



Printing Specifications

Product: HP Designjet 4000/4500 Printer Quick Reference Guide

Part number: Q1272-90013 CS

TEXT PAGES

| | |
|------------|--|
| Page Count | 282 (with cover) |
| Paper Type | HP standard 50# book (69 to 80g/m ²) recycled offset or equivalent |
| Ink | 4-color process (CMYK) |
| Coverage | 4/4 |


COVER PAGES

| | |
|------------|--|
| Page Count | 2 front and back |
| Paper Type | Up to DCs: whatever is normally used for QRGs (170/200g) |
| Ink | 4-color |
| Coverage | 4/4 |
| Finish | Up to DCs |

FINISH

| | |
|---------------------|--------------------|
| Page Trim Size | A5 |
| Bindery | SS or as preferred |
| Folding Instruction | None |

Special Instructions

- ✓ If the print location is different from the location stated, change the print location to the appropriate location.
- ✓ If recycled paper is used, add the recycled paper logo and text.
 Printed on recycled paper
- ✓ Refer to the Pantone Matching System for accurate spot color reproduction.



Do not print this page. This page is for reference only.

Tiskárna HP Designjet řady 4000/4500

Stručná referenční příručka



hp

Tiskárny řady HP Designjet 4000 a 4500

Stručná referenční příručka



Právní ujednání

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Společnost Hewlett-Packard neposkytuje žádnou záruku na tento materiál včetně, ale nejen, implikovaných záruk prodejnosti a vhodnosti k určitému účelu.

Společnost Hewlett-Packard nenese odpovědnost za chyby obsažené v tomto dokumentu nebo za náhodné nebo následné škody spojené s poskytováním, interpretací nebo používáním tohoto materiálu.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována ani přeložena do jiného jazyka bez předchozího písemného svolení společnosti Hewlett-Packard Company.

Ochranné známky

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® a PostScript® jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

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

PANTONE® je ochranná známka kontroly standardu společnosti Pantone, Inc. pro barvu.

Obsah

1 Úvod

| | |
|--|----|
| Použití této příručky..... | 2 |
| Úvod..... | 2 |
| Jak | 2 |
| Potíže..... | 2 |
| Informace..... | 2 |
| Právní ujednání..... | 2 |
| Rejstřík..... | 2 |
| Hlavní funkce tiskárny..... | 3 |
| Hlavní části tiskárny [4000]..... | 4 |
| Přední strana..... | 4 |
| Zadní strana..... | 5 |
| Hlavní části tiskárny [4500]..... | 6 |
| Přední strana..... | 6 |
| Přední strana s doplňkovým odkladačem..... | 7 |
| Zadní strana..... | 8 |
| Přední panel..... | 9 |
| Software tiskárny..... | 11 |
| Software skeneru [4500]..... | 12 |

2 Jak... (témata týkající se používání tiskárny)

| | |
|--|----|
| Zapnutí a vypnutí..... | 14 |
| Restart..... | 15 |
| Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru..... | 16 |
| Použití protokolu IP prostřednictvím rozhraní FireWire v systému Mac OS X 10.3 nebo novějším..... | 16 |
| Chránění integrovaného webového serveru heslem..... | 18 |
| Jak změnit nastavení režimu spánku..... | 19 |
| Jak vypnout akustický signál..... | 20 |

3 Jak... (témata týkající se papíru)

| | |
|--|----|
| Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno [4000]..... | 22 |
| Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4000]..... | 25 |
| Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny [4000]..... | 29 |
| Normální postup (nekonečný papír je přichycen ke vřetenu)..... | 29 |
| Nekonečný papír není přichycen ke vřetenu..... | 29 |
| Není vidět žádný papír..... | 30 |
| Jak vložit samostatný list papíru [4000]..... | 31 |
| Jak vysunout samostatný list papíru [4000]..... | 35 |

| | |
|--|----|
| Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno [4500]..... | 36 |
| Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4500]..... | 39 |
| Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny [4500]..... | 43 |
| Normální postup (nekonečný papír je přichycen ke vřetenu)..... | 43 |
| Nekonečný papír není přichycen ke vřetenu..... | 43 |
| Není vidět žádný papír..... | 44 |
| Oříznutí papíru ruční ořezávačkou [4500]..... | 45 |
| Jak zobrazit informace o papíru..... | 48 |
| Jak načíst profily médií..... | 49 |
| Jak používat papír jiného výrobce..... | 50 |
| Jak zrušit dobu zasychání..... | 51 |
| Jak změnit dobu zasychání..... | 52 |

4 Jak... (témata týkající se tiskových úloh)

| | |
|---|----|
| Jak odeslat tiskovou úlohu pomocí integrovaného webového serveru..... | 54 |
| Jak uložit tiskovou úlohu..... | 55 |
| Jak vytisknout uloženou tiskovou úlohu..... | 56 |
| Jak zrušit tiskovou úlohu..... | 57 |
| Jak spravovat tiskovou frontu..... | 58 |
| Vypnutí fronty [4000]..... | 58 |
| Možnosti When To Start Printing (Kdy zahájit tisk)..... | 58 |
| Rozlišení úlohy ve frontě..... | 58 |
| Určení priority úlohy ve frontě..... | 59 |
| Odstranění úlohy z fronty..... | 59 |
| Vytváření kopií úlohy ve frontě..... | 59 |
| Vysvětlení stavu úlohy..... | 59 |
| Jak spojovat úlohy a šetřit tak nekonečný papír..... | 61 |
| Kdy se tiskárna pokouší spojovat stránky?..... | 61 |
| Jaké stránky lze spojovat?..... | 61 |
| Jaké stránky je vhodné spojovat?..... | 61 |
| Jak dlouho tiskárna čeká na další soubor?..... | 62 |

5 Jak... (témata týkající se odkládání) [4500]

| | |
|--|----|
| Jak nainstalovat odkladač..... | 64 |
| Jak odinstalovat odkladač..... | 65 |
| Jak vyměnit role papíru při použití odkladače..... | 66 |
| Čištění válců odkladače..... | 67 |
| Jak přemístit nebo uskladnit odkladač..... | 68 |

6 Jak... (témata týkající se úpravy obrazu)

| | |
|--|----|
| Změna formátu stránky..... | 72 |
| Jak změnit kvalitu tisku..... | 73 |
| Jak zvolit nastavení kvality tisku..... | 74 |
| Jak dosáhnout maximální rychlosti tisku..... | 76 |
| Jak nastavit okraje..... | 77 |
| Jak tisknout na nadměrné stránky..... | 78 |
| Tisk bez přidávaných okrajů..... | 79 |
| Volba orientace obrázku..... | 80 |
| Jak otočit obrázek..... | 81 |

| | |
|--|-----|
| Automatické otočení..... | 82 |
| Jak vytisknout převrácený obrázek..... | 83 |
| Jak změnit měřítko obrázku..... | 84 |
| 7 Jak... (témata týkající se barev) | |
| Jak provést kalibraci barev..... | 86 |
| Jak provést kompenzaci černého bodu..... | 87 |
| Jak nastavit vzor vykreslení..... | 88 |
| 8 Jak... (témata týkající se systému barev) | |
| Jak vyjmout inkoustovou kazetu..... | 90 |
| Jak vložit inkoustovou kazetu..... | 94 |
| Jak vyjmout tiskovou hlavu..... | 96 |
| Jak vložit tiskovou hlavu..... | 99 |
| Jak spravovat sledování tiskových hlav..... | 102 |
| Jak čistit tiskové hlavy..... | 103 |
| Jak čistit elektrické kontakty tiskových hlav..... | 104 |
| Jak nastavit tiskové hlavy..... | 108 |
| Jak vyjmout čistící kazetu tiskové hlavy..... | 109 |
| Jak vložit čistící kazetu tiskové hlavy..... | 111 |
| Jak zkontrolovat stav systému inkoustu..... | 113 |
| Jak získat statistiky inkoustových kazet..... | 114 |
| Jak získat statistiky tiskových hlav..... | 115 |
| 9 Jak... (témata týkající se diagnostického tisku) | |
| Jak vytisknout diagnostický tisk..... | 118 |
| Jak vyhodnotit diagnostický tisk..... | 119 |
| Jak interpretovat část 1 v diagnostickém tisku..... | 120 |
| Postup nápravy..... | 121 |
| Jak interpretovat část 2 v diagnostickém tisku..... | 122 |
| Pruhování..... | 122 |
| Vodorovné pruhy v pásech pouze jedné barvy..... | 123 |
| Postup nápravy..... | 123 |
| Vodorovné pruhování přes všechny barevné pásy..... | 123 |
| Postup nápravy..... | 124 |
| Jak interpretovat část 3 v diagnostickém tisku..... | 125 |
| Postup nápravy..... | 125 |
| Pokud potíže přetrvávají..... | 126 |
| 10 Jak... (témata týkající se kalibrace posouvání papíru) | |
| Přehled procesu kalibrace..... | 128 |
| Podrobný popis procesu kalibrace..... | 129 |
| Po kalibraci..... | 132 |
| 11 Jak... (témata týkající se skenování) [4500] | |
| Jak kalibrovat skener..... | 134 |
| Jak kalibrovat ukazovátka dotykové obrazovky..... | 135 |
| Vytvoření profilu pro nové médium..... | 136 |

| | |
|---|-----|
| Jak zkopírovat dokument..... | 137 |
| Jak skenovat dokument do souboru..... | 140 |
| Jak vytisknout soubor..... | 141 |
| Jak zobrazit nebo odstranit soubor..... | 142 |
| Jak skenovat silný papír nebo kartón..... | 143 |
| Jak upravit barvu..... | 145 |
| Jak povolit nebo zakázat účty skeneru..... | 146 |
| Jak zkontrolovat frontu tiskárny..... | 147 |
| Jak kompletovat kopie..... | 148 |
| Jak čistit snímáči plochu..... | 149 |
| Jak nastavit časovače pro přechod do režimu spánku a pohotovosti..... | 150 |

12 Potíže... (témata týkající se papíru)

| | |
|---|-----|
| Papír nelze úspěšně zavést [4000]..... | 152 |
| Role nekonečného papíru..... | 152 |
| Samostatné listy..... | 152 |
| Papír nelze úspěšně zavést [4500]..... | 154 |
| Uvznutí papíru uvnitř tiskárny [4000]..... | 155 |
| Kontrola dráhy tiskových hlav..... | 155 |
| Kontrola dráhy papíru..... | 157 |
| Uvznutí papíru uvnitř tiskárny [4500]..... | 158 |
| Kontrola dráhy tiskových hlav..... | 158 |
| Kontrola dráhy papíru..... | 168 |
| Uvznutí papíru v zásuvce 2 [4500]..... | 169 |
| Výtisky se do zásobníku neodkládají správně [4000]..... | 176 |
| Výtisky se do koše neodkládají správně [4500]..... | 177 |
| Tiskárna používá k nastavení tiskových hlav mnoho papíru..... | 178 |
| Papír se posunuje, když je tiskárna v pohotovostním režimu [4500]..... | 179 |
| Po dlouhé době nečinnosti tiskárna vysune nebo ořízne papír [4500]..... | 180 |
| Při vypnutí tiskárna vysune papír [4500]..... | 181 |
| Po zapnutí tiskárna vysune papír [4500]..... | 182 |

13 Potíže... (témata týkající se kvality tisku)

| | |
|---|-----|
| Obecná doporučení..... | 184 |
| Pruhování (vodorovné čáry přes obraz)..... | 185 |
| Čáry chybí nebo jsou tenčí, než se očekávalo..... | 186 |
| Plné pruhy nebo čáry přes obrázek..... | 187 |
| Tisk se při dotyku rozmazává..... | 188 |
| Na papíře jsou stopy inkoustu..... | 189 |
| Šmouhy na přední straně křídového papíru..... | 189 |
| Šmouhy nebo ryhy na přední straně lesklého papíru..... | 189 |
| Stopy inkoustu na zadní straně papíru..... | 189 |
| Stopy inkoustu při použití odkladače [4500]..... | 189 |
| Vada blízko začátku výtisku..... | 190 |
| Čáry jsou schodovité..... | 191 |
| Čáry jsou vytištěny dvojité nebo nesprávnou barvou..... | 192 |
| Čáry jsou nesouvislé..... | 193 |
| Čáry jsou rozmazané (inkoust se na čarách rozpíjí)..... | 194 |
| Čáry jsou mírně zvlněné..... | 195 |
| Nepřesné barvy..... | 196 |

| | |
|--|-----|
| Přesnost barev při tisku obrázku ve formátu EPS nebo PDF v aplikacích pro rozvržení stran..... | 196 |
| Potíže s přesností barev PANTONE..... | 197 |
| Použití automatické kalibrace PANTONE (nejlepší volba)..... | 197 |
| Ruční převádění barev PANTONE..... | 197 |
| Tipy..... | 197 |
| Potíže se souladem barev mezi různými tiskárnami HP Designjet..... | 198 |
| Tisk prostřednictvím samostatných ovladačů pro jazyk PostScript..... | 198 |
| Tisk prostřednictvím samostatných ovladačů pro jazyk HP-GL/2..... | 199 |
| Tisk stejného souboru v jazyce HP-GL/2..... | 199 |
| 14 Potíže... (témata týkající se chyb obrazu) | |
| Výtisk je úplně prázdný..... | 202 |
| Výstup obsahuje pouze část výtisku..... | 203 |
| Obrázek je oříznutý..... | 204 |
| Obrázek je jen v jedné části oblasti pro tisk..... | 205 |
| Obrázek je neočekávaně otočený..... | 206 |
| Výtisk je zrcadlově převrácený oproti originálu..... | 207 |
| Tisk je zdeformovaný nebo nesrozumitelný..... | 208 |
| Obrázky se na stejném listě překrývají..... | 209 |
| Nastavení pera nemá žádný efekt..... | 210 |
| Některé objekty na vytištěném obrázku chybí..... | 211 |
| Soubor ve formátu PDF je oříznutý nebo chybí objekty..... | 212 |
| Při tisku z aplikace Microsoft Visio 2003 nevzniká žádný výstup..... | 213 |
| 15 Potíže... (témata týkající se systému barev) | |
| Nelze vložit inkoustovou kazetu..... | 216 |
| Tiskárna neakceptuje velkou černou inkoustovou kazetu..... | 217 |
| Nelze vyjmout inkoustovou kazetu..... | 218 |
| Nelze vložit tiskovou hlavu..... | 219 |
| Nelze vložit čisticí kazetu tiskové hlavy..... | 220 |
| Na předním panelu se stále zobrazuje zpráva, že tiskovou hlavu je nutno znovu usadit nebo vyměnit..... | 221 |
| Zpráva o stavu inkoustové kazety..... | 222 |
| Zpráva o stavu tiskové hlavy..... | 223 |
| Zpráva o stavu čisticí kazety tiskové hlavy..... | 224 |
| 16 Potíže... (témata týkající se odkládání) [4500] | |
| Rolování papíru..... | 226 |
| Koncový okraj papíru se kroutí..... | 227 |
| Papír není zcela vysunutý..... | 228 |
| 17 Potíže... (témata týkající se skenování) [4500] | |
| Diagnostická kontrolka bliká..... | 230 |
| Kontrolka čekání bliká..... | 231 |
| Bliká kontrolka čekání i diagnostická kontrolka..... | 232 |
| Skener zobrazí varovnou zprávu..... | 233 |
| Software skeneru má nastaven nesprávný jazyk..... | 234 |
| Software skeneru se nespouští..... | 235 |

| | |
|---|------------|
| Disk CD nebo DVD nelze přečíst v počítači..... | 236 |
| Nelze vytvořit profil média..... | 237 |
| Tiskárna odloží úlohu jako podrženou..... | 238 |
| Tiskárna zavádí papír z nesprávné role..... | 239 |
| Okraje jsou příliš široké..... | 240 |
| Pruhy v naskenovaném obrázku..... | 241 |
| 18 Potíže... (ostatní témata) | |
| Proces spouštění tiskárny se nedokončí..... | 244 |
| Přední panel zobrazuje zprávu..... | 245 |
| Zpráva o sledování tiskových hlav..... | 248 |
| Zobrazuje se zpráva „printheads are limiting performance“ (tiskové hlavy omezují výkon)..... | 249 |
| Zpráva „on hold for paper“ (čeká se na papír) [4500]..... | 250 |
| Tiskárna netiskne..... | 251 |
| Nedostatek paměti..... | 252 |
| Válce na přítlačné desce vržou..... | 253 |
| 19 Právní informace | |
| Celosvětově platná omezená záruka – tiskárny řady HP Designjet 4000/4500 a zařízení 4500mfp..... | 256 |
| A. Rozsah omezené záruky HP..... | 256 |
| B: Omezení zodpovědnosti..... | 258 |
| C. Místní zákony..... | 258 |
| Licenční smlouva pro software společnosti Hewlett-Packard..... | 259 |
| PODMÍNKY LICENCE PRO SOFTWARE SPOLEČNOSTI HP..... | 259 |
| Informace o otevřeném kódu..... | 261 |
| Informace o předpisech..... | 262 |
| Číslo modelu dle předpisu..... | 262 |
| ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA (EMC)..... | 262 |
| Prohlášení o splnění podmínek FCC (USA)..... | 262 |
| Stíněné kabely..... | 262 |
| Normes de sécurité (Canada)..... | 263 |
| Prohlášení DOC (Kanada)..... | 263 |
| Korejské prohlášení EMI..... | 263 |
| VCCI Třída A (Japonsko)..... | 263 |
| Bezpečnostní varování k napájecímu kabelu..... | 263 |
| Tchaj-wanské prohlášení EMI..... | 263 |
| Čínské prohlášení EMI..... | 264 |
| Hluk..... | 264 |
| PROHLÁŠENÍ O SHODĚ..... | 265 |
| prohlašuje, že výrobek..... | 265 |
| odpovídá následujícím specifikacím produktu:..... | 265 |
| Další informace..... | 265 |
| Místní kontaktní adresy určené pouze pro záležitosti předpisů..... | 266 |
| Rejstřík..... | 267 |

1 Úvod

- Použití této příručky
- Hlavní funkce tiskárny
- Hlavní části tiskárny [4000]
- Hlavní části tiskárny [4500]
- Přední panel
- Software tiskárny
- Software skeneru [4500]

Použití této příručky

Příručky *Používání tiskárny* (na disku CD) a *Stručná referenční příručka* (tištěný formát) jsou uspořádány do následujících kapitol.

Úvod

Tato kapitola obsahuje stručné úvodní informace o tiskárně a její dokumentaci pro nové uživatele.

Jak ...

Tyto kapitoly vám pomáhají s prováděním různých činností, jako je například vkládání papíru nebo výměna inkoustové kazety. Mnoho těchto postupů je doprovázeno kresbami a některé jsou také doprovázeny animacemi (pouze v příručce *Používání tiskárny* na disku CD).

Potíže...

Tyto kapitoly pomáhají řešit potíže, které mohou nastat při tisku. Nejkompletnějším zdrojem informací tohoto typu je příručka *Používání tiskárny* na disku CD.

Informace...

Tyto kapitoly jsou dostupné pouze v příručce *Používání tiskárny* na disku CD. Obsahují odborné informace včetně technických údajů tiskárny, čísla dílů jednotlivých typů papíru, inkoustových kazet a dalšího příslušenství.

Právní ujednání

Tato kapitola obsahuje prohlášení o omezené záruce společnosti HP, licenční smlouvu k softwaru, potvrzení otevřeného zdrojového kódu, informace o předpisech a prohlášení o shodě.

Rejstřík

Kromě obsahu je k dispozici abecední rejstřík, který umožňuje rychlé vyhledávání témat.

Hlavní funkce tiskárny

Tato barevná inkoustová tiskárna je určena pro tisk vysoce kvalitních obrázků na papír o šířce až 1,06 m. Některé důležité funkce tiskárny jsou uvedeny níže:

- Rychlost tisku až 1,5 m²/min. s použitím papíru HP Universal Inkjet Bond s možností kvality tisku **Fast** (Rychlý tisk) a s možností **Optimize for Lines and Text** (Optimalizovat pro řádky a text)
- Optimalizované rozlišení tisku až 2400×1200 dpi, ze vstupního dokumentu s rozlišením 1200×1200 dpi, s použitím lesklého papíru v režimu **Best** (Nejkvalitnější tisk) a s vybranými možnostmi **Maximum Detail** (Maximální detail) a **Optimize for Images** (Optimalizovat pro obrázky) (Další informace o rozlišení naleznete v části *Používání tiskárny* na disku CD)
- Tisk bez obsluhy s použitím barevných inkoustových kazet o objemu 400 cm³ a černobílých kazet o objemu 775 cm³ (viz část *Používání tiskárny* na disku CD) a nekonečného papíru délky až 90 m



Poznámka Tiskárna řady HP Designjet 4500 umožňuje tisk na nekonečný papír o délce až 175 m.

- Vysoce výkonné funkce, jako například odesílání úloh ve více souborech, náhled úloh, řazení úloh do tiskové fronty a vnořování úloh pomocí integrovaného webového serveru tiskárny (viz část *Používání tiskárny* na disku CD)
- Informace o použití inkoustu a papíru jsou k dispozici na předním panelu a na webu (z integrovaného webového serveru).
- Funkce pro reprodukci přesných a odpovídajících barev:
 - Emulace tisku pro standardy Spojených států, Evropy a Japonska a emulace barev RGB (viz část *Používání tiskárny* na disku CD)
 - Automatická kalibrace barev

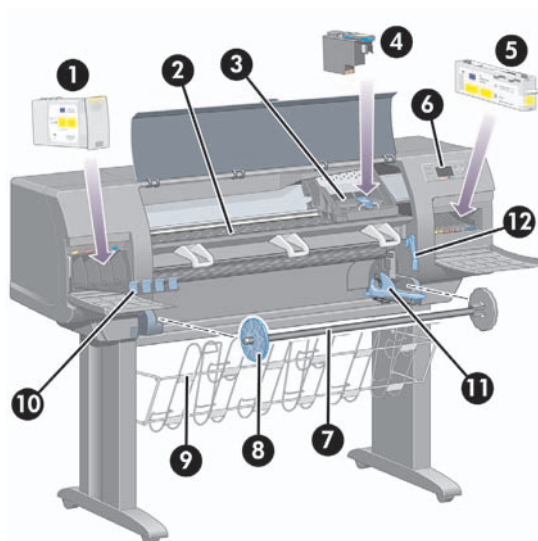
Hlavní části tiskárny [4000]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

Pohledy na tiskárnu zepředu a zezadu znázorňují její hlavní části.

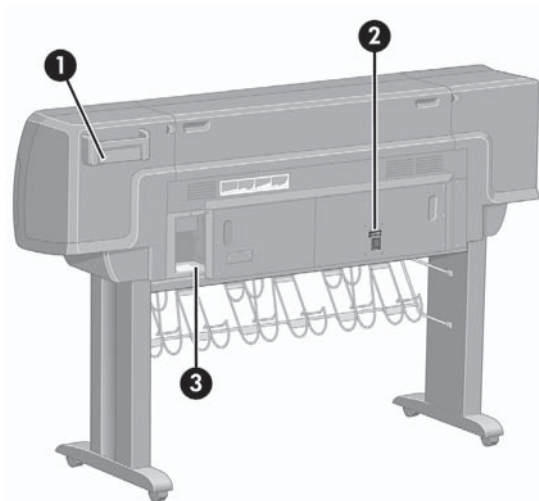
Přední strana



1. Inkoustová kazeta
2. Přítlačná deska
3. Vozík tiskové hlavy
4. Tisková hlava
5. Čisticí kazeta tiskové hlavy
6. Přední panel
7. Vřeteno
8. Modrá odnímatelná zarážka papíru
9. Zásobník
10. Zásuvka pro inkoustovou kazetu

11. Páčka vřetena
12. Páčka pro vkládání papíru

Zadní strana



1. Příhrádka pro Stručnou referenční příručku
2. Zásuvka napájení a vypínač
3. Konektory pro komunikační kabely a volitelné příslušenství

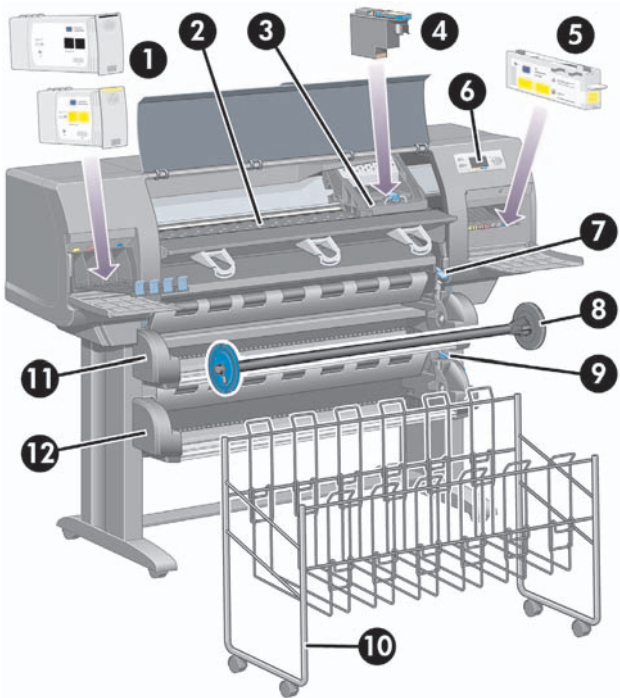
Hlavní části tiskárny [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Pohledy na tiskárnu zepředu a zezadu znázorňují její hlavní části.

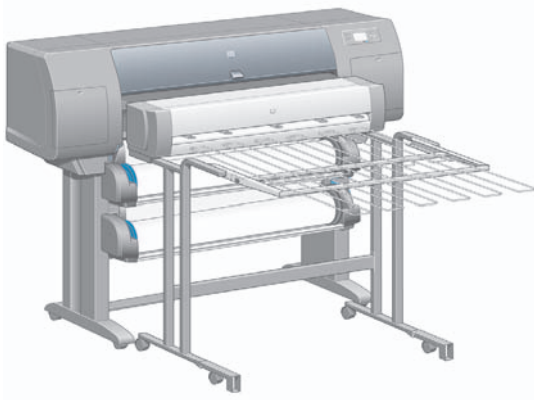
Přední strana



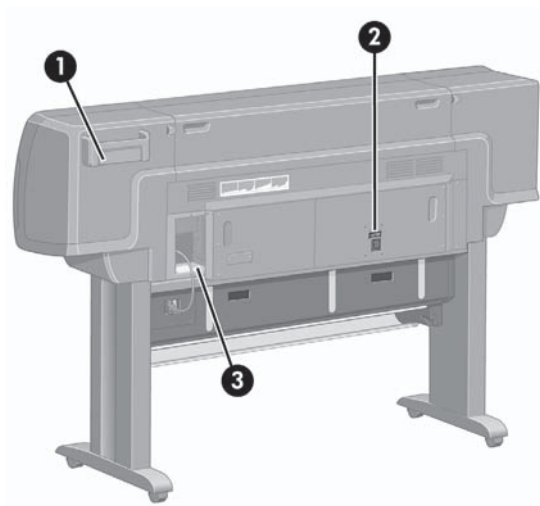
1. Inkoustové kazety
2. Přítlačná deska
3. Vozík tiskové hlavy
4. Tisková hlava
5. Čistící kazeta tiskové hlavy
6. Přední panel

7. Páčka pro vkládání papíru (nekonečný papír 1)
8. Vřeteno
9. Páčka pro vkládání papíru (nekonečný papír 2)
10. Zásobník
11. Šuplík vřetena (nekonečný papír 1)
12. Šuplík vřetena (nekonečný papír 2)

Přední strana s doplňkovým odkladačem



Zadní strana

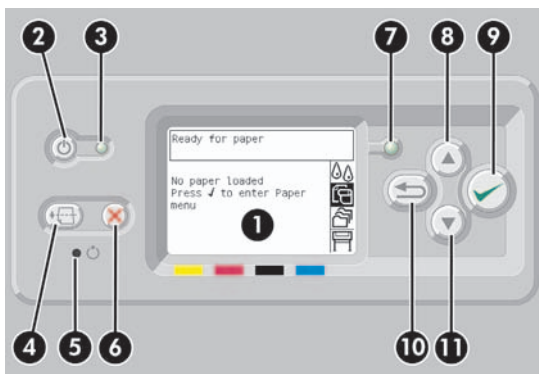


1. Příhrádka pro Stručnou referenční příručku
2. Zásuvka napájení a vypínač
3. Konektory pro komunikační kabely a volitelné příslušenství

Přední panel

Přední panel tiskárny je umístěn vpravo na přední straně tiskárny. Má následující důležité funkce:

- Musí být používán při provádění určitých operací, například při zavádění a vysouvání papíru.
- Může zobrazit aktuální informace o stavu tiskárny, inkoustových kazet, tiskových hlav, papíru, tiskových úloh atd.
- Poskytuje pomoc při používání tiskárny.
- V případě potřeby zobrazuje varovné a chybové zprávy.
- Umožňuje měnit nastavení tiskárny a tím i funkce tiskárny. Poznámka: Před nastaveními v tiskárně však mají přednost nastavení v integrovaném webovém serveru nebo v ovladači tiskárny.



Přední panel má následující části:

1. **Displej:** Zde jsou zobrazeny informace, ikony a nabídky.
2. **Tlačítko Napájení:** Zapíná a vypíná tiskárnu. Je-li tiskárna v režimu spánku, přejde stisknutím tohoto tlačítka zpět do pohotovostního režimu.
3. **Kontrolka napájení:** Nesvítí, je-li tiskárna vypnuta. Svítí žlutě, je-li tiskárna v režimu spánku, svítí zeleně, je-li tiskárna zapnuta, a bliká zeleně při zapínání a vypínání tiskárny.
4. **Tlačítko Posuv listu a oříznutí:** Stisknutím tohoto tlačítka se obvykle vysune list papíru (je-li vložen) nebo se posune a ořízne nekonečný papír (je-li zaveden). Poznámka: Pokud tiskárna čeká na vnošení více stránek, stisknutím tohoto tlačítka se zruší čekací doba a dostupné stránky se ihned vytisknou.
5. **Tlačítko Reset:** Restartuje tiskárnu (jako by byla vypnuta a znovu zapnuta). Pro práci s tlačítkem Reset budete potřebovat nástroj s tenkou špičkou.
6. **Tlačítko Storno:** Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte probíhající operaci. Toto tlačítko se často používá k zastavení tisku probíhající tiskové úlohy.
7. **Kontrolka stavu:** Nesvítí, není-li tiskárna připravena tisknout: tiskárna je buď vypnutá, nebo je v režimu spánku. Svítí zeleně, je-li tiskárna připravena a netiskne. Bliká zeleně, je-li tiskárna

zaneprázdněna. Svítí žlutě, pokud nastala vážná vnitřní chyba. Bliká žlutě, vyžaduje-li tiskárna zásah operátora.

8. Tlačítko Nahoru: Slouží k přechodu na předchozí položku v seznamu nebo zvyšuje číselnou hodnotu.
9. Tlačítko Vybrat: Slouží k výběru aktuálně zvýrazněné položky.
10. Tlačítko Zpět: Slouží k přechodu do předchozí nabídky. Tisknete-li toto tlačítko opakovaně nebo přidržíte-li je stisknuté, vrátíte se rychle do hlavní nabídky.
11. Tlačítko Dolů: Slouží k přechodu k následující položce v seznamu nebo snižuje číselnou hodnotu.

Chcete-li položku na předním panelu **zvýraznit**, přejděte na ni pomocí tlačítek Nahoru a Dolů.

Chcete-li položku na předním panelu **vybrat**, nejprve ji zvýrazněte a potom stiskněte tlačítko Vybrat.

Všechny čtyři ikony předního panelu se nacházejí v hlavní nabídce. Potřebujete-li ikonu vybrat nebo zvýraznit a ikony nejsou na předním panelu zobrazeny, stiskněte tlačítko Zpět a přidržte je, dokud se neobjeví.

Pokud v této příručce naleznete posloupnost položek předního panelu, jako je tato: **Položka 1 > Položka 2 > Položka 3**, znamená to, že byste měli vybrat **položku 1**, potom vybrat **položku 2** a potom vybrat **položku 3**.

Informace o použití předního panelu v konkrétní situaci lze nalézt v této příručce.

Software tiskárny

Tiskárna je dodávána s následujícím softwarem:

- Integrovaný webový server, který je spuštěn v tiskárně a umožňuje použití webového prohlížeče nebo jakéhokoli počítače pro odesílání a správu tiskových úloh a kontrolu množství inkoustu a stavu tiskárny.
- Ovladač HP-GL/2 a RTL pro Windows.
- Ovladač PostScript pro Windows (pouze HP Designjet 4000ps a 4500ps)
- Ovladač PostScript pro Mac OS 9 (pouze HP Designjet 4000ps)
- Ovladač PostScript pro Mac OS X (pouze HP Designjet 4000ps a 4500ps)
- Ovladač ADI pro AutoCAD 14.

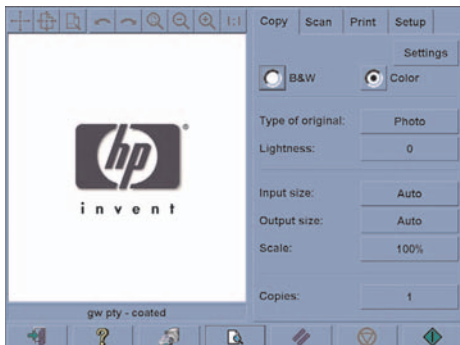
Software skeneru [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Software skeneru je nainstalován na dotykové obrazovce skeneru a spustí se automaticky při zapnutí dotykové obrazovky. První zobrazená stránka může být rozdělena do dvou hlavních sekcí:

- Zobrazovací sekce na levé straně slouží k prohlížení naskenovaného obrazu.
- Na pravé straně je řídicí sekce.



Většinu plochy zobrazovací sekce zabírá okno náhledu. Nad ním je panel nástrojů s devíti tlačítky, které lze použít pro změnu náhledu určitým způsobem (viz část *Používání tiskárny* na disku CD).

Řídicí sekce obsahuje čtyři karty: Copy (Kopírování), Scan (Skenování), Print (Tisk) a Setup (Nastavení). Každá tato karta poskytuje možnosti, které lze využít při provádění úloh kopírování, skenování, tisku nebo nastavení.

V dolní části stránky je sedm větších tlačítek. Jsou to (zleva doprava):

1. Konec : vypne nebo restartuje dotykovou obrazovku
2. Nápověda online : poskytuje více informací o některých tématech než tento dokument
3. Tisková fronta : spravuje tiskovou frontu
4. Náhled : naskenuje dokument, aby bylo možno si prohlédnout jeho obraz a vybrat oblast zájmu
5. Reset : nastaví výchozí hodnoty všech nastavení
6. Stop : zruší právě prováděnou činnost
7. Kopírování, Skenování nebo Tisk v závislosti na zvolené kartě

2 Jak... (témata týkající se používání tiskárny)

- Zapnutí a vypnutí
- Restart
- Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru
- Chránění integrovaného webového serveru heslem
- Jak změnit nastavení režimu spánku
- Jak vypnout akustický signál

Zapnutí a vypnutí



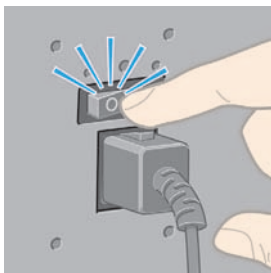
Rada Tato tiskárna splňuje normy standardu Energy Star a může být ponechána zapnutá, aniž by docházelo k plýtvání energií. Ponecháním tiskárny zapnuté zlepšíte dobu odezvy a celkovou spolehlivost systému. Pokud tiskárna není po určitou dobu používána (ve výchozím nastavení 30 minut), šetří energii přechodem do režimu spánku. Jakákoli interakce s tiskárnou ji však vrátí do aktivního režimu a může ihned pokračovat v tisku.

Obvyklý a doporučený způsob zapínání a vypínání tiskárny je použití tlačítka Napájení na předním panelu.



Když vypnete tiskárnu tímto způsobem, tiskové hlavy se automaticky uloží s čistíči tiskových hlav, které je chrání před vysycháním.

Chcete-li však tiskárnu nechat delší dobu vypnutou, doporučujeme ji vypnout tlačítkem Napájení a potom také vypnout vypínač na zadní straně tiskárny.



Až ji budete chtít později znovu zapnout, použijte vypínač na zadní straně tiskárny a potom tlačítko Napájení.

Po zapnutí tiskárny bude nějakou dobu trvat její inicializace. U tiskáren řady HP Designjet 4000 tato doba trvá přibližně tři minuty a u tiskáren řady Designjet 4500 trvá přibližně tři a půl minuty.

Restart

V některých případech můžete být vybídnuti k restartování tiskárny. Postupujte takto:

1. Stisknutím tlačítka Napájení na předním panelu tiskárny vypnete tiskárnu, chvíli počkejte a stiskněte tlačítko Napájení znovu. Tím by mělo dojít k restartování tiskárny. Pokud ne, pokračujte krokem 2.
2. Stiskněte tlačítko Reset na předním panelu. Pro práci s tlačítkem Reset budete potřebovat nástroj s tenkou špičkou. Tento postup má obvykle stejný účinek jako výše uvedený krok 1, ale funguje i v případě, že postup v kroku 1 nefunguje.
3. Pokud ani jeden z výše uvedených kroků nemá žádný účinek, musíte tiskárnu vypnout hlavním vypínačem na zadní straně tiskárny.
4. Vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
5. Počkejte 10 sekund.
6. Zasuňte napájecí kabel do elektrické zásuvky a pomocí hlavního vypínače zapněte tiskárnu.
7. Zkontrolujte, zda se rozsvítí kontrolka napájení na předním panelu. Pokud ne, zapněte tiskárnu tlačítkem Napájení.

Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru

Integrovaný webový server umožňuje spravovat tiskárnu a tiskové úlohy vzdáleně pomocí běžného webového prohlížeče spuštěného na libovolném počítači.




Poznámka Aby bylo možno integrovaný webový server použít, musíte mít počítač připojen k síti TCP/IP. Pokud máte počítač připojen k síti AppleTalk, Novell nebo k rozhraní USB, nebudete moci integrovaný webový server používat.

U následujících prohlížečů je ověřena kompatibilita s integrovaným webovým serverem:

- Internet Explorer 5.5 nebo novější (v systému Windows),
- Internet Explorer 5.2.1 nebo novější (v systému Mac OS 9),
- Internet Explorer 5.1 nebo novější (v systému Mac OS X),
- Netscape Navigator 6.01 nebo novější,
- Mozilla 1.5 nebo novější,
- Safari.

K integrovanému webovému serveru lze přistupovat několika způsoby:

- Na libovolném počítači otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu tiskárny. Adresu tiskárny lze najít na předním panelu (začíná zkratkou **http:**) po zvýraznění ikony .
- Na kartě Services (Služby) v ovladači tiskárny pro systém Windows nebo na panelu Services (Služby) v ovladači tiskárny pro systém Mac OS vyberte možnost **Status of my printer** (Stav tiskárny) nebo **Manage my printer's queue** (Spravovat frontu tiskárny).
- Na počítači se systémem Windows s nainstalovaným softwarem tiskárny poklepejte na ploše na ikonu Printer Access Utility (Nástroj pro přístup k tiskárně) a pak vyberte tiskárnu.

Pokud jste postupovali podle těchto pokynů, a přesto jste se nedostali k integrovanému webovému serveru, prostudujte část *Používání tiskárny* na disku CD.

Použití protokolu IP prostřednictvím rozhraní FireWire v systému Mac OS X 10.3 nebo novějším

Pokud používáte systém Mac OS X 10.3 nebo novější verzi a máte tiskárnu připojenou prostřednictvím rozhraní FireWire, lze pro tiskárnu nastavit adresu IP pro použití integrovaného webového serveru. Postupujte následovně:

1. Otevřete okno **System Preferences** (Předvolby systému) a klepněte na možnost **Network** (Síť).
2. V místní nabídce **Show** (Zobrazit) vyberte položku **Network Port Configurations** (Konfigurace síťového portu).
3. Pokud v seznamu není uveden port FireWire, klepněte na možnost **New** (Nový) a poté v místní nabídce **Port** zvolte možnost **FireWire**. Novou konfiguraci portu můžete pojmenovat například FireWire.

4. Konfiguraci portu přetáhněte myší do horní části seznamu Port Configuration (Konfigurace portu). Tím zajistíte, že bude k portu přiřazena adresa IP.
5. Klepněte na tlačítko **Apply Now** (Použít).

Pokud konfiguraci portu FireWire nepřetáhněte myší do horní části seznamu Port Configuration (Konfigurace portu), bude potřeba v nabídce **Configure IPv4** (Konfigurace IPv4) zvolit možnost **Manually** (Ručně) nebo **DHCP with manual address** (DHCP s ručně zadanou adresou) a zadat adresu IP. Podrobnější a aktuálnější informace o aktivaci protokolu IP na rozhraní FireWire naleznete na webově adrese <http://www.apple.com/>.

Pokud je tiskárna připojena prostřednictvím rozhraní FireWire, doporučujeme přidat tiskárnu pomocí modulů FireWire, aby se plně využilo výhod tisku přes rozhraní FireWire a přitom bylo možno využít protokolu IP přes rozhraní FireWire pouze k přístupu na integrovaný webový server tiskárny.

Pokud připojíte tiskárnu pomocí rozhraní FireWire a tiskárna je zároveň připojena k síti rozhraním Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet, nebude adresa IP tiskárny v rámci rozhraní FireWire dostupná a nebude možno přistupovat k integrovanému webovému serveru pomocí dialogového okna Printer Dialog. Bude však možno přes rozhraní FireWire tisknout.

Také v případě, že je tiskárna sdílená přes rozhraní FireWire, nebudou mít vzdálení uživatelé možnost používat integrovaný webový server z dialogového okna Printer Dialog, budou však moci tisknout.

Chránění integrovaného webového serveru heslem

1. V integrovaném webovém serveru přejděte na stránku Security (Zabezpečení), kterou najdete na kartě Settings (Nastavení).
2. Do pole **New password** (Nové heslo) zadejte heslo.
3. Zadejte ho ještě jednou do pole **Confirm password** (Potvrdit heslo), zabrání se tím překlepům.
4. Klepněte na tlačítko **Set password** (Nastavit heslo).


Nyní nebude moci žádný uživatel provádět bez zadání hesla následující akce:

- spravovat tiskové úlohy ve frontě (zrušit, odstranit),
- zobrazit náhledy tiskových úloh,
- odstranit uložené úlohy,
- odstranit statistické údaje o tisku,
- aktualizovat firmware tiskárny.




Poznámka V případě, že heslo zapomenete, prostudujte část *Používání tiskárny* na disku CD.

Jak změnit nastavení režimu spánku

Pokud je tiskárna zapnutá, ale po určitou dobu se nepoužívá, přejde automaticky do režimu spánku, aby šetřila energii. Chcete-li změnit dobu, po kterou tiskárna čeká, než přejde do režimu spánku, přejděte na přední panel a vyberte ikonu  a potom vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Sleep mode wait time** (Čekací doba režimu spánku). Zvyšte požadovanou dobu čekání, pak stiskněte tlačítko Vybrat.

Jak vypnout akustický signál

Chcete-li zapnout nebo vypnout akustický signál, na předním panelu vyberte ikonu  a potom vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Enable buzzer** (Zapnout akustický signál).

3 Jak... (témata týkající se papíru)

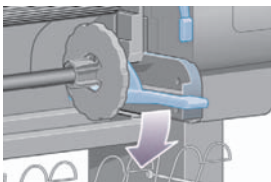
- Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno [4000]
- Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4000]
- Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny [4000]
- Jak vložit samostatný list papíru [4000]
- Jak vysunout samostatný list papíru [4000]
- Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno [4500]
- Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4500]
- Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny [4500]
- Oříznutí papíru ruční ořezávačkou [4500]
- Jak zobrazit informace o papíru
- Jak načíst profily médií
- Jak používat papír jiného výrobce
- Jak zrušit dobu zasychání
- Jak změnit dobu zasychání

Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno [4000]

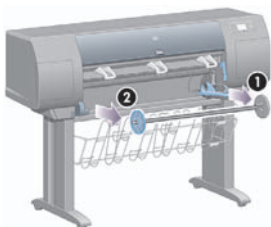


Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

1. Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.
2. Sklopte páčku vřetena.



3. Vyjměte pravý konec vřetena (1) z tiskárny a zatáhněte za vřeteno směrem doprava. Tím uvolníte i druhý konec vřetena (2). Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.

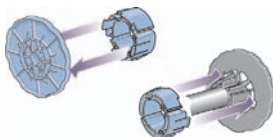


Vřeteno má na obou koncích zarážku, která drží roli na místě. Zarážku na levém konci lze při zakládání nového nekonečného papíru odstranit. Lze ji posouvat po vřetenu a zakládat tak různé šířky papíru.

4. Sejměte modrou zarážku papíru (1) z levého konce vřetena.



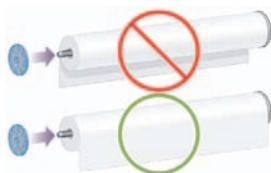
5. Pokud má role nekonečného papíru třípalcové kartónové jádro, zkontrolujte, zda byly nainstalovány adaptéry pro jádro dodané s tiskárnou (viz obrázek).



6. Role papíru může být velmi dlouhá. Položte vřeteno na stůl a nasuňte roli papíru na stole. Může k tomu být zapotřebí dvou lidí.
7. Nasuňte novou roli na vřeteno. Zkontrolujte, zda je papír orientován podle vyobrazení. Pokud tomu tak není, sejměte roli z vřetena, otočte ji o 180 stupňů a znovu ji nasuňte na vřeteno.

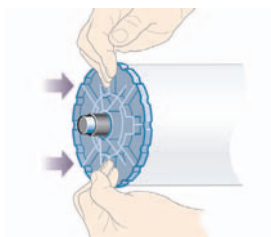


Poznámka Na vřetenu je také značka ukazující správnou orientaci.

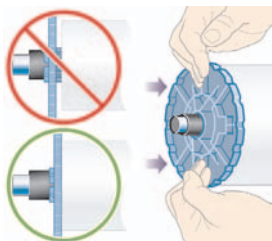


Zkontrolujte, zda mezi rolí papíru a pevnou zarážkou na pravém konci vřetena není volné místo.

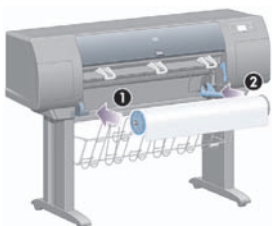
8. Nasadte modrou zarážku papíru na horní konec vřetena a posuňte ji ke konci role.



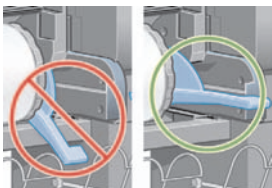
9. Zkontrolujte, zda je modrá zarážka papíru nasunuta co nejdále (bez použití nadměrné síly).



10. Po nasazení modré zarážky nasadte vřeteno do tiskárny nejprve levou stranou a pak pravou stranou (viz obrázek).



11. Zkontrolujte, zda je pravý konec vřetena na svém místě. Páčka vřetena by měla být v horní pozici (vodorovně). V případě potřeby můžete páčku nastavit sami.




Pokud jste pravidelným uživatelem různých druhů papíru, můžete měnit role papíru rychleji, pokud role různých typů papíru předem nasunete na různá vřetena. Vřetena je možno dokoupit.

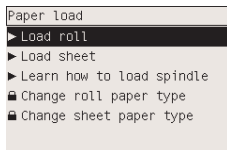
Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4000]



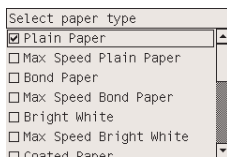
Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

Před založením nekonečného papíru do tiskárny musí být role papíru nasazena na vřetenu. Viz část [Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno \[4000\]](#).

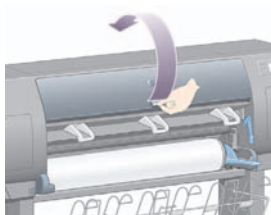
1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak možnost **Paper load** (Vkládání papíru) > **Load roll** (Vkládání role).



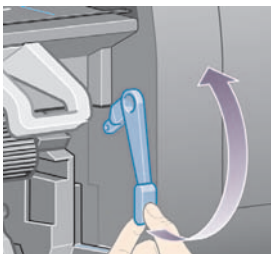
2. Přední panel zobrazí seznam typů papíru.



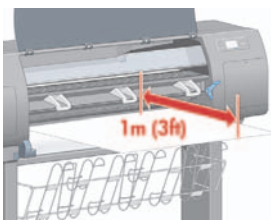
3. Vyberte typ papíru, který používáte. Pokud není zřejmé, jaký typ papíru byste měli vybrat, prostudujte část *Používání tiskárny* na disku CD.
4. Počkejte, dokud se na předním panelu nezobrazí výzva k otevření průhledného krytu tiskárny.



5. Zvedněte páčku pro vkládání papíru.



6. Vytáhněte přibližně 1 m papíru.

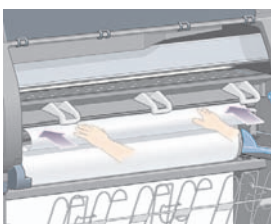


7. Opatrně vložte přední okraj papíru z role nad černý válec.

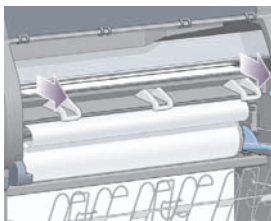


VAROVÁNÍ! Dbejte na to, abyste se při zakládání papíru nedotýkali gumových koleček na desce. Mohla by se začít otáčet a zachytit prsty, vlasy nebo šaty.

VAROVÁNÍ! Dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do dráhy papíru v tiskárně. Tiskárna k tomu není uzpůsobena a mohlo by to zapříčinit bolestivé zranění.

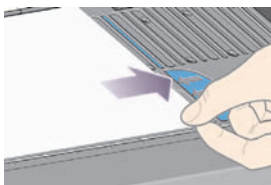


8. Počkejte, dokud se papír nevyšune z tiskárny, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

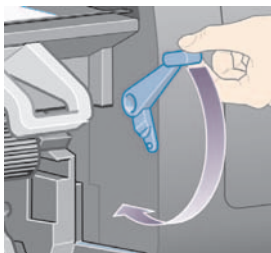


Poznámka Máte-li při zavádění papíru neočekávané potíže, prostudujte část Papír nelze úspěšně zavést [4000].

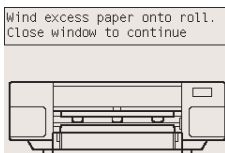
9. Zarovnejte okraj papíru na pravé straně s modrou čarou a levým okrajem půlkruhu na pravé straně desky.



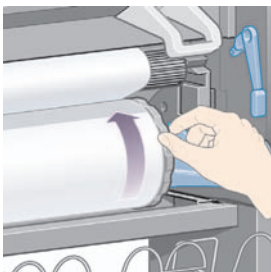
10. Když je papír správně zarovnaný podle modré čáry a půlkruhu, sklopte páčku pro zakládání papíru.



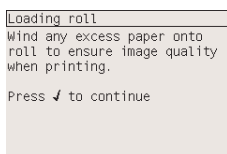
11. Přední panel zobrazí výzvu k navinutí přebytečného papíru zpět na roli.



12. Naviňte přebytečný papír na roli. Pomocí zarážky papíru otáčejte roli ve znázorněném směru.



13. Sklopte průhledný kryt tiskárny.
14. Přední panel znovu zobrazí výzvu k navinutí přebytečného papíru zpět na roli.



15. Tiskárna provede kalibraci barev (pokud ještě pro daný typ papíru nebyla provedena a pokud je kalibrace barev zapnutá). Viz část [Jak provést kalibraci barev](#).
16. Přední panel zobrazí zprávu **Ready** (Připraveno) a tiskárna je připravena k tisku.

Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny [4000]




Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

Před vysunutím nekonečného papíru zkontrolujte, zda je konec nekonečného papíru stále připevněn ke vřetenu, a pokračujte podle příslušného postupu, který je popsán níže.

Normální postup (nekonečný papír je přichycen ke vřetenu)

Je-li konec nekonečného papíru stále přichycen ke vřetenu, použijte následující postup.

1. Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  a pak možnost **Paper unload** (Vysunutí papíru) > **Unload roll** (Vysunutí role).
2. Za normálních okolností bude papír vysunut z tiskárny.
Nebude-li papír automaticky vysunut z tiskárny, zobrazí se na předním panelu výzva, abyste zvedli páčku pro vkládání papíru a ručně otáčeli zarážkou papíru (1), dokud se papír z tiskárny nevysune. Až budete hotoví, sklopte páčku pro vkládání papíru.
3. Ručně otáčejte zarážkou papíru (1), dokud nebude papír zcela navinutý na roli.
4. Stiskněte tlačítko Vybrat.
5. Páčku vřetena (2) sklopte dolů a vyjměte vřeteno z tiskárny. Nejprve vytáhněte jeho pravou stranu. Při odebírání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.



Nekonečný papír není přichycen ke vřetenu

Vidíte-li konec nekonečného papíru, který však není přichycen ke vřetenu:

1. Pokud jste již na předním panelu vybrali možnost **Paper unload** (Vysunutí papíru), zrušte tento proces stisknutím tlačítka Storno.
2. Zvedněte páčku pro vkládání papíru. Pokud se na předním panelu zobrazí upozornění, které se týká páčky, ignorujte je.
3. Vytáhněte papír z přední strany tiskárny.
4. Páčku vřetena sklopte dolů a vyjměte prázdné vřeteno z tiskárny. Nejprve vytáhněte jeho pravou stranu. Při odebírání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.

5. Sklopte páčku pro vkládání papíru.
6. Pokud se na předním panelu zobrazí varovná zpráva, odstraňte ji stisknutím tlačítka Vybrat.

Není vidět žádný papír

Pokud byl celý konec nekonečného papíru zasunut do tiskárny:


1. Stiskněte tlačítko Posuv listu a oříznutí na předním panelu. Dojde k vysunutí zbývajících papíru.
2. Páčku vřetena sklopte dolů a vyjměte prázdné vřeteno z tiskárny. Nejprve vytáhněte jeho pravou stranu. Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.

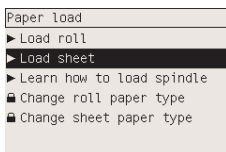
Jak vložit samostatný list papíru [4000]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

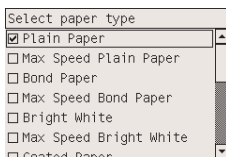
Pokud je v tiskárně zaveden nekonečný papír, je potřeba jej nejprve z tiskárny vysunout. Viz část [Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny \[4000\]](#).

1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak možnost **Paper load** (Vkládání papíru) > **Load sheet** (Vkládání listu).

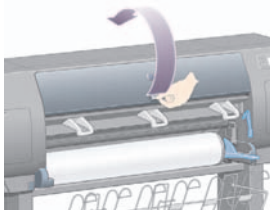


Poznámka Tuto možnost vyberete jako obvykle stisknutím tlačítka Vybrat.

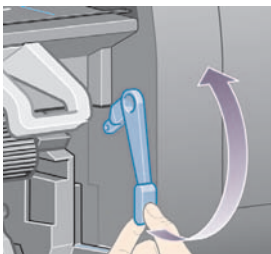
2. Přední panel zobrazí seznam typů papíru.



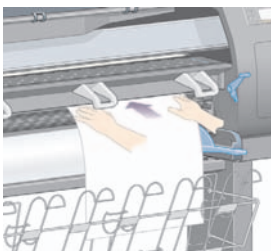
3. Vyberte typ papíru, který používáte. Pokud není zřejmé, jaký typ papíru byste měli vybrat, prostudujte část [Používání tiskárny](#) na disku CD.
4. Počkejte, dokud se na předním panelu nezobrazí výzva k otevření průhledného krytu tiskárny.



5. Zvedněte páčku pro vkládání papíru.



6. Vložte list do tiskárny podle následujícího obrázku.

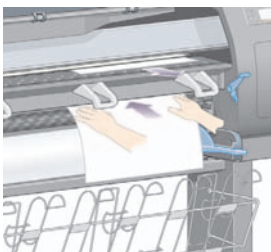


7. Vložte list tak, aby se z tiskárny začal vysouvat podle následujícího obrázku.

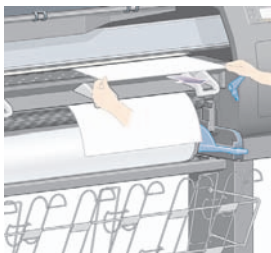


VAROVÁNÍ! Dbejte na to, abyste se při zakládání papíru nedotýkali gumových koleček na desce. Mohla by se začít otáčet a zachytit prsty, vlasy nebo šaty.

VAROVÁNÍ! Dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do dráhy papíru v tiskárně. Tiskárna k tomu není uzpůsobena a mohlo by to zapříčinit bolestivé zranění.

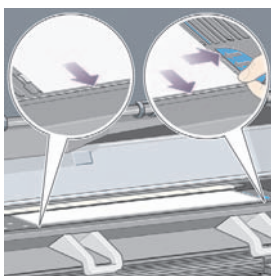


8. Povytáhněte list ven horní částí.



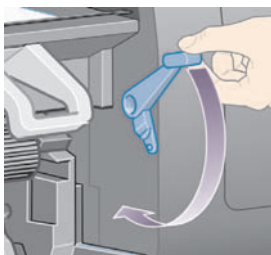
9. Zarovnejte horní okraj listu s kovovou zarážkou na přítlačné desce.

Zarovnejte pravý okraj listu s levým okrajem půlkruhu na desce, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



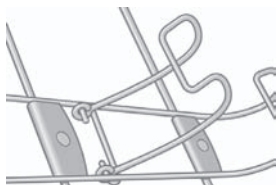
10. Sklopte průhledný kryt tiskárny.

11. Sklopte páčku pro vkládání papíru.



12. Pokud byl papír vložen správně, zobrazí přední panel zprávu **Ready** (Připraveno) a tiskárna je připravena k tisku. Pokud došlo k nějakým potížím (špatné umístění nebo zarovnání papíru), postupujte podle pokynů na předním panelu.

13. Při tisku na listy papíru, které jsou kratší než 900 mm na délku (tzn. do velikosti formátu A1), umístěte na zásobník tři pohyblivé zarážky.




Poznámka Při tisku na listy papíru se doporučuje vybrat kvalitu tisku **Normal** (Normální) nebo **Best** (Nejlepší), viz část [Jak změnit kvalitu tisku](#).

Poznámka Máte-li při zavádění papíru neočekávané potíže, prostudujte část [Papír nelze úspěšně zavést \[4000\]](#).

Jak vysunout samostatný list papíru [4000]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  a pak možnost **Paper unload** (Vysunutí papíru) > **Unload sheet** (Vysunutí listu).

Aby měl inkoust dostatek času na zaschnutí, drží tiskárna list po určitou dobu (viz část *Používání tiskárny* na disku CD).

Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno [4500]

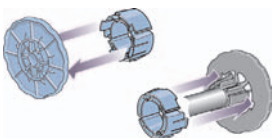


Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

1. Stiskněte šedé tlačítko a sejměte modrou zarážku papíru z vřetena.



2. Pokud má role nekonečného papíru třípalcové kartónové jádro, zkontrolujte, zda byly nainstalovány adaptéry pro jádro dodané s tiskárnou (viz obrázek).



3. Role papíru může být dlouhá a těžká. Položte vřeteno na stůl a nasuňte roli papíru na stole. Může k tomu být zapotřebí dvou lidí.
4. Nasuňte novou roli na vřeteno. Zkontrolujte, zda je papír orientován podle vyobrazení. Pokud tomu tak není, sejměte roli z vřetena, otočte ji o 180 stupňů a znovu ji nasuňte na vřeteno.



Poznámka Na vnější straně obou zarážek papíru je také vyobrazení znázorňující správnou orientaci.



5. Přitlačte roli k černé zarážce papíru tak, aby se role zajistila.



Poznámka Pokud se zajištěním role máte potíže, zkuste otočit vřeteno do svislé pozice tak, aby gravitační síla přitlačila roli na zarážku.



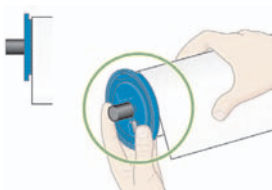
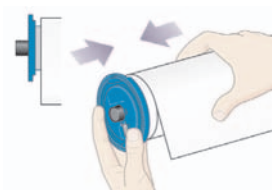
6. Zkontrolujte, zda mezi rolí a černou zarážkou není žádný volný prostor.



7. Nasadte modrou zarážku papíru na druhý konec vřetena a natlačte ji ke konci role.



8. Zkontrolujte, zda mezi rolí a modrou zarážkou není žádný volný prostor.




Pokud jste pravidelným uživatelem různých druhů papíru, můžete měnit role papíru rychleji, pokud role různých typů papíru předem nasunete na různá vřetena. Vřetena je možno dokoupit.

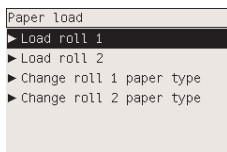
Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

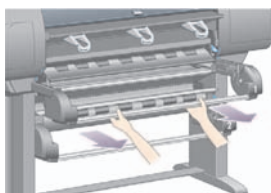
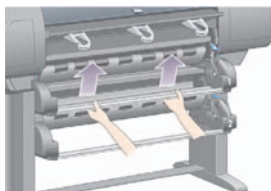
Před založením nekonečného papíru do tiskárny musí být role papíru nasazena na vřetenu. Viz část [Jak nasadit nekonečný papír na vřeteno \[4500\]](#).

1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak možnost **Paper load** (Vkládání papíru) > **Load roll 1** (Vložení role 1) nebo **Load roll 2** (Vložení role 2).



Rada Tento krok je volitelný. Můžete jej přeskočit a zahájit proces zavádění bez použití předního panelu vytáhnutím zásuvky podle následujícího obrázku.

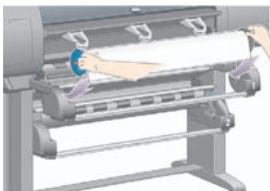
2. Zvedněte zásuvku mírně nahoru a vytáhněte ji směrem k sobě.



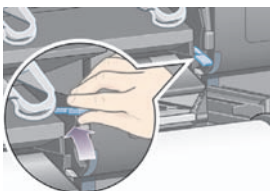
3. Vložte vřeteno s rolí papíru do zásuvky. Roli držte podle vyobrazení za zarážky na obou koncích vřetena. Snažte se nedotýkat povrchu papíru.



UPOZORNĚNÍ Při vkládání těžké role mohou být potřeba dvě osoby.



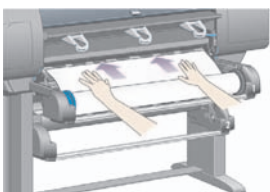
4. Zvedněte páčku pro vkládání papíru. Zvedněte horní páčku, pokud vkládáte horní roli, nebo dolní páčku, pokud vkládáte dolní roli.



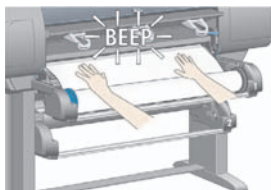
5. Zkontrolujte, zda přední okraj papíru není ohnutý, potrhaný ani nadměrně zviněný, neboť taková poškození mohou způsobit uvíznutí papíru. V případě potřeby před vložením seřízněte přední okraj (viz *Oříznutí papíru ruční ořezávačkou [4500]*).
6. Opatrně vložte přední okraj papíru z role do předního vstupu papíru.



VAROVÁNÍ! Dávejte pozor, abyste do prostupu nevstrčili prsty. Tiskárna k tomu není uzpůsobena a mohlo by to zapříčinit bolestivé zranění.



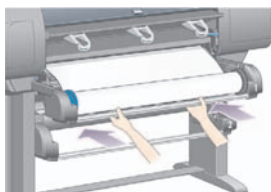
7. Po zasunutí papíru dostatečně daleko do tiskárny tiskárna pípne.



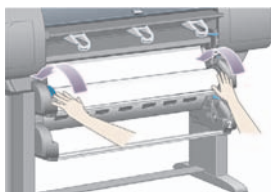
8. Sklopte páčku pro vkládání papíru.



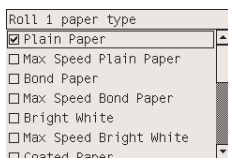
9. Zasuňte zásuvku zpět do původní polohy.



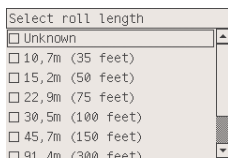
10. Naviňte přebytečný papír zpět na roli. Pomocí zarážky papíru otáčejte roli ve znázorněném směru.



11. Přední panel zobrazí seznam typů papíru.



12. Vyberte typ papíru, který používáte. Pokud není zřejmé, jaký typ papíru byste měli vybrat, prostudujte část *Používání tiskárny* na disku CD.
13. Přední panel zobrazí dotaz na délku papíru na vložené roli. Po zadání tohoto údaje tiskárna začne papír z role zavádět.

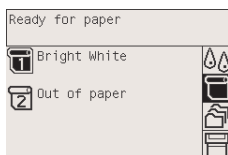


Poznámka Určení délky role papíru není povinné (lze zvolit možnost **Neznámá**) a neovlivní chování tiskárny. Pokud však zadáte délku, potom bude tiskárna sledovat spotřebu papíru a bude vás informovat o zbývajícím délce (za předpokladu, že původně zadaná délka byla přesná).

14. Pokud první pokus tiskárny o zavedení papíru z role není úspěšný, tiskárna automaticky navine papír zpět a pokusí se papír zavádět znovu bez nutnosti jakékoli asistence.

Pokud ani druhý pokus není úspěšný, pokusí se o totéž potřetí, ale tentokrát se na předním panelu zobrazí žádost o asistenci.

15. Tiskárna provede kalibraci barev (pokud ještě pro daný typ papíru nebyla provedena a pokud je kalibrace barev zapnutá). Viz část [Jak provést kalibraci barev](#).
16. Přední panel zobrazí zprávu **Ready** (Připraveno) a tiskárna je připravena k tisku.



Informace o tom, která role je právě připravena k tisku, se zobrazuje na předním panelu (v předchozím příkladu je to role 1).

Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny [4500]




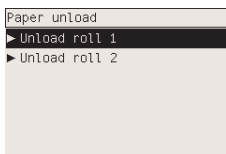
Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Před vysunutím nekonečného papíru zkontrolujte, zda je konec nekonečného papíru stále připevněn ke vřetenu, a pokračujte podle příslušného postupu, který je popsán níže.

Normální postup (nekonečný papír je přichycen ke vřetenu)

Je-li konec nekonečného papíru stále přichycen ke vřetenu, použijte následující postup.

1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak možnost **Paper unload** (Vysunutí papíru) > **Unload roll 1** (Vysunutí role 1) nebo **Unload roll 2** (Vysunutí role 2).



Rada Případně můžete zahájit proces vysunutí bez použití předního panelu zvednutím a sklopením páčky pro zavádění papíru.

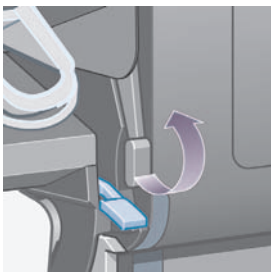
2. Za normálních okolností bude papír vysunut z tiskárny.
Nebude-li papír automaticky vysunut z tiskárny, zobrazí se na předním panelu výzva, abyste zvedli páčku pro vkládání papíru a ručně otáčeli zarážkou papíru, dokud se papír z tiskárny nevysune. Až budete hotovi, sklopte páčku pro vkládání papíru.
3. Ručně otáčejte zarážkou papíru, dokud nebude papír zcela navinutý na roli.
4. Stiskněte tlačítko Vybrat.
5. Zvedněte zásuvku mírně nahoru a vytáhněte ji směrem k sobě.
6. Vyjměte roli z tiskárny, nejprve vytáhněte pravou stranu. Při odeírání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.

Nekonečný papír není přichycen ke vřetenu

Vidíte-li konec nekonečného papíru, který však není přichycen ke vřetenu:

1. Pokud jste již na předním panelu vybrali možnost **Paper unload** (Vysunutí papíru), zrušte tento proces stisknutím tlačítka Storno.
2. Zvedněte páčku pro vkládání papíru.

3. Zvedněte zajišťovací páčku.



Pokud se na předním panelu zobrazí upozornění, které se týká páček, ignorujte je.

4. Vytáhněte papír z přední strany tiskárny.
5. Zvedněte zásuvku mírně nahoru a vytáhněte ji směrem k sobě.
6. Vyjměte prázdné vřeteno z tiskárny. Nejprve vytáhněte pravou stranu. Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.
7. Sklopte zajišťovací páčku a páčku pro vkládání papíru.
8. Pokud se na předním panelu zobrazí varovná zpráva, odstraňte ji stisknutím tlačítka Vybrat.

Není vidět žádný papír

Pokud byl celý konec nekonečného papíru zasunut do tiskárny:

1. Stiskněte tlačítko Posuv listu a oříznutí na předním panelu. Dojde k vysunutí zbývajícího papíru.
2. Zvedněte zásuvku mírně nahoru a vytáhněte ji směrem k sobě.
3. Vyjměte prázdné vřeteno z tiskárny. Nejprve vytáhněte pravou stranu. Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.

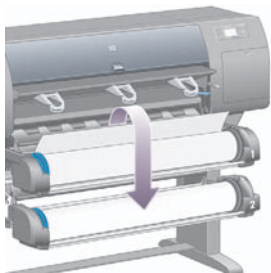
Oříznutí papíru ruční ořezávačkou [4500]



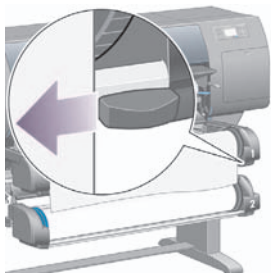
Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Pokud přední okraj papíru není čistý nebo je nerovný, lze jej oříznout pomocí ruční ořezávačky. Tím lze zamezit uvíznutí papíru během zavádění.

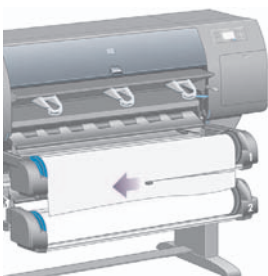
1. Otevřete zásuvku s rolí, kterou chcete oříznout.
2. Levou rukou přetáhněte přední okraj papíru přes horní stranu role a potom dolů do přední části zásuvky.



3. Ruční ořezávačku naleznete na pravé straně zásuvky.



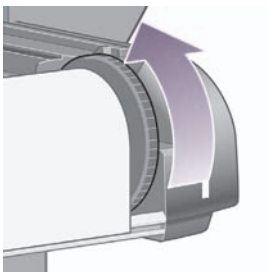
4. Uchopte ořezávačku pravou rukou a proveďte počáteční řez jejím otočením podle obrázku na horním krytu ořezávačky. Potom ji opatrně potáhněte přes papír.



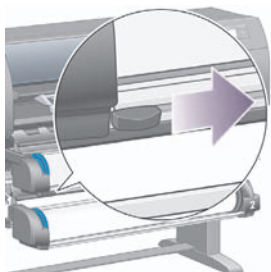
5. Vyměňte oříznutý kus papíru.





6. Otočením vřetena směrem zpět odsuňte z místa okraj papíru.



7. Vraťte ořezávačku na pravou stranu zásuvky.



Jak zobrazit informace o papíru

Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  nebo , poté možnost **Paper information** (Informace o papíru) a pak zvolte zdroj papíru, o kterém chcete získat informace.

Na předním panelu se zobrazí následující informace:

- Stav role nebo listů papíru



Poznámka Tiskárny řady HP Designjet 4500 tisknou pouze na nekonečný papír.

- Název výrobce papíru
- Vybraný typ papíru
- Šířka papíru v milimetrech (odhadováno tiskárnou)
- Délka papíru v milimetrech (odhadováno tiskárnou)

Pokud není vložen žádný papír, zobrazí se zpráva **Out of paper** (Došel papír).

Stejně informace (kromě názvu výrobce) jsou zobrazeny na straně spotřebního materiálu v integrovaném webovém serveru.

Jak načíst profily médií

Každý podporovaný typ papíru má vlastní charakteristiky. Pro zajištění optimální kvality tisku změni tiskárna způsob tisku na každý odlišný typ papíru. Některé typy mohou například potřebovat více inkoustu a jiné delší čas pro zasychání inkoustu. Takže tiskárna musí získat popis požadavků pro každý typ papíru. Tento popis se nazývá „profil média“. Profil médií obsahuje profil ICC, který popisuje barevnou charakteristiku papíru a obsahuje informace o dalších charakteristikách a požadavcích papíru, které přímo nesouvisejí s barvou. Profily známých médií pro tiskárnu jsou již obsaženy v softwaru tiskárny.

Bylo by však nepohodlné procházet seznam všech typů papíru dostupných pro tuto tiskárnu, proto tiskárna obsahuje pouze profily nejpoužívanějších typů papíru. Pokud zakoupíte papír takového typu, pro jaký tiskárna nemá profil média, zjistíte, že nemůžete vybrat tento typ papíru na předním panelu. Správný profil média můžete stáhnout zde:

- <http://www.hp.com/support/designjet-downloads/> - pro tiskárny řady HP Designjet 4000
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500/> - pro tiskárny HP Designjet 4500
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500ps/> - pro tiskárny HP Designjet 4500ps
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500mfp/> - pro tiskárny HP Designjet 4500mfp

Pokud požadovaný profil na webu nenajdete, pravděpodobně zjistíte, že byl přidán do nejnovějšího firmwaru dané tiskárny. Potřebné informace najdete v poznámkách k verzi firmwaru. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.

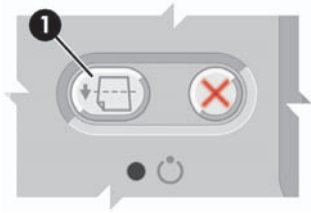
Jak používat papír jiného výrobce

Typy papíru vyráběné společností HP jsou s touto tiskárnou plně testovány a dá se očekávat, že poskytnou nejlepší kvalitu tisku.

Můžete však tisknout na papír od libovolného výrobce. V takovém případě byste měli vybrat (na předním panelu) typ papíru HP, který je co možná nejpodobnější papíru, který používáte. Pokud máte pochybnosti, zkuste několik různých nastavení typu papíru HP a vyberte nastavení, které zajistí nejlepší kvalitu tisku. Pokud nejsou výsledky při žádném nastavení typu papíru zcela uspokojivé, prostudujte část [Obecná doporučení](#).

Jak zrušit dobu zasychání


Stiskněte tlačítko Posuv listu a oříznutí (1) na předním panelu.



UPOZORNĚNÍ U výtisku, který neměl dostatek času na zaschnutí, může dojít ke zhoršení kvality.

Jak změnit dobu zasychání

Dobu zasychání lze změnit tak, aby vyhovovala zvláštním podmínkám pro tisk.

Vyberte ikonu  a pak možnost **Select drying time** (Vybrat dobu zasychání). Můžete vybrat možnost Extended (Rozšířená), Optimal (Optimální), Reduced (Zkrácená) nebo None (Žádná).

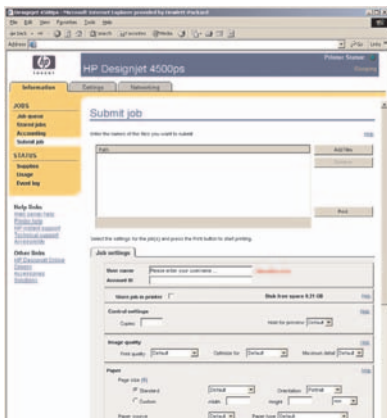
Další informace naleznete v části *Používání tiskárny* na disku CD.

4 Jak... (témata týkající se tiskových úloh)

- Jak odeslat tiskovou úlohu pomocí integrovaného webového serveru
- Jak uložit tiskovou úlohu
- Jak vytisknout uloženou tiskovou úlohu
- Jak zrušit tiskovou úlohu
- Jak spravovat tiskovou frontu
- Jak spojovat úlohy a šetřit tak nekonečný papír

Jak odeslat tiskovou úlohu pomocí integrovaného webového serveru

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru](#)).
2. Přejděte na stránku **Submit job** (Odeslat úlohu).



3. V počítači vyhledejte soubor, který chcete vytisknout.



Poznámka K odeslání úlohy k tisku prostřednictvím integrovaného webového serveru nemusíte mít v počítači nainstalován ovladač tiskárny ani aplikaci, ve které byl soubor vytvořen.

4. Chcete-li odeslat více souborů, klepněte na tlačítko **Add files** (Přidat soubory) a vyberte požadované soubory.



Poznámka Pokud používáte prohlížeč Internet Explorer pro systém Windows, zobrazí se tlačítko **Add another file** (Přidat další soubor), pomocí kterého lze postupně přidávat další soubory.

5. Nastavte možnosti úlohy.

Pokud ponecháte pro některou možnost výchozí nastavení (**Default**), použije se nastavení uložené v této úloze. Pokud úloha neobsahuje pro tuto možnost žádné nastavení, použije se nastavení v tiskárně. Nastavení v tiskárně může být změněno na předním panelu nebo v některých případech na straně Device Setup (Nastavení zařízení) v integrovaném webovém serveru.

6. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).

Jak uložit tiskovou úlohu

Pokud chcete úlohu znovu vytisknout později s určitými změnami v nastavení úlohy (například jiný formát nebo kvalita), můžete úlohu uložit v tiskárně, takže ji nebudete muset znovu odesílat.



Poznámka Pokud chcete úlohu znovu vytisknout beze změn, můžete to provést z tiskové fronty bez nutnosti úlohu ukládat.

Úlohu můžete uložit pouze při jejím odesílání k tisku:

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru](#)).
2. Přejděte na stránku **Submit job** (Odeslat úlohu).
3. V počítači vyhledejte soubor, který chcete vytisknout.
4. Pokud chcete odeslat více souborů, klepněte na tlačítko **Add another file** (Přidat další soubor) a přidejte další soubor. Všechny společně odeslané soubory budou mít stejné nastavení úlohy.



Poznámka Pokud používáte systém Windows a prohlížeč Internet Explorer, můžete klepnout na tlačítko **Add files** (Přidat soubory) a vybrat několik souborů najednou.

5. V možnostech úlohy zaškrtněte možnost **Store job in printer** (Uložit úlohu do tiskárny).
6. Nastavte ostatní možnosti úlohy.
7. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).

Jak vytisknout uloženou tiskovou úlohu

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru](#)).
2. Přejděte na stránku **Stored jobs** (Uložené úlohy).
3. Pomocí zaškrtnutých políček vedle názvů úloh vyberte úlohu nebo úlohy, které chcete vytisknout.
4. Klepnutím na tlačítko **Print** (Tisk) vytisknete úlohu s původním nastavením. Klepnutím na možnost **Advanced Print** (Rozšířené možnosti tisku) můžete nastavení změnit.

Jak zrušit tiskovou úlohu

Úlohu můžete zrušit stisknutím tlačítka **Storno** na předním panelu nebo vybráním úlohy v integrovaném webovém serveru a klepnutím na ikonu **Storno**.

Tiskárna vysune papír jakoby byl tisk proveden.



Poznámka Při tisku vícestránkové úlohy nebo velkého souboru může zrušení tisku trvat déle než u jiných souborů.

Jak spravovat tiskovou frontu


Tiskárna může v průběhu tisku aktuální stránky uchovávat další stránky ve frontě. Fronta může obsahovat stránky z více tiskových úloh.



Poznámka Tato informace platí pouze tehdy, pokud k odesílání úloh používáte jeden z ovladačů dodaných s tiskárnou nebo integrovaný tiskový server.

Vypnutí fronty [4000]

Uživatelé tiskáren řady HP Designjet 4000 mohou frontu vypnout pomocí webového serveru (karta **Settings** (Nastavení) > **Device setup** (Nastavení zařízení) > **Queue** (Fronta)) nebo na předním panelu:


Vyberte ikonu  a pak možnost **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Disable queue** (Vypnout frontu).

Uživatelé tiskáren řady HP Designjet 4500 nemohou frontu vypnout.

Možnosti When To Start Printing (Kdy zahájit tisk)



Poznámka Možnosti When To Start Printing (Kdy zahájit tisk) nelze použít u úloh ve formátu PostScript.


Můžete určit, v jaké chvíli se má soubor, který je uložen ve frontě, vytisknout. Na webovém serveru vyberte na kartě **Settings** (Nastavení) možnost **Device setup** (Nastavení zařízení) > **When to start printing** (Kdy zahájit tisk), nebo vyberte na předním panelu ikonu  a pak možnost **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **When to start printing** (Kdy zahájit tisk).

K dispozici jsou tři možnosti nastavení:

- Pokud je vybrána možnost **After Processing** (Po zpracování), tiskárna počká, dokud není zpracována celá stránka, a pak ji začne tisknout. Toto je nastavení znamená nejpomalejší tisk, zaručuje však nejvyšší kvalitu tisku.
- Pokud je vybrána možnost **Immediately** (Okamžitě), tiskárna tiskne stránku ihned při zpracování. Toto nastavení znamená nejrychlejší tisk, ale tiskárna se může v půlce tisku zastavit kvůli zpracovávání dat. Toto nastavení se nedoporučuje pro veliké obrázky se sytými barvami.
- Pokud je vybrána možnost **Optimized** (Optimalizovaně - výchozí nastavení), tiskárna spočítá nevhodnější čas pro zahájení tisku stránky. Je to obvykle nejlepší kompromis mezi nastavením **After Processing** (Po zpracování) a **Immediately** (Okamžitě).

Rozlišení úlohy ve frontě

Nejllepší způsob, jak nahlédnout do fronty, je použití integrovaného webového serveru (**Information** (Informace) > **Jobs queue** (Fronta úloh)), kde můžete spravovat frontu a získat úplné informace o každé úloze (po klepnutí na název souboru).

Frontu lze však spravovat také pomocí předního panelu. K tomu stačí vybrat ikonu  a pak vybrat možnost **Job queue** (Fronta úloh). Zobrazí se seznam úloh ve frontě.

Každá úloha má identifikátor utvořený následujícím způsobem:

<pozice ve frontě>: <název obrázku>

Právě tisknutá úloha má pozici 0. Úloha následující po tisknuté úloze má pozici 1, předchozí úloha, která již byla vytisknuta, má pozici -1.

Určení priority úlohy ve frontě

Pokud chcete, aby určitá úloha byla přesunuta těsně za právě tisknutou úlohu, vyberte ji a v integrovaném webovém serveru vyberte možnost **Reprint** (Znovu vytisknout) nebo na předním panelu vyberte možnost **Move to front** (Posunout dopředu).

Pokud je zapnuto spojování, může být prioritovaná úloha stále spojena s jinými úlohami. Pokud skutečně chcete tuto úlohu vytisknout jako následující a samostatně, nejprve vypnete spojování a pak úlohu přesuňte na začátek fronty podle předchozích pokynů.

Odstranění úlohy z fronty

Za normálních okolností není potřeba odstraňovat úlohu z fronty po jejím vytisknutí, protože sama vypadne na konci fronty odesláním dalších souborů k tisku. Pokud však odešlete nějaký soubor omylem a chcete předejít jeho tisknutí, můžete jej jednoduše odstranit tak, že jej vyberete a v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu vyberete možnost **Delete** (Odstranit).

Stejným způsobem můžete odstranit úlohu, která ještě nebyla vytisknuta.

Pokud je úloha právě tisknuta (na webovém serveru má stav **printing** (tiskne se) nebo je ve frontě na předním panelu na pozici 0) a chcete tuto úlohu zrušit a odstranit, klepněte nejprve na ikonu **Storno** ve webovém serveru nebo stiskněte tlačítko **Storno** na předním panelu, a pak úlohu odstraňte z fronty.

Vytváření kopií úlohy ve frontě

Chcete-li z některé úlohy ve frontě vytvořit další kopie, vyberte tuto úlohu v integrovaném webovém serveru, klepněte na ikonu **Reprint** (Znovu vytisknout) a zadejte požadovaný počet kopií. Úloha se přesune na začátek fronty.

Vytvořit další kopie lze i pomocí předního panelu: Vyberte úlohu, zvolte možnost **Copies** (Kopie) a zadejte požadovaný počet kopií. Pak stiskněte tlačítko **Vybrat**. Toto nastavení má přednost před nastavením v softwaru.



Poznámka Pokud byla při odeslání souboru možnost **Rotate** (Otočit) nastavena na možnost **On** (Zapnuto), bude každá kopie otočena.

Pokud již byla úloha vytisknuta, můžete použít možnost **Move to front** (Přesunout na začátek) k přesunutí úlohy na začátek fronty.

Vysvětlení stavu úlohy

Toto jsou zprávy o stavu úlohy, které můžete spatřit, zobrazené přibližně v takovém pořadí, ve kterém se pravděpodobně zobrazí:

- **příjem:** tiskárna přijímá úlohu z počítače
- **čekání na zpracování:** úloha byla přijata a čeká na vykreslení (pouze pro úlohy odeslané prostřednictvím integrovaného webového serveru)
- **zpracovávání:** tiskárna analyzuje a vykresluje úlohu
- **příprava tisku:** před vytištěním úlohy provádí tiskárna kontrolu systému zápisu
- **čekání na tisk:** úloha čeká na uvolnění tiskového systému, aby mohl pokračovat tisk

- **čekání na spojení:** v tiskárně je zapnuta funkce spojování (Nesting=On) a čeká na ostatní úlohy, aby mohla dokončit spojení a pokračovat v tisku
- **pozastaveno:** úloha byla odeslána s možností **pozastavit pro náhled** a je pozastavena

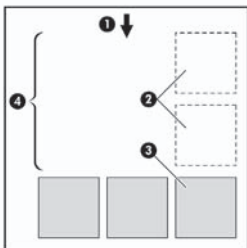


Poznámka Pokud tiskárna přestane fungovat v průběhu tisku úlohy a funkce fronty je zapnutá, zobrazí se částečně vytisknutá úloha při příštím spuštění tiskárny ve frontě a bude označena jako **on hold** (Pozastaveno). Když znovu spustíte tuto úlohu, zahájí se tisk od stránky, na které byl přerušen.

- **on hold for paper** (čeká se na papír): úlohu nelze vytisknout, protože v tiskárně není zaveden požadovaný papír (viz [Zpráva „on hold for paper“ \(čeká se na papír\) \[4500\]](#)): zaveďte požadovaný papír a pokračujte v úloze klepnutím na tlačítko **Continue** (Pokračovat)
- **on hold for accounting** (čeká se na účty): úlohu nelze vytisknout, protože tiskárna vyžaduje identifikaci účtu u každé úlohy: zadejte identifikaci účtu a pokračujte v úloze klepnutím na tlačítko **Continue** (Pokračovat)
- **tisk**
- **zasychání**
- **ořezávání papíru**
- **vysouvání stránky**
- **zrušení:** probíhá rušení úlohy, ale bude pokračovat tisk tiskové fronty
- **odstraňování:** úloha je odstraňována z tiskárny
- **vytištěno**
- **zrušeno:** úloha byla zrušena tiskárnou
- **zrušeno uživatelem**
- **prázdná úloha:** úloha neobsahuje žádná data k tisku

Jak spojovat úlohy a šetřit tak nekonečný papír

Spojování znamená umístění stránek na papíru vedle sebe a ne za sebe. Předchází se tak plýtvání papírem.



1. Směr posunu papíru
2. Spojování vypnuto
3. Spojování zapnuto
4. Šetření papíru spojováním

Kdy se tiskárna pokouší spojovat stránky?

Když jsou splněny obě následující podmínky:

- V tiskárně je zaveden nekonečný papír (ne listy papíru).
- V nabídce Job Management (Správa úloh) na předním panelu nebo na straně Device Setup (Nastavení zařízení) v integrovaném webovém serveru je zapnuta (nastavena na „On“) možnost **Nest** (Spojovat).

Jaké stránky lze spojovat?

Spojovat lze libovolné stránky, pokud nejsou tak dlouhé, že se dvě stránky nevejdou vedle sebe na nekonečný papír, nebo pokud jich není tolik, aby je nebylo možno umístit na zbývající délku role. Jednu skupinu spojených stránek nelze rozdělit na dvě role.


Jaké stránky je vhodné spojovat?

Aby byly určité stránky spojeny, musí být jednotlivé stránky slučitelné v těchto směrech:

- Všechny stránky musí mít nastavenou stejnou kvalitu tisku (Fast (Rychlá), Normal (Normální) nebo Best (Rychlá)).
- Pro všechny stránky musí být použita možnost Optimized for Drawings/Text (Optimalizováno pro kresby/text) nebo Optimized for Images (Optimalizováno pro obrázky).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení Maximum Detail (Maximální detail).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení okrajů (Extended (Rozšířené) nebo Normal (Normální)).

- Na všech stránkách musí být stejné nastavení převrácení (Mirror).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení vzoru vykreslení (Rendering Intent).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení ořezávačky (Cutter).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení úpravy barev. Toto nastavení je v ovladači Windows označeno jako Advanced Color Settings (Rozšířené nastavení barev) a v ovladači Mac OS jako CMYK Settings (Nastavení CMYK).
- Stránky musí být všechny barevné nebo všechny ve stupních šedi (nemohou být některé barevné a některé ve stupních šedi).
- Všechny stránky musí být v jedné z následujících dvou skupin (tyto dvě skupiny nelze ve stejném spojení míchat):
 - HP-GL/2, RTL, CALS G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- Stránky ve formátu JPEG, TIFF a CALS G4 s rozlišením větším než 300 dpi nelze v některých případech spojovat s jinými stránkami.

Jak dlouho tiskárna čeká na další soubor?

Aby tiskárna mohla provést nejlepší možné spojení, čeká po přijetí souboru, aby mohla zkontrolovat, zda se následující stránka spojí s tímto souborem nebo se stránkami, které jsou již ve frontě. Tato době čekání se nazývá doba čekání na spojení. Výchozí doba čekání na spojení nastavená od výrobce je dvě minuty. To znamená, že tiskárna čeká až dvě minuty po přijetí posledního souboru, než začne tisknout výsledné spojení. Tuto dobu čekání lze změnit pomocí předního panelu tiskárny: Vyberte ikonu  a pak možnost **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Nest options** (Možnosti spojování) > **Select wait time** (Vybrat dobu čekání). Lze nastavit hodnoty 1 až 99 minut.

V průběhu doby čekání na spojení zobrazuje tiskárna zbývající čas na předním panelu. Tisk můžete zahájit (zrušit čekání na spojení) stisknutím tlačítka Storno.

5 Jak... (témata týkající se odkládání) [4500]



Poznámka Tato kapitola se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

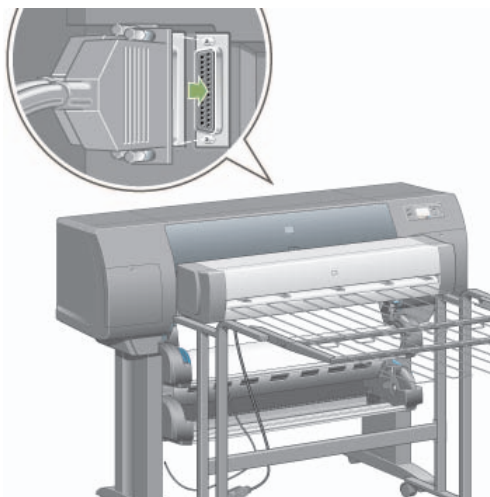
Odkladač je volitelné příslušenství pro tiskárny řady HP Designjet 4500. Umožňuje odkládání výtisků naplocho jeden na druhý namísto jejich spouštění do výstupního zásobníku.




- Jak nainstalovat odkladač
- Jak odinstalovat odkladač
- Jak vyměnit role papíru při použití odkladače
- Čištění válců odkladače
- Jak přemístit nebo uskladnit odkladač

Jak nainstalovat odkladač

1. Zapojte kabely mezi odkladač a tiskárnu.




2. Zapněte odkladač.
3. Vyberte ikonu  na předním panelu tiskárny a poté vyberte možnost **Accessories** (Příslušenství) > **Stacker** (Odkladač) > **Install stacker** (Instalace odkladače). Přední panel zobrazí výzvu k připojení odkladače k tiskárně.
4. Na odkladači jsou dvě západky, které se napojí na deflektory tiskárny. Odkladač připojíte k tiskárně nejprve na jedné straně a poté na straně druhé (takto je potřeba vynaložit menší sílu).

Je potřeba určitý čas na zahřátí, obzvláště pokud byl odkladač právě zapnut.



Poznámka Odkladač pracuje se samostatnými listy papíru. Když je zapnutý, je automaticky zapnuta ořezávačka. Pokud je ořezávačka vypnutá nebo pokud tiskový materiál nelze řezat (například plátno), nemůže odkladač pracovat.

Jak odinstalovat odkladač

1. Chcete-li odkladač odinstalovat, vyberte ikonu  na předním panelu tiskárny a poté vyberte možnost **Accessories** (Příslušenství) > **Stacker** (Odkladač) > **Uninstall stacker** (Odinstalovat odkladač).
2. Přední panel zobrazí výzvu k odpojení odkladače od tiskárny. Odpojte odkladač jeho odtažením od tiskárny na jedné straně a poté na druhé straně.
3. Odpojte kabely odkladače.



Jak vyměnit role papíru při použití odkladače

1. Odstraňte z odkladače nařezaný papír, abyste mohli s odkladačem snadněji manipulovat.
2. Odpojte odkladač od tiskárny: nejprve na jedné straně, poté na straně druhé.
3. Vyměňte role papíru běžným způsobem: Viz části [Jak vysunout nekonečný papír z tiskárny \[4500\]](#) a [Jak zavést nekonečný papír do tiskárny \[4500\]](#).

Čištění válců odkladače



VAROVÁNÍ! Odkladač se při používání zahřívá. Před čištěním jej vypněte a ponechte jej nějakou dobu vychladnout.

Inkoust má tendenci se uchycovat na hlavním válci odkladače a na malých výstupních válečcích, proto by měly být tyto části pravidelně čištěny pomocí látkového hadříku navlhčeného vodou.

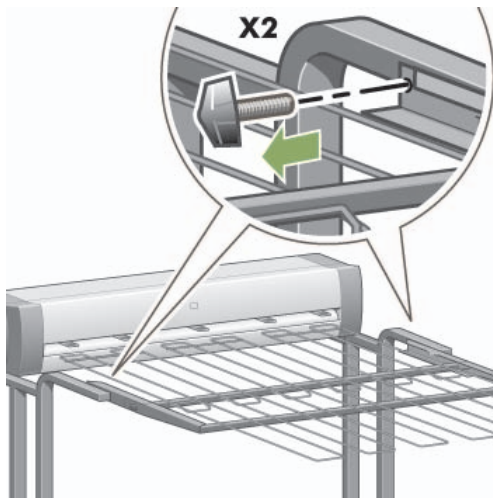
Častost tohoto čištění závisí do určité míry na typu používaného papíru.

- U běžného, křídového nebo těžkého křídového papíru by mělo být dostačující čistit válce jednou měsíčně.
- U pergamenu, průsvitného papíru, lesklého papíru a přírodního pauzovacího papíru by se čištění mělo provádět jednou týdně i při pomalých režimech tisku.

Jak přemístit nebo uskladnit odkladač

Před přemisťováním nebo uskladňováním odkladače proveďte několik kroků pro zmenšení místa, které odkladač zabírá.

1. Odšroubujte šroubky na některé straně plochy odkladače a nechte plochu viset dolů.



2. Odstraňte čep z každého nástavce podstavy a otočte nástavec podstavy směrem nahoru.




6 Jak... (témata týkající se úpravy obrazu)

- Změna formátu stránky
- Jak změnit kvalitu tisku
- Jak zvolit nastavení kvality tisku
- Jak dosáhnout maximální rychlosti tisku
- Jak nastavit okraje
- Jak tisknout na nadměrné stránky
- Tisk bez přidaných okrajů
- Volba orientace obrázku
- Jak otočit obrázek
- Jak vytisknout převrácený obrázek
- Jak změnit měřítko obrázku

Změna formátu stránky

Formát stránky lze určit následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače tiskárny v systému Windows: Vyberte kartu Paper/Quality (Papír/Kvalita) a pak možnost **Size is** (Formát).
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: v nabídce File (Soubor) vyberte možnost **Page Setup** (Nastavení stránky), v místní nabídce **Format for** (Formát pro) vyberte svou tiskárnu a poté možnost **Paper size** (Formát papíru).
- Pomocí integrovaného webového serveru: na straně Submit Job (Odeslat úlohu) přejděte na část Page Size (Formát stránky).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak **Default printing options** (Výchozí možnosti tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Select paper size** (Vybrat formát papíru).




Poznámka Pokud je formát stránky nastaven pomocí ovladače tiskárny nebo pomocí integrovaného webového serveru, má toto nastavení přednost před formátem stránky nastaveným na ovládacím panelu.

Jak změnit kvalitu tisku

Tiskárna má tři různé možnosti nastavení kvality tisku: **Best**, **Normal** a **Fast** (Nejlepší, Normální a Rychlý tisk). Existují také dvě doplňkové možnosti, které mají vliv na kvalitu tisku: **Optimize for drawings/text** (Optimalizovat pro kresbu či text) nebo **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky) a **Maximum detail** (Maximum detailů). Pokyny pro změnu těchto možností naleznete v části [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).

Kvalitu tisku lze určit následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače tiskárny v systému Windows: Na kartě Paper/Quality (Papír a kvalita) přejděte na část Print Quality (Kvalita tisku).
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: Přejděte na panel Image Quality (Kvalita obrazu).
- Pomocí integrovaného webového serveru: na straně Submit Job (Odeslat úlohu) přejděte na část Image Quality (Kvalita obrazu).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Image quality** (Kvalita obrazu).



Poznámka Pokud je kvalita tisku nastavena pomocí ovladače tiskárny nebo pomocí integrovaného webového serveru, má toto nastavení přednost před kvalitou tisku nastavenou na předním panelu.

Poznámka Kvalitu tisku nelze změnit u stránek, které tiskárna již přijímá nebo přijala (i když se ještě nezačaly tisknout).

Jak zvolit nastavení kvality tisku





Následující tabulka uvádí doporučená nastavení kvality tisku a typy papíru pro nejrůznější druhy tisku. Předpokládá se použití nekonečného papíru. Není nutné, abyste postupovali podle těchto doporučení, ale mohou pro vás být užitečná.

Pokud používáte listy papíru, doporučujeme nastavit kvalitu tisku na možnost **Best** (Nejlepší).

Pokud si nejste jisti, jak změnit nastavení kvality tisku, prostudujte část [Jak změnit kvalitu tisku](#).



Poznámka Sytě vybarvené obrázky by měly být tisknuty na silnější papír (typu Heavyweight nebo Glossy).

| Obsah tisku | Nastavení kvality tisku | | | Typy papíru |
|---|-------------------------------|------------------------------------|--|---|
| | Print quality (Kvalita tisku) | Optimized for (Optimalizováno pro) | Maximum detail (Maximální detail) | |
| Čáry (koncept)  | Fast (Rychlý) | Kresby/text | Off (Vypnuto) (nebo On (Zapnuto) pro vyšší kvalitu a nižší rychlost) | Bright White (Čistý bílý papír) Bond Paper (Dokumentový papír) Průsvitné materiály* Coated Paper (Křídový papír) |
| Lines (Čáry)  | Normal (Normální) | Kresby/text | Off (Vypnuto) | Bright White (Čistý bílý papír) Bond Paper (Dokumentový papír) Průsvitné materiály* Coated Paper (Křídový papír) |
| Čáry a výplně (rychlý tisk)  | Normal (Normální) | Kresby/text | On (Zapnuto) | Bright White (Čistý bílý papír) Bond Paper (Dokumentový papír) Průsvitné materiály* Coated Paper (Křídový papír) Heavyweight Coated Paper (Těžký křídový papír) Productivity Photo Gloss (Lesklý fotografický papír) |
| Čáry a výplně  | Best (Nejlepší) | Kresby/text | Off (Vypnuto) | Bright White (Čistý bílý papír) Bond Paper (Dokumentový papír) Průsvitné materiály* Coated Paper (Křídový papír) |


| Obsah tisku | Nastavení kvality tisku | | | Typy papíru |
|---|----------------------------------|--|---|--|
| | Print quality (Kvalita tisku) | Optimized for (Optimalizováno pro) | Maximum detail (Maximální detail) | |
| | | | | Heavyweight Coated Paper (Těžký křídový papír) Productivity Photo Gloss (Lesklý fotografický papír) |
| Čáry a obrázky - vysoce kvalitní mapy  | Best (Nejlepší) | Kresby/text | On (Zapnuto) | Coated Paper (Křídový papír) Heavyweight Coated Paper (Těžký křídový papír) Productivity Photo Gloss (Lesklý fotografický papír) |
| Reklamní letáky  | Normal (Normální) | Images (Obrázky) | Off (Vypnuto) | Coated Paper (Křídový papír) Heavyweight Coated Paper (Těžký křídový papír) Productivity Photo Gloss (Lesklý fotografický papír) |
| Vykreslení  | Best (Nejlepší) | Images (Obrázky) | Off (Vypnuto) | Heavyweight Coated Paper (Těžký křídový papír) Productivity Photo Gloss (Lesklý fotografický papír) |
| Fotografie  | Best (Nejlepší) | Images (Obrázky) | Off (Vypnuto) | Productivity Photo Gloss (Lesklý fotografický papír) |

* Mezi průsvitné materiály patří Vellum (Pergamen), Translucent Bond (Průsvitný dokumentový papír), Natural Tracing Paper (Pauzovací papír), Clear Film (Průhledný film) a Matte Film (Matný film).

Podrobné technické informace o rozlišení tisku naleznete v části *Používání tiskárny* na disku CD.

Jak dosáhnout maximální rychlosti tisku

Přední panel obsahuje dvě nastavení typu papíru navržená speciálně pro dosažení maximální rychlosti tisku.

| Obsah tisku | Nastavení kvality tisku | | | Typy papíru (přední panel) |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Print quality (Kvalita tisku) | Optimized for (Optimalizováno pro) | Maximum detail (Maximální detail) | |
| Čáry (koncept)  | Fast (Rychlý) | Kresby/text | Off (Vypnuto) | Max Speed Bright White (Jasně bílý pro maximální rychlost)* Max Speed Bond Paper (Dokumentový papír pro maximální rychlost)† |


* Chcete-li použít nastavení Max Speed Bright White (Čistě bílý papír pro maximální rychlost), vložte papír HP Bright White Inkjet Bond Paper a na předním panelu vyberte ze seznamu typů papíru možnost Max Speed Bright White.

† Chcete-li použít nastavení Max Speed Bond Paper (Dokumentový papír pro maximální rychlost), vložte papír HP Universal Inkjet Bond Paper a na předním panelu vyberte ze seznamu typů papíru možnost Max Speed Bond Paper.

Jak nastavit okraje

Okraje tisku určují oblast tisku na straně, která může být využita aplikací. Jsou k dispozici tři možnosti nastavení okrajů: Small (Úzké), Normal (Normální) a Extended (Rozšířené). Viz také [Tisk bez přidání okrajů](#). Informace o rozměrech okrajů naleznete v části *Používání tiskárny* na disku CD.

Okraje lze určit následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače tiskárny HP-GL/2 v systému Windows: Ve výchozím nastavení jsou vybrány normální okraje. Chcete-li vybrat jiné možnosti, vyberte kartu Paper/Quality (Papír/Kvalita) a stiskněte tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení).
- Pomocí ovladače tiskárny PostScript v systému Windows: Vyberte kartu Paper/Quality (Papír/Kvalita) a pak možnost **Size is** (Formát). Vyberte současně formát stránky a okraje.
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: V nabídce **File** (Soubor) vyberte položku **Page Setup** (Nastavení stránky) a poté vyberte možnost **Paper size** (Formát stránky). Vyberte současně formát stránky a okraje.
- Pomocí integrovaného webového serveru: na stránce Submit Job (Odeslat úlohu) vyberte možnost ze seznamu Margins (Okraje).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak **Default printing options** (Výchozí možnosti tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Select margins** (Vybrat okraje).



Poznámka Pokud jsou okraje nastaveny pomocí ovladače tiskárny nebo pomocí integrovaného webového serveru, má toto nastavení přednost před okraji nastavenými na ovládacím panelu.

Jak tisknout na nadměrné stránky

Z technických důvodů není možné vytisknout obraz, který pokrývá celou šířku nebo délku papíru. Kolem obrazu musí vždy být okraj. Chcete-li však například vytisknout obraz o formátu A3 bez okrajů, můžete jej vytisknout na papír většího formátu než A3 (kolem obrazu ponechejte obvyklé okraje) a po vytištění musíte okraje odstříhnout.

K tomuto účelu slouží rozvržení nadměrných stránek. Každá nadměrná stránka je dost velká, aby obsáhla standardní formát stránky i okraje.

Rozvržení nadměrné stránky můžete zadat následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače tiskárny HP-GL/2 v systému Windows: vyberte kartu Paper/Quality (Papír/Kvalita) a stiskněte tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení). Potom v možnostech rozvržení vyberte volbu **Oversize** (Nadměrná velikost).
- Pomocí ovladače tiskárny PostScript v systému Windows: Vyberte kartu Paper/Quality (Papír/Kvalita) a pak možnost **Size is** (Formát). Vyberte současně nadměrnou stránku i okraje.
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS 9 nebo 10.1: Vytvořte vlastní formát papíru s nulovými okraji a vezměte v úvahu, že okraje přidané do konečné úlohy budou okraje, které jsou nastaveny v předním panelu tiskárny.
- Pomocí ovladače tiskárny v novějším systému Mac OS: v místní nabídce **Format for** (Formát pro) vyberte tiskárnu a vyberte formát papíru. Potom se zobrazí možnosti okrajů. Současně můžete vybrat nadměrnou stránku i okraje.
- Pomocí integrovaného webového serveru: na stránce Submit Job (Odeslat úlohu) vyberte v seznamu rozvržení okrajů možnost **Oversize** (Nadměrná velikost).
- Pomocí předního panelu: vyberte možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Select layout** (Nastavit rozvržení) > **Oversize** (Nadměrná velikost).

Při používání nadměrných stránek můžete nastavit šířku okrajů obvyklým způsobem (viz [Jak nastavit okraje](#)).

Viz také část [Tisk bez přidaných okrajů](#).

Tisk bez přidanych okrajů

Z technických důvodů není možné vytisknout obraz, který pokrývá celou šířku nebo délku papíru. Kolem obrazu musí vždy být okraj. Pokud však obrázek již obsahuje příslušné okraje (bílý prostor podél hran), potom můžete nastavit tiskárnu tak, aby při tisku nepřidávala k obrázku okraje. V takovém případě tiskárna ohraničí okraje obrázku, neboť předpokládá, že na okraje nebude nic vytištěno.

Následujícími způsoby můžete zadat požadavek, aby nebyly přidávány okraje:

- Pomocí ovladače tiskárny HP-GL/2 v systému Windows: vyberte kartu Paper/Quality (Papír/Kvalita) a stiskněte tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení). Potom v možnostech rozvržení vyberte volbu **Clip Contents By Margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).
- Pomocí integrovaného webového serveru: na stránce Submit Job (Odeslat úlohu) vyberte v seznamu rozvržení okrajů možnost **Clip Contents By Margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).
- Pomocí předního panelu: vyberte možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Select layout** (Nastavit rozvržení) > **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).

Tato možnost není dostupná v ovladači PostScript systému Windows ani v ovladačích systému Mac OS.

Při používání této možnosti můžete nastavit šířku okrajů obvyklým způsobem (viz [Jak nastavit okraje](#)). Tiskárna bude i nadále používat okraje: pouze je vymezí v oblasti obrázku, místo toho, aby je k obrázku přidávala.

Volba orientace obrázku

Orientace obrázku může být buď na výšku, nebo na šířku. Po zobrazení na obrazovce:

- Výška obrázku na výšku je větší než jeho šířka (vysoký obrázek).



- Šířka obrázku na šířku je větší než jeho výška (široký obrázek).



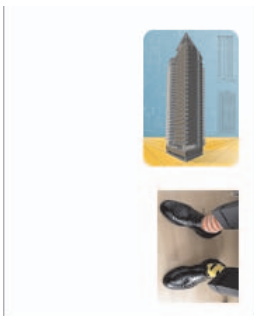
Vyberte orientaci obrázku, kterou měl při zobrazení na obrazovce. Pokud u obrázku na šířku vyberete orientaci na výšku, nebo pokud u obrázku na výšku vyberete orientaci na šířku, vytisknutý obrázek může být seřiznutý.

Orientaci můžete vybrat pomocí ovladače tiskárny nebo integrovaného webového serveru.

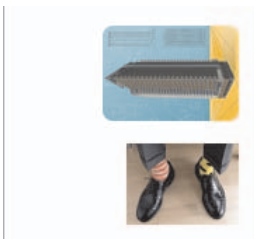
- Pomocí ovladače tiskárny s podporou jazyka PostScript v systému Windows NT: Na kartě Page Setup (Nastavení stránky) přejděte na část Orientation (Orientace).
- Pomocí libovolného jiného ovladače tiskárny v systému Windows: Na kartě Finishing (Úpravy) přejděte na část Orientation (Orientace).
- Pomocí ovladače tiskárny s podporou jazyka PostScript v systému Mac OS: V nabídce **File** (Soubor) vyberte položku **Page Setup** (Nastavení stránky) a na panelu Page Attributes (Atributy stránky) přejděte na část Orientation (Orientace).
- Pomocí integrovaného webového serveru: na straně Submit Job (Odeslat úlohu) přejděte na část Orientation (Orientace).

Jak otočit obrázek


Ve výchozím nastavení jsou obrázky tisknuty kratší stranou rovnoběžně s předním okrajem papíru. Takto:



Můžete je však otočit o 90 stupňů, abyste šetřili papír. Takto:



Lze to provést následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače tiskárny v systému Windows: Vyberte kartu Finishing (Úpravy) a pak možnost **Rotate by 90 degrees** (Otočit o 90 stupňů).
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: Vyberte panel Finishing (Úpravy) a pak možnost **Rotate** (Otočit).
- Pomocí integrovaného webového serveru: Vyberte stránku Submit Job (Odeslat úlohu) a pak možnost **Rotate** (Otočit).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí možnosti tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Rotate** (Otočit).



Poznámka Pokud je otočení nastaveno pomocí ovladače tiskárny nebo pomocí integrovaného webového serveru, má toto nastavení přednost před otočením nastaveným na ovládacím panelu.

Poznámka Když nastavíte otočení úlohy, délka stránky se může zvětšit, aby nedocházelo k ořezu, protože horní a dolní okraj jsou obvykle širší než okraje po stranách.




UPOZORNĚNÍ Pokud u nekonečného papíru nebo samostatných listů otočíte do orientace na šířku obrázek, který byl původně orientován na výšku, papír nemusí být pro tento obrázek dostatečně široký. Například otočení obrázku ve formátu D/A1 na výšku na papír formátu D/A1 o 90 stupňů pravděpodobně přesáhne šířku papíru. Pokud používáte integrovaný webový server, obrazovka náhledu tuto skutečnost znázorní varovným trojúhelníkem. Pokud používáte tiskárnu řady HP Designjet 4500, úloha bude ve stavu „on hold for paper“ (čeká se na papír).

Automatické otočení

Ovladač tiskárny HP-GL/2 poskytuje možnost **Autorotate** (Automatické otočení), která automaticky otočí všechny nadměrné obrázky zobrazené na výšku o 90 stupňů, abyste šetřili papír.

Jak vytisknout převrácený obrázek

Pokud používáte průsvitný papír, někdy také nazývaný pauzovací, můžete chtít tisknout zrcadlově převrácený obrázek, aby při nasvícení zezadu byl promítnutý obrázek ve správné orientaci. Toho lze dosáhnout bez nutnosti měnit obrázek v aplikaci:

- Pomocí ovladače tiskárny v systému Windows: Vyberte kartu Finishing (Úpravy) a pak možnost **Mirror image** (Převrátit obrázek).
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: Vyberte panel Finishing (Úpravy) a pak možnost **Mirror image** (Převrátit obrázek).
- Pomocí integrovaného webového serveru: Vyberte stránku Submit Job (Odeslat úlohu) a pak možnost **Mirror image** (Převrácený obrázek).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí možnosti tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Enable mirror** (Povolit převrácení).



Poznámka Pokud je převrácení nastaveno pomocí ovladače tiskárny nebo pomocí integrovaného webového serveru, má toto nastavení přednost před převrácením nastaveným na ovládacím panelu.

Jak změnit měřítko obrázku


Obrázek můžete odeslat do tiskárny v určité velikosti, ale tiskárnu nastavit tak, aby změnila velikost obrázku na jinou (obvykle větší). To může být užitečné v následujících případech:

- pokud aplikace nepodporuje velké formáty,
- pokud je soubor příliš velký pro paměť tiskárny (v takovém případě můžete zmenšit velikost stránky v aplikaci a pak změnit měřítko pro tisk pomocí předního panelu tiskárny).

Změnu měřítka obrázku lze provést následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače tiskárny v systému Windows: Vyberte kartu Effects (Efekty) a pak možnost **Resizing options** (Možnosti změny velikosti).
 - Možnost **Print document on** (Tisk dokumentu na) upravuje velikost obrázku podle formátu stránky vybraného pro tiskárnu. Pokud například vyberete formát stránky ISO A2 a tisknete obrázek velikosti A4, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl stránku formátu A2. Pokud vyberete formát stránky ISO A3, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na stránku formátu A3.
 - Možnost **% of normal size** (% normální velikosti) zvětší oblast pro tisk na původní stránce podle dané procentuální hodnoty a přidá okraje pro vytvoření výstupního formátu stránky.
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: Vyberte panel Finishing (Úpravy) a pak možnost **Print document on** (Tisknout dokument na).

Ovladač upravuje velikost obrázku podle formátu stránky vybraného pro tiskárnu.

- Pomocí integrovaného webového serveru: Vyberte stránku Submit Job (Odeslat úlohu) a pak možnost **Resizing** (Změna velikosti).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí možnosti tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Scale** (Změna měřítka).

Pokud tisknete na samostatný list, musíte zkontrolovat, zda se obrázek vejde na stránku, protože v opačném případě dojde k ořiznutí.


7 Jak... (témata týkající se barev)

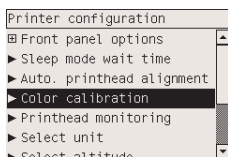
- Jak provést kalibraci barev
- Jak provést kompenzaci černého bodu
- Jak nastavit vzor vykreslení

Jak provést kalibraci barev

Kalibrace barev zlepšuje barevnou konzistenci mezi jednotlivými výtisky i mezi tiskárnami.

Kalibrace barev se provádí vždy, když se provádí výměna tiskové hlavy a když se zakládá nový typ papíru, pro který ještě nebyly nové tiskové hlavy kalibrovány. Tuto automatickou funkci lze však vypnout a použít výchozí korekci barev pro všechny známé typy papíru.

1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev).




2. Dostupné možnosti pro kalibraci barev:

- **On** (Zapnuto): Tiskárna provede kalibraci barev vždy, když je do ní založen nový typ papíru, pro který ještě nebyla se stávajícími tiskovými hlavami kalibrována. Úprava barev, která je výsledkem kalibrace, je pak použita pro následný tisk na tento typ papíru se stejným nastavením kvality tisku.
- **Off** (Vypnuto): Tiskárna používá výchozí korekci barev, která se liší pro jednotlivé typy papíru a nastavení kvality tisku.

3. Tiskárna kalibruje barvy vytisknutím kalibračního pruhu, naskenováním pruhu vestavěným optickým snímačem a vypočtením nutných úprav barev. Kalibrační pruh je na lesklém papíru 269 mm široký a 18 mm dlouhý, při použití jiných typů papíru je 109 mm dlouhý. V závislosti na typu papíru kalibrace barev trvá 3 až 6 minut.



Poznámka Požadavek na kalibraci barev lze kdykoliv zadat ručně: Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printhead management** (Správa tiskových hlav) > **Calibrate color** (Kalibrovat barvu).




UPOZORNĚNÍ Kalibraci barev lze s úspěchem provádět pouze na neprůsvitných materiálech. Nepokoušejte se kalibraci provádět na průhledné fólii.

Jak provést kompenzaci černého bodu

Možnost kompenzace černých bodů kontroluje, zda lze přizpůsobit odlišnosti černých bodů při převádění barev mezi barevnými prostory. Pokud vyberete tuto možnost, bude celý dynamický rozsah zdrojového prostoru promítnut do celého dynamického rozsahu cílového prostoru. To může být velmi užitečné, chcete-li zabránit blokování stínů, například je-li černý bod zdrojového prostoru tmavší než černý bod cílového prostoru. Tato možnost je přípustná při výběru relativního kolorimetrického vzoru vykreslení (viz [Jak nastavit vzor vykreslení](#)).

Kompenzaci černých bodů lze zadat následujícími způsoby:


- Pomocí ovladače PostScript tiskárny v systému Windows: Vyberte kartu Barva a položku **Kompenzace černého bodu**.
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: Vyberte panel Color Options (Možnosti barev) a položku **Kompenzace černého bodu**.
- Pomocí integrovaného webového serveru: Vyberte stránku Submit Job (Odeslání úlohy) a položku **Kompenzace černého bodu**.
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Color options** (Možnosti barev) > **Black point compensation** (Kompenzace černého bodu).

Jak nastavit vzor vykreslení

Vzor vykreslení je jedním z nastavení používaných při transformaci barev. Je známo, že tiskárna nemusí být schopna reprodukovat některé barvy, které chcete tisknout. Vzor vykreslení vám umožňuje vybrat jeden ze čtyř způsobů práce s těmito tzv. barvami mimo barevný rozsah.

- **Sytost (grafiky):** Nejvhodnější pro grafiku prezentací, grafy a obrázky tvořené jasnými, sytými barvami.
- **Percepční (obrázky):** Nejvhodnější pro fotografie a obrázky, ve kterých se mísí barvy. Snaží se zachovat celkovou barevnou podobu.
- **Relativní kolorimetrická (korekce):** Nejvhodnější pro dosažení souladu konkrétní barvy. Tato metoda je obvykle využívána ke korekci. Zaručuje správné vytištění barvy, pokud je to vůbec možné. Ostatní metody sice nabízejí líbivější rozsah barev, ale nezaručují správné vytištění konkrétní barvy. Promítá bílou barvu vstupního prostoru do bílé barvy papíru, na který tisknete.
- **Absolutní kolorimetrická (korekce):** Shoduje se s relativní kolorimetrickou korekcí mimo promítání bílé barvy. Toto vykreslení se obvykle využívá při korekci, jejíž cílem je napodobit výstup jedné z tiskáren (včetně jejího bílého bodu).

Vzor vykreslení lze zadat následujícími způsoby:

- Pomocí ovladače PostScript tiskárny v systému Windows: Vyberte kartu Barva a položku **Vzor vykreslení**.
- Pomocí ovladače tiskárny v systému Mac OS: Vyberte panel Color Options (Možnosti barev) a položku **Vzor vykreslení**.
- Pomocí integrovaného webového serveru: Vyberte stránku Submit Job (Odeslání úlohy) a položku **Vzor vykreslení**.
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Color options** (Možnosti barev) > **Select rendering intent** (Vybrat vzor vykreslení).

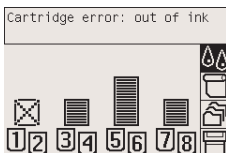
8 Jak... (témata týkající se systému barev)

- Jak vyjmout inkoustovou kazetu
- Jak vložit inkoustovou kazetu
- Jak vyjmout tiskovou hlavu
- Jak vložit tiskovou hlavu
- Jak spravovat sledování tiskových hlav
- Jak čistit tiskové hlavy
- Jak čistit elektrické kontakty tiskových hlav
- Jak nastavit tiskové hlavy
- Jak vyjmout čisticí kazetu tiskové hlavy
- Jak vložit čisticí kazetu tiskové hlavy
- Jak zkontrolovat stav systému inkoustu
- Jak získat statistiky inkoustových kazet
- Jak získat statistiky tiskových hlav

Jak vyjmout inkoustovou kazetu

Existují dva typy vyjmutí inkoustové kazety.

- V kazetě dochází inkoust a chcete ji vyměnit za plnou kazetu pro připravovaný tisk (zbývající inkoust v první kazetě můžete využít v příhodnější chvíli).
- Inkoustová kazeta je prázdná nebo vadná. Musíte ji vyměnit, aby bylo možno dále tisknout.




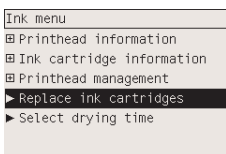
UPOZORNĚNÍ Nepokoušejte se vyjmout inkoustovou kazetu během tisku.

UPOZORNĚNÍ Inkoustovou kazetu vyjměte pouze pokud jste připraveni vložit jinou.



VAROVÁNÍ! Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.

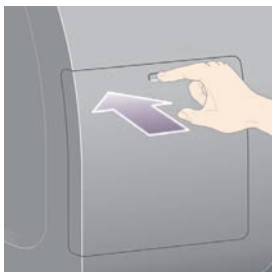
1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Replace ink cartridges** (Vyměnit inkoustové kazety).



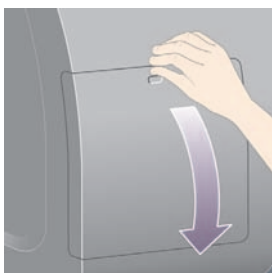
2. Dvířka inkoustových kazet jsou na levé straně tiskárny.



3. Uvolněte západku dvířek takovým stisknutím horní části, že zaklapne.



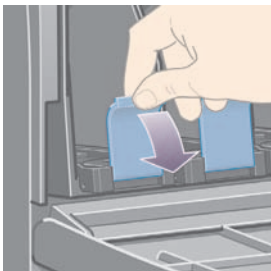
4. Zatažením dvířka zcela otevřete.



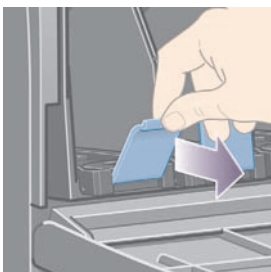
5. Uchopte modrý štítek v přední části kazety, kterou chcete odstranit.



6. Modrý štítek sklopte dolů.



7. Poté za něj zatáhněte směrem k sobě.



8. Kazeta se vysune ve své zásuvce.



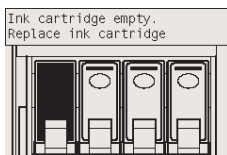
9. Vyměte kazetu ze zásuvky.



Poznámka Nedotýkejte se konce kazety vložené do tiskárny, protože na kontaktech může být inkoust.

Poznámka Částečně vypotřebované kazety nepokládáte na jejich konce.

10. Displej předního panelu zobrazí, která kazeta chybí.



Jak vložit inkoustovou kazetu

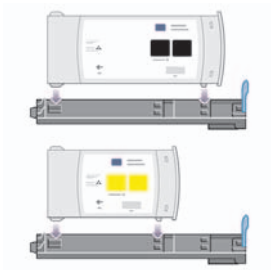
1. Uchopte novou kazetu a najděte štítek označující příslušnou barvu inkoustu. Držte inkoustovou kazetu tak, abyste viděli identifikační barevný štítek v horní části strany otočené směrem k vám.
2. Zkontrolujte, zda se barevný štítek nad prázdnou zásuvkou v tiskárně shoduje s barvou štítku na kazetě.
3. Vložte inkoustovou kazetu do zásuvky.



Umístěte kazetu do zadní části zásuvky podle následujícího obrázku.



Poznámka Lze také použít větší černou inkoustovou kazetu, která zaujme celou délku zásuvky.

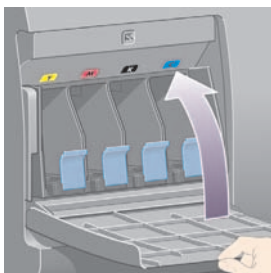


4. Zasuňte zásuvku s kazetou do patice v tiskárně tak, aby zaklapla na místo.

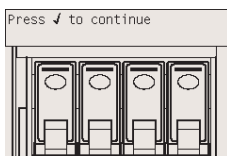


V případě potíží prostudujte část **Nelze vložit inkoustovou kazetu**.

5. Po vložení všech kazet zavřete dvířka (zatlačte na ně, aby zaklapla na místo).



6. Displej na předním panelu potvrdí, že všechny kazety byly správně vloženy.




Jak vyjmout tiskovou hlavu



VAROVÁNÍ! Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.

Výměna tiskové hlavy musí být provedena při zapnuté tiskárně.

1. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte **Printhead management** (Správa tiskových hlav) > **Replace printheads** (Vyměnit tiskové hlavy).

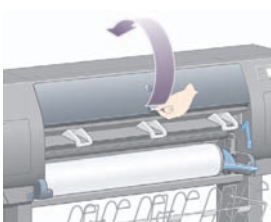


2. Tiskárna přesune tiskovou hlavu do příslušné pozice.

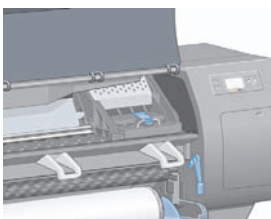


UPOZORNĚNÍ Pokud je vozík ponechán ve střední části tiskárny více než 7 minut, tiskárna se ho pokusí přesunout do normální pozice na pravé straně.

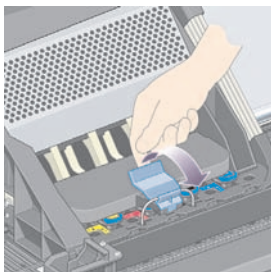
3. Po zastavení vozíku se na předním panelu zobrazí výzva k otevření průhledného krytu tiskárny.



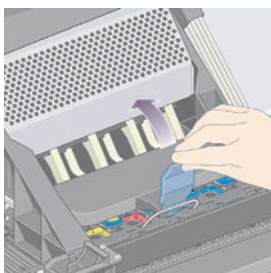
4. Najděte vozík.



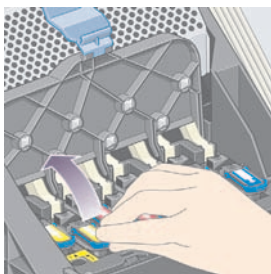
5. Zatáhnutím uvolněte západku v horní části kazety.



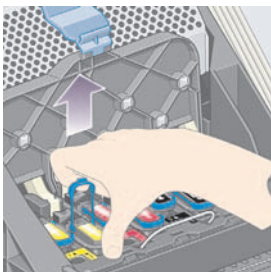
6. Zvedněte kryt. Tím získáte přístup k tiskovým hlavám.



7. Abyste mohli tiskovou hlavu vyjmout, zatáhněte za modrý úchyt.



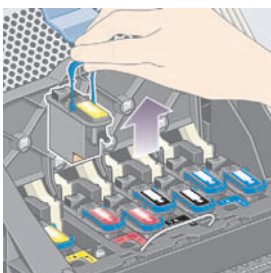
8. Pomocí modrého úchytu tiskovou hlavu jemně uvolněte.



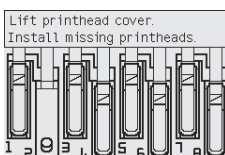
9. Jemně táhněte modrý úchyt směrem nahoru, dokud se tisková hlava neuvolní z vozíku.



UPOZORNĚNÍ Netáhněte jej příliš razantně, mohli byste tiskovou hlavu poškodit.

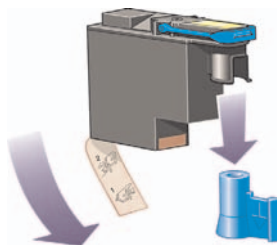


10. Displej předního panelu zobrazí, že chybí tisková hlava.



Jak vložit tiskovou hlavu

1. Instalace nové tiskové hlavy:
 - a. Odstraňte modrou ochrannou čepičku.
 - b. Zatažením za papírovou pásku odstraňte tuto ochrannou pásku z trysek tiskové hlavy.

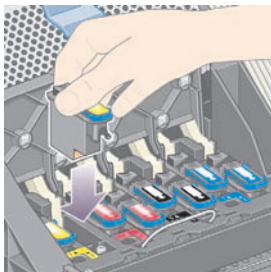


Tisková hlava je vyrobena tak, aby ji nebylo možno omylem vložit do nesprávné pozice. Zkontrolujte, zda se barevný štítek na tiskové hlavě shoduje s barevným štítkem na pozici na vozíku, kam tiskovou hlavu vkládáte.

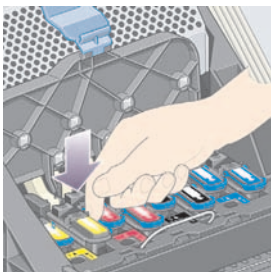
2. Vložte novou tiskovou hlavu do správné pozice ve vozíku.



UPOZORNĚNÍ Tiskovou hlavu vkládejte pomalu a svisle, přímo dolů. Pokud ji budete vkládat příliš rychle nebo pod úhlem, nebo pokud ji při vkládání budete otáčet, může se poškodit.



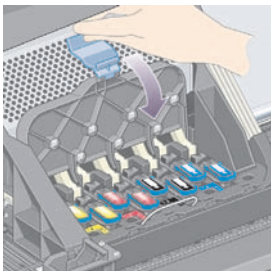
3. Zatlačte na tiskovou hlavu jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Při instalaci nové tiskové hlavy může tato hlava klást určitý odpor, je tedy potřeba ji zatlačit pevně, ale jemně.

V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit tiskovou hlavu](#).

4. Nainstalujte ostatní tiskové hlavy a zavřete kryt vozíku.

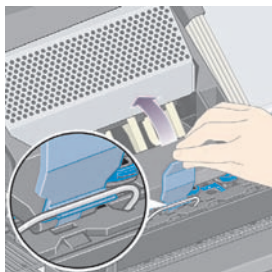


Po správném vložení všech tiskových hlav a jejich přijetí tiskárnou tiskárna zapípá.

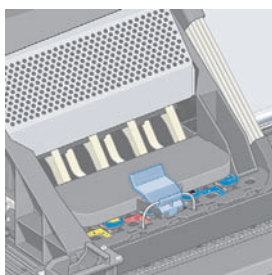


Poznámka Pokud tiskárna po vložení tiskové hlavy nezapípá a na předním panelu se zobrazí zpráva **Replace** (Vyměnit), může být potřeba tiskovou hlavu vytáhnout a vložit znovu.

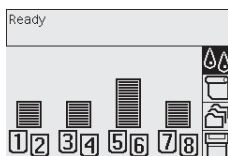
5. Zajistěte kryt vozíku.



Správně zajištěný kryt vozíku je znázorněn na následujícím obrázku.



6. Zavřete průhledný kryt.
7. Displej na předním panelu potvrdí, že všechny tiskové hlavy jsou správně vloženy.




8. Nyní vyměňte čisticí kazety tiskových hlav u všech vyměňovaných tiskových hlav. Viz části [Jak vymout čistící kazetu tiskové hlavy](#) a [Jak vložit čistící kazetu tiskové hlavy](#).



UPOZORNĚNÍ Pokud ponecháte v tiskárně starou čisticí kazetu tiskové hlavy, zkrátí se životnost tiskové hlavy a vzniká nebezpečí poškození tiskárny.


Jak spravovat sledování tiskových hlav

Tiskárna automaticky kontroluje stav tiskových hlav. Sleduje, zda jsou v pořádku a zda nedochází k potížím, které by mohly ovlivnit kvalitu tisku. Četnost těchto kontrol je optimalizována, aby byla zajištěna dobrá propustnost.


Chcete-li zvýšit četnost sledování tiskových hlav, aby bylo možné dříve rozpoznat případné potíže, vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Printhead monitoring** (Sledování tiskových hlav) > **Intensive** (Intenzivní). Pokud tiskárna tiskne a sledování tiskových hlav je nastaveno na možnost **Intensive** (Intenzivní), zobrazí přední panel tiskárny a stavový řádek integrovaného webového serveru tuto zprávu: **Printing. Printhead monitoring** (Tisk. Sledování tiskových hlav.) místo pouhého **Printing** (Tisk).



Poznámka Je-li vybrána možnost **Intensive** (Intenzivní), bude snížena propustnost tiskárny v důsledku vyšší četnosti kontrol tiskových hlav .

Chcete-li se vrátit k výchozí četnosti sledování, vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Printhead monitoring** (Sledování tiskových hlav) > **Optimized** (Optimalizované).

Jak čistit tiskové hlavy

Chcete-li vyčistit tiskové hlavy (což často znamená vyřešení potíží s tiskem), vyberte na předním panelu ikonu  a pak možnost **Printhead management** (Správa tiskových hlav) > **Recover printheads** (Obnovit tiskové hlavy). Čištění potrvá přibližně dvě až čtyři minuty.



Jak čistit elektrické kontakty tiskových hlav

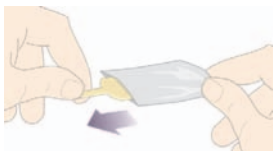
V některých zvláštních případech je možné, že tiskárna nerozpozná tiskovou hlavu po jejím nainstalování. (Například, když se inkoust dostane na elektrické kontakty mezi tiskovou hlavu a vozík tiskových hlav.) V takovém případě doporučujeme očistit elektrické kontakty na tiskové hlavě. Pravidelné čištění kontaktů se však nedoporučuje, nejsou-li žádné zjevné potíže.

Součástí balení tiskárny (v balení soupravy pro údržbu) je také nástroj pro čištění kontaktů vozíku.



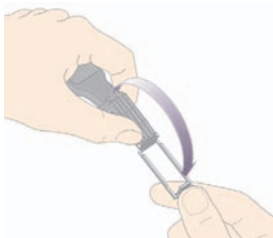
Tento nástroj slouží k čištění elektrických kontaktů na vozíku tiskové hlavy i na tiskové hlavě. Toto čištění by mělo být provedeno v případě, že přední panel stále zobrazuje vedle určité tiskové hlavy zprávu **Reset** (Usadit znovu) nebo **Replace** (Vyměnit).

1. Vyjměte novou předvlhčenou výměnnou houbičku z pouzdra.



Zásoba houbiček je součástí balení čistícího nástroje. Pokud použijete všechny tyto houbičky, můžete další získat od zástupce zákaznického servisu.

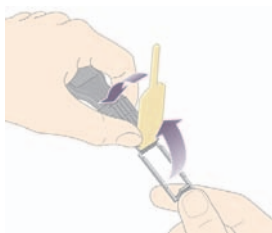
2. Otevřete nástroj pro čištění kontaktů.



3. Vložte houbičku do čistícího nástroje tak, aby houbička spočívala na ploše čistícího nástroje a kratší záložka byla zasunuta do upevňovací štěrbině.



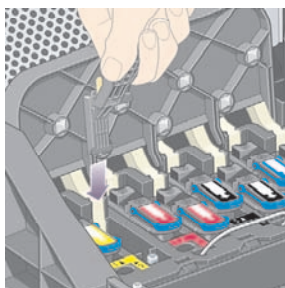
4. Zavřete čistící nástroj a houbičku tak upevněte.



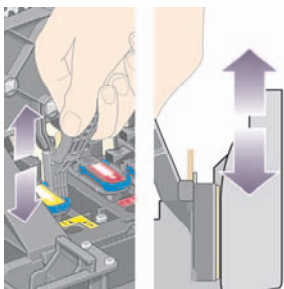
5. Otevřete západku vozíku tiskových hlav a vyjměte tiskovou hlavu, která způsobuje potíže (viz přední panel). Viz část Jak vyjmout tiskovou hlavu.
6. Vložte nástroj pro čištění kontaktů do zadní části patice pro tiskovou hlavu. Otřete houbičkou (otočenou směrem od sebe k elektrickým kontaktům) elektrické kontakty vložением nástroje mezi elektrické kontakty na zadní straně patice a kovovou pružinu. Snažte se nerozmazat zbytky inkoustu, které mohou být nahromaděny v dolní části patice.



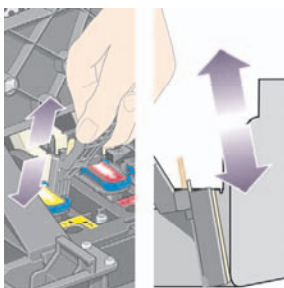
UPOZORNĚNÍ Pokud je vozík ponechán ve střední části tiskárny více než 7 minut, tiskárna se ho pokusí přesunout do normální pozice na pravé straně.



7. Houbičkou otřete kontakty, **mírně** přitlačte po celé délce konektoru, kam až vám to umožní mechanická zarážka na čistícím nástroji.



8. Kontakty očistěte pečlivě a důkladně, včetně těch v nejnižším místě konektoru.



9. Stejnou houbičkou očistěte dolní pruh elektrických kontaktů na tiskové hlavě (pokud se nejedná o novou tiskovou hlavu). Dbejte na to, abyste se přitom nedotýkali horní sady elektrických kontaktů.

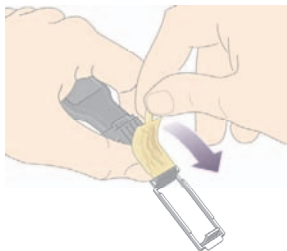


UPOZORNĚNÍ Nedotýkejte se povrchu tiskové hlavy v oblasti trysek, mohly by se snadno poškodit.

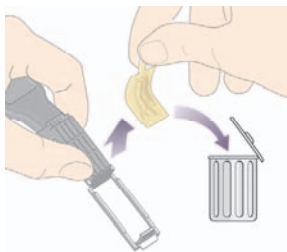
10. Počkejte chvíli, aby kontakty oschly, a vraťte tiskovou hlavu do vozíku. Viz část Jak vložit tiskovou hlavu.
11. Po dokončení procesu čištění otevřete nástroj pro čištění kontaktů zatáhnutím za pojistný štítek.



12. Vyměňte špinavou houbičku z čistícího nástroje.



13. Špinavou houbičku vyhodte (neušpiňte si inkoustem ruce a šaty).




Pokud přední panel i nadále zobrazuje zprávu **Reseat** (Usadit znovu) nebo **Replace** (Vyměnit), vyměňte tiskovou hlavu nebo kontaktujte zástupce zákaznického servisu.


Jak nastavit tiskové hlavy

Tiskárna obvykle provede nastavení tiskových hlav po každé jejich výměně. Pokud po výměně tiskových hlav v tiskárně není vložený papír, provede tiskárna nastavení tiskových hlav až po vložení papíru.



Poznámka Toto automatické nastavení tiskových hlav můžete vypnout na předním panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Auto printhead alignment** (Automatické nastavení tiskových hlav) > **Off** (Vypnuto).

Kromě toho by nastavení tiskových hlav mělo být provedeno v případě, že diagnostický tisk indikuje chybu nastavení tiskových hlav. Viz část [Jak... \(témata týkající se diagnostického tisku\)](#).

1. Zkontrolujte, zda je v tiskárně vložena role neprůsvitného papíru. Nejlepších výsledků lze dosáhnout s papírem, který běžně používáte k tisku. Pro nastavení tiskových hlav se nehodí listy papíru a průsvitné materiály, jako je například průsvitný papír Bond, průhledná a matná fólie, pauzovací papír a pergamen.
2. Chcete-li zadat požadavek na nastavení tiskových hlav (pokud není nastavení prováděno automaticky), vyberte na předním panelu ikonu  a pak možnost **Printhead management** (Správa tiskových hlav) > **Align printheads** (Nastavit tiskové hlavy).



3. Pokud je tiskárna na začátku role papíru, zobrazí se na předním panelu zpráva, že tiskárna bude před začátkem nastavení hlav potřebovat vsunout až 3 metry papíru. Tato operace je nutná pro zajištění správného nastavení tiskových hlav. V takovém případě máte tyto možnosti:
 - Pokračovat v nastavování tiskových hlav a umožnit tiskárně vsunout tolik papíru, kolik potřebuje.
 - Naplánovat nastavení tiskových hlav na později, až již bude několik metrů papíru použito k tisku.
 - Zrušit nastavení tiskových hlav.
4. Pokud zvolíte pokračovat v nastavování tiskových hlav, bude tento proces okamžitě zahájen, pokud ovšem právě neprobíhá tisk tiskového obrazu, v takovém případě bude nastavení provedeno hned po dokončení aktuální tiskové úlohy.

Nastavení trvá přibližně 12 minut.

Jak vyjmout čisticí kazetu tiskové hlavy

Po výměně tiskové hlavy se na předním panelu zobrazí výzva k výměně čisticí kazety tiskové hlavy.



UPOZORNĚNÍ Při výměně tiskové hlavy vždy vyměňte odpovídající čisticí kazetu tiskové hlavy. Pokud ponecháte v tiskárně starou čisticí kazetu tiskové hlavy, zkrátí se značně životnost tiskové hlavy a vzniká nebezpečí poškození tiskárny. Nová čisticí kazeta tiskové hlavy je součástí balení každé tiskové hlavy.

Při odstraňování čisticí kazety tiskové hlavy:

- Dbejte na to, aby vám inkoust neušpinil ruce. Inkoust může být na čisticí kazetě tiskové hlavy, okolo ní a uvnitř kazety.
- Vyjmutou čisticí kazetu tiskové hlavy vždy udržujte ve svislé poloze, aby neukápnul inkoust.

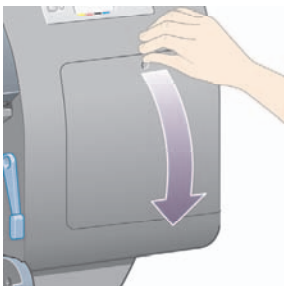


VAROVÁNÍ! Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačená dolů), aby se tiskárna nepohybovala.

1. Čisticí kazety tiskové hlavy jsou umístěny v zásuvkách pod předním panelem v přední části tiskárny. Zatlačením na horní část servisních dvířek uvolníte jejich západku.



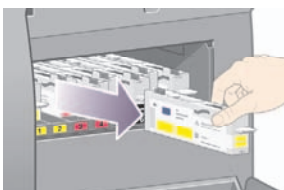
2. Otevřete dvířka.



3. Každá čistící kazeta tiskové hlavy má v přední části úchyt. Kazetu při vyjímání zatlačte dovnitř a nahoru, jak znázorňují šipky na obrázku. Tím kazetu uvolníte.



4. Čistící kazetu tiskové hlavy zvedněte, abyste ji mohli vyjmout z patice a vodorovně ji vytáhněte podle obrázku.



Viz také část [Jak vložit čistící kazetu tiskové hlavy](#).

Jak vložit čisticí kazetu tiskové hlavy

K likvidaci staré tiskové hlavy a čisticí kazety tiskové hlavy lze použít plastový sáček, ve kterém je zabalena nová tisková hlava.

1. Každou čisticí kazetu tiskové hlavy vložte do správné patice podle barvy v servisní části ve směru znázorněném šipkou.



2. Jakmile je čisticí kazeta tiskové hlavy zcela zasunuta, zatlačte ji dovnitř a dolů podle šipky na následujícím obrázku. Kazeta zaklapne na místo.



V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit čisticí kazetu tiskové hlavy](#).



Poznámka Přední panel nezobrazí novou čisticí kazetu tiskové hlavy, dokud nezavřete dvířka na pravé straně.

3. Po vložení čistící kazety tiskové hlavy do tiskárny zavřete dvířka.




Poznámka Aby tiskárna mohla pokračovat v práci, musí v ní být nainstalovány všechny inkoustové kazety, tiskové hlavy i čistící kazety tiskových hlav.

4. Pokud není vložen žádný papír, přední panel zobrazí pokyny pro vložení papíru.

Po vložení nové tiskové hlavy a čistící kazety provede tiskárna za normálních podmínek nastavení tiskových hlav a kalibraci barev. Obě tyto funkce jsou doporučeny pro zajištění nejlepší kvality tisku. V určitých případech se můžete rozhodnout odložit nastavení tiskových hlav na dobu, kdy už proběhl nějaký tisk.



Poznámka Pokud chcete raději ušetřit čas na úkor kvality tisku, můžete tyto automatické procedury vypnout: Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte možnosti **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Auto printhead alignment** (Automatické nastavení tiskových hlav) > **Off** (Vypnuto) a **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **Off** (Vypnuto).

Na předním panelu se může zobrazit výzva ke vložení papíru, který je vhodný pro nastavení tiskových hlav. Nastavení tiskových hlav vyžaduje roli neprůsvitného papíru: ne pouze jeden list papíru a žádný typ průhledného ani průsvitného materiálu.

Po zobrazení zprávy **Ready** (Připraveno) na předním panelu je tiskárna připravena k tisku.



Poznámka Po výměně spotřebního materiálu zkontrolujte, zda je zavřen průhledný kryt tiskárny i dvířka na pravé straně. Pokud tomu tak není, tiskárna nebude tisknout.

Jak zkontrolovat stav systému inkoustu


1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Jak přistupovat k integrovanému webovému serveru](#)).
2. Přejděte na stránku **Supplies** (Spotřební materiál).



Stránka **Supplies** (Spotřební materiál) zobrazuje stav inkoustových kazet (včetně úrovní inkoustu), tiskových hlav, čistících kazet tiskových hlav a vloženého papíru.

Jak získat statistiky inkoustových kazet

Získání informací o inkoustových kazetách:


1. Použijte přední panel a vyberte ikonu .
2. Vyberte možnost **Ink cartridge information** (Informace o inkoustových kazetách) a pak vyberte kazetu, o které chcete získat informace.
3. Na předním panelu se zobrazí následující informace:
 - barva,
 - název produktu,
 - číslo produktu,
 - sériové číslo,
 - stav,
 - množství inkoustu (pokud je známé),
 - celková kapacita inkoustu v mililitrech,
 - výrobce,
 - stav záruky.

Většinu těchto informací můžete také získat pomocí počítače prostřednictvím integrovaného webového serveru.

Vysvětlení zpráv o stavu inkoustové kazety najdete v části [Zpráva o stavu inkoustové kazety](#).

Jak získat statistiky tiskových hlav

Získání informací o tiskových hlavách:

1. Použijte přední panel a vyberte ikonu .
2. Vyberte možnost **Printhead information** (Informace o tiskových hlavách) a pak vyberte tiskovou hlavu, o které chcete získat informace.
3. Na předním panelu se zobrazí následující informace:
 - barva,
 - název produktu,
 - číslo produktu,
 - sériové číslo,
 - stav,
 - množství spotřebovaného inkoustu,
 - stav záruky.
 - stav čistící kazety tiskové hlavy.

Většinu těchto informací můžete také získat pomocí počítače prostřednictvím integrovaného webového serveru.

Vysvětlení zpráv o stavu tiskové hlavy a čistící kazety tiskové hlavy najdete v částech [Zpráva o stavu tiskové hlavy](#) a [Zpráva o stavu čistící kazety tiskové hlavy](#).

Pokud je pro stav záruky zobrazena možnost **See warranty note** (Viz záruční podmínky), znamená to, že je použit neoriginální inkoust. Další informace ohledně vlivů na záruku naleznete v části [Celosvětově platná omezená záruka – tiskárny řady HP Designjet 4000/4500 a zařízení 4500mfp](#).

9 Jak... (témata týkající se diagnostického tisku)

- Jak vytisknout diagnostický tisk
- Jak vyhodnotit diagnostický tisk
- Jak interpretovat část 1 v diagnostickém tisku
- Jak interpretovat část 2 v diagnostickém tisku
- Jak interpretovat část 3 v diagnostickém tisku
- Pokud potíže přetrvávají

Jak vytisknout diagnostický tisk


Diagnostický tisk obsahuje vzory navržené pro zvýraznění potíží s kvalitou tisku. Pomáhá zjistit, zda nastaly potíže s kvalitou tisku, a pokud ano, co tyto potíže způsobuje a jak je lze řešit.

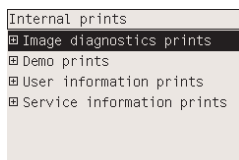
Před použitím diagnostického tisku zkontrolujte, zda jste použili správné nastavení kvality tisku (viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#)).

Tisk diagnostického tisku:

1. Zkontrolujte, zda je v tiskárně založen papír alespoň formátu A3 (29,7 × 42 cm). Použijte stejný typ papíru, jaký jste používali, když došlo k potížím.
2. Zkontrolujte, zda je na předním panelu stejné nastavení kvality tisku, které jste používali, když došlo k potížím (viz [Jak změnit kvalitu tisku](#)). V diagnostickém tisku je jediným rozdílem mezi volbou možnosti **Drawings/text** (Kresby/text) a **Images** (Obrázky) to, že druhá možnost používá více inkoustu v části 2, takže barvy se jeví tmavší.

Pokud zvolíte možnost **Images** (Obrázky), bude tisk diagnostického tisku trvat asi dvě minuty. Pokud zvolíte možnost **Drawings/text** (Kresby/text), může trvat kratší dobu (závisí to na typu papíru).

3. Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Internal prints** (Vnitřní tisky) > **Image diagnostics prints** (Tisk diagnostického tisku) > **Print drawings/text** (Tisknout kresby/text) nebo **Print images** (Tisknout obrázky).



Je-li tisk připraven, prostudujte část [Jak vyhodnotit diagnostický tisk](#).

Jak vyhodnotit diagnostický tisk

Diagnostický tisk má tři očíslované části.

1. Část 1 testuje nastavení tiskových hlav. Viz část [Jak interpretovat část 1 v diagnostickém tisku](#).
2. Část 2 testuje výkon tiskových hlav a mechanismus posouvání papíru. Viz část [Jak interpretovat část 2 v diagnostickém tisku](#).
3. Pokud se v části 2 odhalily potíže s tiskovou hlavou, v části 3 lze rozpoznat, která z osmi hlav potíže způsobuje. Viz část [Jak interpretovat část 3 v diagnostickém tisku](#).

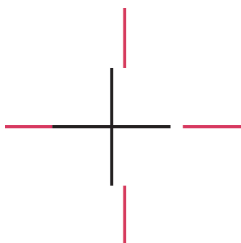
Pokud se v části 2 neobjevily žádné problémy, ignorujte část 3.

Jak interpretovat část 1 v diagnostickém tisku

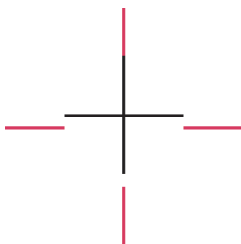
Účelem části 1 je odhalit potíže se soutiskem barev a s obousměrným zarovnáním.



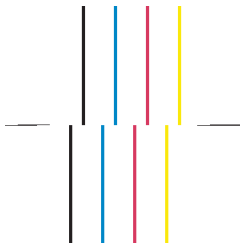
Pokud není správně nastaveno vodorovné zarovnání, bude výtisk vypadat takto:



Pokud není správně nastaveno svislé zarovnání, bude výtisk vypadat takto:



Pokud není správně nastaveno obousměrné zarovnání, bude výtisk vypadat takto:

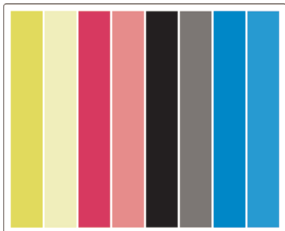


Postup nápravy

1. Nastavte tiskové hlavy. Použijte k tomu pokud možno stejný typ papíru, na kterém jste zaznamenali nepřijatelnou kvalitu tisku (některé typy papíru nejsou vhodné pro provádění nastavení tiskových hlav). Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).
2. Pokud se kvalita tisku nezlepší, kontaktujte zástupce zákaznického servisu.

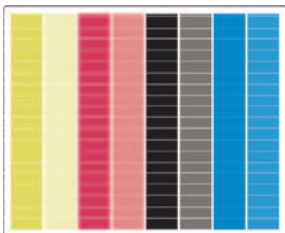
Jak interpretovat část 2 v diagnostickém tisku

Účelem části 2 je otestovat, zda tiskové hlavy a mechanismus posouvání papíru pracují správně. Tuto část není vhodné používat pro kontrolu konzistence a přesnosti barev.

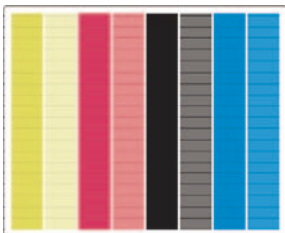


Pruhování

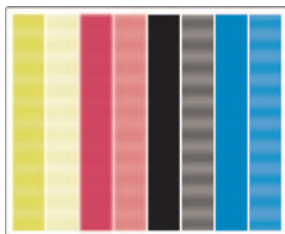
Pruhováním se rozumí opakované vodorovné pruhy na vytisknutém obrázku. Mohou se projevit jako světlé pruhy:



nebo tmavé pruhy:



nebo jako odstupňovaný vlnový efekt:

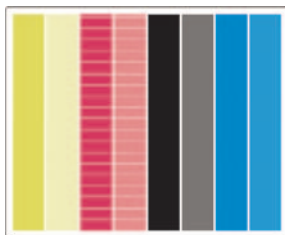


Vodorovné pruhy v pásích pouze jedné barvy

Pokud je tisková hlava vadná, uvidíte přes pásy vodorovné pruhy určité jedné barvy. Případně budou vodorovné pruhy v určité barvě daleko výrazněji viditelné než v ostatních barvách.



Poznámka Pruhování v zelené barvě se obtížněji rozlišuje. Může být způsobeno žlutou tiskovou hlavou nebo azurovou tiskovou hlavou. Pokud uvidíte pruhování pouze v zelené barvě, je způsobeno žlutou tiskovou hlavou. Pokud vidíte pruhování v zelené i v azurové barvě, je způsobeno azurovou tiskovou hlavou.



Postup nápravy

1. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).
2. Vyčistěte tiskové hlavy. Viz část [Jak čistit tiskové hlavy](#).
3. Znovu vytiskněte diagnostický tisk. Pokud stále vidíte pruhování, pokračujte kroky 4 a 5.
4. Vzhledem k tomu, že pro každou barvu jsou v tiskárně dvě hlavy, zkontrolujte v části 3 diagnostického tisku, která z těchto dvou hlav potíže způsobuje. Viz [Jak interpretovat část 3 v diagnostickém tisku](#) Část 3.
5. Vyměňte tiskovou hlavu, která vykazuje potíže. Viz části [Jak vyjmout tiskovou hlavu](#) a [Jak vložit tiskovou hlavu](#).

Vodorovné pruhování přes všechny barevné pásy

Pokud tiskárna vykazuje potíže s posuvem papíru, projeví se vodorovné pruhy přes všechny barevné pásy.



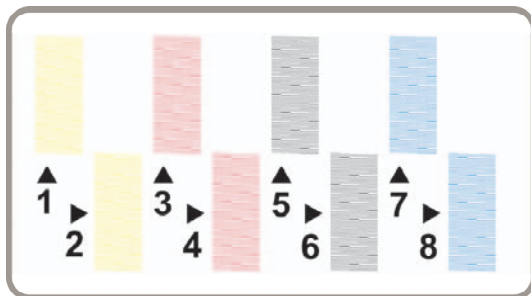
Poznámka Pruhování v zelené barvě se obtížněji rozlišuje.

Postup nápravy

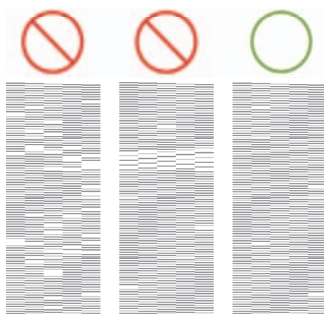
1. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část Jak zvolit nastavení kvality tisku.
2. Pokud používáte nekvalitní papír, zkuste použít papír lepší kvality. Výkonnost tiskárny je garantována pouze při použití doporučených typů papíru. Viz část Používání tiskárny na disku CD.
3. Proveďte kalibraci posouvání papíru se stejným typem papíru, na který jste chtěli provádět finální tisk. Viz část Jak... (témata týkající se kalibrace posouvání papíru).
4. Pokud se kvalita tisku nezlepší, kontaktujte zástupce zákaznického servisu.

Jak interpretovat část 3 v diagnostickém tisku

Pokud se v části 2 odhalily potíže s tiskovou hlavou, účelem části 3 je zjistit, která konkrétní hlava je vadná. Každý obdélník na obrázku (výtisku) je označen číslem tiskové hlavy, která jej vytvořila.



Zde jsou uvedeny tři příklady černých obdélníků v přiblížení, které ukazují jemné čáry, ze kterých jsou obdélníky složeny:



V prvních dvou výše uvedených příkladech je tolik chybějících čar, že je tisková hlava pravděpodobně vadná. Ve třetím případě chybí pouze několik čar, což je přijatelné, jelikož tiskárna takové chyby menšího rázu umí kompenzovat.

Postup nápravy

Pokud část 3 vykazuje potíže s jednou tiskovou hlavou, ale část 2 nevykazuje žádné potíže, není nutné ihned provádět nápravu, protože tiskárna je schopna kompenzovat potíže a udržovat dobrou kvalitu tisku. Pokud však část 2 také vykazuje potíže, postupujte takto:

1. Vyčistěte tiskové hlavy. Viz část [Jak čistit tiskové hlavy](#).
2. Pokud se kvalita tisku nezlepší, vyměňte tiskovou hlavu, která vykazuje potíže. Viz části [Jak vymout tiskovou hlavu](#) a [Jak vložit tiskovou hlavu](#).

Pokud potíže přetrvávají

Pokud diagnostický tisk nevykazuje žádné jiné potíže a stále pozorujete potíže s kvalitou tisku, je vhodné provést několik následujících kontrol:

- Zkuste použít vyšší kvalitu tisku. Viz části [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#) a [Jak změnit kvalitu tisku](#).
- Zkontrolujte, jaký ovladač pro tisk používáte. Pokud používáte jiný ovladač než ovladač HP, otevřete webovou stránku <http://www.hp.com/go/designjet/> a stáhněte si správný ovladač HP.
- Pokud používáte software RIP od jiného dodavatele než od společnosti HP, může být nastavení tohoto softwaru nesprávné. Přečtěte si dokumentaci dodanou s tímto softwarem.
- Zkontrolujte, zda je firmware v tiskárně aktuální. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
- Zkontrolujte, zda jste provedli v použité aplikaci správné nastavení.
- Pokud se objevují potíže jen na začátku stránky, prostudujte část [Vada blízko začátku výtisku](#).

10 Jak... (témata týkající se kalibrace posouvání papíru)

Tiskárna byla kalibrována při výrobě, aby bylo zajištěno, že se bude papír přesně posouvat při použití podporovaných typů papíru v normálních pracovních podmínkách. Za určitých okolností však může být užitečné posouvání znovu kalibrovat:

- **Nepodporovaný papír:** různí výrobci papíru produkují papír se širokým rozsahem vlastností, jako je tloušťka nebo tuhost. U takového papíru může mít kalibrace pozitivní vliv. Nejlepší kvalitu tisku můžete očekávat při použití papíru doporučeného společností HP (viz část *Používání tiskárny* na disku CD).
- **Nestandardní, ale stále podmínky pracovního prostředí:** pokud tisknete v neobvyklých podmínkách co se týče teploty nebo vlhkosti (viz část *Používání tiskárny* na disku CD) a tyto podmínky jsou a budou stále, může být nová kalibrace užitečná.

Kalibrace posouvání papíru však předpokládá, že máte potíže s kvalitou obrazu a že jste již postupovali podle příslušných pokynů pro řešení těchto potíží. Pokud nemáte žádné konkrétní potíže, není potřeba kalibraci provádět.

Před provedením kalibrace posouvání papíru zkontrolujte pomocí diagnostického tisku, zda jsou správně nastaveny tiskové hlavy (viz *Jak vytisknout diagnostický tisk*).



Poznámka Teoreticky by kalibrace posouvání papíru měla zlepšit kvalitu tisku. Pokud však nesprávně interpretujete kalibrační tisk, můžete zvolit nesprávné posouvání papíru a tím kvalitu tisku snížit. V takovém případě můžete obnovit původní nastavení posouvání papíru od výrobce vybráním ikony nebo a pak možnosti **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Optim. for drawings/text** (Optimalizovat pro kresby/text) nebo **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky) > **Select Pattern** (Vybrat vzor) > **Factory Default** (Nastavení od výrobce).

- Přehled procesu kalibrace
- Podrobný popis procesu kalibrace
- Po kalibraci

Přehled procesu kalibrace

1. Pomocí předního panelu sedmkrát vytiskněte barevný vzor uložený v tiskárně, pokaždé s jiným nastavením posuvu papíru.
2. Zjistěte, které vzory se vytiskly nejlépe.
3. Na předním panelu tiskárny zadejte, které vzory se vytiskly nejlépe. Tím určíte, které nastavení posuvu papíru se v budoucnosti bude používat.





Poznámka Na předním panelu existují pro každý typ papíru zvláštní nastavení posouvání. Každé z nich je nutné kalibrovat zvlášť. Při kalibraci jednoho typu papíru nejsou ovlivněna nastavení pro ostatní typy papíru.

Poznámka Pro možnosti **Optimized for drawings/text** (Optimalizováno pro kresby či text) a **Optimized for images** (Optimalizováno pro obrázky) jsou zvláštní nastavení posuvu papíru: Každé z nich je nutné kalibrovat zvlášť.

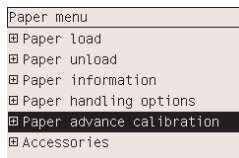
Poznámka Papír od různých výrobců může vyžadovat různé nastavení posouvání papíru, i když se jedná o papír stejného typu. Proto je kalibrace užitečná pouze pro konkrétní papír, pro který kalibraci provedete. Pamatujte, že při provedení kalibrace přepíšete předchozí nastavení posouvání papíru pro tento typ papíru.

Podrobný popis procesu kalibrace

Krok 1. Vložte do tiskárny typ papíru, který chcete používat pro následný tisk. Papír musí být alespoň 41 cm široký a 75 cm dlouhý.

Krok 2. Na předním panelu zvýrazněte ikonu  nebo . Pokud používáte tiskárnu řady HP Designjet 4500 a pokud jste zavedli dvě role, zkontrolujte, zda role, která má být kalibrována, je připravena k tisku (má být zvýrazněna na předním panelu).

Krok 3. Stiskněte tlačítko Vybrat a potom vyberte možnost **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru).



Krok 4. Vyberte možnost **Optim. for drawings/text** (Optimalizovat pro kresby/text) nebo **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky) v závislosti na typu následného požadovaného tisku.



Poznámka Je **velmi důležité** použít stejné nastavení, jaké později použijete pro tisk v ovladači, v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu (**Optimized for drawings/text** (Optimalizováno pro kresby/text) nebo **Optimized for images** (Optimalizováno pro obrázky)). V opačném případě kalibrace nemá žádný efekt.

Krok 5. Vyberte možnost **Print Patterns** (Tisknout vzory). Tiskárna vytiskne sérii očíslovaných vzorů (1 až 7). Pokud je vybrána možnost **Drawings/text** (Kresby text), vypadá každý z nich následovně:



Pokud je vybrána možnost **Images** (Obrázky), vypadají vzory takto:



Tisk při použití možnosti **Optim. for drawings/text** (Optimalizovat pro kresby/text) trvá přibližně tři minuty, tisk při použití možnosti **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky) trvá přibližně pět minut. Když je kalibrační tisk dokončen, tiskárna ořízne papír.

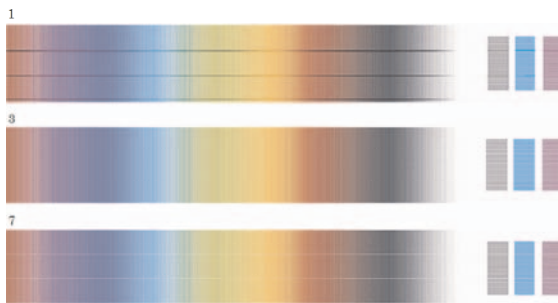
Krok 6. Podívejte se na každý vytisknutý vzor (1 až 7) a vyberte nejkvalitnější vzor. Každý vzor má jednu část vlevo, která obsahuje souvislý barevný gradient (A), a druhou část vpravo (B). Každou část lze využít jako pomoc při rozhodování, která skupina vzorů je nejlepší. To bude záviset na různých okolnostech. Pokud však používáte lesklý papír nebo plátno, doporučujeme ignorovat část A a vybírat pouze z části B.

V části A s barevným gradientem byste měli hledat světlé nebo tmavé vodorovné pruhování, které indikuje potíže s posouváním papíru. Obvykle se objevuje tmavé pruhování u prvního vzoru a světlé pruhování u posledního vzoru (viz následující příklady). Nejlepší vzor je takový, který neobsahuje žádné pruhování. Máte-li nějaké pochybnosti, vyberte prostřední vzor mezi posledním vzorem s tmavým pruhováním a prvním vzorem se světlým pruhováním.

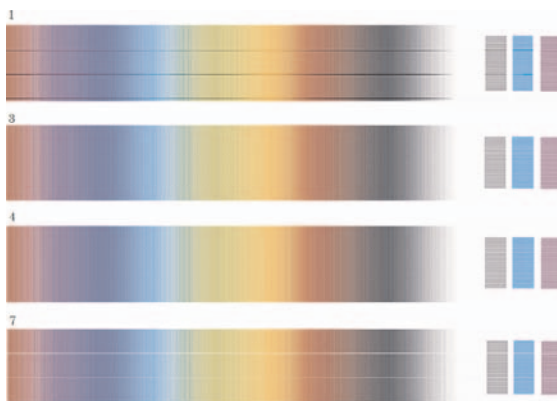


Pokud se vám zdá náročné určit nejlepší vzor, zkuste postupovat podle následujících pokynů.

- Pokud je jen jediný vzor jasně nejlepší a vzory nad ním i pod ním obsahují světlé a tmavé pruhování, vyberte tento vzor.





- Pokud dva po sobě následující vzory nevykazují pruhování (viz níže), použijte pro pomoc při výběru nejlepšího vzoru vzory nad a pod těmito dvěma vzory. Například pokud vzor nad těmito dvěma shodnými vzory obsahuje slabší pruhování, než vzor pod nimi, pak zvolte horní ze dvou stejných vzorů.



- Pokud vidíte tři vzory, které nevykazují známky pruhování, vyberte prostřední vzor.

Podíváte-li se na část B, uvidíte pravděpodobně, že se u některých vzorů jeví tmavší než u jiných vzorů. Nejlepší vzor je takový, který se jeví nejsvětější, nejvyrovnanější a nejméně zrnitý.



Krok 7. Vyberte ikonu  nebo  a pak vyberte **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Optim. for drawings/text** (Optimalizovat pro kresby/text) nebo **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky) > **Select Pattern** (Vybrat vzor).

Krok 8. Vyberte číslo vzoru (1 až 7), který je vytisknut nejlépe. Pokud se vám bude zdát nesnadné vybrat mezi dvěma vzory, např. mezi vzory 3 a 4, vyberte možnost „Between pattern 3 and 4“ (Mezi vzory 3 a 4).

Kalibrace je dokončena.

Po kalibraci

Pokud zjistíte, že kalibrace posouvání papíru snížila potíže s kvalitou tisku, ale neodstranila je úplně, můžete zkusit znovu zopakovat krok 7 a vybrat jiné číslo. Pokud vidíte světlé pruhy, zkuste vybrat nižší číslo, než jaké jste vybrali původně. Pokud vidíte tmavé pruhy, zkuste vybrat vyšší číslo.

Pokud budete chtít kalibraci později zrušit a použít původní nastavení posouvání papíru od výrobce, vyberte ikonu  nebo  a pak vyberte možnost **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Optim. for drawings/text** (Optimalizovat pro kresby/text) nebo **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky) > **Select Pattern** (Vybrat vzor) > **Factory Default** (Nastavení od výrobce).

11 Jak... (témata týkající se skenování) [4500]



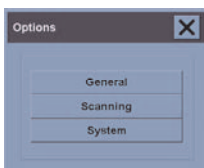
Poznámka Tato kapitola se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

- Jak kalibrovat skener
- Jak kalibrovat ukazovátka dotykové obrazovky
- Vytvoření profilu pro nové médium
- Jak zkopírovat dokument
- Jak skenovat dokument do souboru
- Jak vytisknout soubor
- Jak zobrazit nebo odstranit soubor
- Jak skenovat silný papír nebo kartón
- Jak upravit barvu
- Jak povolit nebo zakázat účty skeneru
- Jak zkontrolovat frontu tiskárny
- Jak kompletovat kopie
- Jak čistit snímací plochu
- Jak nastavit časovače pro přechod do režimu spánku a pohotovosti

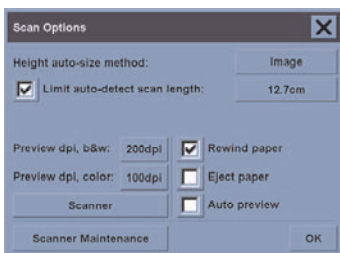
Jak kalibrovat skener

Skener by měl být jednou za měsíc znovu kalibrován, aby se zajistila nejlepší možná kvalita skenování.

1. Před kalibrací si přečtete příručku online skeneru týkající se čištění snímací plochy. Vypněte skener a vyčistěte snímací plochu. Pokud snímací plocha není čistá, neprovede se kalibrace správně.
2. Po dokončení čištění snímací plochy zapněte skener a ponechte jej alespoň hodinu zapnutý. Pak pokračujte podle následujících pokynů.
3. Na kartě Setup (Nastavení) stiskněte tlačítko **Options** (Možnosti).



4. V okně Options (Možnosti) stiskněte tlačítko **Scanning** (Skenování).



5. V okně Scan Options (Možnosti skenování) stiskněte tlačítko **Scanner Maintenance** (Údržba skeneru).
6. Průvodce údržbou vás provede krok za krokem procesem nastavení a kalibrace snímacího prvku. Budete potřebovat List pro údržbu, který je dodáván se skenerem.

Jak kalibrovat ukazovátko dotykové obrazovky

1. Stiskněte kartu Setup (Nastavení).
2. Stiskněte tlačítko **Options** (Možnosti).
3. Stiskněte tlačítko **System** (Systém).
4. Stiskněte tlačítko **Calibrate Touch Screen** (Kalibrovat dotykovou obrazovku) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Kalibrace se provádí stisknutím cílů, které se zobrazují v různých místech na obrazovce. Stiskněte každý cíl ukazovátkem, které běžně používáte pro ovládání dotykové obrazovky (váš prst, nebo nějaký jiný předmět) a držte cíl stisknutý, dokud nezmizí.

Vytvoření profilu pro nové médium

Před zahájením tohoto procesu musí být skener kalibrován (viz [Jak kalibrovat skener](#)) a do tiskárny musí být vložen správný typ papíru.

1. Stiskněte kartu Setup (Nastavení).
2. Pokud není vybrána správná tiskárna, stiskněte tlačítko **Printer** (Tiskárna) a vyberte ji.
3. Stiskněte tlačítko **Media Profile** (Profil média). Zobrazí se seznam existujících profilů médií. Pokud je některý z těchto profilů právě používán, je zobrazen šedě. V seznamu je také zobrazen typ papíru, který je právě vložen do tiskárny a pro který potřebujete vytvořit profil média.
4. Stiskněte tlačítko **Print Color Sheet** (Vytisknout list barev).
5. Tiskárna se kalibruje a vytiskne referenční stránku barevných polí. Počkejte, dokud tento proces nebude dokončen.
6. V seznamu profilů médií vyberte typ papíru vložený do tiskárny. Zobrazí se dotaz, zda má být vytvořen nový profil média.
7. Stiskněte tlačítko **Media Profile** (Profil média).



Poznámka Okno Media Setup (Nastavení média) se liší v závislosti na modelu tiskárny.

8. Vložte stránku s barevnými poli do skeneru lícem dolů. Umístěte stránku ve skeneru obvyklým způsobem.
9. Stiskněte tlačítko **Scan Color Sheet** (Skenovat list barev).
10. Po naskenování stránky s barvami zavřete zobrazené okno.

Profil média se nyní zobrazuje v seznamu dostupných profilů médií.


Stisknutím tlačítka **Delete** (Odstranit) můžete profily médií odstraňovat. Lze odstranit pouze uživatelem vytvořené profily médií.

Jak zkopírovat dokument

1. Pokud pro typ papíru, na který chcete tisknout, ještě nemáte profil média, musíte jej vytvořit. Viz část [Vytvoření profilu pro nové médium](#).
2. Vložte dokument.
 - a. Dokument umístěte lícem dolů a horním okrajem směrem do vstupní štěrbiny skeneru. Střed dokumentu by měl být zarovnan se středem vstupní štěrbiny.
 - b. Zlehka vsuňte dokument do vstupní štěrbiny, dokud neucítíte, že je vtažen mechanismem do pracovní pozice.
3. Vyberte možnost barevného nebo černobílého kopírování.

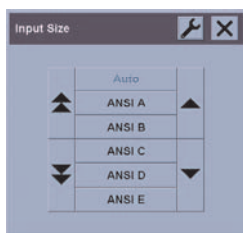
Tento výběr určí, jaké šablony typu předlohy budou k dispozici v následujícím kroku.
4. Vyberte šablonu typu předlohy.
 - a. Na kartě Copy (Kopírování) stiskněte tlačítko **Type of original** (Typ předlohy).




- b. Pokud chcete změnit nastavení těchto možností nebo vytvořit novou možnost, stiskněte tlačítko Tool (Nástroj). 
- c. Vyberte šablonu typu předlohy, která nejlépe popisuje stávající vstup.

5. Vybete formát předlohy.

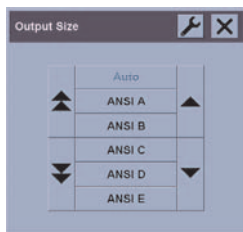
- a. Na kartě Copy (Kopírování) stiskněte tlačítko **Input size** (Formát předlohy).




- b. Pokud chcete změnit nastavení těchto možností nebo vytvořit novou možnost, stiskněte tlačítko Tool (Nástroj). 
- c. Ze seznamu formátů vyberte formát, který odpovídá předloze. Lze také vybrat automatickou detekci šířky a délky předlohy.

6. Vybete výstupní formát.

- a. Na kartě Copy (Kopírování) stiskněte tlačítko **Output size** (Formát výstupu).



- b. Pokud chcete změnit nastavení těchto možností nebo vytvořit novou možnost, stiskněte tlačítko Tool (Nástroj). 
- c. Ze seznamu formátů vyberte formát, do kterého chcete předlohu zkopírovat.


Pokud vyberete výstupní formát, který se liší od vstupního formátu, skener vypočítá procento změny měřítka a zobrazí toto procento po prvním náhledu na tlačítko Scale (Měřítka) na kartě Copy (Kopírování). Případně můžete určit procento změny měřítka sami stisknutím tohoto tlačítka.


7. Nastavte počet kopií.


- a. Pokud chcete vytvořit více než jednu kopii vloženého dokumentu, stiskněte tlačítko Copies (Počet kopií).
- b. Do vstupního pole zadejte počet kopií.

Tato volba umožní, aby systém pracoval bez obsluhy.

8. Spustíte kopírování.

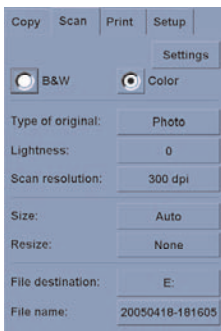
Stisknutím tlačítka  zahájíte proces kopírování podle zvolených nastavení.

Chcete-li přerušit probíhající proces vytváření náhledu nebo kopírování, stiskněte tlačítko .

Stisknutím tlačítka  pro obnovení smažete vlastní nastavení a obnovíte v programu všechny výchozí hodnoty nastavení skeneru.

Jak skenovat dokument do souboru

1. Vyberte kartu Scan (Skenování) a nastavte možnosti skenování: typ předlohy, formát, název souboru atd. Pro nastavení formátu souboru (TIFF, JPEG) stiskněte tlačítko Settings (Nastavení), zobrazí se okno Scan Settings (Nastavení skenování).




Možnosti, jako jsou okraje, rozvržení a profil média bude možno nastavit později na kartě Setup (Nastavení) při tisku naskenovaného dokumentu ze souboru.

2. Stiskněte tlačítko **File name** (Název souboru) a zadejte nový název. Výchozím názvem souboru je aktuální datum a čas.

Cílovou složku můžete změnit po stisknutí tlačítka **File destination** (Umístění souboru).




- Pomocí šipek vyhledejte v seznamu požadovanou složku.
 - Stisknutím tlačítka se třemi tečkami (...) se přesunete do nadřazené složky.
 - Stiskněte název složky nebo složku zadejte.
 - Novou složku můžete vytvořit v aktuální složce stisknutím tlačítka **New Folder** (Nová složka).
 - Klepnutím na tlačítko **OK** se vrátíte zpět na kartu Scan (Skenování).
3. Stisknutím tlačítka  pro skenování do souboru zahájíte skenování.

Jak vytisknout soubor

Tisk souborů je nastaven a řízen prostřednictvím seznamu vhodných tisků. Můžete nastavit požadovaný počet kopií zadáním tohoto počtu pro každý soubor zvlášť, určením počtu sad (kolikrát se vytiskne celý seznam) nebo použitím kombinace obou těchto možností.


1. Pokud pro typ papíru, na který chcete tisknout, ještě nemáte profil média, musíte jej vytvořit. Viz část [Vytvoření profilu pro nové médium](#).
2. Stiskněte kartu Print (Tisk).



Když vstoupíte do okna Print (Tisk), tlačítko pro kopírování  se změní na tlačítko pro tisk.



Skupina Print list (Tiskový seznam) zobrazuje soubory, které jsou vybrány pro tisk. Pokud je tento seznam prázdný nebo je potřeba v něm provést změny, můžete vybrat další soubory stisknutím tlačítka **Add to List** (Přidat do seznamu).

3. Zkontrolujte nebo změňte nastavení na kartě Setup (Nastavení). Aktuální nastavení na kartě Setup (Nastavení), jako jsou okraje, rozvržení, tiskárna a profil média, budou platná pro celou tiskovou úlohu.
4. Stiskněte tlačítko pro tisk , soubory v seznamu budou odeslány do tiskárny.



Poznámka Karta Print (Tisk) je určena k tisku souborů vytvořených pomocí karty Scan (Skenování). Nelze ji použít pro tisk souborů z jiných zdrojů.

Jak zobrazit nebo odstranit soubor

1. Stiskněte kartu **Print** (Tisk).
2. Stiskněte tlačítko **Add to List** (Přidat do seznamu).
3. Stiskněte název souboru v seznamu.
4. Stiskněte tlačítko **View** (Zobrazit) nebo **Delete** (Odstranit).

Jak skenovat silný papír nebo kartón

Skener je schopen skenovat silný křídový papír a kartón.



VAROVÁNÍ! Ostatní silné materiály nejsou doporučovány a mohou způsobit poškození skeneru. Před skenováním odstraňte z papíru svorky a jiné hrubé předměty.

1. Stiskněte tlačítko pro automatické nastavení tloušťky na ovládacím panelu skeneru.



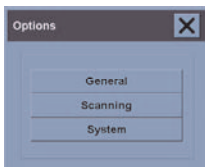
2. Stiskněte a přidržte šipku nahoru pro zvětšení výšky vstupní štěrby, dokud nebude k dispozici dostatečný prostor pro vsunutí dokumentu. Výšku vstupní štěrby lze měnit v rozsahu 2 až 15 mm.
3. Vložte dokument.
4. Stiskněte a přidržte šipku dolů, dokud vstupní štěrbina nepřestane měnit svou výšku.
5. Proveďte zkušební skenování, abyste zkontrolovali, zda nedochází k chybám. Chyby budou lépe vidět na obrázku s jasnou úhlopříčnou čarou.



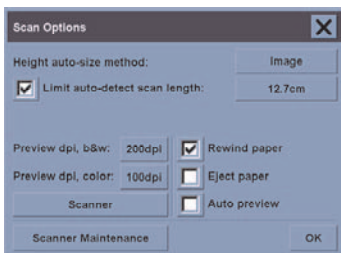
Poznámka Dokument velkých rozměrů může být potřeba při jeho vstupování do skeneru a vystupování ze skeneru přidržovat oběma rukama.

Pokud se čáry zdají být nerovné, postupujte takto:

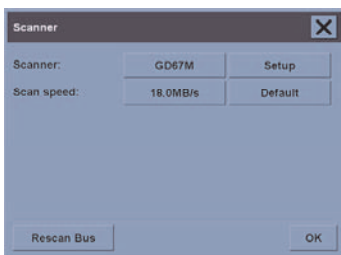
1. Na kartě Setup (Nastavení) stiskněte tlačítko **Options** (Možnosti) a poté stiskněte tlačítko **Scanning** (Skenování).



2. V dialogovém okně Scan Options (Možnosti skenování) stiskněte tlačítko **Scanner** (Skener).



3. V dialogovém okně Scanner (Skener) stiskněte tlačítko **Setup** (Nastavení).



4. Vyberte kartu Extended Thickness (Větší tloušťka) a zaškrtněte políčko označené „Use extended thickness paper handling“ (Použití manipulací s papírem větší tloušťky).



5. Změňte hodnotu pro každý snímací prvek skeneru. Běžně by měly být používány pouze kladné hodnoty.
6. Proveďte opakovaně zkušební skenování a vždy znovu upravte hodnoty, dokud nebudete spokojeni s vyrovnáním čar.
7. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte nastavení.

Tento postup opakujte, dokud nebudete spokojeni s výsledky.

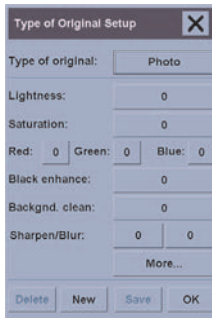
Navrácení výšky vstupní štěrby do normální polohy:

1. Vyjměte veškerý materiál ze vstupní štěrby.
2. Stiskněte tlačítko pro automatické nastavení tloušťky.
3. Stiskněte a podržte šipku dolů, dokud vstupní štěrbina nepřestane měnit svou výšku.

Neponechávejte vstupní štěrbinu po delší dobu nastavenou na větší než minimální výšku. Skener opakovaně provádí automatické vlastní nastavování, provádí je však pouze v případě, že je vstupní štěrbina nastavena na minimální výšku.

Jak upravit barvu

Pokud na kartě Copy (Kopírování) nebo Scan (Skenování) stisknete tlačítko Type of Original (Typ předlohy), zobrazí okno Type of Original Setup (Nastavení typu předlohy) nejrůznější možnosti pro úpravu barev ve skenovaných obrázcích.




Stisknutím tlačítka **Save** (Uložit) uložíte provedené změny.



Poznámka Změny budou uloženy do aktuálního profilu média.

Jak povolit nebo zakázat účty skeneru

1. Stiskněte kartu Setup (Nastavení).
2. Klepněte na tlačítko **Account** (Účet).
3. V případě potřeby stiskněte tlačítko nástrojů .
4. V okně Accounting (Účty):
 - Stisknutím tlačítka **Delete** (Odstranit) odstraníte aktuální účet (jehož jméno je zobrazeno v okně).
 - Stisknutím tlačítka **New** (Nový) vytvoříte nový účet, poté zadáte název pro tento nový účet. Nový účet se automaticky stane aktuálním účtem.
 - Stisknutím tlačítka **Rename** (Přejmenovat) můžete přejmenovat aktuální účet.
 - Stisknutím tlačítka **Reset** (Resetovat) resetujete aktuální účet (všechny hodnoty budou vynulovány).

Po stisknutí kteréhokoliv z těchto tlačítek bude zobrazen dotaz na heslo administrátora.

Jak zkontrolovat frontu tiskárny

Stiskněte tlačítko kontroly tiskové fronty  v dolní části obrazovky.



Poznámka Toto tlačítko funguje pouze pokud používáte tiskárnu řady HP Designjet 4500.

Okno Print Queue (Tisková fronta) umožňuje spravovat úlohy, které čekají na vytisknutí. Můžete procházet seznam a odstranit nežádoucí úlohy.

Sekce Properties (Vlastnosti) obsahuje okno pro náhled na vybranou úlohu ve frontě a pro zobrazení dodatečných informací.

Jak kompletovat kopie

1. Stiskněte kartu **Print** (Tisk).
2. Stiskněte tlačítko **Add to List** (Přidat do seznamu).
3. Pomocí zaškrťovací políček vyberte více souborů pro tisk.
4. Stiskněte tlačítko **Number of Sets** (Počet sad) a vyberte počet kopií, jaký si přejete vytisknout.
5. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).

Soubory, které jste vybrali ze sady, budou vytisknuty v zadaném počtu kopií.

Jak čistit snímací plochu

1. Vypněte napájení skeneru a odpojte napájecí kabel.
2. Stlačte obě tlačítka nacházející se poblíž vstupní štěrby po obou stranách víka snímací plochy. Tím by se měl odpojit mechanismus zámku víka snímací plochy skeneru.
3. Stále držte obě tlačítka stisknutá, volné prsty vložte do vstupní štěrby a překlote víko snímací plochy do otevřené polohy. Snímací plochu je nyní možno očistit.
4. Jemně otřete skleněnou desku textilním hadříkem, který nepouští vlákna a je navlhčen v neagresivním čistícím prostředku na sklo.



UPOZORNĚNÍ Nepoužívejte drsné čistící materiály, aceton, benzen ani tekutiny, které by mohly tyto látky obsahovat. Nerozprašujte tekutiny přímo na sklo skeneru ani na žádné jiné části skeneru.

Životnost snímací plochy skeneru závisí na typech papíru, které přes ni prochází. Drsné papíry mohou způsobit předčasné opotřebení. V takovém případě je výměna skla skeneru na zodpovědnosti zákazníka.

5. Osušte sklo důkladně použitím jiného čistého suchého hadříku. Vhodný hadřík je součástí dodávané sady pro údržbu.

Jak nastavit časovače pro přechod do režimu spánku a pohotovosti

1. Stiskněte kartu Setup (Nastavení).
2. Stiskněte tlačítko **Options** (Možnosti).
3. Stiskněte tlačítko **System** (System).
4. Klepněte na tlačítko **WIDEsystem**.
 - Pro automatické zapnutí napájení zaškrtněte políčko požadovaného dne ve sloupci On (Zapnout).

Chcete-li nastavit čas, vyberte číslice hodin a pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů nastavte hodiny a poté minuty. Vyberte možnost AM (dopoledne) nebo PM (odpoledne) a stiskněte tlačítka se šipkami nahoru nebo dolů.
 - Chcete-li aktivovat automatické vypnutí, zaškrtněte políčko pro příslušný den ve sloupci Off (Vypnout) a poté nastavte čas podle předchozích pokynů.
5. Stisknutím tlačítka **Apply** (Použít) potvrdíte nastavené změny a můžete pokračovat v nastavování. Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte provedené změny a ukončíte program WIDEsystem.

12 Potíže... (témata týkající se papíru)

- Papír nelze úspěšně zavést [4000]
- Papír nelze úspěšně zavést [4500]
- Uváznutí papíru uvnitř tiskárny [4000]
- Uváznutí papíru uvnitř tiskárny [4500]
- Uváznutí papíru v zásuvce 2 [4500]
- Výtisky se do zásobníku neodkládají správně [4000]
- Výtisky se do koše neodkládají správně [4500]
- Tiskárna používá k nastavení tiskových hlav mnoho papíru
- Papír se posunuje, když je tiskárna v pohotovostním režimu [4500].
- Po dlouhé době nečinnosti tiskárna vysune nebo ořízne papír [4500]
- Při vypnutí tiskárna vysune papír [4500].
- Po zapnutí tiskárna vysune papír [4500].

Papír nelze úspěšně zavést [4000]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

- Papír je možná zaváděn pod úhlem (zešikma nebo ve špatné pozici). Zkontrolujte, zda je pravý okraj papíru zarovnan s modrou čarou a půlkruhem na pravé straně přítlačné desky a zda (zejména při použití samostatných listů) je přední hrana papíru zarovnána s kovovou zarážkou na přítlačné desce.
- Papír je možná pomačkaný nebo pokroucený nebo má nepravidelné okraje.

Role nekonečného papíru

- Pokud papír uvízne v dráze k přítlačné desce, pravděpodobně jeho horní hrana není rovná nebo není čistá a je třeba ji oříznout. Odstraňte první 2 cm role papíru a akci opakujte. Tento postup může být nutný i u nové role papíru.
- Zkontrolujte, zda je vřetenou správně uloženo. Páčka vřeteny na pravé straně by měla být ve vodorovné pozici.
- Zkontrolujte, zda je papír na vřetenou správně nasazen a zda se směrem k vám posouvá horem přes roli.
- Zkontrolujte, zda je papír na roli navinutý těsně.

Samostatné listy

- Zkontrolujte, zda je horní okraj listu zarovnan se štěrbínou ořezávačky na přítlačné desce.
- Nepoužívejte ručně řezané listy papíru. Mohou mít nepravidelné okraje. Používejte pouze zakoupené listy papíru.

Zde je uveden seznam zpráv předního panelu týkajících se zavádění papíru a doporučených postupů nápravy.

| Zpráva na předním panelu | Doporučený postup |
|---|--|
| Right edge of roll too far from load line. (Pravý okraj role nekonečného papíru je příliš daleko od čáry pro zavádění.) | Role nekonečného papíru nebyla správně zavedena. Pravý okraj nebyl zarovnan s půlkruhem na přítlačné desce. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte nekonečný papír znovu. |
| Right edge of sheet too far from load line. (Pravý okraj listu je příliš daleko od čáry pro zavádění.) | List papíru nebyl správně zaveden. Pravý okraj nebyl zarovnan s půlkruhem na přítlačné desce. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte list znovu. |
| Right edge not found. (Pravý okraj nenalezen.) | Tiskárna nemůže nalézt pravý okraj papíru. Papír je nejspíš špatně umístěn. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte nekonečný papír znovu. |
| Sheet edge not found. (Okraj listu nenalezen.) | Tiskárna nemůže nalézt okraje papíru. Papír je nejspíš špatně umístěn. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte list znovu. |
| Paper not found. (Papír nenalezen.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna nezjistila papír. Stiskněte tlačítko Vybrat a zkuste papír zavést znovu. |

| Zpráva na předním panelu | Doporučený postup |
|--|---|
| Paper loaded with too much skew. (Zavedený papír je příliš nerovný.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír má příliš mnoho nerovností. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte papír znovu. |
| Paper too small. (Papír je příliš malý.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír je příliš úzký nebo příliš krátký na to, aby mohl být zaveden do tiskárny. Stisknutím tlačítka Storno zastavíte proces zavádění. Viz část <i>Používání tiskárny</i> na disku CD. |
| Paper too big. (Papír je příliš velký.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír je příliš široký nebo příliš dlouhý (pouze u samostatných listů) na to, aby mohl být správně zaveden. Stisknutím tlačítka Storno zastavíte proces zavádění. Viz část <i>Používání tiskárny</i> na disku CD. |
| Sheet too long. (List je příliš dlouhý.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že list papíru je příliš dlouhý na to, aby mohl být správně zaveden. Zkontrolujte, zda tiskárna očekává list papíru a ne roli nekonečného papíru. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte papír znovu. Viz část <i>Používání tiskárny</i> na disku CD. |
| Lever lifted. (Páčka je zvednutá.) | V průběhu zavádění papíru byla zvednuta páčka pro zavádění papíru. Ta zabraňuje tiskárně v zavedení papíru. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte papír znovu. |

Papír nelze úspěšně zavést [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

- Papír je možná zaváděn pod úhlem (zešíkma nebo ve špatné pozici).
- Papír je možná pomačkaný nebo pokroucený nebo má nepravidelné okraje.
- Pokud papír uvízne v dráze k přítlačné desce, pravděpodobně jeho horní hrana není rovná nebo není čistá a je třeba ji oříznout (viz [Oříznutí papíru ruční ořezávačkou \[4500\]](#)). Odstraňte první 2 cm role papíru a akci opakujte. Tento postup může být nutný i u nové role papíru.
- Zkontrolujte, zda je zásuvka správně zavřena.
- Zkontrolujte, zda je vřeteno správně uloženo.
- Zkontrolujte, zda je papír na vřetenu správně nasazen a zda se směrem k vám posouvá horem přes roli.
- Zkontrolujte, zda je papír na roli navinutý těsně.

Zde je uveden seznam zpráv předního panelu týkajících se zavádění papíru a doporučených postupů nápravy.

| Zpráva na předním panelu | Doporučený postup |
|--|--|
| Right edge not found. (Pravý okraj nenalezen.) | Tiskárna nemůže nalézt pravý okraj papíru. Papír je nejspíš špatně umístěn. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte nekonečný papír znovu. |
| Paper not found. (Papír nenalezen.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna nezjistila papír. Stiskněte tlačítko Vybrat a zkuste papír zavést znovu. |
| Paper loaded with too much skew. (Zavedený papír je příliš nerovný.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír má příliš mnoho nerovností. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte papír znovu. |
| Paper too small. (Papír je příliš malý.) | V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír je příliš úzký nebo příliš krátký na to, aby mohl být zaveden do tiskárny. Stisknutím tlačítka Storno zastavíte proces zavádění. Viz část <i>Používání tiskárny</i> na disku CD. |
| Lever lifted. (Páčka je zvednutá.) | V průběhu zavádění papíru byla zvednuta páčka pro zavádění papíru. Ta zabraňuje tiskárně v zavedení papíru. Stiskněte tlačítko Vybrat a zaveďte papír znovu. |

Uváznutí papíru uvnitř tiskárny [4000]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.


Když dojde k uváznutí papíru, obvykle se na předním panelu zobrazí zpráva **Possible paper jam** (Možné uváznutí papíru) spolu s jedním ze dvou chybových kódů:

- 81:01 znamená, že papír nelze v tiskárně posouvat.
- 86:01 znamená, že vozíkem tiskové hlavy nelze pohybovat ze strany na stranu.



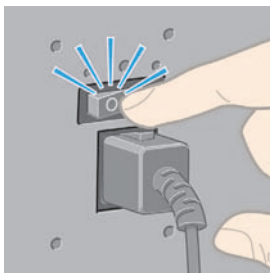
81:01

Possible paper jam

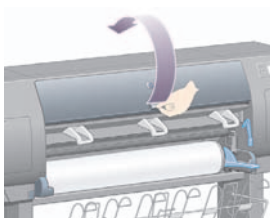
Press  to learn how to clear a paper jam

Kontrola dráhy tiskových hlav

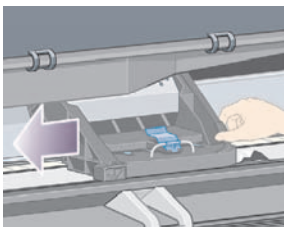
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu a poté vypněte také vypínač napájení na zadní straně tiskárny.



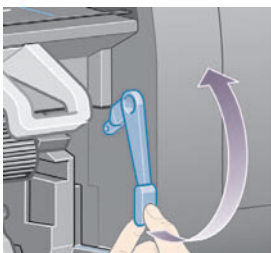
2. Otevřete průhledný kryt tiskárny.



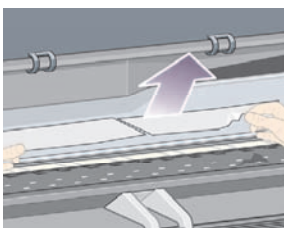
3. Pokuste se odsunout vozík tiskových hlav z cesty.



4. Zvedněte páčku pro vkládání papíru do nejzazší polohy.



5. Opatrně vyjměte veškerý uvíznutý papír, který můžete zvednout a vytáhnout horní stranou tiskárny.



6. Opatrně stáhněte zbytek role nekonečného papíru nebo list dolů a vytáhněte ho z tiskárny.
7. Zapněte tiskárnu.
8. Znovu zaveďte nekonečný papír nebo vložte nový list papíru. Viz části [Jak zavést nekonečný papír do tiskárny \[4000\]](#) a [Jak vložit samostatný list papíru \[4000\]](#).
9. Pokud v tiskárně stále zůstává zbytek papíru, často ho lze odstranit zavedením silného typu papíru do tiskárny.
10. Pokud zjistíte, že máte po uvíznutí papíru potíže s kvalitou tisku, zkuste znovu nastavit tiskové hlavy. Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).

Kontrola dráhy papíru

- Tyto potíže mohou nastat ve chvíli, kdy dojde nekonečný papír a konec role papíru se zachytí na kartónovém jádru. V takovém případě odřízněte konec papíru od jádra. Potom by mělo být možné papír vysunout z tiskárny a založit novou roli nekonečného papíru.
- V opačném případě postupujte podle výše uvedených pokynů v části Kontrola dráhy tiskových hlav.

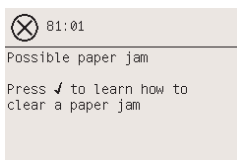
Uvíznutí papíru uvnitř tiskárny [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Když dojde k uvíznutí papíru, obvykle se na předním panelu zobrazí zpráva **Possible paper jam** (Možné uvíznutí papíru) spolu s jedním z dvou následujících chybových kódů:

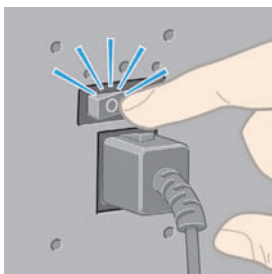
- 81:01 znamená, že papír nelze v tiskárně posouvat.
- 84.1:01 znamená, že papír uvízl v zásuvce 1.
- 84.2:01 znamená, že papír uvízl v zásuvce 2 (viz [Uvíznutí papíru v zásuvce 2 \[4500\]](#)).
- 86:01 znamená, že vozíkem tiskové hlavy nelze pohybovat ze strany na stranu.



Pokud stisknete tlačítko Vybrat, na předním panelu se zobrazí animace znázorňující způsob odstranění uvíznutého papíru. Případně si přečtěte tento dokument (viz níže).

Kontrola dráhy tiskových hlav

1. Vypněte tiskárnu na předním panelu a poté vypněte také vypínač napájení na zadní straně tiskárny.

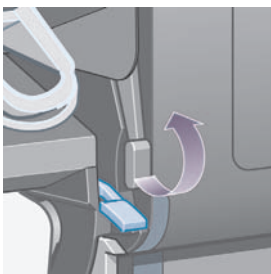


2. Odpojte od tiskárny zásobník nebo odkladač.

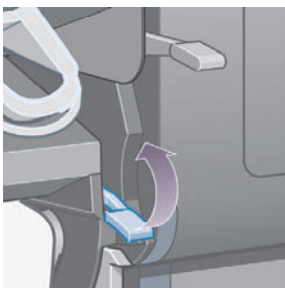
3. Otevřete průhledný kryt tiskárny.



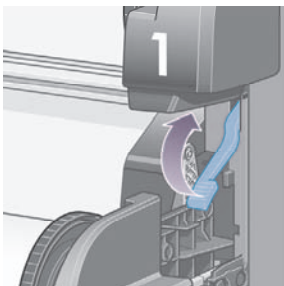
4. Zvedněte zajišťovací páčku do nejzazší polohy.



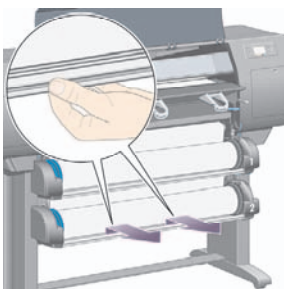
5. Zvedněte páčku pro vkládání papíru do zásuvky 1.



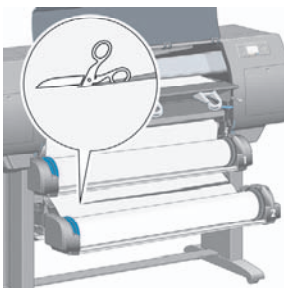
6. Zvedněte páčku pro vkládání papíru do zásuvky 2.



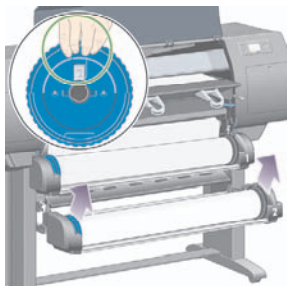
7. Zvedněte dolní zásuvku mírně nahoru a vysuňte ji co nejvíce směrem k sobě.



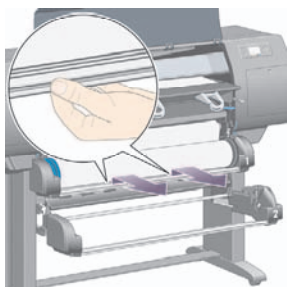
8. Odstříhnete papír.



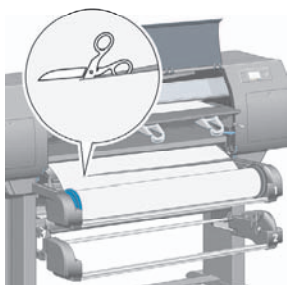
9. Odstraňte roli papíru.



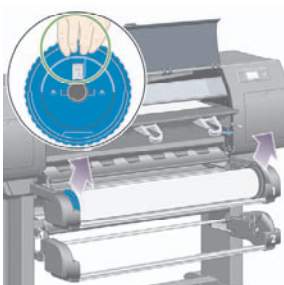
10. Zvedněte horní zásuvku mírně nahoru a vysuňte ji co nejvíce směrem k sobě.



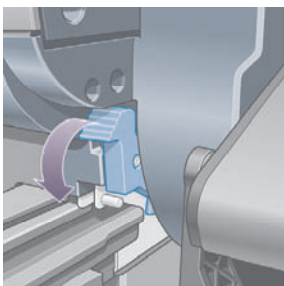
11. Odstříhnete papír.



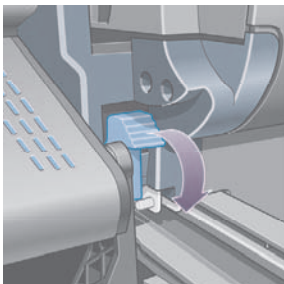
12. Odstraňte roli papíru.



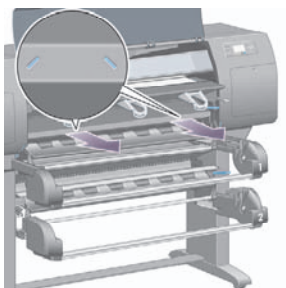
13. Sklopte páčku zámku na levé straně.



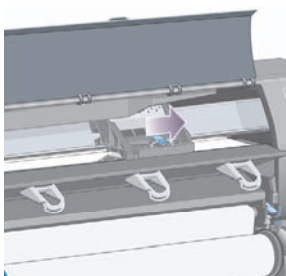
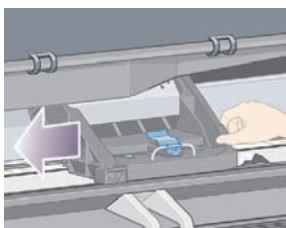
14. Sklopte páčku zámku na pravé straně.



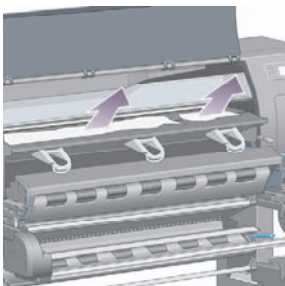
15. Vytáhněte přední prostop co nejvíce směrem k sobě.



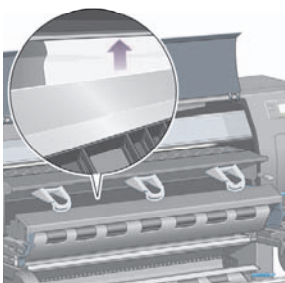
16. Pokuste se odsunout vozík tiskových hlav z cesty.



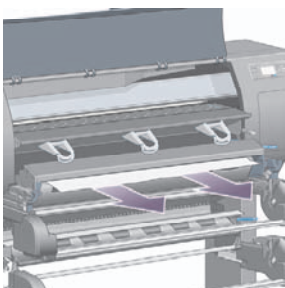
17. Opatrně vyjměte veškerý uvíznutý papír, který můžete zvednout a vytáhnout horní stranou tiskárny.



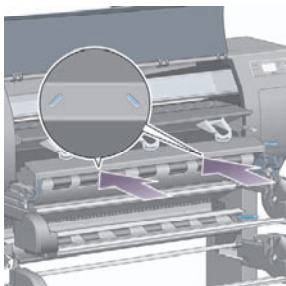
18. Na přítláčné desce zasuňte papír dovnitř.



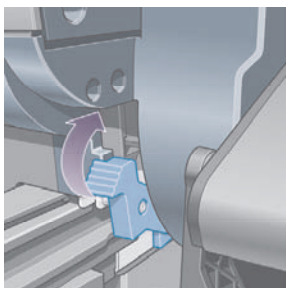
19. Opatrně stáhněte zbytek papíru dolů a vytáhněte ho z tiskárny. Podívejte se, zda v dráze papíru nezůstaly nějaké zbytky papíru.



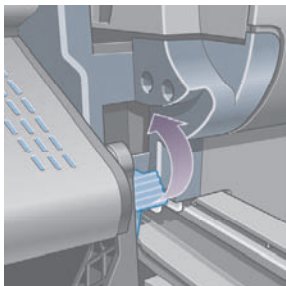
20. Zasunutí předního prostupu zpět na místo.



21. Zvedněte páčku zámku na levé straně.



22. Zvedněte páčku zámku na pravé straně.



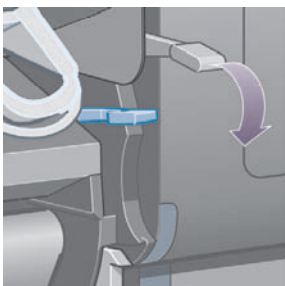
23. Zasuňte horní zásuvku zpět do původní pozice.



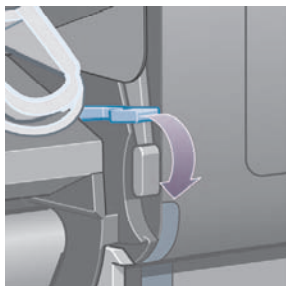
24. Zasuňte dolní zásuvku zpět do původní pozice.



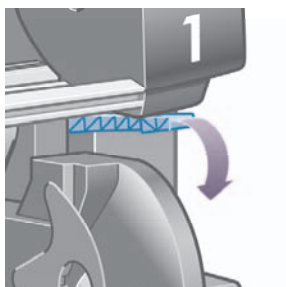
25. Sklopte zajišťovací páčku.



26. Sklopte páčku pro vkládání papíru do zásuvky 1.



27. Sklopte páčku pro vkládání papíru do zásuvky 2.



28. Zavřete průhledný kryt.



29. Zapněte tiskárnu.
30. Znovu vložte role papíru. Viz část [Jak zavést nekonečný papír do tiskárny \[4500\]](#).

Pokud v tiskárně stále zůstává zbytek papíru, často ho lze odstranit zavedením silného typu papíru do tiskárny.

31. Znovu připojte k tiskárně zásobník nebo odkladač.
32. Pokud zjistíte, že máte po uvíznutí papíru potíže s kvalitou tisku, zkuste znovu nastavit tiskové hlavy. Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).

Kontrola dráhy papíru

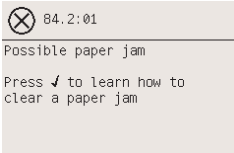
- Tyto potíže mohou nastat ve chvíli, kdy dojde nekonečný papír a konec role papíru se zachytí na kartónovém jádru. V takovém případě odřízněte konec papíru od jádra. Potom by mělo být možné papír vysunout z tiskárny a založit novou roli nekonečného papíru.
- V opačném případě postupujte podle výše uvedených pokynů v části [Kontrola dráhy tiskových hlav](#).

Uvznutí papíru v zásuvce 2 [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

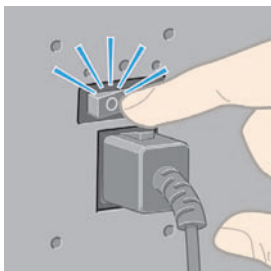
Uvznutí papíru v zásuvce 2 je znázorněno na předním panelu zprávou **Possible paper jam** (Možné uvznutí papíru) s chybovým kódem 84.2:01.



Pokud stisknete tlačítko Vybrat, na předním panelu se zobrazí animace znázorňující způsob odstranění uvznutého papíru. Případně si přečtete tento dokument (viz níže).

Odstranění uvznutého papíru:

1. Vypněte tiskárnu na předním panelu a poté vypněte také vypínač napájení na zadní straně tiskárny.

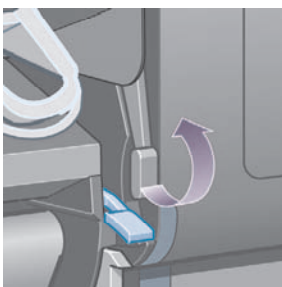


2. Odpojte od tiskárny zásobník nebo odkladač.

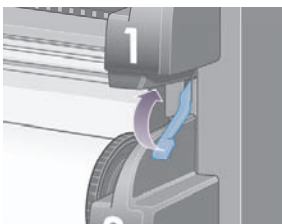
3. Otevřete průhledný kryt tiskárny.



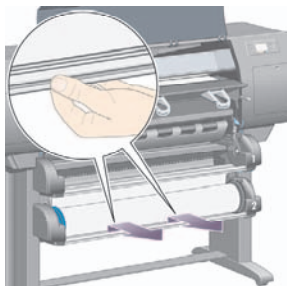
4. Zvedněte zajišťovací páčku do nejvyšší polohy.



5. Zvedněte páčku pro vkládání papíru do zásuvky 2.



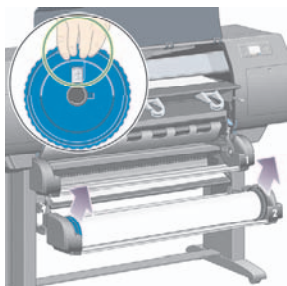
6. Zvedněte dolní zásuvku mírně nahoru a vysuňte ji co nejvíce směrem k sobě.



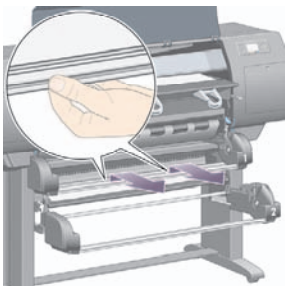
7. Odstříhnete papír.



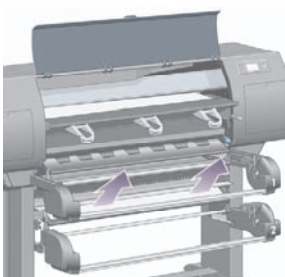
8. Odstraňte roli papíru.



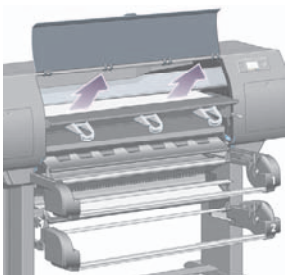
9. Zvedněte horní zásuvku mírně nahoru a vysuňte ji co nejvíce směrem k sobě.



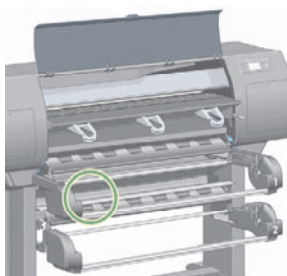
10. Opatrně vyjměte oříznutý dolní konec papíru.



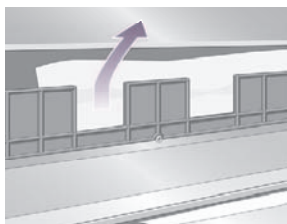
11. Opatrně vyjměte veškerý papír, který můžete zvednout a vytáhnout horní stranou tiskárny.



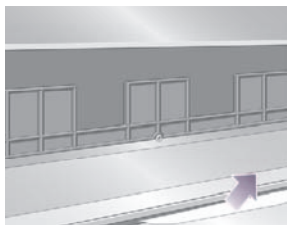
12. Prozkoumejte přední část modulu pro nekonečný papír mezi zásuvkami.



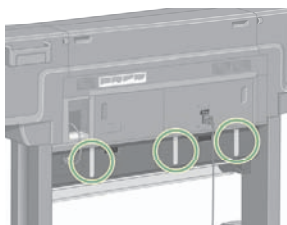
13. Vyměňte veškerý papír, který zde uvidíte.



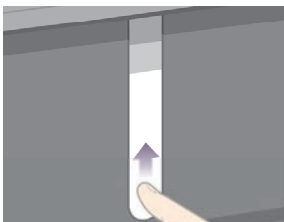
14. Vyměňte papír zachycený mezi rolí a malými plastovými válečky.



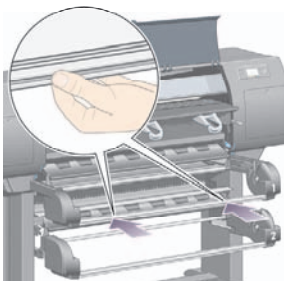
15. Přejděte za tiskárnu a vyhledejte tři svislé štěrby v zadní části modulu pro nekonečný papír.



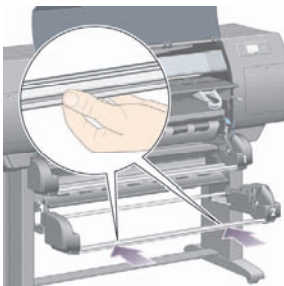
16. Pokud těmito štěrbinami vidíte papír, pokuste se jej odstranit jeho posouváním nahoru nebo dolů.



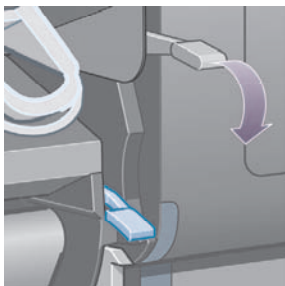
17. Vraťte se k přední části tiskárny a zasuňte horní zásuvku zpět na své místo.



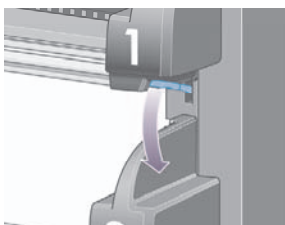
18. Zasuňte dolní zásuvku zpět do původní pozice.



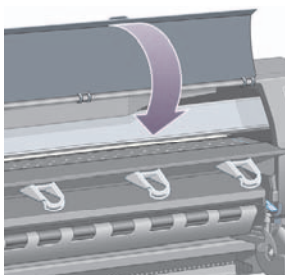
19. Sklopte zajišťovací páčku.



20. Sklopte páčku pro vkládání papíru do zásuvky 2.



21. Zavřete průhledný kryt.



22. Zapněte tiskárnu.
23. Znovu vložte role papíru. Viz část Jak zavést nekonečný papír do tiskárny [4500].
Pokud v tiskárně stále zůstává zbytek papíru, často ho lze odstranit zavedením silného typu papíru do tiskárny.
24. Znovu připojte k tiskárně zásobník nebo odkladač.
25. Pokud zjistíte, že máte po uvíznutí papíru potíže s kvalitou tisku, zkuste znovu nastavit tiskové hlavy. Viz část Jak nastavit tiskové hlavy.

Výtisky se do zásobníku neodkládají správně [4000]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4000.

- Pokud tisknete na malé listy, zvedněte tři zarážky.
- Papír má často tendenci se na konci role kroutit, což může způsobovat potíže s odkládáním. Zaveďte novou roli papíru nebo výtisky ručně odeberte při jejich vysunutí.
- Pokud kombinujete výtisky nebo spojené úlohy několika různých velikostí, mohou nastat potíže s odkládáním výtisků, protože do přihrádky budou odkládány různé formáty papíru.

Výtisky se do koše neodkládají správně [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

- Výtisky v dolní části koše mohou být zmačkány následkem váhy výtisků odložených na ně. Z toho důvodu doporučujeme sbírat výtisky z koše dříve než se zaplní.
- Křídový papír s vysokým obsahem inkoustu může být při odkládání do koše pomačkány. V takovém případě je potřeba výtisky sbírat z koše častěji než obvykle.

Tiskárna používá k nastavení tiskových hlav mnoho papíru

Pro přesné nastavení tiskových hlav tiskárna někdy musí před začátkem nastavování tiskových hlav vsunout až 3 m papíru. Toto je normální postup, neměli byste ho přerušovat ani mu zabraňovat. Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).

Papír se posunuje, když je tiskárna v pohotovostním režimu [4500].



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Když je tiskárna v pohotovostním režimu, může krátce přejít do aktivního režimu a občas lehce posunout papír, aby jej udržovala v tom nejlepším stavu. Tato akce se provádí pouze s určitými typy papíru (film, lesklý papír a silný křídový papír).

Po dlouhé době nečinnosti tiskárna vysune nebo ořízne papír [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Pokud nebyl nekonečný papír několik dní používán, tiskárna jej může automaticky vysunout nebo oříznout, aby papír udržovala v nejlepším možném stavu. Tato akce se provádí pouze s určitými typy papíru (lesklý a silný křídový papír).

Při vypnutí tiskárna vysune papír [4500].



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Při vypnutí tiskárny pomocí předního panelu může automaticky dojít k vysunutí nekonečného papíru, aby byl papír udržován v nejlepším možném stavu. Tato akce se provádí pouze s určitými typy papíru (film, lesklý papír a silný křídový papír).

Po zapnutí tiskárna vysune papír [4500].



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Pokud byla tiskárna vypnuta pomocí vypínače na zadní straně tiskárny, odpojením napájecího kabelu nebo při výpadku proudu, může při následném zapnutí dojít k automatickému vysunutí nekonečného papíru, aby byl papír udržován v nejlepším možném stavu. Tato akce se provádí pouze s určitými typy papíru (film, lesklý papír a silný křídový papír).





UPOZORNĚNÍ Před použitím vypínače na zadní straně tiskárny nebo před odpojením napájecího kabelu rozhodně doporučujeme vypnout tiskárnu pomocí tlačítka Napájení na předním panelu.

13 Potíže... (témata týkající se kvality tisku)

- Obecná doporučení
- Pružování (vodorovné čáry přes obraz)
- Čáry chybí nebo jsou tenčí, než se očekávalo
- Plné pruhy nebo čáry přes obrázek
- Tisk se při dotyku rozmazává
- Na papíře jsou stopy inkoustu
- Vada blízko začátku výtisku
- Čáry jsou schodovité
- Čáry jsou vytištěny dvojité nebo nesprávnou barvou
- Čáry jsou nesouvislé
- Čáry jsou rozmazané (inkoust se na čarách rozpjí)
- Čáry jsou mírně zvlněné
- Nepřesné barvy
- Potíže s přesností barev PANTONE
- Potíže se souladem barev mezi různými tiskárnami HP Designjet

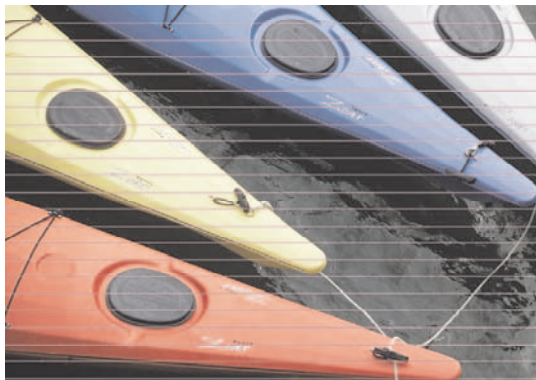
Obecná doporučení

Máte-li jakékoli potíže s kvalitou tisku:

- Chcete-li dosahovat nejlepší možné výkonnosti tiskárny, používejte pouze originální náhradní díly a spotřební materiál. Tyto originální výrobky jsou totiž důkladně testovány z hlediska spolehlivosti a výkonnosti a při jejich použití je zaručena bezchybná činnost a nejlepší kvalita tisku. Podrobné informace o doporučených typech papíru naleznete v části *Používání tiskárny* na disku CD.
- Zkontrolujte, zda nastavení **Paper Type** (Typ papíru) na předním panelu odpovídá typu papíru zavedenému do tiskárny. Kontrolu provedete zvýrazněním ikony  nebo  na předním panelu.
- Mějte na paměti, že s nekonečným papírem dosáhnete obecně lepší kvality tisku než s jednotlivým listem papíru stejného druhu. Pokud používáte listy papíru, rozhodně doporučujeme nastavit kvalitu tisku na možnost **Best** (Nejlepší).
- Zkontrolujte, zda používáte nevhodnější nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#)). Potíže s kvalitou tisku se nejčastěji vyskytují, používáte-li možnost kvality tisku **Fast** (Rychlý).
- Chcete-li zachovat nejlepší kvalitu tisku na úkor rychlosti, změňte nastavení **Printhead monitoring** (Sledování tiskových hlav) na možnost **Intensive** (Intenzivní). Viz část [Jak spravovat sledování tiskových hlav](#).
- Zkontrolujte, zda jsou splněny provozní podmínky (teplota, vlhkost) pro vysoce kvalitní tisk. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.

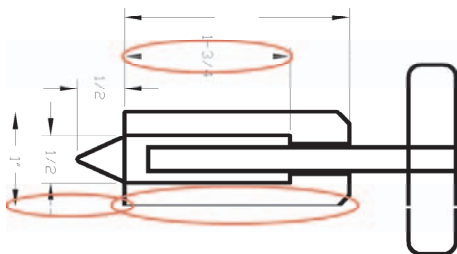
Pruhování (vodorovné čáry přes obraz)

Přes vytisknutý obraz se objevují vodorovné čáry (viz níže, barva se může lišit):



1. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).
2. Pokud problém přetrvává, vyčistěte tiskové hlavy. Viz část [Jak čistit tiskové hlavy](#).
3. Zvažte možnost použití silnějšího papíru: pro tisk sytých barev doporučujeme papír HP Heavyweight Coated Paper nebo HP Productivity Photo Gloss.
4. Pokud potíže stále přetrvávají, pokuste se pomocí diagnostického tisku zjistit bližší informace. Viz část [Jak... \(témata týkající se diagnostického tisku\)](#).

Čáry chybí nebo jsou tenčí, než se očekávalo

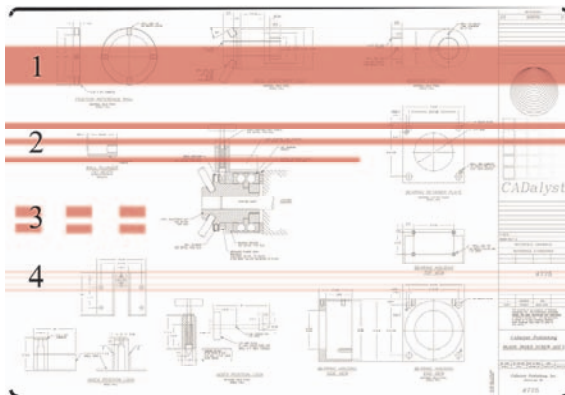


1. Zkontrolujte, zda je v aplikaci správně nastavena síla čar a jejich barva.
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).
3. Pokud problém přetrvává, vyčistěte tiskové hlavy. Viz část [Jak čistit tiskové hlavy](#).
4. Pokud potíže stále přetrvávají, pokuste se pomocí diagnostického tisku zjistit bližší informace. Viz část [Jak... \(témata týkající se diagnostického tisku\)](#).

Plné pruhy nebo čáry přes obrázek

Tyto potíže se mohou projevovat v několika různých variantách, níže je uveden příklad v purpurové barvě:

1. Široký barevný pruh
2. Tenčí barevné pruhy
3. Nesouvislé barevné bloky
4. Tenké čáry



V každém případě doporučujeme tento postup:

1. Vyčistěte elektrické kontakty tiskové hlavy, která pruhy pravděpodobně vytvářejí (v našem příkladě tisková hlava pro purpurovou barvu). Viz část [Jak čistit elektrické kontakty tiskových hlav](#).
2. Vyčistěte tiskové hlavy. Viz část [Jak čistit tiskové hlavy](#).
3. Znovu vytiskněte obrázek se stejným nastavením.
4. Pokud potíže stále přetrvávají, vyměňte tiskovou hlavu, která pravděpodobně potíže způsobuje. Pokud si nejste jisti, která tisková hlava je vadná, použijte k jejímu určení diagnostický tisk. Viz část [Jak... \(témata týkající se diagnostického tisku\)](#).

Tisk se při dotyku rozmazává

Inkoust se může při dotyku prstu nebo pera rozmazávat. Převážně se to stává u těchto materiálů: pergamen, průsvitný papír, fólie, kvalitní fotografický papír a pauzovací papír.

Potlačení rozmazávání inkoustu:

- Snažte se tisknout v prostředí, které není pro tiskárnu příliš vlhké. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
- Čisté černé objekty v obrázku změňte na tmavou barvu, například tmavě hnědou, aby se tiskly barevnými inkousty a ne černým inkoustem.
- Použijte těžký křídový papír HP Heavyweight Coated Paper.
- Prodlužte dobu zasychání (viz část *Jak změnit dobu zasychání*).

Na papíře jsou stopy inkoustu

Tyto potíže mohou nastat z několika různých důvodů.

Šmouhy na přední straně křídového papíru

Pokud se na křídový papír nanese velké množství inkoustu, papír tento inkoust rychle absorbuje a rozptáhne se. Při pohybu tiskových hlav nad papírem se tiskové hlavy dostanou do kontaktu s papírem a inkoust se začne rozmazávat.

Pokud zaznamenáte takovéto potíže, měli byste tiskovou úlohu ihned zrušit. Stiskněte tlačítko Storno a zároveň zrušte úlohu v aplikaci v počítači. V opačném případě může nasáklý papír poškodit tiskové hlavy.

Chcete-li předejít těmto potížím, postupujte podle následujících doporučení:

- Použijte doporučený typ papíru (viz část *Používání tiskárny* na disku CD).
- Pokud tištěný obraz obsahuje intenzivní barvu, použijte papír HP Heavyweight Coated Paper.
- Použijte rozšířené okraje (viz část *Jak nastavit okraje*), nebo zkuste okraje rozšířit tak, že pomocí aplikace přemístíte obraz v rámci stránky.
- V případě potřeby zkuste použít materiál, který není založený na papíru, například průhlednou fólii.

Šmouhy nebo rýhy na přední straně lesklého papíru

Lesklý papír může být extrémně citlivý na kontakt se zásobníkem nebo s čímkoli jiným, s čím může přijít do styku krátce po vytisknutí. Závisí to na množství naneseného inkoustu a na provozním prostředí v době tisku. Vyvarujte se kontaktu s povrchem papíru a manipulujte s výtiskem obezřetně.



Rada V zásobníku nechejte jeden list papíru, aby čerstvé vytištěné listy nepřišly do přímého kontaktu se zásobníkem. Případně můžete vyjmout důležitý výtisk ihned po jeho vysunutí z tiskárny a nenechat jej spadnout do zásobníku.

Stopy inkoustu na zadní straně papíru

Inkoust, který se usazuje na přítláčnou desku nebo na vstupních válci, často zanechává stopy na zadní straně papíru. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.

Stopy inkoustu při použití odkladače [4500]



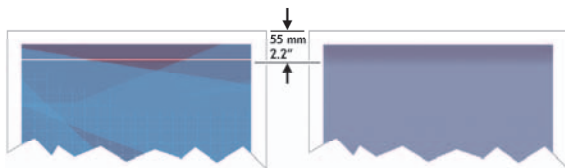
Poznámka Odkladač je k dispozici pouze pro tiskárny řady HP Designjet 4500.

Zkuste postupovat takto:

- Očistěte válec odkladače. Viz část *Čištění válců odkladače*.
- Zkontrolujte, zda použitý papír je vhodný pro odkladač. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
- Při tisku v režimu Fast (Rychlý tisk) na papír Translucent Bond (Průsvitný dokumentový papír), Vellum (Pergamen) nebo Natural Tracing Paper (Pauzovací papír) může v oblastech s velkým množstvím inkoustu docházet k přenosu nějakých stop inkoustu. Těmto potížím se vyhnete přepnutím do režimu Normal (Normální) nebo Best (Nejlepší). Viz část *Jak změnit kvalitu tisku*.

Vada blízko začátku výtisku

Jeden typ vady ovlivňuje pouze začátek tisku do vzdálenosti 5,5 cm od horní hrany papíru. Je vidět tenký nebo široký pruh nestejně plné barvy:



Chcete-li předejít těmto potížím:

1. Nejsnadnějším řešením je vybrat v ovladači, na integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu možnost **Extended Margins** (Rozšířené okraje). To znamená, že na oblast papíru, které se potíže týkají (začátek stránky), se již nebude tisknout. Viz část [Jak nastavit okraje](#).
2. Proved'te nastavení tiskových hlav. Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).
3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).

Čáry jsou schodovité

Pokud jsou čáry v tisknutém obrázku schodovité nebo zubovité:

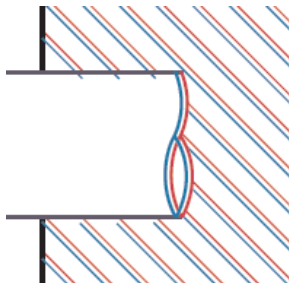


1. Problém může být zakotven v samotném obrázku. Pokuste se obrázek zlepšit v aplikaci, kterou používáte pro jeho úpravy.
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).
3. Zapněte možnost Maximum Detail (Maximální detail).

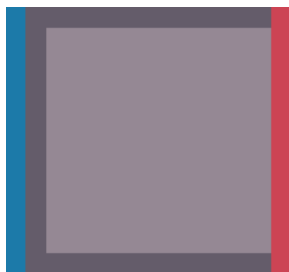
Čáry jsou vytištěny dvojitě nebo nesprávnou barvou

Tyto potíže mohou mít několik rozličných příznaků:

- Barevné čáry jsou tisknuty dvojitě a v různých barvách.



- Okraje barevných obdélníků mají nesprávnou barvu.



Odstranění tohoto druhu potíží:

1. Proveďte nastavení tiskových hlav. Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).

Čáry jsou nesouvislé

Čáry jsou přerušené následujícím způsobem:



1. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).
2. Svislé čáry se dobře vytisknou pravděpodobněji na nekonečný papír než na listy papíru. Pokud musíte použít listy papíru, nastavte kvalitu tisku na možnost **Best** (Nejlepší).
3. Zvažte použití silnějšího typu papíru, například papíru HP Heavyweight Coated Paper nebo HP Productivity Photo Gloss. Viz část [Jak zvolit nastavení kvality tisku](#).
4. Proveďte nastavení tiskových hlav. Viz část [Jak nastavit tiskové hlavy](#).


Čáry jsou rozmazané (inkoust se na čarách rozpíjí)

Pokud vidíte, že inkoust se na papíru rozpíjí a čáry jsou díky tomu rozmazané a neostře, může to být způsobeno vysokou vlhkostí vzduchu. Zkuste postupovat takto:

1. Zkontrolujte, zda jsou splněny provozní podmínky (teplota, vlhkost) pro vysoce kvalitní tisk. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
2. Zkuste použít silnější typ papíru, například papír HP Heavyweight Coated Paper nebo HP Productivity Photo Gloss. Viz část *Jak zvolit nastavení kvality tisku*.



Poznámka Zvláště lesklé fotografické typy papíru špatně zasychají. Musíte s nimi nakládat velmi opatrně.

3. Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru na předním panelu odpovídá typu papíru použitému v tiskárně.
4. Možná je změněna doba zasychání na předním panelu pro urychlení tiskového výstupu. Vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Select drying time** (Vybrat dobu zasychání) a zkontrolujte, zda je pro tuto možnost použito nastavení **Optimal** (Optimální).
5. Nechte výtisky osychat samostatně, nepřekrývejte je ani nestohujte.

Čáry jsou mírně zvlněné

Může být zvlněný samotný papír. K tomu může dojít v případě, že byl papír uložen v nestandardním prostředí. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.

Nepřesné barvy

Existují dva základní požadavky pro dosažení přesnosti barev:

1. Zkontrolujte, zda je kalibrován použitý typ papíru. Tím bude zaručena konzistence mezi jednotlivými výtisky i jednotlivými tiskárnami. Viz část [Jak provést kalibraci barev](#).
2. Nastavte možnosti vhodné pro použitou aplikaci. Viz část [Jak... \(témata týkající se barev\)](#).



Poznámka Pokud nepoužíváte formát PostScript, zkontrolujte, za není tiskárna nakonfigurována na používání jedné z interních barevných palet namísto softwarové palety (což je výchozí nastavení). Viz část [Nastavení pera nemá žádný efekt](#).

Přesnost barev při tisku obrázku ve formátu EPS nebo PDF v aplikacích pro rozvržení stran

Aplikace pro rozvržení stran, jako je Adobe InDesign nebo QuarkXPress, nepodporují správu barev pro soubory typu EPS, PDF ani pro soubory ve stupních šedi.

Pokud musíte používat takovéto soubory, pokuste se zajistit, aby obrázky ve formátu EPS, PDF nebo ve stupních šedi již byly ve stejném barevném prostoru, který chcete později použít v programu Adobe InDesign nebo QuarkXPress. Například pokud je finálním cílem tisk úlohy v tiskárně podle standardu SWOP, měli byste při vytváření souboru ve formátu EPS, PDF nebo ve stupních šedi převést obrázek do standardu SWOP.

Potíže s přesností barev PANTONE

Přímé barvy jsou speciální předem namíchané inkousty, které se přímo používají při tisku. Nejnámější sadou přímých barev je sada barev PANTONE.

Pokud tiskárna podporuje PostScript, má funkci nazývanou Automatic PANTONE Calibration (Automatická kalibrace PANTONE), která umožňuje jednoduše najít shodu s přímými barvami PANTONE Solid Coated. Když aplikace odešle k tisku barvu PANTONE, odesílá spolu s názvem barvy PANTONE vlastní odhad ekvivalentních hodnot CMYK. Funkce automatické kalibrace PANTONE rozpozná název barvy PANTONE a převede jej do hodnot CMYK způsobem, který závisí na modelu tiskárny a vybraném typu papíru, a umožní barvu vykreslovat s vyšší přesností, než jaká by byla možná při použití genericých hodnot CMYK odeslaných z aplikace.

Ani při použití automatické kalibrace PANTONE však neočekávejte, že tiskárna vytiskne barvy PANTONE naprosto přesně. Tiskárna má pro určité papíry certifikát Pantone, to však neznamená, že může vytvořit 100% reprodukci barev PANTONE.

Použití automatické kalibrace PANTONE (nejlepší volba)

Aby bylo možno automatickou kalibraci PANTONE použít, potřebujete aplikaci, která rozpoznává barvy PANTONE, a kalibrovanou tiskárnu podporující PostScript.

Funkce automatické kalibrace PANTONE emuluje pouze barvy PANTONE Solid Coated (barvy s příponou C). Ostatní barvy PANTONE budou vytisknuty pomocí hodnot CMYK odeslaných aplikací.

Ruční převádění barev PANTONE

Pokud tiskárna nepodporuje PostScript nebo pokud používáte aplikaci (například Adobe Photoshop), která neodesílá název barvy PANTONE do tiskárny, nebudete moci automatickou kalibraci PANTONE použít. Můžete však v případě zájmu převést každou barvu PANTONE ručně na hodnoty CMYK v aplikaci podle tabulek vytvořených speciálně pro tuto tiskárnu a daný typ papíru.

Pokud má aplikace schopnost převést barvy PANTONE na hodnoty CMYK automaticky, pravděpodobně nebude brát v úvahu typ tiskárny ani typ papíru, takže při ručním převodu podle zmíněných tabulek získáte lepší výsledky.

Graf kalibrovaných barev PANTONE můžete získat také ve formátu EPS, TIFF a PDF, což může být užitečné, pokud aplikace poskytuje nástroj "kapátko", pomocí kterého můžete převzít barvy z importované grafiky.

Tipy

- Automatická kalibrace PANTONE pracuje pouze s tiskárnami podporujícími PostScript.
- Zkontrolujte, zda je automatická kalibrace PANTONE zapnuta v ovladači.
- Některé aplikace nemusí barvy PANTONE plně podporovat. Například aplikace Photoshop 7.0 neodesílá barvy PANTONE s jejich názvem, odesílá pouze hodnoty CMYK z jejich standardní tabulky.
- Některé barvy mohou být mimo rozsah a nelze je přesně vytvořit na dané tiskárně a typu papíru.


Potíže se souladem barev mezi různými tiskárnami HP Designjet

Vytisknete-li obrázek na dvou různých modelech tiskárny (například na tiskárně řady HP Designjet 4000 a HP Designjet 1000), zjistíte, že se barvy těchto dvou výtisků úplně neshodují.

Je značně nepravděpodobné, že by dvě zařízení, která používají chemicky různý inkoust a papír a různý systém tiskových hlav, mohla dávat stoprocentně stejné výsledky. Zde uvádíme nejlepší způsob, jak pomocí jedné tiskárny emulovat jinou tiskárnu. I při tomto postupu však nemusí dojít k přesné shodě.

Tisk prostřednictvím samostatných ovladačů pro jazyk PostScript

Vycházíme ze situace, že na obou tiskárnách tisknete pomocí ovladače pro jazyk PostScript, který byl instalován pro danou tiskárnu. V tomto příkladu používáme tiskárnu řady HP Designjet 4000 a HP Designjet 1000.

1. Zkontrolujte, zda byla u obou tiskáren provedena aktualizace na nejnovější verzi firmwaru. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
2. Zkontrolujte, zda u obou tiskáren používáte nejnovější ovladač. Nejnovější verze ovladače libovolné tiskárny HP můžete stáhnout z webu <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost Color Calibration (Kalibrace barev). Na předním panelu tiskárny řady HP Designjet 4000 vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **On** (Zapnuto).
4. Do tiskáren vložte podobné typy papíru.
5. Zkontrolujte, zda nastavení Paper Type (Typ papíru) na předním panelu odpovídá papíru, který jste vložili.
6. Vytiskněte obrázek na tiskárně řady HP Designjet 1000 s obvyklým nastavením.
7. Připravte tisk stejného obrázku na tiskárně řady HP Designjet 4000.
8. V aplikaci nastavte barevný prostor obrázku tak, aby emuloval tiskárnu řady HP Designjet 1000 a konkrétní typ papíru v ní použitý. Data odeslaná do ovladače již musí být převedena na tuto emulaci barevného prostoru, tj. barevného prostoru CMYK. Náповědu k tomuto postupu najdete v nápovědě online k aplikaci. Tiskárna řady 4000 bude emulovat barvy tiskárny řady 1000, které tato tiskárna vytvoří na daném typu papíru.
9. V ovladači tiskárny HP Designjet 4000 pro jazyk PostScript přejděte na část Color Management (Správa barev) a vstupní profil CMYK nastavte na stejný barevný prostor tiskárny HP Designjet 1000, který jste vybrali v aplikaci (emulovaný barevný prostor).




Poznámka Chcete-li emulovat jinou tiskárnu, vždy používejte prostor CMYK, nikoliv RGB.

10. Vzor vykreslení nastavte na hodnotu Relative Colorimetric (Relativní kolorimetrie) nebo Absolute Colorimetric (Absolutní kolorimetrie).
11. Vytiskněte obrázek na tiskárně řady HP Designjet 4000.



Tisk prostřednictvím samostatných ovladačů pro jazyk HP-GL/2

Vycházíme ze situace, že na obou tiskárnách tisknete pomocí ovladače pro jazyk HP-GL/2, který byl instalován pro danou tiskárnu.

1. Zkontrolujte, zda byla u obou tiskáren provedena aktualizace na nejnovější verzi firmwaru. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
2. Zkontrolujte, zda u obou tiskáren používáte nejnovější ovladač. Nejnovější verze ovladače libovolné tiskárny HP můžete stáhnout z webu <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost Color Calibration (Kalibrace barev). Na předním panelu tiskárny řady HP Designjet 4000 vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **On** (Zapnuto).
4. Do tiskáren vložte podobné typy papíru.
5. Zkontrolujte, zda nastavení Paper Type (Typ papíru) na předním panelu odpovídá papíru, který jste vložili.
6. V ovladači tiskárny HP Designjet 4000 pro jazyk HP-GL/2 vyberte kartu Color (Barva) a nastavte možnost **Printer Emulation** (Emulace tiskárny) podle seznamu možností správy barev. Poté ze seznamu emulovaných tiskáren zvolte tiskárnu řady Designjet 1000.
7. V ovladači tiskárny HP Designjet 1000 pro jazyk HP-GL/2 vyberte kartu Options (Možnosti) a pak vyberte **Manual Color** (Ruční nastavení barev) > **Color Control** (Řízení barev) > **Match Screen** (Obrazovka pro shodu). Měli byste také vybrat kartu Paper Size (Formát papíru) a poté **Paper Type** (Typ papíru).

Tisk stejného souboru v jazyce HP-GL/2

Předpokládejme, že jste pomocí ovladače pro jazyk HP-GL/2 nainstalovaného pro jednu tiskárnu vytvořili soubor v jazyce HP-GL/2 (jinak též označovaný jako PLT) a tento soubor chcete odeslat do obou tiskáren.

1. Zkontrolujte, zda byla u obou tiskáren provedena aktualizace na nejnovější verzi firmwaru. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
2. Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost Color Calibration (Kalibrace barev). Na předním panelu tiskárny řady HP Designjet 4000 vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **On** (Zapnuto).
3. Do tiskáren vložte podobné typy papíru.
4. Zkontrolujte, zda nastavení Paper Type (Typ papíru) na předním panelu odpovídá papíru, který jste vložili.
5. Pokud jste vytvořili soubor v jazyce HP-GL/2 pro tiskárnu řady HP Designjet 1000 a chcete ho vytisknout na tiskárně řady HP Designjet 4000, použijte integrovaný webový server nebo přední panel a postupujte podle níže uvedeného návodu.
 - Pomocí integrovaného webového serveru: ponechejte možnosti barev nastaveny na hodnotu Default (Výchozí).
 - Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu  a pak možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Color options** (Možnosti barev) > **Select RGB input profile** (Vybrat vstupní profil RGB) > **HP Designjet 1000 Series**.

Pro ostatní tiskárny HP Designjet nastavte barvy obou tiskáren tak, aby se shodovaly s barvami na obrazovce (sRGB, je-li k dispozici), stejně jako při tisku pomocí samostatných ovladačů pro jazyk HP-GL/2.

14 Potíže... (témata týkající se chyb obrazu)


- Výtisk je úplně prázdný
- Výstup obsahuje pouze část výtisku
- Obrázek je oříznutý
- Obrázek je jen v jedné části oblasti pro tisk
- Obrázek je neočekávaně otočený
- Výtisk je zrcadlově převrácený oproti originálu
- Tisk je zdeformovaný nebo nesrozumitelný
- Obrázky se na stejném listě překrývají
- Nastavení pera nemá žádný efekt
- Některé objekty na vytištěném obrázku chybí
- Soubor ve formátu PDF je oříznutý nebo chybí objekty
- Při tisku z aplikace Microsoft Visio 2003 nevzniká žádný výstup

Výtisk je úplně prázdný

Pokud je nastavení grafického jazyka na předním panelu nastaveno na možnost **Automatic** (Automaticky - výchozí), zkuste použít jiné nastavení: **PostScript** pro soubor typu PostScript, **HP-GL/2** pro soubor typu HP-GL/2 apod. (viz část *Používání tiskárny* na disku CD). Pak odešlete soubor znovu.

Po dokončení tohoto tisku nezapomeňte nastavit grafický jazyk zpět na možnost **Automatic** (Automaticky).

Výstup obsahuje pouze část výtisku

- Stiskli jste před přijetím všech dat do tiskárny tlačítko Storno? Pokud ano, ukončili jste přenos dat a budete muset vytisknout celou stránku znovu.
- Čas v nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) může být příliš krátký. Pomocí předního panelu můžete hodnotu nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) změnit na delší čas a poté odeslat tisk znovu. Vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **I/O setup** (Nastavení vstupu/výstupu) > **Select I/O timeout** (Vybrat časový limit pro vstup/výstup).
- Mohly nastat potíže s komunikací mezi počítačem a tiskárnou. Zkontrolujte kabel rozhraní.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení v softwaru správná pro aktuální formát stránky (například tisk podél delší osy).
- Pokud používáte síťový software, zkontrolujte, zda nevypršela doba jeho platnosti.

Obrázek je oříznutý

Používáte-li tiskárnu řady HP Designjet 4500, potom jakýkoliv tisk náchylný k oříznutí bude převeden do stavu „on hold for paper“ (čeká se na papír) a k samotnému oříznutí dojde pouze v případě, že došlo k nějaké chybě softwaru. U tiskáren řady HP Designjet 4000 oříznutí běžně ukazuje na rozpor mezi oblastí pro tisk na zavedeném papíru a oblastí pro tisk, jak je chápána v softwaru.

- Zkontrolujte, zda aktuální oblast pro tisk vyhovuje zavedenému formátu papíru.

Oblast pro tisk = Formát papíru – okraje

Ovladač HP-GL/2 v systému Windows zobrazuje oblast pro tisk na kartě Paper/Quality (Papír/kvalita).

- Zkontrolujte, co se v softwaru chápe jako oblast pro tisk (může být označena jako „oblast tisku“ nebo „oblast obrázku“). Některé aplikace například předpokládají, že standardní oblastí pro tisk jsou větší než ty, které jsou použity v této tiskárně.
- Pokud obrázek obsahuje vlastní okraje, můžete jej úspěšně vytisknout s takovým nastavením tiskárny, kdy k obrázku nebudou přidávány okraje (viz [Tisk bez přidávaných okrajů](#)). V tom případě: oblast pro tisk = formát papíru
- Pokud se pokoušíte tisknout velmi rozsáhlý obrázek na nekonečný papír, zkontrolujte, zda je software schopen tisknout obrázek této velikosti.
- Zkontrolujte, zda je orientace papíru stejná jako orientace nastavená v softwaru. Možnost **Printing defaults** (Výchozí nastavení tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Rotate** (Otočit) na předním panelu změní orientaci tisku i orientaci stránky. Je možné, že otočený obrázek na nekonečném papíru může být mírně oříznut, a to z důvodu snahy o zachování správného formátu papíru.
- Může se stát, že při použití formátu papíru, který není dostatečně široký, budete požádáni o otočení stránky z orientace na výšku do orientace na šířku.
- V případě nutnosti změňte oblast tisku v softwaru.

Existuje ještě další možný důvod oříznutí obrázku. Některé aplikace, jako například Adobe Photoshop, Adobe Illustrator a CorelDRAW používají interní 16bitový systém souřadnic, což znamená, že nemohou pracovat s obrázkem větším než 32 768 pixelů. Pokud se z těchto aplikací pokusíte vytisknout větší obrázek, dolní část obrázku se ořízne. V takovém případě je jediným způsobem, jak vytisknout celý obrázek, je snížit rozlišení tak, aby celý obrázek nevyžadoval pro vytisknutí více než 32 768 pixelů. Ovladač tiskárny HP-GL/2 obsahuje možnost nazvanou **Compatibility with 16-bit applications** (Kompatibilita s 16bitovými aplikacemi), kterou lze použít k automatickému snížení rozlišení takovýchto obrázků. Tuto možnost naleznete po vybrání karty Advanced (Pro odborníky) ovladače, poté **Document options** (Možnosti dokumentu) a pak **Printer features** (Funkce tiskárny).

Obrázek je jen v jedné části oblasti pro tisk


- Zkontrolujte, zda jste nevybrali v aplikaci příliš malý formát stránky.
- Zkontrolujte, zda si aplikace "nemyslí", že obrázek je jen v části stránky.

Obrázek je neočekávaně otočený

Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Rotate** (Otočit). Zkontrolujte správnost nastavení.

Pro soubory jiného formátu než PostScript: Pokud je možnost **Nesting** (Spojování) zapnuta (**On**), stránky se mohou automaticky otáčet z důvodu úspory papíru. Viz část [Jak otočit obrázek](#).


Výtisk je zrcadlově převrácený oproti originálu

Na předním panelu vyberte ikonu  a pak vyberte **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Enable mirror** (Povolit zrcadlově převrácení). Zkontrolujte správnost nastavení.

Tisk je zdeformovaný nebo nesrozumitelný



- Kabel rozhraní, pomocí kterého je tiskárna připojena k síti (nebo k počítači) je možná vadný. Zkuste použít jiný kabel.
- Pokud je nastavení grafického jazyka na předním panelu nastaveno na možnost **Automatic** (Automaticky - výchozí), zkuste použít jiné nastavení: **PostScript** pro soubor typu PostScript, **HP-GL/2** pro soubor typu HP-GL/2 apod. (viz část *Používání tiskárny* na disku CD). Pak odešlete soubor znovu.
- V závislosti na softwaru, ovladačích a modulu RIP, které pro tiskárnu používáte, lze použít několik způsobů k řešení těchto potíží. Podrobnosti naleznete v uživatelské dokumentaci daného dodavatele.

Obrázky se na stejném listě překrývají

Čas v nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) může být příliš dlouhý. Pomocí předního panelu můžete tento čas zkrátit a vytisknout stránku znovu. Vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **I/O setup** (Nastavení vstupu/výstupu) > **Select I/O timeout** (Vybrat časový limit pro vstup/výstup).

Nastavení pera nemá žádný efekt

Zde je několik možných vysvětlení:

- Změnili jste nastavení na předním panelu tím, že jste vybrali ikonu  a potom jste vybrali možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **HP-GL/2 settings** (Nastavení HP-GL/2) > **Define palette** (Definovat paletu), ale zapoměli jste vybrat tuto paletu v nastavení **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **HP-GL/2 settings** (Nastavení HP-GL/2) > **Select palette** (Vybrat paletu).
- Chcete-li nastavení softwarově řízeného pera, musíte na předním panelu vybrat ikonu  a pak vybrat možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **HP-GL/2 settings** (Nastavení HP-GL/2) > **Select palette** (Vybrat paletu) > **Software** (Softwarová).

Některé objekty na vytištěném obrázku chybí

Pro vytisknutí tiskové úlohy ve vysoké kvalitě nebo ve velkém formátu může být potřeba velké množství dat a při určitých procesech mohou nastat okolnosti, které vedou ke ztrátě určitých objektů na výstupu. Zde je několik doporučení pro použití ovladače HP-GL/2 pro Windows v těchto případech.

- Na kartě
Advanced (Upřesnit) vyberte možnost **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkce tiskárny) a nastavte možnost **Send Job as Raster** (Odeslat úlohu v rastrovém formátu) na hodnotu **Enabled** (Povoleno).
- Na kartě Advanced (Upřesnit) vyberte možnost **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkce tiskárny) a nastavte možnost **16-bit App. Compatibility** (Kompatibilita 16bitových aplikací) na hodnotu **Enabled** (Povoleno).
- Na kartě Advanced (Upřesnit) vyberte možnost **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkce tiskárny) a nastavte možnost **Max. Application resolution** (Maximální rozlišení aplikace) na hodnotu 300.

Výše uvedená nastavení jsou zmíněna pro potřeby řešení potíží a mohou výrazně ovlivnit výslednou kvalitu výstupu nebo čas potřebný k vygenerování tiskového výstupu. Z toho důvodu by měla být obnovena na jejich původní hodnoty, pokud se změnou nastavení nepodaří potíže odstranit.

Soubor ve formátu PDF je oříznutý nebo chybí objekty

Ve starších verzích programu Adobe Acrobat nebo Adobe Reader mohou být velké soubory typu PDF oříznuty nebo se z nich mohou ztratit některé objekty při tisku pomocí ovladače HP-GL/2 ve vysokém rozlišení. Abyste předešli těmto potížím, aktualizujte software Adobe Acrobat nebo Adobe Reader na nejnovější verzi. Od verze 7 jsou tyto potíže vyřešeny.

Při tisku z aplikace Microsoft Visio 2003 nevzniká žádný výstup

Více informací o potížích při tisku velkých obrázků (větších než 129 palců na délku) z aplikace Microsoft Visio 2003 naleznete v online znalostní databázi společnosti Microsoft (<http://support.microsoft.com/search/>).

Abyste předešli těmto potížím, je možné zmenšit měřítko výstupu v programu Visio na velikost menší než 129 palců na délku a poté zvětšit měřítko zpět v ovladači pomocí nastavení **Scale to** (Přizpůsobit na) na kartě Effects (Efekty) v ovladačích HP-GL/2 nebo PS systému Windows. Pokud si bude zmenšení měřítka v aplikaci a zpětné zvětšení měřítka v ovladači odpovídat, výsledek bude odpovídat originálu.

15 Potíže... (témata týkající se systému barev)

- Nelze vložit inkoustovou kazetu
- Tiskárna neakceptuje velkou černou inkoustovou kazetu
- Nelze vyjmout inkoustovou kazetu
- Nelze vložit tiskovou hlavu
- Nelze vložit čisticí kazetu tiskové hlavy
- Na předním panelu se stále zobrazuje zpráva, že tiskovou hlavu je nutno znovu usadit nebo vyměnit
- Zpráva o stavu inkoustové kazety
- Zpráva o stavu tiskové hlavy
- Zpráva o stavu čisticí kazety tiskové hlavy

Nelze vložit inkoustovou kazetu

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ kazety (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda barevný štítek na kazetě má stejnou barvu jako štítek na patici.
3. Zkontrolujte, zda je kazeta správně orientována barevným štítkem nahoru.



UPOZORNĚNÍ Patice inkoustových kazet nikdy uvnitř nečistěte.

Tiskárna neakceptuje velkou černou inkoustovou kazetu

Černé inkoustové kazety s kapacitou 775 cm³ jsou podporovány tiskárnami řady HP Designjet 4500 a tiskárnami řady HP Designjet 4000 s firmwarem verze 4.1.1.5 nebo novějším. Pokud máte tyto potíže u tiskárny řady HP Designjet 4000, zkuste aktualizovat firmware (viz část *Používání tiskárny* na disku CD).

Nelze vyjmout inkoustovou kazetu

Aby bylo možné vyjmout inkoustovou kazetu, musíte nejprve na předním panelu vybrat možnost **Remove ink cartridges** (Vyjmout inkoustové kazety). Viz [Jak vyjmout inkoustovou kazetu](#). Pokud se pokusíte kazetu vyjmout bez použití předního panelu, může dojít k zaseknutí kazety a k zobrazení chybové zprávy na předním panelu.

Tuto situaci lze vyřešit tak, že zatlačíte na samotnou kazetu (netlačít na zásuvku ani na modrý štítek) a zasunete ji zpátky na místo. Potom by mělo dojít k odstranění chybové zprávy (po chvíli zmizí, i když se problém nevyřeší) a můžete opakovat zahájení procesu správným způsobem tak, že vyberete možnost **Remove ink cartridges** (Vyjmout inkoustové kazety).

Nelze vložit tiskovou hlavu

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ tiskové hlavy (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda jste z tiskové hlavy sundali modrou ochrannou čepičku a ochrannou pásku.
3. Zkontrolujte, zda barevný štítek na tiskové hlavě má stejnou barvu jako štítek na patici.
4. Zkontrolujte, zda je tisková hlava správně orientována (porovnejte ji s ostatními).
5. Zkontrolujte, zda jste zavřeli kryt tiskové hlavy a zajistili ho západkou.

Nelze vložit čisticí kazetu tiskové hlavy

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ čisticí kazety tiskové hlavy (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda barevný štítek na čisticí kazetě má stejnou barvu jako štítek na patici.
3. Zkontrolujte, zda je čisticí kazeta tiskové hlavy správně orientována (porovnejte ji s ostatními).

Na předním panelu se stále zobrazuje zpráva, že tiskovou hlavu je nutno znovu usadit nebo vyměnit

1. Vyměňte tiskovou hlavu a zkontrolujte, zda z ní byla sejmuta ochranná fólie.
2. Zkuste vyčistit elektrické kontakty mezi tiskovou hlavou a vozíkem. Viz část [Jak čistit elektrické kontakty tiskových hlav](#).
3. Znovu vložte tiskovou hlavu do vozíku a zkontrolujte zprávu předního panelu.
4. Pokud potíže přetrvávají, vyměňte tiskovou hlavu.

Zpráva o stavu inkoustové kazety

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu inkoustové kazety:

- **OK:** Kazeta pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing (Chybí):** Není vložena žádná kazeta nebo kazeta není správně připojena k tiskárně.
- **Low (Málo inkoustu):** Úroveň inkoustu je nízká.
- **Very Low (Velmi málo inkoustu):** Úroveň inkoustu je velmi nízká.
- **Empty (Prázdná):** Kazeta je prázdná.
- **Reseat (Usadit znovu):** Doporučuje se kazetu vyjmout a vložit ji znovu.
- **Replace (Vyměnit):** Doporučuje se kazetu vyjmout a vložit ji znovu. Nepomůže-li tento postup, vyměňte kazetu za novou.
- **Altered (Změněná):** Při zjišťování stavu kazety se objevila neočekávaná skutečnost, kazeta byla pravděpodobně znovu naplněna.

Zpráva o stavu tiskové hlavy

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu tiskové hlavy:

- **OK:** Tisková hlava pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing (Chybí):** Není vložena žádná tisková hlava nebo hlava není správně nainstalována do tiskárny.
- **Reseat (Usadit znovu):** Doporučuje se zahájit proces vyjmutí tiskové hlavy z předního panelu (viz část [Jak vyjmout tiskovou hlavu](#)), ale místo vyjmutí tiskové hlavy pouze stiskněte tlačítko Vybrat na předním panelu.
- **Replace (Vyměnit):** Doporučuje se vyjmout tiskovou hlavu a vložit ji znovu. Nepomůže-li tento postup, vyčistěte elektrické kontakty. Pokud ani tento postup nepomůže, musíte tiskovou hlavu vyměnit za novou.
- **Remove (Vyjmout):** Typ tiskové hlavy není vhodný pro tisk (například se jedná o nastavovací tiskovou hlavu).

Zpráva o stavu čistící kazety tiskové hlavy

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu čistící kazety tiskové hlavy:

- **OK:** Čistící kazeta pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing** (Chybí): Není vložena žádná čistící kazeta nebo kazeta není správně nainstalována do tiskárny.
- **Reseat cleaner** (Usadit znovu čistící kazetu): Doporučuje se čistící kazetu vyjmout a vložit ji znovu.
- **Wrong stall** (Chybná instalace): Čistící kazeta byla nainstalována na špatné místo.
- **End of life** (Konec životnosti): Čistící kazeta dosáhla konce své plánované životnosti.
- **Not replaced with printhead** (Nevyměněna spolu s tiskovou hlavou): Nainstalovali jste novou tiskovou hlavu a nenainstalovali jste novou čistící kazetu tiskové hlavy, které byla dodána spolu s hlavou.

Pokud je třeba vyjmout nebo znovu usadit čistící kazetu tiskové hlavy, musíte zahájit proces vyjmutí tiskové hlavy (viz část [Jak vyjmout tiskovou hlavu](#)). Po výzvě na předním panelu otevřete průhledný kryt tiskárny. Pokud jsou na předním panelu zobrazeny tiskové hlavy a žádná z nich neblíká, nemusíte se tiskových hlav dotýkat. Pouze zavřete průhledný kryt a tiskárna bude pokračovat výměnou čistící kazety tiskové hlavy.

16 Potíže... (témata týkající se odkládání) [4500]



Poznámka Tato kapitola se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

- Rolování papíru
- Koncový okraj papíru se kroutí
- Papír není zcela vysunutý

Rolování papíru

Pokud tisknete na hodně prohnutý papír v režimu Fast (Rychlý tisk), potom při vysunutí do zásobníku odkladače může dojít ke srolování papíru. Abyste předešli těmto potížím, doporučujeme přepnout do režimu Normal (Normální) nebo použít nekonečný papír s třípalcovým jádrem.

Koncový okraj papíru se krouťí

Použijte nastavení **Optimize for images** (Optimalizovat pro obrázky): Viz část [Jak změnit kvalitu tisku](#).

Papír není zcela vysunutý

Zkontrolujte, zda nejsou v dráze papíru nějaké překážky, například uvolněné objekty nebo jiné kousky papíru.

17 Potíže... (témata týkající se skenování) [4500]

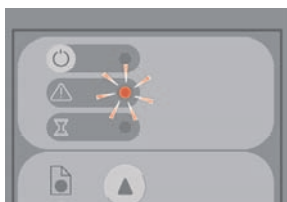


Poznámka Tato kapitola se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.

Pokud zaznamenáte jiné než zde popsané potíže se skenerem, konzultujte je s online příručkou ke skeneru, naleznete zde další rady.

- Diagnostická kontrolka bliká
- Kontrolka čekání bliká
- Bliká kontrolka čekání i diagnostická kontrolka
- Skener zobrazí varovnou zprávu
- Software skeneru má nastaven nesprávný jazyk
- Software skeneru se nespouští
- Disk CD nebo DVD nelze přečíst v počítači
- Nelze vytvořit profil média
- Tiskárna odloží úlohu jako podrženou
- Tiskárna zavádí papír z nesprávné role
- Okraje jsou příliš široké
- Pruhy v naskenovaném obrázku

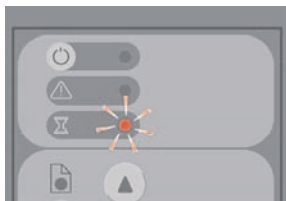
Diagnostická kontrolka bliká



Nejpravděpodobnější vysvětlení je, že snímací oblast potřebuje vyčistit. Provedte rutinní údržbu popsanou v online příručce. Tato procedura zahrnuje i čištění. Po dokončení procedury údržby restartujte skener.

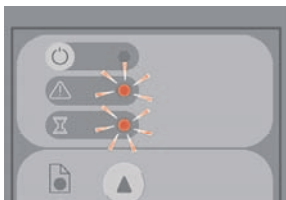
Pokud kontrolka stále bliká, může se jednat o chyby polohování snímací jednotky. V takovém případě se obraťte na technickou podporu HP.

Kontrolka čekání bliká



Skener potřebuje provést úpravu nastavení, není to ale schopen udělat. Odstraňte ze skeneru veškerý papír, zkontrolujte, zda je výška vstupní štěrby nastavena na minimum a počkejte, až kontrolka zhasne.

Bliká kontrolka čekání i diagnostická kontrolka



V takovém případě nevěnujte pozornost kontrolce čekání a berte v úvahu pouze to, že bliká diagnostická kontrolka. Viz část [Diagnostická kontrolka bliká](#).

Skener zobrazí varovnou zprávu

V některých případech může skener doporučit provedení údržby:

- Údržba skeneru nebyla provedena již 30 dní.
- Snížila se kvalita lampy. Zároveň by měl být vyměněn také filtr.
- Snížila se kvalita snímací plochy skeneru.
- Snížila se kvalita původního pozadí.

Pokud se zobrazí některé z těchto upozornění, potom v elektronické příručce skeneru vyhledejte informace o doporučených postupech údržby.

Software skeneru má nastaven nesprávný jazyk

Pokud má software skeneru z nějakého důvodu nastaven nesprávný jazyk, můžete jazyk snadno změnit tímto způsobem:

1. Na kartě Setup (Nastavení) stiskněte tlačítko **Options** (Možnosti).
2. Stiskněte tlačítko **System** (Systém).
3. Stiskněte tlačítko **Advanced** (Upřesnit) a zadejte heslo administrátora.
4. Stiskněte tlačítko **Change Language** (Změnit jazyk).
5. Vyberte preferovaný jazyk.

Nyní musíte chvíli počkat, než se systém vypne a restartuje.

Software skeneru se nespouští

Pokud se software systému skeneru při zapnutí dotykové obrazovky nespustí, zkuste skener vypnout a znovu zapnout.

Pokud opakovaně selhává spuštění systému, může být potřeba znovu nainstalovat software pomocí disku DVD označeného „System Recovery“ (Obnova systému), které je součástí balení systému skeneru.

1. Při zapnutém systému vložte disk DVD označený System Recovery do jednotky DVD.
2. Vypněte dotykovou obrazovku a znovu ji zapněte.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Po opětovném nainstalování softwaru budete vyzváni k vyjmutí disku DVD a restartování dotykové obrazovky.
5. Po restartování dotykové obrazovky se zobrazí dotaz, zda má být kalibrována pozice ukazovátká. Proveďte tuto kalibraci dotykáním se objektů, které se třikrát zobrazí. Abyste dosáhli dobré a vyrovnané kalibrace, měli byste stát ve vaší obvyklé pozici a používat ukazovátko, které běžně používáte pro ovládání dotykové obrazovky (váš prst, nebo nějaký jiný předmět).
6. Poté, co se dotknete tří objektů, budete vyzváni k dotyku v libovolné části dotykové obrazovky. Pokud jste s výsledkem kalibrace spokojeni, stiskněte tlačítko **Yes** (Ano). Pokud budete vyzváni k restartování systému, stiskněte tlačítko **No** (Ne).
7. Měla by se zobrazit obrazovka pro výběr jazyka. Vyberte jazyk, který chcete používat ve vaší aplikaci Designjet Scan. Dotyková obrazovka se automaticky restartuje do vybraného jazyka.
8. Počkejte dokud se znovu nenačte operační systém. Proces je dokončen, jakmile dotyková obrazovka zobrazí kartu Copy (Kopírování) aplikace Designjet Scan.

Disk CD nebo DVD nelze přečíst v počítači

Skener vytváří disky CD a DVD, které vyhovují standardu ISO 9660 a rozšíření Joliet. Tento standard je běžně podporován, ale nelze zaručit jeho podporu u všech počítačů.


Nelze vytvořit profil média

Zkontrolujte, zda jsou skener i tiskárna zapnuty a připraveny k běžnému provozu.

Tiskárna odloží úlohu jako podrženou

Tento případ může nastat, pokud nebyl správně nastaven účet skeneru (viz [Jak povolit nebo zakázat účty skeneru](#)) nebo pokud tiskárna nemá zaveden správný typ nebo formát papíru.

Tiskárna zavádí papír z nesprávné role

Tiskárna řady HP Designjet 4500 může za určitých okolností automaticky zavádět papír z druhé role, aby nedocházelo k plýtvání papírem. Chcete-li tomuto chování předejít, vyberte na předním panelu tiskárny ikonu  a poté možnost **Paper handling options** (Možnosti práce s papírem) > **Roll switching options** (Možnosti střídání rolí) > **Minimize roll changes** (Minimalizovat výměny rolí).

Okraje jsou příliš široké

Pokud nastavíte okraje v softwaru skeneru a poté vytisknete obrázek, tiskárna přidá svůj vlastní výchozí okraj k okrajům definovaným při skenování.

Můžete nastavit skener tak, aby odstranil tuto funkci tím, že vyberete kartu Setup (Nastavení), klepnete na tlačítko Margins (Okraje) a potom vyberete možnost **Clip contents by printer's margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů tiskárny). Následně by měly okraje vybrané v softwaru skeneru odpovídat vytištěným okrajům. Pokud je však obraz stejně široký jako papír, může dojít k tomu, že se nevytisknou konce obrázku.

Pruhy v naskenovaném obrázku

Pokud jsou potíže viditelné při prohlížení náhledu obrázku na obrazovce, může to být způsobeno prachem nebo škrábanci na skle skeneru. Nejprve se pokuste vyčistit sklo skeneru (viz [Jak čistit snímací plochu](#)). Pokud potíže přetrvávají, bude patrně potřeba sklo vyměnit.

18 Potíže... (ostatní témata)

- Proces spuštění tiskárny se nedokončí
- Přední panel zobrazuje zprávu
- Zpráva o sledování tiskových hlav
- Zobrazuje se zpráva „printheads are limiting performance“ (tiskové hlavy omezují výkon)
- Zpráva „on hold for paper“ (čeká se na papír) [4500]
- Tiskárna netiskne
- Nedostatek paměti
- Válce na přítlačné desce vržou

Proces spouštění tiskárny se nedokončí



Pokud se proces spouštění tiskárny zastaví ve chvíli, kdy je na předním panelu zobrazeno číslo 17, znamená to, že nastaly potíže se systémem na pevném disku tiskárny, takže tiskárna kontroluje celý systém souborů a provádí nezbytné opravy. Tyto potíže mohou nastat, pokud nastane výpadek proudu v době, kdy je tiskárna zapnutá, nebo pokud vzniknou fyzické potíže s pevným diskem.

Kontrola celého systému souborů běžně trvá přibližně půl hodiny. Neexistuje způsob, jak byste mohli tento proces urychlit. Pokud tiskárnu vypnete, kontrola systému souborů se po jejím opětovném spuštění bude provádět znovu od začátku.

Pokud tyto potíže nastanou opakovaně a nenastal výpadek proudu, kontaktujte zástupce zákaznického servisu.

Přední panel zobrazuje zprávu

Přední panel zobrazuje zprávy mnoha druhů. Některé umožňují rovnou pokračovat v používání tiskárny, jiné vyžadují před pokračování nějakou akci.

- Pokud tiskárna zjistí skutečnosti, o kterých byste měli vědět, zobrazí informační zprávu. Příkladem informační zprávy jsou informace o podmínkách omezujících výkon tiskárny a požadavky na údržbu tiskárny. Zprávu můžete po přečtení odstranit stisknutím tlačítka Vybrat a můžete tiskárnu dále používat.
- Pokud tiskárna zjistí chybu, zobrazí se na předním panelu kód chyby a krátká zpráva. Následující tabulka obsahuje chybové zprávy o návrhy řešení daných situací:

| Kód | Krátká zpráva | Doporučený postup |
|---------|---|--|
| 13:01 | Reseat all cartridges (Znovu usadte všechny kazety) | Vyjmete a znovu vložte všechny tiskové kazety. Viz Jak vyjmout inkoustovou kazetu a Jak vložit inkoustovou kazetu . Pokud problém přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu. |
| 26.0:01 | Reseat yellow cartridge (Znovu usadte žlutou kazetu) | Nebyla rozpoznána kazeta se žlutým inkoustem, nainstalujte ji znovu, viz části Jak vyjmout inkoustovou kazetu a Jak vložit inkoustovou kazetu . Pokud problém přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu. |
| 26.1:01 | Reseat magenta cartridge (Znovu usadte purpurovou kazetu) | Nebyla rozpoznána kazeta s purpurovým inkoustem, nainstalujte ji znovu, viz části Jak vyjmout inkoustovou kazetu a Jak vložit inkoustovou kazetu . Pokud problém přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu. |
| 26.2:01 | Reseat black cartridge (Znovu usadte černou kazetu) | Nebyla rozpoznána kazeta s černým inkoustem, nainstalujte ji znovu, viz části Jak vyjmout inkoustovou kazetu a Jak vložit inkoustovou kazetu . Pokud problém přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu. |
| 26.3:01 | Reseat cyan cartridge (Znovu usadte azurovou kazetu) | Nebyla rozpoznána kazeta s azurovým inkoustem, nainstalujte ji znovu, viz části Jak vyjmout inkoustovou kazetu a Jak vložit inkoustovou kazetu . Pokud problém přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu. |
| 27:03 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Nastala chyba při zjišťování tiskové hlavy. Znovu usadte všechny tiskové hlavy. Viz Jak vyjmout tiskovou hlavu , Jak vložit tiskovou hlavu a Restart . Pokud problém přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu. |
| 38.1:01 | Stacker communication error (Chyba komunikace s odkladačem) Check connections (Zkontrolujte připojení) | Od odkladače nebyla přijata žádná komunikace. Zkontrolujte, zda je odkladač zapnutý a připojený k tiskárně. V případě nutnosti můžete odkladač úplně odpojit a pokračovat v tisku bez něj (pokud tisk ještě nezačal) nebo můžete zčásti vytisknutou úlohu zrušit a spustit znovu. Pokud zrušíte zčásti vytisknutou úlohu, bude papír při restartování odkladače oříznut a vysunut. |
| 38.2:01 | Status mismatch. Reset stacker. (Nesouhlasí stav. Resetujte odkladač.) | Odkladač byl vypnut a zapnut v průběhu provádění tiskové úlohy. Úloha je automaticky zrušena, papír je oříznut a vysunut. |
| 39:01 | Input rollers 1 and 2 need cleaning. Press Enter to quit, or Cancel to continue. (Je | Viz část Používání tiskárny na disku CD. |

| Kód | Krátká zpráva | Doporučený postup |
|---------|---|---|
| | nutno očistit vstupní válce 1 a 2. Stisknutím klávesy Enter ukončíte akci, stisknutím tlačítka Storno budete pokračovat.) | |
| 61:01 | Wrong file format. The printer cannot process the job. (Chybný formát souboru. Tiskárna nemůže zpracovat úlohu.) | Formát souboru je nesprávný a tiskárna nemůže úlohu zpracovat. Zkontrolujte nastavení grafického jazyka v tiskárně (viz část Používání tiskárny na disku CD). Chcete-li odeslat úlohu v jazyce PostScript ze systému Mac OS pomocí připojení USB, vyberte jak v ovladači, tak v aplikaci kódování ASCII. Zkontrolujte aktuálnost firmwaru a ovladače. |
| 61:04.1 | Update system software (firmware) (Inovujte systémový software (firmware)) | I v případě, že máte v tiskárně nainstalovanou nejnovější verzi, doporučujeme zopakovat proces aktualizace, aby se tato chyba nezobrazovala. Viz část Používání tiskárny na disku CD. |
| 61:08.1 | File with password cannot be printed. (Soubor s heslem nelze vytisknout.) | Odešlete tento soubor znovu bez zabezpečení heslem. |
| 62:04 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Nastala chyba paralelního portu. Viz část Restart . Pokud potíže přetrvávají, zkontrolujte, zda máte nejnovější verzi firmwaru. |
| 63:04 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Nastala chyba portu sítě LAN. Viz část Restart . Pokud potíže přetrvávají, zkontrolujte, zda máte nejnovější verzi firmwaru. |
| 64:04 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Nastala chyba portu USB. Viz část Restart . Pokud potíže přetrvávají, zkontrolujte, zda máte nejnovější verzi firmwaru. |
| 66:08 | Please resubmit the job as the paper type has changed (Odešlete znovu úlohu, změnil se typ papíru) | Od okamžiku odeslání úlohy se změnil typ papíru. Úlohu nelze vytisknout na papír, který je v tiskárně zaveden. Odešlete úlohu znovu, nebo papír vyměňte. |
| 71:03 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Chyba nedostatku paměti. Doporučujeme odstranit všechny nepotřebné soubory z pevného disku pomocí integrovaného webového serveru. Viz část Restart . |
| 76:03 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Pevný disk je plný. Pokud potíže přetrvávají, doporučujeme odstranit všechny nepotřebné soubory z pevného disku pomocí integrovaného webového serveru. Viz část Restart . |
| 77:04 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Integrovaný webový server zřejmě nefunguje. Viz část Restart . Pokud potíže přetrvávají, zkontrolujte, zda máte nejnovější verzi firmwaru. |
| 81:01 | Possible paper jam (Možné uvíznutí papíru) | V tiskárně byl zjištěn uvíznutý papír. Viz části Uvíznutí papíru uvnitř tiskárny [4000] a Uvíznutí papíru uvnitř tiskárny [4500] . |
| 83.y:1x | Stacker internal error (Interní chyba odkladače) Reset stacker. (Resetujte odkladač.) | Tisková úloha je automaticky zrušena a oříznuta. Vypněte odkladač a znovu jej zapněte. Pokud problém přetrvává, odpojte odkladač a pokračujte v tisku bez něj. |
| 84.1:01 | Possible paper jam (Možné uvíznutí papíru) | V zásuvce 1 byl zjištěn uvíznutý papír. Viz Uvíznutí papíru uvnitř tiskárny [4500] . |

| Kód | Krátká zpráva | Doporučený postup |
|---------|---|---|
| 84.1:03 | Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, volejte podporu HP.) | Zkontrolujte, zda je správně připojen kabel mezi tiskárnou a modulem pro nekonečný papír 2. |
| 84.2:01 | Possible paper jam (Možné uvíznutí papíru) | V zásuvce 2 byl zjištěn uvíznutý papír. Viz Uvíznutí papíru v zásuvce 2 [4500] . |
| 86:01 | Possible paper jam (Možné uvíznutí papíru) | V oblasti přítlačné desky byl zjištěn uvíznutý papír. Viz části Uvíznutí papíru uvnitř tiskárny [4000] a Uvíznutí papíru uvnitř tiskárny [4500] . |
| | Stacker communication error. Check connections. (Chyba komunikace s odkladačem. Zkontrolujte připojení.) | Od odkladače nebyla přijata žádná komunikace. Připojte odkladač a zapněte jej. |
| | Stacker disengaged. Attach it to printer. (Odkladač odpojen. Připojte jej k tiskárně.) | Vypněte odkladač, připojte jej k tiskárně a poté jej znovu zapněte. |
| | Stacker full of media (Odkladač zaplněn médii) | Odstraňte nahromaděný papír z odkladače. |
| | Stacker paper jam (Uvíznutí papíru v odkladači) | Odstraňte nahromaděný papír z odkladače. Vypněte odkladač a znovu jej zapněte. |

Pokud je na předním panelu tiskárny zobrazen kód chyby, který není uveden v předešlém seznamu, postupujte takto: Restartujte tiskárnu (viz část [Restart](#)) a zkontrolujte, zda máte nejnovější verze firmwaru a ovladače (viz část [Používání tiskárny](#) na disku CD). Pokud problém přetrvává, obraťte se na zástupce zákaznického servisu.

Zpráva o sledování tiskových hlav

Toto není chybová zpráva. Zpráva se zobrazuje vždy, když je možnost **Printhead monitoring** (Sledování tiskových hlav) nastavena na hodnotu **Intensive** (Intenzivní). Změníte-li nastavení na hodnotu **Optimized** (Optimalizované), zpráva se nebude zobrazovat. Viz část [Jak spravovat sledování tiskových hlav](#).

Zobrazuje se zpráva „printheads are limiting performance“ (tiskové hlavy omezují výkon)

Tato zpráva se zobrazuje na předním panelu v průběhu tisku, když tiskárna zjistí, že jedna tisková hlava (nebo více tiskových hlav) nepodává optimální výkon a aby tiskárna udržela kvalitu tisku, musí provést více přejezdů vozíkem. Aby se tato zpráva nezobrazovala, postupujte podle jednoho z následujících pokynů:

- Zvolte vyšší kvalitu tisku, viz část [Jak změnit kvalitu tisku](#).
- Vyčistěte tiskové hlavy, viz část [Jak čistit tiskové hlavy](#).
- Pomocí diagnostického tisku zjistěte, která hlava potíže způsobuje. Viz část [Jak... \(témata týkající se diagnostického tisku\)](#).

Zpráva „on hold for paper“ (čeká se na papír) [4500]



Poznámka Toto téma se týká pouze tiskáren řady HP Designjet 4500.




Tisková úloha může být označena jako „čekající na papír“ pro některý z následujících důvodů:

- Požadovali jste pro úlohu určitý typ papíru, který nebyl právě zaveden.
- Požadovali jste pro úlohu určitou roli papíru (1 nebo 2), ale ta nebyla v tu chvíli k dispozici.
- Šířka úlohy je větší než šířka každé právě vložené role papíru.

Pokud tato situace nastane, máte dvě možnosti, jak úlohu vytisknout:

- Odstraňte problém vložením požadovaného papíru, požadované role papíru nebo role s požadovanou šířkou. Požadavky úlohy můžete zobrazit výběrem možnosti **Properties** (Vlastnosti). Poté vyberte možnost **Continue** (Pokračovat) v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu tiskárny. Toto je doporučené řešení.
- Vyberte možnost **Continue** (Pokračovat) v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu tiskárny, aniž byste na papíru cokoli měnili. Zobrazí se varovná zpráva a budete vyzváni k potvrzení akce. Pokud akci potvrdíte, úloha se vytiskne, pravděpodobně na nesprávný typ papíru (což může ovlivnit kvalitu tisku) nebo na papír, který je příliš úzký (což může způsobit oříznutí tisku).




Poznámka Chcete-li na předním panelu zobrazit frontu úloh, vyberte ikonu  a potom možnost **Job queue** (Fronta úloh).


Tiskárna netiskne

Pokud je vše v pořádku (papír je zaveden, všechny součásti pro inkoust jsou nainstalovány a nejsou chyby v souborech), stále ještě mohou nastat důvody, proč se soubor, který odešlete z počítače, oproti očekávání nezačne tisknout:

- Mohly nastat potíže s napájením. Pokud tiskárna nevykazuje vůbec žádnou aktivitu a přední panel nereaguje, zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen a zda je použitá zásuvka funkční.
- Možná je v okolí neobvyklé elektromagnetické působení, jako jsou například silná elektromagnetická pole nebo výrazné elektrické výkyvy, které může způsobit, že se tiskárna chová podivně a dokonce přestane fungovat. V takovém případě tiskárnu vypněte pomocí tlačítka napájení na předním panelu, počkejte, dokud se elektromagnetické prostředí nevrátí do normálu, a pak tiskárnu znovu zapněte. Pokud problém stále přetrvává, kontaktujte zástupce zákaznického servisu.
- Patrně máte špatné nastavení grafického jazyka. Viz část *Používání tiskárny* na disku CD.
- Patrně nemáte v počítači nainstalován správný ovladač pro tiskárnu. Přečtěte si instalační pokyny.
- Pro tiskovou úlohu není k dispozici správný papír, patrně z těchto důvodů:
 - Není zavedena vybraná role papíru.
 - Vybraný typ papíru není ani na jedné roli.
 - Není k dispozici dostatek papíru vybraného typu pro vytisknutí celé úlohy.

Na tiskárnách řady HP Designjet 4500 může být úloha z těchto důvodů držena ve frontě a ostatní úlohy ve frontě mohou být tisknuty, protože pro tyto ostatní úlohy je k dispozici vhodný papír. V takovém případě můžete vytisknout podrženou úlohu vložením správného papíru a volbou pokračování úlohy na předním panelu nebo v integrovaném webovém serveru.

- Pokud používáte operační systém Mac OS a připojení přes rozhraní FireWire nebo USB, můžete zjistit, že je potřeba změnit kódování dat. Vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **PS options** (Možnosti PS) > **Select encoding** (Vybrat kódování) > **ASCII**. Potom nakonfigurujte aplikaci tak, aby odesílala data v kódování ASCII.
- V tiskovém souboru může chybět správný znak pro ukončení souboru a tiskárna proto čeká po určenou dobu pro vypršení časového limitu pro vstup/výstup. Pak dospěje k závěru, že je soubor již kompletní.

Pokud používáte systém Mac OS s připojením FireWire nebo USB, vyberte ikonu  a pak vyberte možnost **Default printing options** (Výchozí nastavení tisku) > **PS options** (Možnosti PS) > **Select encoding** (Vybrat kódování) > **ASCII**. Potom nakonfigurujte aplikaci tak, aby odesílala data v kódování ASCII.

- Možná je zapnuta funkce spojování a tiskárna čeká po dobu časového limitu pro spojování, než začne vypočítávat nevhodnější spojení. V takovém případě tiskárna zobrazuje zbývající čas do vypršení limitu pro spojování.
- Možná jste si z ovladače tiskárny vyžádali tiskový náhled. Jedná se o funkci sloužící ke kontrole toho, zda se bude tisknout obraz, který tisknout chcete. V takovém případě se náhled zobrazí v okně webového prohlížeče a tisk musíte zahájit klepnutím na příslušné tlačítko.

Nedostatek paměti

Neexistuje přímá závislost mezi velikostí souboru v počítači a množstvím paměti, které tiskárna k vytisknutí tohoto souboru potřebuje. Ve skutečnosti je z důvodu komprimace souborů a dalších faktorů často nemožné odhadnout, kolik paměti bude potřeba. Takže je možné, že tisk selže z důvodu nedostatku paměti, i když jste v minulosti úspěšně vytiskli daleko větší soubory. V takovém případě může být potřeba zvážit přidání paměti do tiskárny.

Pokud používáte ovladač HP-GL/2 pro systém Windows, můžete často vyřešit potíže s tiskem vybraním karty Advanced (Upřesnit), položky **Document options** (Možnosti dokumentu), pak položky **Printer features** (Funkce tiskárny) a pak položky **Print job as raster** (Vytisknout úlohu v rastrovém formátu).

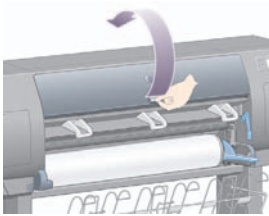


Poznámka Pokud vyberete tuto možnost, může být čas potřebný ke zpracování úlohy v počítači výrazně delší.

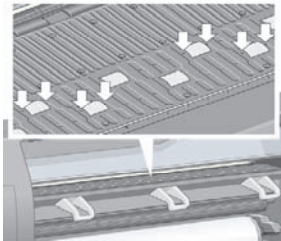
Válce na přítlačné desce vržou

Pravděpodobně může být nutné válce naolejovat. Sada pro údržbu, která je dodávána s tiskárnou, obsahuje lahvičku vhodného oleje.

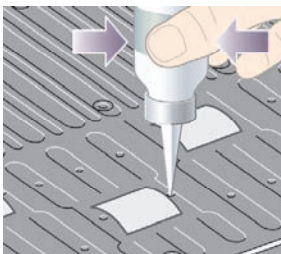
1. Stisknutím tlačítka Napájení na předním panelu tiskárny vypněte.
2. Otevřete průhledný kryt tiskárny.



3. Na přítlačné desce jsou vedle některých válců malé mazací otvory.

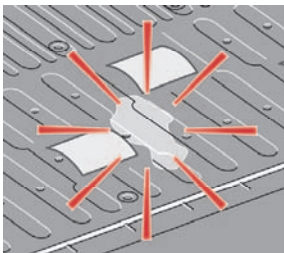


Vezměte lahvičku s olejem, která je součástí sady pro údržbu, vložte označený konec lahvičky do každého mazacího otvoru v přítlačné desce a kápněte do každého tohoto otvoru tři kapky oleje.

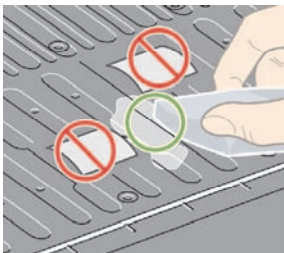


4. Tento proces opakujte, dokud do všech mazacích otvorů v přítlačné desce nekápnete po třech kapkách oleje.

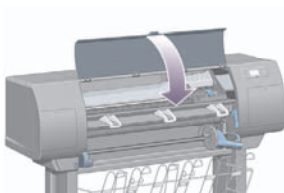
5. Dbejte na to, aby olej neukápl na přítlačnou desku.



6. Pokud se olej dostane na desku, setřete jej hadříkem, který je součástí sady pro údržbu.



7. Sklopte průhledný kryt tiskárny.



19 Právní informace

- Celosvětově platná omezená záruka – tiskárny řady HP Designjet 4000/4500 a zařízení 4500mfp
- Licenční smlouva pro software společnosti Hewlett-Packard
- Informace o otevřeném kódu
- Informace o předpisech
- PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Celosvětově platná omezená záruka – tiskárny řady HP Designjet 4000/4500 a zařízení 4500mfp

| Produkt HP | Doba platnosti omezené záruky (záruční lhůta) |
|-------------------|---|
| Tiskárna | 1 rok (od data prodeje zákazníkovi) |
| Software | 90 dnů (od data prodeje zákazníkovi) |
| Tisková hlava | Do dosažení data „konce záruky“ vytištěného na produktu nebo do průchodu 1000 cm ³ inkoustu HP tiskovou hlavou. Platí podmínka, která nastane dříve. |
| Inkoustová kazeta | Do vyčerpání originálního inkoustu HP indikovaného na tiskárně nebo dosažení data „konce záruky“ vytištěného na produktu, cokoli nastane dříve. |

A. Rozsah omezené záruky HP

1. Tato omezená záruka společnosti Hewlett-Packard (dále jen HP), vám, koncovému zákazníkovi, poskytuje práva omezené záruky společnosti HP, neboli výrobce. Kromě toho můžete mít další zákonná práva vyplývající z místních zákonů nebo zvláštní písemné smlouvy se společností HP.
2. Společnost HP vám zaručuje, že se u výše uvedených produktů společnosti HP po dobu výše uvedené doby platnosti omezené záruky nevyskytnou žádné vady materiálu ani závady v provedení. Záruční lhůta začíná od data nákupu produktu. Dokladem o datu koupě je stvrženka o prodeji nebo dodání s uvedením data koupě produktu. Podmínkou pro poskytnutí záručního servisu může být předložení dokladu o koupi. Je-li požadována oprava nebo výměna produktů HP v průběhu trvání omezené záruky, máte právo na záruční servis podle podmínek uvedených v tomto dokumentu.
3. U softwarových produktů se omezená záruka společnosti HP vztahuje pouze k selhání při provádění programových funkcí. Společnost HP nezaručuje nepřerušovaný ani bezchybný provoz jakéhokoli produktu.
4. Omezená záruka společnosti HP se vztahuje pouze na závady vzniklé při běžném používání výrobků společnosti HP a neplatí pro:
 - a. nesprávnou a nevhodnou údržbu nebo úpravy,
 - b. software, propojení, média, součásti nebo materiál neposkytnuté či nepodporované společností HP,
 - c. provoz mimo rámec specifikací produktu.Běžné operace údržby tiskáren řady HP Designjet 4000/4500 a zařízení 4500mfp, jako je například čištění a preventivní údržba (včetně údržby součástí obsažených v sadě pro preventivní údržbu a návštěv servisního technika HP), nejsou zahrnuty v omezené záruce společnosti HP. V některých zemích/oblastech však mohou být součástí samostatné servisní smlouvy.
5. V RÁMCI PREVENCE PŘED MOŽNÝM SELHÁNÍM, ZMĚNOU NEBO ZTRÁTOU DAT BYSTE MĚLI VYTVÁŘET PRAVIDELNÉ ZÁLOŽNÍ KOPIE DAT ULOŽENÝCH NA PEVNÉM DISKU TISKÁRNY NEBO V JINÝCH PAMĚTECH. PŘED VRÁCENÍM JAKÉHOKOLI ZAŘÍZENÍ K OPRAVĚ SE UJISTĚTE, ZDA BYLA PROVEDENA ZÁLOHA DAT, A ODSTRANĚTE JAKÉKOLI

DŮVĚRNÉ, VLASTNICKÉ NEBO OSOBNÍ INFORMACE. SPOLEČNOST HP NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA POŠKOZENÍ NEBO ZTRÁTU JAKÝCHKOLI SOUBORŮ VÁMI ULOŽENÝCH NA PEVNÉM DISKU TISKÁRNÍ NEBO V JINÝCH PAMĚTECH. SPOLEČNOST HP NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA OBNOVU ZTRACENÝCH SOUBORŮ NEBO DAT.

6. Použití doplněných kazet s inkoustem nebo spotřebních produktů HP jiných výrobců (inkoustu, tiskových hlav nebo kazet s inkoustem) u tiskáren HP nemá vliv na omezenou záruku společnosti HP ani na servisní smlouvu se společností HP. Pokud však k selhání nebo poškození tiskárny dojde v důsledku použití kazety jiného výrobce nebo doplněné inkoustové kazety, bude společnost HP za opravu účtovat standardní poplatek podle délky opravy a použitého materiálu.
7. U vadných produktů společnosti HP máte k dispozici následující právní prostředky:
 - a. Během doby platnosti omezené záruky vymění společnost HP jakýkoli vadný software, média nebo spotřební produkt zahrnuté do omezené záruky a doručí vám jiný produkt jako náhradu za vadný.
 - b. Během doby platnosti omezené záruky společnost HP podle svého vlastního uvážení buď opraví na místě nebo vymění jakýkoli vadný hardwarový produkt nebo součást. Pokud se společnost HP rozhodne vyměnit jakoukoli část, poskytne vám (i) výměnu části místo části vadné a (ii) vzdálenou pomoc při instalaci, je-li potřeba.
 - c. V málo pravděpodobném případě, že společnost HP nebude schopna vadný produkt, na který se vztahuje omezená záruka, v přiměřené době od nahlášení závady opravit nebo vyměnit, bude zákazníkovi vrácena prodejní cena produktu.
8. Společnost HP není povinná vyměnit nebo refundovat vadná média, spotřební materiál, hardwarový produkt nebo součást, pokud není vrácen společnosti HP. Všechny součásti, spotřební materiál, média a hardwarové produkty odebrané dle této omezené záruky se stávají majetkem společnosti HP. Bez ohledu na výše uvedené podmínky se společnost HP smí zřici svého požadavku na vrácení vadné části.
9. Není-li uvedeno jinak, v přípustném rozsahu místních zákonů mohou být produkty společnosti HP vyrobeny s použitím nových materiálů nebo nových a použitých materiálů ekvivalentních s novými ve výkonu a spolehlivosti. Společnost HP může při opravě nebo výměně produktů použít produkty, které jsou (i) ekvivalentní s opravovanými nebo měněnými produkty, avšak již mohly být použity, (ii) ekvivalentní s původním produktem, jehož výroba již byla ukončena.
10. TATO OMEZENÁ ZÁRUKA JE PLATNÁ VE VŠECH ZEMÍCH/OBLASTECH A MŮŽE BÝT VYNUCENA V JAKÉKOLI ZEMI/OBLASTI, VE KTERÉ SPOLEČNOST HP NEBO JEJÍ POSKYTOVATELÉ SERVISU POSKYTUJÍ ZÁRUČNÍ SERVIS A SPOLEČNOST HP UVEDLA NA TRH TENTO PRODUKT, V SOULADU S PODMÍNKAMI OBSAŽENÝMI V TĚTO OMEZENÉ ZÁRUCE. PLATNOST OMEZENÉ ZÁRUKY A DOBA ODEZVY SE V RŮZNÝCH ZEMÍCH/OBLASTECH MŮŽE LIŠIT. SPOLEČNOST HP NEBUDE MĚNIT TVAR, VHODNOST ANI FUNKCI PRODUKTU V ZEMI/OBLASTI, VE KTERÉ PRODUKT NIKDY NEBYL URČEN K POUŽITÍ ZE ZÁKONNÝCH NEBO PŘEDPISOVÝCH DŮVODŮ.
11. Smlouvy o dalších záručních službách, například provádění opravy u zákazníka, je možné získat od jakéhokoli autorizovaného servisního pracoviště společnosti HP, kde jmenované produkty HP distribuuje společnost HP nebo autorizovaný dovozce.
12. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY, KROMĚ ZÁKONŮ VÝSLOVNĚ OBSAŽENÝCH V TĚTO OMEZENÉ ZÁRUCE, SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEPOSKYTUJÍ NA PRODUKTY HP ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY ANI PODMÍNKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ UVEDENÉ NEBO MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ. SPOLEČNOST HP ZVLÁŠTĚ NEUZNÁVÁ ŽÁDNÉ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI PRO DANÝ ÚČEL.

B: Omezení zodpovědnosti

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY, KROMĚ POVINNOSTÍ ZVLÁŠTĚ UVEDENÝCH V TÉTO OMEZENÉ ZÁRUCE, SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEZODPOVÍDAJÍ ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ ANI JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ ZE SMLOUVY, PORUŠENÍ OBČANSKÉHO PRÁVA NEBO JINÝCH PRÁVNÍCH NOREM, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA BYLA SPOLEČNOST HP NA MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÝCHTO ŠKOD UPOZORNĚNA.

C. Místní zákony

1. Tato omezená záruka vám poskytuje specifická zákonná práva. Mohou vám příslušet i jiná práva, která se liší v různých státech USA, v různých provinciích Kanady a v různých zemích/oblastech světa. Pro plné stanovení vašich práv je doporučeno prostudovat zákony příslušného státu nebo země/oblasti.
2. V rozsahu, ve kterém je tato záruka v rozporu s místními zákony, bude považována za upravenou tak, aby byla s těmito zákony v souladu. PODMÍNKY ZÁRUKY OBSAŽENÉ V TÉTO OMEZENÉ ZÁRUCE, KROMĚ ZÁKONEM PŘÍPUSTNÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEMĚNÍ POVINNÁ ZÁKONNÁ PRÁVA PLATNÁ PRO PRODEJ TOHOTO PRODUKTU A JSOU JEJICH DOPLNĚNÍM.

Revize: 20. září 2005

Licenční smlouva pro software společnosti Hewlett-Packard

UPOZORNĚNÍ: POUŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARE SE ŘÍDÍ NÍŽE UVEDENÝMI PODMÍNKAMI LICENČNÍ SMLOUVY PRO SOFTWARE SPOLEČNOSTI HP. POUŽÍVÁNÍM TOHOTO SOFTWARE PROJEVUJETE SOUHLAS S TĚMITO LICENČNÍMI PODMÍNKAMI. POKUD NESOUHLASÍTE S TĚMITO LICENČNÍMI PODMÍNKAMI, MUSÍTE VRÁTIT SOFTWARE ZA ÚČELEM PLNĚHO VRÁCENÍ PENĚŽ. POKUD JE SOFTWARE DODÁVÁN S JINÝM PRODUKTEM, MŮŽETE VRÁTIT CELÝ NEPOUŽÍVANÝ PRODUKT ZA ÚČELEM PLNĚHO VRÁCENÍ PENĚŽ.

PODMÍNKY LICENCE PRO SOFTWARE SPOLEČNOSTI HP

Pokud nemáte samostatnou smlouvu se společností HP, řídí se používání softwaru integrovaného v tiskárně řady HP Designjet 4000/4500 nebo v zařízení 4500mfp následujícími podmínkami.

Definice. Software tiskárny řady HP Designjet 4000/4500 a zařízení 4500mfp zahrnuje software HP (dále jen „software“) a části softwaru s otevřeným kódem.

Software s otevřeným kódem (Open Source Software) znamená více různých částí softwaru s otevřeným kódem mj. Apache, Tomcat, MySQL a omniORB, na které je poskytnuta licence podle podmínek příslušných licenčních smluv pro otevřené kódy zahrnutých v materiálech týkajících se tohoto softwaru (viz níže uvedená část Software s otevřeným kódem).

Udělení licence. Společnost HP vám uděluje licenci pro používání jedné kopie tohoto softwaru nainstalovaného v tiskárně řady HP Designjet 4000/4500 nebo v zařízení 4500mfp. „Používání“ znamená ukládání, zavádění, spouštění nebo zobrazování softwaru. Nejste oprávněni modifikovat software nebo deaktivovat jakékoli licenční nebo kontrolní funkce softwaru.

Vlastnická práva. Software a autorská práva na software vlastní společnost HP nebo její dodavatelé. Licence vám neuděluje žádný nárok ani vlastnické právo na software a není prodejem jakýchkoli práv na software. Dodavatelé společnosti HP mohou v případě jakéhokoli porušení těchto licenčních podmínek chránit svá práva.

Kopie a úpravy. Kopie nebo úpravy softwaru jsou povoleny pouze pro archivní účely nebo pokud je kopírování nebo úprava nezbytným krokem oprávněného používání softwaru. Do všech kopií nebo úprav původního softwaru jste povinni kopírovat všechny odkazy na autorské právo. Nejste oprávněni kopírovat tento software do veřejné počítačové sítě.

Zákaz zpětného překládání nebo dekódování. Nejste oprávněni zpětně překládat nebo dekompileovat tento software, jestliže k tomu nebyl dán předchozí písemný souhlas společnosti HP. V některých jurisdikcích nemusí být vyžadován souhlas společnosti HP k omezenému zpětnému překladu nebo dekompilaci. Na základě žádosti poskytnete přiměřeně podrobné informace týkající se zpětného překladu nebo dekompile. Nejste oprávněni dekódovat software, pokud dekódování není nezbytnou součástí operace softwaru.

Převod. Při jakémkoli převodu tohoto softwaru bude vaše licence automaticky ukončena. Na základě převodu jste povinni doručit software včetně jakýchkoli kopií a příslušné dokumentace nabyvateli. Podmínkou převodu je souhlas nabyvatele s těmito licenčními podmínkami.

Ukončení. Společnost HP může ukončit platnost této licence pokud zjistí, že nejsou dodržovány kterékoli z těchto licenčních podmínek. Po ukončení musíte okamžitě zničit software společně se všemi kopiemi, úpravami a spojenými částmi v jakékoli podobě. Pokud je software integrovaný v tiskárně řady HP Designjet 4000/4500 nebo v zařízení 4500mfp, přestaňte je používat.

Podmínky vývozu. Nejste oprávněni vyvážet nebo znovu vyvážet software nebo jakoukoli kopii nebo úpravu v rozporu s platnými zákony nebo předpisy.

Práva omezená vládou USA. Software a veškerá průvodní dokumentace byly vyvinuty zcela na soukromé náklady. Dodání a poskytnutí licence se řídí pravidly pro "komerční počítačový software" podle definice v článku DFARS 252.227-7013 (říjen 1988), DFARS 252.211-7015 (květen 1991) nebo DFARS 252.227-7014 (červen 1995), "komerční položku" podle definice v článku FAR 2.101(a) nebo "omezený počítačový software" podle definice v článku FAR 52.227-19 (červen 1987) (nebo v jiném ekvivalentním úředním předpisu nebo smluvní doložce), podle toho, která definice je použitelná. Máte pouze práva poskytnutá k takovému softwaru a veškeré průvodní dokumentaci příslušnou doložkou FAR nebo DFARS nebo standardní softwarovou smlouvou se společností HP pro daný výrobek.

Software s otevřeným kódem. Software s otevřeným kódem se skládá z individuálních softwarových součástí, z nichž každá je chráněna autorským zákonem a vlastními platnými licenčními podmínkami. Jste povinni prostudovat licence individuálních součástí a seznámit se se svými právy. Licence lze nalézt ve složce nazvané **licenses** (licence) na disku CD *Drivers and Documentation* (Ovladače a dokumentace) dodaném s tiskárnou. Autorská práva k softwaru s otevřeným kódem jsou vlastněna držiteli autorských práv.

Informace o otevřeném kódu

- Tento produkt obsahuje software vyvinutý společností Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
- Na zdrojový kód, objektový kód a dokumentace v balíčku `com.oreilly.servlet` je poskytována licence společností Hunter Digital Ventures, LLC.

Informace o předpisech

Aktuální dokumenty s bezpečnostními údaji o materiálech použitých v systémech inkoustu tiskárny můžete získat po zaslání požadavku na tuto adresu: Hewlett-Packard Customer Information Center, 19310 Pruneridge Avenue, Dept. MSDS, Cupertino, CA 95014, U.S.A.

K dispozici je také webová stránka: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Číslo modelu dle předpisu

Pro účely identifikace předpisu je tomuto produktu přiděleno číslo modelu dle předpisu. Tiskárny řady Designjet 4000 a 4500 zahrnují nejrůznější produkty. Číslo modelu dle předpisu pro váš produkt je následující:

| ČMP | Druh produktu |
|------------|---|
| BCLAA-0401 | Tiskárna řady HP Designjet 4000 Printer |
| | Tiskárna řady HP Designjet 4500 Printer |
| | tiskárna řady HP Designjet 4500 mfp |
| BCLAA-0503 | skener řady HP Designjet 4500 |
| BCLAA-0504 | odkladač řady HP Designjet 4500 |

Číslo modelu dle předpisu by nemělo být zaměňováno s obchodním názvem (tiskárna řady HP Designjet 4000/4500, skener HP Designjet 4500 nebo odkladač HP Designjet 4500) nebo s číslem produktu.

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA (EMC)



VAROVÁNÍ! Tento produkt je produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rušení rádiového spojení. V tomto případě by uživatel měl učinit vhodná opatření.

Prohlášení o splnění podmínek FCC (USA)

Podle ustanovení komise Federal Communications Commission působící ve Spojených státech (dokument 47 cfr15.105) je nutné u tohoto výrobku uvést následující upozornění pro uživatele.

Stíněné kabely

Splnění limitů třídy A části 15 pravidel FCC vyžaduje použít stíněný datový kabel.



UPOZORNĚNÍ Na základě části 15.21 pravidel FCC mohou změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností Hewlett-Packard, způsobit škodlivé rušení a zrušit souhlas komise FCC s používáním tohoto zařízení.

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že splňuje limity digitálního zařízení třídy A na základě části 15 pravidel FCC. Tyto limity mají zajistit dostatečnou ochranu před škodlivým rušením při umístění v komerčních prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí

a není-li instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytných prostorách pravděpodobně způsobí škodlivé rušení. V tomto případě musí uživatelé rušení odstranit na vlastní náklady.

Normes de sécurité (Canada)

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Prohlášení DOC (Kanada)

Toto digitální zařízení nepřekračuje limity třídy A pro rušení rádiového vysílání způsobené digitálním zařízením, stanovené směrnicemi o rádiovém rušení kanadského ministerstva komunikací (Canadian Department of Communications).

Korejské prohlášení EMI

사용자 안내문 :A 급 기기

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 받은 기기이오니, 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 바라며, 만약 잘못 구입 하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환 하시기 바랍니다.

VCCI Třída A (Japonsko)

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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Bezpečnostní varování k napájecímu kabelu

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Tchaj-wanské prohlášení EMI

警告使用者:這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策。

Čínské prohlášení EMI

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Hluk

Geräuschemission (Německo) LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN45635 T. 19.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle norem ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

| | |
|--------------------|---|
| Název dodavatele: | Hewlett-Packard Company |
| Adresa dodavatele: | Avenida Graells, 501 08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona, Španělsko |

prohlašuje, že výrobek

| | |
|---|--|
| Číslo modelu dle předpisu ²⁾ : | BCLAA-0401, BCLAA-0503, BCLAA-0504 |
| Druh produktu: | tiskárna řady HP Designjet 4000, tiskárna řady HP Designjet 4500, skener řady HP Designjet 4500, odkladač řady HP Designjet 4500 |
| Vlastnosti produktu: | Všechny |

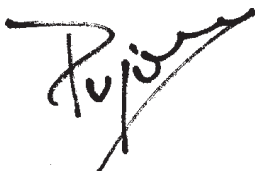
odpovídá následujícím specifikacím produktu:

| | |
|----------------------------------|---|
| Bezpečnost: | IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 |
| Elektromagnetická kompatibilita: | CISPR 22:1993+A1:95+A2:96 / EN 55022:1994+A1:95+A2:97 třída A ¹⁾ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001 Dokument FCC 47 CFR, část 15, třída A ²⁾ |

Další informace

Tento produkt vyhovuje směrnici ES pro zařízení nízkého napětí č. 73/23/EEC a směrnicí ES o elektromagnetické kompatibilitě č. 89/336/EEC a bylo mu uděleno odpovídající označení CE.

1. Tento produkt byl testován v typické konfiguraci se systémy a periferními zařízeními osobního počítače HP.
2. Zařízení vyhovuje části 15 podmínek FCC. Při provozu musí být splněny tyto dvě podmínky:
 - Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
 - Toto zařízení musí být odolné proti libovolnému vnějšímu rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.
3. Tomuto produktu je přiřazeno číslo modelu dle předpisu, které je v souladu s předpisovými aspekty návrhu. Číslo modelu dle předpisu je hlavním identifikátorem produktu v předpisové dokumentaci a zkušebních protokolech. Toto číslo se liší od prodejního názvu a čísla produktu.



Josep-Maria Pujol

Hardware Quality Manager

Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

28. července 2005

Místní kontaktní adresy určené pouze pro záležitosti předpisů

Kontakt pro Evropu: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Böblingen, Germany.

Kontakt pro Spojené státy: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, USA.

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

Rejstřík

- A**
adaptéry pro jádro [4000] 23
adaptéry pro jádro [4500] 36
akustický signál, zapnutí a vypnutí 20
- Č**
částečný výtisk 203
části tiskárny [4000] 4
části tiskárny [4500] 6
čekací doba režimu spánku 19
čeká se na papír 250
čisticí kazeta tiskové hlavy
nelze vložit 220
vložení 111
vyjmutí 109
- D**
diagnostický tisk 118
diagnostika 118
doba zasychání
změna 52
zrušení 51
- F**
formát stránky 72
funkce tiskárny 3
- H**
hlavní části tiskárny [4000] 4
hlavní části tiskárny [4500] 6
hlavní funkce tiskárny 3
- CH**
chyba paměti 252
chybové zprávy 245
- I**
informace o předpisech 262
inkoustová kazeta
nelze vložit 216
nelze vyjmout 218
není akceptována 217
vložení 94
vyjmutí 90
získání informací 114
integrováný webový server
odeslání úlohy 54
správa fronty 58
stav systému inkoustu 113
tisk uložené úlohy 56
uložení úlohy 55
zrušení úlohy 57
Integrovaný webový server
heslo 18
přístup 16
- K**
kalibrace
barev 86
posouvání papíru 127
kalibrace barev 86
kalibrace posouvání papíru 127
kompenzace černého bodu 87
kopírování dokumentu [4500] 137
kvalita tisku
volba 74
změna 73
- L**
licence na software 259
list papíru [4000]
vložení 31
vysunutí 35
- M**
malý obrázek 205
maximální rychlost 76
- N**
načtení profilů médií 49
nadměrné stránky 78
naolejování válců 253
naolejování válců na přítlačné desce 253
nasazení nekonečného papíru na vřeteně [4000] 22
nasazení nekonečného papíru na vřeteně [4500] 36
nastavení pera je neúčinné 210
nedostatek paměti 252
nekonečný papír
nasazení na vřeteně [4000] 22
nasazení na vřeteně [4500] 36
oříznutí [4500] 45
vysunutí [4000] 29
vysunutí [4500] 43
zavedení do tiskárny [4000] 25
zavedení do tiskárny [4500] 39
nelze zavést papír [4000] 152
nelze zavést papír [4500] 154
neočekávané otočení 206
neočekávané převrácení obrázku 207
nesrozumitelný tisk 208
- O**
odkladač [4500]
čištění válců 67
instalace 64

- koncový okraj se kroutí 227
 odinstalování 65
 papír není zcela vysunutý 228
 přemístění 68
 rolování papíru 226
 stopy inkoustu 189
 uskladnění 68
 výměna rolí papíru 66
- okraje**
 bez přidání 79
 změna 77
 žádné 78
- orientace 80
 orientace na šířku 80
 orientace na výšku 80
 ořezávačka, ruční [4500] 45
 oříznutí papíru [4500] 45
 oříznutý obrázek 204
 otočení obrázku 81
- P**
 papír
 jiného výrobce 50
 nelze zavést [4000] 152
 nelze zavést [4500] 154
 zobrazení informací 48
 papír od jiného výrobce 50
 potíže se zaváděním papíru [4000] 152
 potíže se zaváděním papíru [4500] 154
 potíže s kvalitou tisku
 nesouvislé čáry 193
 obecné 184
 plné pruhy nebo čáry 187
 pruhování 185
 rozmazané čáry 194
 rozmazávání 188
 rozpijení inkoustu 194
 schodovitost čar 191
 stopy inkoustu 189
 špatně zarovnané barvy 192
 tenké čáry 186
 vodorovné čáry 185
 začátek výtisku 190
 zvlhčené čáry 195
 potíže s obrázkem
 částečný výtisk 203
 chybějící objekty 211
 malý obrázek 205
- nastavení pera je neúčinné 210
 neočekávané otočení 206
 neočekávané převrácení obrázku 207
 nesrozumitelný tisk 208
 oříznutý obrázek 204
 potíže se soubory PDF 212
 prázdná stránka 202
 překrývající se obrázky 209
 Visio 2003 213
 zdeformovaný tisk 208
- použití této příručky 2
 prázdná stránka 202
 problémy s odkládáním do koše 177
 problémy s odkládáním do zásobníku 176
 profily médií
 načtení 49
 profily médií pro skener [4500] 136
 Prohlášení o shodě 265
 prohlášení o záruce 256
 přední panel
 chybové zprávy 245
 překrývající se obrázky 209
 přesnost barev
 mezi tiskárnami 198
 obecné informace 196
 PANTONE 197
 převrácený obrázek 83
- R**
 restartování tiskárny 15
 rozmazané čáry 194
 rozmazávání 188
 ruční oříznutí [4500] 45
 rychlý tisk 76
- S**
 schodovitost čar 191
 skener
 čištění snímací plochy 149
 diagnostická kontrolka bliká 230
 kalibrace 134
 kalibrace dotykové obrazovky 135
 kompletování kopií 148
 kontrola tiskové fronty 147
- kontrolka čekání bliká 231
 kopírování 137
 nastavení časovačů 150
 nečitelný disk CD/DVD 236
 nelze vytvořit profil média 237
 nespouští se 235
 nesprávný jazyk 234
 obě kontrolky blikají 232
 odstranění souboru 142
 okraje jsou příliš široké 240
 podržení tiskové úlohy 238
 povolení a zakázání účtů 146
 pruhy v obrázku 241
 silné materiály 143
 skenování do souboru 140
 tiskárna zavádí papír z nesprávné role 239
 tisk souboru 141
 upozornění údržby 233
 upravení barvy 145
 úvod do softwaru 12
 vytvoření profilu média 136
 zobrazení souboru 142
 skenování dokumentu do souboru [4500] 140
 skenování silného papíru nebo kartónu [4500] 143
 software 11
 software tiskárny 11
 soubor PDF je oříznutý 212
 spojování 61
 statistika
 inkoustová kazeta 114
 tisková hlava 115
 stav 59
 stav systému inkoustu 113
 stav úlohy 59
- Š**
 špatně zarovnané barvy 192
- T**
 tenké čáry 186
 tiskárna netiskne 251
 tisk naskenovaného dokumentu [4500] 141
 tisková hlava
 čištění 103
 čištění kontaktů 104
 nastavení 108

nelze vložit 219
obnovení 103
sledování 102
vložení 99
vyjmutí 96
získání informací 115
znovu usadit, znovu usadit
221
tisková úloha
odeslání 54
opětovný tisk 56
spojování 61
správa fronty 58
uložení 55
zrušení 57
tiskové hlavy omezují výkon 249

U

uvíznutí papíru [4000] 155
uvíznutí papíru [4500] 158
uvíznutí papíru v zásuvce 2 [4500]
169

V

Visio 2003, žádný výstup 213
vložení samostatného listu [4000]
31
vrzající válce 253
v souboru PDF chybí objekty 212
vysunutí nekonečného papíru z
tiskárny [4000] 29
vysunutí nekonečného papíru z
tiskárny [4500] 43
vysunutí samostatného listu [4000]
35
vzor vykreslení 88

Z

zapínání a vypínání tiskárny 14
záruční podmínky 115
záruka 256
zásobník
problémy s odkládáním 176,
177
zavedení nekonečného papíru do
tiskárny [4000] 25
zavedení nekonečného papíru do
tiskárny [4500] 39
zdeformovaný tisk 208



Printed on at least 50% total recycled fiber
with at least 10% post-consumer paper

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Part number: Q1272-90013

Printed in Germany

www.hp.com



Q1272-90013

