



hp business inkjet
2200/2250



Uživatelské
Příručky

Oznámení o obchodních značkách

HP ColorSmart III, PhotoREt III a HP ZoomSmart Scaling Technology jsou obchodní značky společnosti Hewlett-Packard Company.

Microsoft®, MS Windows®, Windows® a Windows NT® jsou v USA registrované obchodní značky společnosti Microsoft.

Macintosh® a Apple® jsou registrované obchodní značky společnosti Apple Computer, Inc.

UNIX® je registrovaná obchodní značka společnosti Open Group.

Novell® a NetWare® jsou registrované obchodní značky společnosti Novell.

Pentium® je registrovaná obchodní značka společnosti Intel.

Upozornění

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Společnost Hewlett-Packard neposkytuje žádné záruky vztahující se na tento dokument, a to, mimo jiné, ani odvozené záruky prodejnosti či vhodnosti pro určitý účel.

Společnost Hewlett-Packard nenese odpovědnost za chyby obsažené v tomto dokumentu nebo za náhodné či následné škody vzniklé v souvislosti s dodávkou, provedením nebo používáním tohoto materiálu.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být fotokopírována, reprodukována nebo přeložena do jiného jazyka bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard.

Obsah	i
Úvod	1-1
Jak používat tuto příručku	1-1
Jak získat další informace	1-2
Požadavky na systém	1-2
Instalace	2-1
Význam součástí a funkcí tiskárny	2-1
Význam tlačítek ovládacího panelu a indikátorů LED	2-3
Význam displeje LCD	2-3
Jak tiskárnu nainstalovat	2-4
Instalace přídavné paměti	2-12
Instalace softwaru	3-1
Funkce řídicích programů tiskárny	3-1
Jak zhotovit kopie softwaru tiskárny	3-1
Instalace softwaru tiskárny pro místní tisk	3-1
Instalace ve Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 a Windows 2000	3-2
Instalace ve Windows 3.1	3-3
Instalace softwaru tiskárny pro tisk v síti	3-3
Instalace tiskárny s počítačem Macintosh	3-4
Instalace tiskárny v prostředí Unix	3-5
Tisk v síti	4-1
Základní informace o síti	4-1
Konfigurace tisku v síti	4-1
Konfigurace klient-server	4-1
Konfigurace "peer-to-peer"	4-2
Instalace tiskárny v síti s tiskovým serverem HP JetDirect (doporučeno)	4-2
Instalace karty interního tiskového serveru HP JetDirect	4-3
Sdílení tiskárny v síti	4-4
Pomocné síťové materiály	4-7
Manipulace s papírem	5-1
Volba a zakládání papíru	5-1
Tisk na papír Legal v 1. nebo 2. zásobníku	5-2
Tisk na obálky nebo karty prostřednictvím podavače obálek	5-3
Tisk na papír z 2. zásobníku (volitelný zásobník)	5-4
Použití funkce zablokování zásobníku	5-4
Ruční duplexování	5-5

Minimální tiskové okraje	5-5
Zprávy LCD	6-1
Nabídka Informace	6-1
Nabídka Manipulace	6-2
Nabídka Údržba	6-2
Nabídka Tisk	6-2
Nabídka Konfigurace	6-3
Nabídka Resetovat	6-4
Nabídka Postscript	6-4
Nabídka EIO	6-4
Resetování karty EIO	6-5
Jak porozumět zprávám tiskárny	6-6
Odstraňování problémů	7-1
Všeobecné tipy k odstraňování problémů	7-1
Vytištění konfigurační stránky	7-1
Vytištění diagnostické stránky	7-2
Čištění tiskových hlav	7-3
Zarovnávání tiskových hlav	7-4
Vytištění vzorové stránky	7-4
V tiskárně uvízl papír	7-4
Jak zamezit uvíznutí papíru	7-7
Náhlé vypnutí tiskárny	7-7
Nic se netiskne	7-7
Vysunula se prázdná stránka	7-8
Umístění textu nebo grafiky je chybné	7-8
Něco na stránce chybí nebo je nesprávné	7-9
Tisk dokumentu trvá příliš dlouho	7-9
Tisk v síti trvá příliš dlouho	7-10
Podpora zákazníků	7-10
Internet	7-11
Telefonická podpora společnosti HP	7-11
Specifikace	8-1
Specifikace tiskárny	8-1
Informace o objednávání	8-5
Spotřební materiál a příslušenství HP	8-5
Průhledná fólie HP Premium Transparency Film	8-5
Papír HP Premium Inkjet	8-5
Papír HP Premium Inkjet Heavyweight	8-5
Papír HP Premium Photo	8-5
Papír HP Photo	8-5
Profesionální papír na brožury a letáky	
HP Professional Brochure and Flyer Paper	8-6
Tiskové zásobníky	8-6
Tiskové hlavy HP č. 11	8-6

Příslušenství	8-6
Síťové příslušenství	8-6
Sdělení o předpisech	8-7
Oznámení o napájecím kabelu	8-7
Klasifikace indikátorů LED	8-7
Spotřeba energie	8-7
Informace o bezpečném použití výrobku	8-7
Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	8-8
Rozsah omezené záruky	8-8
Omezení záruky	8-9
Omezení právní odpovědnosti	8-10
Místní zákony	8-10
Média	9-1
Podporovaná média	9-1
Tisk Postscript	10-1
Tisk Postscript	10-1
Poznámky k instalaci	10-1
Instalace pouze řídicího programu tiskárny	10-2
Uživatelé HP Business Inkjet	10-2
Specifické funkce/problémy tiskárny	10-2
Rejstřík	

Tiskárna HP Business Inkjet 2200/2250 poskytuje rychlý, profesionální tisk, ať už je zapojena přímo do vašeho počítače nebo v prostředí sítě. Vysoká kvalita výtisků a jasné barvy na papíru formátu až 8,5 x 14 palců (216 x 356 mm) umožní tvůrčí přístup a dodá profesionální vzhled všem dokumentům, které budete tisknout.

Jak používat tuto příručku

Tato příručka obsahuje následující oddíly:

- **Instalace**— Popisuje způsob instalace tiskárny.
- **Instalace softwaru**— Vysvětluje, jak nainstalovat software tiskárny v odlišných operačních systémech.
- **Tisk v síti**— Obsahuje seznámení s tiskem v síti a seznam současně dostupných webových spojení k nastavení online a informacím o konfiguracích, které můžete použít v různých prostředích sítě.
- **Manipulace s papírem**— Vysvětluje, jak zakládat papír, jak používat podavač obálek, a jak používat funkci zablokování zásobníku.
- **Zprávy LCD**— Obsahuje seznam zpráv LCD a jejich význam.
- **Odstraňování problémů**— Pomáhá řešit problémy s tiskárnou a vysvětluje, jak se spojit s oddělením podpory zákazníků.
- **Specifikace**— Obsahuje informace o typových číslech tiskových zásobníků, podporovaných tiskových médiích, kapacitě zásobníků a požadavcích na systém.
- **Média**— Obsahuje seznam podporovaných druhů a formátů médií pro různé zásobníky.
- **Tisk Postscript**— Popisuje funkce volitelného řídicího programu tiskárny "postscript".

Jak získat další informace

Internet	http://www.hp.com/go/businessinkjet http://www.hp.com/cposupport nebo http://www.hp.com . Webová stránka HP obsahuje nejnovější software tiskárny a informace o výrobcích a podpoře.
Úvodní CD	Obsahuje software tiskárny, pomocný program k zavedení softwaru tiskárny z diskety, elektronické kopie této uživatelské příručky a příručku správce tiskového serveru HP JetDirect, poznámky k vydání a informace o objednávání.
Toolbox	Volitelná funkce, která vám bude k dispozici po nainstalování softwaru tiskárny z úvodního CD. Ikona Toolboxu se objeví na úlohovém pruhu po instalaci softwaru. Obsahuje informace typu "Jak se dělá..." a pokyny k odstraňování problémů, a rovněž umožňuje přístup k funkcím údržby tiskárny a informacím společnosti HP.

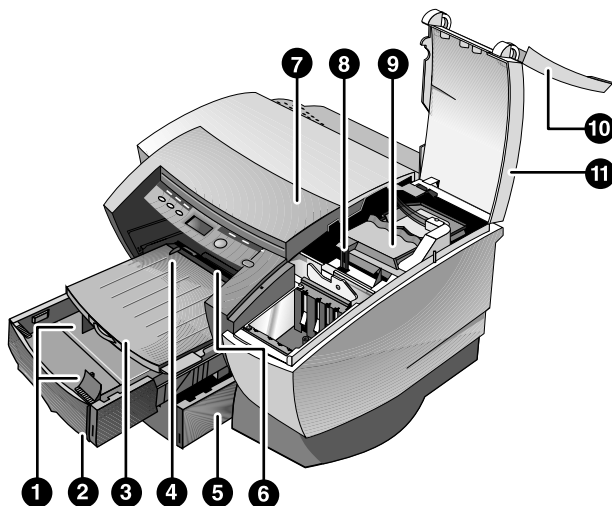
Poznámka: Můžete se rovněž obrátit o technickou pomoc online na internetovou adresu www.hp.com, kde jsou k dispozici databáze s vyhledávacím programem technických informací. Další možností je požádat o pomoc Středisko podpory zákazníků HP (viz str. 7-11).

Požadavky na systém

Zkontrolujte, zdali váš počítač splňuje následující technické požadavky:

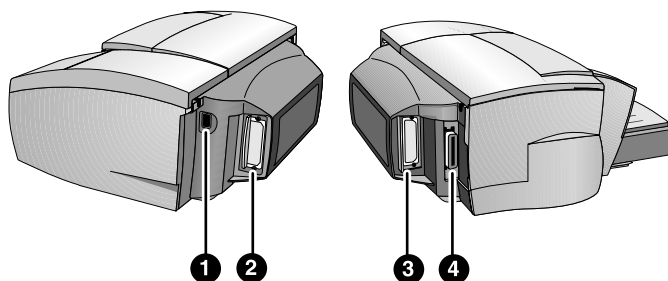
Windows 3.1x	procesor 486DX, 66 MHz, 8 MB RAM
Windows 95/98	procesor 486DX, 100 MHz, 32 MB RAM (doporučeno: procesor Pentium® 266 MHz, 32 MB RAM)
Windows NT 4.0	procesor Pentium® 100 MHz, 32 MB RAM (doporučeno: procesor Pentium® 266 MHz, 64 MB RAM)
Windows 2000	procesor Pentium® 166 MHz, 32 MB RAM (doporučeno: procesor Pentium® 266 MHz, 64 MB RAM)
Systémy Macintosh	OS 8.1, 68040, 16 MB RAM (doporučeno: OS 8.6 nebo novější verze, iMac, 32 MB RAM)

Význam součástí a funkcí tiskárny



Poznámka: Všechny fialově zbarvené části tiskárny jsou odnímatelné.

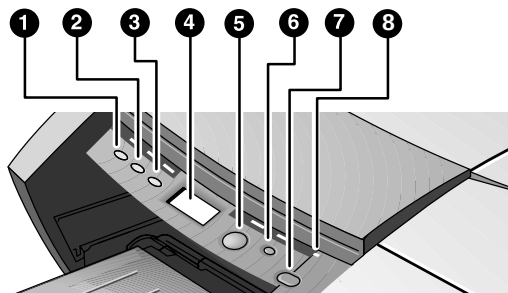
1.	Vodidla papíru–navádí papír do tiskárny.
2.	1. zásobník–slouží k zakládání standardního papíru.
3.	Výstupní zásobník–přijímá vytištěné stránky.
4.	Vodidlo obálek–posunuje se tak, aby přiléhalo k širší straně obálky.
5.	2. zásobník–volitelný zásobník papíru (standardní vybavení tiskárny HP Business Inkjet 2250TN).
6.	Podavač obálek–slouží k podávání jedné obálky do tiskárny.
7.	Horní víko–umožňuje přístup dovnitř tiskárny.
8.	Západka kolébky–blokuje kryt tiskové hlavy.
9.	Kryt tiskové hlavy–zvedá se, aby bylo možno vyjmout tiskovou hlavu z její barevně označené objímky. Jeho součástí je háček, který musí být spojen se západkou kolébky, aby tiskárna správně fungovala.
10.	Dvířka tiskového zásobníku–umožňují přístup k tiskovým zásobníkům.
11.	Přístupová dvířka tiskové hlavy–umožňují přístup k tiskovým hlavám. Během tisku musí být dvířka zavřená.



1.	Přípojení zdroje–zde připojte napájecí kabel.
2.	Drážka EIO–k instalaci karty tiskového serveru HP JetDirect EIO nebo karty aktualizací soupravy HP PS/PCL5.
3.	Drážka EIO–k instalaci karty tiskového serveru HP JetDirect EIO nebo karty aktualizací soupravy HP PS/PCL5.
4.	Paralelní port–zde připojte paralelní kabel.

Poznámka: Neinstalujte dvě karty tiskového serveru HP JetDirect EIO. Karty mohou být nainstalovány v kterékoli drážce. Můžete současně nainstalovat dvě karty, ale jedna musí být karta aktualizací soupravy HP PS/PCL5 a druhá karta tiskového serveru HP JetDirect EIO.

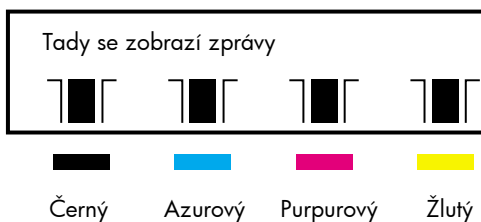
Význam tlačítek ovládacího panelu a indikátorů LED



1.	Nabídka–prochází nabídkami ovládacího panelu.
2.	Položka–prochází položkami zvolené nabídky.
3.	Hodnota–prochází hodnotami položky zvolené nabídky.
4.	Panel LCD–zobrazuje zprávy tiskárny.
5.	Pokračovat–pokračuje v čekající tiskové úloze a volí hodnoty z nabídek položek.
6.	Storno–zruší současnou tiskovou úlohu. Doba potřebná ke zrušení závisí na velikosti tiskové úlohy. Chcete-li zrušit tiskovou úlohu zařazenou ve frontě, stiskněte toto tlačítko pouze jednou.
7.	Zdroj–vypíná a zapíná tiskárnu.
8.	Indikátor LED–svítí (zeleně), pokud je tiskárna zapnuta. Bliká (zeleně), pokud tiskárna tiskne nebo (žlutě), pokud je tiskárna v chybovém stavu.

Význam displeje LCD

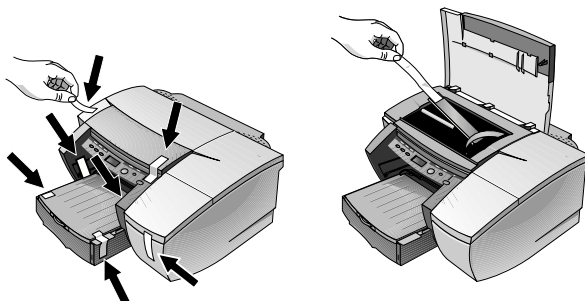
Displej LCD zobrazuje stavové zprávy a zprávy o množství inkoustu v tiskových zásobnících.



Jak tiskárnu nainstalovat

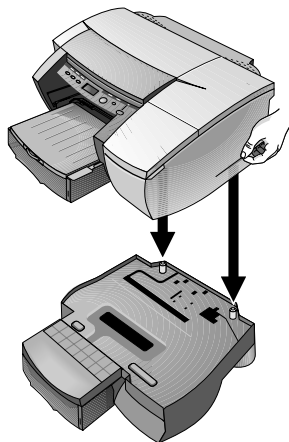
1

Rozbalte tiskárnu a odstraňte balicí pásku a výplňový materiál z vnitřku zásobníků papíru.



2

Nainstalujte 2. zásobník (volitelný).

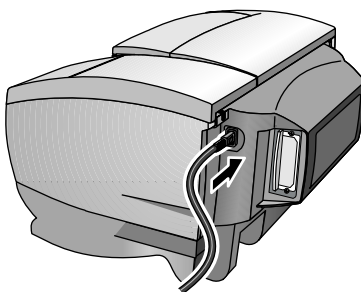
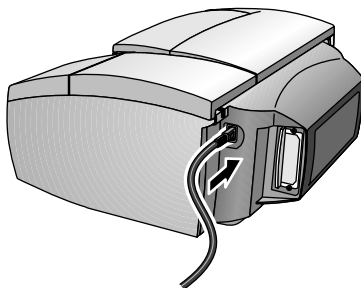


Poznámka: 2. zásobník (C3398A) je standardní vybavení tiskárny HP Business Inkjet 2250TN. Pro ostatní tiskárny HP Business Inkjet 2200/2250 si jej můžete objednat zvlášť.

1. Položte 2. zásobník tam, kam chcete umístit tiskárnu. Tiskárna je uzpůsobena tak, aby spočívala přímo na vrchní části zásobníku.
2. Zvedněte tiskárnu a zarovnejte její základnu se zásobníkem papíru.
3. Položte tiskárnu na vrchní část zásobníku papíru. Mezi základnou tiskárny a 2. zásobníkem bude malá mezera.

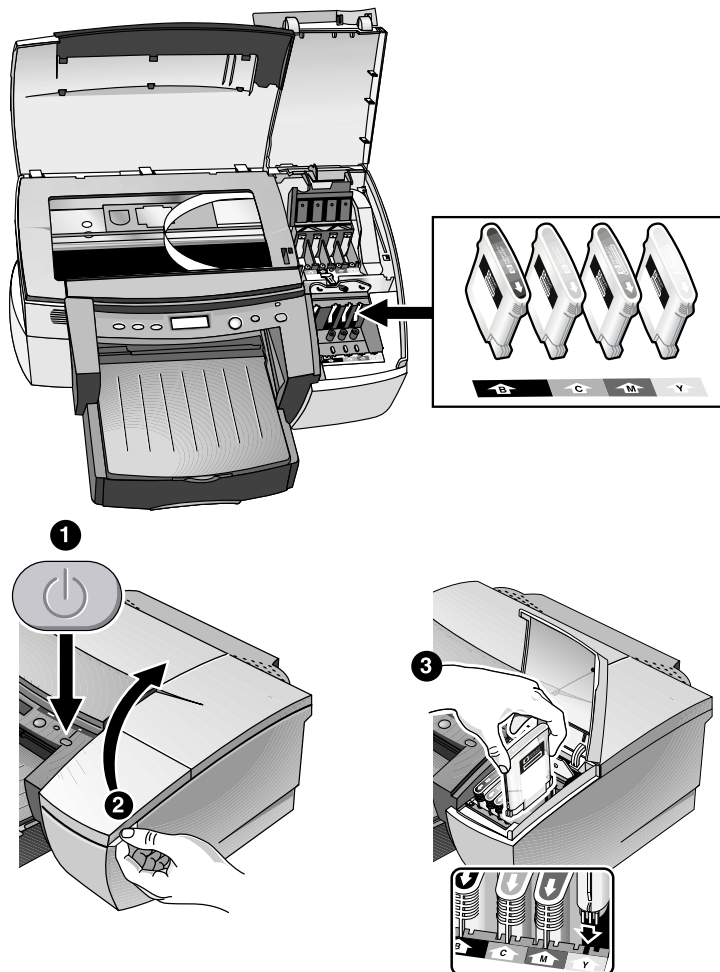
3

Zapojte napájecí kabel.



4

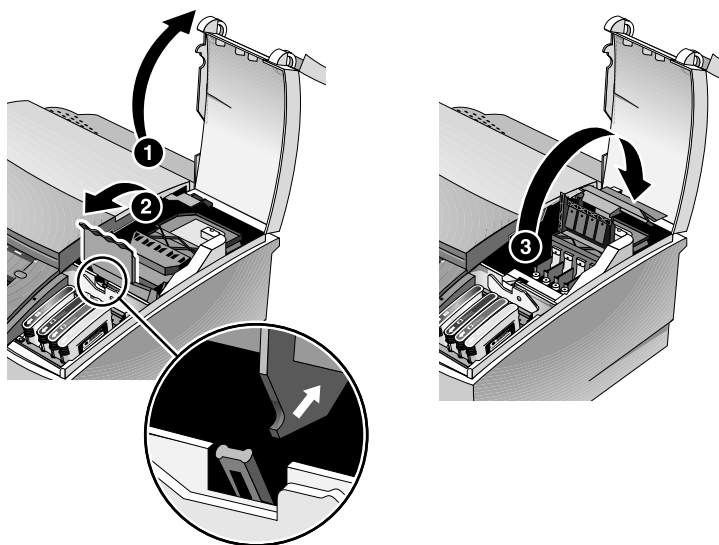
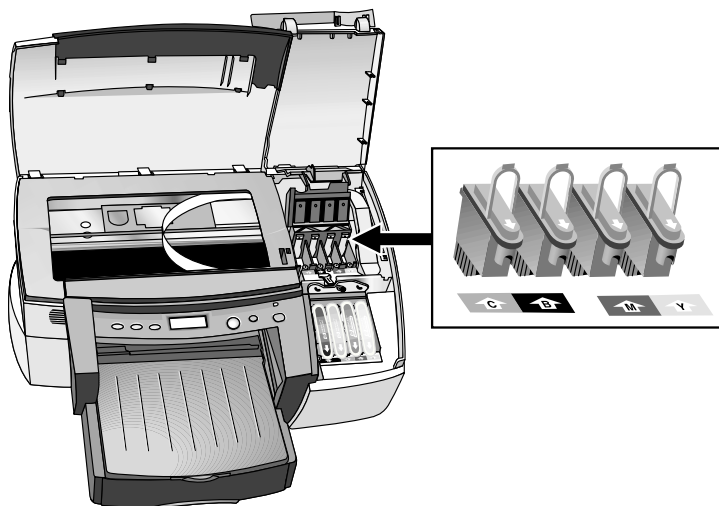
Zapněte tiskárnu a nainstalujte čtyři tiskové zásobníky. Tiskové hlavy a tiskové zásobníky se neinstalují ve stejném pořadí. Abyste tiskové zásobníky správně nainstalovali, řiďte se barevnými šipkami.

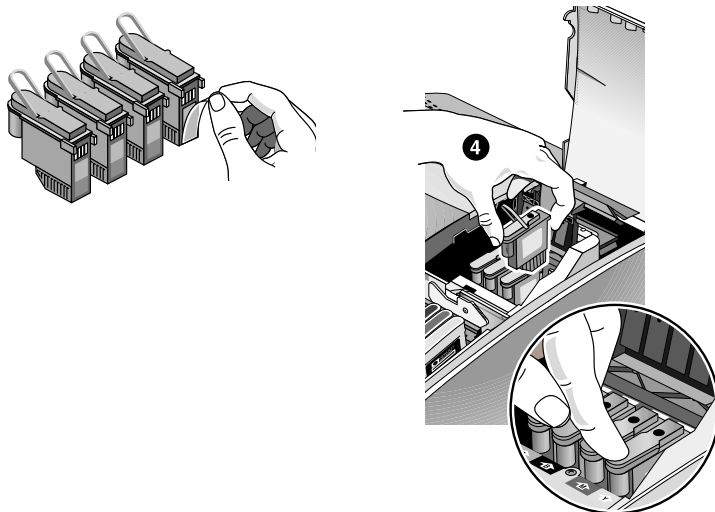


Správný kontakt při instalaci zajistíte pevným zatlačením na tiskové zásobníky.

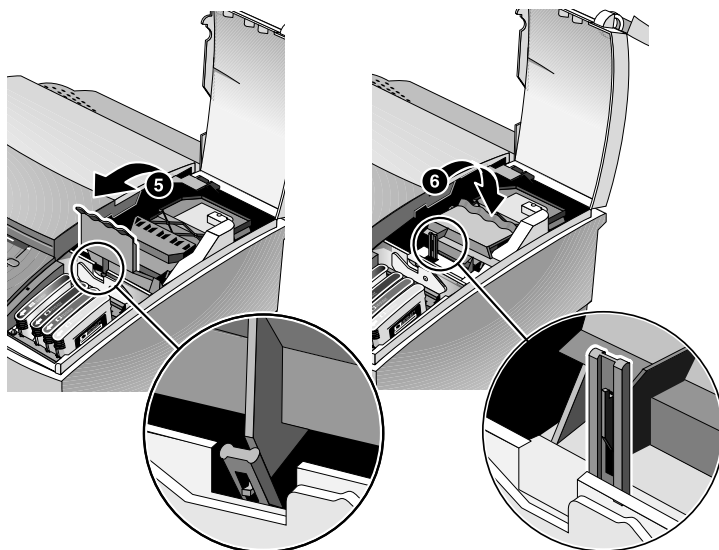
5

Nainstalujte tiskové hlavy. Tiskové hlavy se nainstalují ve stejném pořadí jako tiskové zásobníky. Abyste tiskové hlavy správně nainstalovali, řiďte se barevnými šipkami.

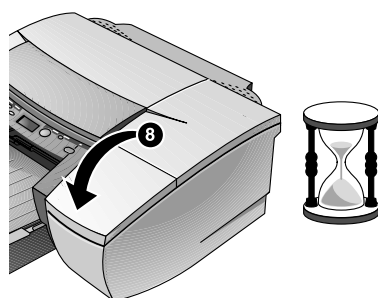
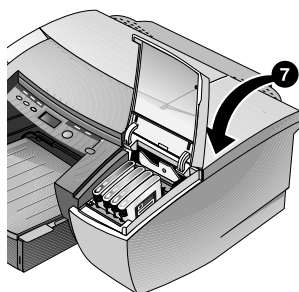




Správný kontakt při instalaci zajistíte pevným zatlačením na tiskové hlavy.



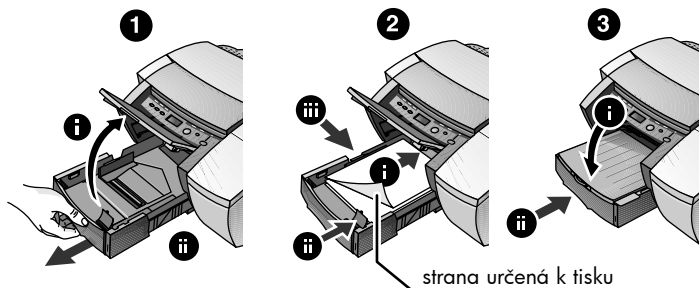
Uzavřete kryt tiskových hlav pevným zatlačením na něj.



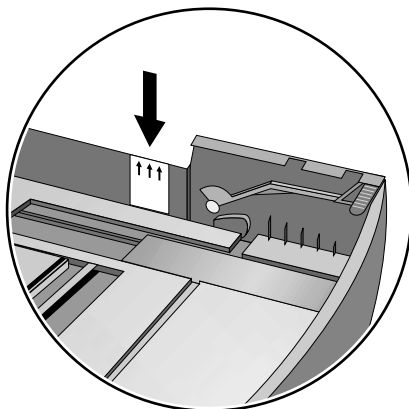
Vyčkejte chvíli, než tiskárna inicializuje tiskové hlavy. Může to trvat až 8 minut. Panel LCD vás vyzve k založení papíru a vytiskne se zarovnávací stránka.

6

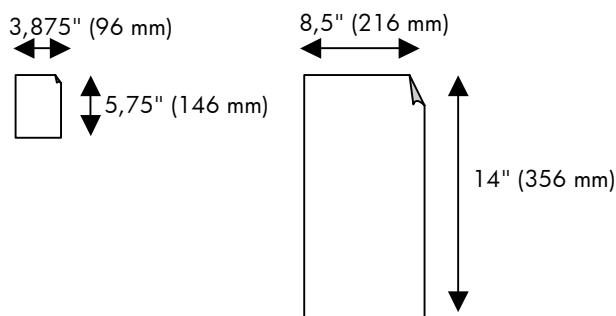
Založte papír do 1. zásobníku.



Chcete-li před založením papíru vyjmout 1. zásobník, zvedněte nejdříve výstupní zásobník (nevyjímejte jej však). Než vrátíte 1. zásobník zpět na místo, ujistěte se, že je tiskárna zapojena do zdroje, a že je zapnutá.



Dejte pozor, aby dávka založeného papíru nepřesahovala vodorovnou značku na žluté nálepce na straně zásobníku.



Chcete-li tisknout na papír o délce přesahující 11 palců (279 mm), viz část Tisk na papír Legal v 1. nebo 2. zásobníku.

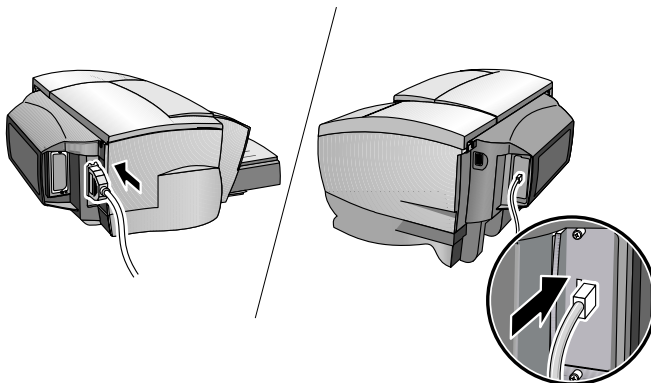
7

Nastavte jazykovou předvolbu LCD.

1. Ujistěte se, že je tiskárna vypnutá.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Hodnota a zapněte tiskárnu.
3. Stiskněte tlačítko Hodnota a projděte posuvný seznam jazyků.
4. Stisknutím tlačítka Pokračovat potvrdíte volbu jazyka.

8

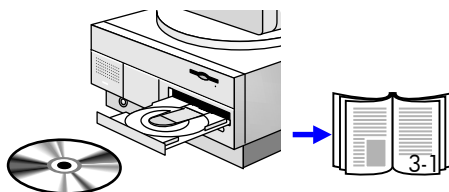
Zapojte paralelní kabel nebo síťový kabel.



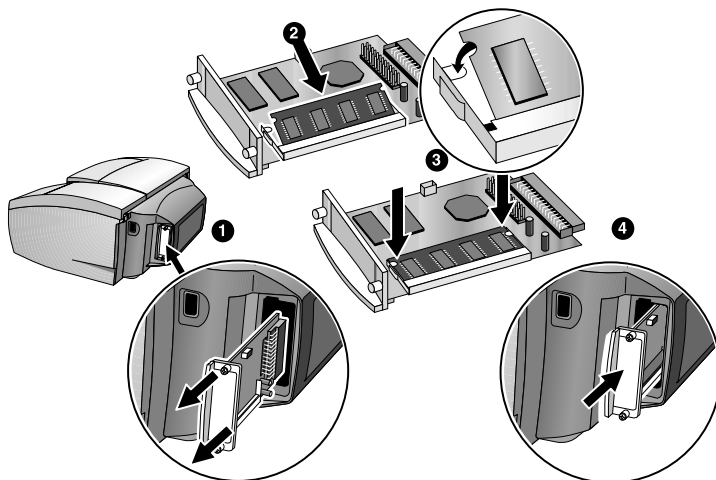
Poznámka: Tiskárnu zapojíte do sítě tak, že síťový kabel připojíte do síťového portu na tiskovém serveru HP JetDirect. Přehled o tisku v síťovém prostředí naleznete na str. 4-1.

9

Nainstalujte software tiskárny z úvodního CD (Starter CD) (doporučeno)



Instalace přídavné paměti



Pokud je ve vaší tiskárně nainstalována aktualizací souprava HP PS/PCL5, máte 64 MB přídavné paměti.

Poznámka: Aktualizační souprava HP PS/PCL5 se dodává s tiskárnou HP Business Inkjet 2250. Lze ji též zakoupit jako příslušenství (typové č. C5935A). Modul je možno nainstalovat do drážky EIO na kterékoli straně tiskárny.

1. Na zápěstí si připevněte antistatický pásek a jeho druhý konec připevněte k uzemněné kovové části.
2. Tiskárnu vypněte a odpojte z ní všechny kabely.
3. Uvolněte dva šroubky na jedné ze stran tiskárny, abyste mohli odpojit aktualizací soupravu HP PS/PCL5 (modul může být nainstalován na kterékoli straně tiskárny).
4. Do drážky vložte SIMM.
5. Vraťte modul na místo a utáhněte šroubky.
6. Zapojte znovu kabely do tiskárny a tiskárnu zapněte.
7. Pokud máte tiskárnu HP Business Inkjet 2200, nainstalujte řídicí program PCL5 nebo PS z úvodního CD, který se dodává s aktualizací soupravou PCL5/PS.

Informace o objednávání paměti naleznete v části *Spotřební materiál a příslušenství*.

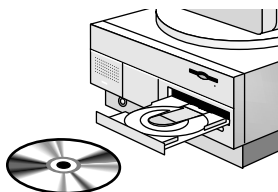
Funkce řídících programů tiskárny

	HPA	PCL 5C	PS
ColorSmart	✓	✓	✓
Náhled konceptu	✓	✓	✗
Emulace okrajů LaserJet	✓	✓	✗
Podklady (N-up printing)	✓	✗	✗
Zlepšení obrázku	✓	✗	✗
Ruční duplexování	✓	✗	✗
Optimalizován pro fax	✓	✗	✗
Tisk v šedé stupnici	✓	✓	✓
Náhled tisku	✓	✗	✗
Rychlá nastavení	✓	✓	✗
Symetrické okraje	✓	✓	✗
Dlaždicová struktura	✓	✗	✗
Vodoznak	✓	✓	✓
ZoomSmart	✓	✓	✗
Miní se velikost	✗	✗	✓

Jak zhotovit kopie softwaru tiskárny

Úvodní CD obsahuje pomocný program, který vám umožní zkopírovat software tiskárny na diskety. Tento pomocný program se nazývá Software ke zhotovení disku. Můžete jej rovněž použít ke zkopírování softwaru tiskárny na pevný disk nebo na síť. Po zkopírování souborů na jiné místo můžete nainstalovat software tiskárny z tohoto místa. Další informace naleznete v nápovědě online Softwaru ke zhotovení disku.

Instalace softwaru tiskárny pro místní tisk



Při instalaci si můžete vybrat buď **Typickou** instalaci nebo instalaci **Podle uživatele**. Instalace Podle uživatele vám umožní zvolit prvky, které si

přejete nainstalovat. V následující tabulce je uvedeno, které prvky jsou nainstalovány při obou typech instalace.

Prvek	Popis		2200	2250
Řídicí program tiskárny HP Business Inkjet 2200/2250	Nainstaluje řídicí program pro vaši tiskárnu.	HPA	✓	Podle uživatele
		PCL5	✗	✓
		PS	✗	✓
Toolbox HP Business Inkjet 2200/2250	Nainstaluje Toolbox. Toolbox poskytuje přídavné ovladače tiskárny, stavová okna a informace o odstraňování problémů.		✓	✓
Programová skupina	Přidá programovou skupinu HP Business Inkjet do úvodní nabídky.		✓	✓
Typy písma odpovídající tiskárně	Nainstaluje na váš počítač typy písma, které odpovídají typům písma v tiskárně.		✓	✓

Instalace ve Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 a Windows 2000

Pro uživatele Windows NT 4.0/Windows 2000

- K instalaci řídicího programu tiskárny musíte mít práva správce.

Jak nainstalovat řídicí program tiskárny

1. Spusťte Microsoft Windows a přesvědčte se, že ve Windows momentálně neběží žádný jiný aplikační program.
2. Vložte úvodní CD (Starter CD) do jednotky CD-ROM. Instalační program se automaticky spustí.
Pokud se instalační program automaticky nespustí, klepněte na **Start**, zvolte **Spustit** a do příkazové řádky запиšte písmeno označující jednotku CD-ROM vašeho počítače následované výrazem: \SETUP (zapište například D:\SETUP).
3. V nabídce úvodního CD klepněte na **Nainstalovat síťovou tiskárnu** nebo **Nainstalovat řídicí program tiskárny**.
4. Zvolte jazyk softwaru tiskárny, který chcete nainstalovat a klepněte na **OK**.
5. Klepněte na **Další** a potom klepněte na **Přijmout**, čímž potvrdíte přijetí podmínek licenční smlouvy.

6. Zvolte **Zapojení přímo do tohoto počítače**. Postupujte podle návodu na obrazovce a dokončete instalaci řídicího programu tiskárny.

Instalace ve Windows 3.1

Abyste mohli nainstalovat software tiskárny ve Windows 3.1, musíte mít:

- tiskárnu HP Business Inkjet 2250 nebo
 - tiskárnu HP Business Inkjet 2200 s aktualizací soupravou HP Postscript/PCL5 (C5935A).
1. Spusťte Microsoft Windows a přesvědčte se, že ve Windows momentálně neběží žádný jiný aplikační program.
 2. Vložte úvodní CD (Starter CD) do jednotky CD-ROM.
 3. Ve Správci programů zvolte **Soubor, Spustit**.
 4. Do příkazové řádky запиšte písmeno označující jednotku CD-ROM vašeho počítače následované výrazem:
WIN31\X\<jazyk>\OEMSETUP.INF, kde X představuje řídicí program, který si přejete nainstalovat (PS nebo PCL5) a <jazyk> je vaše jazyková předvolba. Můžete například zapsat D:\WIN31\PS\ENU\OEMSETUP.INF, chcete-li nainstalovat řídicí program Postscript v angličtině. Seznam jazyků a jejich kódů je uveden na str. 4-7.
 5. Řiďte se pokyny na obrazovce a dokončete instalaci řídicího programu tiskárny.

Instalace softwaru tiskárny pro tisk v síti

Než nainstalujete software tiskárny, ujistěte se, že karta tiskového serveru HP JetDirect EIO je již ve vaší tiskárně nainstalována a zapojena do sítě.

Poznámka: Tiskárna HP Business Inkjet 2250TN se dodává s již nainstalovanou kartou tiskového serveru HP JetDirect EIO.

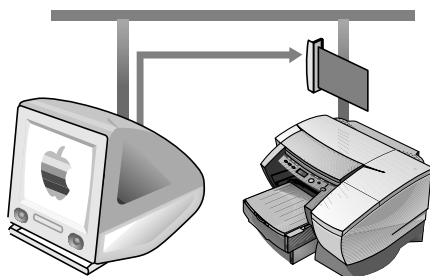
Jak nainstalovat řídicí program tiskárny

1. Spusťte Microsoft Windows a přesvědčte se, že ve Windows momentálně neběží žádný jiný aplikační program.
2. Vložte úvodní CD (Starter CD) do jednotky CD-ROM. Instalační program se automaticky spustí.
Pokud se instalační program automaticky nespustí, klepněte na **Start**, zvolte **Spustit** a do příkazové řádky запиšte písmeno označující jednotku CD-ROM vašeho počítače následované výrazem: \SETUP (zapište například D:\SETUP).
3. V nabídce úvodního CD klepněte na **Nainstalovat síťovou tiskárnu** nebo Nainstalovat řídicí program tiskárny.

4. Zvolte jazyk softwaru tiskárny, který chcete nainstalovat a klepněte na **OK**.
5. Klepněte na **Další** a potom klepněte na **Přijmout**, čímž potvrdíte přijetí podmínek licenční smlouvy.
6. Zvolte **Zapojení prostřednictvím sítě**.
7. Pokud je tiskárna připojena k serveru nebo k přístroji někoho jiného, zvolte nastavení Klient. Pokud instalujete tiskový server poprvé, nebo pokud budete tisknout přímo do tiskového serveru HP JetDirect EIO nainstalovaného ve vaší tiskárně, zvolte nastavení Server nebo "peer-to-peer". Pokud si nejste jisti, jak síťovou tiskárnu připojit, obraťte se na správce sítě nebo si přečtete následující část, *Tisk v síti*.

Instalace tiskárny s počítačem Macintosh

Připojte tiskárnu k počítači Macintosh prostřednictvím tiskového serveru HP JetDirect.



Dříve než připojíte tiskárnu k serveru JetDirect, ujistěte se, že vaše tiskárna je:

- tiskárna HP Business Inkjet 2250 s kartou HP JetDirect nebo
- tiskárna HP Business Inkjet 2200 s aktualizací soupravou HP Postscript/PCL5 a kartou HP JetDirect.

Tyto karty lze zakoupit jako příslušenství (další informace viz *HP Spotřební materiál a příslušenství*).

1. Zapojte kabel Ethernet do tiskárny a do serveru JetDirect.
2. Vytiskněte konfigurační stránku a zjistěte název tiskárny AppleTalk. Návod k vytištění konfigurační stránky naleznete na str. 7-1.
3. Vložte úvodní CD (Starter CD) do jednotky CD-ROM. Klepněte dvakrát na ikonu Instalačního programu ve složce INSTALLER\<jazyk> úvodního CD, kde <jazyk> je vaše jazyková předvolba.
Například složka INSTALLER\ENU obsahuje ikonu Instalačního programu pro řídicí program v angličtině. Seznam jazyků a jejich kódů je uveden na str 4-7.

4. Říďte se pokyny na obrazovce a dokončete instalaci.
5. Klepněte dvakrát na ikonu Obslužného programu tiskárny na pracovní ploše ve složce APPLE EXTRAS\APPLE LASERWRITER SOFTWARE pevného disku.
6. Zvolte **LaserWriter8**, potom zvolte tiskárnu (**AppleTalk**) a klepněte na **OK**.
7. Změňte PPD na tiskárnu **HP Business Inkjet 2200/2250**.
8. Změňte tiskárnu AppleTalk tak, že zvolíte zónu AppleTalk a potom vaši tiskárnu (podle konfigurační stránky, kterou jste vytiskli).
9. Klepněte na **Vytvořit** a ikona tiskárny se objeví na pracovní ploše vašeho počítače.

Instalace tiskárny v prostředí Unix

Abyste mohli tisknout v prostředí Unix, musíte mít:

- tiskárnu HP Business Inkjet 2250 nebo
- tiskárnu HP Business Inkjet 2200 s aktualizací soupravou HP Postscript/PCL5.

Další informace naleznete v souboru readme ve složce UNIX/PS na úvodním CD.

Tiskárnu HP Business Inkjet 2200/2250 lze sdílet v síti. Lze ji zapojit přímo do sítě pomocí tiskového serveru HP JetDirect nebo ji lze připojit k počítači, který je zapojen v síti.

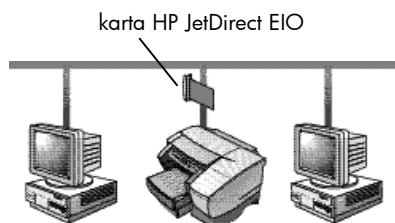
Základní informace o síti

Sítě se skládají z počítačů, které jsou vzájemně propojeny tak, aby mohly sdílet informace a prostředky, jako jsou např. tiskárny. V síti "klient-server", klientské počítače zasílají tiskové úlohy do určených serverových počítačů, které ovládají používání jednotlivých tiskáren. V síti "peer-to-peer" (rovný s rovným) se k ovládání tiskáren nepoužívají určené servery. Namísto toho je každý počítač konfigurován tak, aby zasílal tiskové úlohy přímo do tiskárny.

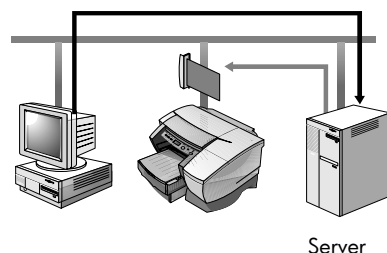
Konfigurace tisku v síti

Existují dva základní typy konfigurace tisku v síti: klient-server a "peer-to-peer".

Tisk "peer-to-peer".
Jednotlivé počítače
řídí své tiskové úlohy.



Tisk klient-server.
Server řídí tiskové
úlohy.



Konfigurace klient-server

Tisk klient-server se většinou používá ve středních až rozsáhlých sítích, kde určené počítačové servery řídí tiskové potřeby mnoha uživatelů. Síť klient-server používají síťové operační systémy (NOS) jako je Novell NetWare a Windows NT Server 4.0 nebo Windows 2000.

Podporované konfigurace sítě pro tisk klient-server

Server	Klientské konfigurace		
	Windows NT 4.0/2000	Windows 95/98	Windows for Workgroups 3.11
Windows NT 4.0/2000	✓	✓	✓
Windows 95/98	Nedoporučuje se	✓	✓
Novell NetWare 4.11 (Bindery a NDS)	✓	✓	✓
Novell NetWare 5.0 (Bindery, NDS, NDPS)	✓	✓	✓

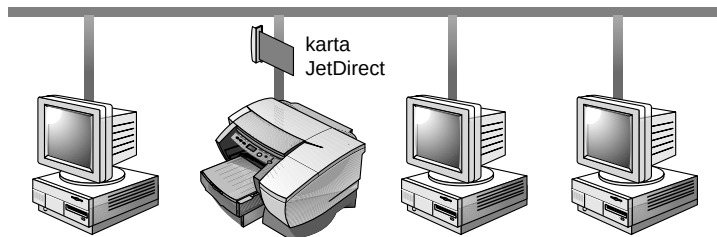
Konfigurace "peer-to-peer"

Tisk "peer-to-peer" se hodí spíše pro menší sítě. S tiskem "peer-to-peer" zkonfigurujete systémy Windows 95, Windows 98 nebo Windows NT 4.0/2000 tak, aby tiskly přímo do tiskárny.

Podporované konfigurace sítě pro tisk "peer-to-peer"

- Windows 95
- Windows 98
- Windows NT 4.0/2000

Instalace tiskárny v síti s tiskovým serverem HP JetDirect (doporučeno)



Vaši tiskárnu lze sdílet v prostředí sítě přímým zapojením do sítě prostřednictvím externího nebo interního tiskového serveru HP JetDirect. Tato konfigurace umožňuje lepší výkon než tisk přes počítač, stejně jako přizpůsobivost v přípravě umístění tiskárny.

Tiskový server HP JetDirect lze použít jak při konfiguraci sítě klient-server, tak při konfiguraci "peer-to-peer".

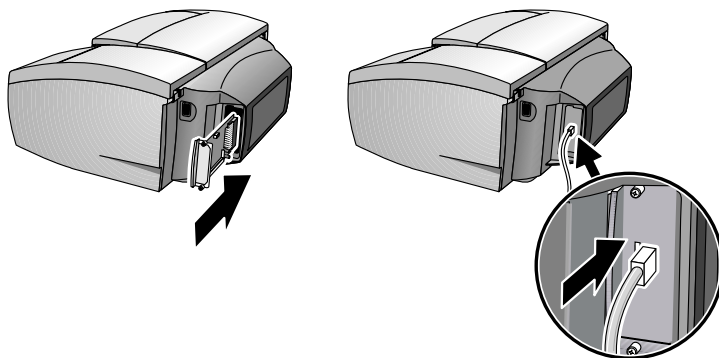
Instalace karty interního tiskového serveru HP JetDirect

Poznámka: Tiskárna HP Business Inkjet 2250TN se dodává s již nainstalovanou kartou interního tiskového serveru EIO JetDirect. Doporučujeme, abyste tiskárnu sdíleli v síti přes tiskový server. Pokud máte tiskárnu HP Business Inkjet 2250TN, tuto část přeskočte.

Pokud máte jinou tiskárnu HP Business Inkjet 2200/2250 než tiskárnu HP Business Inkjet 2250TN, můžete si k ní zakoupit interní tiskový server JetDirect. Seznam tiskových serverů HP JetDirect EIO naleznete na str. 8-6 nebo na webových stránce na adrese www.hp.com/go/jetdirect.

1. krok – Instalace karty tiskového serveru HP JetDirect EIO

Upozornění: Karta HP JetDirect obsahuje elektronické komponenty, které mohou být poškozeny statickou elektřinou. Nahromadění statické elektřiny předejdete udržováním častého kontaktu s jakýmkoli kovovým povrchem tiskárny. Pokud je to možné, připevněte si na zápěstí antistatický pásek (nebo podobné zařízení). S kartou zacházejte za každých okolností opatrně. Dejte pozor, abyste se nedotýkali elektronických komponent nebo elektrického obvodu.



1. Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel.
2. Odšroubujte šroubky a odstraňte kovovou desku na kterékoli straně tiskárny.
3. Nainstalujte kartu. Zarovnejte kartu s vodíci drážkami uvnitř tiskárny.
4. Zatlačte kartu do drážky, až pevně zapadne.
5. Postupně utahujte šroubky současně na obou stranách, dokud nejsou oba bezpečně utaženy.
6. Zapojte síťový kabel ke kartě.

Poznámka: Kartu JetDirect lze nainstalovat na kterékoli straně tiskárny.

2. krok – Ověření správné funkce tiskárny

1. Zapojte napájecí kabel a tiskárnu zapněte.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko Nabídka, až se objeví INFORMACE.

3. Stiskněte opakovaně tlačítko Položka, až se objeví VYTISKNOUT KONFIGURAČNÍ STRÁNKU.
4. Stiskněte tlačítko Pokračovat a vytiskněte konfigurační stránku.

Poznámka: Protože jste nainstalovali kartu HP JetDirect, vytisknou se dvě konfigurační stránky. Konfigurační stránka JetDirect obsahuje informace o nastavení (např. LAN HW ADDRESS), které možná budete potřebovat při dalším kroku.

3. krok – Instalace softwaru tiskárny

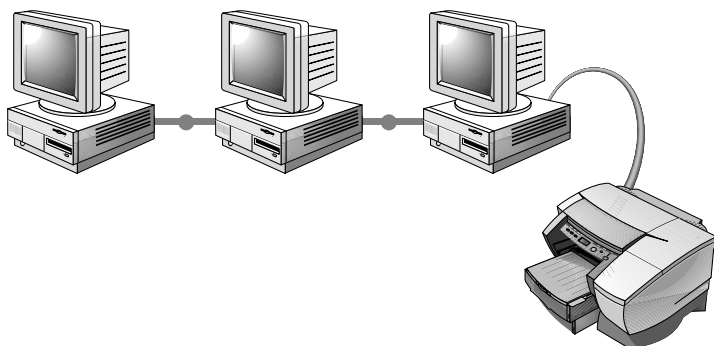
1. Nainstalujte řídicí program tiskárny PCL5 a PS z úvodního CD. Další informace o instalaci řídicích programů z úvodního CD naleznete na str. 3-1.

Sdílení tiskárny v síti

Poznámka: Tento proces umožňuje počítači používat sdílenou tiskárnu. Předpokládá se, že řídicí program tiskárny je již na počítači nainstalován, a že tiskárna je momentálně sdílena v síti.

V této konfiguraci je tiskárna zapojena přímo na paralelní port zvoleného počítače (nebo serveru) v síti a je sdílena ostatními počítači (nebo klienty). Serverem může být počítač, na kterém běží Windows pro Workgroups 3.11, Windows 95, Windows 98 nebo Windows NT 4.0/2000. Sdílení tiskárny v této konfiguraci je snadné.

Tuto konfiguraci používejte pouze v malých skupinách nebo při nízkém vytížení. Sdílený počítač se zpomalí, tiskne-li na sdílenou tiskárnu více uživatelů.



Klienti se mohou připojit na tiskárnu třemi různými způsoby:

- Nainstalujte software tiskárny z úvodního CD a připojte se jako klient za použití instalace v síti.
- Procházením vyhledejte tiskárnu v síti a přetáhněte tiskárnu do své složky Tiskárny. Software tiskárny není na vašem počítači nainstalován; software řídicího programu tiskárny ovládá sdílený počítač.
- Přidejte tiskárnu a nainstalujte software ze souboru INF, který se nachází ve vaší síti. Zjistěte od správce sítě, kde se nachází soubor INF.

Soubory INF jsou uloženy na úvodním CD ve složkách podle následujícího formátu

<CD>:\Windows\<driver>\<OS>\<lang>. Je-li například D písmeno jednotky CD:, D:\Windows\PCL5\Win2k\ENU obsahuje soubor

Windows 2000 PCL5 INF v angličtině.

Následující tabulka obsahuje seznam jazykových kódů.

Jazyk	Kód
Čeština	CZE
Dánština	DAN
Holandština	DUT
Angličtina (US a UK)	ENU
Finština	FIN
Francouzština (evropská)	FRE
Němčina	GER
Italština	ITA
Japonština	JAP
Norština	NOR
Polština	POL
Portugalština (brazílská)	POB
Ruština	RUS
Španělština	SPA
Švédština	SWE

Pomocné síťové materiály

Setkáte-li se při tisku v síti s problémy nebo obtížemi, vyhledejte následující dokumentaci:

Dokument	Obsah dokumentu
Průručka správce tiskového serveru HP JetDirect	Je součástí úvodního CD (Starter CD). Obsahuje podrobné informace o instalaci a používání tiskového serveru HP JetDirect EIO. Obsahuje rovněž následující informace o: • HP Software Solutions pro tiskové servery HP JetDirect: · HP Web JetAdmin, internetový nástroj k ovládání síťových periferních zařízení · HP IP/IPX Printer Gateway pro NDPS · HP LaserJet Utility k instalaci tiskáren v sítích AppleTalk • Konfigurace TCP/IP • Používání služeb LPD (Line Printer Daemon) na tiskovém serveru HP JetDirect • Tisk FTP • Zprávy týkající se odstraňování problémů a konfigurační stránky • Zabudovaný internetový server k přístupu na konfigurační a řídicí stránky tiskového serveru a zařízení • Tisk v sítích Windows NT DLC/LLC
Průručka hardwaru HP JetDirectI	Dodává se spolu s tiskovým serverem HP JetDirect. Popisuje instalaci a konfiguraci tiskového serveru HP JetDirect. Mějte na vědomí, že průručka hardwaru HP JetDirect se nedodává s tiskárnou.
Průručka NOS (operačního systému sítě) a OSI.	Tyto průručky se dodávají s počítačem nebo s NOS. Popisují základy tisku v síti, které jsou stejné pro všechny síťové tiskárny.

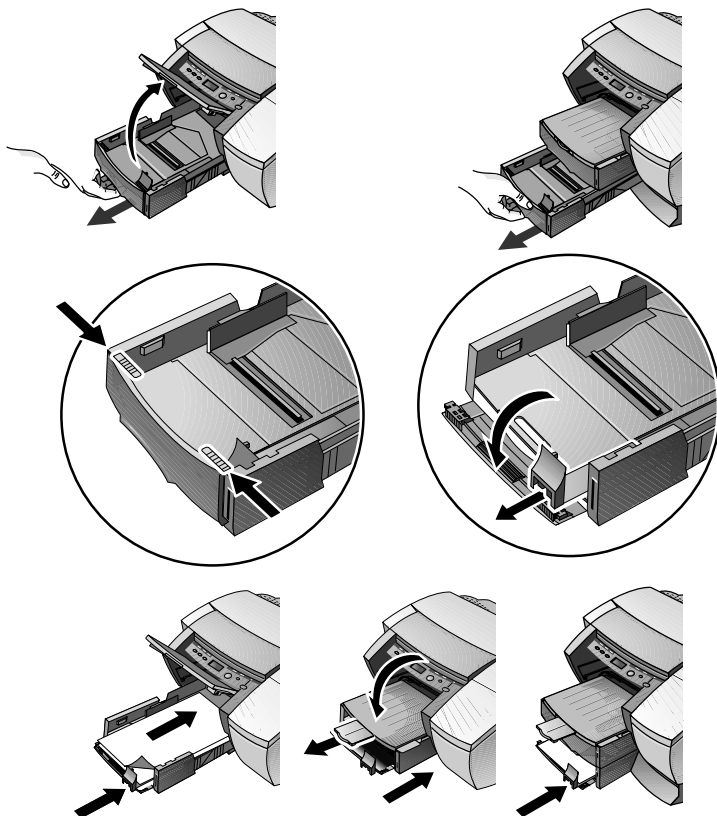
Další informace nebo software HP Web JetAdmin a ostatní síťové tiskové software HP naleznete na webové stránce na adrese www.hp.com/support/net_printing.

Volba a zakládání papíru

Tiskárna může tisknout na obyčejný papír a na většinu jiných druhů papíru. Většina druhů obyčejného papíru používaného na fotokopírování poskytne dobré výsledky.

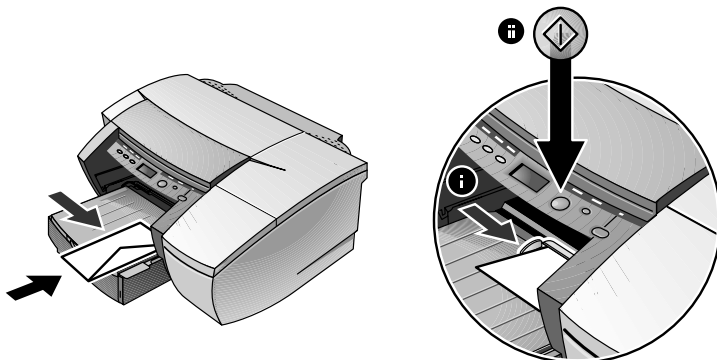
- Vždy používejte pouze papír, který odpovídá specifikacím tiskárny. Seznam podporovaných médií je uveden na str. 9-1.
- Nepoužívejte poškozená, pokroucená nebo zvrásněná tisková média. Nepoužívejte papír s výřezy nebo perforací nebo papír s výraznou texturou či reliéfem.
- Nepoužívejte formuláře sestávající s více částí.
- Do každého zásobníku založte vždy pouze jeden druh papíru.
- Vždy zakládejte papír stranou určenou k tisku směrem dolů a pravou stranu papíru zarovnejte s pravou stranou zásobníku.
- Do žádného zásobníku papíru nezakládejte najednou více než 250 listů nebo dávku papíru silnější než 0,98 palce (25 mm) (podle toho, co je menší).

Tisk na papír Legal v 1. nebo 2. zásobníku



1. Zvedněte výstupní zásobník.
2. Chcete-li tisknout na papír délky od 11 palců (279 mm) do 14 palců (356 mm), uvolněte přední část zásobníku a otevřete jej.
3. Založte papír a přisuňte adaptéry šířky a délky papíru tak, aby těsně přiléhaly ke hranám dávky papíru.
4. Sklopte výstupní zásobník a prodlužte zásobník na formát papíru legal.
5. Zvolte příslušné médium v řídicím programu tiskárny nebo ve své aplikaci.

Tisk na obálky nebo karty prostřednictvím podavače obálek

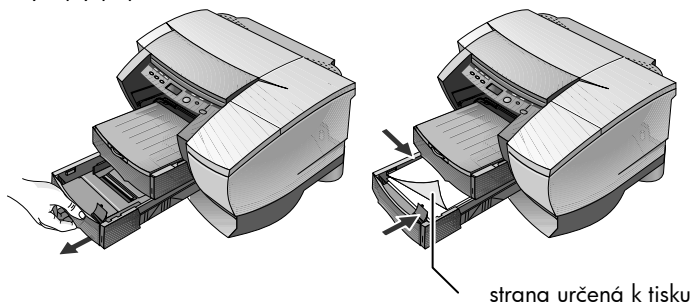


Poznámka: Podavač obálek použijte k tisku jedné obálky nebo karty. Chcete-li jich vytisknout více, můžete použít 1. zásobník. Máte-li dva zásobníky, nezapomeňte zvolit 1. zásobník v řídicím programu tiskárny.

1. V dialogovém okně tiskových nastavení klepněte na Nastavení a v okně Zdroj papíru zvolte Ruční podávání. Pokud je třeba, změňte další tisková nastavení a klepněte na OK.
2. Jakmile indikátor LED začne blikat, vložte do podavače obálek jednu obálku s chlopní směřující nahoru (nebo jednu kartu). Posuňte obálku nebo kartu k pravému okraji. Vodící lištu obálky přisuňte těsně k obálce nebo ke kartě.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat a pokračujte v tisku.

Tisk na papír z 2. zásobníku (volitelný zásobník)

2. zásobník je volitelný zásobník papíru určený k tisku pouze na obyčejný papír.



1. Otevřete 2. zásobník tak, že jej uchopíte za držadlo pod přední částí zásobníku a vytáhněte jej k sobě. (Zásobník můžete zcela vyjmout.)
2. Vysuňte adaptéry šířky a délky papíru co nejdále a do zásobníku vložte až 250 listů papíru nebo dávku papíru o tloušťce až 0,98 palce (25 mm) (podle toho, co je menší). Posuňte adaptéry papíru tak, aby těsně přiléhaly ke hranám dávky papíru.
3. Zarovnejte zásobník s otvorem a zasuňte jej zpět na místo.

Podle výchozího nastavení si tiskárna podává papír z 2. zásobníku. Je-li 2. zásobník prázdný, tiskárna si podává papír z 1. zásobníku.

Použití funkce zablokování zásobníku

Funkci zablokování zásobníku použijte v případě, že chcete předejít tomu, aby došlo k náhodnému tisku na speciální tiskové médium jako např. hlavičkový firemní papír nebo průhledné fólie. Pokud v tiskárně během tisku dokumentu dojde papír, tiskárna k dokončení tiskové úlohy nepoužije papír v zablokovaném zásobníku.

Poznámka: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, je-li ve vaší tiskárně nainstalován 2. zásobník.

1. Zapněte tiskárnu.
2. Opakovaně tiskněte tlačítko Nabídka tak dlouho, dokud se neobjeví NABÍDKA MANIPULACE S PAPIŘEM.
3. Opakovaně tiskněte tlačítko Položka tak dlouho, dokud se neobjeví ZABLOKOVÁNÍ ZÁSObNÍKU =.
4. Stisknutím tlačítka Hodnota určete zásobník, který chcete zablokovat.
5. Stisknutím tlačítka Pokračovat potvrďte svoji volbu.

Ruční duplexování

Tato funkce je k dispozici pouze v řídicím programu tiskárny HPA. Postupujte podle následujících kroků pouze v případě, že jste dříve tuto možnost zrušili.

Jak tisknout na obě strany papíru:

1. Založte médium do zvoleného zásobníku.
2. Ve složce **Efekty** klepněte na **Ruční duplexování**.
3. Klepněte na **OK** a vytiskněte dokument.

Tiskárna vám oznámí, kdy máte do zásobníku znovu vložit vytištěné stránky (potištěnou stranou směrem nahoru).

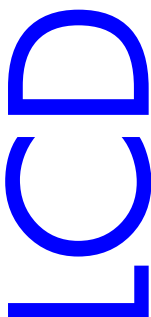
Podporovaná média HP pro ruční duplexování

1. zásobník	2. zásobník
papír HP Plain, papír HP Heavyweight, papír na brožury HP Brochure (lesklý a matný)	papír HP Plain

Minimální tiskové okraje

V následující tabulce jsou uvedeny minimální tiskové okraje vycházející z orientace na výšku.

Formát papíru	Levá a pravá strana	Horní strana	Dolní strana
Letter	0,25 palce (6 mm)	0,04 palce (1 mm)	0,46 palce (12 mm)
A4	0,133 palce (3 mm)	0,04 palce (1 mm)	0,46 palce (12 mm)



Nejvýhodnější způsob, jak změnit nastavení tiskárny je prostřednictvím řídicího programu tiskárny z počítače.

Nastavení tiskárny můžete také změnit pomocí ovládacího panelu tiskárny. Následující tabulky obsahují položky nabídek a případné hodnoty pro tiskárnu. Na ovládacím panelu se mohou objevit další hodnoty položek podle toho, jaké hardwarové moduly jsou v tiskárně nainstalovány.

Vytisknutí kompletní mapy nabídek z ovládacího panelu:

1. Stiskněte tlačítko Nabídka, dokud se neobjeví NABÍDKA INFORMACE.
2. Stiskněte tlačítko Položka, dokud se neobjeví VYTISKNOUT MAPU NABÍDEK.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat a vytisknete mapu nabídek.

Nabídka Informace

Zpráva	Hodnota	Popis
VYTISKNOUT DEMO	-	Vytiskne vzorovou stránku.
VYTISKNOUT MAPU NABÍDEK	-	Vytiskne jednu stránku s mapou struktury nabídek tiskárny.
VYTISKNOUT KONFIGURACI	-	Vytiskne jednu referenční stránku popisující stávající konfigurační nastavení (verze firmwaru, model, nainstalované příslušenství, nainstalované typy písma, rozhraní V/V, informace o tiskových zásobnících).
VYTISKNOUT SEZNAM TYPŮ PÍSMO PCL (pouze pro PS/PCL5)	-	Vytiskne počet odpovídajících typů písma PCL5.
VYTISKNOUT SEZNAM TYPŮ PÍSMO PS (pouze pro PS/PCL5)	-	Vytiskne počet odpovídajících typů písma PS (k dispozici pouze s nainstalovanou kartou postscript).
VYTISKNOUT DIAGNOSTICKOU STRÁNKU	-	Vytiskne stránku obsahující základní informace o odstraňování problémů.
VYTISKNOUT DIAGNOSTICKOU + STRÁNKU	-	Vytiskne stránku obsahující podrobnější informace o odstraňování problémů.

Zpráva	Hodnota	Popis
ZOBRAZIT STAV TISKOVÝCH HLAV	-	Zobrazí stav tiskových hlav na LCD.
TEST DRÁHY PAPIRU 1	1-10, 20, 30, 40, 50	Testuje mechanismus podávání papíru v 1. zásobníku
TEST DRÁHY PAPIRU 2	1-10, 20, 30, 40, 50	Testuje mechanismus podávání papíru v 2. zásobníku.

Nabídka Manipulace

Zpráva	Hodnota	Popis
ZABLOKOVÁNÍ ZÁSOBNÍKU = (Viz str. 5-4)	ŽÁDNÁ 1 2	Zablokuje zásobník papíru. Možnost ZABLOKOVÁNÍ ZÁSOBNÍKU je k dispozici pouze s nainstalovaným 2. zásobníkem. Výchozí = Žádná.

Nabídka Údržba

Zpráva	Hodnota	Popis
KALIBRACE BAREV	-	Kalibruje intenzitu barev tiskárny ve srovnání s intenzitou černé barvy zvolením nejbližší odpovídajícího kalibračního páru.
VYČISTIT TISKOVÉ HLAVY	-	Inicializuje proces čištění tiskových hlav.
ZAROVNAT TISKOVÉ HLAVY	-	Inicializuje proces zarovnávání.

Nabídka Tisk

Zpráva	Hodnota	Popis
STUPEŇ KVALITY	RYCHLÝ NORMÁLNÍ NEJLEPŠÍ	Nastaví výchozí kvalitu tisku.
DRUH PAPIRU	Sada možností.	Zvolí druh média. Výchozí = Obyčejný.
FORMÁT PAPIRU	Sada možností.	Zvolí formát média. Výchozí = Letter.
POČET KOPIÍ	1-999	Nastaví počet kopií, které chcete vytisknout. Výchozí = 1.
ORIENTACE	NA VÝŠKU NA ŠÍŘKU	Orientace stránky. Výchozí = NA VÝŠKU

Zpráva	Hodnota	Popis
DĚLKA STRÁNKY	5-128	Nastaví délku stránky s ohledem na počet řádků. Výchozí = 60.
ČÍSLO PÍSMO PCL	0-89	Nastaví typ písma PCL pro tisk z prostředí DOS nebo UNIX bez určení charakteristiky. Výchozí = 0.
PŘIPOJENÍ CR K LF	NE ANO	Konfiguruje, zda je návrat vozíku (CR) připojen ke každému posuvu řádky (LF), se kterým se setká při zpětně kompatibilní úloze PCL (pouze text, bez kontroly úlohy). Výchozí = Ne.
ROZTEČ PÍSMO PCL	0,44 – 99,99	Nastaví rozteč písma. Výchozí = 10.
BODOVÁ VELIKOST PÍSMO PCL	4,00 – 99,00	Nastaví bodovou velikost písma. Výchozí = 12.
SADA ZNAKŮ PCL	Sada možností	Zvolí sadu znaků PCL.

Nabídka Konfigurace

Zpráva	Hodnota	Popis
CHARAKTERISTIKA	AUTO POUZE PCL5 POUZE PS	Nastaví charakteristiku používanou ke zpracování úlohy. Možnost PCL5 a PS je k dispozici pouze při nainstalování karty charakteristiky. Výchozí = Auto.
ZRUŠITELNÁ UPOZORNĚNÍ	AUTO - ZAPNUTO ÚLOHA	Je-li zvolena možnost ZAPNUTO, zrušitelná upozornění jsou zobrazena tak dlouho, dokud nestisknete tlačítko Pokračovat. Je-li zvolena možnost ÚLOHA, zrušitelná upozornění jsou zobrazena tak dlouho, dokud úloha neskončí. Výchozí = Auto.
UPOZORNĚNÍ NA NÍZKOU HLADINU INKOSTU	ZAPNUTO VYPNUTO	Je-li zvolena možnost ZAPNUTO, zobrazí se upozornění na nízkou hladinu inkoustu. Je-li zvolena možnost VYPNUTO, upozornění na nízkou hladinu inkoustu se nezobrazí.

Nabídka Resetovat

Zpráva	Hodnota	Popis
OBNOVIT NASTAVENÍ VÝROBCE	-	Změní všechny hodnoty na hodnoty tiskárny nastavené výrobcem.

Nabídka Postscript

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze u tiskáren HP Business Inkjet 2250 nebo u tiskáren HP Business Inkjet 2200 s aktualizací Postscript/PCL5.

Zpráva	Hodnota	Popis
VYTISKNOUT CHYBY PS = VYPNUTO	VYPNUTO ZAPNUTO	Je-li zvolena možnost ZAPNUTO, a dojde k chybám PS, vytiskne se stránka s chybami PS.

Nabídka EIO

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze u tiskáren HP Business Inkjet 2200/2250 s nainstalovanou kartou tiskového serveru HP JetDirect EIO.

Zpráva	Hodnota	Popis
SÍŤ CFG	NE ANO	Zvolení jedné z možností závisí na tom, zda chcete mít přístup na položky nabídky JetDirect. Chcete-li mít přístup na nabídku JetDirect EIO, musíte vždy zvolit ANO.
IPX/SPX DLC/LLC TCP/IP ETALK	ZAPNUTO VYPNUTO	Zvolení jedné z možností rozhoduje o tom, zda dojde k aktivaci protokolu nebo jeho zablokování. Chcete-li protokol zablokovat, zvolte možnost VYPNUTO.
CFG IPX/SPX	NE ANO	Zvolení jedné z možností závisí na tom, zda chcete mít přístup na nabídku IPX/SPX a nastavit parametry protokolu IPX/SPX. V nabídce IPX/SPX můžete specifikovat parametr Typ rámce používaného v síti. • Výchozí hodnota je AUTO, což automaticky nastaví a vymezí Typ rámce na ten, který byl zjištěn. • Volba typu rámce u karet Ethernet zahrnuje EN_8023, EN_II, EN_8022, EN_SNAP. • Volba typu rámce u karet

Zpráva	Hodnota	Popis
		Token Ring zahrnuje TR_8022, TR_SNAP. V nabídce IPX/SPX pro karty Token Ring můžete rovněž specifikovat parametry <i>NetWare Source Routing</i>, což zahrnuje SRC RT=AUTO (výchozí), VYPNUTO, SINGLE R nebo ALL RT.
CFG TCP/IP	NE ANO	Zvolení jedné z možností závisí na tom, zda chcete mít přístup na nabídku TCP/IP a nastavit parametry protokolu TCP/IP. V nabídce TCP/IP můžete zvolit BOOTP=ANO, aby při zapnutí tiskárny byly parametry TCP/IP automaticky konfigurovány serverem BootP nebo DHCP. Zvolíte-li BOOTP=NE, můžete nastavit následující parametry TCP/IP ručně z ovládacího panelu: Každý bajt adresy IP (IP) • Subnet Mask (SM) • Syslog Server (LG) • Default Gateway (GW) • Časová prodleva (výchozí hodnota je 90 vteřin, 0 zablokuje časovou prodlevu) Při nastavení čísel IP, stiskněte tlačítko Hodnota, chcete-li číslo zvýšit o 1. Podržte tlačítko Hodnota stisknuté, chcete-li číslo zvýšit o 10.
CFG ETALK	NE ANO	Zvolení jedné z možností závisí na tom, zda chcete mít přístup na nabídku EtherTalk a nastavit fázové parametry AppleTalk (FÁZE ETALK=1 nebo2) pro vaši síť.

Resetování karty EIO

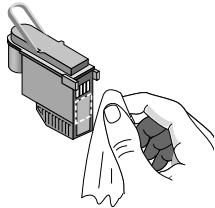
Chcete-li obnovit výchozí hodnoty nastavené výrobcem na kartě tiskového serveru HP JetDirect EIO, proveďte studené resetování.

1. Vypněte tiskárnu.

2. Stiskněte a podržte tlačítka Položka a Pokračovat na ovládacím panelu tiskárny a tiskárnu zapněte.

❗ Dojde ke ztrátě všech dříve uložených nastavení EIO.

Jak porozumět zprávám tiskárny

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
ZRUŠENÍ ÚLOHY	Tiskárna zrušila stávající tiskovou úlohu.	
UVÍZNUTÝ PAPÍR, OTEVŘTE VÍKO A PAPÍR ODSTRANĚTE	V tiskárně uvízl papír.	Odstraňte uvíznutý papír. Další informace naleznete na str. 7-4.
PRÁZDNÝ [BAREVNÝ] TISKOVÝ ZÁSOBNÍK	V tiskovém zásobníku došel inkoust a tiskárna nebude tisknout, dokud tiskový zásobník nevyměníte.	Vyměňte tiskový zásobník, znovu jej nainstalujte a zkuste tisknout. Pokud chyba přetrvává, tiskový zásobník vyměňte.
VYMĚNIT [BAREVNÝ] TISKOVÝ ZÁSOBNÍK	Tiskárna zjistila poruchu tiskového zásobníku.	Přeinstalujte tiskový zásobník a zkuste tisknout znovu. Pokud chyba přetrvává, tiskový zásobník vyměňte.
CHYBÍ [BAREVNÝ] TISKOVÝ ZÁSOBNÍK	Tiskárně se nepodařilo zjistit tiskový zásobník, protože tiskový zásobník chybí, je nesprávně nainstalován nebo je poškozený.	Otevřete dvířka tiskového zásobníku a zkontrolujte, zda tiskový zásobník nechybí, nebyl nesprávně nainstalován, nebo zda se nejedná o nevhodný zásobník. Pokud žádné z těchto řešení nevyhovuje, tiskový zásobník vyměňte.
VYMĚNIT [BAREVNOU] TISKOVOU HLAVU	Tiskárna zjistila poruchu tiskové hlavy. 	Přeinstalujte tiskovou hlavu a zkuste tisknout znovu. Ujistěte se, že jste z ní odstranili ochrannou pásku. Pokud chyba přetrvává, tiskovou hlavu vyjměte a z kontaktů opatrně očistěte inkoust suchým měkkým hadříkem. Tiskovou hlavu znovu nainstalujte a zkuste tisknout. Pokud chyba přetrvává, tiskovou hlavu vyměňte.

Zpráva	Vysvětlení	Řešení
CHYBÍ [BAREVNÁ] TISKOVÁ HLAVA	Tiskárně se nepodařilo zjistit tiskovou hlavu, protože tisková hlava chybí, je nesprávně nainstalovaná, nebo je poškozená.	Otevřete kryt tiskové hlavy a zkontrolujte, zda tisková hlava nechybí, nebyla nesprávně nainstalována, nebo se nejedná o nevhodnou tiskovou hlavu. Pokud žádné z těchto řešení nevyhovuje, tiskovou hlavu vyměňte. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP.
VADNÝ TISKOVÝ ZÁSObNÍK NEBO TISKOVÁ HLAVA	Tiskárna zjistila vadný tiskový zásobník nebo tiskovou hlavu.	Postupujte podle návodu ve zprávě tiskárny.
ZALOŽIT DO [ZÁSObNÍKU] [DRUH MÉDIA] [FORMÁT MÉDIA]	Tiskárna vyžaduje, aby do určeného zásobníku byl založen specifický druh nebo formát média.	Postupujte podle návodu ve zprávě tiskárny.
VYTIŠTĚNÁ STRÁNKA VYSYCHÁ... STISKŇETE TLAČÍTKO POKRAČOVAT	Tiskárna čeká, až vyschne vytištěná stránka.	Vyjměte vlhkou stránku, stiskněte tlačítko Pokračovat a pokračujte v tisku.
CHYBÍ KARTA CHARAKTERISTIKY	Tiskárně se nepodařilo zjistit kartu, protože karta chybí, je nesprávně nainstalovaná, nebo je poškozená.	Přeinstalujte kartu charakteristiky nebo ji vyměňte. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP.
RESETOVAT KARTU JETDIRECT	Vyzývá uživatele k resetování mezinárodních parametrů karty JetDirect.	V nabídce RESETOVAT stiskněte tlačítko Hodnota a zvolte RESETOVAT EIO.
ZAVŘÍT VŠECHNY KRYTY	Tiskárna nemůže tisknout, dokud nejsou řádně uzavřeny všechny kryty.	Postupujte podle návodu ve zprávě tiskárny.
NEDOSTATEK PAMĚTI	Tiskárna má nedostatek paměti a nemůže proto vytisknout stávající úlohu.	Zrušte stávající tiskovou úlohu a přidejte paměť nebo zredukujte složitost dokumentu, který chcete vytisknout.

Všeobecné tipy k odstraňování problémů

1. Zkontrolujte panel tiskárny LCD. Pokud se na panelu tiskárny LCD objeví zpráva sdělující, že se jedná o napravitelnou chybu, vyhledejte část Jak porozumět zprávám tiskárny na str. 6-6, kde naleznete návod k řešení problému.

Příklad	Řešení
VADNÝ ČERNÝ TISKOVÝ ZÁSObNÍK, VYMĚNIT, ZAVŘÍT VŠECHNY KRYTY, apod.	Viz část Jak porozumět zprávám tiskárny na str. 6-6, kde naleznete informace ohledně řešení těchto chyb.
E: XXXX E: XXXX-X-Y-Z E: XX	Je možné, že u tiskárny došlo k problému hardwaru. Tiskárnu vypněte, počkejte několik vteřin a potom ji zase zapněte. Pokud zpráva přetrvává, vaše tiskárna pravděpodobně vyžaduje servis, zapište kód chyby a obraťte se na společnost HP.

2. Pokud bliká indikátor LED a tiskárna netiskne, otevřete přístupová
dvířka tiskových hlav a přesvědčte se, že háček na krytu tiskové
hlavy je řádně zajištěn západkou vozíku.

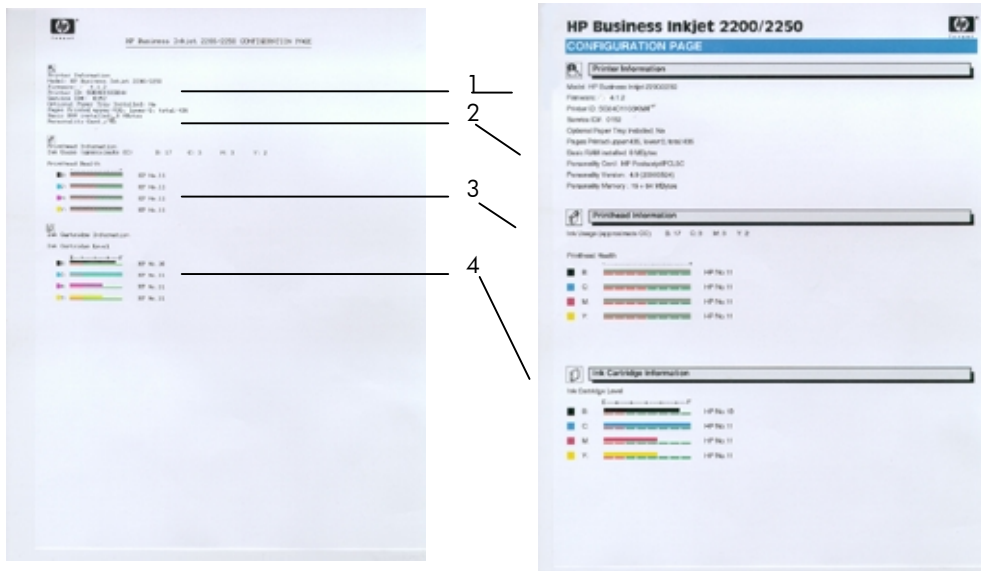
Vytisknutí konfigurační stránky

Poznámka: Je-li nainstalována karta tiskového serveru HP JetDirect EIO, vytisknou
se dvě stránky.

Jak vytisknout konfigurační stránku:

1. Stiskněte tlačítko Nabídka, dokud se neobjeví NABÍDKA
INFORMACE.
2. Stiskněte tlačítko Položka, dokud se neobjeví VYTISKNOU
KONFIGURACI.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat a vytiskněte konfigurační stránku.

Konfigurační stránka bude vypadat podobně jako jedna z těch zobrazených na následujících stranách. Pokud máte nainstalovanou aktualizací soupravu PS/PCL5 (dodává se s tiskárnou 2250), konfigurační stránka bude vypadat jako ta napravo:



Konfigurační stránka je rozdělena na následující části:

Položka	Popis
1	Informace o tiskárně zobrazují všeobecné informace o tiskárně jako je číslo verze firmwaru, model a identifikační číslo servisu.
2	Informace o kartě charakteristiky jako je číslo verze a množství nainstalované paměti.
3	Informace o tiskových zásobnících zobrazují množství inkoustu zbývající v každém zásobníku.
4	Informace o tiskových zásobnících zobrazují množství inkoustu zbývající v každém zásobníku.

Vytisknutí diagnostické stránky

Poznámka: Informace na diagnostické stránce pomohou našemu Středisku podpory zákazníků vyřešit problémy s vaší tiskárnou.

Jak vytisknout diagnostickou stránku:

1. Stiskněte tlačítko Nabídka, dokud se neobjeví NABÍDKA INFORMACE.

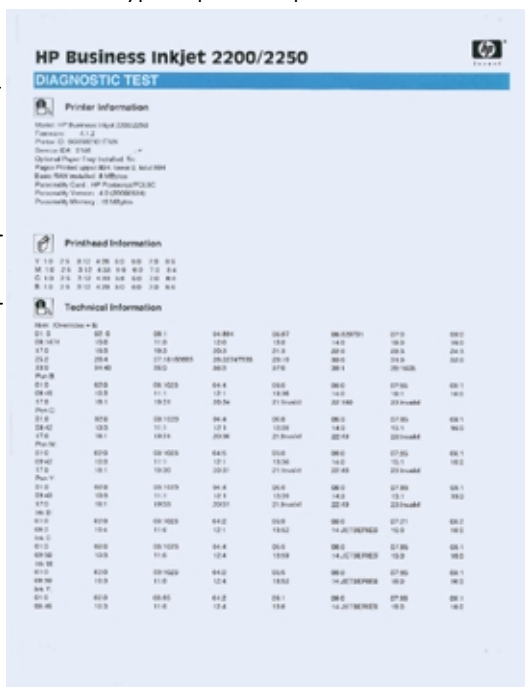
2. Stiskněte tlačítko Položka, dokud se neobjeví VYTISKNOUT DIAGNOSTICKOU STRÁNKU.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat a vytisknete diagnostickou stránku.

Diagnostická stránka vypadá podobně jako tato:

1 —

2 —

3 —



Diagnostická stránka je rozdělena na následující části:

Položka	Popis
1	Informace o tiskárně. Zobrazují všeobecné informace o tiskárně jako je číslo verze firmwaru, model a identifikační číslo servisu.
2	Informace o tiskových hlavách. Zobrazují technické informace o výkonu tiskových hlav.
3	Technické informace. Zobrazují podrobné technické informace o tiskových hlavách a tiskových zásobnících.

Čištění tiskových hlav

Tiskové hlavy vyčistěte, pokud ve vytisknutém textu nebo grafice chybějí čáry nebo tečky.

1. Opakovaně tiskněte tlačítko Nabídka tak dlouho, dokud se neobjeví NABÍDKA ÚDRŽBA.
2. Opakovaně tiskněte tlačítko Položka tak dlouho, dokud se neobjeví VYČISTIT TISKOVÉ HLAVY.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat.
4. Po vyzvání stiskněte Ano nebo Ne. Existují 3 stupně čištění.

Zarovnávání tiskových hlav

Tiskové hlavy se při instalaci automaticky zarovnají. Pokud výtisky naznačují, že tiskové hlavy nejsou zarovnané, můžete je zarovnat prostřednictvím ovládacího panelu.

1. Opakovaně tiskněte tlačítko Nabídka tak dlouho, dokud se neobjeví NABÍDKA ÚDRŽBA.
2. Opakovaně tiskněte tlačítko Položka tak dlouho, dokud se neobjeví ZAROVNAT TISKOVÉ HLAVY.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat.
4. Tiskárna vytiskne stránku se zarovnávacími vzory.

Vytištění vzorové stránky

Vzorovou stránku můžete vytisknout bez zapojení do počítače. To vám umožní zjistit, zda je tiskárna správně nastavena.

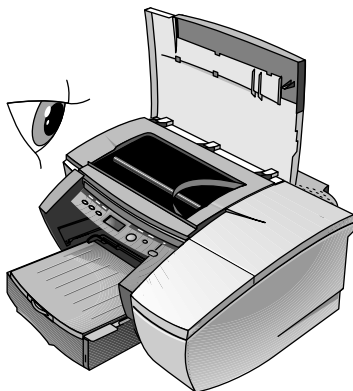
1. Stiskněte tlačítko Nabídka, dokud se neobjeví NABÍDKA INFORMACE.
2. Stiskněte tlačítko Položka, dokud se neobjeví VYTISKNOUT DEMO.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat a vytiskněte vzorovou stránku.

V tiskárně uvízl papír

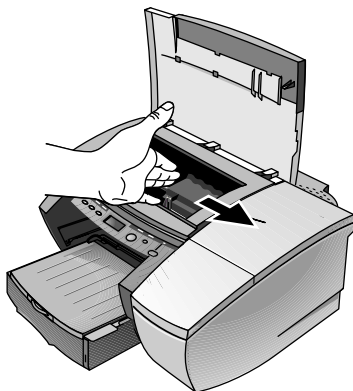
Pokud v tiskárně uvízl papír, pokuste se jej odstranit podle následujícího návodu.

Poznámka: Informace o 2. zásobníku se vztahují pouze na případ, že se tiskárna dodává s 2. zásobníkem, nebo že jste zakoupili 2. zásobník jako příslušenství.

1. Vyjměte všechny papír z výstupního zásobníku.
2. Otevřete horní víko a zjistěte, kde došlo k uvíznutí papíru.

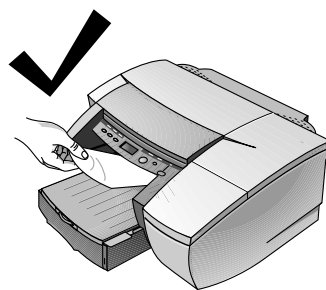
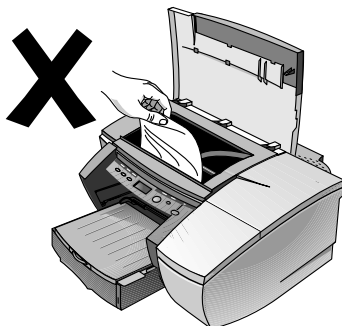


3. Pokud dráhu papíru blokuje kolébka tiskové hlavy, opatrně ji posuňte na stranu.



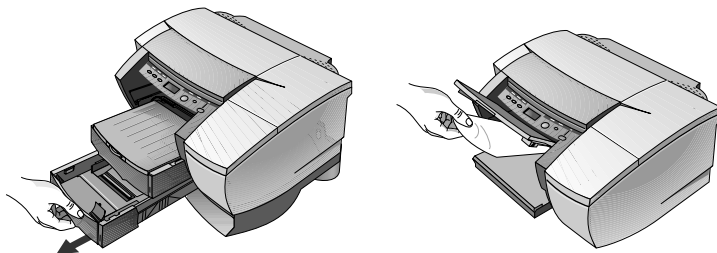
4. Uvolněte pomačkaný papír a vytáhněte list papíru směrem k sobě přední stranou tiskárny.

Poznámka: Nevytahujte uvíznutý papír přes horní víko. Pokud k uvíznutému papíru nemáte přístup, přejděte k 6. kroku.

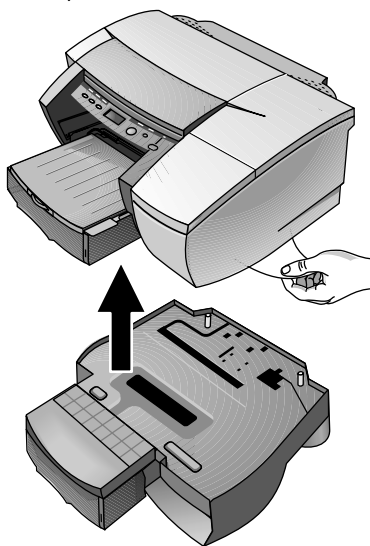


5. Pokud v 1. nebo 2. zásobníku uvízlo několik papírů:

- a Vyměte výstupní zásobník a zkontrolujte, kde došlo k uvíznutí papíru.
- b Pokud papír uvíznul v 1. zásobníku, vytáhněte 1. zásobník. Pokud jste nenašli uvíznutý papír, zkontrolujte 2. zásobník.
- c Pokud papír uvíznul ve 2. zásobníku, vytáhněte 2. zásobník. Pokud ne, přejděte k 6. kroku.
- d Vytáhněte papír směrem k sobě podle obrázku.



- e Zavřete horní víko a na tiskárně stiskněte tlačítko Pokračovat.
 - f Vraťte zásobník zpět na místo.
 - g Pokud se takto nic nevyřeší, vypněte tiskárnu a opět ji zapněte.
6. Nemůžete-li najít uvíznutý papír v žádném ze zásobníků:
- a Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel.
 - b Tiskárnu, která je umístěna na 2. zásobníku, zvedněte.



- c Odstraňte uvíznutý papír ze spodní části tiskárny nebo z 2. zásobníku.

- d Položte tiskárnu zpět na horní část zásobníku papíru.

Jak zamezit uvíznutí papíru

Přesvědčte se, že nic neblokuje dráhu papíru tiskárnou.

- Nezakládejte do zásobníků příliš mnoho papíru. Oba zásobníky papíru mají kapacitu 250 listů obyčejného papíru nebo jiného tiskového materiálu o tloušťce dávky až 0,98 palce (25 mm) (podle toho, co je menší).
- Zakládejte papír správně.
- Nepoužívejte pokroucený nebo zvrásněný papír.
- Používejte pouze druhy papíru splňující technické specifikace tiskárny.
- Při tisku papíru na obě strany (ruční duplexování) dávku papíru řádně srovnajte.

Náhlé vypnutí tiskárny

- Zkontrolujte zdroj
Ujistěte se, že napájecí kabel je pevně zapojen do tiskárny a do fungující elektrické zásuvky, a že je tiskárna zapnuta. Indikátor LED na přední straně tiskárny by měl svítit zeleně. Zkuste tiskárnu vypnout a znovu zapnout.
- Zkontrolujte ventilátory tiskárny
Tiskárna se automaticky vypne, jsou-li ventilátory tiskárny přikryté a tiskárna je přehřátá. Ujistěte se, že ventilátory nejsou přikryté a tiskárna je umístěna v chladném suchém prostředí.

Nic se netiskne

- Bud'te trpěliví
U složitých dokumentů obsahujících mnoho druhů písem, grafiky nebo barevné fotografie trvá zahájení tisku déle. Pokud indikátor LED zeleně bliká, znamená to, že tiskárna zpracovává informace.
- Zkontrolujte zdroj
Ujistěte se, že napájecí kabel je pevně zapojen do tiskárny a do fungující elektrické zásuvky, a že je tiskárna zapnuta. Indikátor LED na přední straně tiskárny by měl svítit zeleně. Zkuste tiskárnu vypnout a znovu zapnout.
- Zkontrolujte papír
Ujistěte se, že je papír v zásobníku správně založen, a že nedošlo k uvíznutí papíru v tiskárně.

- Zkontrolujte tiskové zásobníky a tiskové hlavy
Ujistěte se, že tiskové zásobníky a tiskové hlavy jsou správně nainstalovány. Uzavřete řádně kryt a přístupová dvířka tiskových hlav. Přesvědčte se, že z inkoustových trysek byla odstraněna ochranná páska.
- Zkuste vytisknout "vzorovou stránku"
1. Stiskněte tlačítko Nabídka, dokud se neobjeví NABÍDKA INFORMACE.
2. Stiskněte tlačítko Položka, dokud se neobjeví VYTISKNOUT DEMO.
3. Stiskněte tlačítko Pokračovat a vytiskněte vzorovou stránku.
- Zkontrolujte nastavení tiskárny
Ujistěte se, že vaše tiskárna HP Business Inkjet je zvolena jako stávající nebo výchozí tiskárna, a že není zaškrtnuta možnost **Pozastavit tisk**.
- Zkontrolujte nastavení v síti
Ujistěte se, že je tiskárna správně nastavena v síťovém prostředí.

Vysunula se prázdná stránka

- Zkontrolujte tiskové hlavy
Ujistěte se, že jste z tiskových hlav odstranili ochrannou pásku překrývající inkoustové trysky.
- Zkontrolujte nastavení tiskárny
Ujistěte se, že tiskárna je zvolena jako stávající nebo výchozí tiskárna.
- Zkontrolujte paralelní port na počítači.
Přesvědčte se, že je tiskárna připojena přímo k paralelnímu portu. Nesdílejte stejný port s jinými zařízeními jako například kompresní jednotkou.

Umístění textu nebo grafiky je chybné

- Nastavení formátu papíru nebo orientace může být nesprávné
Přesvědčte se, že formát papíru a orientace stránky zvolené v softwarovém programu odpovídají nastavením v dialogovém okně Nastavení tisku HP.
- Může být nesprávně založen papír
Pokud je na stránce všechno nakloněno nebo sešikmeno, ujistěte se, že adaptéry šířky a délky papíru těsně přiléhají k levé a dolní hraně dávky papíru, a že v žádném zásobníku papíru není založeno více než 250 listů papíru nebo dávka papíru není silnější než 0,98 palce (25 mm).

- Mohou být nesprávně nastaveny okraje
Pokud jsou text nebo grafika na okraji stránky odříznuty, přesvědčte se, že nastavení okrajů pro daný dokument nepřesahuje tiskový rozsah tiskárny.
- Oblast určená k tisku není nastavena správně pro dokument LaserJet
Tisknete-li dokumenty, které byly zformátovány pro tiskárnu LaserJet, stránky vašeho dokumentu mohou být odříznuty, text může být zkrácen, nebo obsah jedné stránky může zasahovat do další stránky. V řídicím programu tiskárny nastavte možnost Emulovat okraje LaserJet.

Něco na stránce chybí nebo je nesprávné

- Mohou být nesprávně nastaveny okraje
Přesvědčte se, že nastavení okrajů pro daný dokument nepřesahuje tiskový rozsah tiskárny.
- Může být nesprávně nastaven barevný tisk
V dialogovém okně Nastavení tisku HP může být zaškrtnuta možnost Tisknout v šedé stupnici.
- Může být zvolena nesprávná tiskárna
Ujistěte se, že je zvolena správná tiskárna jako stávající nebo výchozí tiskárna.
- Nastavení Symetrické okraje je nesprávné.
Možnost Symetrické okraje zajišťuje stejné rozměry pravých a levých okrajů a horních a dolních okrajů. Pokud vytištěná stránka nevypadá správně, ujistěte se, že v řídicím programu tiskárny toto nastavení není zvoleno.

Tisk dokumentu trvá příliš dlouho

- Zkontrolujte konfiguraci systému
Minimální konfigurace systému pro tiskárnu je 486-66 MHz s 8 MB RAM. Optimální výkon však tiskárna dosahuje s počítači typu Pentium.
- Je možné, že na pevném disku vašeho systému není dost paměti
Pokud tisknete soubory obsahující náročnou grafiku, zajistěte, abyste měli na pevném disku dostatek paměti (více než 50MB).
- Konfigurace portu vašeho systému není nastavena na ECP (pouze Windows 3.1x/95/98)
V příručce dodávané k počítači vyhledejte informace o tom, jak se mění nastavení portu nebo se obraťte na výrobce počítače.

Tisk v síti trvá příliš dlouho

- Nastavte tiskovou frontu tak, aby přijímala pouze data RAW. Ve Windows NT 4.0 v prostředí klient-server lze konfigurovat tiskový server tak, aby přijímal pouze data RAW. V této konfiguraci vytváří data RAW namísto tiskového serveru klientský počítač. Tuto možnost aktivujte následovně:
 1. Klepněte na **Start** a zvolte **Nastavení** a potom **Tiskárny**.
 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a zvolte **Vlastnosti**.
 3. Klepněte na složku **Všeobecné**.
 4. Klepněte na **Tiskový procesor**.
 5. Zaškrtněte možnost **Vždy spoolovat data RAW** klepněte na **OK**.
- Nastavte monitor portu
Použijte software portu, který se dodává s HP Web JetAdmin, namísto software portu Microsoft LPR. Pro optimální tisk a spooling tiskových úloh formátu 8,5 palce x 14 palců (216 x 356 mm) by měla být hodnota časové prodlevy TCP/IP karty EIO nastavena nejméně na 360 vteřin. Tuto možnost aktivujete následovně:
 1. Klepněte na **Start** a zvolte **Nastavení** a potom **Tiskárny**.
 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a zvolte **Modifikovat**.
 3. Klepněte na **Další**.
 4. Nastavte časovou prodlevu TCP/IP nejméně na 360.
 5. Klepněte na **Další** a potom na **Dokončit**.
- Zredukujte složitost souboru.
Zredukujte složitost souboru snížením počtu barev používaných k jeho vytvoření.
- Vytiskněte soubor z jiné aplikace.
Z některých aplikací se složité soubory vytisknou snadněji než z jiných. Zkuste vytisknout soubor z jiné aplikace.

Podpora zákazníků

Informace v této části navrhuji řešení běžných problémů. Pokud tiskárna správně nefunguje a řešení navržená v této kapitole problém neodstraní, zkuste vyhledat pomoc prostřednictvím jedné z následujících služeb podpory zákazníků.

Poznámka: Uvnitř tiskárny nejsou součásti, které mohou být opraveny uživatelem. Další informace naleznete v následujících dokumentech:

Dokument	Obsah dokumentu
Tato příručka	Tento dokument obsahuje seznam běžných zpráv LCD, jejich příčinu a řešení. Další informace naleznete na str. 6-1.
Referenční příručka HP Business Inkjet 2200/2250	Dodává se spolu s tiskárnou. Obsahuje informace o nastavení a konfiguraci vaší barevné tiskárny HP.
Soubor Readme	Je součástí úvodního CD (Starter CD). Obsahuje nejnovější důležité informace o vaší barevné tiskárně HP.
Příručka správce tiskového serveru HP JetDirect	Je součástí úvodního CD (Starter CD). Obsahuje podrobné informace o instalaci a používání tiskového serveru HP JetDirect EIO.
Příručka hardwaru HP JetDirect	Dodává se spolu s tiskovým serverem HP JetDirect. Popisuje instalaci a konfiguraci tiskového serveru HP JetDirect. Mějte na vědomí, že příručka hardwaru HP JetDirect se nedodává s tiskárnou.
Dokumentace NOS (operačního systému sítě)	Tyto příručky se dodávají s počítačem nebo s NOS. Popisují základy tisku v síti, které jsou stejné pro všechny síťové tiskárny.

Internet

Navštivte naši webovou stránku na Internetu, kde najdete informace o nejnovějším softwaru tiskárny, produktech a podpoře.

<http://www.hp.com/go/businessinkjet> or

<http://www.hp.cposupport.com>

Telefonická podpora společnosti HP

Během trvání záruky můžete získat pomoc Střediska podpory zákazníků HP.

Než zavoláte, vytiskněte konfigurační stránku a vyplňte následující údaje, abyste tak byli připraveni asistovat zástupci Střediska podpory zákazníků:

Jaký typ tiskárny máte?	
Jaké sériové číslo má vaše tiskárna? (Najdete je na zadní straně tiskárny.)	
Jaké značky a jakého typu je váš počítač?	
Kterou verzi softwaru tiskárny používáte? (Otevřete Vlastnosti řídicího programu tiskárny, klepněte na složku Předvolby a potom klepněte na Info.)	
Který řídicí program jste zvolili?	
Vytiskli jste konfigurační stránku?	

Tyto informace si připravte, než zavoláte Středisko podpory zákazníků HP na některé z následujících čísel:

Zákazníci v Severní Americe:

Během záruční lhůty:	USA: 208 323 2551, pondělí až pátek, 6'00 až 18'00 (MST)
	Kanada: 905 206 4663, pondělí až pátek, 8'00 až 20'00 (EST)
Po záruční lhůtě	USA: 900 555 1500 (\$2,50 za minutu, maximálně \$25,00) nebo 800 999 1148 (\$25,00 za zavolání, účtuje se na kreditní kartu Visa nebo MasterCard), pondělí až pátek, 6'00 až 18'00 (MST)
	Kanada: Bezplatné telefonní číslo: 877 621 4722 (Visa, MasterCard nebo American Express), pondělí až pátek, 8'00 až 20'00 (EST)

Zákazníci mimo Severní Ameriku:

Afrika/Střední Východ +41 22/780 71 11	Argentina 541 781 4061/69
Austrálie 613 8877 8000	Rakousko 0660 6386
Belgie (holandsky) 02 6268806 (francouzsky) 02 6268807	Brazílie 55 11 709 1444
	Kanada 905 206 4663
Chile 800 360999	Čína 010 6564 5959
Česká republika 42 (2) 471 7327	Dánsko 3929 4099
Finsko 0203 47 288	Francie 01 43 62 34 34
Německo 0180 52 58 143	Řecko 01 68 96 4 11
Hongkong 800 96 7729	Mad'arsko 36 (1) 252 4505
Indie 9111 682 6035	Indonésie 21 350 3408
Irsko 01 662 5525	Itálie 02 264 10350
Korea 822 3270 0700	Malajsko 03 295 2566
Mexiko D.F. 01 800 2214700, 01 800 9052900	Nový Zéland 09 356 6640
Norsko 22 11 6299	Filipíny 2 867 3551
Polsko 022 37 5065, 48 22 37 5065	Portugalsko 01 441 7 199
Rusko 7095 923 50 01	Singapur 272 5300
Španělsko 902 321 123	Švédsko 08 619 2170
Švýcarsko 0848 80 11 11	Tchai-wan 886 2 27170055
Thajsko 02 661 4011	Holandsko 020 606 8751
Turecko 90 1 224 59 25	Velká Británie 0171 512 5202
Vietnam 8 823 4530	Venezuela 582 239 5664 Caracas 207 8488

Specifikace tiskárny

Způsob tisku	Termální tisk InkJet s dávkováním tiskové barvy na obyčejný papír			
Rychlost tisku: (Letter/A4)		EconoFast	Normální	Nejllepší
	Černý text	15 ppm	10,8 ppm	6,5 ppm
	Smíšený text s barevnou grafikou	14 ppm	7,5 ppm	4,6 ppm
	Celobarevná strana	7,0 ppm	2,6 ppm	0,5 ppm
	Fotografie	N/A		
Přibližné údaje. Konkrétní rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarovém programu a složitosti dokumentu.				
Rozlišení černého tisku	Až 1200x600 dpi			
Rozlišení barevného tisku	Rozšířená technologie HP barevných vrstev s PhotoREt III k dosažení fotografické kvality. Až 1200x600 dpi			
Příkazové jazyky tiskárny	Série HP Business Inkjet 2200: HP High Performance Architecture (HPA) GUI Série HP Business Inkjet 2250: HP HPA, PCL 5C, emulace HP Postscript 2, automatické přepínání jazyka			
Softwarová kompatibilita	Microsoft Windows® 3.1x, 95, 98, NT 4.0, 2000, systém Macintosh 8.1 a vyšší			
Typy písma	Vestavěné typy písma: 45 TrueType a 35 Postscript ; s emulací Postscript a přístupné pro HP PCL 5C. Intellifont a TrueType s rastrováním vestavěn do PCL 5C. Vestavěná podpora pro arabské, azbukové, řecké a hebrejské sady znaků.			
Speciální inteligentní softwarové funkce	Vestavěné funkce řídicího programu tiskárny: Rozšířené řídicí programy Windows s možnostmi konfigurace, dálkového a automatizovaného nastavení. Technologie HP ZoomSmart pro změnu velikosti, podklady (N-up printing), ruční duplexování, vodoznak, náhled konceptu, rychlá nastavení, emulace okrajů LaserJet, symetrické okraje, optimalizace pro fax, dlaždicová struktura. Poznámka: U jednotlivých řídicích programů nemusí být k dispozici všechny uvedené funkce.			

Formát/druh tiskových médií	Papír	U.S. Legal 8,5 x 14 palců (216 x 356 mm), U.S. Letter 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm), U.S. Executive 7,25 x 10,5 palce (184 x 267 mm), A4 210 x 297 mm, B5 182 x 257 mm
Formát/druh tiskových médií	Průhledné fólie Obálky (pouze 1. zásobník a podavač obálek) Karty (pouze 1. zásobník a podavač obálek) Štítky	U.S. Letter 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm), evropský A4 210 x 297 mm U.S. No. 10 4,12 x 9,5 palce (105 x 241 mm), Monarch 3,87 x 7,5 palce (98 x 191 mm), evropská DL 200 x 110 mm, A2 Baronial 111,1 x 146 mm, C5 162 x 229 mm, C6 114 x 162 mm kartoteční lístek 4 x 6 palců (102 x 152 mm), kartoteční lístek 5 x 8 palců (127 x 203 mm), evropská karta A6 105 x 149 mm, A5 148 x 210 mm U.S. Legal 8,5 x 11 palců evropské A4 210 x 297 mm
Manipulace s tiskovými médii	1. zásobník/ 2. zásobník Podavač obálek Kapacita výstupního zásobníku	listy: max. 250 nebo dávka silná až 0,98 palce (25 mm), karty (pouze 1. zásobník): max. 60 (nebo dávka silná až 15mm), obálky (pouze 1. zásobník): max. 20 (nebo dávka silná až 15mm) pouze jedna obálka nebo karta listy: max. 150
Doporučená hmotnost tiskových médií	1. zásobník/ 2. zásobník	papír: 60 až 105 g/m ² (16 až 28 lb. Bond) karty: 110 až 200 g/m ² (110 lb. index)

Podporovaná média HP (Podporovaný maximální počet listů)	1. zásobník obvyčejný papír (250 listů), papír HP Premium InkJet (200 listů), papír HP Premium InkJet Heavyweight (100 listů), průhledná fólie HP Premium Transparency (50 listů), fotografický papír HP Premium Photo (15 listů), papír HP Photo (20 listů), profesionální papír na brožury HP Professional Brochure (lesklý a matný) (100 listů) 2. zásobník obvyčejný papír (250 listů)
Rozhraní V/V	Paralelní IEEE 1284 – Centronics
Paměť tiskárny	série HP Business Inkjet 2200: 8 MB vestavěné RAM série HP Business Inkjet 2250: 24 MB vestavěné RAM, až 88 MB s volitelnou pamětí 64 MB (SDRAM, 100MHz) DIMM
Ovládací panel	Přehledné ovládání a snadno srozumitelné zprávy. Zprávy mohou být zobrazeny v 15 jazycích: angličtina, francouzština, italština, němčina, španělština, portugalština, vlámsština, norština, finština, švédština, dánština, polština, čeština, japonština a ruština
Rozměry	20,2 palce (512 mm) š x 8,2 palce(208 mm) v x 20,3 palce (514 mm) h bez nainstalovaného 2. zásobníku.
Hmotnost	10 kg (22 lb.) bez 2. zásobníku, tiskových hlav a tiskových zásobníků
Pracovní cyklus	10,000 stránek za měsíc
Zdroj	Vestavěný univerzální zdroj
Požadavky na zdroj	Vstupní napětí 100 - 240 AC (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz)
Spotřeba energie	Méně než 2 wattů při vypnutí, maximálně 8 wattů netiskne-li, maximálně 68 wattů při tisku, průměrně 65 wattů při tisku
Provozní prostředí	Provozní teplota: 5° až 40°C (41° až 104°F) Doporučené provozní podmínky: 15° až 35°C (59° až 95°F) Teplota při skladování: -40° až 60°C (-40° až 140°F) Relativní vlhkost: 20 až 80% nekondenzující RV Úroveň šumu podle ISO 9614-1: zvukový tlak, LpAm 49 dB(A) (pro okolostojící); intenzita hluku, LwAm 61 dB(A)

Požadavky na systém	Minimum Windows 3.1x: 486DX-66, 8 MB RAM Windows 95/98: 486DX-100, 16 MB RAM Windows NT 4.0: Pentium 100, 32 MB RAM Windows NT 2000: Pentium 166, 32 MB RAM Mac: OS 8.1 or later, Power Mac 601, 60MHz, 16 MB RAM Doporučené Windows 95/98: Pentium 266, 32 MB RAM Windows NT 4.0/2000: Pentium 266, 64 MB RAM Mac: OS 8.6 nebo vyšší, iMac, 32 MB RAM Soubory s náročnou grafikou mohou vyžadovat více paměti na pevném disku.
Záruka	Omezená záruka po dobu 1 roku
Osvědčení o výrobku	Bezpečnostní osvědčení: CCIB (Čína), CSA (Kanada), PSB (Singapur), UL (USA), NOM-1-NYCE (Mexiko), TUV-GS (Německo), JUN (Korea). Osvědčení EMI/EMC: FCC Title 47 CFR Part 15 počítačové zařízení třídy B (USA) (třída A, je-li připojena k zařízením místní sítě), CTICK (Austrálie & Nový Zéland), VCCI (Japonsko), CE (Evropská unie), B mark (Polsko), GOST (Rusko), BCIQ (Tchaj-wan), RRL (Korea). Kalibrace Pantone.

Informace o objednávání

Číslo	Popis
C2688A	Tiskárna HP Business Inkjet 2200
C2689A	Tiskárna HP Business Inkjet 2200se
C2690A	Tiskárna HP Business Inkjet 2200xi
C2691A	Tiskárna HP Business Inkjet 2250
C2699A	Tiskárna HP Business Inkjet 2250TN

Spotřební materiál a příslušenství HP

Spotřební materiál a příslušenství HP si můžete objednat přes Internet z webových stránek HP. Navštivte distribuční středisko HP na adrese (<http://www.hpshopping.com>), kde získáte další informace.

Průhledná fólie HP Premium Transparency Film

US Letter, 50 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C3834A

US Letter, 20 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C3828A

A4, 50 listů: 210 x 297 mm C3835A

A4, 20 listů: 210 x 297 mm C3832A

Papír HP Premium Inkjet

US Letter, 200 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) 51634Y

A4, 200 listů: 210 x 297 mm 51634Z

Papír HP Premium Inkjet Heavyweight

US Letter, 100 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C1852A

A4, 100 listů: 210 x 297 mm C1853A

Papír HP Premium Photo

US Letter, 15 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C6039A

A4 (evropský), 15 listů: 210 x 297 mm C6040A

A4 (asijský), 15 listů: 210 x 297 mm C6043A

Papír HP Photo

US Letter, 20 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C1846A

A4 (evropský), 20 listů: 210 x 297 mm C1847A

Profesionální papír na brožury a letáky HP Professional Brochure and Flyer Paper

Lesklý, US Letter, 50 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C6817A

Lesklý, A4, 50 listů: 210 x 297 mm C6818A

Matný, US Letter, 50 listů: 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm) C6955A

Tiskové zásobníky

Černý HP č. **10** C4840A (26,5 ml) / C4844A (69 ml)

Azurový HP č. **11** C4836A (28 ml)

Purpurový HP č. **11** C4837A (28 ml)

Žlutý HP č. **11** C4838A (28 ml)

Tiskové hlavy HP č. 11

Černá C4810A

Azurová C4811A

Purpurová C4812A

Žlutá C4813A

Příslušenství

A-B paralelní kabel HP IEEE-1284 (2 m) C2950A

A-B paralelní kabel HP IEEE-1284 (3 m) C2951A

Vstupní zásobník o kapacitě 250 listů (2. zásobník) C3398A

Modul HP 64 MB SDRAM PC-100 F1457B

Souprava HP Postscript/PCL5 C5935A

Síťové příslušenství

Interní tiskové servery HP JetDirect 600N (EIO)

Ethernet/802.3 RJ-45 (10Base-T) J3110A

Ethernet/802.3 BNC (10Base2), RJ-45 (10Base-T),

Local talk System 7 J3111A

Token Ring/802.5,DB9,RJ-45 J3112A

Fast Ethernet/802/802.3, RJ-45 (10/100Base-TX) J3113A

Externí tiskové servery HP JetDirect 500X

Token Ring 802.5, DB9, RJ-45 J3264A

Fast Ethernet/802.3, BNC (10Base2), RJ-45 (10/100Base-TX) J3265A

Externí tiskové servery HP JetDirect 300X

Ethernet/802.3 RJ-45 (10/100Base-TX) J3263A

Další informace naleznete na adrese:
<http://www.hp.com/go/networkprinting>.

Sdělení o předpisech

Oznámení o napájecím kabelu

Napájecí kabel nelze opravovat. Pokud je kabel vadný, musí být odstraněn nebo vrácen výrobci.

Klasifikace indikátorů LED

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT KLASY 1 Z DIODAMI ĆEWHCYCYMI LED
Appareil à Diode Electroluminescente de Classe 1
ZARIZENI LED TRIY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

Spotřeba energie



Energy Star je v USA registrovaná známka služeb agentury pro ochranu životního prostředí United States Environmental Protection Agency

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。

Informace o bezpečném použití výrobku

Při používání tohoto výrobku vždy dodržujte základní bezpečnostní opatření tak, abyste snížili nebezpečí úrazu ohněm nebo elektrickým proudem.

1. Pročtěte si pozorně pokyny uvedené v Uživatelské příručce a ujistěte se, že jim rozumíte.

2. Při zapojení tohoto výrobku do elektrické sítě používejte pouze uzemněné zásuvky. Pokud si nejste jisti, zdali některá zásuvka je uzemněná, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.
3. Dodržujte všechna varovná upozornění a pokyny umístěné na výrobku.
4. Před čištěním tento výrobek vždy odpojte od elektrické zásuvky.
5. Tento výrobek neinstalujte ani nepoužívejte blízko vody nebo když jste se namočili.
6. Výrobek nainstalujte bezpečně na stabilním povrchu.
7. Výrobek nainstalujte na chráněném místě tak, aby nikdo nemohl šlápnout na kabely nebo přes ně klopýtnout, a aby nedošlo k jeho poškození.
8. Pokud výrobek nefunguje normálně, vyhledejte část Odstraňování problémů na str. 7-1.
9. Uvnitř výrobku nejsou součásti, které mohou být opraveny uživatelem. Pokud výrobek vyžaduje opravu, obraťte se na kvalifikované servisní techniky.

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

Výrobek HP	Lhůta omezené záruky
Software	90 dní
Príslušenství	90 dní
Tiskové zásobníky	90 dní
Periferní tiskový hardware – podrobnosti viz níže	1 rok

Rozsah omezené záruky

1. Hewlett-Packard zaručuje konečnému uživateli, že výše popsané výrobky HP nebudou vykazovat vady materiálu či provedení po výše určenou dobu, přičemž tato lhůta začíná plynout dnem, kdy zákazník zařízení zakoupil.
2. U softwarových výrobků se omezená záruka společnosti HP vztahuje pouze na selhání vykonávat naprogramované instrukce. HP nezaručuje, že provoz kteréhokoliv výrobku bude nepřerušovaný či zcela bezchybný.
3. Omezená záruka společnosti HP kryje pouze takové závady, které vzniknou z normálního používání výrobku, a nekryje žádné jiné problémy včetně těch, které vzniknou v důsledku:
 - a. nesprávné údržby nebo úprav výrobku;

- b. softwaru, médií, součástí či spotřebního materiálu, které nejsou dodávány nebo podporovány společností HP; nebo
 - c. provozem mimo rámec technických specifikací výrobku.
4. U výrobků HP samotné použití tiskových zásobníků jiných výrobců než HP nebo zásobníků doplňovaných inkoustem nemá vliv na vlastní záruku poskytnutou zákazníkovi ani na dohody o poskytování technické podpory. Pokud ovšem selhání nebo poškození tiskárny lze jednoznačně přisoudit použití tiskového zásobníku jiného výrobce než HP nebo doplňovaného zásobníku, společnost HP náúčuje obvyklé časové a materiálové sazby za opravu takového konkrétního selhání nebo poškození.
 5. Pokud během trvání platné záruky společnost HP obdrží zprávu o závadě některého výrobku krytého zárukou HP, společnost HP – podle svého vlastního rozhodnutí – buď výrobek opraví nebo ho vymění.
 6. Pokud společnost HP nebude schopna opravit či vyměnit vadný výrobek krytý zárukou HP, vrátí společnost HP kupní cenu výrobku v přiměřené době po vyznění o závadě.
 7. Společnost HP není povinna výrobek opravit, vyměnit či finančně nahradit do té doby, dokud zákazník nevrátí vadný výrobek společnosti HP.
 8. Výrobek poskytnutý náhradou může být nový nebo jako nový za předpokladu, že má funkčnost alespoň takovou, jakou měl nahrazený výrobek.
 9. Výrobky HP mohou obsahovat renovované součástky, prvky nebo materiály výkonem ekvivalentní novým.
 10. Prohlášení o omezené záruce společnosti HP platí ve všech zemích, v nichž jsou zárukou kryté výrobky HP distribuovány společností HP. Smlouvy o rozšířených záručních službách, jako například servis v provozovně zákazníka, jsou k dispozici u organizací autorizovaných provádět servis výrobků HP v zemích, kde jsou výrobky distribuovány společností HP nebo pověřeným dovozcem.

Omezení záruky

1. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY SPOLEČNOST HP ANI ŽÁDNÝ JEJÍ DODAVATEL NEPOSKYTUJÍ ŽÁDNOU JINOU ZÁRUKU ČI JINÉ PODMÍNKY, VÝSLOVNOU ČI IMPLIKOVANOU ZÁRUKU NEBO PODMÍNKY PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

Omezení právní odpovědnosti

1. V rozsahu povoleném místními zákony jsou nápravy poskytované tímto prohlášením o záruce jedinými a výlučnými nápravami poskytovanými zákazníkovi.
2. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY, S VÝJIMKOU POVINNOSTÍ SPECIFICKY STANOVENÝCH V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE, NEJSOU SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNI ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ A VEDLEJŠÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, AŽ SE ZAKLÁDAJÍ NA SMLUVNÍM, OBČANSKÉM ČI JINÉM PRÁVU ČI PRÁVNÍ TEORII, A TO I KDYŽ BYLI VYROZUMĚNI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD.

Místní zákony

1. Toto Prohlášení o záruce poskytuje zákazníkovi určitá práva. Zákazník může mít rovněž další práva, která se liší v každém státě Spojených států, v každé provincii Kanady a v každé jiné zemi světa.
2. V rozsahu, v němž toto prohlášení o záruce neodpovídá místním zákonům, bude se mít za to, že toto prohlášení bylo upraveno tak, aby takovým místním zákonům odpovídalo. Podle takových místních zákonů se některé výluky právní odpovědnosti a omezení nemusí na zákazníka vztahovat. Například některé státy Spojených států a některé země mimo Spojených států (včetně jednotlivých provincií Kanady), mohou:
 - a. předem právně zamezit tomu, aby výluky a omezení právní odpovědnosti uvedené v tomto Prohlášení o záruce omezily zákonná práva zákazníka (například ve Velké Británii);
 - b. jinak omezit schopnost výrobce uplatnit takové výluky či omezení právní odpovědnosti; nebo
 - c. poskytovat zákazníkovi další záruční práva, určit lhůtu implikovaných záruk, které výrobce nemůže právně vyloučit, nebo povolit omezení lhůty implikovaných záruk.
3. U SPOTŘEBNÍCH TRANSAKČÍ PROVÁDĚNÝCH V AUSTRÁLII A NA NOVÉM ZÉLANDĚ PODMÍNKY TOHOTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE, S VÝJIMKOU ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONEM, NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ NEBO NEMĚNÍ ZÁVAZNÁ ZÁKONNÁ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE NA PRODEJ VÝROBKŮ HP TAKOVÝM ZÁKAZNÍKŮM, A JSOU DOPLŇKEM TAKOVÝCH PRÁV.

Podporovaná média

Média HP	1. zásobník	2. zásobník
Obyčejný papír	✓	✓
Papír HP Bright White Inkjet	✓	✗
Papír HP Premium Inkjet	✓	✗
Papír HP Premium Inkjet Heavyweight	✓	✗
HP Premium Transparency	✓	✗
Papír HP Premium Photo	✓	✗
Papír HP Photo	✓	✗
Profesionální papír na brožury HP Professional Brochure	✓	✗

Formát papíru	1. zásobník	2. zásobník	Podavač obálek
U.S. Letter 8,5 x 11 palců (216 x 279 mm)	✓	✓	✗
U.S. Legal 8,5 x 14 palců (216 x 356 mm)	✓	✓	✗
U.S. Executive 7,25 x 10,5 palce (184 x 266 mm)	✓	✓	✗
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✗
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✗
B5 182 x 257 mm	✓	✗	✗
Obálka č. 10 4,12 x 9,5 palce (105 x 241 mm)	✓	✗	✓
Obálka DL 200 x 110 mm	✓	✗	✓
Obálka C5 162 x 229 mm	✓	✗	✓
Obálka C6 114 x 162 mm	✓	✗	✓
Obálka Monarch 3.87" x 7.5" (98 x 191 mm)	✓	✗	✓
Obálka A2 111.1 x 146 mm	✓	✗	✓
Kartoteční lístek 4 x 6 palců (102 x 152 mm)	✓	✗	✓
Kartoteční lístek 5 x 8 palců (127 x 203 mm)	✓	✗	✓
Kartoteční lístek A6 karta 105 x 149 mm	✓	✗	✓
Formát podle uživatele: 3,875 x 5,75 palce (98 x 146 mm)	✓	✗	✓

Tisk Postscript

Operační Systém	Číslo verze
Windows 3.1x	Řídicí program Microsoft PScripť verze 3.58 a HP Business Inkjet 2200/2250 PPD
Windows 9x	Řídicí program Microsoft PScripť verze 4.00 a HP Business Inkjet 2200/2250 PPD
Windows NT 4.0	Řídicí program Microsoft PScripť verze 4.01 a HP Business Inkjet 2200/2250 PPD
Windows 2000	HP Business Inkjet 2200/2250 PPD

Poznámky k instalaci

Pracujete-li v prostředí Windows, instalační software zjistí verzi používaného operačního systému. Software bude nainstalován v jazyce, který jste zvolili v Ovládacím panelu Windows. To znamená, že když používáte anglickou verzi Windows a nastavili jste jazykovou předvolbu na španělštinu, instalační pomocný program nainstaluje španělskou verzi tiskového softwaru.

Aktualizace starší verze Windows

Po dokončení aktualizace na novější verzi Windows musíte nainstalovat řídicí program tiskárny znovu. Pokud jste například aktualizovali z Window NT 4.0 na Windows 2000, musíte znovu nainstalovat řídicí program tiskárny.

Identifikace různých řídicích programů tiskárny ve Windows NT 4.0

Pokud jste již nainstalovali řídicí program tiskárny, který byl pro tiskárnu dodán s vaším operačním systémem Windows a nainstalovali jste rovněž tiskový software dodaný s tiskárnou, na vašem počítačovém systému možná existuje více řídicích programů tiskárny. Pomocí následujících kroků zjistíte, které řídicí programy byly nainstalovány.

1. V nabídce **Start** klepněte na **Nastavení** a potom na **Tiskárny**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na název tiskárny a potom na **Vlastnosti**.
3. V okně **Vlastnosti** klepněte na složku **Všeobecné** a potom klepněte na tlačítko **Vytisknout kontrolní stránku**.

Používáte-li řídicí program tiskárny dodávaný s tiskárnou, kontrolní stránka tiskárny bude zahrnovat následující informace (znázorněné údaje jsou příkladné).

Název tiskárny:	<user definable>
Model tiskárny:	HP Business Inkjet 2200/2250
Název řídicího programu:	PSCRIPT.DRV
Verze řídicího programu:	4.00

Instalace pouze řídicího programu tiskárny

Pokud jste obdrželi pouze řídicí program tiskárny a příslušné soubory (např. prostřednictvím webové stránky HP), nainstalujte je podle následujících kroků.

1. Zavřete všechny aplikace, rezidentní programy TSR (terminate-and-stay-resident) a programy protivirové ochrany.
2. Používáte-li operační systém Windows 3.1x, v nabídce **Soubor** ve Správci programů klepněte na **Spustit**. Používáte-li Windows 9x nebo vyšší, klepněte na Nastavení v nabídce **Start**, potom na **Tiskárny** a potom klepněte dvakrát na **Přidat** tiskárnu.
3. Po vyzvání ke zvolení tiskárny, klepněte na **Z diskety**. Prostřednictvím funkce **Prohlížet** zapište příslušnou cestu k místu, kde jsou uloženy soubory řídicího programu.
4. Řiďte se návodem na obrazovce a dokončete instalaci.

Uživatelé HP Business Inkjet

Pokud máte v současné době na vašem počítačovém systému nainstalován řídicí program tiskárny HP Business Inkjet, můžete tento tiskový software bez problémů nainstalovat. Tento software může existovat současně s řídicími programy jiných tiskáren. Zamění nebo aktualizuje pouze předchozí verze tiskového softwaru pro tuto tiskárnu. Nový řídicí program tiskárny bude mít podobné vlastnosti jako váš starší řídicí program, ale bude rovněž obsahovat funkce a schopnosti stávajícího řídicího programu.

Specifické funkce/problémy tiskárny

Řídicí program tiskárny poskytuje implicitní vlastnosti pro většinu aplikací. Tyto vlastnosti musíte změnit pouze při instalaci nové funkce tiskárny, jako je např. volitelný 2. zásobník nebo přídavná paměť; nebo při změně specifické funkce.

Požadovanou změnu vlastnosti potvrďte tlačítkem **Použít** nebo tlačítkem **OK**. Pomocí tlačítka **Použít** budou změny aktivovány aniž byste museli

zavřít dialogové okno Vlastnosti. Tlačítko **OK** aktivuje změny a zavře dialogové okno Vlastnosti.

V následující tabulce jsou uvedeny funkce, které jsou k dispozici pro různé operační systémy Windows.

	Windows 3.1x	Windows 9x	Windows NT 4.0	Windows 2000
Druh papíru	✗	✓	✓	✓
Kvalita tisku	✗	✓	✓	✓
Tisknout v šedé stupnici	✓	✓	✓	✓
ColorSmart	✗	✓	✓	✓
Inkousty CMYK	✓	✓	✓	✓
Ruční barevné možnosti	✗	✓	✓	✓
Podklady (tisk N-up)	✗	✓	✓	✓
Vodoznak	✗	✗	✓	✓

Druh papíru (Windows 9x) nebo Druh média (Windows NT 4.0)

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Není k dispozici
Windows 9x	složka Papír, Další možnosti...
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, složka Papír/Kvalita

Možnosti: obyčejný papír HP Plain, papír HP Premium Inkjet, papír HP Premium Inkjet Heavy, fotografický papír HP Photo, fotografický papír HP Premium Photo, průhledné fólie HP Premium Transparencies, papír na brožury HP Brochure Paper, lesklý, papír na brožury HP Brochure Paper, matný

Funkce Druh papíru vám umožní specifikovat druh papíru, na který chcete tisknout, jako je obyčejný papír nebo průhledné fólie. Nekomlepejte na průhledné fólie HP Premium Transparencies, tisknete-li na běžný papír.

Poznámka: společnost HP nedoporučuje používat nepoddajná média, jako jsou papíry kartonového typu.

Kvalita tisku

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Není k dispozici
Windows 9x	složka Papír, Další možnosti...
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, Upřesnit, Funkce tiskárny

Možnosti: Nejlepší, Normální, Rychlý

Režim Nejlepší zaručuje nejlepší tiskovou kvalitu. Režim Normální se doporučuje pro běžný tisk. Režim Rychlý používá méně inkoustu, ale kvalita tisku není tak vysoká, jako u normálního režimu.

Vytisknout barvu jako odstíny šedé

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Možnosti zařízení, zaškrťovací rámeček Barva
Windows 9x	složka Možnosti zařízení, funkce tiskárny
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, Upřesnit, Funkce tiskárny

Možnosti: Zapnuto a Vypnuto

Chcete-li aktivovat tisk v šedé stupnici, změňte nastavení na možnost Tisknout barvy jako odstíny šedé. Tato možnost přepíše barevné nastavení a vytiskne vaše dokumenty černobíle (monochromní, šedá stupnice). Šedá stupnice znamená odstíny šedé, počínaje bílou a konče černou. Je-li barevný dokument vytisknuto v šedé stupnici, barvy jsou konvertovány do ekvivalentních stupňů šedé, což znamená, že různé barvy jsou reprezentovány jako různé odstíny šedé barvy. Tato tiskárna může vytvořit až 256 odstínů šedé. Barevné obrazce, které se vytisknou jako monochromní, se tisknou rychleji, a lze je vytvořit snadněji na monochromních zařízeních, jako jsou kopírky a faxové přístroje. Je-li zvolena možnost Tisknout barvu jako odstíny šedé, VŠECHNY vaše dokumenty se budou tisknout v šedé stupnici, dokud toto nastavení nezrušíte.

HP ColorSmart

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Není k dispozici
Windows 9x	složka Možnosti zařízení, vlastnosti tiskárny
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Vlastnosti tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, Upřesnit, Funkce tiskárny

Možnosti: Automaticky a Ručně

Technologie HP ColorSmart je nastavena na výchozí hodnoty, které automaticky vyladí barevný výtisk. Pokud tisknete barevné objekty (text, grafiku nebo obrázky), výchozí hodnoty HP ColorSmart zaručují vysokou kvalitu výtisku.

Můžete si vybrat z následujících možností HP ColorSmart:

Možnost Automaticky umožní řídicímu programu tiskárny optimalizovat barevná nastavení pro text, grafiku nebo obrázky (fotografie). Barva je optimalizována na základě druhu dat zasílaných do tiskárny. Tato možnost automaticky zvolí příslušné nastavení barev pro dokument určený k tisku. To vám poskytuje barevný výtisk odpovídající obrazovce nebo WYSIWYG, aniž byste museli provádět změny v řídicím programu tiskárny. Automatické nastavení je nejlepší možnost pro většinu aplikací.

Možnost Ručně vám umožní upravit barvy pro tištěný text, grafiku nebo obrázky nezávisle. Možnosti barev jsou jasné nebo odpovídající obrazovce.

Klepnutím na tlačítko Obnovit výchozí hodnoty se kdykoli vrátíte na výchozí nastavení barevné volby HP ColorSmart Automaticky.

Inkousty CMYK

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	složka Možnosti zařízení, funkce tiskárny
Windows 9x	složka Možnosti zařízení, funkce tiskárny
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, Upřesnit, Funkce tiskárny

Možnosti: FAST, EURO, SWOP, TOYO

Inkousty CMYK jsou druhem barevného zpracování používaného během tisku.

FAST používá sRGB. Nejedná se o speciální barevné zpracování. Je to nejrychlejší způsob zaslání dat.

EURO (Eurostandard) je barevné zpracování používané k přizpůsobení ekvivalentu nátisku 3M.

Barevné zpracování SWOP se používá především pro webové ofsetové publikace.

TOYO je barevný inkoust běžně používaný v Japonsku.

Ruční barevné možnosti pro text, grafiku a obrázky

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Není k dispozici
Windows 9x	složka Možnosti zařízení
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, Upřesnit, Funkce tiskárny

Možnosti: Odpovídající obrazovce (sRGB), Živé

Možnosti Text, Grafika a Obrázky vám umožní určit nastavení pro typ úlohy, kterou tisknete. Nastavení ovládání barev je živé a odpovídající obrazovce.

Ovládání barev (Živé a Odpovídající obrazovce)

Ovládání barev je Ruční barevná možnost, která ovládá typ barvy vytištěné tiskárnou.

Barevná možnost Živé vytiskne velmi jasné a živé barvy. Používáte-li možnost Živé, budou barvy na výtisku jasnější, než barvy na obrazovce.

Barevná možnost Odpovídající obrazovce zaručuje nejlepší synchronizaci mezi obrazovkou a tiskárnou. Vytisknou se barvy, které nejlépe odpovídají barvám, které vidíte na obrazovce. Možnost Odpovídající obrazovce je výhodná při retušování fotografií nebo když chcete vytvořené barvy reprodukovat na výtisku. Uvědomte si, že faktory jako je typ používaného monitoru a světlo v místnosti mohou ovlivnit vzhled barev na obrazovce.

Text

V některých aplikacích je barevný, výplňový nebo otočený text zpracováván jako grafika nebo fotografie.

Grafika

Grafika zahrnuje položky jako jsou sloupcové nebo kruhové diagramy nebo tabulky.

Obrázek

Obrázky (fotografie) mohou být ve formě bodových zobrazení, bitových map a bitových map nezávislých na zařízení (DIBs). Některé příklady fotografií jsou obrázky ze CD-ROM, fotografie zhotovené digitálním fotoaparátem a obrázky, které byly snímány stolním skenerem.

Stránek na list

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Není k dispozici
Windows 9x	složka Papír, grafická úprava
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, složka Grafická úprava

Možnosti: 1, 2 a 4 stránky na list; Windows NT 4.0/2000 má rovněž možnost 6, 9 a 16 stránek na list, se všemi nastaveními NT 4.0/2000 při orientaci na výšku, na šířku a otočené na šířku.

Možnost Stránek na list, někdy též nazývané grafická úprava nebo n-up, specifikuje počet stránek, které chcete vytisknout na jeden list papíru. Několikanásobné stránky se vytisknou v menším formátu a uspořádání podle toho, kolik stránek se na list tiskne. Možnost Stránek na list nefunguje efektivně se všemi možnostmi nastavení stránek. Některé aplikace vyžadují odlišnou rezoluci, formát stránky, zdroj papíru nebo orientaci pro různé stránky dokumentu. Kombinace možností nastavení stránky při používání možnosti Stránek na může vést k nečekaným výsledkům tisku.

Tisk vodoznaku

Operační systém	Umístění v řídicím programu
Windows 3.1x	Není k dispozici
Windows 9x	Není k dispozici
Windows NT 4.0	složka Upřesnit, Funkce tiskárny
Windows 2000	složka Upřesnit, Výchozí hodnoty tisku, Upřesnit, Funkce tiskárny

Možnosti Vodoznak vám umožní specifikovat umístění textu v pozadí existujícího dokumentu. Můžete si například zvolit text "Koncept" nebo "Důvěrné" napsaný velkými šedými písmeny a umístěný diagonálně na první stránce nebo na všech stránkách dokumentu. Rovněž si můžete vybrat typ písma, velikost, úhel a styl vodoznaku.

Vodoznak

Možnosti: Žádný, Důvěrné firemní informace, Majetek firmy, Soukromý firemní materiál, Tajné, Kopie, Copyright, Koncept, Kopie souboru, Konečná kopie, Pouze k vnitřnímu použití, Předběžná kopie, Korektura, Recenzní výtisk, Vzorek, Přísně tajné, Spěchá.

Uvedené možnosti představují výrazy, které mohou být vytištěny jako vodoznak. Chcete-li vypnout tisk vodoznaku, klepněte na Žádný. Při vypnutém tisku vodoznaku jsou následující funkce ignorovány.

Typ písma vodoznaku

Možnosti: Courier Bold, Times Bold, Helvetica Bold

Tisknete-li vodoznak, klepněte na jeden z následujících tří typů písma.

Velikost vodoznaku

Možnosti: 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90

Všechny hodnoty jsou v bodech. Velikost vodoznaku představuje bodovou velikost písma vytištěného vodoznaku.

Úhel vodoznaku

Možnosti: 90, 75, 60, 45, 30, 15, 0, -15, -30, -45, -60, -75, -90

Všechny hodnoty jsou ve stupních. Vodoznak může být na stránce umístěn v úhlu narůstajícím po 15 stupních. Protože normální hodnota pro čitelný text je nula (0), pozitivní úhel bude rotovat text proti směru hodinových ručiček až do velikosti úhlu 90 stupňů (vertikálně). Negativní úhel bude rotovat text po směru hodinových ručiček až do velikosti úhlu 90 stupňů (vertikálně).

Styl vodoznaku

Možnosti: Úzký obrys, Střední obrys, Široký obrys, Široký obrys s aureolou

Styl vodoznaku definuje tloušťku písma vodoznaku.

Tisk vodoznaku

Možnosti: Všechny stránky, Pouze první stránka

Je-li zvolena možnost Pouze první stránka, vodoznak se vytiskne pouze na první stránku stávajícího dokumentu.

Rejstřík

Rejstřík

1. zásobník, 2-1	papír, 5-1, 8-5 papír uvízl, 7-4 paralel ní port, 2-2
2. zásobník, 2-1, 2-4	
čištění tiskových hlav, 7-3	podavač obálek, 2-1 podpora zákazníků, 7-10 podporovaná média, 9-1 pomalý tisk, 7-9 pomalý tisk v síti, 7-10 pomocné síťové materiály, 4-7 použití funkce zablokování zásobníku, 5-4 požadavky na systém, 1-2 průhledné fólie, 8-5 přístupová dvířka tiskové hlavy, 2-1
diagnostická, 7-2 drážka EIO, 2-2 dvířka tiskového zásobníku, 2-1	
horní víko, 2-1 HP JetAdmin, 7-10	
chybějící zobrazení, 7-9 chybné umístění grafiky, 7-8 chybné umístění textu, 7-8	ruční duplexování, 5-5
indikátor LED, 2-3 informace k prostředí Unix, 3-5 informace k systému Macintosh, 3-4 informace o objednávání, 8-5 instalace volitelného zásobníku papíru, 2-4	software tiskárny, 3-2 součásti, 2-1 specifikace, 8-1 spotřební materiál HP, 8-5 spotřební materiál, 8-6 Starter CD, 1-2
jak používat tuto příručku, 1-1 jak zamezit uvíznutí papíru, 7-7 jazykové kódy, 4-6	telefonická podpora, 7-11 tisk v síti, 4-1 tiskové servery, 4-2 tlačítko hodnota, 2-3 tlačítko nabídka, 2-3 tlačítko pokračovat, 2-3 tlačítko položka, 2-3 tlačítko storno, 2-3 tlačítko zdroj, 2-3 Toolbox, 1-2 typ paměti, 8-6 typová čísla, 8-5
karta tiskového serveru HP JetDirect, 4-3 konfigurační, 7-1 kryt tiskové hlavy, 2-1	uvíznutý papír, 7-4
nabídky ovládacího panelu, 6-1 náhlé vypnutí tiskárny, 7-7 nic se netiskne, 7-7	vodidla papíru, 2-1 vodidlo obálek, 2-1
odstraňování problémů, 7-1	
paměť, přidání, 2-12	

volba papíru, 5-1
volitelný zásobník papíru, 2-1
výstupní zásobník, 2-1
vysunula se prázdná stránka, 7-8
vytištění diagnostické stránky, 7-2
vytištění konfigurační stránky, 7-1
vytištění vzorové stránky, 7-4
vzorová stránka, 7-4

webová stránka, 1-2, 7-11

zablokování zásobníku, 5-4
zakládání papíru, 2-9
základní informace o síti, 4-1
západka kolébky, 2-1
zarovnávání tiskových hlav, 7-4
změny nastavení tiskárny, 6-1
zprávy LCD, 6-1
zprávy tiskárny, 6-1

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45001

Manufacturer's Name: Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd
Manufacturer's Address: InkJet and Imaging Solutions—Asia Operation
20 Gul Way, Singapore 629196

declares that the product

Product Name: HP Business Inkjet 2200/2250
Model Number: C2688A, C2689A, C2690A, C2691A, C2699A
Product All
Options:

conforms to the following product specifications:

Safety: IEC 60950: 1991 + A1 + A2 + A3 + A4 /
EN 60950: 1992 + A1 + A2 + A3 + A4
IEC 60825-1: 1993 / EN 60825-1:1994 class I for LEDs
EMC: CISPR 22: 1997 Class B / EN 55022: 1998 Class B
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B /
VCCI-2 AS / NZS 3548: 1995 / ICES-003,
Issue 2 IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2: 1995
IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3: 1995
CISPR 24:1997 / EN 55024:1998

Supplementary Information:

- (1) The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC, and carries the CE Marking accordingly.
- (2) The product was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard personal computer systems.
- (3) This Device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Singapore, December 1999

Chan Kum Yew, Quality Manager

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

European Contact: Your Local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

USA Contact: Corporate Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304
(Phone: 415-857-1501)

©Copyright 2000
Hewlett-Packard Company

<http://www.hp.com/go/businessinkjet>