavit v ovladači tiskárny na kartě Efekty.

Výběr zdroje papíru

Pokud vaše aplikace podporuje tiskový papír podle zdroje, proveďte výběr z aplikace. Nastavení aplikace potlačuje nastavení ovladače tiskárny. Chcete-li zvolit zdroj papíru z ovladače tiskárny, na kartě Papír vyberte položku Zdroj. Na počítači Macintosh vyberte zdroj papíru v ovladači tiskárny v položce Obecné možnosti.

Optimalizace pro druhy média

Pokud tisknete na tenký nebo silný papír, průsvitné fólie nebo štítky, optimalizujte tiskárnu pro tyto druhy média. Funkce optimalizace lze zvolit v ovladači tiskárny na kartě Papír. Na počítači Macintosh lze funkce optimalizace vybrat v ovladači tiskárny v položce Obecné možnosti.

Poznámka

U jiných operačních systémů než Windows může být tato funkce dostupná přes aplikaci HP Web JetAdmin (viz HP Web JetAdmin).

Obnovení výchozích nastavení ovladače tiskárny

Chcete-li obnovit výchozí nastavení ovladače tiskárny, v ovladači tiskárny v okně Rychlé nastavení klepněte na volbu Výchozí.

Tisk první stránky na jiný papír

Tisk první stránky na jiný papír je dostupný pouze v ovladači tiskárny HP PCL 6 a ovladači Macintosh Laser Writer. Tuto funkci lze zvolit v ovladači tiskárny na kartě Papír. Na počítači Macintosh lze tuto funkci vybrat v ovladači tiskárny v položce Obecné možnosti v ovladači tiskárny.

Tuto funkci mohou obsahovat i některé aplikace. Ověřte si to v nápovědě aplikace.

Poznámka

Formát papíru pro všechny stránky tiskové úlohy musí být v ovladači tiskárny stejný. Pokud však aplikace podporuje tisk první stránky na jiný papír, nastavení v aplikaci potlačí nastavení ovladače.

Funkce programu Konfigurace zařízení HP LaserJet a nástroje HP LaserJet Utility

Konfigurace zařízení HP LaserJet a nástroj HP LaserJet Utility poskytují přístup k různým funkcím.

Poznámka

Nastavení v ovladači tiskárny a softwarové aplikaci potlačuje nastavení provedená v konfiguračním nástroji. Nastavení softwarové aplikace potlačuje nastavení ovladače tiskárny.

Spuštění programu Konfigurace zařízení HP LaserJet nebo nástroje HP LaserJet Utility.

Windows

1. Vyberte Start a potom Programy.
2. Vyberte HP LaserJet 2200 a potom vyberte Nástroje.
3. Vyberte Konfigurace zařízení HP LaserJet.

Macintosh

1. Otevřete složku HP LaserJet.
2. Poklepejte na HP LaserJet Utility.
3. Vyberte položku Tiskárna.
4. Pro úpravu výchozích nastavení tiskárny vyberte Nastavení.

Zpráva o konfiguraci

Vytiskne seznam aktuálních nastavení tiskárny, dostupné zdroje a nainstalované doplňky.

Ukázková stránka

Vytištěním této stránky si rychle ověřte, zda je tiskárna správně nastavena a zda tiskne správně.

Seznam písem PCL

Vytiskne seznam všech dostupných písem PCL a PCL-LX, která jsou v současné době nainstalována v tiskárně, včetně všech písem v paměti DIMM nebo trvale zavedených písem.

Jazyk

Klepněte na šipku dolů a vyberte jazyk (například angličtinu, francouzštinu, němčinu), který chcete používat ve zprávách vytvářených zařízením, jako je konfigurační zpráva a ukázková stránka.

Uzamčení zásobníku

Zámek zásobníku je funkce, která umožňuje „uzamknout“ zásobník tak, že tiskárna bude brát z tohoto zásobníku výhradně na základě zvláštního požadavku, nebo pokud bylo vyžádáno potlačení zásobníku a všechny neuzamčené zásobníky jsou prázdné. Tato funkce se používá, chcete-li vložit do zásobníku speciální papír, např. hlavičkový. Pokud například používáte jako zdroj papíru první dostupný zásobník a uzamknete zásobník 1, tiskárna bude podávat papír pouze ze zbývajících zásobníků, tzn. buď ze zásobníku 2, nebo volitelného zásobníku 3, je-li nainstalován. Z uzamčeného zásobníku lze přesto tisknout, musí se však zadat zdroj. (Viz Výběr zdroje papíru.)

Poznámka

Tato funkce nepovolí uzamčení všech zásobníků. Jeden zásobník musí zůstat „neuzamčený“.

Windows

1. Spusťte program Konfigurace zařízení HP LaserJet nebo HP Web JetAdmin.
2. Na kartě Nastavení zásobníku vyberte zásobník, který chcete uzamknout.

Macintosh

Na počítači Macintosh je toto nastavení k dispozici v nástroji HP LaserJet Utility. (Viz Spuštění programu Konfigurace zařízení HP LaserJet nebo nástroje HP LaserJet Utility.)

Tisk podle formátu papíru

Poznámka

Tisk podle druhu papíru viz Uzamčení zásobníku.

Tiskárnu lze nakonfigurovat tak, aby se papír vybíral podle formátu (např. Letter nebo A4), nikoli podle zdroje (zásobník papíru).

Pokud často používáte několik různých formátů papíru, po správném nastavení zásobníků pomocí programu Konfigurace zařízení HP LaserJet už není nutné před tiskem kontrolovat, který formát byl vložen do jednotlivých zásobníků.

Chcete-li tisknout podle formátu papíru, postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda jsou zásobníky správně nastaveny a naplněny. (Viz oddíl o vložení papíru počínaje od Vložení média do zásobníku 1.)
2. Na kartě Nastavení zásobníku v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet vyberte formát papíru pro jednotlivé zásobníky.
3. V softwaru nebo ovladači tiskárny vyberte požadovaný formát papíru. V aplikaci Windows klepněte na Soubor a vyberte Vzhled stránky (software) nebo klepněte na Tisk a potom na Vlastnosti (ovladač tiskárny).

Poznámka

Nastavení formátu lze konfigurovat také v aplikaci HP Web JetAdmin. (Viz HP Web JetAdmin.)

Nastavení v ovladači tiskárny a softwarové aplikaci potlačuje nastavení provedená v konfiguračním nástroji. Nastavení softwarové aplikace potlačuje nastavení ovladače tiskárny.

Uložit nastavení do souboru

Tato funkce umožňuje snadné uložení aktuálního nastavení zařízení do souboru a v případě potřeby jeho pozdější obnovu. Klepnutím na toto tlačítko uložíte do souboru aktuálně zobrazená nastavení na všech kartách.

Načíst nastavení ze souboru

Sadu dříve uložených nastavení zařízení lze načíst ze souboru klepnutím na toto tlačítko. Jakmile se tato nastavení načtení, klepnutím na tlačítko OK nebo Použit k aktualizaci nastavení zařízení podle získaných hodnot.

3

Tipy pro tiskárnu a údržba

Přehled

Tato kapitola obsahuje návrhy pro kvalitní a úsporný tisk. Je zde uveden také seznam speciálních úloh pro údržbu tonerové kazety a tiskárny.

- Použití tonerové kazety UltraPrecise
- Úprava rozložení toneru
- Čištění tiskárny

Použití tonerové kazety UltraPrecise

Zásady společnosti HP pro jiné tonerové kazety než HP

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje používat jiné tonerové kazety než kazety společnosti HP, ať už jsou nové, doplněné nebo repasované. Protože to nejsou výrobky HP, společnost HP nemá vliv na jejich výrobu ani na kontrolu kvality.

Skladování tonerové kazety

Nevyjímejte tonerovou kazetu z obalu, pokud se ji nechystáte použít. Životnost kazety v neotevřeném obalu je asi 2,5 roku. Životnost kazety v otevřeném obalu je asi 6 měsíců.

UPOZORNĚNÍ

Tonerovou kazetu nevystavujte světlu na více než několik minut, aby nedošlo k jejímu poškození.

Předpokládaná životnost tonerové kazety

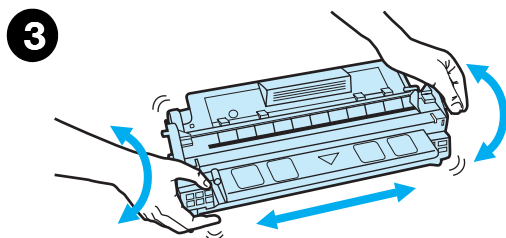
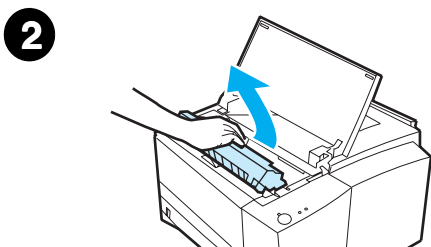
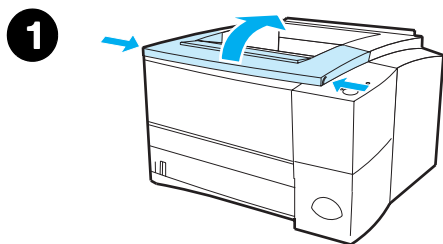
Životnost tonerové kazety závisí na množství toneru, který tiskové úlohy vyžadují. Při tisku textu s 5% pokrytím vydrží tonerová kazeta HP LaserJet řady 2200 v průměru 5 000 stránek. Zde se předpokládá, že hustota tisku je nastavena na 3 a režim EconoMode je vypnutý. (Toto je výchozí nastavení.)

Recyklace tonerových kazet

Chcete-li nainstalovat nový zásobník s tonerem HP a recyklovat použitou kazetu, řiďte se pokyny přiloženými v balení nové tonerové kazety.

Viz Výměnné díly a spotřební materiál HP LaserJet, kde najdete další informace o recyklaci tonerových kazet.

Úprava rozložení toneru



Dochází-li toner, na vytištěné straně se mohou objevit vybledlá nebo světlá místa. Kvalitu tisku lze dočasně zlepšit úpravou rozložení toneru. Pomocí následujícího postupu budete moci před výměnou tonerové kazety ještě dokončit aktuální tiskovou úlohu.

- 1 Otevřete horní kryt.
- 2 Vyjměte tonerovou kazetu z tiskárny.

VAROVÁNÍ

Nesahejte příliš hluboko do tiskárny. Přilehlá oblast fixační jednotky může být horká!

UPOZORNĚNÍ

Nevystavujte tonerovou kazetu světlu na více než několik minut, aby nedošlo k jejímu poškození.

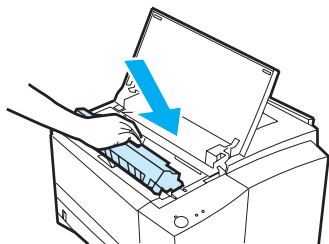
- 3 Otáčejte tonerovou kazetou a opatrně protřepávejte ze strany na stranu tak, aby se toner v kazetě rovnoměrně rozložil. (Kazetu nenahýbejte na bok, mohlo by dojít k úniku toneru.)

UPOZORNĚNÍ

Pokud se vám toner dostane na ruce nebo oblečení, setřete jej suchým hadrem a oblečení vyperte ve studené vodě. (Horká voda způsobí zapuštění toneru do tkaniny.)

Pokračování na další straně.

4



4 Tonerovou kazetu vraťte zpět do tiskárny a zavřete horní kryt.

Pokud tisk zůstává světlý, nainstalujte novou tonerovou kazetu. (Řiďte se pokyny dodanými s novou tonerovou kazetou.)

Čištění tiskárny

Chcete-li zachovat kvalitu tisku, provádějte postup čištění uvedený na následujících stránkách při každé výměně tonerové kazety nebo kdykoli se vyskytnou potíže s kvalitou tisku. V maximální možné míře tiskárnu chraňte před prachem a nečistotou.

- Vnější povrch tiskárny otřete hadříkem lehce navlhčeným ve vodě.
- Vnitřek vyčistěte suchým hadříkem nepouštějícím vlákna.

UPOZORNĚNÍ

Na tiskárnu ani v její blízkosti nepoužívejte čisticí prostředky na bázi čpavku. Při čištění tiskárny dejte pozor, abyste se nedotkli přenášečeho válce (je umístěn pod tonerovou kazetou). Mastnota z pokožky na válečku může způsobit problémy s tiskem.

Čištění tiskárny

Během tisku se uvnitř tiskárny hromadí částičky papíru, toneru a prachu. Časem může tento nános způsobit problémy s kvalitou tisku, jako je vytváření skvrn od toneru nebo rozmazaný toner. Tato tiskárna je vybavena čisticím režimem, který může tento druh problémů odstranit nebo jim předejít.

Čištění pohonu



K odstranění prachu a toneru z dráhy papíru používá tento postup průsvitnou fólii ze zásobníku 1. Použijte tento postup, pokud se tvoří tonerové skvrny nebo jsou-li na výtiscích tonerové tečky. Na konci tohoto procesu vyjede z tiskárny prázdná stránka, která se musí vyhodit.

Poznámka

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, použijte pro tento proces průsvitnou fólii. Pokud nemáte k dispozici průsvitnou fólii, použijte kopírovací papír, nepoužívejte bankovní nebo hrubý papír.

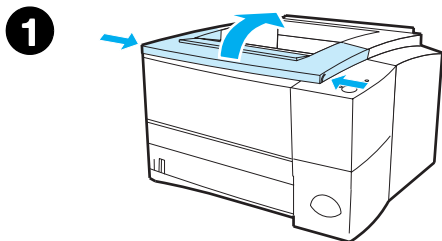
Poznámka

Během postupu čištění pohonu se průsvitná fólie zavede do tiskárny a pak se zastaví. **Nejde však o uvíznutí.** Průsvitná fólie v pomalých intervalech projede tiskárnou a dokončí čištění pohonu.

Spuštění čištění pohonu

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta a je připravena. Do zásobníku 1 vložte průsvitnou fólii.
2. Stiskněte tlačítko [Pokračovat](#) a nejméně na 10 sekund je přidržte.
3. Všechny indikátory LED budou blikat, dokud se čištění nedokončí. Počkejte, dokud se zařízení nevrátí do stavu Připraveno.
4. Prázdnou stránku, která je výsledkem procesu čištění pohonu, vyhodte.

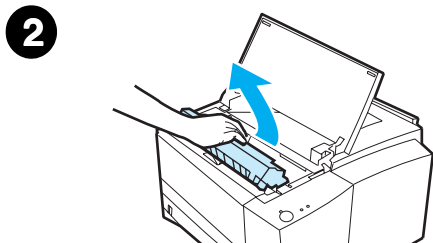
Postup vnitřního čištění



Časem se uvnitř tiskárny začnou hromadit částičky toneru a papíru. To může způsobit problémy s kvalitou tisku. Čištěním tiskárny se tyto problémy odstraní nebo sníží.

VAROVÁNÍ

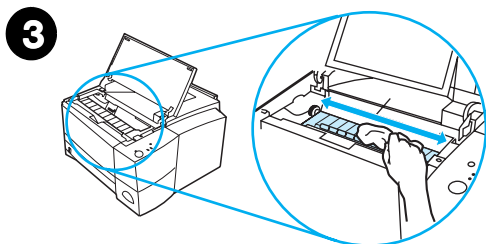
Před čištěním tiskárny vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel ze sítě.



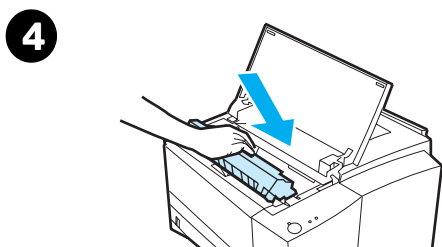
- 1 Otevřete horní kryt.
- 2 Vyjměte tonerovou kazetu.

UPOZORNĚNÍ

Nevystavujte tonerovou kazetu světlu na více než několik minut, aby nedošlo k jejímu poškození.



- 3 Suchým hadříkem bez vláken vytřete všechny zbytky z oblasti dráhy papíru a prostoru pro tonerovou kazetu.
- 4 Znovu vložte tonerovou kazetu do tiskárny a zavřete horní kryt. Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.



4

Řešení problémů

Přehled

Tato kapitola pomáhá řešit problémy s tiskárnou.

- Kontrolní seznam řešení potíží
- Řešení obecných potíží s tiskem
- Tisk speciálních stran
- Odstranění zmačkaného papíru
- Řešení problémů s kvalitou tisku
- Problémy s bezdrátovým tiskem
- Hlášení ovládacího panelu
- Sekundární sekvence indikátorů
- Problémy s tiskem v síti
- Běžné problémy v systému Windows
- Běžné problémy na počítači Macintosh
- Řešení chyb PostScript (PS)

Kontrolní seznam řešení potíží

Pokud tiskárna řádně neodpovídá, projděte následující kontrolní seznam v daném pořadí. Pokud tiskárna nějaký krok nesplní, odstraňte potíže podle příslušných doporučení.

Kontrolní seznam řešení potíží

Zkontrolujte, zda svítí indikátor tiskárny
Připraveno.

Pokud žádný indikátor nesvítí, zkontrolujte zapojení napájecí šňůry. Zkontrolujte hlavní vypínač. Připojením napájecí šňůry k jiné zásuvce zkontrolujte napájecí zdroj.

Svítili jiné indikátory, přejděte k části „Hlášení ovládacího panelu“ nebo použijte simulátor ovládacího panelu.

Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** vytiskněte ukázkovou stránku a ověřte, zda tiskárna podává papír správně.

Pokud se ukázková stránka nevytiskne, zkontrolujte zásoby papíru v zásobníku 2 a zásobníku 3.

Zkontrolujte, zda v jednotce oboustranného tisku není papír. Pokyny k odstranění papíru z jednotky oboustranného tisku naleznete v části „Oblast jednotky oboustranného tisku“.

Pokud se stránka v tiskárně zmačká, přejděte k části „Odstranění zmačkaného papíru“.

Pokud tiskárna tiskne, ale indikátory stavu blikají, přejděte k části „Hlášení ovládacího panelu“ nebo použijte simulátor ovládacího panelu.

Zkontrolujte, zda se ukázková stránka vytiskla správně.

Vyskytnul-li se problém s kvalitou tisku, přejděte k části Řešení problémů s kvalitou tisku.

Kontrolní seznam řešení potíží (pokračování)

Pro ověření správnosti připojení počítače a tiskárny a jejich vzájemné komunikace vytiskněte z aplikace krátký dokument.

Pokud se stránka nevytiskne, zkontrolujte kabelové spojení mezi tiskárnou a počítačem. Přesvědčete se o správnosti použitého kabelu.

V tiskové frontě nebo pomocí zařazovací služby pro tisk (monitor tisku na počítačích Mac) zkontrolujte, zda tiskárna nebyla pozastavena.

Ověřte, zda byl nainstalován ovladač tiskárny HP LaserJet řady 2200.

V aplikaci zkontrolujte, zda se používá ovladač tiskárny a port HP LaserJet řady 2200.

Pokud se tisk stránky v průběhu tisku přeruší, přejděte k části Řešení obecných potíží s tiskem.

Pokud problém s tiskárnou nebyl zjištěn ani po dokončení tohoto kontrolního seznamu, zkontrolujte následující části řešení potíží:

Řešení obecných potíží s tiskem
Problémy s bezdrátovým tiskem
Hlášení ovládacího panelu
Sekundární sekvence indikátorů
Problémy s tiskem v síti
Běžné problémy v systému Windows
Běžné problémy na počítači Macintosh
Řešení chyb PostScript (PS)
Tisk speciálních stran

Řešení obecných potíží s tiskem

Řešení obecných potíží s tiskem

Příznak	Možná příčina	Řešení
Tiskárna volí médium z nesprávného zásobníku.	<p>Volba zásobníku v aplikaci může být nesprávná.</p> <p>Konfigurovaný formát neodpovídá formátu média vloženému do zásobníku.</p>	<p>V řadě aplikací se volba zásobníku papíru provádí v nabídce Vzhled stránky příslušné aplikace.</p> <p>Odeberte veškerá média v ostatních zásobnících. Tiskárna použije médium v požadovaném zásobníku.</p> <p>Máte-li počítač Macintosh, ke změně priority zásobníku použijte nástroj HP LaserJet.</p> <p>Pomocí ovladače tiskárny nebo programu Konfigurace zařízení HP LaserJet (uživatelé systému Windows) konfigurovaný formát změňte tak, aby se shodoval s formátem média vloženým do zásobníku. Používáte-li jiný systém než systém Windows, konfiguraci formátu proveďte pomocí aplikace HP Web Jet.</p>
Tiskárna nevytáhne papír ze zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3.	<p>Zadní vymezovač délky papíru je nesprávně nastavena (zásobník 2 nebo volitelný zásobník 3 na 250 listů).</p> <p>Zadní vymezovač papíru je nesprávně nastaven (volitelný zásobník 3 na 500 listů)</p>	<p>Informace o správném nastavení zadních vymezovačů naleznete v části Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů nebo Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů.</p>

Řešení obecných potíží s tiskem (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Tisková úloha je značně pomalá.	<p>Úloha je možná velmi složitá.</p> <p>Maximální rychlost tisku 19 stran za minutu (papír formátu Letter nebo 18 stran za minutu formátu A4) nelze překročit ani po přidání více paměti.</p> <p>Rychlosti tisku se mohou automaticky snížit, provádí-li se tisk na média ve speciálním formátu.</p> <p>V ovladači tiskárny je v položce Optimalizovat pro: nastavení pro kartón, silný, hrubý nebo bankovní papír.</p>	<p>Snižte složitost stránky nebo zkuste upravit nastavení kvality tisku. Pokud k tomuto problému dochází často, rozšířte velikost paměti tiskárny.</p> <p>V ovladači tiskárny nastavte položku Optimalizovat pro: na obyčejný papír. Viz Optimalizace pro druhy média. Vyberte Start, Nastavení, Tiskárny, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu a vyberte Nastavit výchozí (Windows NT) nebo Vlastnosti (Windows 9x). Vyberte kartu Papír a nastavte Optimalizovat pro: na obyčejný papír.</p> <p>Poznámka: Pokud změníte Optimalizovat pro: na obyčejný papír, tisková úloha bude provedena rychleji. Pokud však používáte silný papír, nastavte pro nejlepší výsledky položku Optimalizovat pro: na silný papír i za cenu pomalejšího tisku.</p>
Tisková úloha tiskne na obě strany papíru.	V ovladači tiskárny je možná vybrán oboustranný tisk.	V části Přístup k ovladači tiskárny naleznete informace o přístupu k ovladači tiskárny, případně použijte nápovědu.
Stránky se tisknou, ale jsou zcela prázdné.	Na tonerové kazetě je možná stále ochranná páska.	Vyjměte tonerovou kazetu a odstraňte ochrannou pásku. Znovu vložte tonerovou kazetu. Funkčnost tiskárny prověřte stisknutím tlačítka POKRAČOVAT . Vytiskne se ukázková stránka.

Řešení obecných potíží s tiskem (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Stránky se tisknou, ale jsou zcela prázdné.	Soubor může obsahovat prázdné stránky.	Zkontrolujte, zda soubor neobsahuje prázdné stránky.
Tiskárna tiskne, ale text je nesprávně vytištěn, je pokroucený nebo neúplný.	Kabel tiskárny je volný nebo vadný.	Odpojte kabel tiskárny a znovu jej připojte. Zkuste tiskovou úlohu, o které víte, že je funkční. Je-li to možné, připojte kabel a tiskárnu k jinému počítači a zkuste tiskovou úlohu, která je funkční. Nakonec vyzkoušejte nový kabel.
	Tiskárna je v síti nebo je sdílená a nepřijímá jasný signál.	Odpojte tiskárnu ze sítě, připojte ji přímo k počítači. K tomu použijte paralelní kabel nebo kabel USB. Vytiskněte úlohu, která je funkční.
	V softwaru byl vybrán nesprávný ovladač.	Přejděte k nabídce pro výběr tiskárny v příslušné aplikaci a přesvědčete se, že je vybrán ovladač HP LaserJet řady 2200.
	Aplikace nefunguje správně.	Zkuste úlohu vytisknout z jiné aplikace.

Řešení obecných potíží s tiskem (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Tiskárna tiskne, ale text je nesprávně vytištěn, je pokroucený nebo neúplný (pokračování).	Operační systém nefunguje správně.	Tisknete-li ze systému Windows (s jakoukoli verzí), restartujte počítač v systému DOS a následujícím příkazem proveďte funkčnost tiskárny. Na řádku C:\ napište <code>Dir LPT1</code> a potom stiskněte klávesu Enter. (Tento příkaz předpokládá, že tiskárna je připojena k portu LPT1). Pokud se rozsvítí indikátor tlačítka Pokračovat, stisknutím tlačítka POKRAČOVAT vytisknete a vysuňte stránku. Pokud se stránka vytiskne správně, operační systém není zcela funkční.
Při zvolení funkce „tisk“ v příslušném softwaru tiskárna nereaguje.	Tiskárna může být v režimu ručního podávání (kontrolka Pozor bliká a kontrolka Pokračovat svítí).	Přidejte papír do zásobníku 1, je-li prázdný. Pokud byl papír již přidán, stiskněte a uvolněte tlačítko POKRAČOVAT .
	Kabel mezi počítačem a tiskárnou není správně připojený.	Kabel odpojte a znovu připojte.
	Kabel tiskárny je vadný.	Je-li to možné, připojte kabel k jinému počítači a zkuste provést tiskovou úlohu, která je funkční. Můžete také vyzkoušet jiný kabel.
	V softwaru byla vybrána nesprávná tiskárna.	Přejděte k nabídce pro výběr tiskárny v příslušné aplikaci a přesvědčete se, že je vybrán ovladač HP LaserJet řady 2200.
	Papír může být zmačkaný.	Odstraňte veškerý zmačkaný papír. Buďte opatrní v oblasti jednotky oboustranného tisku. Viz Odstranění zmačkaného papíru.

Řešení obecných potíží s tiskem (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Při zvolení funkce „tisk“ v příslušném softwaru tiskárna nereaguje (pokračování).	Software pro tiskárnu není pro port tiskárny správně konfigurován.	Přejděte k nabídce pro výběr tiskárny v příslušné aplikaci a zkontrolujte, zda je vybrán správný port. Pokud má počítač více než jeden port, zkontrolujte, zda je tiskárna připojena ke správnému portu.
	Tiskárna je v síti a nepřijímá signál.	Odpojte tiskárnu ze sítě a připojte ji přímo k počítači pomocí paralelního kabelu nebo kabelu USB. Přeinstalujte tiskový software. Vytiskněte úlohu, o které víte, že je funkční. Vymažte všechny zastavené úlohy z tiskové fronty.
	Tiskárna nemá napájení.	Pokud žádný indikátor nesvítil, zkontrolujte zapojení napájecí šňůry. Zkontrolujte hlavní vypínač. Zkontrolujte napájecí zdroj.

Řešení obecných potíží s tiskem (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Při zvolení funkce „tisk“ v příslušném softwaru tiskárna nereaguje (pokračování).	Tiskárna nefunguje správně.	Zkontrolujte indikátory na tiskárně a zjistěte, zda tiskárna neupozorňuje na chybu. Viz Hlášení ovládacího panelu, nebo použijte simulátor ovládacího panelu.
Papír se zkroutí při výstupu z tiskárny.	Papír se zkroutí při výstupu z horního výstupního zásobníku.	Otevřete zadní výstupní zásobník a umožněte, aby papír vyjel přímou cestou z tiskárny. Otočte papír, na který tisknete.

Tisk speciálních stran

V paměti tiskárny jsou uchovány speciální stránky, které slouží k určení problémů s tiskárnou a poskytnutí informací o těchto problémech.

Poznámka

Pokud jazyk tiskárny nebyl při instalaci tiskárny automaticky nebo správně nastaven a nemáte program Konfigurace zařízení HP LaserJet, nastavte jazyk manuálně. Do jednotky CD-ROM vložte CD HP LaserJet řady 2200 a do příkazového řádku DOS napište: `[copy x:\DOS\jazyk.pjl LPT1]`, kde `x` je jednotka CD-ROM, `jazyk` je požadovaný jazyk a `LPT1` je port, ke kterému je připojena tiskárna.

Ukázková stránka

Chcete-li vytisknout ukázkovou stránku, stiskněte tlačítko **POKRAČOVAT**, je-li tiskárna připravena (indikátor Připraveno tiskárny svítí).

Stránka autotestu a konfigurace

Stránka autotestu a konfigurace uvádí řadu aktuálních nastavení a vlastností tiskárny. Stránku autotestu a konfigurace lze vytisknout současným stisknutím a uvolněním tlačítek **POKRAČOVAT** a **ZRUŠIT ÚLOHU**, když je tiskárna připravena (indikátor Připraveno svítí). Pokud je nainstalována karta tiskového serveru EIO, vytiskne se také stránka JetDirect se všemi informacemi o JetDirect HP.

Poznámka

Ukázkové stránky a stránky autotestu a konfigurace lze také vytisknout ze stránky Zprávy programu Konfigurace zařízení HP LaserJet.

Čistící proces

Tiskárna obsahuje proces čištění pohonu, který slouží k čištění vnitřních částí tiskárny, včetně oblasti dráhy papíru. Proces čištění pohonu vytvoří stránku, která by se měla vyhodit. Viz Čištění tiskárny.

Seznam písem

Chcete-li vytisknout seznam písem, použijte buď program Konfigurace zařízení HP LaserJet (Windows) nebo nástroj HP LaserJet (Macintosh).

Odstranění zmačkaného papíru

Při tiskové úloze se papír někdy zmačká. Je to způsobeno následujícími příčinami:

- Papír byl do zásobníku nesprávně vložen nebo je zásobník přeplněn.
- Zásobník 2 a volitelný zásobník 3 je v průběhu tiskové úlohy vyjmut.
- Při probíhající tiskové úloze je otevřen horní kryt.
- Používá se médium, které nesplňuje specifikace HP. Viz Technické údaje médií.
- Používá se médium, které neodpovídá podporovaným formátům. Viz Technické údaje médií.

Podle pokynů na následujících stránkách zmačkaný papír najdete a odstraňte. Pokud nelze určit místo, kde se zmačkaný papír nachází, podívejte se nejprve do oblasti tonerové kazety.

Poznámka

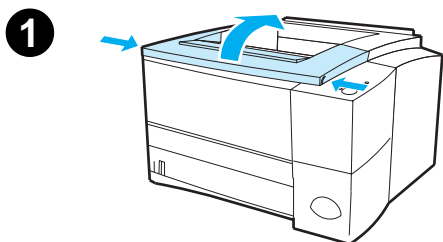
V tiskárně nesmí zůstat zbytky zmačkaného a potrhaného papíru.

Ke zmačkání papíru může dojít na čtyřech místech:

- Oblast tonerové kazety.
- Oblast podání papíru zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3.
- Oblasti výstupu.
- Oblast jednotky oboustranného tisku.

Poznámka

Po zmačkání papíru mohou v tiskárně zůstat zbytky uvolněného toneru. Ty by se měly odstranit po vytištění několika stránek. Viz Volný toner.

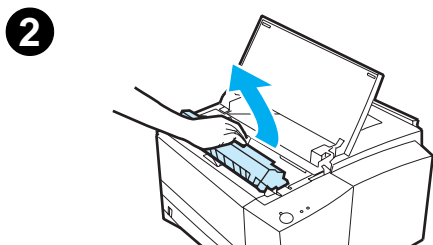


Oblast tonerové kazety

- 1 Otevřete horní kryt.

UPOZORNĚNÍ

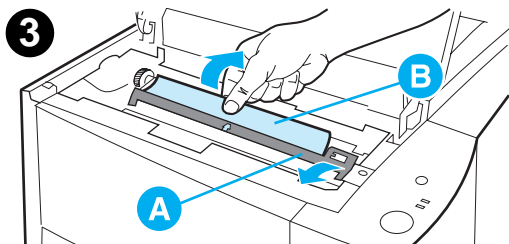
Zmačkání papíru v této oblasti může způsobit rozsypaní toneru na stránku. Případný toner na rukou a oděvu odstraňte studenou vodou. (Horká voda zapustí toner do látky.)



- 2 Vyjměte tonerovou kazetu.

UPOZORNĚNÍ

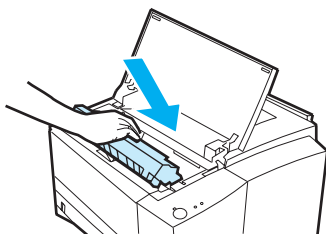
Z důvodu nebezpečí poškození tonerovou kazetu nevystavujte světlu více než několik minut. Tonerovou kazetu přikryjte papírem, aby byla chráněna po dobu vytažení z tiskárny.



- 3 Opatrně zvedněte registrační destičku (A). Je-li zaváděcí hrana papíru (B) viditelná, vytáhněte papír opatrně z tiskárny směrem k zadní části tiskárny.

Pokračování na další straně.

4



Poznámka

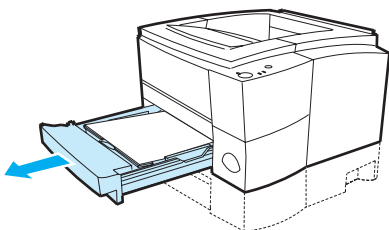
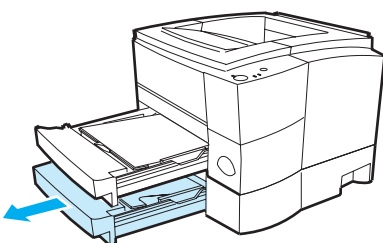
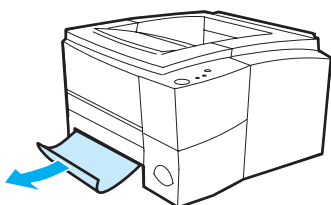
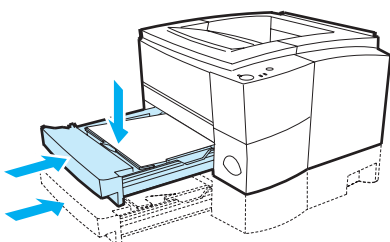
Je-li odstranění papíru příliš obtížné nebo pokud se papír dostal do výstupní oblasti, zmačkaný papír odstraňte podle pokynů v části Oblasti výstupu.

- 4** Po odstranění zmačkaného papíru opatrně překlopte registrační destičku zpět do původní pozice. Vložte tonerovou kazetu zpět a zavřete horní kryt.

Poznámka

Je-li opětovná instalace tonerové kazety příliš obtížná, zkontrolujte, zda je registrační destička překlopená do původní pozice.

Pokud kontrolka Pozor stále svítí, zmačkaný papír nebyl z tiskárny zcela odstraněn. Zkontrolujte, zda v oblastech podání papíru, zadního výstupu a jednotky oboustranného tisku není dosud zmačkaný papír.

1**2****3****4**

Oblast podání papíru zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3

Poznámka

Pokud se papír dostal do oblasti tonerové kazety, postupujte podle pokynů v části Oblast tonerové kazety. Odstranění papíru z oblasti tonerové kazety je snadnější než z oblasti podání papíru.

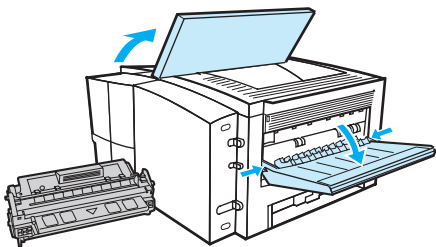
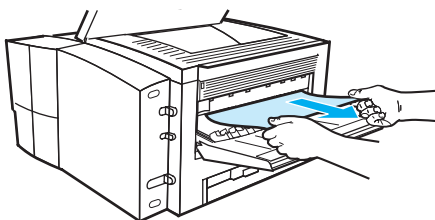
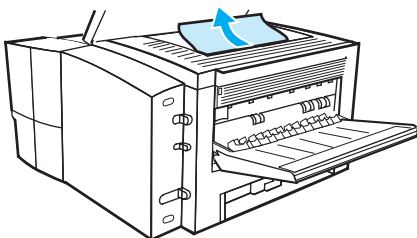
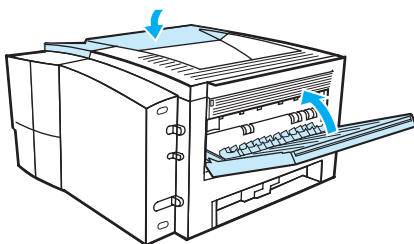
- 1 Vysunutím zásobníku 2 odkryjte zmačkaný papír.
- 2 Zatažením za viditelnou hranu odstraňte zmačkaný papír. Ověřte, zda je papír v zásobníku zarovnaný (viz Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů). Je-li zásobník 3 nainstalovaný, odstraňte veškerý zmačkaný papír a zkontrolujte, zda je papír v zásobníku zarovnaný.
- 3 Došlo-li ke zmačkání papíru v oblasti podání papíru a není-li papír přístupný z oblasti tonerové kazety, uchopte papír a opatrně jej vytáhněte z tiskárny.
- 4 V případě zásobníku na 250 listů zatlačením papíru dolů uzamkněte kovovou desku pro zvedání papíru do určené pozice a zasuňte zásobník zpět do tiskárny.

Poznámka

Pro opětovné nastavení tiskárny a pokračování tisku zcela otevřete horní kryt a znovu jej zavřete.

Pokud indikátor Pozor stále svítí, zmačkaný papír nebyl z tiskárny zcela odstraněn.

Zkontrolujte, zda v oblastech tonerové kazety, zadního výstupu a jednotky oboustranného tisku není dosud zmačkaný papír.

1**2****3****4**

Oblasti výstupu

UPOZORNĚNÍ

Zmačkání papíru v této oblasti může způsobit rozsypaní toneru na stránku. Případný toner na ruku a oděvu odstraňte studenou vodou. (Horká voda zapustí toner do látky.)

- 1 Otevřete horní kryt a vyjměte tonerovou kazetu. Otevřete zadní výstupní zásobník.

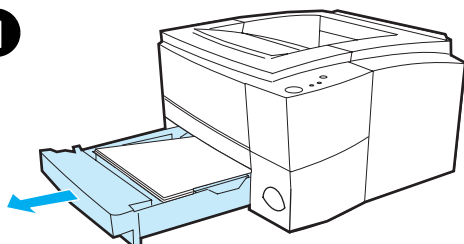
Poznámka

K uvolnění záběru zadního výstupu a následné usnadnění odstranění papíru je třeba otevřít horní kryt.

- 2 Pokud dlouhá hrana papíru není viditelná nebo je-li nepatrně viditelná v oblasti kazety, dlouhou hranu papíru opatrně vytáhněte z tiskárny oběma rukama ze zadního výstupního otvoru tiskárny. Opatrně z tiskárny odstraňte zbytky zmačkaného papíru.
- 3 Pokud je papír téměř celý viditelný v horním výstupním zásobníku, opatrně vytáhněte zbývající část papíru z tiskárny.
- 4 Znovu vložte tonerovou kazetu. Zavřete horní kryt a zadní výstupní zásobník.

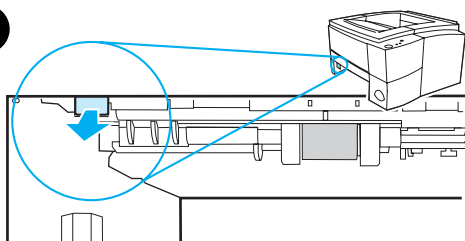
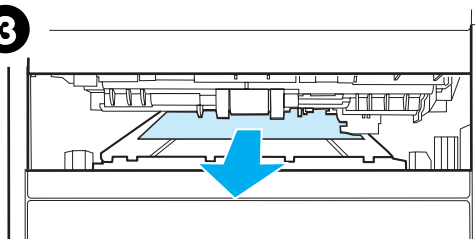
Poznámka

Pokud indikátor Pozor stále svítí, zmačkaný papír nebyl z tiskárny zcela odstraněn. Zkontrolujte, zda v oblastech podání papíru, tonerové kazety a jednotky oboustranného tisku není dosud zmačkaný papír.

1

Oblast jednotky oboustranného tisku

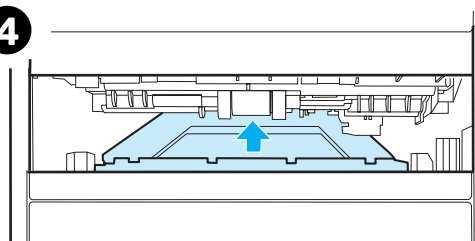
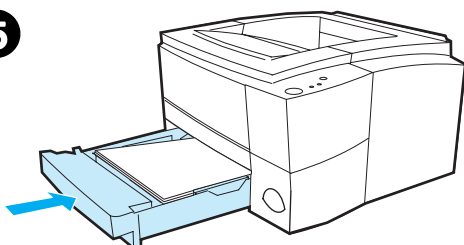
- 1 Vysuňte zásobník 2 z tiskárny.
- 2 Zatáhněte za zelenou páčku na levé přední straně tiskárny. Dolní část jednotky oboustranného tisku se otevře.
- 3 Zachyťte zmačkaný papír a vytáhněte jej.
- 4 Zatlačte dolní část jednotky oboustranného tisku zpět. Musíte slyšet, jak zapadne na místo.
- 5 Zasuňte zásobník 2 zpět do tiskárny.

2**3**

Poznámka

Pro opětovné nastavení tiskárny a pokračování tisku zcela otevřete horní kryt znovu jej zavřete.

Pokud indikátor Pozor stále svítí, zmačkaný papír nebyl z tiskárny zcela odstraněn. Zkontrolujte, zda v oblastech podání papíru, tonerové kazety a výstupu není dosud zmačkaný papír.

4**5**

Řešení problémů s kvalitou tisku

Kontrolní seznam kvality tisku

Obecné problémy s kvalitou tisku lze odstranit podle následujícího kontrolního seznamu.

- V ovladači tiskárny zkontrolujte, zda je nastavena volba nejvyšší možné kvality (viz Volba nastavení kvality tisku).
- Proveďte tisk pomocí jiného ovladače tiskárny HP LaserJet řady 2200.
- Upravte rozložení toneru v kazetě toneru (viz Úprava rozložení toneru).
- Vyčistěte vnitřek tiskárny (viz Čištění tiskárny).
- Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu (viz Technické údaje médií).
- Je třeba, aby v softwaru byl vypnutý režim EconoMode (viz Používání režimu EconoMode nebo tisku konceptu).
- Vyřešte obecné potíže s tiskem (viz Řešení obecných potíží s tiskem).
- Nainstalujte novou tonerovou kazetu, potom znovu zkontrolujte kvalitu tisku. (Viz pokyny dodané s tonerovou kazetou.)

Poznámka

Je-li stránka zcela prázdná (bílá), ověřte, zda byla z tonerové kazety odstraněna ochranná páska, a zkontrolujte správnost instalace tonerové kazety.

Poznámka

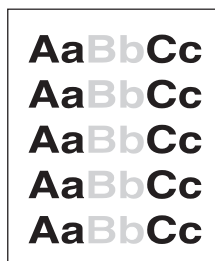
Novější tiskárny jsou optimalizovány pro přesnější tisk znaků. Výsledkem mohou být slaběji nebo tenčeji vytisknuté znaky, zatímco u staré tiskárny byly výsledky tisku odlišné.

Poznámka

Pokud se obrazy na stránce vytisknou tmavěji, než tomu bylo na staré tiskárně, a chcete, aby výsledky byly shodné s výsledky staré tiskárny, vyberte v ovladači tiskárny kartu Úpravy, zvolte Kvalita tisku, podle Podle uživatele, klepněte na Detaily a zrušte volbu Tisknout obrázky světlejší.

Příklady vad tisku

Následující příklady ukazují papír formátu Letter, který tiskárnou prošel krátkou hranou napřed. Následující stránky uvádí typické příčiny a obvyklá řešení pro každý z uvedených příkladů.



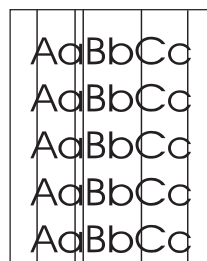
Světlý tisk nebo slábnutí tisku



Skvrny od toneru



Bledá místa



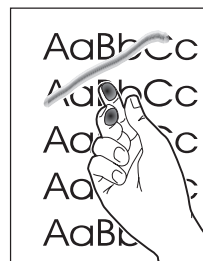
Svislé čáry



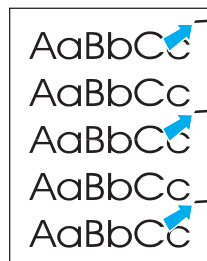
Šedé pozadí



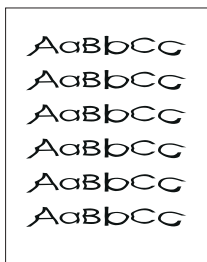
Papír ušpiněný od toneru



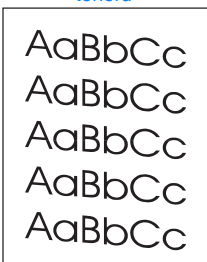
Volný toner



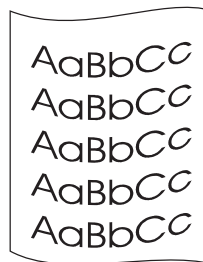
Svislé opakující se vady



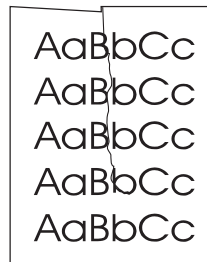
Zdeformované znaky



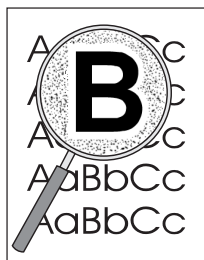
Šikmá stránka



Stočený nebo vlnitý papír



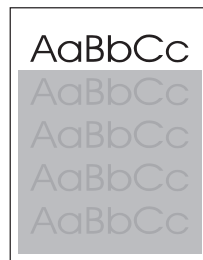
Zvrásněný a zpřehýbaný papír



Obrys rozprášeného toneru

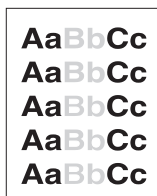


Náhodně opakované zobrazení (světlé)



Náhodně opakované zobrazení (tmavé)

Světlý tisk nebo slábnutí tisku



Pokud se na stránce objeví svislé bílé pruhy nebo slábnoucí oblast:

- Zásoby toneru jsou malé. Životnost tonerové kazety možná budete moci dočasně prodloužit. Viz Úprava rozložení toneru. Pokud se poté kvalita tisku nezlepší, nainstalujte novou tonerovou kazetu.
- Papír možná nespĺňuje specifikace HP (papír například může být příliš vlhký nebo hrubý). Viz Technické údaje médií.
- Je-li celá stránka světlá, nastavení sytosti tisku je příliš slabé nebo je zapnut režim EconoMode. V softwarovém ovladači upravte sytost tisku nebo vypněte EconoMode. Viz Používání režimu EconoMode nebo tisku konceptu. Používáte-li jiný systém než systém Windows, tato funkce je také dostupná prostřednictvím programu HP Web JetAdmin.

Skvrny od toneru



- Papír možná nespĺňuje specifikace HP (papír například může být příliš vlhký nebo hrubý). Viz Technické údaje médií.
- Přenášecí válec může být znečištěný. Viz Postup vnitřního čištění.
- Cesta papíru může být znečištěná. Viz Čištění pohonu.

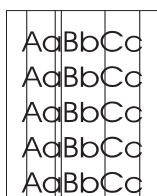
Bledá místa



Pokud se na stránce náhodně vyskytují bílá, obvykle oblá místa:

- Může být vadný pouze jediný list. Znovu proveďte tiskovou úlohu.
- Obsah vlhkosti papíru je nerovnoměrný nebo papír má na povrchu vlhká místa. Zkuste papír z jiného zdroje. Viz Technické údaje médií.
- Celý balík papíru je vadný. Výrobní proces může způsobit to, že některé oblasti stránky nepřijímají toner. Zkuste jiný druh nebo jinou značku papíru. Viz Technické údaje médií.
- Tonerová kazeta je možná vadná. Viz Svislé opakující se vady.
- Pokud tyto kroky problém neodstraní, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.

Svislé čáry



Pokud se na stránce objeví bílé nebo černé pruhy:

- Foto citlivý válec uvnitř tonerové kazety je pravděpodobně poškrábaný nebo opotřebený. Nainstalujte novou tonerovou kazetu HP.

Šedé pozadí



Je-li intenzita šedého odstínu na pozadí příliš silná, postupy popsané níže mohou tento stav odstranit.

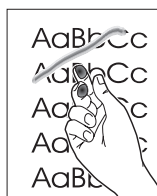
- Snižte nastavení sytosti pomocí programu Konfigurace zařízení HP LaserJet (Windows) nebo nástroje HP LaserJet (Macintosh). Tím se sníží intenzita odstínu na pozadí.
- Použijte lehčí papír. Viz Technické údaje médií.
- Zkontrolujte prostředí tiskárny, velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může intenzitu odstínu na pozadí zvýšit.
- Nainstalujte novou tonerovou kazetu HP.

Papír ušpiněný od toneru



- Pokud jsou dlouhé hrany papíru umazané od toneru, vymezovače šířky papíru jsou znečištěné. Viz Postup vnitřního čištění.
- Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz Technické údaje médií.
- Zkuste nainstalovat novou tonerovou kazetu HP.

Volný toner



- Vyčistěte vnitřek tiskárny. Viz Postup vnitřního čištění.
- Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz Technické údaje médií.
- Zkuste nainstalovat novou tonerovou kazetu HP.
- V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Optimalizovat pro: tak, aby se nastavení shodovalo s papírem, na který tisknete. Rychlost tisku se při použití silnějšího papíru může snížit. Používáte-li jiný systém než systém Windows, tato funkce je také dostupná prostřednictvím programu HP Web JetAdmin.

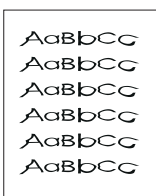
Svislé opakující se vady



Na tištěné straně listu v rovnoměrných intervalech opakovaně objevují značky:

- Tonerová kazeta je možná poškozena. Obvod válce tonerové kazety je 94 mm. Pokud se na straně opakovaně objevují značky každých 94 mm, proveďte instalaci nové tonerové kazety HP.
- Vnitřní díly mohou být znečištěny od toneru. Pokud k vadám dochází na druhé straně listu, problém pravděpodobně pomine po vytištění několika dalších stránek.
- V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Optimalizovat pro: tak, aby se nastavení shodovalo s papírem, na který tisknete. Používáte-li jiný systém než systém Windows, tato funkce je také dostupná prostřednictvím programu HP Web JetAdmin.
- Fixační jednotka je možná poškozená. Kontaktujte autorizovaného servisního technika HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.

Zdeformované znaky



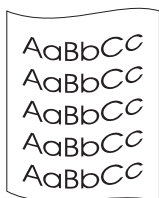
- Pokud jsou znaky zdeformované a vytváří dutý obraz, papír je možná příliš hladký. Zkuste jiný typ papíru. Viz Technické údaje médií.
- Pokud jsou znaky nesprávně tvarované, a v důsledku toho zvlněné, laserový skener je možná třeba opravit. Ověřte také, že k tomuto efektu dochází i na ukázkové stránce tak, že stisknete tlačítko [POKRAČOVAT](#), když je tiskárna připravena. Potřebuje-li tiskárna servis, kontaktujte autorizovaného prodejce nebo poskytovatele služeb HP. Viz Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.

Šikmá stránka



- Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz Technické údaje médií.
- Zkontrolujte správnost vložení papíru či jiného média a ověřte, zda vymezovače podél stohu papíru nejsou příliš těsné nebo volné. Viz Vložení média do zásobníku 1 nebo Vložení média do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 na 250 listů, nebo Vložení média do volitelného zásobníku 3 na 500 listů.

Stočený nebo vlnitý papír



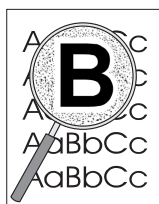
- Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Stočení papíru může být způsobeno vysokou teplotou nebo i vlhkostí. Viz Technické údaje médií.
- Obraťte stoh papíru v zásobníku. Zkuste také otočit papír ve vstupním zásobníku o 180°.
- Otevřete zadní dvířka a zkuste tisk do zadního výstupního zásobníku.

Zvrásněný a zpřehýbaný papír



- Zkontrolujte správnost vložení papíru.
- Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz Technické údaje médií.
- Otevřete zadní dvířka a zkuste tisk do zadního výstupního zásobníku.
- Převraťte stoh papíru v zásobníku nebo otočte papír ve vstupním zásobníku o 180°.

Obrys rozprášeného toneru



- Pokud je kolem písmen příliš velké množství toneru, papír zřejmě nepřijímá toner. (Malé množství rozprášeného toneru je u laserového tisku běžné.) Zkuste jiný typ papíru. Viz Technické údaje médií.
- Obraťte stoh papíru v zásobníku.
- Použijte papír určený pro laserové tiskárny. Viz Technické údaje médií.

Náhodně opakované zobrazení



Pokud je obrázek, který se objeví v horní části stránky (v jednolitě černé), zopakován pod sebou (v šedém poli), je možné, že toner nebyl od poslední úlohy zcela odstraněn. (Zopakovaný obrázek může být světlejší nebo tmavší, než je pole, v kterém se objeví.)

- Změňte tón (tmavost) pole, ve kterém se objevuje opakovaný obrázek.
- Změňte pořadí, v kterém se obrázky tisknou. Světlejší obrázek například umístěte do horní části stránky a tmavší obrázek umístěte níž.
- V aplikaci, kterou používáte, otočte celou stránku o 180° a nejprve vytiskněte světlejší obrázek.
- Pokud k závadě dojde v rámci tiskové úlohy později, vypněte tiskárnu na deset minut, potom tiskárnu zapněte a znovu spusťte příslušnou tiskovou úlohu.

Problémy s bezdrátovým tiskem

Problémy s bezdrátovým tiskem

Příznak	Možná příčina	Řešení
Spojení nelze navázat nebo délka přenosu se zdá být větší než obvykle.	Počítač není kompatibilní s rozhraním IrDA.	Ujistěte se, že používaný počítač je kompatibilní s rozhraním IrDA, na zařízení by měl být symbol IrDA, případně použijte příručku k počítači.
	V počítači nebo zařízení PDA (personal digital assistant) není nainstalován ovladač IrDA.	Zkontrolujte, zda aplikace používá ovladač HP LaserJet 2200 a zda je v tomto ovladači vybrán port IrDA. Pamatujte na to, že složité stránky se tisknou déle. Společnost HP pro port počítače ovladač IrDA nedodává. Ovladač IrDA lze získat od výrobce hardwaru nebo operačního systému. Chcete-li získat ovladač, kontaktujte technickou podporu pro hardware nebo software.
	Umístění počítače a tiskárny není správné.	Zkontrolujte, zda je zařízení umístěno v rámci provozního rozsahu. Spojení také může být přerušeno objekty, např. papírem, prstem, knihami, dále jasným světlem atd. (Viz Technické parametry tiskárny.) Také ověřte, zda porty FIR nejsou znečištěné (špína a mastnota). Viz Čištění tiskárny.

Problémy s bezdrátovým tiskem (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Spojení nelze navázat nebo délka přenosu se zdá být větší než obvykle (pokračování).	Signál může narušit jasné světlo.	Do žádného z portů IR nesmí svítit jasné světlo. Jasné světlo jakéhokoli druhu (sluneční světlo, zářivé, fluorescenční světlo nebo světlo infračerveného dálkového ovladače používaného např. pro televizi nebo video) svítící přímo do jednoho z portů IR může způsobit rušení. Umístěte zařízení blíž k portu IR tiskárny.
Tiskárna tiskne pouze část stránky nebo dokumentu.	Spojení bylo v průběhu přenosu přerušeno.	Zařízení kompatibilní s rozhraním IrDA jsou navržena tak, aby ztráta spojení při dočasném přerušení přenosu mohla být obnovena. Obnovte spojení. (V závislosti na používaném zařízení obnova spojení může trvat od 3 do 40 sekund.)
Tisková úloha byla řádně odeslána do tiskárny, ale tiskárna netiskne.	Mohlo dojít k narušení nebo přerušení spojení.	Je-li spojení přerušeno před začátkem tiskové úlohy, tiskárna nemusí z úlohy vytisknout vůbec nic. Svítí-li indikátor Připraveno (uprostřed), stisknutím tlačítka ZRUŠIT ÚLOHU vymažte paměť tiskárny. Umístěte zařízení v rámci provozního rozsahu a úlohu znovu vytiskněte.
Indikátor stavu FIR se během přenosu vypne.	Mohlo dojít k přerušení spojení.	Svítí-li indikátor Připraveno (uprostřed), stisknutím tlačítka ZRUŠIT ÚLOHU vymažte paměť tiskárny. Umístěte zařízení v rámci provozního rozsahu a úlohu znovu vytiskněte.

Hlášení ovládacího panelu

Stav tiskárny je indikován světelnými sekvencemi na ovládacím panelu. Indikátory mohou být v některém z následujících stavů:



Vypnuto



Zapnuto



Blikání

Pro interpretaci indikátorů ovládacího panelu slouží následující informace, nebo lze použít simulátor ovládacího panelu (viz Simulátor ovládacího panelu).

Základní hlášení ovládacího panelu

Následující hlášení ovládacího panelu indikují různé stavy tiskárny v průběhu přípravy nebo během tisku. (K porozumění hlášení tiskárny také lze použít simulátor ovládacího panelu.)

Spuštění



Indikátory Pokračovat (zelený), Připraveno (zelený) a Pozor (červený) se jeden po druhém rozsvěčují.



Dokud tiskárna není připravena, tlačítka nejsou aktivní.



Připraveno



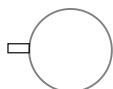
Indikátor Připraveno (zelený) svítí. Tiskárna je připravena k tisku.



Není třeba provést žádnou akci.



Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** se vytiskne ukázková stránka.



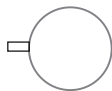


Zpracování

Bliká-li indikátor Připraveno (zelený), tiskárna přijímá nebo zpracovává data.



Stisknutím tlačítka **ZRUŠIT ÚLOHU** se zruší aktuální úloha. Do vymazání tiskové úlohy se mohou vytisknout jedna nebo dvě stránky. Po zrušení úlohy se tiskárna vrátí do stavu připravenosti (indikátor Připraveno bude svítit).



Chybová hlášení ovládacího panelu

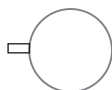
Následující hlášení indikují, že došlo k chybě, kterou je nutno řešit. Některá chybová hlášení budou doprovázena sekundárním indikátorem, které slouží k upřesnění typu chyby (viz Sekundární sekvence indikátorů).



Pozor

Indikátor Pozor (červený) bliká. Ke spuštění sekvence indikátoru Pozor může dojít ze čtyř důvodů:

- došel papír,
- dvířka jsou otevřená,
- chybí tonerová kazeta,
- zmačkaný papír.



Po vyřešení příčiny problému stiskněte tlačítko **POKRAČOVAT**. Tiskárna se pokusí o obnovení normálního stavu po chybě. Pokud se stav tiskárny neobnoví, tiskárna bude upozornění stále zobrazovat, dokud chyba nebude odstraněna.

Stisknutím tlačítka **ZRUŠIT ÚLOHU** se zruší tisková úloha a tiskárna se vrátí do stavu připravenosti (indikátor Připraveno bude svítit), ledaže by v tiskárně stále byl zmačkaný papír nebo pokud by v tiskárně chyběla tonerová kazeta. Viz Odstranění zmačkaného papíru, pokud se jedná o zmačkání papíru.



Pozor s možností pokračovat

Indikátor Pozor (červený) bliká a indikátor **POKRAČOVAT** (zelený) svítí. Došlo k chybě, která způsobila zastavení aktuální tiskové úlohy. Hlášení Pozor s možností pokračovat mohou mít tři možné příčiny:

- Ruční podání s pozastavením.
Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** provedte tisk ze zásobníku 1 nebo z jiného zásobníku, je-li zásobník 1 prázdný.
- Došel papír (v požadovaném zásobníku).
Do požadovaného zásobníku přidejte papír. Tiskárna zahájí tiskovou úlohu za použití tohoto zásobníku. Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** bude tisk proveden za použití jiného zásobníku.
- Chyba, na niž lze navázat.
Stisknutím tlačítka **POKRAČOVAT** se tiskárna pokusí o zotavení po chybě a tisk požadovaných dat. Pokud je pokus o zotavení po chybě úspěšný, indikátor Připraveno bude blikat, zatímco tiskárna dokončí úlohu. Pokud je zotavení tiskárny neúspěšné, zobrazí se hlášení Pozor s možností pokračovat.

Stisknutím a podržením tlačítek **POKRAČOVAT** a **ZRUŠIT ÚLOHU** současně se zobrazí sekundární sekvence indikátorů, která bude indikovat chybový kód odpovídající aktuálnímu chybovému stavu. Uvolněním obou tlačítek se zobrazí hlášení Pozor s možností pokračovat. Viz Chyby Pozor s možností pokračovat.

Stisknutím tlačítka **ZRUŠIT ÚLOHU** se tisková úloha zruší a tiskárna se vrátí do stavu připravenosti (indikátor Připraveno bude svítit), pokud došlo k odstranění příčiny chyby.

Poznámka

Tiskárnu lze konfigurovat tak, aby se po chybě automaticky zotavila. K tomu použijte nastavení Automatické pokračování vstupu v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet.

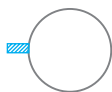


Servisní chyba

Všechny indikátory svítí. Došlo k chybě, která způsobila zastavení aktuální tiskové úlohy. Zobrazí-li se toto hlášení, stisknutí tlačítka **POKRAČOVAT** ani **ZRUŠIT ÚLOHU** nemá žádný vliv.

Chybu odstraníte vypnutím a zapnutím tiskárny. Pokud problém trvá, vypněte tiskárnu na 15 minut, aby se znovu nastavil formátor. Pokud problém pokračuje, kontaktujte servisní středisko HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.

Chyba příslušenství



Všechny indikátory blikají. Došlo k chybě v portu EIO nebo patici pro modul DIMM, která způsobila zastavení aktuální tiskové úlohy. Stisknutí tlačítka **POKRAČOVAT** ani **ZRUŠIT ÚLOHU** nemá žádný vliv.




Stisknutím a podržením tlačítek **POKRAČOVAT** a **ZRUŠIT ÚLOHU** současně se zobrazí sekundární sekvence indikátorů, která bude indikovat chybový kód odpovídající aktuálnímu chybovému stavu. Viz Chyby příslušenství. Obě tlačítka uvolněte. Zobrazí se hlášení Chyba příslušenství.

Sekundární sekvence indikátorů




Poznámka

Význam hlášení tiskárny lze také zjistit pomocí simulátoru ovládacího panelu.




Chyby Pozor s možností pokračovat

Typ chyby	Sekvence indikátorů	Doporučená akce
Přetečení paměti		Paměť tiskárny je plná. Stisknutím tlačítka POKRAČOVAT obnovte tisk. Pokud dojde ke ztrátě dat, zkuste uvolnit paměť tiskárny. To lze provést odebráním zbytečného písma, maker nebo jiných dat aktuálně uložených v paměti tiskárny. Pokud ztráty dat pokračují, bude třeba rozšířit paměť tiskárny. Dočasné řešení představuje zjednodušení obrazu nebo tisk při rozlišení 600 dpi.
Dočasná chyba pohonu		Došlo k dočasné chybě pohonu tiskárny. Rychlým vypnutím a zapnutím tiskárny proveďte její opětovné nastavení.
Překročení tisku		Tisková úloha byla pro dostupnou kapacitu paměti příliš složitá. Stisknutím tlačítka POKRAČOVAT obnovte tisk. Pokud dojde ke ztrátě dat, bude třeba rozšířit paměť tiskárny. Dočasné řešení představuje zjednodušení obrazu nebo tisk při rozlišení 600 dpi.

Chyby Pozor s možností pokračovat (pokračování)

Typ chyby	Sekvence indikátorů	Doporučená akce
Špatné připojení		<p>Kabel mezi tiskárnou a počítačem je nesprávně připojen nebo se jedná o kabel nízké kvality. Zkontrolujte správnost zapojení kabelu. Kabel musí být dostatečně kvalitní.</p>
Chyba konfigurace paměti		<ul style="list-style-type: none">• Úlohu znovu vytiskněte.• Vypněte tiskárnu. Stiskněte a podržte tlačítko Pokračovat. Zapněte tiskárnu a přitom podržte tlačítko Pokračovat po dobu asi pěti sekund, ne však déle než patnáct sekund. V průběhu tohoto procesu se rozsvítí indikátor Pozor. Uvolněte tlačítko Pokračovat. Pokud se indikátory Pokračovat a Připraveno rozsvítily před uvolněním tlačítka Pokračovat, postup zopakujte.• Vyměňte moduly DIMM (paměť).• Kontaktujte servisního zástupce HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.
Chyby související s nastavením jazyka tiskárny a úlohou		<ul style="list-style-type: none">• Vypněte tiskárnu. Stiskněte a podržte tlačítko Pokračovat. Zapněte tiskárnu a přitom podržte tlačítko Pokračovat po dobu asi pěti sekund, ne však déle než patnáct sekund. V průběhu tohoto procesu se rozsvítí indikátor Pozor. Uvolněte tlačítko Pokračovat. Pokud se indikátory Pokračovat a Připraveno rozsvítily před uvolněním tlačítka Pokračovat, postup zopakujte.• Odeberte nebo vyměňte jazykový modul DIMM.• Kontaktujte servisního zástupce HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.

Chyby Pozor s možností pokračovat (pokračování)

Typ chyby	Sekvence indikátorů	Doporučená akce
Tok vyrovnávací paměti		<ul style="list-style-type: none">• Kabel mezi tiskárnou a počítačem je nesprávně připojen nebo se jedná o kabel nízké kvality. Zkontrolujte správnost zapojení kabelu. Kabel musí být dostatečně kvalitní.• Kontaktujte servisního zástupce HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.
Obecná chyba s možností pokračovat		Kontaktujte servisního zástupce HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.
Chyba NVRAM		Energeticky nezávislá paměť (NVRAM) je dočasně zaplněna. Stisknutím tlačítka POKRAČOVAT hlášení smažete. Zkontrolujte správnost nastavení tiskárny. Pokud problém trvá, kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce HP. Viz Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP nebo Světová střediska pro prodej a servis.

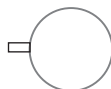
Chyby Pozor s možností pokračovat (pokračování)

Typ chyby

Sekvence
indikátorů

Doporučená akce

Chyba W



V tiskárně došlo k dočasné chybě zásuvky EIO. Vypnutím a zapnutím tiskárny provedte její nové nastavení.

Chyby příslušenství

Typ chyby	Sekvence indikátorů	Doporučená akce
-----------	---------------------	-----------------

Chyba portu EIO



Pro pokračování tisku odeberte chybou indikované příslušenství z portu EIO nebo patice DIMM.

Chyba patice DIMM 1



Pro pokračování tisku odeberte chybou indikované příslušenství z portu EIO nebo patice DIMM.

Chyba patice DIMM 2



Pro pokračování tisku odeberte chybou indikované příslušenství z portu EIO nebo patice DIMM.

Problémy s tiskem v síti

Poznámka

Pro instalaci a nastavení tiskárny v síti doporučujeme použít CD HP LaserJet řady 2200.

- Vytiskněte stránku autotestu a konfigurace (viz Stránka autotestu a konfigurace). Pokud je tiskový server EIO HP JetDirect nainstalován, vytištěním konfigurační stránky se vytiskne i druhá stránka obsahující síťová nastavení a stav. Pokud se stránky nevytisknou ve vašem jazyce, viz Tisk speciálních stran. Ověřte správnost všech síťových nastavení. Více informací o stránce autotestu a konfigurace JetDirect naleznete v Příručce správce tiskového serveru HP JetDirect na adrese http://www.hp.com/support/net_printing
- Zkuste úlohu vytisknout z jiného počítače.
- Pro ověření, zda tiskárna s počítačem funguje, připojte tiskárnu přímo k počítači pomocí kabelu USB nebo paralelního kabelu. Bude nutná nová instalace tiskového softwaru. Vytiskněte dokument z aplikace, o které víte, že dříve s tiskárnou fungovala. Je-li vše v pořádku, problém může být v síti.
- Viz Příručku správce tiskového serveru HP JetDirect na adrese http://www.hp.com/support/net_printing.
- Pokud jazyk tiskárny nebyl správně nastaven, viz Tisk speciálních stran.
- Požádejte o pomoc správce sítě.

Běžné problémy v systému Windows

Běžné problémy se systémem Windows

Příznak	Možná příčina	Řešení
Chybové hlášení „Chyba při zápisu na LPTx“ ve Windows 9x.		<p>Zkontrolujte, zda je v zásobníku papír.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou kabely správně zapojeny, tiskárna je zapnuta a svítí indikátor Připraveno.</p> <p>Klepněte na Start, Nastavení a Tiskárny. Pravým tlačítkem myši klepněte na ovladač HP LaserJet řady 2200 a vyberte Vlastnosti. Klepněte na Detaily a Nastavení zásuvky. Zrušte volbu políčka „Před tiskem zkontrolovat stav portu“. Klepněte na OK. Klepněte na Nastavení zařazování. Vyberte „Tisknout přímo na tiskárnu“. Klepněte na OK. Znovu zkuste tisknout.</p>
Chybové hlášení: „Chyba obecné ochrany“ „Výjimka OE“ „Spool32“ „Neplatná operace.“		<p>Ukončete všechny aplikace, restartujte Windows a proveďte nový pokus.</p> <p>Vyberte jiný ovladač tiskárny. Pokud je vybraný ovladač HP LaserJet řady 2200 PCL 6, použijte ovladač tiskárny PCL 5e nebo PS.</p>

Běžné problémy se systémem Windows (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Chybové hlášení: „Chyba obecné ochrany“ „Výjimka OE“ „Spool32“ „Neplatná operace“ (Pokračování).		Odstraňte všechny dočasné soubory v podadresáři Temp. Název adresáře lze zjistit v souboru AUTOEXEC.BAT, kde vyhledáte příkaz „Set Temp =.“ Za tímto příkazem následuje název adresáře dočasných souborů. Standardní název je C : \ t e m p , ale lze jej změnit. Další informace o chybových hlášeních systému Windows naleznete v dokumentaci k systémům Microsoft Windows 3.x, 9x, 2000, NT 4.0 nebo Millennium dodané s počítačem.

Běžné problémy na počítači Macintosh

Problémy na počítači Macintosh

Příznak	Možná příčina	Řešení
Problémy související s aplikací Připojení		
Ikona ovladače tiskárny se v aplikaci Připojení neobjeví.	Software není správně nainstalován.	Ovladač LaserWriter by měl být přítomný jako součást operačního systému Mac. Zkontrolujte, zda je ovladač LaserWriter ve složce Doplnky v systémové složce. Pokud ne, nainstalujte ovladač LaserWriter z CD Mac OS. Kabel musí být dostatečně kvalitní. Zkontrolujte, zda je tiskárna ve správné síti. V Ovládacích panelech složky Pomůcky vyberte Síť nebo Ovládací panel Appletalk a potom zvolte správnou síť.
V aplikaci Připojení se v poli „Vyberte PostScriptovou tiskárnu“ nezobrazí název tiskárny.		Zkontrolujte, zda jsou kabely správně zapojeny, tiskárna je zapnuta a svítí indikátor Připraveno. Zkontrolujte, zda byl v aplikaci Připojení vybrán správný ovladač tiskárny. Pokud je tiskárna umístěna v síti s několika zónami, zkontrolujte, zda byla v aplikaci Připojení v poli „Zóny AppleTalk“ vybrána správná zóna. Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač PS.

Problémy na počítači Macintosh (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
V aplikaci Připojení se v poli „Vyberte PostScriptovou tiskárnu“ nezobrazí název tiskárny (Pokračování).		Je třeba, aby tiskárna byla zvolena v aplikaci Připojení vytištěním stránky autotestu. (Současně stiskněte tlačítka POKRAČOVAT a ZRUŠIT ÚLOHU.) Zkontrolujte název tiskárny AppleTalk na stránce autotestu. AppleTalk musí být zapnutý. (Tlačítko vedle položky Aktivní v aplikaci Připojení je vybráno. Mají-li změny baýt účinnosti, bude třeba restartovat počítač.
Ovladač tiskárny nenastaví vybranou tiskárnu automaticky ani po klepnutí na Automaticky v aplikaci Připojení.		Přeinstalujte tiskový software. Viz Instalace v systému Macintosh. Vyberte alternativní soubor PPD.

Chyby tisku

Tisková úloha nebyla odeslána na požadovanou tiskárnu.	Tisková úloha mohla být přijata jinou tiskárnou se shodným nebo podobným názvem.	Zkontrolujte název tiskárny AppleTalk na stránce autotestu. Zkontrolujte, zda jsou kabely správně zapojené, tiskárna je zapnutá a svítí indikátor Připraveno.
Během tisku počítač nelze používat.	Nebyl zvolen souběžný tisk.	LaserWriter 8.3 v aplikaci Připojení zapněte Souběžný tisk. Stavová hlášení budou nyní přesměrována do nástroje Monitor tisku, což umožní práci na počítači během procesu zpracování dat pro odeslání na tiskárnu. LaserWriter 8.4 a vyšší Zapněte Souběžný tisk – vyberte Soubor, Tisknout plochu a Souběžný tisk.

Problémy na počítači Macintosh (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Soubor Encapsulated PostScript (EPS) se nevytiskne se správnými písmi.	K tomuto problému dochází v některých aplikacích.	Zkuste před tiskem načíst do tiskárny písma obsažená v souboru EPS. Odešlete soubor ve formátu ASCII namísto binárního kódování.
Dokument se nevytiskne s písmi New York, Geneva nebo Monaco.		V dialogovém okně Vzhled stránky vyberte Parametry a zrušte volby nahrazených písem.

Problémy s rozhraním USB

Z karty USB od jiného výrobce nelze tisknout.	K této chybě dochází, není-li nainstalován software pro tiskárny USB.	Při přidání karty USB od jiného výrobce možná budete potřebovat software USB Adapter Card Support od společnosti Apple. Nejnovější verzi tohoto softwaru lze získat na stránkách WWW společnosti Apple.
---	---	---

Problémy na počítači Macintosh (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Po vybrání ovladače se tiskárna USB HP LaserJet neobjeví v aplikaci Připojení.	Tento problém způsobil buď software, nebo hardwarová komponenta.	<p>Řešení potíží se softwarem</p> <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda počítač Macintosh podporuje rozhraní USB.• Ověřte, zda počítač Macintosh má systém Mac OS 8.1 nebo novější.• Ujistěte se, že počítač Macintosh má příslušný software pro USB od společnosti Apple. <p>Poznámka: Stolní počítače Macintosh iMac a Blue G3 splňují veškeré požadavky na připojení zařízení USB.</p> <p>Řešení potíží s hardwarem</p> <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá.• Ověřte správnost připojení kabelu USB.• Ověřte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.• Z důvodu zatížení zdroje napájení by přes rozhraní USB nemělo být připojeno příliš mnoho zařízení USB. Odpojte všechna zařízení z řetězce a kabel připojte přímo k portu USB na hostitelském počítači.• Zkontrolujte, zda v řetězci nejsou vedle sebe více než dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna zařízení z řetězce a kabel připojte přímo k portu USB na hostitelském počítači. <p>Poznámka: Klávesnice počítače iMac představuje nenapájený rozbočovač USB.</p>

Volba alternativního souboru popisu postskriptové tiskárny (PPD)

1. V nabídce Pomůcky otevřete aplikaci Připojení.
2. Klepněte na ikonu LaserWriter.
3. Jste-li v síti s více zónami, vyberte zónu v poli AppleTalk Zones (Zóny AppleTalk), kde se tiskárna nachází.
4. V poli Vybrat PostScriptovou tiskárnu klepněte na požadovaný název tiskárny. (Poklepáním se okamžitě vytvoří následující dva kroky.)
5. Klepněte na Nastavit... (Při prvním nastavení se toto tlačítko může Vytvořit.)
6. Klepněte na Vybrat PPD...
7. V seznamu najdete požadovaný soubor PPD a klepněte na Vybrat. Pokud požadovaný soubor PPD není uveden, zvolte jednu z následujících možností.
 - Vyberte soubor PPD pro tiskárnu s podobnými funkcemi.
 - Vyberte soubor PPD z jiné složky.
 - Klepnutím na Použití obecný vyberte obecný soubor PPD. Obecný soubor PPD tisk umožňuje, ale neumožňuje přístup ke všem funkcím tiskárny.
8. V dialogovém okně Nastavit klepněte na Vybrat a klepnutím na OK se vraťte do aplikace Připojení.

Poznámka

Pokud soubor PPD vyberete manuálně, vedle vybrané tiskárny v okně Vybrat PostScriptovou tiskárnu možná nebude příslušná ikona. V aplikaci Připojení klepněte na Nastavit, klepněte na Informace a poté ikonu zobrazte klepnutím na Obnovit.

9. Ukončete aplikaci Připojení.

Změna názvu tiskárny

Chcete-li tiskárnu přejmenovat, proveďte to ještě před vybráním tiskárny v aplikaci Chooser (Připojení). Pokud tiskárnu přejmenujete po jejím vybrání v aplikaci Chooser (Připojení), bude třeba znovu otevřít Chooser (Připojení) a tiskárnu znovu zvolit.

Pro přejmenování tiskárny použijte funkci Set Printer Name (Nastavit název tiskárny) v nástroji HP LaserJet.

Řešení chyb PostScript (PS)

Následující situace jsou specifické pro jazyk PS a může k nim dojít při používání více jazyků tiskárny.

Poznámka

Pro přijímání tištěných nebo obrazovkových hlášení v souvislosti s chybami PS, otevřete dialog Print Options (Parametry tisku) a klepněte na požadovanou volbu vedle oddílu PS Errors (Chyby PS). Přístup lze také získat prostřednictvím zaškrtnacího pole Vytisknout chyby PS v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet.

Chyby PS

Příznak	Možná příčina	Řešení
Úloha se namísto požadovaného řezu vytiskne v řezu Courier (výchozí řez tiskárny).	Požadovaný řez není zaveden. Kvůli tisku úlohy PCL mohlo dojít k přepnutí jazyka těsně před přijmutím tiskové úlohy PS.	Zaved'te požadované písmo a tiskovou úlohu znovu odešlete. Ověřte typ a umístění písma. Je-li třeba, zaved'te jej do tiskárny. Ověřte to v dokumentaci k softwaru.
Stránka formátu Legal se vytiskne s oříznutými okraji.	Tisková úloha je příliš složitá.	Možná bude třeba snížit rozlišení tiskové úlohy na 600 bodů na palec, omezit složitost stránky nebo přidat více paměti.
Vytiskne se stránka s chybou PS.	Tisková úloha možná není v jazyce PS.	Ověřte, zda se jedná o tiskovou úlohu PS. Zkontrolujte, zda aplikace neočekávala odeslání souboru nastavení nebo záhlaví PS do tiskárny.

Chyby PS (pokračování)

Příznak	Možná příčina	Řešení
Specifické chyby		
Chyba kontroly limitu	Tisková úloha je možná příliš komplikovaná.	Možná bude třeba snížit rozlišení tiskové úlohy na 600 bodů na palec, složitost stránky nebo přidat více paměti.
Chyba VM	Chyba písma	V ovladači tiskárny vyberte neomezené množství písem, která lze zavést.
Kontrola rozmezí	Chyba písma	V ovladači tiskárny vyberte neomezené množství písem, která lze zavést.

5

Servis a podpora

Dostupnost

Společnost HP nabízí různé možnosti servisu a podpory po celém světě. Dostupnost těchto programů je závislá na jednotlivých oblastech.

Pokyny pro opětné zabalení tiskárny

- Vyměňte a uschovejte všechny paměťové moduly DIMM instalované v tiskárně.
- Odpojte a uschovejte všechny kabely a volitelné doplňky instalované v tiskárně.

UPOZORNĚNÍ

Statická elektřina může moduly DIMM poškodit. Při manipulaci s moduly DIMM mějte připnutý antistatický pásek na zápěstí nebo se často dotýkejte antistatického obalu modulu DIMM a potom se dotkněte neizolovaného kovu na tiskárně. Informace o odebrání modulů DIMM naleznete v části Instalace paměti.

- Vyměňte a uschovejte tonerovou kazetu.

UPOZORNĚNÍ

Z důvodu nebezpečí poškození tonerové kazety ji uschovejte v původním balení nebo ji uložte tak, aby nebyla vystavena světlu.

- Vyměňte a uschovejte kartu tiskového serveru EIO HP JetDirect.
- Je-li to možné, použijte pro uložení původní balicí materiály. (Škody při přepravě vzniklé nedostatečným zabalením jsou hrazeny zákazníkem.) Pokud k tiskárně původní balicí materiály již nemáte, obraťte se na místní poštu, kde získáte informace o zabalení tiskárny.
- Je-li to možné, přibalte ukázky tisku a 50-100 listů papíru nebo jiného média, u kterých došlo k chybě tisku.
- Přibalte vyplněnou kopii dokumentu Formulář servisních informací.
- Společnost HP doporučuje pojištění zařízení pro přepravu.

Formulář servisních informací

KDO VRACÍ ZAŘÍZENÍ?		Datum: _____
Kontaktní osoba: _____		Tel.: () _____
Další kontakt: _____		Tel.: () _____
Adresa, na kterou se má zboží zaslat: _____	Zvláštní pokyny pro odeslání: _____	
CO JE ODESLÁNO?		
Název modelu: _____	Číslo modelu: _____	Sériové číslo: _____
Při vrácení zařízení přiložte relevantní výtisky. NEODESÍLEJTE doplňky (příručky, čisticí sady atd.), které pro opravu nejsou nutné.		
CO JE TŘEBA UDĚLAT? (Je-li třeba, přiložte oddělený list.)		
1. Popište závadu. (Co se stalo? Co jste dělali, když došlo k závadě? Jaký jste používali software? Opakuje se tato závada?)		
2. Opakuje se tato závada v nějakých intervalech? V jakých?		
3. Je jednotka připojena k následujícímu zařízení? (Uveďte výrobce a číslo modelu.)		
Osobní počítač: _____	Modem: _____	Sít: _____
4. Dodatečné poznámky: _____		
JAK BUDETE OPRAVU HRADIT?		
<input type="checkbox"/> V záruce	Datum zakoupení a obdržení: _____	
	(Přiložte doklad o nákupu nebo dokument o přijetí s datem původního přijetí.)	
<input type="checkbox"/> Číslo smlouvy o údržbě: _____		
<input type="checkbox"/> Číslo objednávky: _____		
Vyjma servisních služeb podle smlouvy a záručních služeb musí být součástí každé žádosti o servis nákupní číslo objednávky anebo oprávněný podpis. Pokud neplatí standardní ceny za opravy, je vyžadována minimální nákupní objednávka. Standardní ceny za opravy lze získat od autorizovaného servisního střediska HP.		
Oprávněný podpis: _____		Tel.: _____
Fakturační adresa: _____	Zvláštní pokyny pro fakturaci: _____	

Smlouvy o údržbě produktů HP

Společnost HP nabízí několik typů smluv o údržbě, které splňují celou řadu požadavků podpory. Smlouvy o údržbě nejsou součástí standardní záruky. Služby podpory nemusí být v každé oblasti stejné. Místní prodejce produktů HP vám pomůže zjistit dostupné služby.

Smlouva o servisu u zákazníka

Pro zajištění úrovně podpory odpovídající vašim požadavkům společnost HP nabízí tři varianty servisu u zákazníka.

Přednostní servis u zákazníka

Tato smlouva zajišťuje servisní zásah na vašem pracovišti do 4 hodin od požadavku podaného během standardní pracovní doby společnosti HP.

Servis u zákazníka do druhého dne

Tato smlouva zajišťuje podporu do druhého pracovního dne po dni, kdy byla podána žádost o servis. Většina smluv servisu u zákazníka (za dodatečné poplatky) také nabízí rozšířené hodiny servisu a dopravu na větší vzdálenosti, které jsou mimo určené servisní zóny společnosti HP.

Týdenní servis u zákazníka (podle objemu)

Tato smlouva poskytuje plánované týdenní servisní návštěvy pro organizace, které používají větší množství produktů HP. Tato smlouva je určena pro místa, kde se používá 25 a více produktů, včetně tiskáren, zařízení plotterů, počítačů a diskových jednotek.

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

PRODUKT HP

HP LaserJet 2200d, 2200dt, 2200dn, 2200dtn

TRVÁNÍ ZÁRUKY

1 rok, vrácení do autorizovaného servisního střediska

1. Společnost HP, zákazníkovi na úrovni koncového uživatele zaručuje, že hardware, příslušenství a dodávky společnosti HP nebudou závadné po stránce materiálové a zpracování od data zakoupení, po období určené výše. Pokud společnost HP obdrží oznámení o tom, že k takovým závadám došlo během záruční lhůty, společnost HP podle svého uvážení produkt, u kterého se závada prokáže, opraví nebo vymění. Nahrazený produkt může být buď nový, nebo jako nový.
2. Společnost HP zaručuje, že software HP nepřestane vykonávat programové instrukce od data zakoupení, po dobu určenou výše, z důvodu závad po stránce materiálové a zpracování, pokud byl produkt správně nainstalován a používán. Pokud společnost HP obdrží oznámení o tom, že k takovým závadám došlo během záruční lhůty, společnost HP vymění softwarové médium, které z důvodu těchto závad programové instrukce nevykonává.
3. Společnost HP neposkytuje žádnou záruku, že provoz produktů HP bude nepřerušovaný a bez jakýchkoli závad. Pokud společnost HP v rámci přiměřené doby neopraví nebo nevymění jakýkoliv produkt tak, aby byl ve stavu udávaném zárukou, vznikne vám právo na vrácení pořizovací částky po bezodkladném vrácení produktu.
4. Produkty HP mohou obsahovat repasované součásti, které jsou, co do výkonu srovnatelné s novými; některé součásti mohly být dříve použity.
5. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé (a) nesprávnou nebo nedostatečnou údržbou nebo kalibrací, (b) softwarem, rozhraním, díly nebo dodávkami, které nepochází od společnosti HP, (c) neoprávněnou úpravou nebo nesprávným použitím, (d) provozováním mimo uveřejněné specifikace prostředí pro produkt nebo (e) nesprávnou přípravou místa nebo údržbou.
6. **SPOLEČNOST HP NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY, PÍSEMNÉ ANI ÚSTNÍ. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU JAKÉKOLI ZÁRUKY VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁKONA NEBO PODMÍNKY NEBO OBCHODOVATELNOST, USPOKOJIVÁ KVALITA NEBO VHODNOST PRO URČITÉ ÚČELY OMEZENY NA TRVÁNÍ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY STANOVENÉ VÝŠE.** Některé země, státy nebo provincie neumožňují omezení trvání záruky vyplývající ze zákona, takže výše uvedené omezení a vyloučení se na vás nemusí vztahovat. Tato záruka vám poskytuje zvláštní zákonná práva a také pro vás mohou platit i jiná práva, která se však liší podle země, státu nebo provincie.

7. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU NÁPRAVNÉ PROSTŘEDKY V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE VAŠE JEDINÉ A VÝHRADNÍ NÁPRAVNÉ PROSTŘEDKY. MIMO PŘÍPADY UVEDENÉ VÝŠE SPOLEČNOST HP NEBO JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPONESOU ODPOVĚDNOST ZA ZTRÁTU DAT NEBO PŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ ZTRÁT ZISKU NEBO DAT) NEBO JINÉ ŠKODY, AŽ UŽ SE ZAKLÁDAJÍ NA SMLOUVĚ, NEDOVOLENÉM ČINU NEBO NĚČEM JINÉM. Některé země, státy nebo provincie neumožňují vyloučení nebo omezení náhodných či následných škod, takže výše uvedená omezení a vyloučení se na váš případ nemusí vztahovat
8. FOR CONSUMER TRANSACTIONS IN AUSTRALIA AND NEW ZEALAND; THE WARRANTY TERMS CONTAINED IN THIS STATEMENT, EXCEPT TO THE EXTENT LAWFULLY PERMITTED, DO NOT EXCLUDE, RESTRICT OR MODIFY AND ARE IN ADDITION TO THE MANDATORY STATUTORY RIGHTS APPLICABLE TO THE SALE OF THIS PRODUCT TO YOU.

Omezená záruka na životnost tonerové kazety

Poznámka

Níže uvedená záruka se vztahuje na tonerovou kazetu dodanou s touto tiskárnou.

Tato záruka nahrazuje všechny předchozí záruky. (7/16/96)

Tato tonerová kazeta HP je dodána se zárukou na materiál i zpracování po dobu životnosti kazety, a to až do spotřebování toneru HP.

Toner HP je spotřebován, jakmile tiskárna zobrazí hlášení o nízkém stavu toneru. Společnost HP podle svého uvážení buď nahradí produkty, které se prokáží jako závadné, nebo vrátí pořizovací cenu.

Záruka se nevztahuje na kazety, které byly opětovně naplněny, jsou prázdné, nevhodně nebo nesprávně používané nebo na nich byl proveden neoprávněný zásah.

Tato záruka poskytuje specifická zákonná práva. Můžete mít i další práva, která se liší podle státu, provincie a země.

Do rozsahu povoleného příslušnými zákony společnost Hewlett-Packard nebude v žádném případě zodpovědná za jakékoli náhodné, následné, zvláštní, nepřímé, trestné nebo exemplární škody nebo ztráty zisku z důvodu jakéhokoli porušení této záruky či jinak.

Světová střediska pro prodej a servis

Poznámka

Než zavoláte na některé z míst zajišťujících prodej a servis HP, zkontrolujte, zda se obracíte na vhodné středisko Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP. Do těchto míst se nesmí produkty vracet. Informace o vrácení produktu získáte v příslušném středisku Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP.

Argentina

Hewlett-Packard Argentina S.A.
Montañeses 2140/50/60
1428 Buenos Aires
Phone:(54 11) 4787-7100
Fax:(54 11) 4787-7213

Australia

Hewlett-Packard Australia Ltd.
31-41 Joseph Street
Blackburn, VIC 3130
Phone:(61) (3) 272-2895
Fax:(61) (3) 898-7831
Hardware Repair Center:
Phone:(61) (3) 272-8000
Extended Warranty Support:
Phone: (61) (3) 272-2577
Customer Information Center:
Phone:(61) (3) 272-8000

Austria

Hewlett-Packard GmbH
Lieblgasse 1
A-1222 Vienna
Phone:(43) (1) 25000-555
Fax:(43) (1) 25000-500

Belgium

Hewlett-Packard Belgium S.A. NV
Boulevard de la Woluwe-Woluwedal 100-102
B-1200 Brussels
Phone:(32) (2) 778 -31 -11
Fax:(32) (2) 763-06 -13

Brazil

Hewlett-Packard Brasil SA
R. Aruana 125
Tambore - Barueri - SP
06460-010
Phone: (0xx11) 829-6612
Fax: (0xx11) 829-0018

Bulgaria

Hewlett-Packard Bulgaria EOD
Vaptzarov Blvd.,
1407 Sofia
Phone: (35) (9) 296-019 40
Fax: (35) (9) 296-019 88

Canada

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
17500 Trans Canada Highway
South Service Road
Kirkland, Québec H9J 2X8
Phone:(1) (514) 697-4232
Fax:(1) (514) 697-6941

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
5150 Spectrum Way
Mississauga, Ontario L4W 5G1
Phone:(1) (905) 206-4725
Fax:(1) (905) 206-4739

Chile

Hewlett-Packard de Chile
Avenida Andres Bello 2777 of. 1
Los Condes
Santiago, Chile

Colombia

Hewlett-Packard Colombia
Calle 100 No. 8A -55
Torre C Oficina 309
Bogotá, Colombia

Croatia

Hewlett-Packard Trading S.A.
Cibona Business Tower
TRG Drazena Petrovica 3/13
10000 Zagreb
Phone: (385) (1) 488-1000
Fax: (385) (1) 488801010

Česká republika

Hewlett-Packard s. r. o.
Vyskočilova 1/1410
Praha 140 21 ČR
Česká republika
Telefon:(420) (2) 613-07111
Fax:(420) (2) 61307613

Denmark

Hewlett-Packard A/S
Kongevejen 25
DK-3460 Birkerød
Denmark
Phone:(45)3929 4099
Fax:(45) 4281-5810

Finland

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
FIN-02200 Espoo
Phone:(358) (9) 887-21
Fax:(358) (9) 887-2477

France

Hewlett-Packard France
42 Quai du Point du Jour
F-92659 Boulogne Cedex
Phone:(33) (146) 10-1700
Fax:(33) (146) 10-1705

Germany

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Straße 130
71034 Böblingen
Phone:(49) (180) 532-6222
(49) (180) 525-8143
Fax:(49) (180) 531-6122

Greece

Hewlett-Packard Hellas
62, Kifissias Avenue
Polis Center
Maroussi
151 24 Athens
Phone: (30) (1) 619-6411
Fax:(30) (1) 619-6512

Hungary

Hewlett-Packard Magyarország Kft.
Info Park
Neumann Janos u.1
H-1111 Budapest
Phone:(36) (1) 382-6666
Fax:(36) (1) 382-6667
Hardware Repair Center:
Phone:(36) (1) 343-0312
Customer Information Center:
Phone:(36) (1) 343-0310

India

Hewlett-Packard India Ltd.
Paharpur Business Centre
21 Nehru Place
New Delhi 110 019
Phone:(91) (11) 647-2311
Fax:(91) (11) 646-1117
Hardware Repair Center and Extended
Warranty Support:
Phone:(91) (11) 642-5073
(91) (11) 682-6042

Israel

Hewlett-Packard Israel
11 Hashlosha St.
Tel-Aviv 67060
Phone: 972 3 5380300
Fax: 972 3 5380351

Italy

Hewlett-Packard Italiana SpA
Via Giuseppe di Vittorio, 9
I-20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano).
Phone:(39) (2) 921-21
Fax:(39) (2) 921-22770

Kazakhstan

Hewlett-Packard
International Trade BV
Branch Office Kazakhstan
135 Ablay Khan Ave
480091 Almaty)
Phone: (7) (3272) 980-824
Fax: (7) (33272) 980-825

Latin American Headquarters

5200 Blue Lagoon Drive Suite 950
Miami, FL 33126,USA
Phone:(1) (305) 267-4220

México

Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V.
Prolongación Reforma No. 700
Lomas de Santa Fe
01210 México, D.F.
Phone:01-800-22147
Outside Mexico City
Phone:01 800-90529

Middle East/Africa

ISB HP Response Center
Hewlett-Packard S.A.
Rue de Veyrot 39
P.O. Box 364
CH-1217 Meyrin - Geneva
Switzerland
Phone:(41) (22) 780-4111

Morocco

Hewlett-Packard Morocco, Sarl.
Morocco Sales
17 Boulevard Moulay Youssef
Casablanca, Morocco
Phone: (212) (2) 22 13 40
Fax: (212) (2) 22 08 94

Netherlands

Hewlett-Packard Nederland BV
Startbaan 16
NL-1187 XR Amstelveen
Postbox 667
NL-1180 AR Amstelveen
Phone:(31) (020) 547-6666
Fax:(31) (020) 547-7755

New Zealand

Hewlett-Packard (NZ) Limited
Ports of Auckland Building
Princes Wharf, Quay Street
P.O. Box 3860
Auckland
Phone:(64) (9) 356-6640
Fax:(64) (9) 356-6620
Hardware Repair Center and Extended
Warranty Support:
Phone:(64) (9) 0800-733547
Customer Information Center:
Phone:(64) (9) 0800-651651

Norway

Hewlett-Packard Norge A/S
Postboks 60 Skøyen
Drammensveien 169
N-0212 Oslo
Phone:(47) 2273-5600
Fax:(47) 2273-5610

Poland

Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o.
Ochota Office Park
Al. Jerozolimskie 181
02-222 Warszawa
Phone:(48-22) 608-7700
Fax:(48-22) 608-7600

Portugal

Hewlett-Packard Portugal
Quinta da Fonte
Edifício Bartolomeu Dias
Porto Salvo
2780-667 Oeiras
Portugal
Phone: (351) (21) 4 82 85 00

Romania

Hewlett-packard Romania SRL
Boulevard Carol I 34-36
NBC Modern, 10th floor
Bucharest
Phone: (40) (1) 205-33-00
Fax: (40) (1) 250-60 95

Russia

AO Hewlett-Packard
Business Complex Building #2
129223, Moskva, Prospekt Mira WC
Phone:(7) (95) 797-3500
Fax:(7) (95) 797-3501

Slovakia

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.
Kutlikova 17
85250 Bratislava
Phone: (42) (1) 7 682-090
Fax: (42) (1) 382-6777

South Africa

Hewlett-Packard South Africa
9 Eastern Services Road
Eastgate Ext.3 Sandton 2148
Private Bag Wendwood 2144
Republic of South Africa
Phone: 27 11 8 06 1000
Fax: 27 11 444 1725

Spain

Hewlett-Packard Española, S.A.
Carretera de la Coruña km 16.500
E-28230 Las Rozas, Madrid
Phone:(34) 91-6311600
Fax:(34) 91-6311830

Sweden

Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtsgatan 9
S-164 97 Kista
Phone:(46) (8) 444-2000
Fax:(46) (8) 444-2666

Switzerland

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf/Zürich
Phone:(41) (0848) 88 44 66
Fax:(41) (1) 735-77 0
Warranty Support:
(41) (0848) 80 11 11

Turkey

Hewlett-Packard Company
Bilgisayar Ve ölçüm Sistemleri AS
19 Mayıs Caddesi Nova
Baran Plaza Kat: 12
80220 Sisli-Istanbul
Phone:(90) (212) 224-5925
Fax:(90) (212) 224-5939

Ukraine

Hewlett-Packard Trading S. A.
14, Bekhterevskiy Pereulok, Block E
04053 Kiev
Phone: (380) 44 490 61 20
Fax: (380) 44 490 61 21

United Arab Emirates

Hewlett-Packard Middle East
P.O. Box 17295
Jebel Ali Free Zone
Dubai,U.A.E
Phone: (97) 14 88 15 456
Fax: (97) 14 88 14 529

United Kingdom

Hewlett-Packard Ltd.
Cain Road
Bracknell
Berkshire RG12 1HN
Phone:(44) (134) 436-9222
Fax:(44) (134) 436-3344

Venezuela

Hewlett-Packard de Venezuela S.A.
Los Ruices Norte
3A Transversal
Edificio Segre Caracas 1071
Phone:(58) (2) 239-4244
Fax:(58) (2) 239-3080

A

Technické údaje

Technické parametry tiskárny

	HP LaserJet 2200	HP LaserJet 2200 s volitelným zásobníkem 3 (250 listů)	HP LaserJet 2200 s volitelným zásobníkem 3 (500 listů)
Výška	255 mm	334 mm	395 mm
Šířka	405 mm	405 mm	405 mm
Hloubka (hlavní část)	435 mm	435 mm	435 mm
Hmotnost (včetně tonerové kazety)	14,0 kg	17,1 kg	18,7 kg

Elektrotechnické údaje	110voltové modely	220voltové modely
Požadavky na napájecí zdroj	100-127V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	220-240V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Maximální doporučená kapacita obvodu pro typický produkt	5,0 A	2,5 A

Elektrotechnické údaje**110voltové modely****220voltové modely**

Průměrná spotřeba energie
(watty) - tiskárny HP LaserJet
řady 2200

Tisk (18 str./min) = 382 W
Pohotovostní režim = 12 W
Režim PowerSave = 12 W
Vypnuto = 0 W

Tisk (18 str./min) = 393 W
Pohotovostní stav = 14 W
Režim PowerSave = 14 W
Vypnuto = 0 W

Výchozí čas aktivace úsporného režimu PowerSave je 15 minut.

Hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj2200>.

VAROVÁNÍ!

Požadavky na napájení závisí na oblasti, kde se tiskárna prodává. Provozní napětí neměňte. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zrušení platnosti záruky na výrobek.

Požadavky na prostředí	Provozní tisk	Uskladnění/ pohotovostní stav
Teplota (tiskárna a tonerová kazeta)	15° až 32,5° C (59° až 89° F)	-20° až 40° C (-4° až 104° F)
Relativní vlhkost	10% až 80%	10% až 90%

Hlučnost (HP LaserJet 2200)	Vedle zařízení	Deklarováno podle ISO 9296
	Tisk (18 str./min)	$L_{pAm} = 52 \text{ dB(A)}$
	Režim PowerSave	V podstatě neslyšitelný
	Intenzita zvuku	Deklarováno podle ISO 9296
	Tisk (18 str./min)	$L_{WAd} = 6.6 \text{ belů (A)}$
	Režim PowerSave	V podstatě neslyšitelný

Možná budete chtít tiskárny s intenzitou zvuku rovnající se hodnotě 6,3 belů nebo vyšší umístit do samostatné místnosti nebo buňky. Hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace najdete na <http://www.hp.com/support/lj2200>.

Předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením třídy A pro digitální zařízení, je v souladu s částí 15 předpisů FCC. Tato omezení slouží k zajištění přiměřené ochrany proti interferencím v případě instalace v obytném prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud toto zařízení není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat rušení rádiového spojení. Neexistuje však žádná záruka, že u určité instalace nedojde k interferencím. Výskyt interferencí lze zjistit vypnutím a zapnutím přístroje. Pokud toto zařízení způsobí interferenci v případě rádiového nebo televizního signálu, uživatel by se měl pokusit o odstranění interference pomocí některého z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zařízení připojte do zásuvky okruhu odlišného od okruhu, ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radiotelevizního technika.

Poznámka

Veškeré změny nebo úpravy tiskárny, které nejsou výslovně schváleny společností HP, mohou způsobit neplatnost oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Pro vyhovění pravidlům FCC, omezením třídy B části 15 je nutno použít stíněný kabel.

Program správy ekologických produktů

Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavazuje poskytovat kvalitní výrobky způsobem, který neškodí životnímu prostředí. Pro tento výrobek bylo navrženo několik atributů, které minimalizují jeho negativní dopad na životní prostředí.

Tvorba ozónu

Tento výrobek neprodukuje žádný změřitelný ozónový plyn (O₃).

Spotřeba energie

Spotřeba energie v režimu PowerSave prudce klesá. Šetří se tím přírodní zdroje a peníze, aniž by vysoký výkon tohoto produktu byl snížen. Tento produkt je v souladu s programem ENERGY STAR. Jedná se o dobrovolný program zřízený pro podporu vývoje energeticky efektivních kancelářských produktů.



ENERGY STAR je v USA registrovaná servisní známka společnosti U.S. EPA. Společnost Hewlett-Packard jako partner ENERGY STAR ověřila, že tento produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro efektivitu využití energie. Více informací získáte na adrese <http://www.epa.gov/energystar/>.

Spotřeba toneru

Tiskárna v režimu EconoMode používá značně omezené množství toneru, což může prodloužit životnost tonerové kazety při minimálním dopadu na kvalitu tisku.

Spotřeba papíru

Funkce produktu oboustranný tisk (duplex) a možnost tisku N:1 (více stránek na jednom listu papíru) může snížit spotřebu papíru a následně požadavky na přírodní zdroje.

Plasty

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

Výměnné díly a spotřební materiál HP LaserJet



V mnoha zemích lze výměnné díly a spotřební materiál (například tonerová kazeta, válec, fixační jednotka) vrátit společnosti HP prostřednictvím programu HP Planet Partners Printing Supplies Environmental Program. Postup pro využití programu vrácení výměnných dílů a spotřebního materiálu je nekomplikovaný a zdarma. Je dostupný v 25 zemích. Vícejazyčné informace a pokyny k programu jsou součástí každé tonerové kazety HP LaserJet a balíku spotřebních materiálů HP.

Informace o programu HP Planet Partners Printing Supplies Environmental Program

Pomocí programu HP LaserJet Toner Cartridge Recycling Program se od roku 1990 shromáždilo více než 39 miliónů použitých tonerových kazet LaserJet, které by jinak mohly skončit v zavážkách po celém světě. Tonerové kazety a spotřební materiál HP LaserJet jsou shromažďovány a hromadně odesílány našim partnerům působícím v oblasti zdrojů a obnovy, kteří provádí demontáž kazet. Po provedení důkladné kontroly kvality se vyberou díly, které lze použít do nových kazet. Zbývající materiál je oddělen a přeměněn na suroviny, které budou použity v dalších průmyslových oblastech na výrobu různých užitečných produktů.

Vrácení tonerových kazet a spotřebních materiálů v USA

Z důvodu zvýšené ochrany životního prostředí v procesu vrácení použitých kazet a spotřebních materiálů společnost HP podporuje hromadné zásilky. Zabalte dvě nebo více kazet a použijte jednu předplacenou nálepkou UPS s předtištěnou adresou, která je součástí balíku. Více informací v USA získáte zavoláním na (1) (800) 340-2445 nebo navštívením stránek WWW HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/>.

Vrácení tonerových kazet a spotřebních materiálů v jiných zemích než USA

Zákazníci, kteří nejsou z USA, by se měli obrátit na místní prodejní a servisní kanceláře HP. Další informace o dostupnosti programu HP Planet Partners LaserJet Toner Cartridge and Consumables Recycling Program také naleznete na adrese http://www.hp.com/ljsupplies/planet_recycle.html.

Papír

Tento produkt může používat recyklovaný papír, pokud takový papír splňuje směrnice popsané v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Další informace o objednání viz Doplňující dokumentace. Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy DIN 19309.

List MSDS

List MSDS lze získat na stránkách WWW HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.hp.com/go/msds>. Pokud ve Spojených Státech nemáte přístup na Internet, volejte U.S. HP FIRST (služba faxu na vyžádání) na čísle (1) (800) 231-9300. Pro získání seznamu listů MSDS použijte indexové číslo 7. Zákazníci z jiných zemí než USA by se měli obrátit na Služby zákazníkům (servis a podpora) společnosti HP.

Prohlášení o shodě

podle směrnic 22 ISO/IEC a EN 45014

Název výrobce: Hewlett-Packard Company

Adresa výrobce: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

prohlašuje, že produkt

Název produktu: HP LaserJet 2200d, 2200dt, 2200dn, 2200dtn

Číslo modelu: C7058A, C7059A, C7063A, C7061A, C4793A*, C7065A**

Možnosti produktu: VŠE

odpovídá následujícím technickým údajům produktu:

Bezpečnost: IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 60825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11 (Třída 1, laserový produkt a produkt LED)

Elektromagnetická slučitelnost: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 třída B¹

EN 61000-3-2:1995

EN 61000-3-3:1995

EN 55024:1998

FCC Title 47 CFR, část 15 třída B² / ICES-002, druhé vydání

AS / NZS 3548:1995

Doplňkové informace:

Tento produkt je v souladu s požadavky směrnic EMC 89/336/EEC a směrnic o nízkém napětí 73/23/EEC a nese označení CE.

- 1) Produkt byl testován s typickou konfigurací systémů osobních počítačů Hewlett-Packard.
- 2) Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá dvěma následujícím podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobit škodlivé interference a (2) toto zařízení musí přijmout jakoukoli interferenci, včetně interference, které mohou způsobit nežádoucí provoz.
- 3) Produkt vykazuje provoz třídy A, je-li připojen kabely sítě LAN prostřednictvím doplňkových zařízení tiskového serveru.

* C4793A je volitelný vstupní zásobník na 250 listů.

** C7065A je volitelný vstupní zásobník na 500 listů.

**Boise, Idaho USA
Duben 6, 2000**

Pouze témata o směrnicích:

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

Evropské kontakty: Místní prodejní nebo servisní pobočka Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

USA Contact: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

Prohlášení o bezpečnosti laserových zařízení

Organizace Center for Devices and Radiological Health (CDRH) úřadu U.S Food and Drug Administration implementovala směrnice pro laserové produkty vyráběné od 1. srpna 1976. Shoda je povinná pro produkty prodávané ve Spojených Státech. Tiskárna je certifikována jako laserový produkt „třídy 1“ normy Radiation Performance Standard organizace U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) podle zákona z roku 1968 Radiation Control for Health and Safety Act.

Zařízení uvnitř tiskárny je zcela omezeno na prostor pod ochranným krytem a externími kryty. Laserový paprsek proto nemůže v jakékoli fázi běžného uživatelského provozu proniknout ven.

VAROVÁNÍ

Použití ovládacích prvků, přizpůsobení nebo provádění postupů, které jsou odlišné od postupů uvedených v této uživatelské příručce, může vést k ohrožení způsobené vlivem nebezpečného záření.

Canadian DOC Regulations

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Bezpečnost zařízení LED

Infračervený port na předním panelu této tiskárny je klasifikován jako zařízení LED třídy 1 podle mezinárodní normy IEC 60825-1 (EN 60825-1). Toto zařízení není považované za nebezpečné, přesto doporučujeme následující bezpečnostní opatření.

- Pokud tiskárna vyžaduje servis, kontaktujte autorizované servisní středisko HP.
- Tiskárnu žádným způsobem neupravujte.
- Nevystavujte oči přímému infračervenému paprsku LED.
- Pamatujte si, že paprsek je neviditelné světlo, proto jej nelze spatřit.
- Nepokoušejte se infračervený paprsek LED pozorovat pomocí jakéhokoli optického zařízení.

VCCI Statement (Japan)

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

Korean EMI Statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Laser Statement for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 2200 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserilaite. Normaalisssa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) 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 2200 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

B

Technické údaje médií

Přehled

Tiskárna může používat různá tisková média, jako jsou samostatné listy papíru (včetně až 100% recyklovaného dřevitého papíru), obálky, štítky, fólie a papír vlastního formátu. Vlastnosti jako hmotnost, složení, hrubost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a kvalitu výstupu. Papír, který nevyhovuje zásadám uvedeným v této příručce, může způsobit následující problémy:

- Nízká kvalita tisku.
- Časté zmačkání papíru.
- Předčasné opotřebení tiskárny vyžadující opravu.

Poznámka

Některé typy papíru mohou vyhovovat všem zásadám v této příručce a přesto nebudou přinášet uspokojivé výsledky. Příčinou může být nesprávná manipulace, nepřijatelná teplota a vlhkost nebo jiné změny, nad kterými nemá společnost Hewlett-Packard žádnou kontrolu.

Než nakoupíte větší množství papíru, ujistěte se, že typ papíru vyhovuje požadavkům uvedeným v této uživatelské příručce a v *Printer Family Print Media Guide HP LaserJet*. (Informace k objednávkám viz Doplňující dokumentace). Než nakoupíte větší množství papíru, vždy tento papír nejprve vyzkoušejte.

UPOZORNĚNÍ

Používání papíru, který nevyhovuje specifikacím společnosti HP, může způsobit problémy s tiskárnou, které budou vyžadovat opravu. Na takovou opravu firma Hewlett-Packard neposkytuje záruku ani servisní smlouvu.

Podporované formáty papíru

Zásobník 1	Rozměry ^a	Hmotnost	Kapacita ^b
Minimální formát (vlastní)	76 na 127 mm	60 až 163 g/m ²	100 listů papíru 80 g/m ²
Maximální formát (vlastní)	216 na 356 mm		
Fólie	Stejně jako výše uvedený minimální a maximální formát papíru.	Síla: 0,10 až 0,14 mm	typická: 75
Štítky ^c		Síla: 0,10 až 0,14 mm	typická: 50
Obálky		Až 90 g/m ²	až 10

a. Tiskárna podporuje širokou škálu formátů média. Podporované formáty si můžete ověřit v softwaru k tiskárně.

Viz Tisk na vlastní formát média nebo štítky.

b. Kapacita se může lišit v závislosti na hmotnosti a síle média a na podmínkách provozního prostředí.

c. Hladkost povrchu – 100 až 250 (Sheffield).

Poznámka

Při použití média kratšího než 178 mm (7 palců) může občas dojít k zmačkání papíru. To může být způsobeno papírem, který byl vystaven vlivům prostředí. Pro dosažení optimálního výkonu zkontrolujte, zda je papír správně skladován a zda jsou dodržovány zásady správné manipulace (viz Prostředí pro tisk a skladování papíru).

Zásobník 2 nebo zásobník 3 (kapacita 250 listů)	Rozměry ^a	Hmotnost	Kapacita ^b
Letter	216 na 279 mm (8,5 na 11 palců)	60 až 105 g/m ²	250 listů papíru 80 g/m ²
A4	210 na 297 mm		
Executive	191 na 267 mm (7,3 na 10,5 palce)		
Legal	216 na 356 mm (8,5 na 14 palců)		
B5 (ISO)	176 na 250 mm		
B5 (JIS)	182 na 257 mm		
A5	148 na 210 mm		
8,5 x 13 palců	216 na 330 mm (8,5 na 13 palců)		

a. Tiskárna podporuje širokou škálu formátů média. Viz Tisk na vlastní formát média nebo štítky.

b. Kapacita se může lišit v závislosti na hmotnosti a síle média a na podmínkách provozního prostředí.

Zásobník 3 (kapacita: 500 listů)	Rozměry^a	Hmotnost	Kapacita^b
Letter	216 na 279 mm (8,5 na 11 palců)	60 až 105 g/m ²	500 listů papíru 80 g/m ²
A4	210 na 297 mm		

a. Tiskárna podporuje širokou škálu formátů média. Viz Tisk na vlastní formát média nebo štítky.

b. Kapacita se může lišit v závislosti na hmotnosti a síle média a na podmínkách provozního prostředí.

Automatický duplexor	Rozměry^a	Hmotnost
Letter	216 na 279 mm (8,5 na 11 palců)	60 až 105 g/m ²
A4	210 na 297 mm	
Legal	216 na 356 mm (8,5 na 14 palců)	
8,5 x 13 palců	216 na 330 mm	

a. Tiskárna podporuje širokou škálu formátů média. Viz Tisk na vlastní formát média nebo štítky.

Pokyny pro používání papíru

Pro dosažení nejlepších výsledků zkontrolujte, zda je papír kvalitní, zda na něm nejsou žádné rýhy, vruby, trhliny, kazy, volné částičky, prach, záhyby a díry a zda hrany nejsou zvlněné nebo ohnuté.

Pokud si nejste jisti, jaký typ papíru vkládáte (např. jedná-li se o bankovní nebo recyklovaný papír), zkontrolujte informace na štítku na balíku papíru.

Následující problémy s papírem mohou způsobit rozdíly v kvalitě, zmačkání papíru nebo i poškození tiskárny.

Příznak	Problém s papírem	Řešení
Nizká kvalita tisku nebo toner je nedostatečně fixován Problémy s podáním	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš silný, příliš hladký nebo reliéfní; vadná dávka papíru	Vyzkoušejte jiný druh papíru, v rozmezí od 100 do 250 Sheffield, obsah vlhkosti 4-6 %
Výpadky tisku, zmačkání, zvlnění	Nesprávné skladování Nestejně strany papíru	Skladujte papír na plochu v obalu odolném proti vlhkosti Otočte papír
Nadměrné zvlnění problémy s podáním	Příliš vlhký, nesprávná orientace vláken nebo příčná hrubost Nestejně strany papíru	Otevřete zadní výstupní zásobník Použijte papír s podélnou hrubostí Otočte papír
Zmačkání papíru, poškození tiskárny	Díry, vystřižené části nebo perforace	Nepoužívejte papír s vystřiženými částmi nebo perforací
Problémy se zaváděním	Roztřepené okraje Nestejná kvalita stran papíru	Používejte papír dobré kvality Otočte papír

Poznámka

Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou barvy používané u některých druhů tepelného tisku.

Nepoužívejte vytlačované hlavičkové papíry.

K fixaci toneru na papír tiskárna používá teplo a tlak. Zkontrolujte, zda všechny barevné papíry nebo předtiskované formuláře používají barvy, které jsou kompatibilní s fixační teplotou (200° C za 0,1 sekundy).

Technické údaje papíru

Kategorie	Technické údaje
Kyselost	5.5 pH až 8,0 pH
Síla	,094-,18 mm (3,0-7,0 mm)
Zvlnění v balíku	Ploché do 5 mm (0,02 palce)
Podmínky rozřezávání	Rozřezávejte ostrým břitem bez viditelného otřepení.
Kompatibilita fixace	Při zahřátí na 200° C (392° F) na 0,1 vteřiny se nesmí opálit, roztavit, zahnout ani uvolňovat nebezpečné emise.
Hrubost	Podélná
Obsah vlhkosti	4 až 6 % podle hmotnosti
Hladkost povrchu	100-250 Sheffield

Kompletní technické údaje papíru pro všechny tiskárny HP LaserJet jsou uvedeny v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Informace o objednání naleznete v materiálech Doplnující dokumentace.

Prostředí pro tisk a skladování papíru

V ideálním případě by prostředí pro tisk a skladování papíru mělo mít pokojovou teplotu nebo teplotu velmi blízkou pokojové teplotě a nemělo by být ani příliš suché ani příliš vlhké. Pamatujte, že papír je hygroskopický; rychle absorbuje a ztrácí vlhkost.

Vysoká teplota v kombinaci s vlhkostí papír poškozuje. Vysoká teplota způsobuje, že se vlhkost z papíru odpařuje, zatímco nízká teplota způsobuje kondenzaci vlhkosti na povrchu papíru. Topná tělesa a klimatizace místnosti vysušují. Při otevření balíku papír ztrácí vlhkost, což způsobuje tvorbu pruhů a rozmazávání. Vlhké počasí nebo ochlazovací zařízení využívající vodu mohou vlhkosti v místnosti nadměrně zvýšit. Po otevření balíku papír absorbuje nadměrnou vlhkost, což způsobuje světlý tisk a výpadky tisku. Pokud papír ztrácí a absorbuje vlhkost, může se také zkrotit. Následkem může být zmačkaný papír.

Skladování papíru a manipulace s ním jsou tedy stejně důležité jako vlastní proces výroby papíru. Podmínky prostředí pro skladování papíru přímo ovlivňují proces podání papíru.

Kupujte takové množství papíru, které bezpečně spotřebujete během krátké doby (asi do 3 měsíců). Papír skladovaný po dlouhou dobu může být vystaven změnám teploty a vlhkosti, což může vést k jeho poškození. Plánování je důležité, nechcete-li, aby došlo k znehodnocení velké zásoby papíru.

Stav papíru v neotevřeném balíku v uzavřených krabicích bude stabilní i po několik měsíců. Otevřené balíky papíru jsou náchylnější na poškození vlivem prostředí, zejména pokud nejsou zabaleny v izolační látce odolné proti vlhkosti.

Pro zajištění optimálního provozu tiskárny udržujte prostředí pro skladování papíru v náležitém stavu. Mezi požadované podmínky patří teplota v rozmezí od 20° do 24° s relativní vlhkostí od 45 % do 55 %. K vyhodnocení prostředí pro skladování papíru jsou užitečné následující pokyny:

- Papír by měl být skladován při pokojové nebo velmi podobné teplotě.
- Vzduch by neměl být příliš suchý ani příliš vlhký (kvůli hygroskopickým vlastnostem papíru).
- Pokud balík papíru otevřete, jeho ochranu nejlépe zajistíte, když jej pečlivě zabalíte do obalu odolného proti vlhkosti. Je-li provozní prostředí tiskárny vystaveno extrémním podmínkám, vybalujte jen takové množství papíru, jaké spotřebujete během dne, abyste zabránili nežádoucím změnám vlhkosti.

Obálky

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

- **Hmotnost:** Hmotnost papíru obálky by neměla přesahovat 105 g/m², jinak by mohlo dojít k jejímu zmačkání.
- **Provedení:** Před tiskem musí být zvlnění obálek při položení na plochu maximálně 6 mm a neměly by být nafouknuté.
- **Stav:** Obálky by neměly být zmačkané, proříznuté nebo jinak poškozené.
- **Teplota:** Používejte obálky, které jsou určeny pro teplotu a tlak tiskárny.
- **Velikost:** Používejte pouze obálky v následujícím rozmezí velikostí.

	Minimální	Maximální
Zásobník 1	76 na 127 mm (3 na 5 palců)	216 na 356 mm (8,5 na 14 palců)

Poznámka

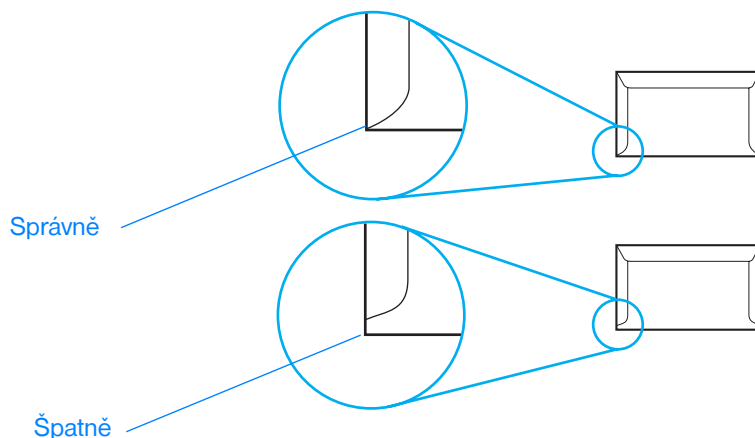
K tisku obálek používejte jen zásobník 1.

Při použití média kratšího než 178 mm (7 palců) může dojít ke zmačkání papíru. Důvodem může být papír, který byl vystaven vlivům prostředí. Pro dosažení optimálního výsledku zkontrolujte, zda je papír správně uskladněn a zda se s ním vhodně zachází (viz Prostředí pro tisk a skladování papíru).

V ovladači tiskárny vyberte Optimalizovat pro: a z rozevíracího pole vyberte obálky (viz Optimalizace pro druhy média). Používáte-li jiný systém než systém Windows, tato funkce je také dostupná prostřednictvím aplikace HP Web JetAdmin.

Obálky lepené na obou stranách

Obálky lepené na obou stranách mají na obou koncích místo úhlopříčných spojů spoje svislé. U tohoto typu je zmačkání pravděpodobnější. Zkontrolujte, zda spoj vede přes celou obálku až do rohu, jak je znázorněno níže.



Obálky se samolepicími proužky nebo klopami

Obálky se samolepicím proužkem s ochranným páskem nebo s více než jednou klopou, která se při lepení přehýbá, musí obsahovat lepidla slučitelná s tepelnými a tlakovými podmínkami tiskárny. Klopky a proužky navíc mohou způsobit zvrásnění, pokrčení nebo i zmačkání a dokonce mohou poškodit fixační jednotku.

Okraje obálek

Následují typické okraje pro adresu na obchodní obálce #10 nebo DL.

Typ adresy	Horní okraj	Levý okraj
Zpáteční adresa	15 mm	15 mm
Adresa příjemce	51 mm	89 mm

Poznámka

Pro dosažení nejlepší kvality tisku neumísťujte okraje blíže než 15 mm od hran obálky.

Netiskněte na spoje obálky.

Skladování obálek

Správné skladování obálek přispívá k lepší kvalitě tisku. Obálky by měly být skladovány na plocho. Pokud je obálka nafouknutá a vytváří vzduchovou kapsu, může se během tisku pomačkat.

Další informace naleznete v části Tisk na obálky.

UPOZORNĚNÍ

Poškození tiskárny předejdete, pokud budete používat štítky doporučených pouze pro laserové tiskárny.

Rozsáhlému zmačkání předejdete, použijete-li k tisku štítků vždy zásobník 1 a zadní výstupní zásobník.

Nikdy netiskněte na stejný arch se štítky více než jedenkrát. Netiskněte na arch, na kterém chybí štítky.

Provedení štítků

Při výběru štítků zvažte následující:

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

Další informace naleznete v části Tisk na štítky.

Poznámka

V ovladači tiskárny vyberte Optimalizovat pro: a z rozevíracího pole vyberte štítek (viz Optimalizace pro druhy média). Používáte-li jiný systém než systém Windows, tato funkce je také dostupná prostřednictvím aplikace HP Web JetAdmin.

Fólie

Fólie používané pro tuto tiskárnu musí odolávat teplotě 200° C, což je fixační teplota tiskárny.

UPOZORNĚNÍ

Poškození tiskárny předejte, budete-li používat fólie doporučené pouze pro použití s tiskárnami HP LaserJet, jako např. fólie značky HP. (Informace o objednání naleznete v části Průsvitná fólie HP LaserJet.)

Další informace naleznete v části Tisk na průhledné fólie.

Poznámka

V ovladači tiskárny vyberte Optimalizovat pro: a z rozevíracího pole vyberte průsvitnou fólii (viz Optimalizace pro druhy média). Používáte-li jiný systém než systém Windows, tato funkce je také dostupná prostřednictvím aplikace HP Web JetAdmin.



Paměť tiskárny a rozšíření

Přehled

- Paměť tiskárny
- Instalace paměti
- Kontrola instalované paměti
- Instalace karty EIO HP JetDirect

Paměť tiskárny

Tiskárna má dvě patice pro dvojité paměťové moduly (DIMM), které lze použít pro následující inovace:

- Rozšíření paměti tiskárny. Moduly DIMM jsou dostupné ve 4, 8, 16 a 32MB verzích, maximum je 72 MB.
- Doplňková písma, makra a vzory ukládané v modulech DIMM.
- Další jazyky tiskárny a možnosti tiskárny uložené v modulech DIMM.

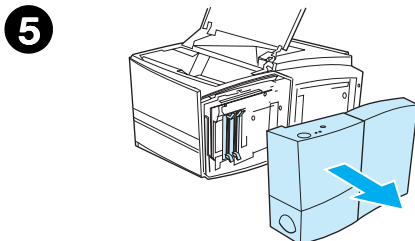
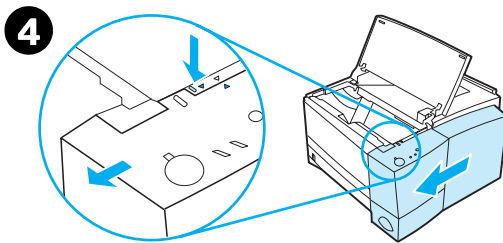
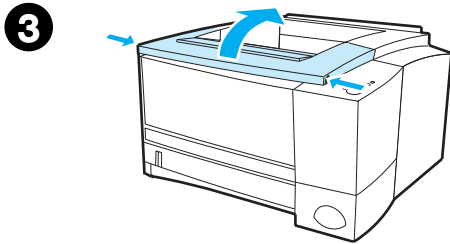
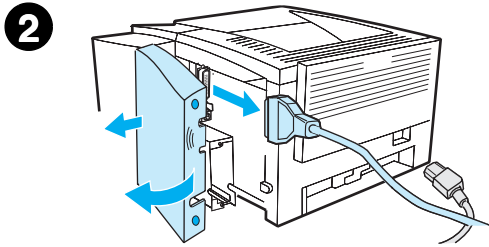
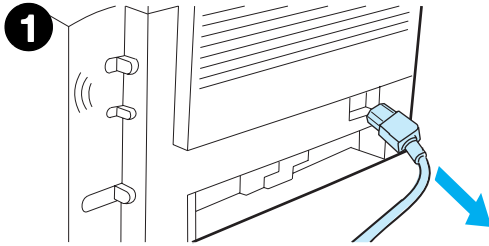
Informace o objednání naleznete v části Příslušenství a pokyny pro objednávku.

Poznámka

Jednoduché paměťové moduly (SIMM) používané na předchozích tiskárnách HP LaserJet nejsou s touto tiskárnou kompatibilní.

Pokud často tisknete složitou grafiku nebo dokumenty PS nebo používáte-li hodně zaváděných písem, rozšíření paměti tiskárny je dobrá volba. Chcete-li zjistit velikost paměti instalované v tiskárně, vytiskněte zkušební a konfigurační stránku. Akci proveďte stisknutím tlačítek **POKRAČOVAT** a **ZRUŠIT ÚLOHU**. Tiskárna však musí být připravena k tisku (indikátor Připraveno svítí).

Instalace paměti



UPOZORNĚNÍ

Statická elektrina může moduly DIMM poškodit. Při manipulaci s moduly DIMM mějte připnutý antistatický pásek (na zápěstí) nebo se často dotýkejte antistatického obalu modulu DIMM, potom se dotkněte neizolovaného kovu na tiskárně.

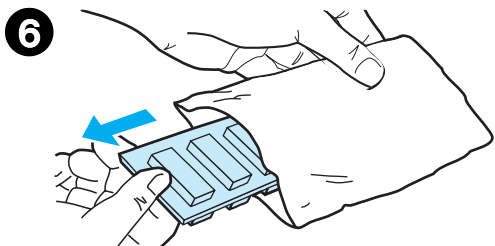
Pokud jste tak dosud neučinili, před rozšířením paměti vytiskněte stránku autotestu a konfigurace a zjistěte velikost paměti instalované v tiskárně. Viz Stránka autotestu a konfigurace.

Poznámka

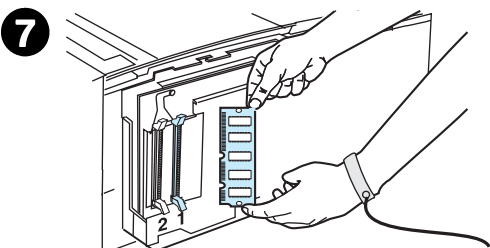
Pokud se stránka autotestu a konfigurace nevytiskne ve vašem jazyce, viz Tisk speciálních stran.

- 1 Po vytisknutí stránky autotestu a konfigurace tiskárnu vypněte a odpojte napájecí šňůru.
- 2 Zatlačením na plošky uvolněte kryt rozhraní a otevřete kryt směrem ven. Odpojte všechny kabely rozhraní.
- 3 Otevřete horní kryt.
- 4 Stiskněte tlačítko a vysuňte panel pravé strany směrem vpřed tak, aby se šipky zarovnání srovnaly.
- 5 Panel vytáhněte z tiskárny, dostupné patice modulů DIMM budou odkryté.

Pokračování na další straně.



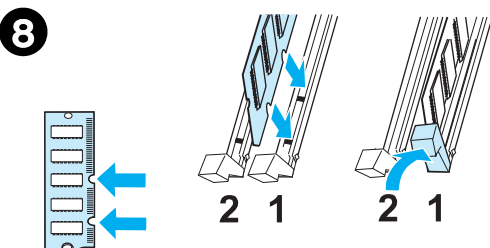
6 Vyměňte modul DIMM z antistatického obalu.



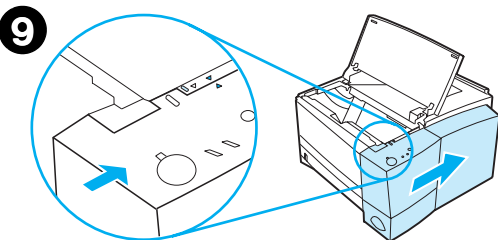
7 Uchopte modul za jeho kraje (viz obrázek), zářezy na modulu DIMM srovnajte s patičí modulu DIMM. (Zkontrolujte, zda jsou zámky na obou stranách patice modulu DIMM otevřené.)

Poznámka

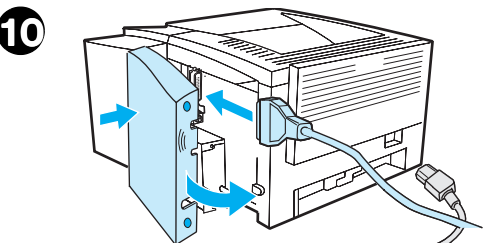
Nejlepší je použít nejprve patiči 1 a potom patiči 2.



8 Modul DIMM zatlačte přímo do patice (použijte přiměřenou sílu). Zámky na každé straně modulu DIMM musí zapadnout dovnitř do požadované pozice. (Pro vyjmutí modulu DIMM je třeba zámky uvolnit.)
Kroky 6, 7 a 8 zopakujte pro každý instalovaný modul DIMM.



9 Boční panel vraťte na místo zarovnáním šipek a zasunutím panelu zpět, dokud uvolňovací tlačítko nezapadne na místo. Zavřete horní kryt.



10 Kabel (kabely) rozhraní a napájecí šňůru znovu připojte. Zapněte tiskárnu.

Kontrola instalované paměti

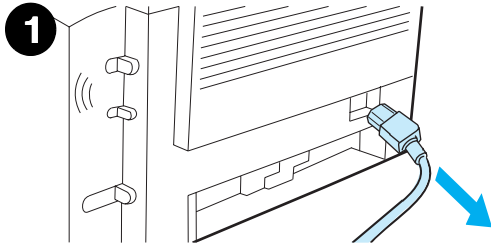
Ověření správnosti instalace modulů DIMM:

1. Zapněte tiskárnu. Jakmile tiskárna dokončí spouštěcí sekvenci, ověřte, zda je na ovládacím panelu tiskárny zobrazen indikátor **Připraveno**. Zobrazí-li se chybové hlášení, důvodem může být nesprávná instalace modulu DIMM. Viz Hlášení ovládacího panelu.
2. Současným stisknutím tlačítek **POKRAČOVAT** a **ZRUŠIT ÚLOHU** vytiskněte stránku autotestu a konfigurace.
3. Na stránce autotestu a konfigurace se podívejte na část **Installed Personalities and Options** (Instalovaná místní nastavení a volby) a údaje srovnajte s údaji na stránce autotestu a konfigurace vytištěné před instalací modulu DIMM.

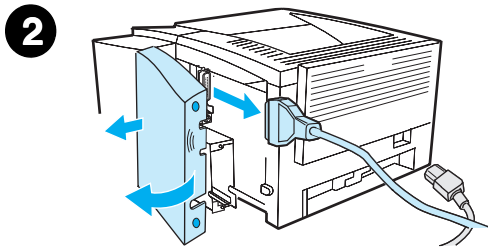
Pokud se velikost rozpoznané paměti nezvýšila:

- Je možné, že modul DIMM nebyl správně nainstalován (opakujte instalační postup).
- Vyzkoušejte jinou zásuvku modulu DIMM.
- Modul DIMM může být vadný (vyzkoušejte nový DIMM).

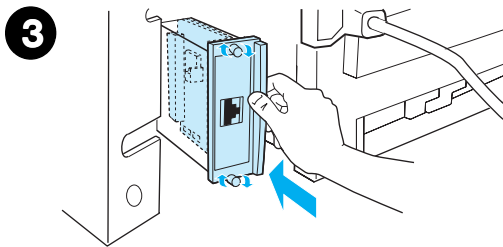
Instalace karty EIO HP JetDirect



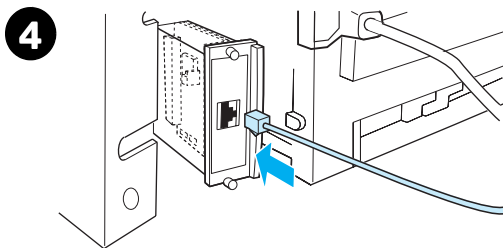
1 Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí šňůru.



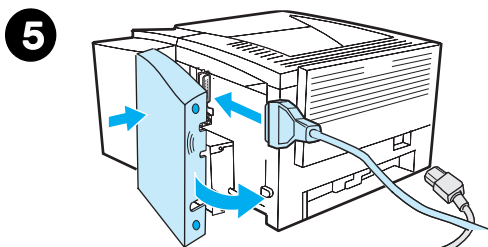
2 Zatlačením na plošky uvolněte kryt rozhraní a otevřete kryt směrem ven. Odpojte všechny kabely rozhraní.



3 Najděte zásuvku EIO. Kartu EIO HP JetDirect pevně zasuňte do zásuvky EIO. Utáhněte šroubky.



4 Do karty EIO připojte příslušný síťový kabel.



5 Kabel (kabely) rozhraní a napájecí šňůru znovu připojte. Zavřete kryt rozhraní. Zapněte tiskárnu.

Poznámka

Vytiskněte stránku autotestu a konfigurace a zkontrolujte, zda se karta EIO HP JetDirect objeví jako instalovaná volba. Viz Stránka autotestu a konfigurace. Pokud se tato stránka nevytiskne ve vašem jazyce, viz Tisk speciálních stran.

Při tisku stránky autotestu a konfigurace se také vytiskne konfigurační stránka HP JetDirect, která obsahuje informace o konfiguraci a stavu.

D Příkazy tiskárny

Přehled

Většina softwarových aplikací nevyžaduje zadávání příkazů tiskárny. V případě potřeby způsob zadávání příkazů tiskárny naleznete v dokumentaci počítače a softwaru.

PCL

Příkazy tiskárny PCL sdělují tiskárně, jaké úlohy má provádět nebo jaká má použít písma. V tomto dodatku jsou uvedeny přehledné informace pro uživatele, kteří jsou se strukturou příkazů PCL již obeznámeni.

Příkazy tiskárny PCL 5e jsou zpětně kompatibilní s předchozími verzemi PCL.

Příkazy tiskárny PCL 6 plně využívají funkcí tiskárny.

HP-GL/2

Grafický jazyk HP-GL/2 umožňuje tiskárně tisknout vektorovou grafiku. Tisk v jazyce HP-GL/2 vyžaduje, aby tiskárna přestala jazyk PCL používat a aby vstoupila do režimu HP-GL/2, což je možné provést vysláním náležitých kódů PCL. Některé softwarové aplikace přepínají jazyky pomocí vlastních ovladačů.

PJL

Jazyk úloh tiskáren HP (PJL) poskytuje kontrolu nad jazykem PCL a jinými jazyky tiskárny. Zde je seznam čtyř základních funkcí, které nabízí jazyk PJL:

- přepínání jazyků tiskárny,
- oddělení úloh,
- konfigurace tiskárny,
- zjišťování stavu z tiskárny.

Příkazy PJL je možné použít pro změnu výchozích nastavení tiskárny.

Poznámka

Tabulka na konci tohoto dodatku obsahuje nejčastěji používané příkazy PCL 5e.

Vysvětlení syntaxe příkazů tiskárny PCL

Než přistoupíte k používání příkazů tiskárny, porovnejte následující znaky:

Malé l:	<i>l</i>	Velké O:	O
Číslo jedna:	1	Číslo 0:	0

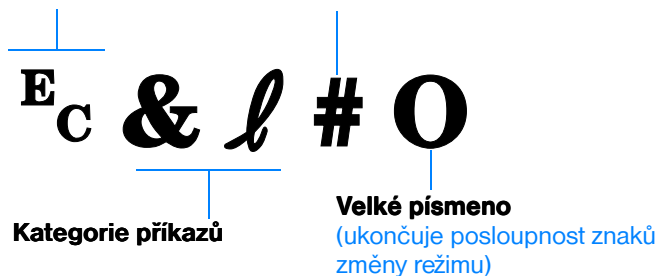
Mnohé příkazy tiskárny využívají malé písmeno l (*l*) a číslo jedna (1) nebo velké písmeno O (O) a číslo nula (0). Tyto znaky se nemohou objevit na obrazovce tak, jak je vidíte tady. Musíte použít odpovídající velký nebo malý znak určený pro příkazy tiskárny PCL.

Na následujícím obrázku jsou znázorněny prvky typického příkazu tiskárny (v tomto případě příkazu na orientaci stránky).

Znak změny režimu

(začíná posloupnost znaků změny režimu)

Pole Hodnota (obsahuje abecední i číselnicové znaky)



Kombinování posloupnosti znaků změny režimu

Posloupnosti znaků změny režimu je možné zkombinovat do jednoho řetězce posloupnosti. Při kombinování kódů je třeba dodržovat tři důležitá pravidla:

1. U každé posloupnosti znaků změny režimu musí být první dva znaky po znaku E_c stejné.
2. Při kombinování posloupností znaků změny režimu změňte velké písmeno (ukončení) u každé jednotlivé posloupnosti na malé písmeno.
3. Poslední znak kombinované posloupnosti znaků změny režimu musí být velké písmeno.

Následující řetězec posloupnosti znaků změny režimu sdělí tiskárně, aby zvolila papír Legal, orientaci na šířku a 8 řádek na palec:

$E_c \& \ell 3A E_c \& \ell 10 E_c \& \ell 8D$

Následující posloupnost znaků změny režimu vyšle do stejné tiskárny příkazy tiskárny jejich zkombinováním do kratší posloupnosti:

$E_c \& \ell 3a1o8D$

Zadávání znaků změny režimu

Příkazy tiskárny začínají vždy znakem změny režimu (E_c).

V následující tabulce je uvedeno, jak je možné zadat znak změny režimu z různých softwarových aplikací systém DOS.

Softwarová aplikace systému DOS	Vstup	Co se zobrazí
Lotus 1-2-3	Zadejte $\setminus 027$	027
WordPerfect pro DOS	Zadejte $<27>$	$<27>$
MS-DOS Edit	Podržte stisknuté klávesy Ctrl-P a stiskněte Esc	"
MS-DOS Edlin	Podržte stisknuté klávesy Ctrl-V a stiskněte [\wedge

Výběr písma PCL

Příkazy tiskárny PCL pro výběr písma jsou uvedeny v seznamu písem PCL, který je možné vytisknout z okna Konfigurace zařízení HP LaserJet (Windows) nebo z okna obslužného programu HP LaserJet (Macintosh). Zde uvádíme ukázkovou část. Všimněte si dvou polí proměnných pro sadu symbolů a velikosti bodu:

Univers Medium	Scale	<esc>(<input type="text"/> <esc>(s1p <input type="text"/> v0s0b4148T
----------------	-------	---

Tyto proměnné je třeba vyplnit, jinak budou použity výchozí hodnoty tiskárny. Chcete-li například sadu symbolů, která obsahuje znaky pro kreslení čar, zvolte sadu symbolů 10U (PC-8) nebo 12U (PC-850). V tabulce Často používané příkazy tiskárny PCL jsou uvedeny další často používané kódy sady symbolů.

Poznámka

Písma jsou buď „s pevnou šířkou“ nebo „proporcionální“. Tiskárna obsahuje písma jak s pevnou šířkou (Courier, Letter Gothic a Lineprinter), tak proporcionální písma (CG Times, Arial, Times New Roman a jiná).

Písma s pevnou šířkou se používají obvykle v aplikacích, jako je např. tabulkový procesor a databáze, kde je důležité, aby byly sloupce svisle vyrovnané. Proporcionální písma se obvykle používají v textových editorech.

Často používané příkazy tiskárny PCL

Funkce	Příkaz	Volby (#)
Příkazy pro ovládání úlohy		
Reset	$\text{E}_{\text{C}}\text{E}$	n/a
Počet kopií	$\text{E}_{\text{C}}\&l \#X$	1 až 999

Často používané příkazy tiskárny PCL (pokračování)

Funkce	Příkaz	Volby (#)
Příkazy pro ovládání stránky		
Zdroj papíru	E _C &l #H	0 = vytiskne nebo vysune aktuální stránku 1 = zásobník 2 2 = ruční zavedení, papír 3 = ruční zavedení, obálka 4 = zásobník 1 5 = zásobník 3 7 = automatická volba
Formát papíru	E _C &l #A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 4 = A5 5 = A4 6 = B5-JIS 8 = 8,5 X 13 9 = B5 (ISO) 71 = Pohlednice (jedna velikost) 72 = Pohlednice (obousměrná) 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = B5 101 = Vlastní
Orientace	E _C &l #O	0 = Na výšku 1 = Na šířku 2 = Na výšku obráceně 3 = Na šířku obráceně
Horní okraj	E _C &l #E	# = počet řádků
Délka textu (dolní okraj)	E _C &l #F	# = počet řádků od horního okraje
Levý okraj	E _C &a #L	# = počet sloupců
Pravý okraj	E _C &a #M	# = počet sloupců od levého okraje
Index vodorovného pohybu	E _C &k#H	Přírůstky 1/120 palce (výtisk se vodorovně zhuští)
Index svislého pohybu	E _C &l #C	Přírůstky 1/48 palce (výtisk se svisle stlačí)
Řádkování	E _C &l #D	# = řádků na palec (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)

Často používané příkazy tiskárny PCL (pokračování)

Funkce	Příkaz	Volby (#)
Přeskakování perforace	$\text{E}_C\&l \#L$	0 = deaktivovat 1 = aktivovat

Nastavení pozice kurzoru

Svislá pozice (řádky)	$\text{E}_C\&a\#R$	# = číslo řádku
Svislá pozice (body)	$\text{E}_C^*p\#Y$	# = počet bodů (300 bodů = 1 palec)
Svislá pozice (desetinné body)	$\text{E}_C\&a\#V$	# = počet desetinných bodů (720 desetinných bodů = 1 palec)
Vodorovná pozice (sloupce)	$\text{E}_C\&a\#C$	# = číslo sloupce
Vodorovná pozice (body)	$\text{E}_C^*p\#X$	# = počet bodů (300 bodů = 1 palec)
Vodorovná pozice (desetinné body)	$\text{E}_C\&a\#H$	# = počet desetinných bodů (720 desetinných bodů = 1 palec)

Nápověda k programování

Zalomení na konci řádku	$\text{E}_C\&s\#C$	0 = Aktivovat 1 = Deaktivovat
Zobrazování funkcí zapnuto	$\text{E}_C Y$	n/a
Zobrazování funkcí vypnuto	$\text{E}_C Z$	n/a

Často používané příkazy tiskárny PCL (pokračování)

Funkce	Příkaz	Volby (#)
Výběr jazyka		
Vstup do režimu PCL	E _C %#A	0 = Použít předchozí pozici kurzoru 1 = Použít aktuální pozici pera HP-GL/2
Vstup do režimu HP-GL/2	E _C %#B	0 = Použít předchozí pozici pera HP-GL/2 1 = Použít aktuální pozici kurzoru PCL
Výběr písma		
Sady symbolů	E _C (#	8U = Sada symbolů HP Roman-8 10U = Rozvržení IBM (PC-8) (kódová stránka 437) Výchozí sada symbolů 12U = Rozvržení IBM pro Evropu (PC-850) (kódová stránka 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (obvykle používaná ve východní Evropě) 9E = Windows 3.1 Latin 5 (obvykle používaná v Turecku) 579L = Pismo Wingdings
Primární řádkování	E _C (s#P	0 = pevně stanovené 1 = proporcionální
Primární rozteč	E _C (s#H	# = znaků/palec
Nastavit režim rozteče ^a	E _C &k#S	0 = 10 4 = 12 (elitní) 2 = 16,5 - 16,7 (komprimované)
Primární výška	E _C (s#V	# = body
Primární styl	E _C (s#S	0 = vzpřímené (celistvé) 1 = kurzíva 4 = zhuštěné 5 = zhuštěná kurzíva
Primární síla čáry	E _C (s#B	0 = střední (kniha nebo text) 1 = polotučná 3 = tučná 4 = extra tučná
Typ písma ^a	E _C (s#T	Chcete-li si prohlédnout příkazy pro jednotlivá písma tiskárny, vytiskněte si seznam písem PCL.

a. Optimální metoda je použití příkazu pro primární rozteč.

Rejstřík

A

automatický oboustranný tisk 45

B

bezdrátový tisk
doplňující informace 24
řešení problémů 90
bledá místa 86

Č

čísla součástek 27
čisticí proces 76
čisticí prostředky
použití pro tiskárnu 63
čištění
pohon 63
vnější část 63

D

další ovladače, získání 5
DIMM
instalace rozšíření 145
kontrola instalované paměti 147
objednání 27
rozšíření 144
dokumentace, doplňující
objednání 29, 30
doplňující dokumentace
objednání 29, 30
dvoustranný tisk 45

E

EconoMode 54
Energy Star 124

F

formáty média
volitelný zásobník 3
na 500 listů 34
zásobník 1 33
zásobník 2 34
formáty papíru
maximální 33
minimální 33
funkce jazyka PCL 4
funkce kvality tisku 3
funkce manipulace s papírem 3
funkce tiskárny 3

G

grafika, vektor 149

H

hlavičkový papír
tisk na 48
hlučnost 122
HP JetSend
instalace 14
HP Web JetAdmin 19

Ch

chybová hlášení 92

I

infračervený port
tisk s 25
instalace
JetSend 14
instalace paměti tiskárny 145, 147

J

jazyk úloh tiskáren HP (PJL) 150
jazyky
přepínání 12
jazyky tisku 12
jednotka oboustranného tisku 45
JetSend
instalace 14

K

kartotéční lístky
tisk na 44
karty 3x5
tisk 44
kompaktní disk 5
Konfigurace zařízení HP LaserJet 13
funkce 56
spuštění 56
konfigurační stránka 76
kontrola instalace paměti 147
kontrolní seznam řešení potíží 68
kontrolní seznam
řešení problémů 68
kvalita, tisk
vodítka pro 134
kvalita, tiskárna
tonerová kazeta 61

M

Macintosh
chyby tisku 105
ovladače tiskárny 16
řešení potíží 104
software pro 16
volba náhradního
souboru PPD 108
možnosti vstupu média 33
MS Windows 3.1, 95 nebo NT
náповěda 12
MSDS 126

N

nákup papíru 32
náповěda
online 12
ovladač tiskárny 12
software 12
náповěda online 12
nastavení
pouze ovladač 13
Nástroj HP LaserJet 86
pro Macintosh 16
spuštění 56
Nástroj LaserJet 16
nejnovější ovladače, získání 5

O

obálky
orientace 40
specifikace 137
tisk na 40
oboustranný tisk 45
2stranný tisk 45
automatický 45
ruční 45
obrazovky náповědy 12
odstín na pozadí stránky 87
odstranění zmačkaného papíru 77
odstraňování problémů
simulátor ovládacího panelu 13
opětne zabalení tiskárny 111
ovládací panel 23
chybová hlášení 93
řešení potíží 92
simulátor 13
stavová hlášení 92

- světelné sekvence 92
- tlačítka 23
- uzamčení 16
- základní hlášení 92
- ovladač Laser Writer 16
- ovladače
 - nastavení 13
 - nastavení OEM, viz ReadMe na instalačním disku.
- ovladače PCL 5e
 - funkce 12
- ovladače PCL 6
 - funkce 12
- Ovladače PS
 - funkce 12
- ovladače tiskárny
 - přístup 51
 - software nápovědy 12
 - Windows 12
- ovladače, tiskárna
 - přepínání jazyků 12
 - software nápovědy 12
 - volba 12

P

- paměť
 - instalace 145, 147
 - kontrola instalace 147
 - objednání 27
 - rozšíření 145, 147
 - rozšíření tiskárny 144
- paměťové funkce 4
- papír 131
 - karty 3x5 44
 - nákup 32
 - pohlednice 44
 - pokyny 134
 - specifikace formátu 132
 - vlastní formát 44
 - vložení 35–38
- papír ušpiněný od toneru 87
- PCL
 - příkazy 149–156
 - syntaxe 151–152
 - výběr písma 153
- písma, výběr PCL 153
- podpora iii, 111
- pohlednice
 - tisk 44
- porty rozhraní 26
- posloupnosti znaků
- změny režimu 152
- postup vnitřního čištění 65
- PPD
 - Macintosh 16
 - volba náhrady 108

- problémy s kvalitou tisku 84
- problémy s tiskem
 - řešení potíží 70
- problémy se sítí
 - řešení potíží 101
- průhledné fólie
 - specifikace 141
 - tisk na 43
- průsvitné fólie do zpětného projektoru
 - technické údaje 141
- průsvitné fólie pro zpětný projektor tisk na 43
- přenášecí válec 63
- přepínání jazyka 4
- přepínání jazyků tiskárny 12
- příkazy HP-GL/2 149
- příkazy PCL 150
- příkazy, tiskárna 149–156
 - posloupnosti znaků
 - změny režimu 152
 - syntaxe 151–152
 - výběr písma PCL 153
- příklady vad tisku obrázků 85
- příslušenství 27
 - objednání 27–29
- příslušenství pro manipulaci s papírem
 - objednání 28
- přístup k ovladači tiskárny 51

R

- režim PowerSave 124
- ruční oboustranný tisk 45
- rychlost tisku 3

Ř

- řešení potíží
 - chybová hlášení 92
 - indikátory ovládacího panelu 92
 - obecné problémy s tiskem 70
 - problémy s PS 109
 - problémy s tiskem na počítači Macintosh 104
 - problémy v systému Windows 102

S

- servery WWW, podporované 19
- servisní smlouvy 113
- seznam písem 76
- služby zákazníkům iii
- služby zákazníkům společnosti HP iii
- software
 - HP JetSend, instalace 14
 - Macintosh 16

- nápověda pro ovladače 12
- Nástroj HP LaserJet pro Macintosh 16
- ovladače tiskárny Macintosh 16
 - příložen k tiskárně 5
 - Web JetAdmin 19
 - Windows 12
- soubory popisu stránky tiskárny viz PPD
- speciální stránky
 - čistící proces 76
 - konfigurační stránka 76
 - seznam písem 76
 - ukázková stránka 76
- specifikace
 - obálky 137
 - průhledné fólie 141
 - štítky 140
- spotřební materiál
 - objednání 27–29
- správa produktu 124–126
- paměť 145
- papír
 - recyklovaný papír 131
 - specifikace 135
 - rozšíření paměti 147
 - vrácení produktu 111
 - záruka
 - standardní 114–115
- stavová hlášení 92
 - došel papír 93
 - chyba příslušenství 95
 - chyba s možností pokračovat 94
 - pozor 93
 - připraveno 92
 - servisní chyba 94
 - spuštění 92
 - zpracování 93
- stránka autotestu, viz konfigurační stránka 76
- střediska pro prodej a servis 117
- světová střediska pro prodej a servis HP 117
- svislé čáry na stránce 86

Š

- štítek
 - orientace 42
- štítky 44
 - technické údaje 140

T

- technická podpora iii
- technické údaje
 - formát média 132
- technické údaje médií 131

tisk
 formuláře 48
 hlavičkový papír 48
 nedostatek toneru 61
 obálky 40
 oboustranný tisk 45
 pohlednice 44
 průhledné fólie 43
 štítky 42
 více stránek na jednom listu 53
 zásady kvality 134
 zastavení tiskové úlohy 50
 zrušení tiskové úlohy 50

tisk N:1 53

tisk na obě strany 45

tiskárna
 čištění 63
 instalace paměti 145, 147
 kontrola instalované paměti 147
 opětne zabalení 111
 ovladače 12
 ovladače, Macintosh 16
 paměť 145
 příkazy 149– 156
 příslušenství 27
 rozšíření paměti 144
 služby 111
 software 5
 software nápovědy 12
 syntaxe příkazů 151– 152
 údržba 59
 úprava rozložení toneru 61
 výběr ovladačů 12
 základní údaje 1– 26
 změna názvu 108

tlačítka 23

tlačítko Nápověda, v
 ovladači tiskárny 12

tlačítko Pokračovat 23

tlačítko Zrušit úlohu 23

tonerová kazeta 60
 objednání 27
 recyklace 60
 záruka 116

U

údržba
 tiskárna 59

ukázková stránka 76

umístění indikátorů 23

úprava rozložení toneru 61

úspora energie 4

uzamčení ovládacího panelu 16

uzamčení zásobníku 57

V

vady obrázku
 bledá místa 86
 nesprávně tvarované znaky 88
 odstín na pozadí 87
 opakující se vady (svislé) 88
 papír ušpiněný od toneru 87
 svislé čáry na stránce 86
 zvlněné znaky 88

vady tisku
 svislé na stránce 88

vektorová grafika 149

vestavěná jednotka
 oboustranného tisku 45

vlastní formát papíru 44

volba
 náhradní soubor PPD 108

výběr ovladače 12

výběr papíru
 výchozí 33

vymezovač šířky papíru
 zásobník 1 35

W

Web JetAdmin 19

Windows
 nápověda 12

Z

zákaznická podpora iii

základní údaje, tiskárna 1– 26

záruka
 tiskárna 114
 tonerová kazeta 116

zásobník 1
 formáty a typy médií 33, 132
 kapacita 35
 otevření 35
 vlození 35

zásobník 2
 formáty média 34, 132

zásobník 3 (kapacita: 250 listů)
 formáty média 132

zásobník 3 (kapacita: 500 listů)
 formáty média 133

zásobník, volitelný
 formáty média 132

zastavení tiskové úlohy 50

zmačkaný papír
 oblast jednotky
 zmačkaného papíru 83
 oblast tonerové kazety 78
 oblasti 77
 oblasti podání papíru 80
 oblasti výstupu 82
 příčiny 77

změna názvu tiskárny 108

znaky (nesprávně tvarované) 88

zrušení tiskové úlohy 50

zvlněné znaky 88

Ž

životní prostředí 124



i n v e n t

copyright © 2001
Hewlett-Packard Company

www.hp.com/support/lj2200

česky



C7058-90912