Tiskárna řady HP Designjet 8000s

Uživatelská příručka

Právní informace

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.

Obsah

1 Úvod

Použití této příručky 2
Úvod 2
Postup… 2
Potíže … 2
Informace o … 2
Rejstřík 2
Hlavní části tiskárny 2
Přední strana 3
Zadní strana 4
Zahřívače 4
Přední panel tiskárny 5
Bezpečnostní opatření 7
Obecná varování 7
Obecná bezpečnostní opatření 8
Bezpečnostní opatření při manipulaci 10
Napájení 10
Tiskárna 10
Pravidelná kontrola a údržba 10
Spotřební materiály 10

2 Postup… (základní operace)

Připojení k počítači 13
Konfigurace systému (příklad připojení) 13
Postup připojení 13
Zapnutí/vypnutí napájení 16
Zapnutí tiskárny 17
Jak vypnout napájení 18
..... 18
Kontrola verze firmwaru 20

3 Jak vložím/vyndám médium

Instalace role s médiem do tiskárny 22
Vyjmutí role s médiem z tiskárny 35
Výměna uvíznuté role s médiem 37
Vkládání listového média 37
Použití chráničů okrajů média 43
Použití ořezávačky média 44
Použití navíjecí cívky 47

Nastavení směru navíjení navíjecí cívky 48
Definice režimu navíjení navíjecí cívky 49
Navinutí média na navíjecí cívku 49
Vodorovné zarovnávání navíjecí cívky 56

4 Postup… (témata týkající se tisku)

Manuální posuv listu/převíjení 59
Použití manuálního spojování 60
Zvýšení/snížení tlaku na médium 61

5 Postup… (témata týkající se inkoustu)

Výměna inkoustové kazety 63
Změna výšky tiskové hlavy 64

6 Jak provádět údržbu tiskárny

Příručka pravidelné údržby 69
Denní údržba 71
Čištění uzavírací jednotky 72
Výměna láhve s čisticí kapalinou 78
Výměna houbičky nástroje pro čištění 84
Výměna lišty nástroje pro čištění 90
Při zapnutí tiskárny po delší době vypnutí (méně než dva týdny) 96
Vyčistěte inkoustový systém 96
Příprava na delší vypnutí (dva až čtyři týdny) 97
Uskladňování inkoustového systému 98
Naplňte inkoustový systém 99
Vyčistěte vnější části tiskárny 100
Očistěte základnu vozíku 100
Očistěte přední kryt a část pro zavádění médií 102
Vyčistěte přítlačnou desku 103
Výměna sběrné láhve pro odpadový inkoust 105
Normální obnovení tiskové hlavy 108
Vytiskněte vzor tisk trysek 110

7 Jak dosáhnu nejlepší kvality obrazu

Vyzkoušejte kvalitu obrazu 114
Interpretace kvality tisku 115
Správa typů médií 116
Zkopírujte typ média a vytvořte nový typ 116
Vytvořte nový typ média 117
Upravte nastavení typu média 118
Odstraňte typ média 119
Jak kalibrovat tiskárnu 121
Proveďte kalibraci posunu média 121
Nastavení polohy tiskové hlavy 124
Upravení polohy trysek tiskových hlav 127
Nastavení polohy snímače řádků 129
Tisk nastavení zpětného posunu 129
Upravte nastavení zahřívače a tiskového režimu 130

8 Potíže… (témata odstraňování problémů)

Potíže… (kontrolní seznam) ... 134
Selhání tiskové hlavy ... 136
Není nainstalována inkoustová kazeta ... 138
Inkoustová kazeta není nalezena ... 138
Datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel ... 138
Datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel ... 139
Chybové hlášení ... 139
Servisní chyby ... 139
Systémová chybová hlášení ... 140
Chybová hlášení tiskové hlavy ... 140
Servisní chybová hlášení ... 140
Chybová hlášení obsluhy ... 140
Inkoustová kazeta ... 141
Inkoustová kontrolka bliká ... 141
Sběrná láhev pro odpadový inkoust není nainstalovaná ... 141
Sběrná láhev pro odpadový inkoust je plná ... 141
Selhání média ... 141
Médium ... 142
Chybová kontrolka bliká ... 142
Jiná hlášení ... 143
Potíže s nenormálním zvukem ... 143

9 Potíže s kvalitou tisku

10 Informace o… (témata o základních znalostech)

Informace provozních podmínkách ... 148
Instalační prostor ... 148
Prostředí ... 148
Provozní teplota a vlhkost ... 148
Místa, na která se tiskárna nesmí instalovat ... 149
Informace o napájení ... 149
Napájení ... 149
Vysokorychlostní sušička HP Designjet ... 150
Připojení odsávání ... 150
Informace o hlášeních na předním panelu a stav tiskárny ... 150
Hlášení na předním panelu ... 150
Displej při inicializaci ... 150
Displej ve stavu online (režim nečinnosti) ... 150
Displej ve stavu online (režim tisku) ... 151
Displej ve stavu online (režim pozastavení tisku) ... 151
Zastavení a obnovení tisku ... 151
Zrušení tisku (konec) ... 151
Displej ve stavu online (režim informací o tisku) ... 151
Displej ve stavu offline (režim nabídky) ... 152
Displej stavu vypínání ... 153

11 Informace o médiích

Uložení médií ... 155

Likvidace média 155
Používání média 156
Manipulace s výtisky 156
Jiná opatření 156

12 Informace o inkoustovém systému

Inkoustové kazety 157
Výměna inkoustové kazety 159
Uskladňování a likvidace inkoustové kazety 159
Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 780 159
Bezpečnostní opatření pro manipulaci s lahví pro odpadový inkoust 160
Sada pro čištění čepičky s válcem HP 160
Kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 780 160
Čisticí tampony HP 160
Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP 161
Čisticí sada pro inkoustový systém HP 161

13 Informace o manipulaci s odpadem

Likvidace odpadu 163
Obecná doporučení 165

14 Informace o… (nabídky)

Operace s nabídkami 168
Struktura nabídky 168
Volby a nastavení na předním panelu 168
Definování nastavení 168
Definování hodnoty 169
Seznam znaků 170
Nabídka INK (INKOUST) a hlášení 171
Výměna prázdné inkoustové kazety 171
Nabídka MEDIA (MÉDIA) 172
Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA) 172
Volba čísla typu média (SELECT MEDIA) (VYBRAT MÉDIUM) 173
Nastavení názvu typu média (RENAME MEDIA) 173
Hodnota posunu média (MEDIA ADV VALUE) 173
Hodnota času sušení (DRY TIME VALUE) 174
Nastavení tiskového režimu (PRINT MODE) (TISKOVÝ REŽIM) 174
Nastavení směru tisku (PRINT DIRECTION) (SMĚR TISKU) 175
Čas vyrovnání (FLATTEN TIME) 175
Použijte chránič okrajů média (USE EDGE GUARD) 176
Režim posunu média (MEDIA ADV MODE) 176
Režim navíjecí cívky (TUR MODE) 176
Režim přední hrany (LEADING EDGE) (PŘEDNÍ HRANA) 177
Nastavení hladiny vakua (VACUUM LEVEL) (HLADINA VAKUA) 177
Nastavení úvodní teploty pro přední zahřívač (FRONT HEATER T) 178
Nastavení úvodní teploty pro zahřívač tisku (PRINT HEATER T) 178
Nastavení úvodní teploty pro zadní zahřívač (REAR HEATER T) 179
Nastavení barevných pruhů (COLOR STRIPE) (BAREVNÝ PRUH) 179
Nastavení výšky tiskové hlavy (PH HEIGHT VAL) (HOD. VÝŠKY T.H.) 180

Nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR DEF VALUE) 180
Jemné nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR FINE VALUE) 180
Režim čištění tiskových hlav (PH CLEANING) (ČIŠTĚNÍ T.H.) 181
Nastavení hodnoty zpětného posunu média (BACK ADJUST VAL) 182
Předvolba pohybu média (ADVANCE PREF) (PŘEDVOLBA POHYBU) 182
Předvolby tiskového režimu (PRINT MODE PREF) 182
Předvolby zahřívače (HEATER PREF) (PŘED. ZAHŘÍVAČE) 183
Doba nečinnosti tiskové hlavy (PH REST PERIOD) 183
Nastavit zbývající médium (SET REMAINING MEDIA) 183
Nečinnost tiskové hlavy v důsledku teploty (PH TEMP REST) 183
Odstranit typ média (DELETE MEDIA) (ODSTRANIT MÉDIUM) 184
Kopírovat typ média (COPY MEDIA) (ZKOPÍROVAT MÉDIUM) 184
Vložit typ média (PASTE MEDIA) (VLOŽIT MÉDIUM) 184
Výchozí hodnoty pro typy médií 184
Kalibrace posunu médií 185
Kalibrační výtisk posunu média 185
Tisk nastavení zpětného posunu 186
Hodnota nastavení zpětného posunu médií 186
Nabídka PH. MAIN (T.H. HLAVNÍ) 187
Optimalizace inkoustového systému (INK SYS OPT) (OPT. INK. SYS.) 187
Čištění čepičky (CAP CLEANING) 187
Výměna čisticí lišty (REPLACE WIPER BLADE) 187
Výměna čisticí kapaliny čisticího nástroje (REPLACE WIPE LIQUID) 188
Výměna čisticí houbičky (REPLACE WIPER SPONGE) 188
Čištění tiskových hlav (WASH PRINTHEADS) 188
Výška tiskové hlavy (PH HEIGHT ADJ) (NASTAVENÍ VÝŠKY T.H.) 188
Výměna tiskové hlavy (REPLACE PRINTHEAD) 189
Přesazení tiskové hlavy (RESEAT PRINTHEAD) 189
Nabídka PH. REC (OBNOVENÍ T.H.) 189
Možnost FEED (ZAVÁDĚNÍ) 189
Možnost REWIND (PŘEVINOUT) 190
Nabídka PRINTER (TISKÁRNA) 190
Konfigurační výtisk (CONFIG PRINT) 190
Výtisk s informacemi o chybovém protokolu (ERROR LOG PRINT) 190
Tisk historie (HISTORY PRINT) 191
Nabídka ADJUST (UPRAVIT) 191
Výtisky vzorů úprav (TEST PRINTS) (TESTOVACÍ VÝTISKY) 191
Nastavení polohy tiskové hlavy (#PH TO PH VAL) 192
Nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR DEF) (OBOUS. DEF.) 192
Jemné nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR FINE) 192
Poloha trysek (NOZZLE POS VAL) (HOD. POL. TRYSEK) 193
Horní poloha snímače řádků (LS ADJ TOP VAL) (HOR. HOD. NAS. S.Ř.) 193
Postranní poloha snímače řádků (LS ADJ SIDE VAL) 193
Nabídka SETUP (NASTAVENÍ) 193
Jazyk předního panelu (LANGUAGE) (JAZYK) 193
Časové pásmo (TIME ZONE GMT+) 194
Jednotky míry (LENGTH UNITS) (JEDNOTKY DÉLKY) 194
Jednotky teploty (TEMPERATURE UNITS) 194
Akustické výstrahy (BEEP) (PÍPÁNÍ) 194
Zobrazení verze BOOT (BOOT VERSION) (VERZE ZAVÁDĚNÍ) 194

Zobrazení verze firmwaru (PRINTER FW VER) (VERZE FW TISKÁRNY) 195
Zobrazení verze hlavního PCA (MAIN PCA VER) (VER. HLAVNÍHO PCA) 195
Zobrazení verze desky ICB (CARRIAGE PCA) (PCA VOZÍKU) 195
Zobrazení verze ASIC (ASIC VER) 195
Adresa USB (USB ADDRESS) 195
Rychlost USB (USB SPEED) 196
Předvolená nastavení (FACTORY DEFAULT) 196
Upgrade firmwaru tiskárny (PRINTER FW UPGRADE) 196
Nabídka HEATER (ZAHŘÍVAČ) 196
Čas opoždění zahřívače (HEATER DELAY TIME) 196
Pohotovostní čas zahřívače (HEATER STANDBY TIME) 197

15 Informace o… (témata o zahřívačích)

Zahřívače 199
Nastavení teploty zahřívače 200
Předvolená teplota zahřívače podle médií 200
Postup nastavení teploty zahřívače 201
Ovládání teploty 202
Zachování předvolené teploty 202
Zachování pohotovostní teploty 202
Vypínání zahřívačů 202
Chybová hlášení zahřívačů 203

16 Informace o… (témata týkající se technických údajů tiskárny)

Technické údaje 206
Technická data pro ekologii 207

17 Informace o… (témata týkající se objednávání spotřebního materiálu a příslušenství)

Objednávání spotřebního materiálu 210
Objednávání médií 210
Objednávání příslušenství 211

18 Informace o… (témata týkající se získávání pomoci)

Středisko péče o zákazníky HP 213
HP Designjet Online 214

19 Právní informace

Celosvětově platná omezená záruka — tiskárna řady HP Designjet 8000s 215
A. Rozsah omezené záruky společnosti HP 215
B. Omezení zodpovědnosti 217
C. Místní zákony 217
Informace o předpisech 217
Číslo modelu dle předpisu 217
ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA (EMC) 218
Prohlášení o splnění podmínek FCC (USA) 218
Stíněné kabely 218
Normes de sécurité (Canada) 218
Prohlášení DOC (Kanada) 218

Korejské prohlášení EMI 219
Tchaj-wanské prohlášení EMI 219
Čínské prohlášení EMI 219
Hluk 219
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 220
prohlašuje, že výrobek 220
odpovídá následujícím specifikacím produktu: 220
Další informace 220
Místní kontaktní adresy určené pouze pro záležitosti předpisů 221

Rejstřík 223

1 Úvod

- Použití této příručky
- Hlavní části tiskárny
- Přední panel tiskárny
- Bezpečnostní opatření
- Bezpečnostní opatření při manipulaci

Použití této příručky

Tato příručka je uspořádána do následujících kapitol.

Úvod

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

Postup…

Tyto kapitoly pomáhají s prováděním různých činností, jako je například vkládání média nebo výměna inkoustové kazety. Mnohé z těchto postupů jsou ilustrovány pomocí obrázků.

Potíže …

Tyto kapitoly pomáhají řešit potíže, které mohou nastat při tisku.

Informace o …

Tyto kapitoly obsahují odborné informace včetně technických údajů tiskárny, čísla dílů jednotlivých typů médií, inkoustových kazet a dalšího příslušenství.

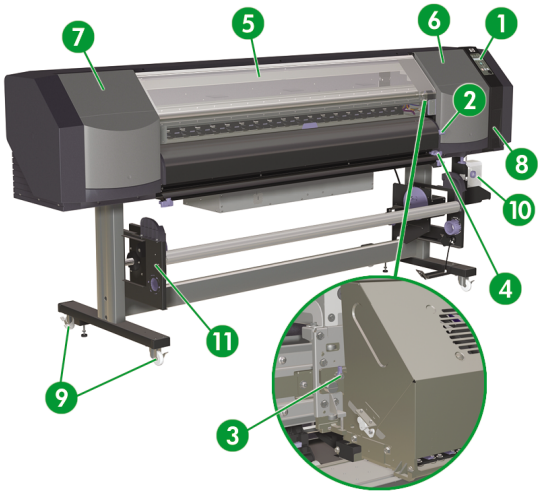
Rejstřík

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

Hlavní části tiskárny

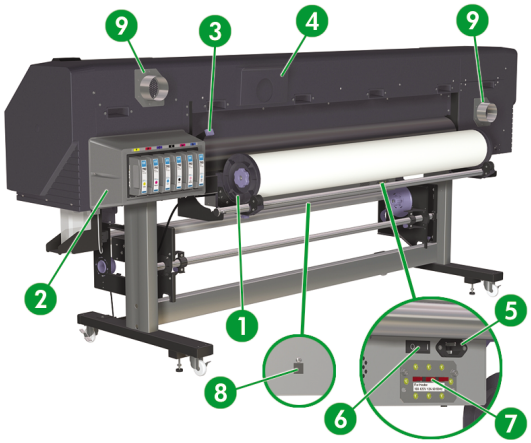
Pohledy na tiskárnu zepředu a zezadu znázorňují její hlavní části.

Přední strana



1. Přední panel tiskárny.
2. Páka pro vkládání média.
3. Páka pro nastavení výšky vozíku.
4. Ořezávačka médií.
5. Přední kryt.
6. Servisní pozice inkoustové kazety.
7. Pozice pro údržbu vozíku.
8. Zásuvka čisticí sady.
9. Zámek kolečka.
10. Sběrná láhev pro odpadový inkoust.
11. Sada navíjecí cívky (Q6681A) pro tiskárnu HP Designjet 8000s je volitelným příslušenstvím, které lze objednat odděleně.

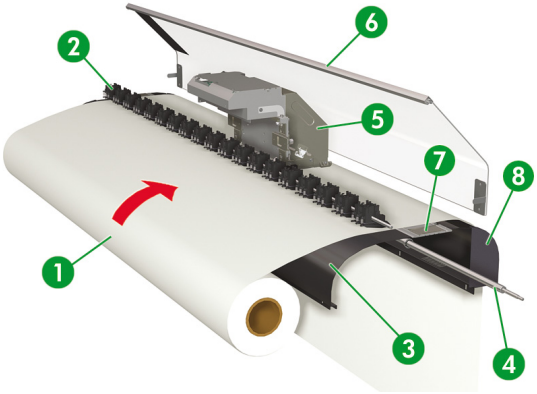
Zadní strana



1. Držák role.
2. Pozice inkoustové kazety.
3. Páka pro vkládání média.
4. Držák dokumentace.
5. Napájecí konektor tiskárny.
6. Hlavní vypínač tiskárny.
7. Přepínač 100 V / 200 V.
8. USB port.
9. Připojení odsávání.

Zahřívače

Tiskárna je vybavena třemi zahřívači pro přichycení a stabilizaci tištěného obrazu na médiu. Každý zahřívač se ovládá odděleně.



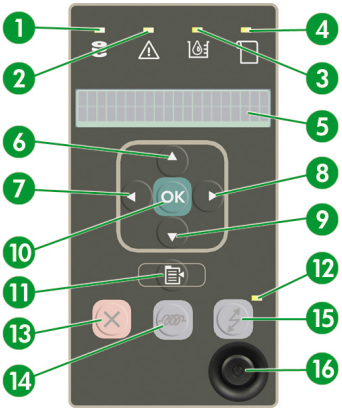
1. Role s médiem.
2. Tlakový válec.
3. Zadní zahřívač (předehřátí média).
4. Mřížový válec.
5. Vozík.
6. Přední kryt.
7. Tiskový zahřívač (sušení inkoustu a stabilizace tištěného obrazu).
8. Přední zahřívač (přichycení inkoustu na médium).

VAROVÁNÍ! Nedotýkejte se povrchu zahřívače v dráze média. Hrozí riziko popálení.

Přední panel tiskárny

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 média.
- Může zobrazit aktuální informace o stavu tiskárny, inkoustových kazet, tiskových hlav, média, 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.



Přední panel má následující části:

1. Kontrolka Data nesvítí, když tiskárna nepřijímá žádná data, a bliká, když jsou data přijímána.
2. Chybová kontrolka nesvítí, když neexistuje žádná chyba tiskárny, bliká, když dojde k chybě, která vyžaduje zásah uživatele, a svítí, když dojde k vážné interní chybě.
3. Kontrolka inkoustové kazety svítí, když jsou nainstalovány všechny inkoustové kazety a k dispozici je dostatek inkoustu, bliká, když v inkoustové kazetě dochází inkoust, a nesvítí, když je nutné vyměnit inkoustovou kazetu.
4. Kontrolka médií oznamuje stav média v tiskárně. Když svítí, je médium vloženo v tiskárně, a když nesvítí, médium v tiskárně vloženo není.
5. Na displeji se zobrazují informace a nabídky.
6. Tlačítko Nahoru ▲ slouží k výběru skupiny nabídek nebo přechodu na předchozí položku v seznamu nebo zvyšuje číselnou hodnotu. Pomocí tohoto tlačítka lze také převíjet médium přes dráhu média (pouze tehdy, když je na předním panelu zobrazena zpráva Printer Ready (Tiskárna připravena)).
7. Tlačítkem Zpět ◀ lze vybrat skupinu nabídek nebo se vrátit zpět k předchozí nabídce. Stisknete-li toto tlačítko opakovaně nebo přidržíte-li je stisknuté, vrátíte se do hlavní nabídky.
8. Pomocí tlačítka Vpřed ▶ lze vybrat skupinu nabídek nebo přejít k další číslici při nastavování parametrů.
9. Tlačítko Dolů ▼ slouží k výběru skupiny nabídek nebo přechodu na další položku v seznamu nebo snižuje číselnou hodnotu. Pomocí tohoto tlačítka lze také posouvat médium přes dráhu média (pouze tehdy, když je na předním panelu zobrazena zpráva Printer Ready (Tiskárna připravena)).
10. Pomocí tlačítka OK lze vybrat položku, která je aktuálně označena, nebo zadat parametr.
11. Tlačítko POSUN se používá k přepínání mezi skupinami nabídek.
12. Kontrolka napájení nesvítí, když je tiskárna vypnuta, svítí zeleně, když je tiskárna zapnuta, a bliká, když tiskárna přechází mezi vypnutým a zapnutým stavem.

13. Tlačítko ZRUŠIT ruší aktuální operaci. Toto tlačítko se často používá k zastavení tisku probíhající tiskové úlohy.
14. Tlačítko ZAHŘÍVAČ se používá k nastavení teploty předního, tiskového a zadního zahřívače.
15. Pomocí tlačítka ONLINE lze tiskárnu přepnout do režimu online nebo offline a získat přístup ke skupinám nabídek.
16. Tlačítko Napájení zapíná a vypíná tiskárnu.

Bezpečnostní opatření

V této příručce se za účelem zajištění správného používání tiskárny a zabránění poškození tiskárny používají následující symboly. Postupujte podle pokynů uvedených spolu se symboly.

VAROVÁNÍ! Nedodržení pokynů uvedených spolu se symboly může vést k vážnému zranění nebo smrti.

UPOZORNĚNÍ Nedodržení pokynů uvedených spolu se symboly může vést k menšímu zranění nebo poškození produktu.

Obecná varování

- Používejte napájecí napětí uvedené na výrobním štítku. Nepřetěžujte elektrickou zásuvku tiskárny připojením jiných zařízení.
- Tiskárna musí být správně uzemněna. Nesprávné uzemnění tiskárny může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a k náchylnosti na elektromagnetické rušení.
- Nerozebírejte tiskárnu a ani ji neopravujte. Neprovádějte novou instalaci tiskárny na novém místě. V případě nutnosti servisu se obraťte na místní servis HP.
- Používejte výlučně elektrický kabel, který se dodává s tiskárnou HP. Nepoškozujte, neřežte a ani neopravujte napájecí kabel. Poškozený napájecí kabel zvyšuje riziko vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem. Poškozený kabel vyměňte za napájecí kabel schválený společností HP.
- Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu kovových částí nebo kapalin (s výjimkou HP sad na čištění) s vnitřními částmi tiskárny. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem nebo jiné vážné nebezpečí.
- V následujících případech vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel ze zásuvky:
  - Při vkládání rukou do vnitřní části tiskárny.
  - Pokud z tiskárny vychází dým nebo nepřirozený zápach.
  - Pokud z tiskárny vychází nepřirozený hluk, který není slyšet v průběhu normálního provozu.
  - Pokud se kovový předmět nebo kapalina (ne v průběhu čištění nebo údržby) dotýká vnitřních částí tiskárny.
  - V případě elektrické (blesky) bouře.
  - Pokud dojde k výpadku elektrického proudu.

- Inkousty v tiskárně a kapaliny v čisticích sadách HP obsahují organické rozpouštědlo (monobutyl éteracetát etylénglykolu, CAS č. 112-07-2). Při manipulaci, používání, uskladňování a likvidaci organických rozpouštědel dodržujte všechny místní, státní a federální předpisy.
- Inkoust a kapaliny v čisticích sadách jsou hořlavé. Nepoužívejte je a ani je neuskladňujte do 8 metrů (25 stop) od otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.
- Tiskárnu nepoužívejte v rozsahu do 8 metrů (25 stop) od otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů. V rozsahu do 8 metrů (25 stop) od tiskárny nekuřte.
- Tiskárnu nainstalujte a používejte v dobře větraném prostoru.
- Instalace tiskárny musí všechny platné předpisy o emisích prchavých organických sloučenin na pracovišti. Společnost HP doporučuje při instalacích použít systém extrakce inkoustových výparů a jejich odsávání, nebo systém pro čištění vzduchu HP Air Purification System. Před zahájením instalace systému, který odsává inkoustové výpary do okolní atmosféry, se obraťte na místní úřady pro kontrolu kvality ovzduší.
- Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu inkoustu s pokožkou, očima a s oděvem.
  - Zasažené místo okamžitě opláchněte mýdlovou vodou.
  - Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu zasaženého oděvu s pokožkou.
  - Pokud došlo ke kontaktu inkoustu s očima, použijte schválené zařízení pro výplach očí a v případě potřeby navštivte lékaře.

    Pokud nemáte k dispozici toto zařízení, vypláchněte oči studenou vodou a v případě potřeby navštivte lékaře.
- Inkoust nepožívejte. V případě jeho požití nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inkoustové kazety, čisticí sady a láhve s odpadovým inkoustem uchovávejte mimo dosahu dětí.
- Zajistěte školení všech obsluhujících osob v oblasti použití zařízení pro výplach očí a hasicích přístrojů; obsluha také musí vědět, kde jsou tato zařízení umístěna.

Obecná bezpečnostní opatření

- S rolemi médií manipulujte opatrně. Role jsou těžké a v úzkých prostorách se s nimi obtížně manipuluje. V některých případech musí role přenášet a instalovat dvě osoby. Pád role může způsobit zranění nebo poškození tiskárny.
- Okolo tiskárny zachovejte minimální požadovaný prostor pro zajištění okamžitého přístupu k bezpečnostním zařízením, např. k zařízení pro výplach očí, hasicím přístrojům, rukavicím a k dávkovačům bezpečnostního skla a k žáruvzdorným odpadovým kontejnerům.
- Se všemi médii, použitými čisticími a údržbovými materiály a s čisticími nástroji nasáklými inkoustem manipulujte jako s hořlavými materiály. Manipulujte s nimi a zlikvidujte je řádným způsobem.
- Pokud je nainstalován systém pro čištění vzduchu, zajistěte dostatečný prostor pro odsávací hadice z tiskárny. Umístěte tyto hadice a systém pro čištění vzduchu tak, aby o ně nebylo možné zakopnout a aby nepřekážely v obsluze tiskárny (vkládání a vyndávání média, výměna inkoustových kazet, kontrola a výměna láhve pro odpadový inkoust).

- Při připojování nebo odpojováni napájecího kabelu vždy držte napájecí kabel za zástrčku. Nikdy netahejte za kabel; v opačném případě hrozí riziko jeho poškození, požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se povrchu zahřívače v dráze média. Hrozí riziko popálení.

Aby byl zajištěn bezpečný provoz tiskárny, dodržujte všechna upozornění a varování v této příručce.

Bezpečnostní opatření při manipulaci

Cílem těchto opatření je zabránění poškození tiskárny a jejích komponent.

Napájení

- Používejte napájecí napětí uvedené na výrobním štítku.
- Před připojením tiskárny zkontrolujte správnost polarity a uzemnění elektrické zásuvky. V opačném případě hrozí riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Tiskárna musí být správně uzemněna. Nesprávné uzemnění tiskárny může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a k náchylnosti na elektromagnetické rušení.
- Nepřetěžujte elektrickou zásuvku tiskárny připojením jiných zařízení.
- Používejte výlučně elektrický kabel, který se dodává s tiskárnou HP.

Tiskárna

- Tiskárnu otírejte měkkým hadříkem. K čištění lze také použít hadřík navlhčený v neutrálním čisticím prostředku. Dbejte, aby se do tiskárny nedostala žádná kapalina. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a selhání tiskárny. Tiskárnu nečistěte benzenem nebo ředidlem barev. Hrozí riziko poškození barevné úpravy.
- Nedotýkejte se trysek tiskové hlavy. Trysky jsou náchylné na poškození a ucpání.

Pravidelná kontrola a údržba

- Řiďte se příslušnými návody pro údržbu. Viz část Jak provádět údržbu tiskárny.
- Uzavírací jednotku čistěte každý den.
- Nikdy nevypínejte tiskárnu jinak, než je uvedeno v pokynech. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění nenechávejte tiskárnu vypnutou déle než 4 týdny. V opačném případě hrozí riziko trvalého poškození, které nelze opravit. Ve všech ostatních případech se řiďte příslušnými návody pro údržbu.

Spotřební materiály

- Inkoust v inkoustové kazetě je hořlavý. Inkoustové kazety neuskladňujte v blízkosti otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.
- Inkoustové kazety HP musí být nainstalovány do data Install By (Nainstalovat do) vytištěného na kazetě. Použití inkoustových kazet po uplynutí 3 měsíců od data Install By (Nainstalovat do) může vést ke zhoršení kvality tisku anebo k poruše tiskárny.
- Inkoustové kazety nerozebírejte. Inkoustové kazety jsou určeny pro jednorázové použití.
- Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu inkoustu s pokožkou, očima a s oděvem.
    - Zasažené místo okamžitě opláchněte mýdlovou vodou.
    - Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu zasaženého oděvu s pokožkou.
    - Pokud došlo ke kontaktu inkoustu s očima, použijte schválené zařízení pro výplach očí a v případě potřeby navštivte lékaře.

      Pokud nemáte k dispozici toto zařízení, vypláchněte oči studenou vodou a v případě potřeby navštivte lékaře.

- Používejte výlučně sběrnou láhev pro odpadový inkoust HP. Láhev musí být nainstalována v souladu s pokyny; v opačném případě hrozí riziko přetečení.

  Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust musí být nainstalována před zapnutím tiskárny. Automatické a manuální servisní cykly produkují odpadový inkoust, který musí být odveden do sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust.

  Neodstraňujte víčko z jeho upevnění na sběrné láhvi HP pro odpadový inkoust. Víčko slouží k uzavření sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust při její likvidaci.

  Udržujte sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust ve svislé poloze. Nepokládejte ji na stůl nebo police, kde se může převrhnout.

  Odpadový inkoust je hořlavý. Sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.

  Hladinu odpadového inkoustu ve sběrné láhvi HP je nutné pravidelně kontrolovat, aby se zabránilo přetečení. Pokud se hladina odpadového inkoustu nachází nad vyznačenou čárou, je nutné sběrnou nádobu HP pro odpadový inkoust vyměnit za prázdnou.

- Při výměně láhve obsahující odpadový inkoust položte na podlahu pod sběrnou láhev HP kus papíru. Zjednoduší se tím čištění rozlitého inkoustu. Po nasání inkoustu do papíru manipulujte s papírem jako s hořlavým materiálem a papír řádným způsobem zlikvidujte.

- Neuchovávejte inkoustové kazety HP na přímém slunečním světle. Inkoustové kazety HP uchovávejte v suchých a chladných prostorách. Tím zabráníte zhoršení kvality inkoustu v průběhu uskladnění.

2 Postup… (základní operace)

- Připojení k počítači
- Zapnutí/vypnutí napájení
- Kontrola verze firmwaru

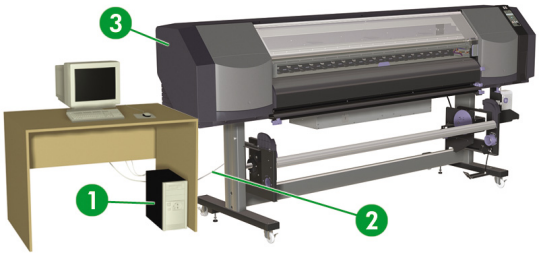
Připojení k počítači

Tato část obsahuje informace o procedurách konfigurace systému a připojení kabelů.

Poznámka Před připojením nebo odpojením USB kabelu vypněte tiskárnu.

Konfigurace systému (příklad připojení)

K dispozici je následující připojení.



1. Server tiskárny (RIP).
2. Rozhraní USB.
3. Tiskárna.

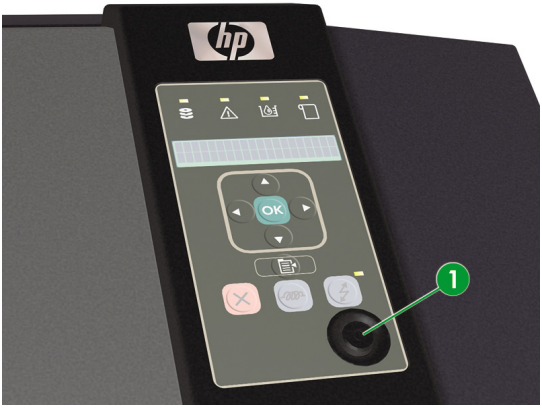
Postup připojení

Poznámka Před připojením USB kabelu zkontrolujte, zda je nainstalován modul RIP, aby mohl operační systém rozeznat tiskárnu. Pokyny pro instalaci jsou uvedeny v pokynech dodaných s modulem RIP.

Kabel USB připojte takto:

1. Pokud je USB kabel již připojen, odpojte kabel ze zadní části tiskárny.
2. Vypněte tiskárnu stisknutím tlačítka NAPÁJENÍ (1) na předním panelu.

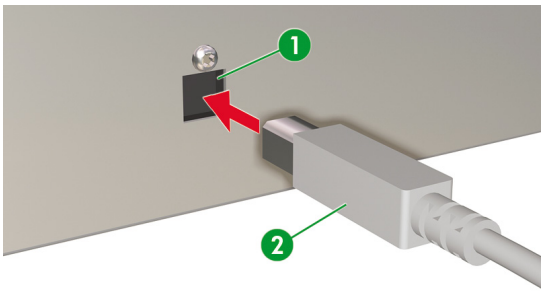
Poznámka Tiskárnu vypínejte jen tehdy, když se na předním panelu zobrazuje zpráva **PRINTER READY** (TISKÁRNA PŘIPRAVENA) (kromě nouzových situací). Tiskárnu nevypínejte, když se na předním panelu zobrazují zprávy **INITIALIZING** (INICIALIZACE) nebo **CLEANING** (ČIŠTĚNÍ), abyste zabránili kapání kapaliny na ostatní části tiskárny a poškození tiskové hlavy.



3. Vypněte tiskárnu hlavním vypínačem (1) na zadní straně.

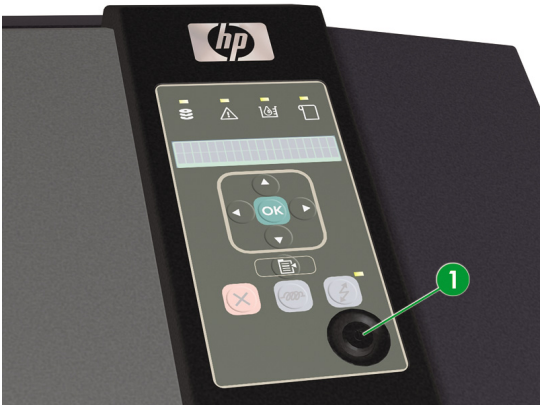
4. Připojte USB kabel k USB konektoru na počítači.

5. Připojte USB kabel (2) k USB konektoru (1) v zadní části tiskárny.



6. Připojte USB kabel se dvěma kabelovými sponkami v zadní části tiskárny.
7. Zapněte tiskárnu hlavním vypínačem (1) na zadní straně.

8. Zapněte tiskárnu stisknutím tlačítka NAPÁJENÍ (1) na předním panelu.



9. Vyberte tiskárnu podle pokynů na počítači.

Zapnutí/vypnutí napájení

VAROVÁNÍ! Používejte napájecí napětí uvedené na výrobním štítku.

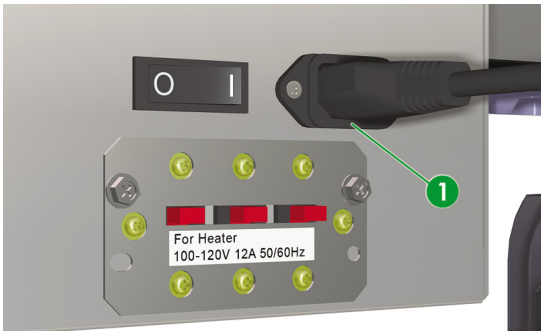
Tiskárna musí být správně uzemněna. Neuzemnění tiskárny může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a k náchylnosti na elektromagnetické rušení.

UPOZORNĚNÍ Při připojování nebo odpojování napájecího kabelu vždy držte napájecí kabel za zástrčku. Nikdy netahejte za kabel; v opačném případě hrozí riziko jeho poškození, požáru a úrazu elektrickým proudem.

Zapnutí tiskárny

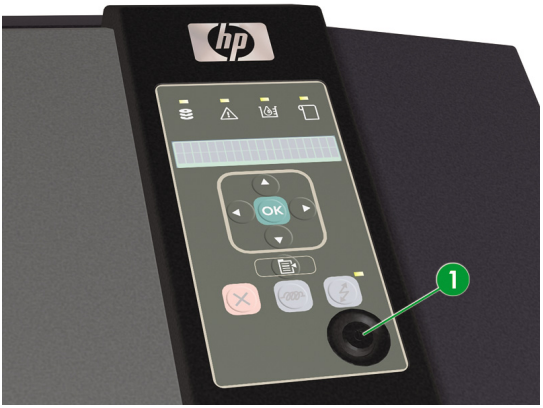
1. Vypněte tiskárnu hlavním vypínačem v zadní části tiskárny a připojte jeden konec dodaného napájecího kabelu (1) k zásuvce na tiskárně. Druhý konec kabelu připojte k elektrické zásuvce.

VAROVÁNÍ! Nepřetěžujte elektrickou zásuvku tiskárny připojením jiných zařízení. Používejte výlučně elektrický kabel, který se dodává s tiskárnou HP. Nepoškozujte, neřežte a ani neopravujte napájecí kabel. Poškozený napájecí kabel zvyšuje riziko vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem. Poškozený kabel vyměňte za napájecí kabel schválený společností HP.



2. Zapněte tiskárnu hlavním vypínačem (1) na zadní straně tiskárny.

3. Stiskněte tlačítko NAPÁJENÍ (1) na předním panelu.



Po zapnutí provede tiskárna auto-diagnostický test a na předním panelu se zobrazí následující zprávy.

(Pokud je vložená 64" role s médiem).

Poznámka Tiskárnu vypínejte jen tehdy, když se na předním panelu zobrazuje zpráva **PRINTER READY** (TISKÁRNA PŘIPRAVENA) (kromě nouzových situací). Tiskárnu nevypínejte, když se na předním panelu zobrazují zprávy **INITIALIZING** (INICIALIZACE) nebo **CLEANING** (ČIŠTĚNÍ), abyste zabránili kapání kapaliny na ostatní části tiskárny a poškození tiskové hlavy.

Jak vypnout napájení

VAROVÁNÍ! Nikdy nevypínejte tiskárnu jinak, než je uvedeno v pokynech. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění nenechávejte tiskárnu vypnutou déle než 4 týdny. V opačném případě hrozí riziko trvalého poškození, které nelze opravit. Ve všech ostatních případech se řiďte příslušnými návody pro údržbu.

VAROVÁNÍ! Tiskárna má interní hodiny, které umožňují automatické čištění tiskových hlav; při této činnosti se tiskovými hlavami prostřikuje inkoust, aby zůstaly tiskové hlavy v dobrém stavu. Tiskárna automaticky čistí tiskové hlavy po poslední tiskové úloze. Je-li tiskárna vypnuta delší dobu, k této činnosti nedochází. Když inkoust dlouho neprotéká tiskovými hlavami, zaschne v tryskách, trysky nebude možné zotavit a dojde k poruše tiskových hlav. To znamená nákladnou výměnu tiskových hlav.

Automatická údržba a čištění se neprovádí ani v případě vypnutí tiskárny na předním panelu nebo ponechání tiskárny bez vloženého média. Hlavní vypínač tiskárny na zadní straně tiskárny se používá jen tehdy, když je tiskárna vypnutá za účelem jejího přesunu, připojení k počítači, instalace anebo údržby jednotlivých částí tiskárny.

VAROVÁNÍ! V následujících případech vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel ze zásuvky:

— při vkládání rukou do tiskárny,

— pokud z tiskárny vychází dým nebo nepřirozený zápach,

— pokud z tiskárny vychází nepřirozený hluk, který není slyšet v průběhu normálního provozu,

— pokud se kovový předmět nebo kapalina (ne v průběhu čištění nebo údržby) dotýká vnitřních částí tiskárny,

— v případě elektrické bouře (blesky),

— když dojde k výpadku elektrického proudu.

UPOZORNĚNÍ Při připojování nebo odpojováni napájecího kabelu vždy držte napájecí kabel za zástrčku. Nikdy netahejte za kabel; v opačném případě hrozí riziko jeho poškození, požáru a úrazu elektrickým proudem.

☐ Vypněte napájení stisknutím hlavního vypínače na předním panelu na několik sekund.

Na předním panelu se zobrazuje zpráva označující probíhající vypínání zařízení. Po ukončení tohoto procesu se napájení vypne.

Pokud chcete tiskárnu vypnout na kratší dobu, je možné vynechat čištění tiskových hlav stisknutím tlačítka napájení současně s tlačítkem ZRUŠIT.

Čištění tiskových hlav se doporučuje, aby byly tiskové hlavy udrženy v dobrém stavu.

UPOZORNĚNÍ Hlavní vypínač tiskárny na zadní straně tiskárny se používá jen tehdy, když je tiskárna vypnuta za účelem jejího přesunu, připojení k počítači, instalace anebo údržby jednotlivých částí tiskárny.

Tiskárna automaticky čistí tiskové hlavy po poslední tiskové úloze. Doporučujeme nechat zapnuté napájení tiskárny a vložené médium.

Kontrola verze firmwaru

Verzi firmwaru tiskárny lze zkontrolovat takto:

1. Stisknutím tlačítka ONLINE přepněte tiskárnu do režimu online.
2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **SETUP** (NASTAVENÍ).

3. Stisknutím tlačítka ▼ zvolte nabídku **SETUP** (NASTAVENÍ).
4. Přejděte na položku **PRINTER FW VER** (VERZE FW TISKÁRNY) a stiskněte tlačítko.

Poznámka Informace o aktualizacích firmwaru a pokyny k instalaci naleznete v části Informace o… (témata týkající se získávání pomoci)

3 Jak vložím/vyndám médium

V této části jsou uvedeny informace o vkládání a vyndávání médií (papíru) z tiskárny.

- Instalace role s médiem do tiskárny
- Vyjmutí role s médiem z tiskárny
- Výměna uvíznuté role s médiem
- Vkládání listového média
- Použití chráničů okrajů média
- Použití ořezávačky média
- Použití navíjecí cívky

Instalace role s médiem do tiskárny

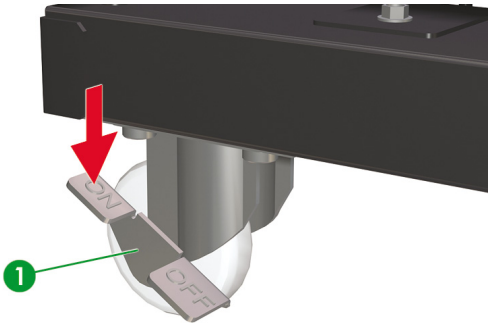
UPOZORNĚNÍ Nedotýkejte se povrchu zahřívače v dráze média. Hrozí riziko popálení.

S rolemi médií manipulujte opatrně. Role jsou těžké a v úzkých prostorách se s nimi obtížně manipuluje. V některých případech musí role přenášet a instalovat dvě osoby. Pád role může způsobit zranění nebo poškození tiskárny.

Poznámka V závislosti na tloušťce použitého média můžete zvětšit nebo zmenšit výšku tiskové hlavy. Viz část Postup… Změna výšky tiskové hlavy.

Poznámka Sada navíjecí cívky (Q6681A) pro tiskárnu HP Designjet 8000s je volitelným příslušenstvím. Viz část Informace o… Objednávání příslušenství.

Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačená dolů) (1), aby se tiskárna nepohybovala.

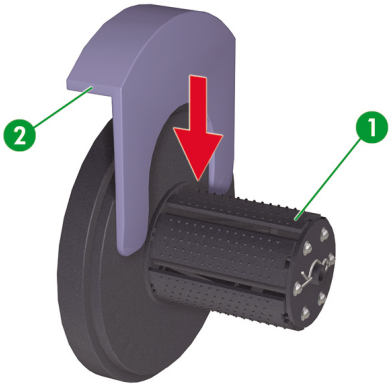


Zprávy na předním panelu vás provedou procesem vkládání média.

Tiskárna je vybavena dvěma zarážkami a vložkami, které se vkládají do každého konce jádrové trubice role.

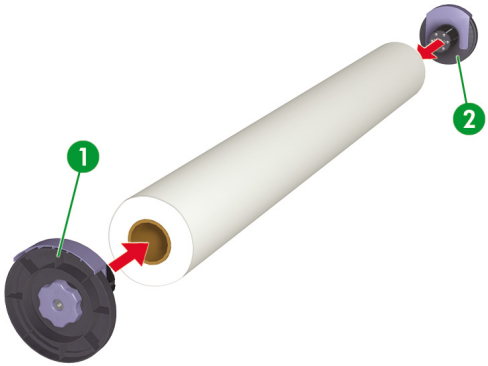
Instalace role s médiem:

1. Vložte jednu vložku (2) do každé zarážky (1).

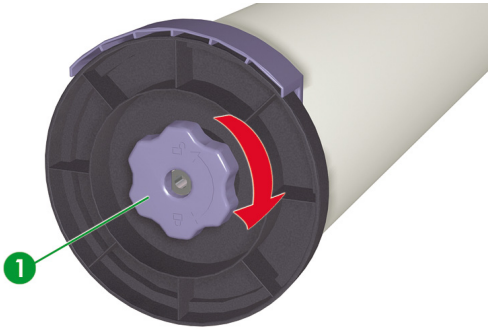


2. Zasuňte zarážky do obou konců jádra média.

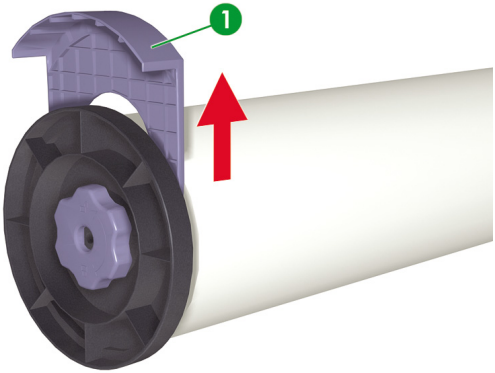
UPOZORNĚNÍ Role může být velmi dlouhá; položte roli vodorovně na stůl a vložte dvě zarážky (1, 2). K manipulaci a vložení role mohou být nutné dvě osoby.



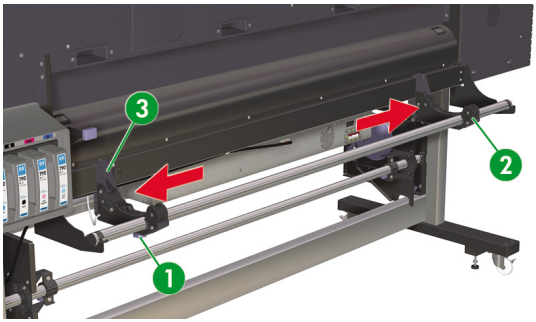
3. Otočením modrým kolečkem (1) ve směru hodinových ručiček upevníte zarážky v jádru média.



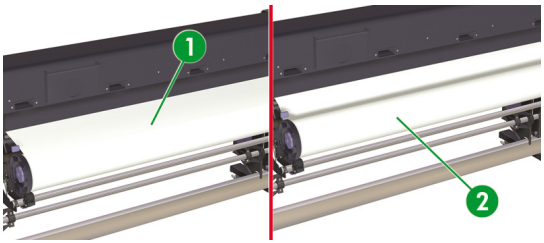
4. Odstraňte vložky z obou zarážek.



5. V zadní části tiskárny uvolněte blokovací šroub (1) a umístěte levý (3) a pravý (2) držák role s médiem tak, aby bylo možné do držáků vložit zarážky na obou koncích role.

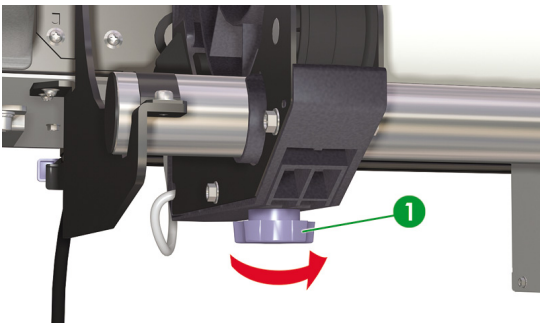


Poznámka Před zvednutím role s médiem na držáky se rozhodněte, zda chcete tisknout na líc nebo rub média. Médium lze vést přes roli (lícem nahoru) (1) nebo pod rolí (lícem dolů) (2).

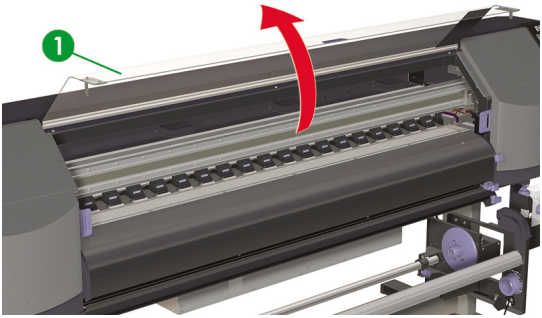


6. Zvedněte roli s médiem (1) na držáky.

7. Utáhněte blokovací šroub (1) na levém držáku role s médiem, aby se role nepohybovala do stran.

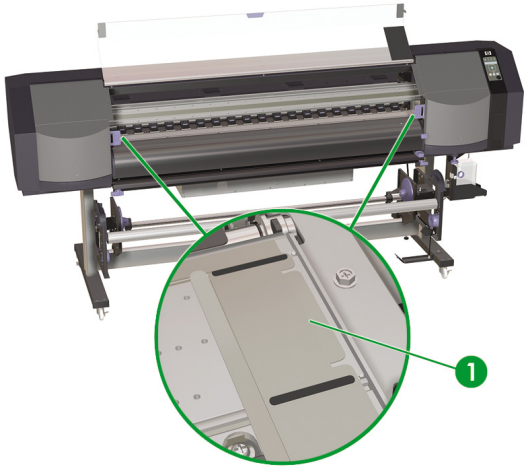


8. Otevřete přední kryt (1).

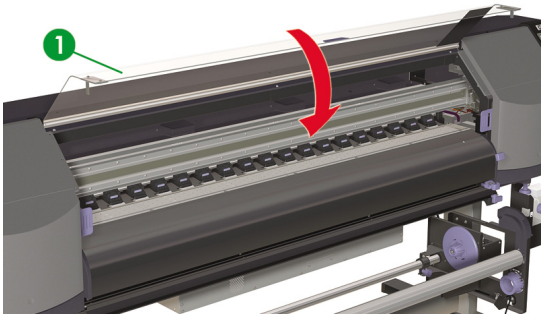


9. Posuňte chrániče okrajů média ke koncům přítlačné desky.

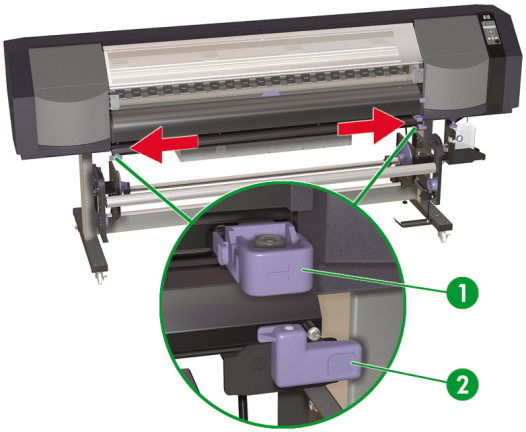
Poznámka Polohu chráničů okrajů média (1) nastavte až po vložení média. Viz část Postup… Použití chráničů okrajů média.



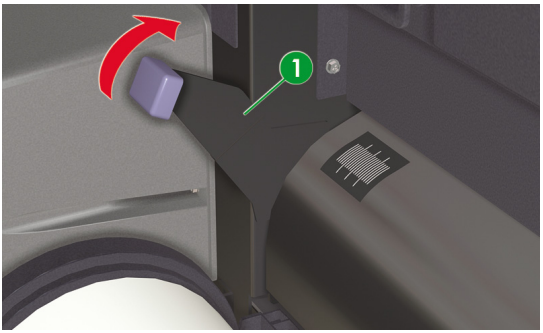
10. Zavřete přední kryt (1).



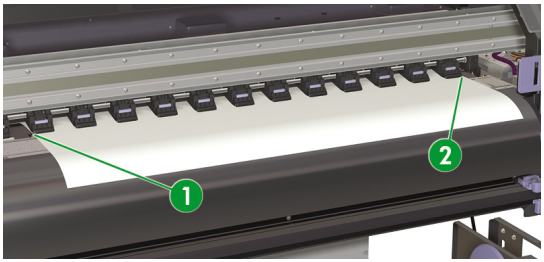
11. Vysuňte ořezávačku (1) a příchytky média (2) z dráhy média, aby k nim byl možný přístup kvůli řezání vytištěného média a aby nebyla poškozena přední hrana.



12. Zvedněte páku pro vkládání média (1) v zadní části tiskárny.



13. Pokud je na levém (1) a pravém (2) okraji média nerovnoměrný tlak při posouvání média do tiskárny, buď změňte polohu média, aby byl tlak na obou okrajích stejný, nebo vyrovnejte tlak pomocí zvedátek pro uvolnění tlaku. Zabrání se tak tvorbě nerovností.



Pokud přítlačná kolečka nepůsobí na obou okrajích stejným tlakem, proveďte toto:

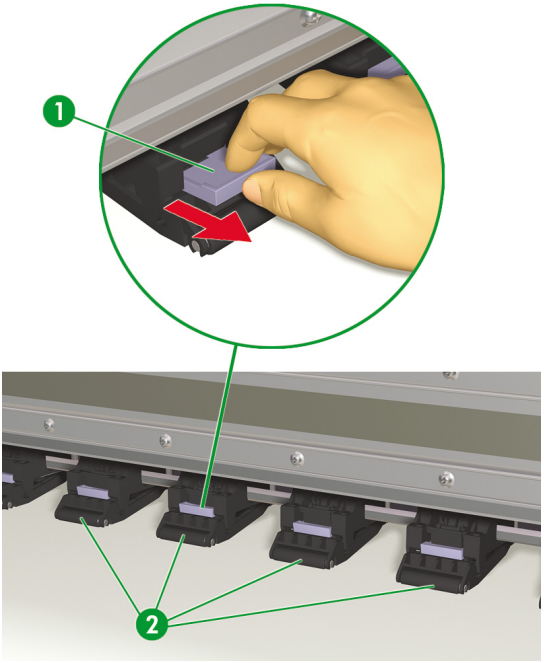
a. Změňte polohu média tak, aby byl tlak na obou okrajích média stejný:

- sklopte páku pro vkládání média,
- uvolněte blokovací šrouby na držácích média,
- upravte umístění role doleva nebo doprava podél podpůrné lišty,
- utáhněte blokovací šrouby na držácích média,
- zvedněte páčku média.

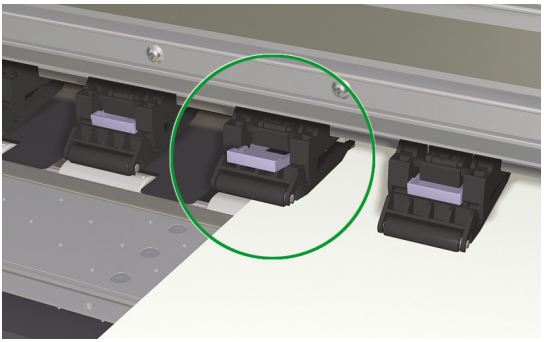
Poznámka Ujistěte se, že je médium rovné a nezachytává se na přítlačných kolečcích při změně polohy.

b. Vyrovnejte tlak na obou okrajích média pomocí zvedátek pro uvolnění tlaku;

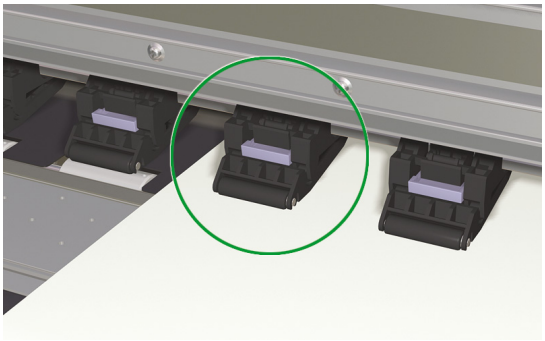
- Vytáhněte zvedátko pro uvolnění tlaku (1) z příslušného přítlačného kolečka (2);



- Příklad situace, ve které musí být zvedátko pro uvolnění tlaku vytaženo, aby se uvolnil nerovnoměrný tlak z přítlačného kolečka na okraji média;

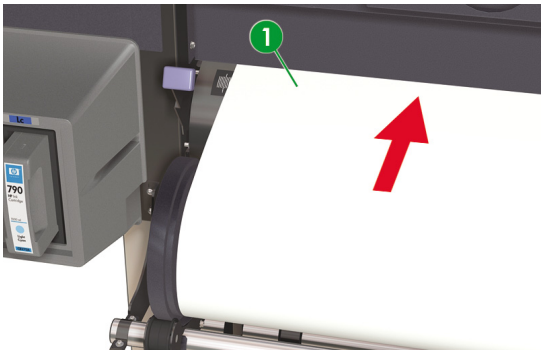


- Příklad situace, ve které nemusí být zvedátko pro uvolnění tlaku vytaženo, aby se uvolnil nerovnoměrný tlak z přítlačného kolečka na okraji média;



14. Zasouvejte médium, dokud z podavače médií nezazní signál (přibližně 200 mm).

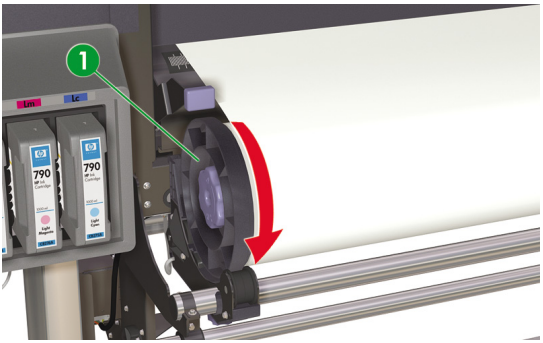
Poznámka Je vhodné posunout médium přes dráhu média tak, aby se téměř dotýkalo podlahy, protože při převíjení přebytku média se tak zajistí rovnoměrné napětí po celé šířce média a bude tak zabráněno vytvoření nerovnosti.



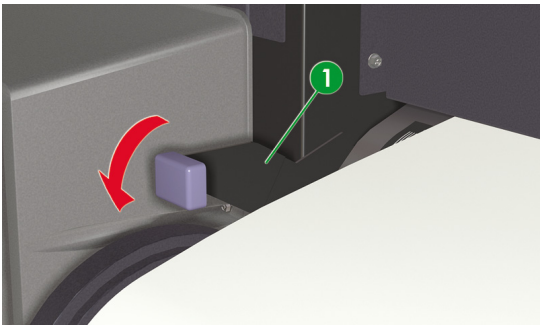
Poznámka V případě problému s vkládáním média zasouvejte médium do tiskárny tak, že konce média chytnete oběma rukama.

Dbejte, aby se médium ve vnitřní části předního krytu nezvlnilo a aby chrániče okrajů média nezablokovaly dráhu média.

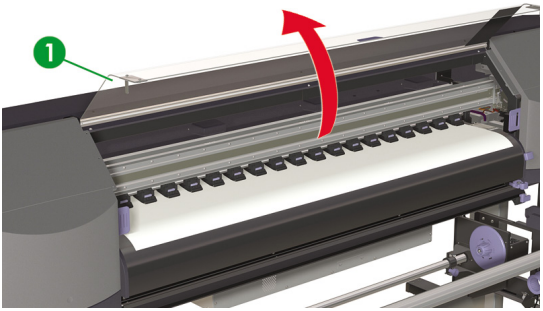
15. Naviňte přebytečné médium na roli média přetočením zarážky (1). Tímto zajistíte rovnoměrné napnutí po celé šířce média a zabráníte tvorbě nerovností.



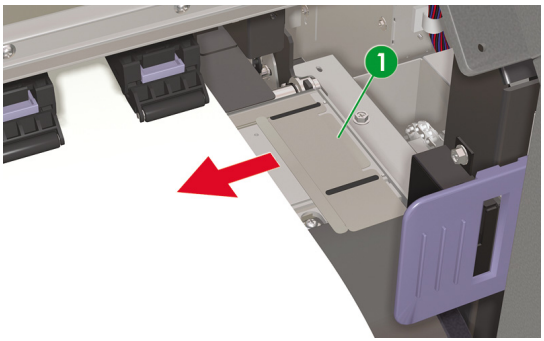
16. Sklopte páku pro vkládání média (1) do polohy požadovaného tlaku média, nízký tlak nebo normální tlak. Podrobnosti naleznete v části Postup… Zvýšení/snížení tlaku na médium.



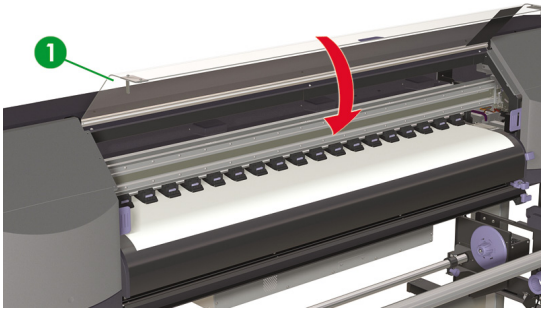
17. Otevřete přední kryt (1).



18. Nastavení pravého (1) a levého chrániče okrajů média.

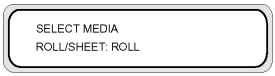


19. Zavřete přední kryt (1).



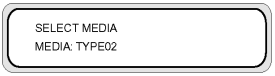
Dokončete vkládání podle pokynů na předním panelu.

20. Zkontrolujte polohu chrániče okrajů média a stiskněte tlačítko OK.
21. Zvolte roli s médiem.



   a. Zvolte možnost **ROLL** (ROLE) pomocí tlačítek ▲ a ▼.
   b. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

22. Zvolte typ média.



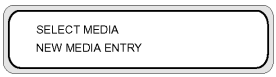
a. Typ média zvolte pomocí tlačítek ▲ a ▼.

K výběru jsou k dispozici následující předvolené typy médií:

- PAPÍR
- Lesklé médium
- Matné médium
- Reklamní leták
- BLT_B (Podsvícený)

b. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Poznámka Pokud chcete zvolit typ média, který v současnosti není k dispozici, budete muset vytvořit nový typ média.



c. Zvolte možnost **NEW MEDIA ENTRY** (ZADÁNÍ NOVÉHO MÉDIA) pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítko OK. Podrobnosti naleznete v části Postup… Správa typů médií.

Stisknutím tlačítka ZRUŠIT se vrátíte do nabídky **SELECT MEDIA** (ZVOLIT MÉDIUM).

23. Nastavte délku vloženého média pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítko OK.

24. Médium se vloží automaticky.

25. Po dokončení postupu se zobrazí následující zpráva.

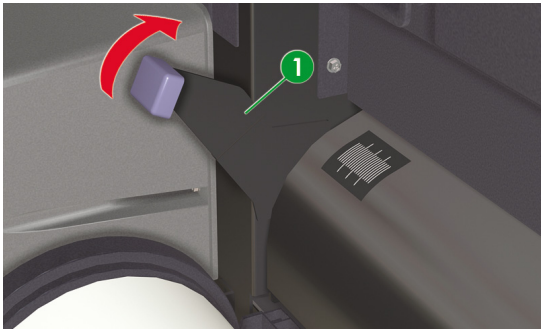
Zpráva popisuje stav tiskárny, vložené médium a šířku a typ média.

Vyjmutí role s médiem z tiskárny

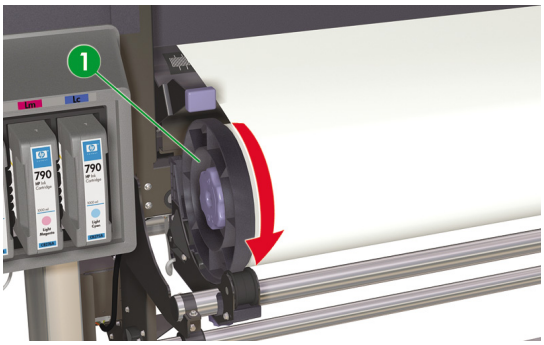
UPOZORNĚNÍ Nenechávejte tiskárnu po dlouho dobu bez vloženého média, protože automatické čištění tiskových hlav se neprovádí, když není vloženo žádné médium, a mohla by být nutná nákladná výměna tiskových hlav.

Vyjmutí role s médiem z tiskárny:

1. Zvedněte páku pro vkládání média (1).



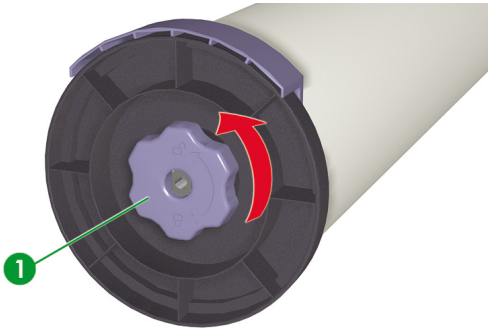
2. Naviňte přebytečné médium na roli média přetočením zarážky (1).



3. Vyjměte roli s médiem (1) z tiskárny.

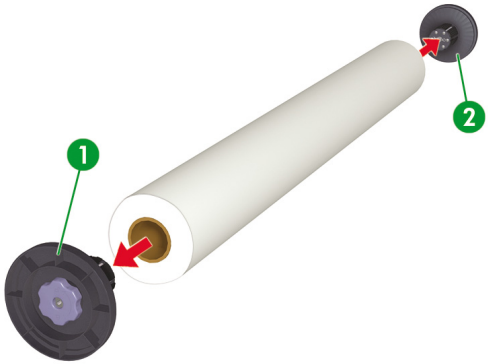
UPOZORNĚNÍ S rolemi médií manipulujte opatrně. Role jsou těžké a v úzkých prostorách se s nimi obtížně manipuluje. V některých případech musí role přenášet a instalovat dvě osoby. Pád role může způsobit zranění nebo poškození tiskárny.

4. Otočením modrým kolečkem (1) proti směru hodinových ručiček uvolníte zarážky v jádru média.



5. Vyjměte levou (1) a pravou zarážku (2) z konců jádra média.

UPOZORNĚNÍ Role může být velmi dlouhá; položte roli vodorovně na stůl a vyjměte dvě zarážky. K manipulaci a vyjmutí role mohou být nutné dvě osoby.



Výměna uvíznuté role s médiem

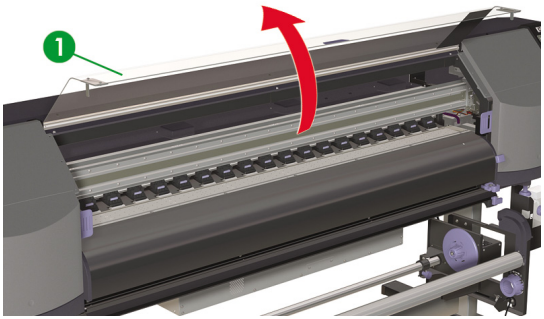
Informace o výměně uvíznuté role s médiem naleznete v části Potíže… Selhání tiskové hlavy.

Vkládání listového média

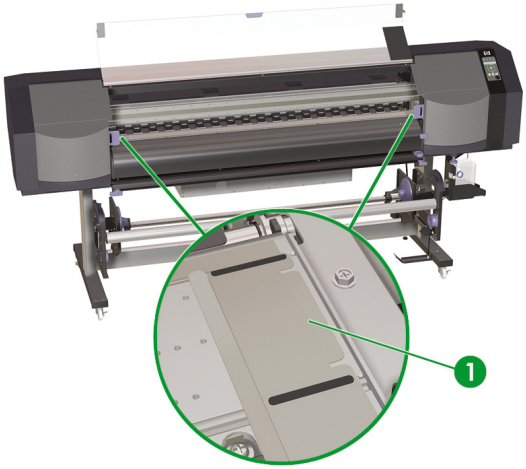
Zprávy na předním panelu vás provedou procesem vkládání média.

Vložení listového média:

1. Otevřete přední kryt (1) na přední straně tiskárny.



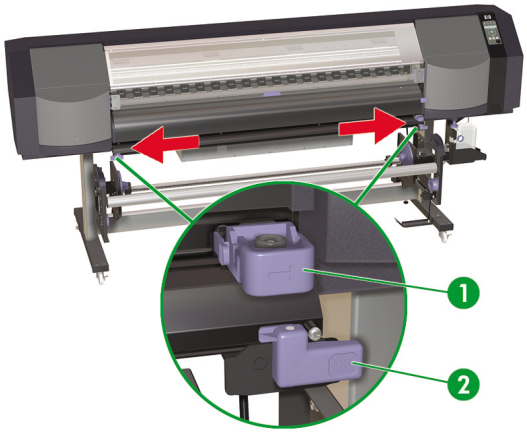
2. Posuňte chrániče okrajů média (1) na konce přítlačné desky.



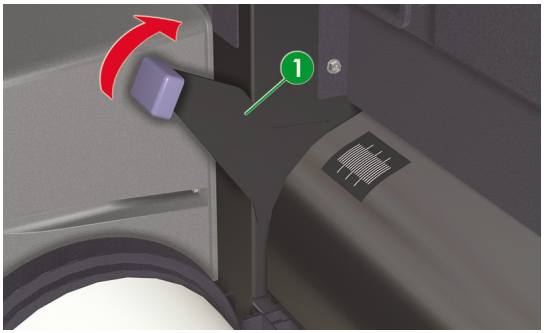
Poznámka Polohu chráničů okrajů média nastavte až po vložení média.

3. Zavřete přední kryt (1).

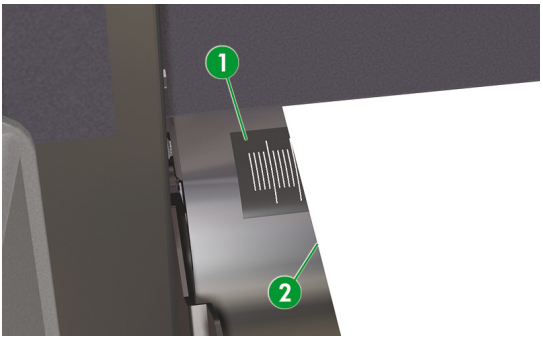
4. Vysuňte ořezávačku (1) a příchytky média (2) z dráhy média, aby k nim byl možný přístup kvůli řezání vytištěného média a aby nebyla poškozena přední hrana.



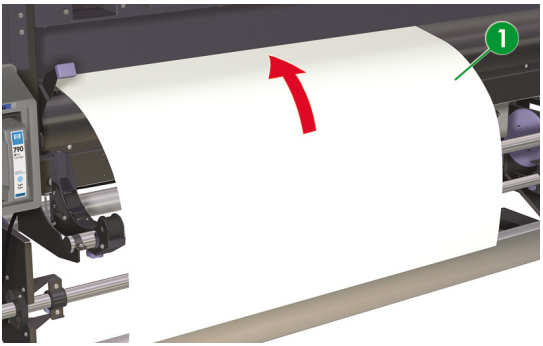
5. Zvedněte páku pro vkládání média (1) v zadní části tiskárny.



6. Při instalaci listového média do tiskárny zarovnejte okraje listového média (2) s pravou stranou vodicí lišty (1).



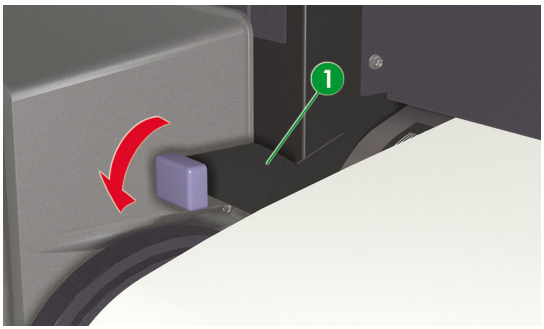
7. Zasouvejte listové médium (1), dokud z podavače médií nezazní signál (přibližně 200 mm).



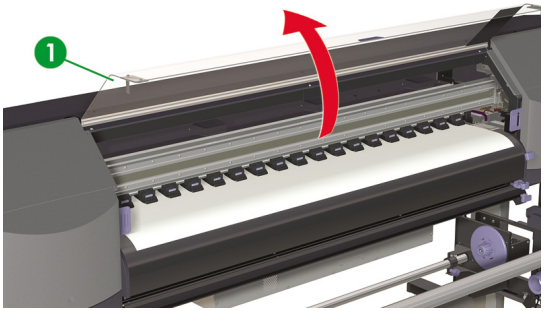
Poznámka V případě problému s vkládáním média zasouvejte médium do tiskárny tak, že konce média chytnete oběma rukama.

Dbejte, aby se médium ve vnitřní části předního krytu nezvlnilo a aby chrániče okrajů média nezablokovaly dráhu média.

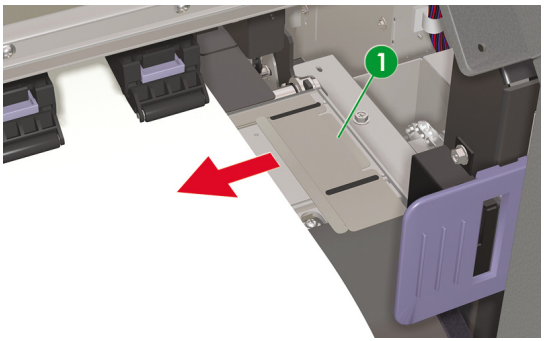
8. Sklopte páku pro vkládání média (1).



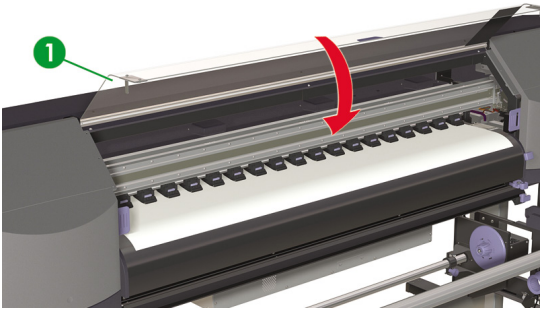
9. Otevřete přední kryt (1).



10. Nastavte chrániče okrajů média (1).

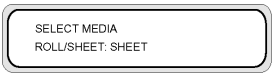


11. Zavřete přední kryt (1).



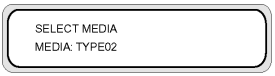
Dokončete vkládání podle pokynů na předním panelu.

12. Zkontrolujte polohu chrániče okrajů média a stiskněte tlačítko OK.
13. Zvolte listové médium.



   a. Zvolte možnost **SHEET** (LIST) pomocí tlačítek ▲ a ▼.
   b. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

14. Zvolte typ média.



   a. Typ média zvolte pomocí tlačítek ▲ a ▼.

      K výběru jsou k dispozici následující předvolené typy médií:

      - PAPÍR
      - Lesklé médium
      - Matné médium
      - Reklamní leták
      - BLT_B (Podsvícený)

b. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Poznámka Pokud chcete zvolit typ média, který v současnosti není k dispozici, budete muset vytvořit nový typ média.

c. Zvolte možnost **NEW MEDIA ENTRY** (ZADÁNÍ NOVÉHO MÉDIA) pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítko OK. Viz část Postup… Správa typů médií.

Stisknutím tlačítka ZRUŠIT se vrátíte do nabídky **SELECT MEDIA** (ZVOLIT MÉDIUM).

15. Nastavte délku vloženého média pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítko OK.

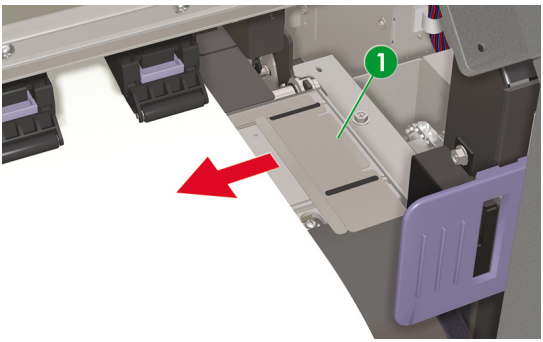
Když se zobrazí chybová zpráva, vyjměte médium a opakujte úlohu.

16. Médium se vloží automaticky.

Když se zobrazí chybová zpráva, vyjměte médium a opakujte úlohu.

Použití chráničů okrajů média

Nastavením chráničů okrajů média (1) na pravé a levé straně tiskové dráhy snížíte možnost poškození tiskových hlav.



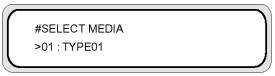
Poznámka Pokud používáte chrániče okrajů média, pravý a levý okraj se zvětší z 5 mm na 10 mm.

Použití chráničů okrajů média je nutné aktivovat nebo deaktivovat na předním panelu.

Otevření nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA):

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte příkazy nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



3. Zvolte médium, se kterým chcete (nebo nechcete) použít chrániče okrajů média a stiskněte tlačítko OK.

   Toto nastavení se použije jen pro zvolené médium.

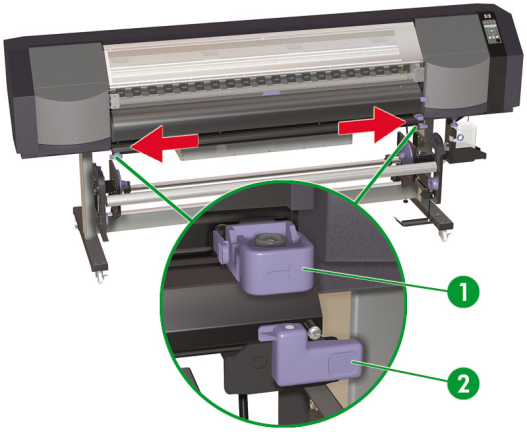
4. Přesuňte se na možnost **USE EDGE GUARD** (POUŽÍT CHRÁNIČ OKRAJŮ) pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.

5. Zvolte možnost **YES** (ANO) nebo **NO** (NE) a volbu potvrďte stisknutím tlačítka OK.

Použití ořezávačky média

Poznámka Ořezávačka je spotřební materiál, který lze vyměnit, když se zhorší kvalita ostří a médium není řádně řezáno. Viz část Informace o… Objednávání spotřebního materiálu

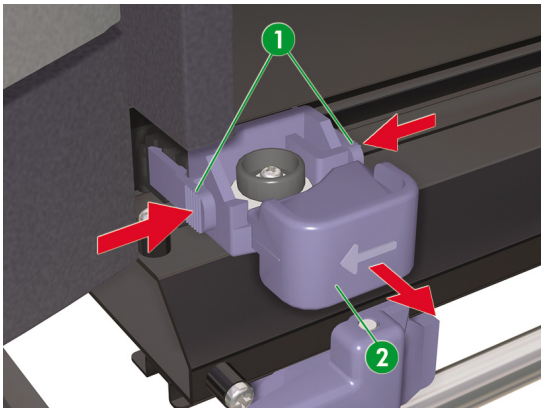
Tiskárna se dodává s vyměnitelnou ořezávačkou (1) a dvěma příchytkami média (2) nainstalovanými v tiskárně.



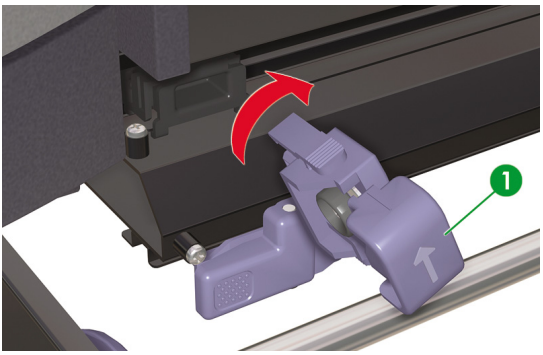
Tip V případě potřeby, když se na předním panelu zobrazí zpráva Printer Ready (Tiskárna připravena), posuňte médium přes tiskárnu pomocí tlačítka ▼. Médium lze také posunout přes tiskárnu pomocí nabídky **FORM FEED** (POSUV LISTU). Netahejte médium v tiskové dráze ručně. Mohly by tak být vytvořeny nerovnosti na médiu vloženém v tiskárně. Po oříznutí média lze navinout přebývající médium zpět pomocí tlačítka ▲ nebo nabídky **REWIND** (PŘEVINOUT).

Ořezávačka média by měla být umístěna tak, aby šipka směru řezání směřovala směrem k médiu. Když šipka směřuje opačným směrem a dráha ořezávačky je blokována médiem, je možné ořezávačku vyjmout z držáku. Vyjmutí ořezávačky média z držáku:

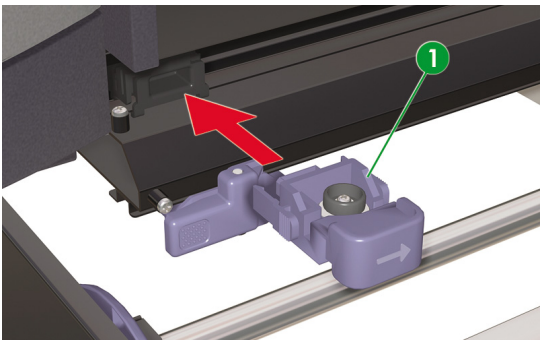
1. Zatlačte na strany ořezávačky (1) a zatáhněte (2).



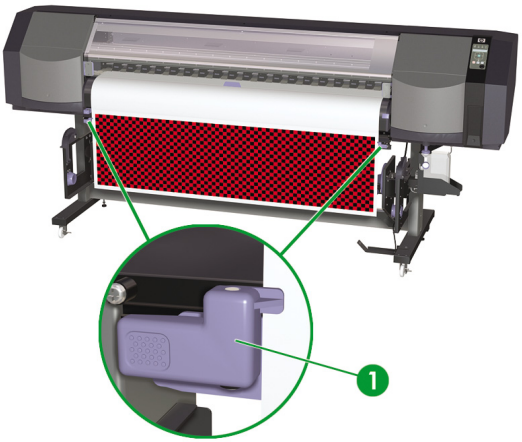
2. Otočte ořezávačku (1) tak, aby šipka směřovala ve směru média, které chcete řezat.



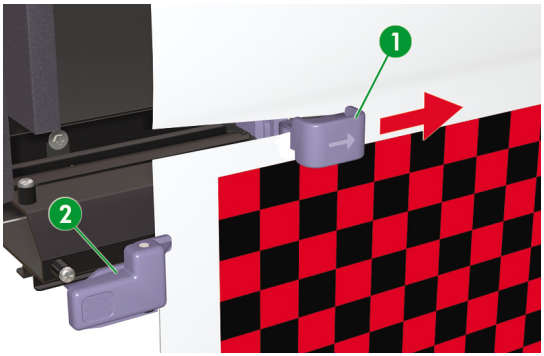
3. Vložte ořezávačku (1) s šipkou směřující směrem k médiu.



4. Upevněte oba okraje média pomocí příchytek média (1) na levé a pravé straně, abyste zajistili, že médium nebude volně viset.



5. Posuňte ořezávačku (1) přes médium. Médium bude pevně drženo příchytkami média (2).



Tip Po oříznutí média lze navinout přebývající médium zpět pomocí možnosti **REWIND** (PŘEVINOUT), tlačítka ▲ nebo nabídky **REWIND** (PŘEVINOUT).

Použití navíjecí cívky

Poznámka Sada navíjecí cívky (Q6681A) pro tiskárnu HP Designjet 8000s je volitelným příslušenstvím.

Úplné vložení média na navíjecí cívku se skládá ze čtyř kroků: Prvním krokem připojení role k navíjecí cívce je připojení zadní části role (páskou) k jádrové trubici dodané spolu s navíjecí cívkou. Lze také použít kartónovou trubici. Oba typy jádra musí mít stejnou délku jako role, kterou používáte.

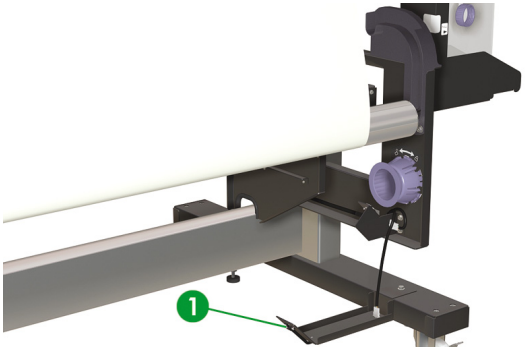
- Nastavte navíjecí cívku na navíjení ve směru a proti směru chodu hodinových ručiček.
- Nadefinujte režim navíjení.
- Naviňte médium na navíjecí cívku.
- Proveďte kalibraci posunu média.

Nastavení směru navíjení navíjecí cívky

Je možné vybrat navíjení pro tisk na vnější stranu role (3) nebo na vnitřní stranu role (2). Pokud nepoužíváte navíjecí cívku, vypněte vypínač navíjecí cívky (1).

Poznámka V režimu navíjení **LOOSE** (VOLNÝ) zkontrolujte, zda médium prochází dovnitř snímače navíjecí cívky (1). Pokud nepoužíváte navíjecí cívku, vypněte vypínač navíjecí cívky.

Dbejte, abyste předtím, než velikost role přesáhne průměr náboje navíjecí cívky pro médium, vyměnili roli s médiem na navíjecí cívce. Výměnou jádrové trubice za novou se vyhnete chybám při navíjení.



Poznámka Pokud tisknete bez použití navíjecí cívky, dbejte, aby snímač navíjecí cívky nepoškodil anebo nepřehnul médium nebo tiskový povrch.

Definice režimu navíjení navíjecí cívky

Navíjecí cívka podporuje dva režimy navíjení; navíjení s napnutím a volné navíjení.

Poznámka Normálně se doporučuje režim navíjení **LOOSE** (VOLNÝ).

Poznámka Režim navíjení **TENSION** (S NAPNUTÍM) použijte jen tehdy, jsou-li vytvářeny nerovnosti.

1. Stisknutím tlačítka ONLINE zobrazíte nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

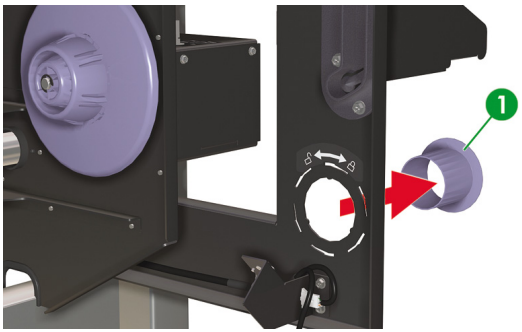
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvolte **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).
3. Stisknutím tlačítka ▼ přejděte na možnost **TUR MODE** (REŽIM NAVÍJECÍ CÍVKY) a vyberte ji stisknutím tlačítka OK.

4. Zvolte možnost **LOOSE** (VOLNÝ) nebo **TENSION** (S NAPNUTÍM) a volbu potvrďte stisknutím tlačítka OK.

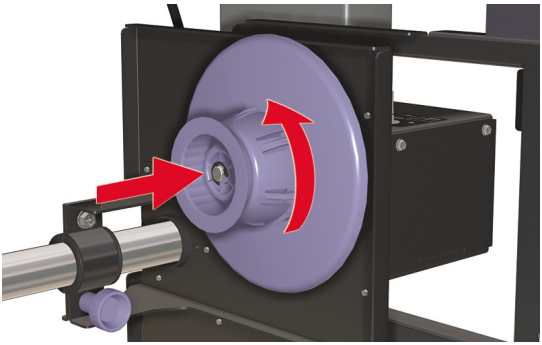
Navinutí média na navíjecí cívku

Pokud používáte dvoupalcové kartónové jádro, odstraňte adaptéry pro jádro nainstalované na nábojích navíjecí cívky:

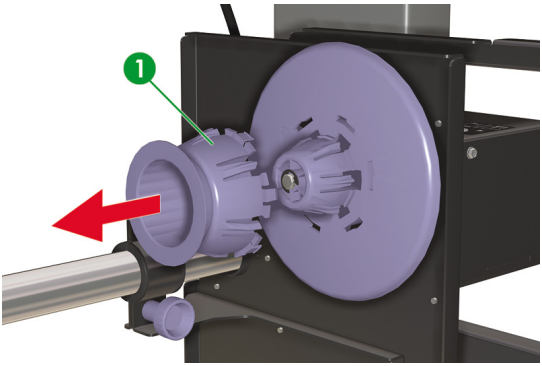
1. Vyjměte kroužek adaptéru (1) z pravé desky navíjecí cívky.



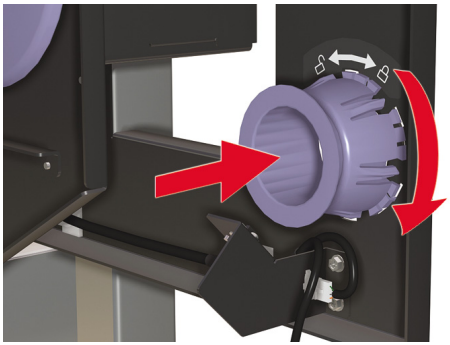
2. Vložte kroužek adaptéru do adaptérů pro jádro na obou nábojích navíjecí cívky a uvolněte je otočením proti směru hodinových ručiček.



3. Adaptéry pro jádro uvolníte vytažením (1).



4. Vložte adaptéry pro jádro do pravé a levé desky navíjecí cívky a upevněte je otočením ve směru hodinových ručiček.



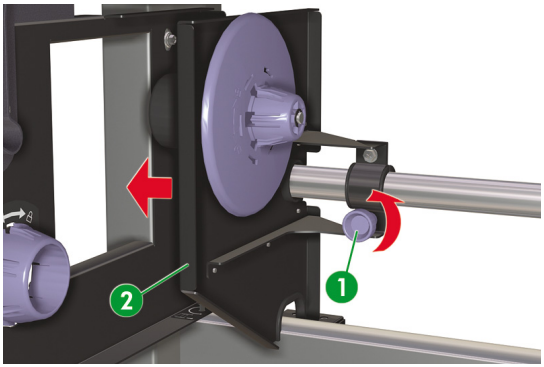
Při upevňování tiskového materiálu k navíjecí cívce:

- Zkontrolujte přední hranu média. Pokud není rovnoměrně oříznuta nebo není rovná, ořízněte tiskový materiál.
- Zkontrolujte, zda je médium při upevnění k navíjecí cívce rovné, jinak budou při navíjení na cívku vytvářeny nerovnosti.

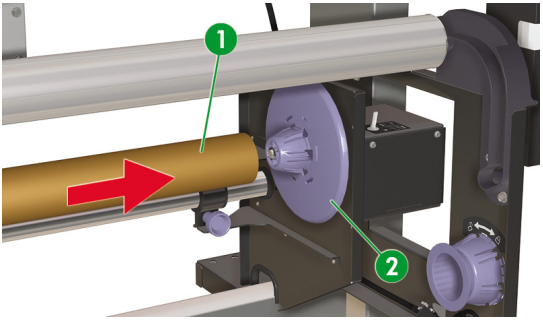
Poznámka Jádrová trubice na navíjecí cívce musí mít stejnou šířku jako používaný tiskový materiál.

- Ujistěte se, že je navíjecí cívka pevně zatlačena do obou nábojů.
- Pokud je nutné z tiskárny vysunout více tiskového materiálu, stiskněte tlačítko ONLINE, a potom tlačítkem POSUN zobrazte možnost **FORM FEED** (POSUV LISTU). Médium posunete podržením tlačítka ▼.

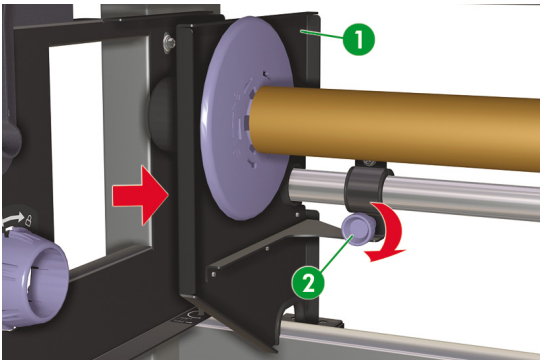
1. Uvolněte blokovací šroub (1) na levé straně konstrukce navíjecí cívky (2) a upravte polohu pro šířku jádrové trubice.



2. Nasaďte jádrovou trubici (1) na pravý náboj role s médiem (2).

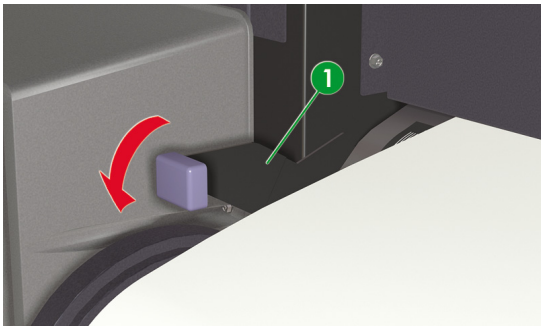


3. Posuňte levou stranu konstrukce navíjecí cívky (1), abyste zasunuli levý náboj role s médiem do jádrové trubice a utáhněte blokovací šroub (2) na levé straně konstrukce navíjecí cívky.



4. Vložte roli s médiem do tiskárny

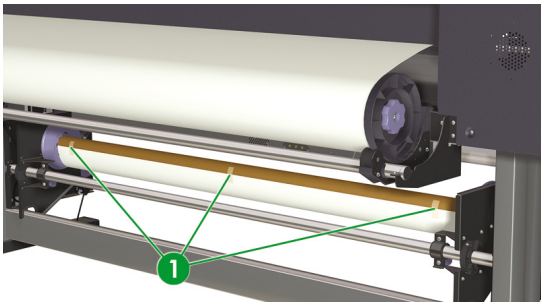
   - Zvedněte páku pro vkládání média (1)
   - Vložte médium
   - Sklopte páku pro vkládání média



5. Zaveďte médium do tiskárny pomocí nabídky **FORM FEED** (POSUV LISTU) na předním panelu, dokud nebude v přední části tiskárny dostatek média k upevnění média k jádrové trubici.

   - Stiskněte tlačítko ONLINE.
   - Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte možnost **FORM FEED** (POSUV LISTU).
   - Stisknutím tlačítka ▼ protáhnete médium tiskárnou.

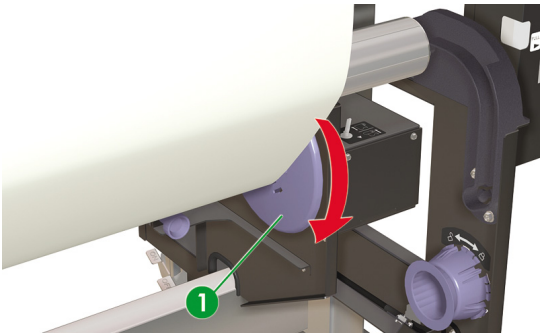
6. V zadní části tiskárny uchyťte okraj média k jádrové trubici na navíjecí cívce pomocí pásky (1). Přilepte oba okraje a střed (1).



Poznámka Zkontrolujte, zda je médium přichyceno ke správné straně trubice. Médium můžete navinout přes jádrovou trubici (navíjení proti směru hodinových ručiček) nebo pod jádrovou trubicí (navíjení ve směru hodinových ručiček).

Médium k trubici připojte rovně, abyste zajistili rovnoměrné navíjení média.

7. Manuálně otočte náboj role s médiem (1) a naviňte kousek média na navíjecí cívku. Otočte náboj role s médiem ve stejném směru jako je směr navíjení navíjecí cívky pro tisk na vnitřní stranu nebo vnější stranu role.

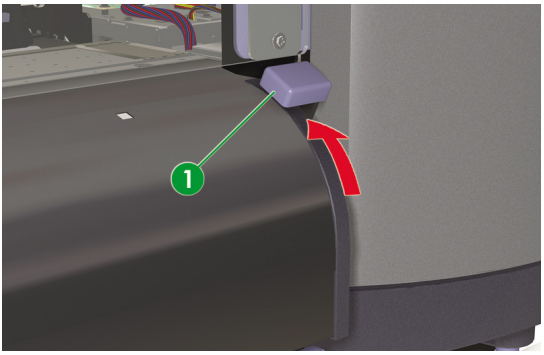


8. Zkontrolujte polohu vypínače navíjecí cívky (1).

1. Navíjecí cívka je vypnuta
2. Navíjení pro tisk na vnitřní stranu role
3. Navíjení pro tisk na vnější stranu role

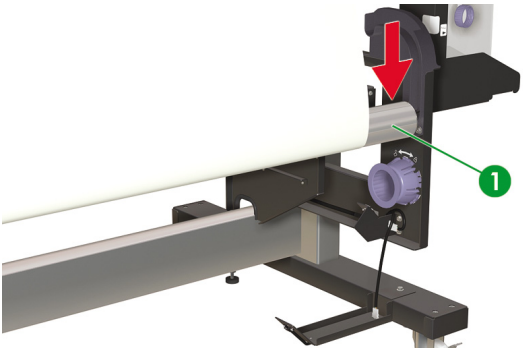
9. Umístěte napínací lištu do dolní polohy na navíjecí cívce následujícím způsobem:

   a. Zvedněte páku pro vkládání média (1) v přední části tiskárny.

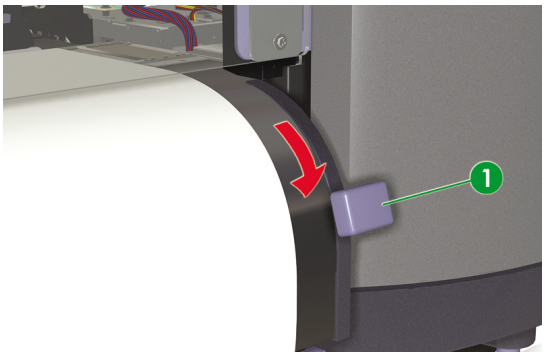


   b. Sklopte napínací lištu (1) do dolní polohy.

   Při sklopení napínací lišta vytáhne kousek média nutný pro umístění v dolní pozici.



c. Sklopte páku pro vkládání média (1) v přední části tiskárny.



Je nutné provést kalibraci posunu média. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu

Vodorovné zarovnávání navíjecí cívky

Výšku navíjecí cívky může být nutné upravit, protože musí být vodorovně zarovnána s výstupem média z tiskárny. Pokud uvidíte, že se médium na navíjecí cívku nenavíjí správně a dochází k vytváření nerovností, zkontrolujte, zda je médium v tiskárně vloženo správně a zda je navíjecí cívka zarovnána. K ověření zarovnání výšky navíjecí cívky je nutné vytisknout zkušební výtisk navíjecí cívky.

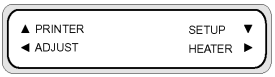
Tiskárna vytiskne čáru přes šířku média. Pomocí této čáry zkontrolujte zarovnání pravé strany navíjecí cívky s levou stranou. Jako pomůcku pro kontrolu vodorovného zarovnání použijte napínací lištu navíjecí cívky.

Vytiskněte na roli s médiem vzor navíjecí cívky, abyste se ujistili, že je k dispozici dostatečná délka k posunutí média k napínací liště na navíjecí cívce.

Výtisk navíjecí cívky vytiskněte takto:

1. Po zobrazení hlášení Printer Ready (Tiskárna připravena) na předním panelu stiskněte tlačítko ONLINE a přepněte tiskárnu do režimu offline.

2. Stiskněte dvakrát tlačítko POSUN a zvolte nabídku **ADJUST** (UPRAVIT) pomocí tlačítka ◄.



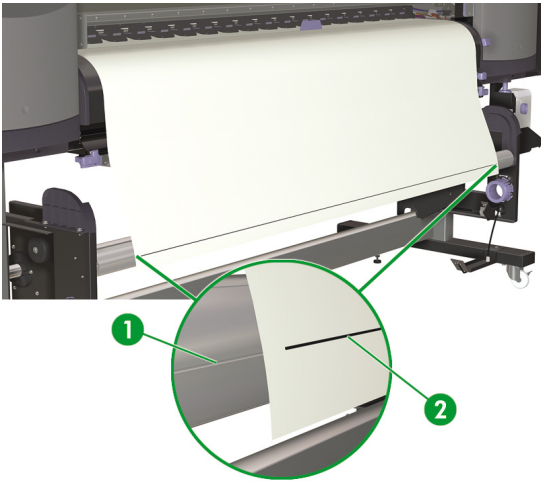
3. Ve vedlejší nabídce **ADJUST** (UPRAVIT) přejděte na položku **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) a stiskněte tlačítko ENTER.

4. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) přejděte na možnost **TUR ADJ PRINT** (VÝTISK PRO NASTAVENÍ NAVÍJECÍ CÍVKY) a stiskněte tlačítko ENTER.

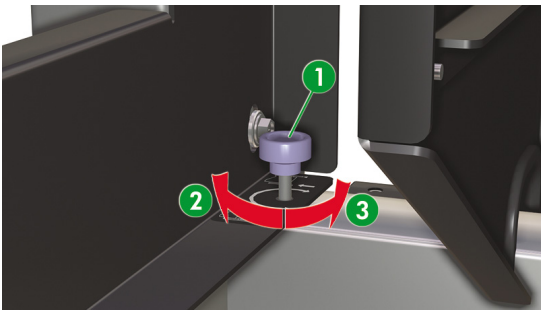
5. Stisknutím tlačítka ENTER zahájíte tisk vzoru.

Tiskárna automaticky protáhne médium tiskárnou, aby vzor dosáhl napínací lišty navíjecí cívky.

Pokud je vzor (2) na pravém a levém okraji média zarovnán s drážkou (1) na napínací liště, není nutné žádné upravení výšky.



Pokud není vzor na levém okraji média zarovnán s drážkou, když je zarovnán vzor na pravé straně, umístěte navíjecí cívku výše (2) nebo níže (3) pomocí výškového šroubu (1).

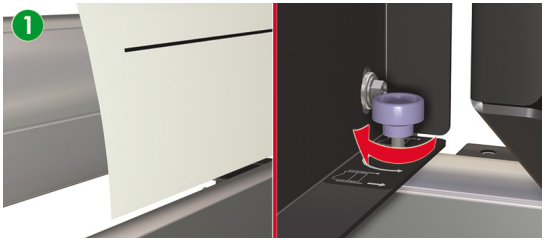


Výšku navíjecí cívky lze upravit jen na levé straně.

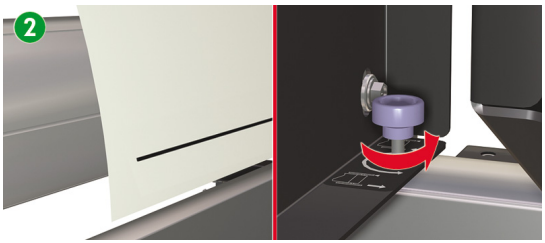
Upravte výšku navíjecí cívky.

1. Pokud není vzor navíjecí cívky na levém okraji média zarovnán s drážkou, když je zarovnán vzor na pravé straně, proveďte jeden z následujících postupů:

   a. Pokud je vzor navíjecí cívky na levé straně nad drážkou (1), otočte výškový šroub navíjecí cívky ve směru hodinových ručiček, abyste zvedli levou stranu navíjecí cívky.



   b. Pokud je vzor navíjecí cívky na levé straně pod drážkou (2), otočte výškový šroub navíjecí cívky proti směru hodinových ručiček, abyste snížili levou stranu navíjecí cívky.



2. Po upravení výšky zkontrolujte, zda je vzor zarovnán s drážkou na levém okraji média. Opakujte postup, dokud nebudou oba konce vzoru zarovnány se stejnou drážkou.

4 Postup… (témata týkající se tisku)

- Manuální posuv listu/převíjení
- Použití manuálního spojování
- Zvýšení/snížení tlaku na médium

Manuální posuv listu/převíjení

V této části je popsán postup pro manuální posuv a převinutí média dráhou tisku, například před a po oříznutí média. Pomocí těchto automatických funkcí lze snížit riziko vytvoření nerovností ručním prováděním těchto úkonů.

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazte možnosti **FORM FEED** (POSUV LISTU) a **REWIND** (PŘEVINOUT).

3. Médium lze převinout nebo posunout takto:

   a. Podržením tlačítka ▼ posunete médium dráhou tisku.

   Dokud je tlačítko ▼ stisknuto, role s médiem se pohybuje. Pokud je vloženo listové médium, vysune se.

   b. Médium převinete podržením tlačítka ▲.

   Dokud je tlačítko ▲ stisknuto, role s médiem se pohybuje.

4. Po uvolnění tlačítka ▼ nebo ▲ se posun nebo převíjení média zastaví a zobrazí se skupinová nabídka.

Když se na předním panelu zobrazí zpráva Printer Ready (Tiskárna připravena), proveďte jeden z následujících postupů:

1. Podržením tlačítka ▼ posunete médium dráhou tisku.

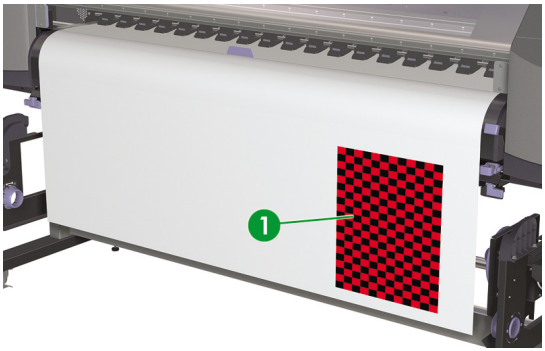
   Dokud je tlačítko ▼ stisknuto, role s médiem se pohybuje. Pokud je vloženo listové médium, vysune se.

2. Médium převinete podržením tlačítka ▲.

   Dokud je tlačítko ▲ stisknuto, role s médiem se pohybuje.

Použití manuálního spojování

Při tisku malých obrazů (1) (např. A4 na roli širokou 64 palců) zůstane velká část média prázdná. Roli je možné převinout a umístit obraz do prázdné oblasti.



Poznámka Funkci manuálního spojování lze použít pouze s rolí s médiem.

Použití manuálního spojování:

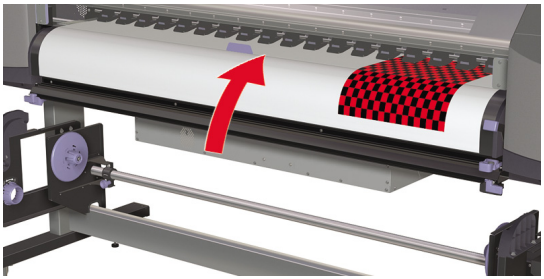
1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte možnost **REWIND** (PŘEVINOUT).

Poznámka Aby nedošlo k rozmazání, převíjejte médium jen tehdy, když je obraz suchý.

3. Médium převinete podržením tlačítka ▲.

   Dokud je tlačítko ▲ stisknuto, role s médiem se pohybuje.



   Nyní je nutné nastavit pozici vozíku tiskových hlav, aby tisk začal v prázdné části mimo obraz vytištěný dříve.

   Poznámka Při přesouvání vozíku tiskových hlav ponechte dostatečnou mezeru mezi dříve vytištěným obrazem a pozicí, na které chcete vytisknout další obraz.

   Nastavení pozice vozíku tiskových hlav:

4. Stiskněte tlačítko ◄ na dobu delší než jedna sekunda.

5. Pomocí tlačítek ◄ a ► můžete přesunout vozík tiskových hlav do požadované pozice.

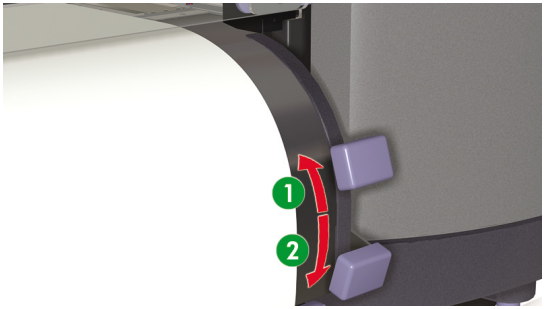
6. Tlačítko ◄ nebo ► uvolněte, až vozík tiskových hlav dosáhne požadované pozice.
7. Pokud je pozice vozíku správná, potvrďte pozici stisknutím tlačítka OK.

   Pokud po uvolnění tlačítka ► není pozice vozíku správná, opakujte krok 5.

Zvýšení/snížení tlaku na médium

Pomocí páky pro vkládání média lze měnit tlak mediálního přenosového válce na médium. Změnou tlaku lze u některých médií vyřešit problémy s nerovností.

Zvyšte tlak na médium sklopením páky pro vkládání média v přední nebo zadní části tiskárny.



1. Nízký tlak.
2. Normální tlak.

5 Postup… (témata týkající se inkoustu)

Tato část obsahuje informace o inkoustové kazetě a o nastavení výšky tiskové hlavy.

- Výměna inkoustové kazety
- Změna výšky tiskové hlavy

Výměna inkoustové kazety

UPOZORNĚNÍ Vždy používejte originální inkoustové kazety HP. Jsou určeny pro dokonalý tisk vysoce kvalitních obrázků a spolehlivý provoz tiskárny. Použití neoriginálního inkoustu může vést ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k bezpečnostnímu riziku. Charakteristiky nebezpečí různých inkoustů se mohou lišit. Společnost HP neprovedla testování produktové bezpečnosti jiných než HP inkoustů pro tuto tiskárnu a nenese odpovědnost za ztráty nebo škody způsobené použitím jiných, než HP inkoustů. Inkoustové kazety HP musí být nainstalovány do data Install By (Nainstalovat do) vytištěného na kazetě. Použití inkoustových kazet po uplynutí 3 měsíců od data Install By (Nainstalovat do) může vést ke zhoršení kvality tisku anebo k poruše tiskárny.

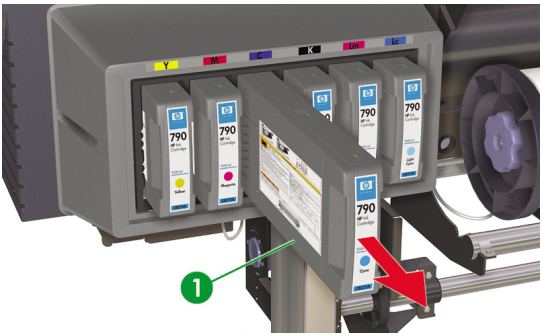
Poznámka Pokud se inkoustová kazeta nedá zasunout, zkontrolujte, zda barva souhlasí se zásuvkou. Mechanický klíč zabraňuje vložení inkoustové kazety do nesprávné zásuvky. Před vložením inkoustové kazety do tiskárny kazetou netřeste.

Potřebu výměny inkoustové kazety oznámí přední panel.

XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová, C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

Výměna prázdné inkoustové kazety:

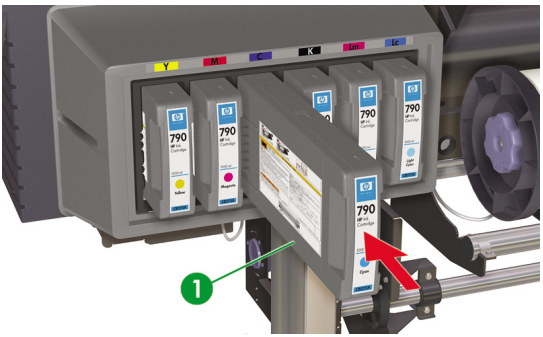
1. Vyjměte inkoustovou kazetu (1) z tiskárny.



2. Zobrazí se následující hlášení.

XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová, C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

3. Vložte novou inkoustovou kazetu (1) do tiskárny.



Změna výšky tiskové hlavy

V závislosti na tloušťce použitého média můžete zvětšit nebo zmenšit výšku tiskové hlavy. Výšku tiskové hlavy lze změnit takto:

- Mechanické nastavení výšky na vozíku tiskové hlavy.
- Nastavení výšky pomocí firmwaru na předním panelu.

Změna výšky tiskové hlavy:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

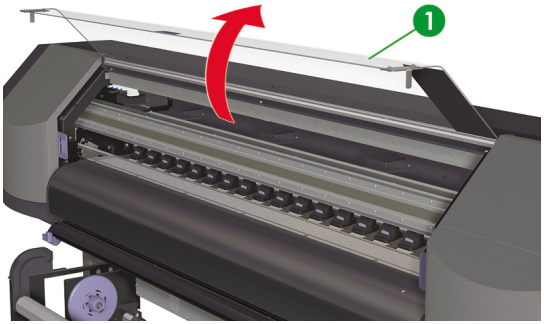
2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

3. Stisknutím tlačítka ▶ otevřete nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přejděte na položku **PH HEIGHT ADJ** (NASTAVENÍ VÝŠKY T.H.) a volbu potvrďte stisknutím tlačítka OK.

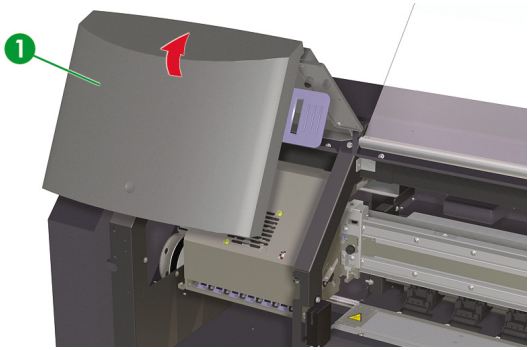
Zobrazí se následující hlášení.

Vozík se přesune do pozice pro údržbu vozíku a zobrazí se následující hlášení.

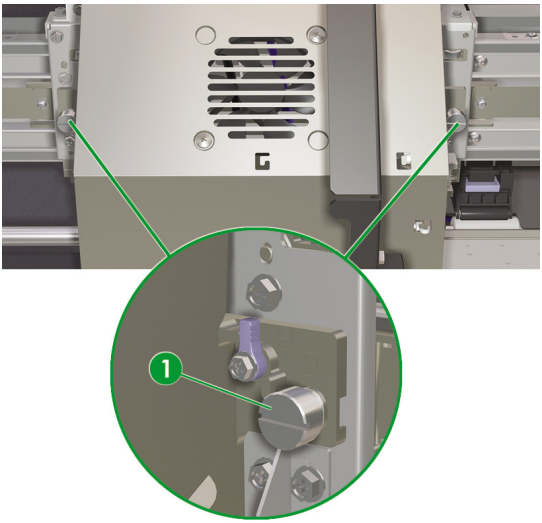
5. Otevřete přední kryt (1).



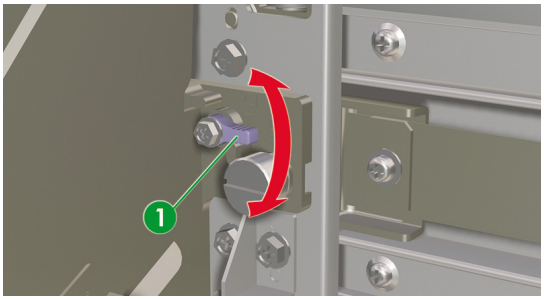
6. Otevřete kryt pro údržbu vozíku (1).



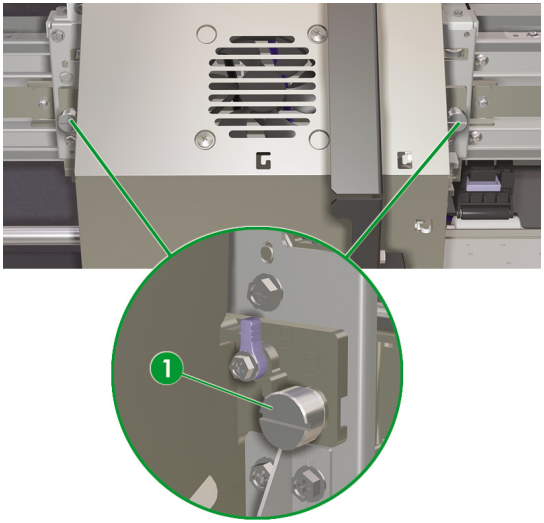
7. Uvolněte upevňovací šrouby vozíku tiskových hlav (1) vlevo a vpravo.



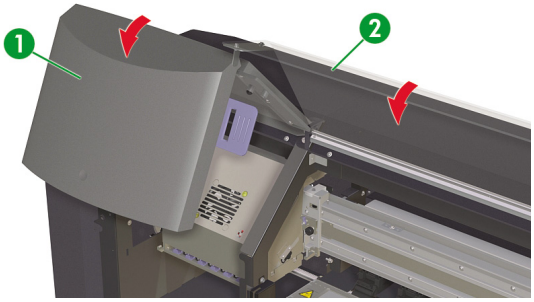
8. Změňte výšku vozíku tiskových hlav následujícím způsobem: zvednutím páček pro nastavení výšky vozíku tiskových hlav (1) tiskové hlavy snížíte a sklopením páček pro nastavení výšky vozíku tiskových hlav tiskové hlavy zvednete.



9. Utáhněte upevňovací šrouby vozíku tiskových hlav (1).



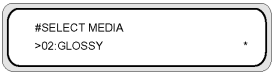
10. Zavřete kryt pro údržbu vozíku (1) a zavřete přední kryt (2).



Změna výšky tiskové hlavy na předním panelu:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



3. Přejděte na možnost **PH HEIGHT VAL** (HODNOTA VÝŠKY T.H.) a stiskněte tlačítko OK.

4. Zvolte možnost **NORMAL** (NORMÁLNÍ) nebo **HIGH** (VYSOKÁ) podle provedené mechanické změny a stiskněte tlačítko OK.

Parametry: NORMAL (NORMÁLNÍ) — výchozí, **HIGH** (VYSOKÁ) — pro tlustá média.

Poznámka Po provedení změny výšky tiskové hlavy může dojít ke vzniku mezery v tisku při obousměrném tisku. Upravte korekční hodnotu pro obousměrný tisk v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

6 Jak provádět údržbu tiskárny

Tato část obsahuje informace o pravidelné kontrole a údržbě, kterou provádí uživatel.

- Příručka pravidelné údržby
- Denní údržba
- Výměna láhve s čisticí kapalinou
- Výměna houbičky nástroje pro čištění
- Výměna lišty nástroje pro čištění
- Při zapnutí tiskárny po delší době vypnutí (méně než dva týdny)
- Příprava na delší vypnutí (dva až čtyři týdny)
- Naplňte inkoustový systém
- Vyčistěte vnější části tiskárny
- Očistěte základnu vozíku
- Očistěte přední kryt a část pro zavádění médií
- Vyčistěte přítlačnou desku
- Výměna sběrné láhve pro odpadový inkoust
- Normální obnovení tiskové hlavy
- Vytiskněte vzor tisk trysek

Příručka pravidelné údržby

Tiskárna vyžaduje pravidelné kontroly a údržbu. Níže uvedená tabulka obsahuje seznam všech procedur pravidelných kontrol a údržby. Podrobné informace o každé proceduře naleznete v odkazované části.

VAROVÁNÍ! Nikdy nevypínejte tiskárnu jinak, než je uvedeno v pokynech. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění nenechávejte tiskárnu vypnutou déle než 4 týdny. V opačném případě hrozí riziko trvalého poškození, které nelze opravit. Ve všech ostatních případech se řiďte příslušnými návody pro údržbu.

UPOZORNĚNÍ Tiskárna má interní hodiny, které umožňují automatické čištění tiskových hlav; při této činnosti se tiskovými hlavami prostřikuje inkoust, aby zůstaly tiskové hlavy v dobrém stavu. Tiskárna automaticky čistí tiskové hlavy po poslední tiskové úloze. K této činnosti nedochází, je-li tiskárna vypnuta nebo není-li vloženo médium. Když inkoust dlouho neprotéká tiskovými hlavami, zaschne v tryskách, trysky nebude možné zotavit a dojde k poruše tiskových hlav. Pokud se tiskárna musí vypnout na delší dobu, zákazník musí k ochraně tiskových hlav použít volitelnou sadu HP pro čištění inkoustového systému nebo uskladňovací sadu pro inkoustový systém HP 780.

Automatická údržba a čištění se provádí, **POUZE** když je tiskárna zapnutá a je vloženo médium. Když ji vypnete na předním panelu nebo hlavním vypínačem v zadní části tiskárny, tato údržba **NEBUDE** provedena.

UPOZORNĚNÍ Při čištění a údržbě doporučujeme používat ochranné brýle a rukavice.

Vždy používejte originální čisticí sady HP. Jsou určeny pro zachování dokonalého tisku vysoce kvalitních obrázků a spolehlivý provoz tiskárny. Použití neoriginálního spotřebního materiálu může vést ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k bezpečnostnímu riziku.

Kategorie	Kontrola/Údržba	Viz
Denně	Čištění uzavírací jednotky	Čištění uzavírací jednotky
	Kontrola hladiny čisticí kapaliny	Výměna láhve s čisticí kapalinou
	Kontrola hladiny ve sběrné láhvi pro odpadový inkoust	Výměna sběrné láhve pro odpadový inkoust
	Čištění tiskových hlav	Normální obnovení tiskové hlavy
	Tisk trysek	Vytiskněte vzor tisk trysek
Měsíčně	Výměna láhve s čisticí kapalinou	Výměna láhve s čisticí kapalinou
	Čištění tiskových hlav	Normální obnovení tiskové hlavy
V závislosti na používání tiskárny, přibližně každé tři měsíce	Výměna lišty nástroje pro čištění	Výměna lišty nástroje pro čištění
Každých šest měsíců	Výměna houbičky nástroje pro čištění	Výměna houbičky nástroje pro čištění
Vypnutí tiskárny na delší dobu (déle než dva týdny, ale méně než čtyři týdny)	Vyčistěte inkoustový systém	Vyčistěte inkoustový systém
	Uskladňování inkoustového systému	Uskladňování inkoustového systému po vyčištění inkoustového systému
Při zapnutí tiskárny po delší době vypnutí (déle než dva týdny, ale méně než čtyři týdny)	Vyčistěte inkoustový systém	Vyčistěte inkoustový systém
	Doplnění inkoustu po čištění	Naplňte inkoustový systém po vyčištění inkoustového systému
Při zapnutí tiskárny po delší době vypnutí (méně než dva týdny)	Vyčistěte inkoustový systém	Vyčistěte inkoustový systém
	Doplnění inkoustu po čištění	Naplňte inkoustový systém

Kategorie	Kontrola/Údržba	Viz
Vypnutí tiskárny nebo zapnutí tiskárny po vypnutí delším než čtyři týdny	Obraťte se na podporu HP.	
Jiné	Na předním panelu se zobrazí servisní chybové hlášení. Obraťte se na podporu HP.	

Denní údržba

VAROVÁNÍ! Neprovedení procedur denní údržby může vést k poškození tiskových hlav a ke zrušení platnosti záruky.

UPOZORNĚNÍ Pokud musíte od tiskárny z jakéhokoli důvodu odejít, zkontrolujte, zda je **tiskárna zapnuta**, **inkoustové kazety jsou plné**, **sběrná láhev pro odpadový inkoust je prázdná** a zda je **vloženo médium**, aby se mohla automatická údržba provést v průběhu vaší nepřítomnosti (provádí se pravidelně po posledním tisku). Podle potřeby nainstalujte nové inkoustové kazety. Pokud vyměněné inkoustové kazety obsahují inkoust, je možné je po návratu k tiskárně použít. Inkoustové kazety musejí být řádně uloženy a neměly by být použity po uplynutí 3 měsíců od data instalace (na štítku produktu).

Denní údržba tiskových hlav zajistí optimální kvalitu tisku a dlouhou životnost tiskových hlav. Inkoust tiskárny HP Designjet 8000s schne velice rychle, proto dbejte, aby inkoust nezaschnul na uzavírací jednotce, na lištách nástroje pro čištění, na inkoustových trubicích nebo na tiskových hlavách.

Když se zobrazí následující hlášení, okamžitě proveďte procedury denní údržby:

- Vyčistěte uzavírací jednotku.
- Zkontrolujte hladinu čisticí kapaliny.
- Zkontrolujte hladinu ve sběrné láhvi pro odpadový inkoust
- Proveďte normální čištění tiskových hlav
- Vytiskněte vzor TISK TRYSEK

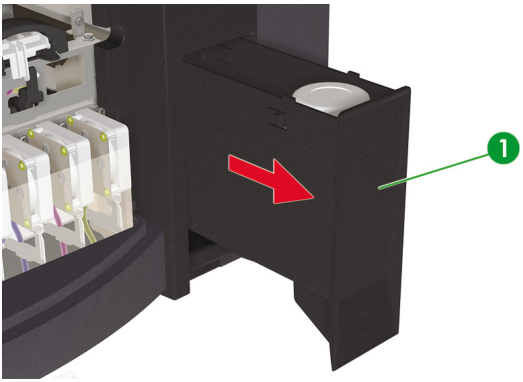
Poznámka Výše uvedené procedury provádějte denně před zahájením tisku.

Používejte výlučně uvedenou čisticí kapalinu a čisticí vybavení.

Čištění uzavírací jednotky

Čištění odstraní z uzavírací jednotky veškerý zaschlý inkoust.

1. Otevřete zásuvku čisticí sady (1).



2. Vyjměte sadu pro čištění čepičky HP 780 ze zásuvky.

Poznámka Použít lze také sadu pro čištění čepičky HP 790. Sada pro čištění čepičky HP 790 se dodává jen s tampony (bez válců).

1. Kapalina pro čištění čepičky.
2. Rukojeť pro čištění čepičky.
3. Válec pro čištění čepičky.
4. Čisticí tampon.
5. Ochranné rukavice na jedno použití vyrobené z latexu nebo pryže.

3. Použijte ochranné rukavice na jedno použití vyrobené z latexu nebo pryže.
4. Umístěte na rukojeť pro čištění čepičky nový válec pro čištění čepičky.
5. Ponořte válec pro čištění čepičky (1) do kapaliny pro čištění čepičky (2).

UPOZORNĚNÍ Zkontrolujte, zda k čištění uzavírací jednotky používáte kapalinu pro čištění čepičky a **ne** kapalinu pro čištění nástroje pro čištění (hrozí riziko poškození tiskových hlav).

6. Stisknutím tlačítka ONLINE přepněte tiskárnu do režimu offline.

7. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

8. Stisknutím tlačítka ▶ vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
9. Přesuňte se na **CAP CLEANING** (ČIŠTĚNÍ ČEPIČKY) pomocí tlačítka ▼ a stiskněte tlačítko OK.

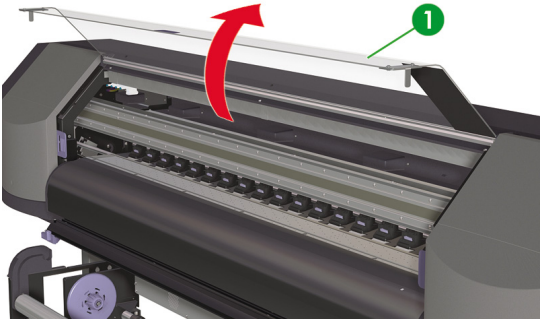
10. Opětovným stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Vozík se automaticky přesune na levou stranu tiskárny, aby umožnil volný přístup k uzavírací jednotce. Na předním panelu se zobrazí hlášení **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (POSUN VOZÍKU - ČEKEJTE).

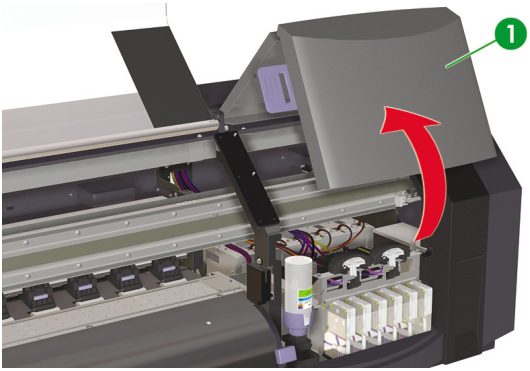
UPOZORNĚNÍ Některé typy médií jsou náchylné k vlnění v oblasti přilehlé k zahřívačům, pokud zůstanou v klidu. Proto je vhodné před zahájením čištění čepičky posunout přibližně 20 cm média přes tiskárnu, aby bylo zabráněno možnému poškození tiskových hlav, které by mohlo být způsobeno jejich stykem se zvednutými částmi média.

Po vysunutí vozíku z uzavírací jednotky je nutné co nejrychleji provést čištění, aby nedošlo k trvalému poškození tiskových hlav. Během procedury tiskárna vydává zvukový signál.

11. Po zobrazení následujícího hlášení otevřete přední kryt (1).



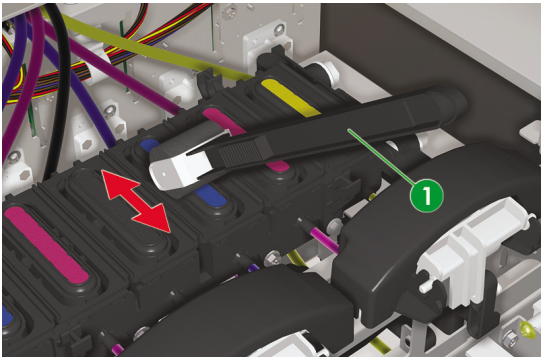
12. Otevřete pravý kryt pro údržbu (1).



13. Očistěte horní povrch všech šesti čepiček následujícím způsobem:

    a. Navlhčete každou čepičku jedním přejetím válcem přes čepičku dopředu a dozadu, a potom;

b. Očistěte každou čepičku (1) přejetím válcem přes každou čepičku desetkrát.

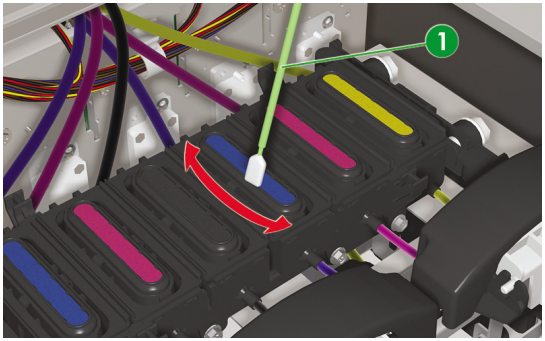


14. Pokud čepičky nejsou stále čisté, nebo se kolem okrajů vyskytují částice, proveďte čištění takto:

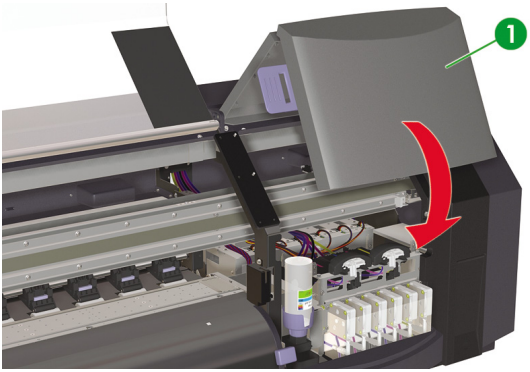
a. Ponořte nový čisticí tampon (1) do kapaliny pro čištění čepičky (2).

UPOZORNĚNÍ Zkontrolujte, zda k čištění uzavírací jednotky používáte kapalinu pro čištění čepičky a **ne** kapalinu pro čištění nástroje pro čištění (hrozí riziko poškození tiskových hlav).

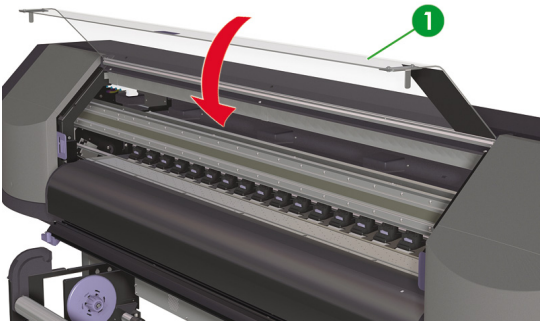
b. Vyčistěte vnější okraje a horní povrchy **všech** šesti čepiček.



15. Zavřete pravý kryt pro údržbu (1).



16. Zavřete přední kryt (1).



Vozík tiskových hlav se automaticky přesune do pravé polohy pro údržbu (výchozí poloha).

Poznámka Po čištění čepičky zkontrolujte správnost fungování všech trysek tiskových hlav pomocí funkce **NOZZLE PRINT** (TISK TRYSEK).

Výměna láhve s čisticí kapalinou

Poznámka Po určité době od instalace čisticí kapaliny nebude kapalina čirá. Je to naprosto normální, protože se kapalina zbarvuje při čištění čisticí lišty.

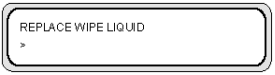
Čisticí kapalina zajišťuje, že lišta nástroje pro čištění správně čistí tiskové hlavy. Hladina čisticí kapaliny by měla být kontrolována každý měsíc nebo při zobrazení následující zprávy:

VAROVÁNÍ! Dbejte, aby **nedošlo** ke kontaktu čisticí kapaliny s jinými částmi tiskárny.

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

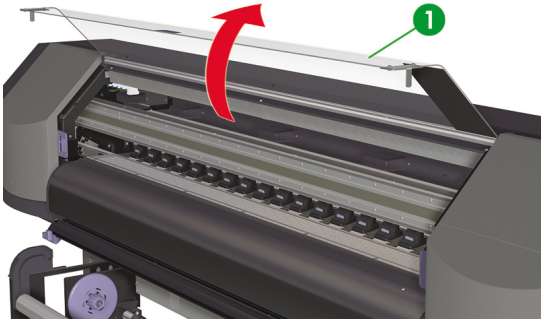
2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

3. Stisknutím tlačítka ► vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přejděte na možnost **REPLACE WIPE LIQUID** (VYMĚNIT ČISTICÍ KAPALINU) pomocí tlačítka ▼ a stisknutím tlačítka OK možnost vyberte.



5. Opětovným stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

6. Po zobrazení následujícího hlášení otevřete přední kryt (1).

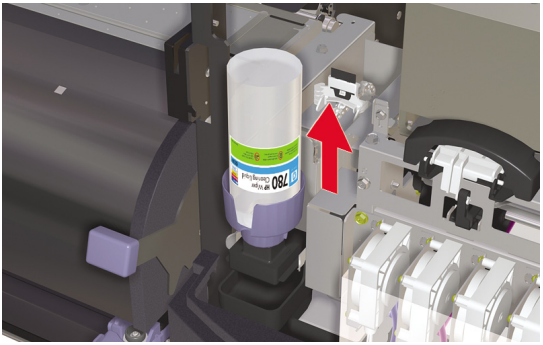


7. Otevřete pravý kryt pro údržbu (1).

8. Opatrně zvedněte prázdnou láhev čisticí kapaliny z držáku čisticí kapaliny tak, abyste zajistili, že případná zbývající kapalina vyteče do tiskárny.

Poznámka Doporučuje se použití rukavic dodaných se sadou pro čištění čisticího nástroje HP.

VAROVÁNÍ! Dbejte, aby **nedošlo** ke kontaktu čisticí kapaliny s jinými částmi tiskárny.



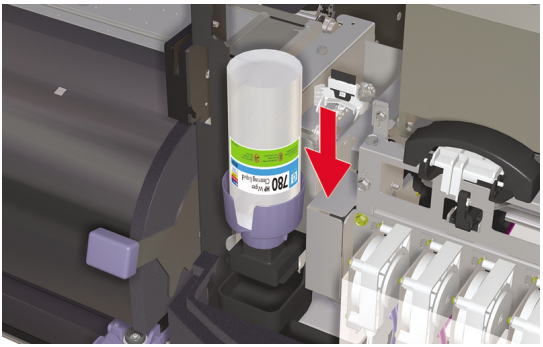
9. Vyndejte a zlikvidujte láhev čisticí kapaliny z držáku čisticí kapaliny.
10. Vyndejte náhradní láhev s čisticí kapalinou (1) ze zásuvky pro údržbu.

11. Sejměte víčko láhve s čisticí kapalinou (1).

12. Zkontrolujte, zda je plastové těsnění (1) správně umístěno v otvoru dávkovacího víčka čisticí kapaliny.

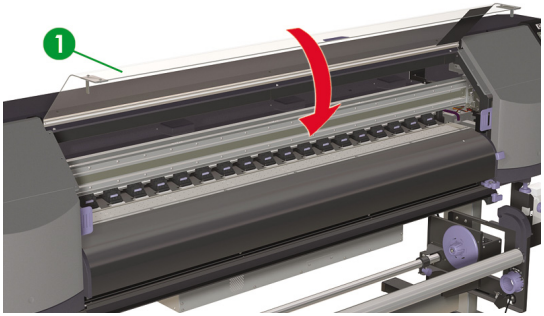
13. Nasaďte dávkovací víčko pro čisticí kapalinu (1).

14. Umístěte láhev s čisticí kapalinou do držáku čisticí kapaliny a pevně ji zatlačte dolů, aby byla řádně zasazena.



15. Zavřete pravý kryt pro údržbu (1).

16. Zavřete přední kryt (1).



Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

17. Zvolte možnost **YES** (ANO) a stisknutím tlačítka OK potvrďte výměnu.

Výměna houbičky nástroje pro čištění

Houbička nástroje pro čištění zajišťuje, že lišta nástroje pro čištění správně čistí tiskové hlavy. Houbička nástroje pro čištění by měla být vyměňována přibližně každých šest měsíců nebo při zobrazení následující zprávy:

Poznámka Náhradní sadu houbičky nástroje pro čištění obsahující novou houbičku nástroje pro čištění a láhev s čisticí kapalinou lze získat kontaktováním podpory společnosti HP.

UPOZORNĚNÍ Při čištění a údržbě doporučujeme používat ochranné brýle a rukavice.

Vždy používejte originální čisticí sady HP. Jsou určeny pro zachování dokonalého tisku vysoce kvalitních obrázků a spolehlivý provoz tiskárny. Použití neoriginálního spotřebního materiálu může vést ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k bezpečnostnímu riziku.

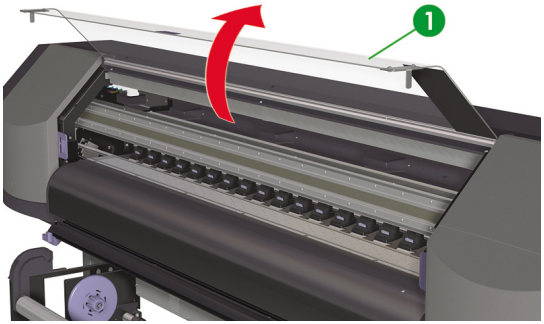
1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

3. Stisknutím tlačítka ► vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přejděte na možnost **REPLACE WIPE SPONGE** (VYMĚNIT ČISTICÍ HOUBIČKU) pomocí tlačítka ▼ a stisknutím tlačítka OK možnost vyberte.

5. Opětovným stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

6. Po zobrazení následujícího hlášení otevřete přední kryt (1).

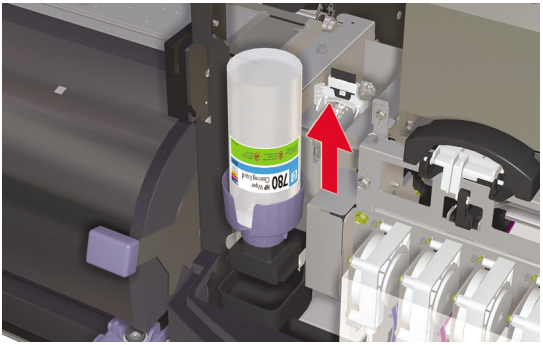


7. Otevřete pravý kryt pro údržbu (1).

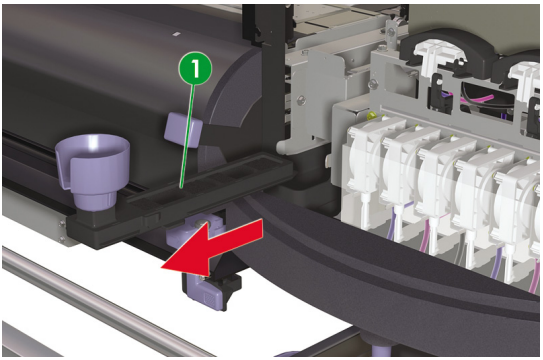
8. Opatrně zvedněte prázdnou láhev čisticí kapaliny z držáku čisticí kapaliny tak, abyste zajistili, že případná zbývající kapalina vyteče do tiskárny.

Poznámka Doporučuje se použití rukavic dodaných se sadou pro čištění čisticího nástroje HP.

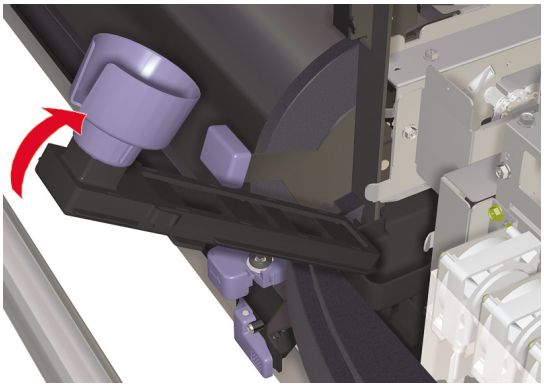
VAROVÁNÍ! Dbejte, aby **nedošlo** ke kontaktu čisticí kapaliny s jinými částmi tiskárny.



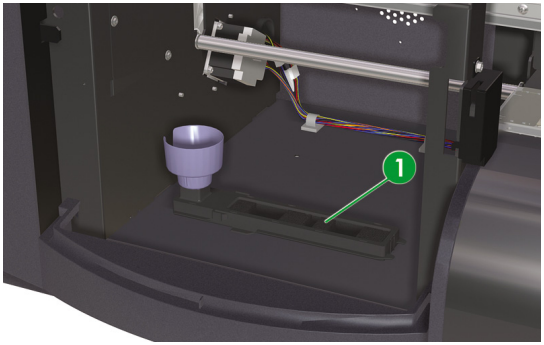
9. Vyndejte a zlikvidujte láhev čisticí kapaliny z držáku čisticí kapaliny.
10. Vytáhněte houbičku nástroje pro čištění z přihrádky (1). Nevyndávejte přihrádku úplně.



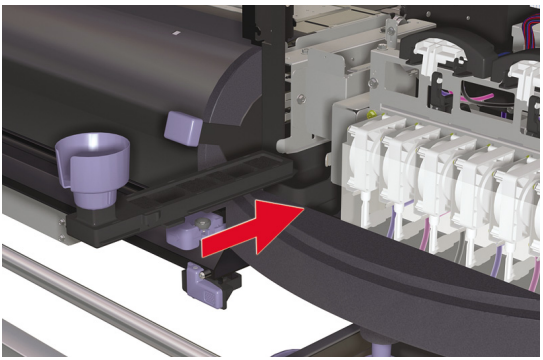
11. Nakloňte přihrádku s houbičkou nástroje pro čištění, abyste vyprázdnili případnou kapalinu do odvodní přihrádky.



12. Otevřete kryt pro údržbu vozíku, vyjměte houbičku nástroje pro čištění (1) a kryt zavřete.



13. Vložte novou houbičku nástroje pro čištění.

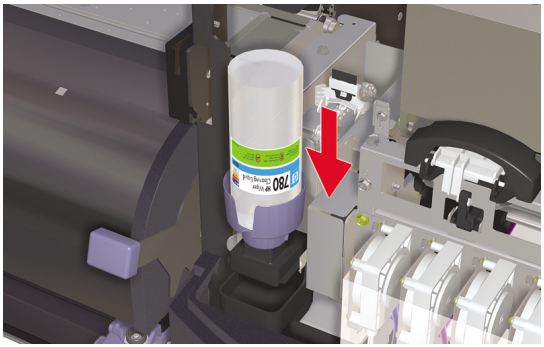


14. Sejměte víčko láhve s čisticí kapalinou (1) z nové láhve dodané s náhradní sadou houbičky nástroje pro čištění.

15. Zkontrolujte, zda je plastové těsnění (1) správně umístěno v otvoru dávkovacího víčka čisticí kapaliny.

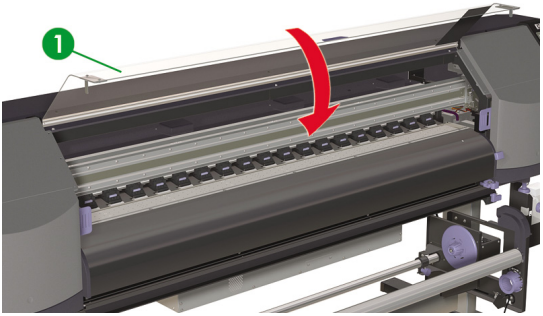
16. Nasaďte dávkovací víčko pro čisticí kapalinu (1).

17. Umístěte láhev s čisticí kapalinou do držáku čisticí kapaliny a pevně ji zatlačte dolů, aby byla řádně zasazena.



18. Zavřete pravý kryt pro údržbu (1).

19. Zavřete přední kryt (1).



Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

20. Zvolte možnost **YES** (ANO) a stisknutím tlačítka OK potvrďte výměnu.

Výměna lišty nástroje pro čištění

Lišta nástroje pro čištění čistí tiskové hlavy. Lištu nástroje pro čištění vyměňujte každé tři měsíce nebo při zobrazení následující zprávy:

UPOZORNĚNÍ Při čištění a údržbě doporučujeme používat ochranné brýle a rukavice.

Vždy používejte originální sady HP pro čištění a údržbu. Jsou určeny pro zachování dokonalého tisku vysoce kvalitních obrázků a spolehlivý provoz tiskárny. Použití neoriginálního spotřebního materiálu může vést ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k bezpečnostnímu riziku.

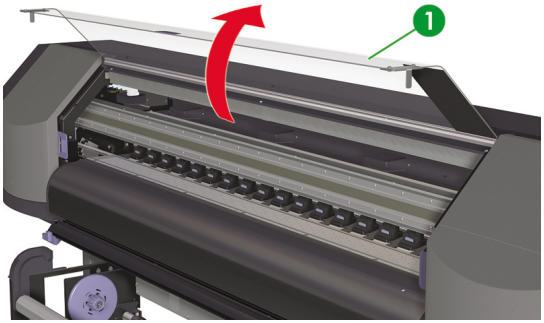
Po zobrazení hlášení **PRINTER READY** (TISKÁRNA PŘIPRAVENA) na předním panelu stiskněte tlačítko ONLINE a přepněte tiskárnu do režimu offline.

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

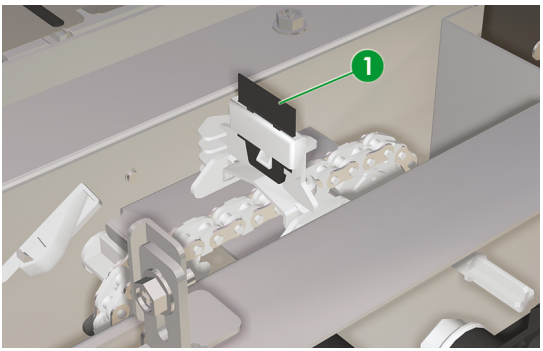
3. Stisknutím tlačítka ▶ vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přejděte na možnost **REPLACE WIPER BLADE** (VYMĚNIT ČISTICÍ LIŠTU) pomocí tlačítka ▼ a stisknutím tlačítka OK možnost vyberte.

5. Opětovným stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.
6. Po zobrazení následujícího hlášení otevřete přední kryt (1).



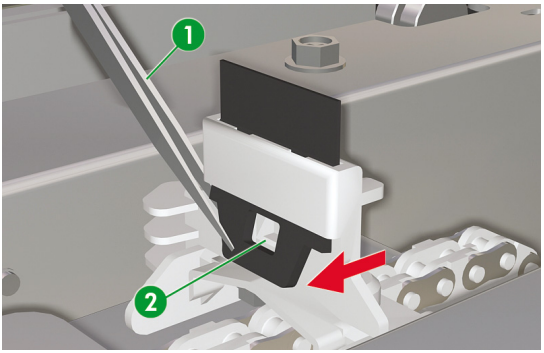
7. Otevřete pravý kryt pro údržbu (1).

8. Lišta nástroje pro čištění (1) se nachází na levé straně prostoru pro údržbu.

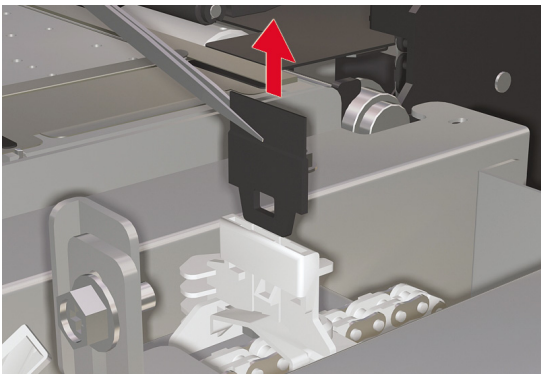


9. Vyjměte lištu nástroje pro čištění pomocí pinzety (1):

   a. Uvolněte lištu nástroje pro čištění (2) zatažením dolní části.

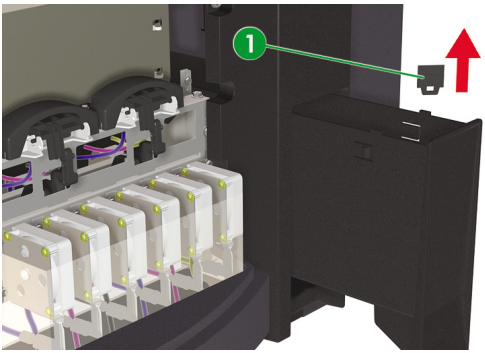


   b. Vrchem vytáhněte lištu nástroje pro čištění z otvoru.



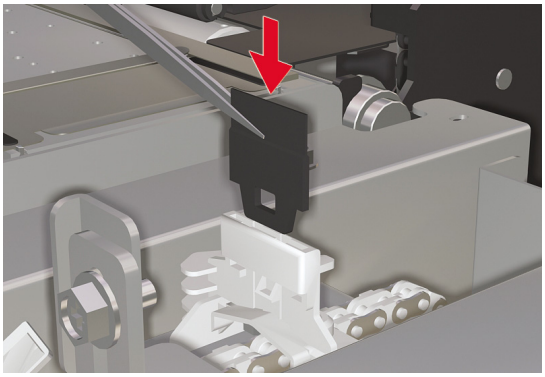
10. Vezměte novou lištu nástroje pro čištění ze zásuvky čisticí sady.

UPOZORNĚNÍ Držte lištu nástroje pro čištění (1) za dolní pryžový okraj. Nedotýkejte se horního okraje (lišty).

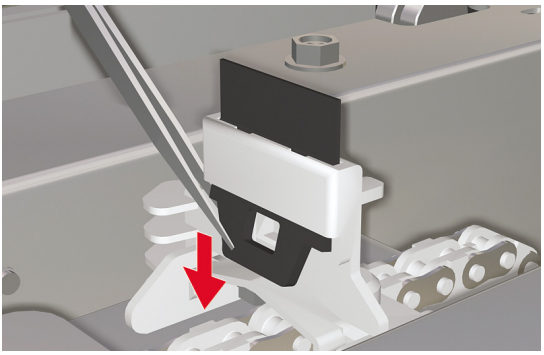


11. Vložte lištu nástroje pro čištění pomocí pinzety:

    a. Vložte lištu nástroje pro čištění do otvoru tak, aby bylo možné z dolní strany otvoru uchopit dolní okraj pomocí pinzety.

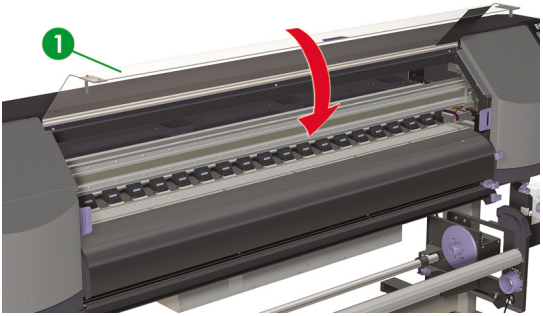


b. Z dolní strany otvoru zatáhněte lištu nástroje pro čištění dolů, aby byla zcela zasunuta.



12. Zavřete pravý kryt pro údržbu (1).

13. Zavřete přední kryt (1).



Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

14. Zvolte možnost **YES** (ANO) a stisknutím tlačítka OK potvrďte výměnu.

Při zapnutí tiskárny po delší době vypnutí (méně než dva týdny)

VAROVÁNÍ! Nikdy nevypínejte tiskárnu jinak, než je uvedeno v pokynech. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění nenechávejte tiskárnu vypnutou déle než 4 týdny. V opačném případě hrozí riziko trvalého poškození, které nelze opravit. Ve všech ostatních případech se řiďte příslušnými návody pro údržbu.

UPOZORNĚNÍ Pokud musíte od tiskárny z jakéhokoli důvodu odejít, zkontrolujte, zda je **tiskárna zapnuta**, **inkoustové kazety jsou plné**, **je vloženo médium** a zda je **sběrná láhev pro odpadový inkoust prázdná**, aby se mohla automatická údržba provést v průběhu vaší nepřítomnosti. Podle potřeby nainstalujte nové inkoustové kazety. Pokud vyměněné inkoustové obsahují inkoust, po vašem návratu k tiskárně je lze použít.

K čištění inkoustového systému budete potřebovat sadu pro čištění inkoustového systému HP 780 (číslo dílu CB303A).

Vyčistěte inkoustový systém

Tato možnost umožňuje pomocí čisticí kapaliny vyčistit zaschlý inkoust z inkoustového systému po zapnutí tiskárny po jejím odstavení na dobu kratší, než dva týdny.

UPOZORNĚNÍ Neotevírejte a ani nezavírejte přední kryty a neměňte polohu pák v průběhu procesu čištění; v opačném případě se tato operace může restartovat od začátku. Tento krok povede k znehodnocení čisticí kapaliny. Pokud se čištění musí restartovat, budete potřebovat **nové** kazety s čisticí kapalinou.

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.
2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

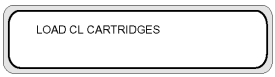
3. Stisknutím tlačítka ▶ vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přejděte na možnost **INK SYSTEM OPT** (INKOUSTOVÝ SYSTÉM) a stiskněte tlačítko OK.
5. Přejděte na možnost **CLEAN SYSTEM OPT** (VYČISTIT INK. SYS.) a stiskněte tlačítko OK.

6. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.
7. Když se na předním panelu zobrazí výstražné hlášení o sběrné láhvi s odpadovým inkoustem, zkontrolujte, zda je sběrná láhev nainstalována a prázdná.

UPOZORNĚNÍ Láhev pro odpadový inkoust by měla být prázdná. Připravte si prázdnou sběrnou láhev pro odpadový inkoust.

8. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK a postupujte podle pokynů na předním panelu.

   Až se zobrazí výzva na předním panelu, nainstalujte kazety s čisticí kapalinou.



Po vyčištění inkoustového systému je nutné provést doplnění inkoustu (viz část Postup… Naplňte inkoustový systém).

Příprava na delší vypnutí (dva až čtyři týdny)

UPOZORNĚNÍ Pokud je nutné přemístit tiskárnu na nové místo, obraťte se na společnost HP, protože přemístění musí provést vyškolený profesionál.

UPOZORNĚNÍ Nikdy nevypínejte tiskárnu jinak, než je uvedeno v pokynech. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění nenechávejte tiskárnu vypnutou déle než 4 týdny. V opačném případě hrozí riziko trvalého poškození, které nelze opravit. Ve všech ostatních případech se řiďte příslušnými návody pro údržbu.

UPOZORNĚNÍ Tiskárna má interní hodiny, které umožňují automatické čištění tiskových hlav; při této činnosti se tiskovými hlavami prostřikuje inkoust, aby zůstaly tiskové hlavy v dobrém stavu. Tiskárna automaticky čistí tiskové hlavy po poslední tiskové úloze. K této činnosti nedochází, je-li tiskárna vypnuta delší dobu. Když inkoust dlouho neprotéká tiskovými hlavami, zaschne v tryskách, trysky nebude možné zotavit a dojde k poruše tiskových hlav. Pokud se tiskárna musí vypnout na delší dobu, zákazník musí k ochraně tiskových hlav použít volitelnou sadu HP pro uskladnění inkoustového systému nebo sadu HP pro čištění.

Automatická údržba a čištění se neprovádí ani v případě vypnutí tiskárny na předním panelu. Hlavní vypínač tiskárny na zadní straně tiskárny se používá jen tehdy, když je tiskárna vypnutá za účelem jejího přesunu, připojení k počítači, instalace anebo údržby jednotlivých částí tiskárny.

Před zahájením procesu uskladnění inkoustového systému se ujistěte, že máte k dispozici uskladňovací sadu pro inkoustový systém HP 780 a prázdnou láhev pro odpadový inkoust.

Uskladňování inkoustového systému

Tato procedura umožňuje vyprázdnit inkoust z inkoustového systému a naplnit jej uskladňovací kapalinou, která ochrání inkoustový systém v případě, že jej delší dobu nepoužíváte (dva týdny až měsíc).

UPOZORNĚNÍ Neotevírejte ani nezavírejte kryty a neměňte polohu pák v průběhu procesu uskladnění inkoustového systému; v opačném případě se tato operace může restartovat od začátku. Tento krok povede k znehodnocení uskladňovací kapaliny. Pokud se uskladnění inkoustového systému musí restartovat, budete potřebovat **nové** kazety s uskladňovací kapalinou.

1. Vyčistěte inkoustový systém (viz část Postup… Vyčistěte inkoustový systém).
2. Stiskněte tlačítko ONLINE.
3. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

4. Stisknutím tlačítka ► vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ) a stiskněte tlačítko OK.
5. Přejděte na možnost **INK SYSTEM OPT** (INKOUSTOVÝ SYSTÉM) a stiskněte tlačítko OK.
6. Přejděte na možnost **STORE SYSTEM OPT** (USKLADNIT INK. SYSTÉM) a stiskněte tlačítko OK.

7. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

8. Když se na předním panelu zobrazí výstražné hlášení o sběrné láhvi s odpadovým inkoustem, zkontrolujte, zda je sběrná láhev nainstalována a prázdná.

UPOZORNĚNÍ Láhev pro odpadový inkoust by měla být prázdná. Připravte si prázdnou sběrnou láhev pro odpadový inkoust.

9. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK a postupujte podle pokynů na předním panelu.

   Až se zobrazí výzva na předním panelu, nainstalujte kazety s uskladňovací kapalinou.

Po opětovném zapnutí tiskárny budete muset vyčistit inkoustový systém (viz část Postup… Vyčistěte inkoustový systém).

Naplňte inkoustový systém

Po vyčištění inkoustového systému je nutné doplnit inkoustový systém inkoustem. Budete potřebovat inkoustové kazety s více než 100 cm3 inkoustu.

Pokud některá z inkoustových kazet obsahuje méně než 100 cm3 inkoustu, zobrazí se na předním panelu výstražné hlášení. Aby bylo možné pokračovat, nainstalujte do označené zásuvky správnou inkoustovou kazetu s obsahem inkoustu větším než 100 cm3.

Naplnění inkoustového systému:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.
2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

3. Stisknutím tlačítka ▶ vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přejděte na možnost **INK SYSTEM OPT** (INKOUSTOVÝ SYSTÉM) a stiskněte tlačítko OK.
5. Přejděte na možnost **CHARGE SYSTEM OPT** (NAPLNIT INK. SYS.) a stiskněte tlačítko OK.

6. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

7. Když se na předním panelu zobrazí výstražné hlášení o sběrné láhvi s odpadovým inkoustem, zkontrolujte, zda je sběrná láhev nainstalována a zda **není** plná. Zkontrolujte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem a stiskněte tlačítko OK.

8. Zahájí se proces plnění inkoustu. Zkontrolujte, zda sběrná láhev s odpadovým inkoustem je nainstalována a zda **není** plná. Zkontrolujte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem a stiskněte tlačítko OK.

   Po dokončení procesu plnění inkoustu se na předním panelu zobrazí možnost **CHARGE INK SYS** (NAPLNIT INK. SYS.).

Poznámka Po doplnění inkoustu alespoň hodinu tiskárnu nepoužívejte. Zkontrolujte, zda je houbička nástroje pro čištění vlhká.

Vyčistěte vnější části tiskárny

UPOZORNĚNÍ Před čištěním vnějších částí tiskárnu vypněte.

UPOZORNĚNÍ Tiskárnu otírejte měkkým hadříkem. K čištění lze také použít hadřík navlhčený v neutrálním čisticím prostředku. Dbejte, aby se do tiskárny nedostala žádná kapalina. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a selhání tiskárny. Tiskárnu nečistěte benzenem nebo ředidlem barev. Hrozí riziko poškození barevné úpravy.

Podle potřeby očistěte vnější části tiskárny a všechny ostatní části tiskárny, kterých se pravidelně dotýkáte při běžném používání, navlhčenou houbičkou nebo měkkým hadříkem a šetrným čisticím prostředkem, například neabrazivním tekutým mýdlem.

Očistěte základnu vozíku

Pokud se na výtisku objevuje pruhování způsobené rozmazaným inkoustem na základně vozíku, je nutné očistit základnu vozíku.

1. Stisknutím tlačítka ONLINE přepněte tiskárnu do režimu offline.

2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

3. Stisknutím tlačítka ▶ vyberte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).

4. Přesuňte se na **CAP CLEANING** (ČIŠTĚNÍ ČEPIČKY) pomocí tlačítka ▼ a stiskněte tlačítko OK.

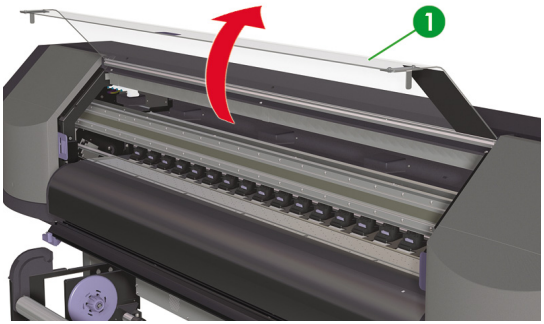
5. Opětovným stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Vozík se automaticky přesune na levou stranu tiskárny, aby umožnil volný přístup k uzavírací jednotce. Na předním panelu se zobrazí hlášení **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (POSUN VOZÍKU - ČEKEJTE).

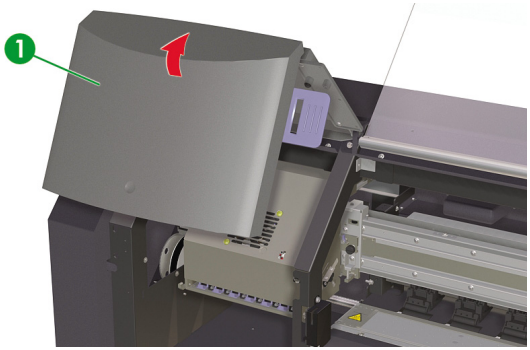
UPOZORNĚNÍ Některé typy médií jsou náchylné k vlnění v oblasti přilehlé k zahřívačům, pokud zůstanou v klidu. Proto je vhodné před zahájením čištění čepičky posunout přibližně 20 cm média přes tiskárnu, aby bylo zabráněno možnému poškození tiskových hlav, které by mohlo být způsobeno jejich stykem se zvednutými částmi média.

Po vysunutí vozíku z uzavírací jednotky je nutné co nejrychleji provést čištění, aby nedošlo k trvalému poškození tiskových hlav. Během procedury tiskárna vydává zvukový signál.

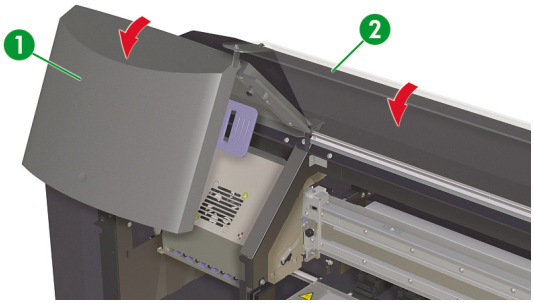
6. Po zobrazení následujícího hlášení otevřete přední kryt (1).



7. Otevřete kryt pro údržbu vozíku (1).



8. Očistěte základnu vozíku měkkým hadříkem.
9. Zavřete kryt pro údržbu vozíku (1) a zavřete přední kryt (2).



Vozík tiskových hlav se automaticky přesune do pravé polohy pro údržbu (výchozí poloha).

Poznámka Po čištění základny vozíku správnost fungování všech trysek tiskových hlav pomocí funkce **NOZZLE PRINT** (TISK TRYSEK).

Očistěte přední kryt a část pro zavádění médií

Poznámka Neodstraňujte prach z média foukáním. Může dojít ke snížení kvality tisku.

UPOZORNĚNÍ Tiskárnu otírejte měkkým hadříkem. K čištění lze také použít hadřík navlhčený v neutrálním čisticím prostředku. Dbejte, aby se do tiskárny nedostala žádná kapalina. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a selhání tiskárny. Tiskárnu nečistěte benzenem nebo ředidlem barev. Hrozí riziko poškození barevné úpravy.

UPOZORNĚNÍ Před čištěním předního krytu a podávání média tiskárnu vypněte.

1. Vyjměte médium z tiskárny.
2. Otevřete přední kryt.
3. Očistěte přední kryt pomocí navlhčeného hadříku.
4. Setřete všechny inkoustové usazeniny z části pro zavádění média pomocí vlhkého hadříku.
5. Prach odstraňte pomocí vysavače.

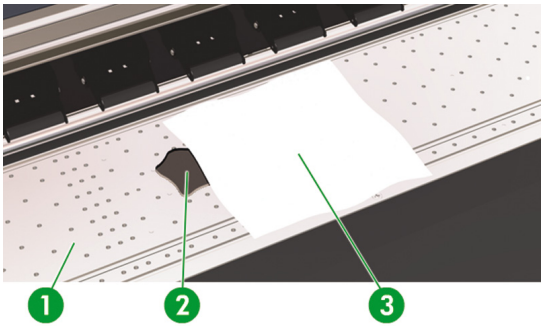
Vyčistěte přítlačnou desku

Čištění přítlačné desky tiskárny byste měli provádět pravidelně jednou za několik měsíců nebo podle potřeby. Pokud se na přítlačnou desku přilepí lepidlo nebo se na ní budou vyskytovat inkoustové skvrny, očistěte ji takto:

Poznámka Pokud jste po určitou dobu tiskli na užší médium a nyní tisknete na široké médium, levá strana přítlačné desky je pravděpodobně špinavá a v případě, že ji nevyčistíte, bude na zadní straně média zanechávat šmouhy.

Čištěné přítlačné desky:

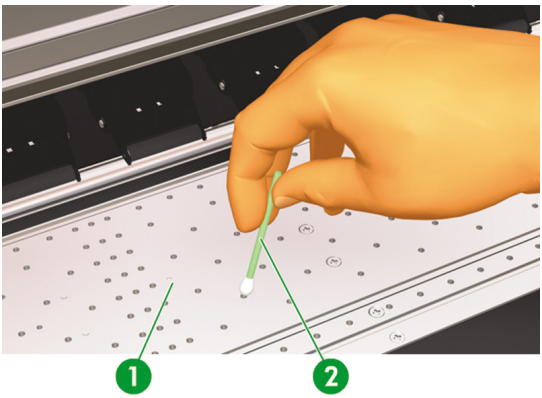
1. Vyjměte veškeré médium z tiskárny.
2. Otevřete přední kryt.
3. Setřete inkoustové usazeniny pomocí měkkého hadříku.



4. Setřete uvolněné zbytky inkoustu (2) z desky (1) pomocí měkkého hadříku (3) mírně navlhčeného v alkoholu.

UPOZORNĚNÍ Nepoužívejte běžné čisticí nebo abrazivní prostředky. Neomývejte desku přímo - zanechali byste na ní příliš mnoho vlhkosti.

5. Pokud jsou ve vakuových otvorech přítlačné desky (1) usazeniny inkoustu, vyčistěte je pomocí komerčně dostupných 3 mm bavlněných tamponů (2) a uvolněné usazeniny setřete pomocí malého bavlněného tamponu mírně navlhčeného v alkoholu.



Výměna sběrné láhve pro odpadový inkoust

VAROVÁNÍ! Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust je speciálně určena na sběr odpadového inkoustu z tiskárny. Spolupracuje se systémem sledujícím objem odpadového inkoustu tiskárny, který upozorní uživatele, že láhev je plná. Po uzavření originálním víčkem umožňuje bezpečnou manipulaci a likvidaci odpadového inkoustu.

Používejte výlučně sběrnou láhev pro odpadový inkoust HP. Láhev musí být nainstalována v souladu s pokyny; v opačném případě hrozí riziko přetečení.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust musí být nainstalována před zapnutím tiskárny. Automatické a manuální servisní cykly produkují odpadový inkoust, který musí být odveden do sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust.

UPOZORNĚNÍ Neodstraňujte víčko z jeho upevnění na sběrné láhvi HP pro odpadový inkoust. Víčko slouží k uzavření sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust při její likvidaci.

VAROVÁNÍ! Při vyndávání a manipulaci s láhví HP pro odpadový inkoust používejte obě ruce.

Udržujte sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust ve svislé poloze. Nepokládejte ji na stůl nebo police, kde se může převrhnout.

Odpadový inkoust je hořlavý. Sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.

Odpadový inkoust nikdy neuchovávejte ve skleněné nádobě.

Nikdy nevylévejte odpadový inkoust do kontejneru s obsahem jiných chemikálií.

UPOZORNĚNÍ Hladinu odpadového inkoustu ve sběrné láhvi HP je nutné pravidelně kontrolovat, aby se zabránilo přetečení. Pokud se hladina odpadového inkoustu nachází nad vyznačenou čárou, je nutné sběrnou nádobu HP pro odpadový inkoust vyměnit za prázdnou.

Poznámka Při výměně láhve obsahující odpadový inkoust položte na podlahu pod sběrnou láhev HP kus média. Zjednoduší se tím čištění rozlitého inkoustu. Po nasání inkoustu do média s ním manipulujte jako s hořlavým materiálem a řádným způsobem jej zlikvidujte.

Společnost HP doporučuje, abyste měli vždy připravenou náhradní prázdnou láhev HP pro odpadový inkoust. Některé procedury údržby vyžadují instalaci prázdné sběrné láhve HP, aby nedošlo k přetečení inkoustu.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust obsahuje organická rozpouštědla a musí se zlikvidovat v souladu se všemi místními, státními a federálními předpisy. Aby nedošlo k vytečení inkoustu po vyndání sběrné láhve HP (plné nebo částečně plné) z tiskárny, uzavřete ji víčkem.

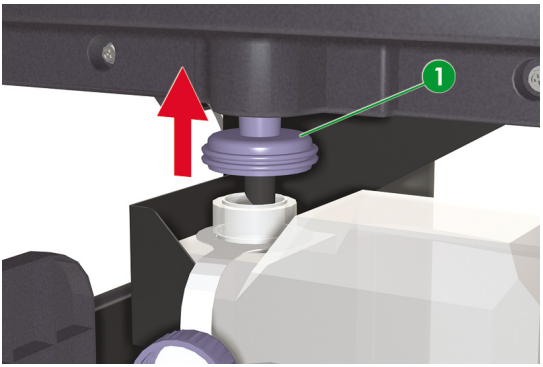
Zajistěte školení všech obsluhujících osob v oblasti použití zařízení pro výplach očí a hasicích přístrojů; obsluha také musí vědět, kde jsou tato zařízení umístěna.

Poznámka Nevyměňujte sběrnou láhev pro odpadový inkoust v průběhu tisku.

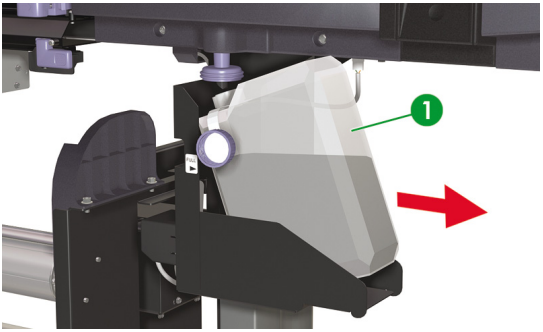
Denně je nutné kontrolovat, zda není sběrná láhev pro odpadový inkoust plná.

Sběrná láhev pro odpadový inkoust by měla být vyměňována takto:

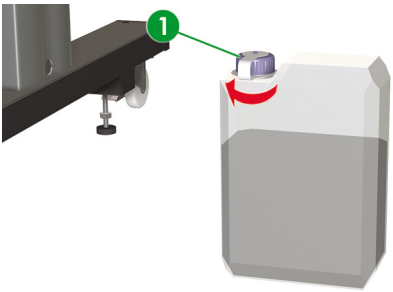
1. Zvedněte lapač (1) tak, aby bylo možné vyndat sběrnou láhev pro odpadový inkoust.



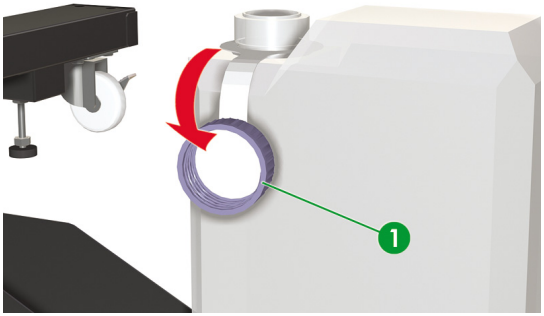
2. Opatrně vytáhněte sběrnou láhev (1) a dbejte, aby nedošlo k vytečení inkoustu na tiskárnu nebo na zem.



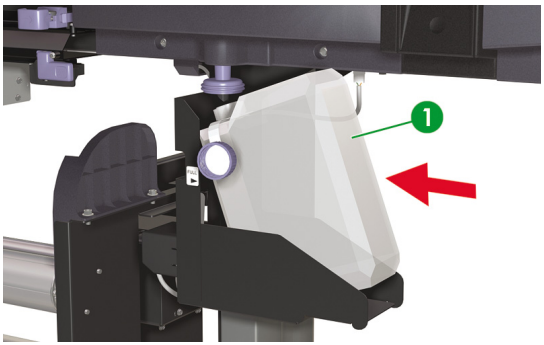
3. Pevně zavřete víčko (1) na sběrné láhvi s odpadovým inkoustem.



4. Vezměte prázdnou láhev pro odpadový inkoust a uvolněte víčko (1).



5. Nainstalujte prázdnou láhev pro odpadový inkoust (1) tak, aby byla odvodní trubka zcela zasunuta v láhvi a lapač spuštěn.



6. Na předním panelu se zobrazí pokyn k vynulování počitadla odpadového inkoustu.

7. Zvolte možnost **YES** (ANO) a stisknutím tlačítka OK vynulujte počitadlo odpadového inkoustu.

Normální obnovení tiskové hlavy

Tip Když je tiskárna ve stavu ONLINE, je možné přistoupit k možnosti **PH RECOVERY** (OBNOVENÍ T.H.) stisknutím tlačítka OK.

Provedení obnovení tiskové hlavy:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

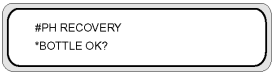
2. Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte nabídku **PH. REC** (OBNOVENÍ T.H.).

3. Stisknutím tlačítka ◄ otevřete nabídku **PH. REC** (OBNOVENÍ T.H.).

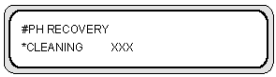
4. Stisknutím tlačítka OK vyberte možnost **PH RECOVERY** (OBNOVENÍ T.H.).
5. Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ a zvolte možnost **NORMAL ALL** (VŠECHNY NORMÁLNÍ).

Poznámka Pokud není možnost **NORMAL ALL** (VŠECHNY NORMÁLNÍ) k vyčištění trysek dostatečná, použijte možnost **STRONG ALL** (VŠECHNY DŮKLADNÉ).

6. Stiskněte tlačítko OK.



7. Zkontrolujte, zda sběrná láhev není plná a znovu stiskněte tlačítko OK.



Poznámka Čištění může trvat několik minut.

8. Po dokončení čištění se zobrazí možnost **PH RECOVERY** (OBNOVENÍ T.H.).

9. Stisknutím tlačítka ◀ se vrátíte do režimu offline.

Vytiskněte vzor tisk trysek

Použijte vzor tisk trysek ke kontrole správnosti fungování všech trysek tiskových hlav. Funkci TISK TRYSEK používejte denně před zahájením používání tiskárny.

Poznámka Zkontrolujte správnost fungování všech trysek tiskových hlav pomocí vzoru tisk trysek po čištění čepičky a po všech zásadních servisních procedurách.

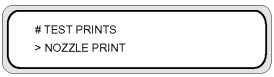
Vytisknutí tisku trysek:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE a dvakrát stiskněte tlačítko POSUN.
2. Zvolte nabídku **ADJUST** (UPRAVIT) pomocí tlačítka ◄.

3. Ve vedlejší nabídce **ADJUST** (UPRAVIT) přejděte na položku **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) a stiskněte tlačítko OK.

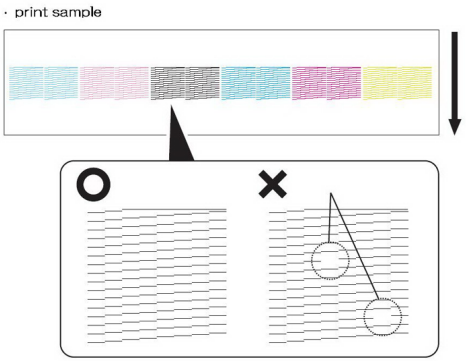
4. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) přejděte na možnost **NOZZLE PRINT**(TISK TRYSEK) a stiskněte tlačítko OK.

Poznámka Pokud jste již zjistili, že trysky tiskové hlavy netisknou správně, vyberte možnost **NOZZLE PRINT/RECOVER** (TISK TRYSEK/OBNOVENÍ). Tiskárna vytiskne tři sady vzorů trysek tiskových hlav, kdy mezi každým tiskem provede obnovení tiskových hlav, abyste mohli ověřit, zda byl problém vyřešen a trysky tiskové hlavy tisknou správně.



5. Zahajte tisk stisknutím tlačítka OK.

6. Po dokončení funkce TISKU TRYSEK ověřte, zda v něm nechybějí vzory, což by označovalo trysky tiskové hlavy, které nefungují správně.



7 Jak dosáhnu nejlepší kvality obrazu

- Vyzkoušejte kvalitu obrazu
- Interpretace kvality tisku
- Správa typů médií
- Jak kalibrovat tiskárnu
- Upravte nastavení zahřívače a tiskového režimu

Různé typy médií mohou nabízet lepší kvalitu obrazu na základě specifických mechanických a elektrických nastavení tiskárny. K optimalizaci kvality obrazu lze vytisknout různé testovací výtisky na typ média, které používáte. Na jejich základě můžete upravit nastavení tiskárny podle typu média.

Nastavení tiskárny pro typ média lze upravit změnou existujících typů médií nebo vytvořením nových typů. Před vytvořením nebo změnou typu média, které chcete použít, zkontrolujte kvalitu obrazu s přednastavenými hodnotami, abyste určili celkovou kvalitu, které dosáhnete s jedním z existujících předvolených typů média. Některá média nevyžadují žádné úpravy nastavení tiskárny.

- Zaveďte nové médium a zvolte typ média podobného médiu, které zavádíte. Viz část Postup… Instalace role s médiem do tiskárny.
- Vytiskněte obraz, který jste již úspěšně vytiskli na jiné typy média. Viz část Postup… Vyzkoušejte kvalitu obrazu.

  Pokud je kvalita obrazu uspokojivá, můžete předvolený typ média použít pro tisk.

  V opačném případě vytvořte nový typ média nebo upravte zvolený typ média. Viz část Postup… Správa typů médií.
- Proveďte kalibraci tiskárny pro typ média. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu.
- Změňte nastavení typu média. Viz část Postup… Správa typů médií.
- Znovu vytiskněte zkušební obraz a zkontrolujte celkovou kvalitu obrazu s novým nastavením.

Pokud stále nejste s kvalitou obrazu spokojeni, může být nutné provést další úpravy nastavení tiskárny, například režim tisku nebo teplota zahřívače. Informace o problémech s kvalitou obrázku a doporučená řešení jsou uvedena v části Potíže s kvalitou tisku.

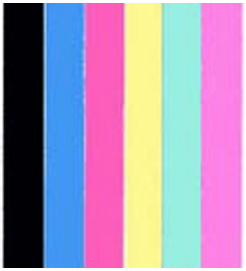
Vyzkoušejte kvalitu obrazu

Ke kontrole celkové kvality obrazu použijte obraz, který jste vytiskli při jiné příležitosti s uspokojivým výsledkem. Je-li kvalita obrazu uspokojivá, není nutná žádná kalibrace. Pokud kvalita obrazu není uspokojivá, může být nutné upravit nastavení typu média. Použijte také funkci Tisk trysek, abyste zkontrolovali, zda tisknou všechny trysky tiskových hlav. Na obrázku níže je uveden příklad výtisku, který obsahuje všechny barvy tiskových hlav a umožňuje určit kvalitu výtisku všech šesti barev.

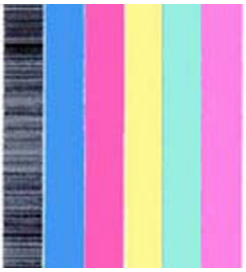
Poznámka Zkontrolujte správnost fungování všech trysek tiskových hlav pomocí vzoru tisk trysek po čištění čepičky a po všech zásadních servisních procedurách.

Interpretace kvality tisku

Níže jsou uvedeny příklady výsledků tisku, jak je můžete vidět na zkušebních výtisku, a doporučené kroky.



Je-li kvalita tisku uspokojivá, je možné na médium tisknout beze změn nastavení tiskárny nebo zahřívače.



Pokud zjistíte pruhování jedné barvy (černá barva na výše uvedeném obrázku), některé trysky tiskové hlavy nefungují. Vytiskněte vzor **NOZZLE PRINT/RECOVER** (TISK TRYSEK/OBNOVENÍ) a potom vytiskněte obraz znovu, abyste zkontrolovalo, zda tisková hlava tiskne správně. Viz část Postup… Vytiskněte vzor tisk trysek.

Pokud zjistíte pruhování všech barev, budete muset provést kalibraci tiskárny pro vložené médium. Pokud jste zvolili předvolený typ média, doporučujeme, abyste před úpravami nastavení vytvořili nový typ média

(viz část Postup…Správa typů médií), a potom proveďte kalibraci tiskárny. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu. Pruhování může mít formu bílých čar (výše uvedený obrázek) nebo tmavších čar.

Pokud se po kalibraci stále projevuje pruhování všech barev, pokuste se nastavit teplotu zahřívače a/nebo upravit nastavení tiskového režimu. Viz část Postup… Upravte nastavení zahřívače a tiskového režimu.

Správa typů médií

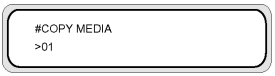
Pomocí nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIÍ) můžete vytvářet nové typy médií nebo odstranit existující typy médií.

Tip Doporučujeme, abyste neměnili předvolené typy médií. Je možné zkopírovat předvolený typ média s charakteristikami, které jsou podobné novému médiu, které chcete použít, a zkopírováním vytvořit nový typ předtím, než nastavení změníte. To znamená, že budete muset změnit jen jeden nebo dva parametry a nebudete muset nastavovat nové hodnoty pro všechny parametry.

Zkopírujte typ média a vytvořte nový typ

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.
2. Stisknutím tlačítka ▼ otevřete nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

3. Zvolte možnost **COPY MEDIA** (ZKOPÍROVAT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.



4. Zvolte číslo média pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.

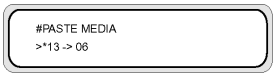
   Zobrazí se jen čísla již existujících médií.

5. Pokud chcete vytvořit nový typ média z kopie, stisknutím tlačítka ▼ vstupte do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

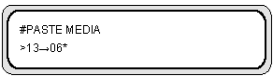
6. Zvolte možnost **PASTE MEDIA** (PŘILEPIT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.

7. Zvolte číslo média pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Poznámka Pokud se za číslem zobrazeným vpravo nachází hvězdička (*), zobrazené číslo již obsahuje informace o typu média.



8. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.



9. Stisknutím tlačítka OK vytvořte nový typ média.

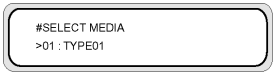
Vytvořte nový typ média

Tip Doporučujeme, abyste neměnili předvolené typy médií. Je možné zkopírovat předvolený typ média s charakteristikami, které jsou podobné novému médiu, které chcete použít, a zkopírováním vytvořit nový typ předtím, než nastavení změníte. To znamená, že budete muset změnit jen jeden nebo dva parametry a nebudete muset nastavovat nové hodnoty pro všechny parametry.

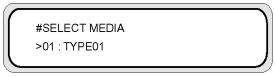
Vytvoření nového typu média:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.
2. Stisknutím tlačítka ▼ otevřete nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

3. Přesuňte se na nabídku **SELECT MEDIA** (VYBRAT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼.



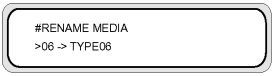
4. Stisknutím tlačítka OK vyberte číslo typu média.



5. Zvolte číslo typu média pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.

Poznámka Pokud není číslo k dispozici, je již vytvořen nový typ média s tímto číslem. Vyberte jiné číslo.

6. Stiskněte tlačítko ▼ a tlačítko OK pro definování názvu nového typu média.



7. Nadefinujte název nového typu média pomocí tlačítek ◄ a ►, kterými vyberete příslušné znaky a pomocí tlačítek ▲ a ▼, kterými znak změníte.
8. Stisknutím tlačítka OK potvrďte název typu média.

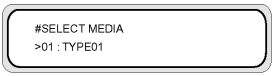
9. Stisknutím tlačítka OK potvrďte nový typ média.

Upravte nastavení typu média

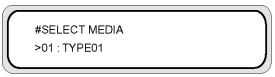
Úprava nastavení typu média:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.
2. Stisknutím tlačítka ▼ otevřete nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

3. Přesuňte se na nabídku **SELECT MEDIA** (VYBRAT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼.



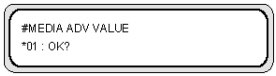
4. Stisknutím tlačítka OK vyberte číslo média.



5. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ se přesuňte na možnost typu média, které chcete změnit.

6. Stisknutím tlačítka OK změňte hodnotu.

7. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte. Níže uvedené hlášení se zobrazí pouze pro nově vytvořené typy médií.



8. Stisknutím tlačítka OK vytvořte typ média 01 a * (hvězdička) znamená, že je tento typ média již vytvořen.

Stisknutím tlačítka ZRUŠIT tento proces zrušíte. Na předním panelu se zobrazí nabídka první úrovně.

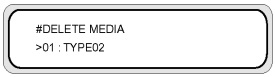
Odstraňte typ média

Vybrat můžete typ média 02 až 20. Typ média 01 je nadefinován jako standardní médium a toto médium nelze odstranit.

Odstranění typu média:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.
2. Stisknutím tlačítka ▼ otevřete nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

3. Zvolte možnost **DELETE MEDIA** (ODSTRANIT MÉDIUM).



4. Stisknutím tlačítka OK zvolte **TYPE** (TYP) pomocí tlačítek ▲ a ▼.

5. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Jak kalibrovat tiskárnu

Mechanická a elektrická nastavení tiskárny lze upravit na základě vytištěných vzorů. Tyto vzory umožňují kalibrovat tiskárnu pro médium, které používáte. Na základě výsledků těchto vzorů můžete optimalizovat výkon tiskárny.

Proveďte kalibraci posunu média

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

- Nepodporovaná média: různí výrobci médií produkují typy médií se širokým rozsahem vlastností, jako je tloušťka nebo tuhost. U takového média může mít kalibrace pozitivní vliv. Nejlepší kvalitu tisku můžete očekávat při použití typů médií doporučených společností HP.
- Nestandardní, ale stálé podmínky pracovního prostředí: pokud tisknete v neobvyklých podmínkách, co se týče teploty nebo vlhkosti (viz část Informace o… Technické údaje), a tyto podmínky jsou a budou stálé, může být užitečná nová kalibrace.

Kalibrace posouvání média 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.

Poznámka Tato procedura obsahuje informace o kalibraci posunu média platné pro všechny typy médií zavedených do tiskárny. Pokud je nutné provést kalibraci posunu jen pro specifické médium, nadefinujte posun pomocí tlačítka **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

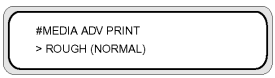
1. Zaveďte médium širší než A1 a delší než 1 m.

   Poznámka Pokud plánujete použít režim navíjení **TENSION** (S NAPNUTÍM) na navíjecí cívce, nastavte posun média do režimu navíjení s napnutím.

   V případě režimu navíjení s napnutím se vyžaduje větší délka výtisku.

2. Stiskněte tlačítko ONLINE.

3. Zvolte možnost **M_ADV** pomocí tlačítka ►.



   Zvolte možnost **MEDIA ADV PRINT** (TISK POS. MÉDIA) a stiskněte tlačítko OK.

   Zvolte režim tisku, který normálně používáte pro médium, které kalibrujete.

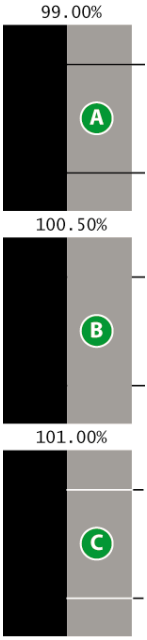
Lze vybrat tyto režimy tisku:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — standardní a rychlé režimy tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).
- **H-QUAL** (VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **H-DENS** (VYSOKÁ HUSTOTA) — režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **DRAFT** (KONCEPT) — režim tisku konceptu (360 x 720 dpi — 4 průchody).
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT) — režim tisku čistého konceptu (540 x 720 dpi — 6 průchodů).
- **3 TIMES** (TŘÍNÁSOBNÝ) — režim tisku vysoké kvality a vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů).

4. Stisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ zvolte tiskový režim **ROUGH** (NANEČISTO) a stiskněte tlačítko OK.

5. Vytiskněte vzor stisknutím tlačítka OK.

V našem případě jde o černou barvu.



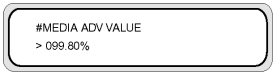
Vytištěných je pět vzorů v krocích po 0,5 % v rozsahu 99,00 % až 101,00 %.

- A — Tmavé čáry jsou viditelné; hodnota je příliš nízká.
- B — Nejsou viditelné žádné čáry; hodnota je správná.
- C — Světlé čáry jsou viditelné; hodnota je příliš vysoká.

Poznámka Pokud je hodnota posunu média rozdílná v každé barvě, zvolte průměrnou hodnotu. Máte-li obraz, který používá jednu konkrétní barvu, nastavte hodnotu podle této barvy.

Rozdílnost hodnot na pravé a levé straně média může být způsobena nerovnostmi.

6. Na základě vytištěného výsledku zvolte nejlepší hodnotu kalibrace posunu média.
7. Stiskněte tlačítko ▼ a tlačítko OK pro zobrazení aktuální hodnoty kalibrace posunu média.

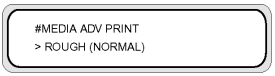


8. Zadejte hodnotu kalibrace posunu média a stiskněte tlačítko OK.

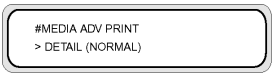
   Pomocí tlačítek ◄ a ► zvolte číslo, které chcete změnit a změňte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Pokud potřebujete přesnější kalibraci posunu média, budete muset vytisknout vzor **DETAIL** (DETAILNÍ) takto:

9. Stiskněte tlačítko ▼ a poté tlačítko OK.



10. Stisknutím tlačítek ▲ a ▼ zvolte vzor **DETAIL** (DETAILNÍ).



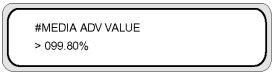
Zvolte stejný tiskový režim, který byl zvolen pro vzor **ROUGH** (NANEČISTO).

11. Dvakrát stiskněte tlačítko OK a vytiskněte vzor **DETAIL** (DETAILNÍ).

12. Na základě vytištěného výsledku zvolte nejlepší hodnotu kalibrace posunu média.

Vytištěných je pět vzorů v krocích po 0,10 % v rozsahu -0,20 % až +0,20 %.

13. Stiskněte tlačítko ▼ a tlačítko OK pro zobrazení hodnoty kalibrace posunu média.



14. Zadejte hodnotu úpravy kalibrace posunu média a stiskněte tlačítko OK.

Zvolte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Poznámka Pokud je hodnota posunu média rozdílná v každé barvě, zvolte průměrnou hodnotu. Máte-li obraz, který používá jednu konkrétní barvu, nastavte hodnotu podle této barvy.

Pokud se hodnota posunu levé a pravé strany média liší, nastavte průměrnou hodnotu.

Rozdílnost hodnot na pravé a levé straně média může být způsobena nerovnostmi.

15. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

Nastavení polohy tiskové hlavy

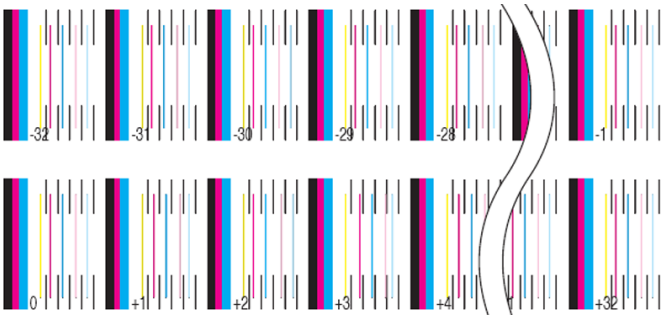
Ke kalibraci následujících poloh tiskové hlavy použijte testovací vzory tiskové polohy tiskové hlavy:

- Vzájemná poloha tiskových hlav — nastavuje polohu tiskové hlavy pro osu skenování podle černé tiskové hlavy.
- Pozice při obousměrném tisku.

Vytištění vzoru vzájemné polohy tiskových hlav:

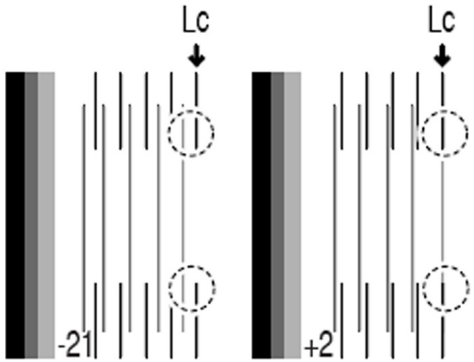
1. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) přejděte na možnost **PH TO PH** (T.H. K T.H.) a stiskněte tlačítko OK.

2. Zahajte tisk stisknutím tlačítka OK.



Nastavení hodnoty úpravy vzájemné polohy tiskových hlav:

1. Zvolte možnost **ADJUST** (UPRAVIT) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zvolte možnost **YY PH TO PH VAL** (YY HOD. T.H. K T.H.) a stiskněte tlačítko OK.
3. Zvolte barvu tiskové hlavy, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko OK.
4. Ve vzoru úpravy tiskové hlavy identifikujte hodnotu, při které je vertikální černá čára perfektně zarovnaná s řádky barevné tiskové hlavy. V obrázku níže je správná hodnota pro Lc hodnota +2.



5. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

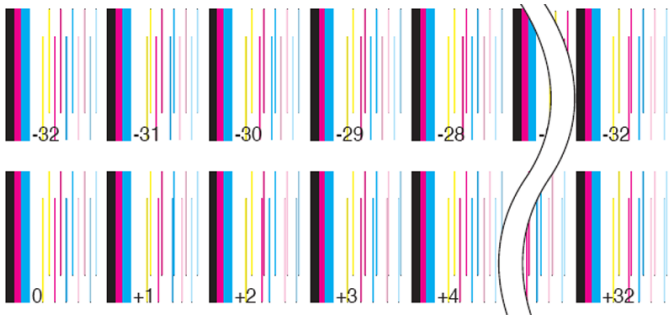
   Pomocí tlačítek ◀ a ▶ zvolte číslo, které chcete změnit a změňte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

6. Ostatní barvy nastavte stejným způsobem.

Vytištění vzoru polohy pro obousměrný tisk:

1. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) přejděte na možnost **BIDIRECTION DEF** (OBOUSMĚRNÁ DEF.) a stiskněte tlačítko OK.

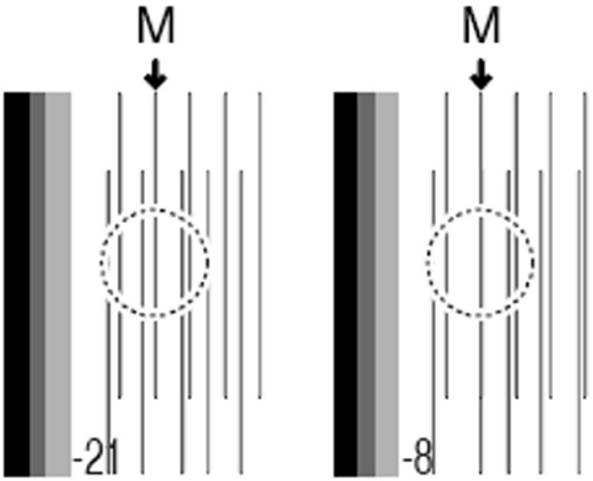
2. Zahajte tisk stisknutím tlačítka OK.



Nastavení upravení obousměrného tisku:

1. Zvolte možnost **ADJUST** (UPRAVIT) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zvolte možnost **BIDIRECTION DEF** (OBOUSMĚRNÁ DEF.) a stiskněte tlačítko OK.
3. Zvolte barvu tiskové hlavy, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko OK.

4. Ve vzoru úpravy tiskové hlavy určete hodnotu, při které jsou dvě svislé čáry stejné tiskové hlavy zarovnány. V obrázku níže je správná hodnota pro M hodnota –8.



5. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

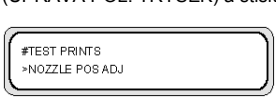
   Pomocí tlačítek ◄ a ► zvolte číslo, které chcete změnit a změňte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Upravení polohy trysek tiskových hlav

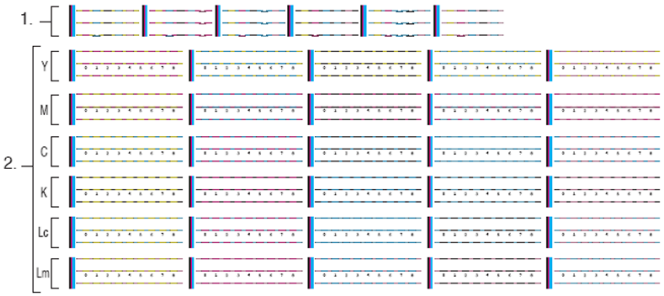
Ke kalibraci polohy trysek tiskových hlav použijte testovací vzory polohy trysek tiskových hlav.

Vytištění vzoru polohy trysek tiskových hlav:

1. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) přejděte na možnost **NOZZLE POS ADJ** (ÚPRAVA POL. TRYSEK) a stiskněte tlačítko OK.



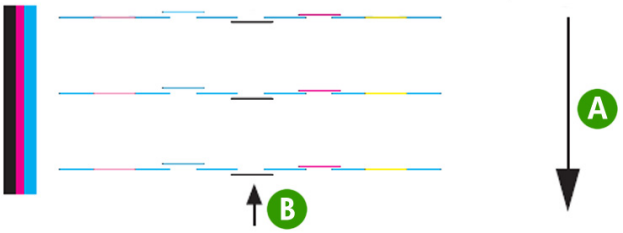
2. Zahajte tisk stisknutím tlačítka OK.



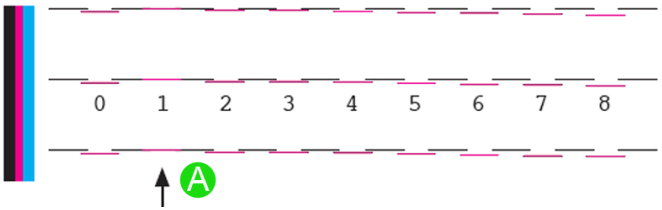
1. Pomocí části 1 určete, kterou trysku tiskové hlavy použijete jako referenční.

2. Pomocí části 2 určete korekční hodnotu pro ostatní tiskové hlavy.

3. Určete čáru trysky tiskové hlavy, která je nejbližší tiskové přítlačné desce (označena jako A na obrázku). V tomto příkladu je tryska tiskové hlavy (která je nejblíže tiskové přítlačné desce) používaná jako referenční označena na obrázku jako B.



4. A. Pro každou čáru tiskové hlavy určete hodnotu, při které je referenční tisková hlava vyrovnána. V tomto ukázkovém obrázku je korekční hodnota pro purpurovou čáru 1 (označeno jako A na obrázku).



Nastavení hodnot úprav polohy trysek tiskových hlav:

1. Zvolte možnost **ADJUST** (UPRAVIT) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zvolte možnost **NOZZLE POS VAL** (HOD. POL. TRYSEK) a stiskněte tlačítko OK.
3. Zvolte barvu tiskové hlavy, kterou chcete upravit, a stiskněte tlačítko OK.
4. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

   Pomocí tlačítek ◄ a ► zvolte číslo, které chcete změnit a změňte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Nastavení polohy snímače řádků

Tento testovací vzor se používá jen ke kalibraci snímače řádků podporou společnosti HP.

Tisk nastavení zpětného posunu

Tato možnost vytiskne vzor, na základě kterého můžete nastavit množství zpětného posunu média, které vkládáte.

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stiskněte tlačítko ►, zvolte možnost **BACK ADJ PRINT** (NAST. ZAD. TISKU) a stiskněte tlačítko OK.

   Zvolte režim tisku, který normálně používáte pro médium, které kalibrujete.

   Při nastavování režimu s vysokou rychlostí zvolte **NORMAL** (NORMÁLNÍ) výtisk nastavení posunu média.

Na základě tiskového režimu zvolte parametr.

Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — standardní a rychlé režimy tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).
- **H-QUAL** (VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **H-DENS** (VYSOKÁ HUSTOTA) — režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **DRAFT** (KONCEPT) — režim tisku konceptu (360 x 720 dpi — 4 průchody).
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT) — režim tisku čistého konceptu (540 x 720 dpi — 6 průchodů).
- **3 TIMES** (TŘÍNÁSOBNÝ) — režim tisku vysoké kvality a vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů).

Upravte nastavení zahřívače a tiskového režimu

Pokud po uskutečnění kalibrace posunu média stále dochází k pruhování všech barev, můžete upravit nastavení teploty zahřívače a tiskového režimu.

Pruhování všech barev může být způsobeno v důsledku těchto faktorů:

- Malá velikost tiskového bodu: teplo způsobuje zmenšení velikosti bodu. Čím vyšší teplotu nastavíte, tím menší bude tiskový bod, což způsobuje světlé pruhování.
- Absorpce inkoustu médiem: pokud používané médium nedokáže absorbovat inkoust při nanesení, může docházet k tmavému pruhování.

Pro vylepšení nanesení inkoustu a absorpce zkuste tyto kroky:

- Nastavte nižší teplotu tiskového zahřívače v případě světlého pruhování nebo vyšší teplotu v případě tmavého pruhování.
- Snižte množství inkoustu nanášeného na médium změnou tiskového režimu v případě tmavého pruhování.
- Změňte tiskový režim z obousměrného na jednosměrný v případě tmavého pruhování.

Po každé změně nastavení vytiskněte vzor tisk trysek a zkontrolujte kvalitu obrazu.

Změna nastavení teploty zahřívače a tiskového režimu:

1. Stiskněte tlačítko ONLINE a zvolte nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) pomocí tlačítka ▼.

2. Zvolte možnost **PRINT HEATER T** (T. TISKOVÉHO ZAHŘÍVAČE) v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Parametry: 15 °C až **55** °C nebo ****** pro vypnutí zahřívače.

Poznámka Tato hodnota se použije jen v případě, že je možnost **HEATER PREF** (PRED. ZAHŘÍVAČE) nastavena na **HEAT PANEL** (PANEL TEP.).

3. Pomocí tlačítek ◄ a ► zvolte číslo, které chcete změnit a změňte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.
4. Stisknutím tlačítka OK parametr potvrďte.

   Vytiskněte vzor tisk trysek a zkontrolujte kvalitu obrazu.

5. Změna tiskového režimu:

   Zvolte **PRINT MODE.** (TISKOVÝ REŽIM) v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) pomocí tlačítek ▲ a ▼.

6. Zobrazené nastavení možnosti lze změnit stisknutím tlačítka OK.

7. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ zvolte tiskový režim, který nanáší na médium méně inkoustu, a zvyšte počet průchodů.

Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — standardní a rychlé režimy tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů) — 100% použití inkoustu.
- **H-QUALITY** (VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů) — 100% použití inkoustu.
- **H-DENSITY** (VYSOKÁ HUSTOTA) — režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů) — 200% použití inkoustu.
- **3 TIMES** (TŘÍNÁSOBNÝ) — režim tisku vysoké kvality a vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů) — 300% použití inkoustu.
- **DRAFT** (KONCEPT) — režim tisku konceptu (360 x 720 dpi — 4 průchody) — 50% použití inkoustu.
- **FAST** (RYCHLE) — režim rychlého tisku (720 x 720 dpi — 8 průchodů) — 100% použití inkoustu.
- **F-H-QUALITY** (RYCHLE - VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů) — 100% použití inkoustu.
- **F-H-DENSITY** (RYCHLE - VYSOKÁ HUSTOTA) — režim rychlého tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů) — 200% použití inkoustu.
- **F-3 TIMES** (RYCHLE - TŘÍNÁSOBNÝ) — normální režim tisku velmi vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů) — 300% použití inkoustu.
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT) — režim tisku čistého konceptu (540 x 720 dpi — 6 průchodů) — 67% použití inkoustu.
- **FINE** (JEMNÝ) — režim jemného tisku (720 x 720 dpi — 8 průchodů) — 100% použití inkoustu.
- **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ) — režim rychlého jemného tisku (720 x 720 dpi — 8 průchodů) — 100% použití inkoustu.

Poznámka Nastavení předního panelu tiskárny použije tuto hodnotu jen v případě, pokud je možnost **PRINT MODE PREF** (PRED. REŽIMU TISKU) nastavena na **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL).

8. Stisknutím tlačítka OK parametr potvrďte.

   Vytiskněte vzor tisk trysek a zkontrolujte kvalitu obrazu.

9. Pokud chcete změnit směrový režim tisku na jednosměrný, zvolte položku **PRINT DIRECTION** (SMĚR TISKU) v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) pomocí tlačítek ▲ a ▼.

10. Zvolte možnost **UNIDIR** (JEDNOSM.) pomocí tlačítek ▲ a ▼ pro jednosměrný tisk.
11. Stisknutím tlačítka OK parametr potvrďte.

Pokud se kvalita obrazu nezlepší, doporučujeme vyměnit médium.

8 Potíže… (témata odstraňování problémů)

Tato část obsahuje informace o odstraňování problémů s tiskárnou. Pokud problém nelze vyřešit, obraťte se na prodejce nebo na servisní středisko.

- Potíže… (kontrolní seznam)
- Selhání tiskové hlavy
- Není nainstalována inkoustová kazeta
- Inkoustová kazeta není nalezena
- Datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel
- Datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel
- Chybové hlášení
- Potíže s nenormálním zvukem

Potíže… (kontrolní seznam)

Než se pokusíte zjistit, zda se jedná o vážný problém s tiskárnou, zkontrolujte následující položky.

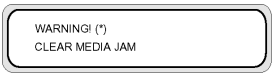
Příznak	Položky, které je nutné zkontrolovat	Opravná opatření
Žádné napájení	Připojení napájecího kabelu	Zkontroluje správnost připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
	Napájení zásuvky	Přívod elektrické energie do elektrické zásuvky.
	Hlavní vypínač zap/vyp	Zapněte hlavní vypínač. Viz část Postup… Zapnutí/vypnutí napájení.
I když je zahřívač zapnutý, vodicí lišta média není zahřátá.	Stav tiskárny	Vodicí lišta média se zahřívá v průběhu tisku. Vytiskněte vzor tisk trysek a zkontrolujte, zda se vodicí lišta média zahřívá. Viz Vytiskněte vzor tisk trysek.
	Zahřívač	Zapněte zahřívač (PŘEDNÍ, TISKOVÝ nebo ZADNÍ) a vytisknutím vzoru tisk trysek zkontrolujte, zda se vodicí lišta média zahřívá. Viz část Vytiskněte vzor tisk trysek.
Tiskárna se nedá správně spustit nebo správně nefunguje	CHYBOVÁ kontrolka a hlášení na předním panelu	Viz část Potíže… Chybové hlášení.
Nelze tisknout	Připojení USB kabelu	Správně připojte USB kabel. Viz část Postup… Postup připojení.
	CHYBOVÁ kontrolka a hlášení na předním panelu	Viz část Potíže… Chybové hlášení.
	CHYBOVÁ kontrolka je vypnuta	Vytiskněte vzor nastavení trysek. Viz část Nastavení polohy tiskové hlavy.
Data se nezpracují okamžitě	DATOVÁ kontrolka (bliká?)	Zkontrolujte komunikaci s počítačem.

Příznak	Položky, které je nutné zkontrolovat	Opravná opatření
Nedostatečná kvalita tisku	Typ média	Zkontrolujte možnost vylepšení - změňte nastavení teploty zahřívače, tiskového režimu, modulu RIP apod. Pokud ke zlepšení nedojde, zkontrolujte, zda je médium podporované. Vyměňte médium za jiný typ. Viz část Jak dosáhnu nejlepší kvality obrazu.
	Typ inkoustu	Nejlepších výsledků dosáhnete s originálními inkousty HP. Viz část Informace o… Inkoustové kazety.
	Čištění tiskových hlav	Vyčistěte tiskovou hlavu. Viz Normální obnovení tiskové hlavy.
	Barevný pruh není zapnut.	Nastavte barevný pruh. Viz část Informace… Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA) — Nastavení barevných pruhů (COLOR STRIPE) (BAREVNÝ PRUH).
	Provozní teplota	Tiskárnu používejte při provozní teplotě 20 až 25 °C.
	Proveďte kalibraci média	Proveďte kalibraci posunu média. Viz část Proveďte kalibraci posunu média
Často dochází k uvíznutí média	Typ média	Zkontrolujte, zda nastavení typu média odpovídá vloženému médiu. Viz část Jak vložím/vyndám médium. Používejte doporučená média. Viz část Informace o… Objednávání médií a Jak vložím/vyndám médium
	Vkládání média	Správně zaveďte médium. Viz část Jak vložím/vyndám médium.
	Zkontrolujte, zda ve dráze vozíku nebo v dráze média není žádná překážka.	Všechny překážky odstraňte. Viz část Potíže… Selhání tiskové hlavy.
	Výška tiskové hlavy	Zvětšete výšku tiskové hlavy. Viz část Změna výšky tiskové hlavy.
Tisk je pomalý	Provozní teplota	Tiskárnu používejte při provozní teplotě 20 až 25 °C.
	Verze USB	Zkontrolujte, zda tiskárna není připojena k portu USB 1.0.

Selhání tiskové hlavy

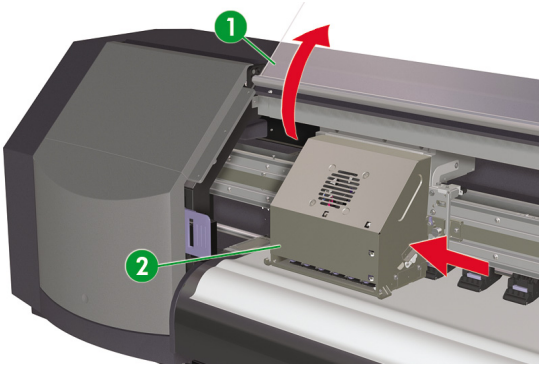
Selhání hlavy odstraňte podle pokynů na předním panelu.

1. Zobrazí se pokyn na předním panelu.

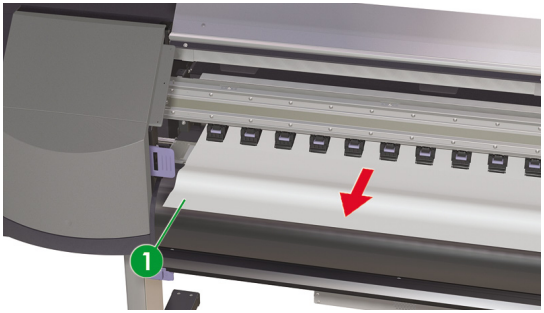


X: selhání tiskové hlavy typu 1 nebo 2 (viz část Potíže… Chybové hlášení).

2. Zvedněte páku pro vkládání média a přední kryt (1) a odstraňte vozík (2) z cesty.

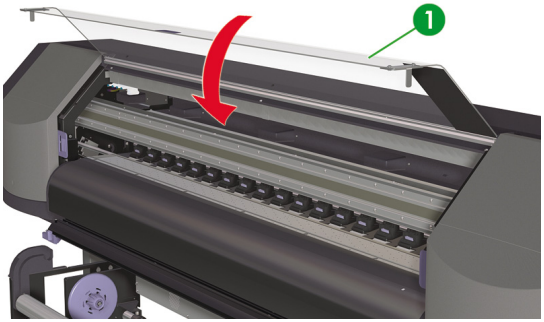


3. Vyjměte médium (1).



Poznámka Dbejte, abyste nepoškodili tiskové hlavy při odstraňování média mezi vozíkem tiskových hlav a tiskovou přítlačnou deskou.

4. Zkontrolujte, zda v dráze vozíku nebo média nejsou žádné překážky a zavřete přední kryt (1).



5. Vozík se přesune do výchozí polohy.
6. Znovu zaveďte médium (viz část Jak vložím/vyndám médium).

Není nainstalována inkoustová kazeta

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová, C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Vložte inkoustovou kazetu (viz část Postup… Výměna inkoustové kazety).

Inkoustová kazeta není nalezena

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová, C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Vložte inkoustovou kazetu (viz část Postup… Výměna inkoustové kazety).

Datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel

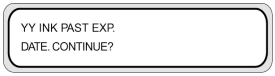
1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

YY: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová; C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Pokud se blíží konec použitelnosti inkoustové kazety, mějte připravenou náhradní inkoustovou kazetu.

Datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.



   YY: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová; C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Pokyny naleznete v části Informace o… Výměna inkoustové kazety.

   Po stisknutí tlačítka OK se zobrazí následující zpráva:

3. Před pokračování si přečtěte část Informace o… Výměna inkoustové kazety.

Chybové hlášení

Pokud se rozsvítí CHYBOVÁ kontrolka, zkontrolujte hlášení zobrazené na předním panelu. Existují čtyři typy chybových hlášení.

- Servisní chyby: chyby neodstranitelné obsluhou, např. hardwarové nebo softwarové selhání

  Obraťte se na podporu HP.

- Chyby komunikačního protokolu

  Učiňte příslušná opatření podle chybového kódu nebo hlášení.

- Chyby obsluhy

  Obsluha může tyto chyby opravit. Učiňte příslušná opatření podle hlášení.

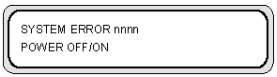
Jedná se o následující chybová hlášení. Učiňte příslušná opatření podle chybového hlášení.

Tip Vyskytnou-li se komunikační nebo datové chyby, CHYBOVÁ kontrolka se nerozsvítí. Na přední panelu se zobrazí chybové hlášení a po provedení další operace toto hlášení zmizí.

Servisní chyby

Tip Zobrazí-li se některé z následujících servisních hlášení, zařízení vypněte a znovu zapněte. Tímto krokem lze chybu odstranit.

Systémová chybová hlášení



Problém: došlo k neodstranitelné chybě (hardwarové selhání).

Řešení: obraťte se na podporu HP. Zapište si chybový kód, který se zobrazuje na předním panelu.

Chybová hlášení tiskové hlavy

Problém: v tiskové hlavě došlo k neodstranitelné chybě.

Řešení: obraťte se na podporu HP. Zapište si chybové hlášení, které se zobrazuje na předním panelu.

Servisní chybová hlášení

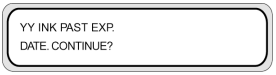
Problém: došlo k chybě, která vyžaduje údržbu tiskárny.

Řešení: obraťte se na podporu HP. Zapište si chybové hlášení, které se zobrazuje na předním panelu.

Chybová hlášení obsluhy

Obsluha může opravit následující chyby.

Inkoustová kazeta



YY: Y, M, C, K, Lm, Lc

Problém: datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel.

Řešení: stiskněte tlačítko OK a postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz část Postup… Výměna inkoustové kazety.

Inkoustová kontrolka bliká

Problém: dochází inkoust (upozornění).

Řešení: připravte si novou inkoustovou kazetu.

Sběrná láhev pro odpadový inkoust není nainstalovaná

1. Na přední panelu se zobrazí následující hlášení. Sběrná láhev pro odpadový inkoust není nainstalovaná.

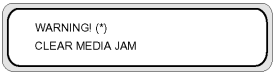
2. Vložte do tiskárny novou sběrnou láhev pro odpadový inkoust a nainstalujte kryt sběrné láhve. Viz část Jak provádět údržbu tiskárny — Výměna sběrné láhve pro odpadový inkoust.

Sběrná láhev pro odpadový inkoust je plná

Problém: sběrná láhev pro odpadový inkoust je plná.

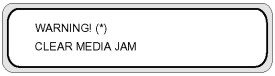
Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz část Jak provádět údržbu tiskárny — Výměna sběrné láhve pro odpadový inkoust

Selhání média



Problém: selhání média (1) znamená, že je zablokován vozík překážkami v dráze vozíku nebo vedení média.

Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu. Pokud k uvíznutí média (1) dochází často a v dráze vozíku nebo vedení média nejsou žádné překážky, obraťte se na podporu HP. Viz část Potíže… Selhání tiskové hlavy.



Problém: uvíznutí média (2) znamená, že médium není správně zjištěno. Při zavádění média jste zvolili nesprávný formát média anebo používáte listové médium s nepravidelnou velikostí.

Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu a zkontrolujte nastavení média. Další informace naleznete v kontrolním seznamu odstraňování problémů.

Médium

Problém: v tiskárně není vloženo žádné médium.

Řešení: vložte médium. Viz část Jak vložím/vyndám médium.

Problém: je nastavena neplatná velikost média (méně než 297 mm na šířku nebo 64 palců na šířku nebo víc).

Řešení: nastavte správnou velikost. Viz část Jak vložím/vyndám médium.

Problém: médium je nerovné.

Řešení: znovu zaveďte médium (viz Jak vložím/vyndám médium). K nerovnostem může docházet v důsledku usazenin na přítlačné desce. Zkontrolujte, zda na přítlačné desce nejsou žádné usazeniny a setřete veškerý inkoust. Viz část Jak provádět údržbu tiskárny.

Problém: páka pro vkládání média není sklopena.

Řešení: sklopte páku média.

Chybová kontrolka bliká

Problém: navíjecí cívka nenavíjí médium správně.

Řešení: zkontrolujte, zda snímač navíjecí cívky správně detekoval médium. Zkontrolujte, zda je médium správně zavedeno. Viz část Postup… Použití navíjecí cívky.

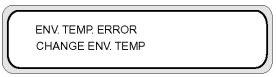
Jiná hlášení

Problém: kryt je otevřen.

Řešení: zavřete kryt.

Problém: teplota tiskových hlav přesahuje provozní teplotní rozsah.

Řešení: počkejte na ochlazení tiskových hlav (nepoužívejte tiskárnu), dokud teplota tiskových hlav neklesne na normální provozní teplotu.



Problém: okolní teplota je mimo provozní teplotní rozsah tiskárny.

Řešení: používejte tiskárnu v povoleném rozsahu teplot (15 °C až 30 °C).

Potíže s nenormálním zvukem

Pokud z tiskárny vychází nepřirozený zvuk, obraťte se na podporu HP.

9 Potíže s kvalitou tisku

Tato část obsahuje informace o odstranění problémů s kvalitou tisku.

Příznak	Možná příčina	Opravná opatření
Vytiskne se prázdný list média nebo je vytištěné médium vybledlé.	Tiskárna neobdržela data.	Zkontrolujte tisková data.
	Prostředí neodpovídá technickým údajům tiskárny.	Tiskárnu používejte pouze ve stanoveném prostředí (teplota a vlhkost). Viz část Informace o… Technické údaje
	Nastavení média jsou nesprávná.	Zkontrolujte nastavení média. Viz část Postup… Správa typů médií
Části obrázku chybí nebo je výtisk nejasný.	K tiskové hlavě jsou přichyceny cizí předměty.	Očistěte tiskovou hlavu pomocí funkce obnovení tiskové hlavy. Viz část Normální obnovení tiskové hlavy
Výtisk je rozmazaný.	Médium je vloženo nesprávnou stranou.	Zkontrolujte, zda je médium správně zavedeno.
	Nastavení média nejsou správná.	Zkontrolujte nastavení média.
	Chránič okraje média není správně nastaven.	Nastavte správně chrániče okrajů média. Viz část Postup… Použití chráničů okrajů média
	Teplota zahřívače je příliš nízká.	Zvyšte teplotu zahřívače. Viz část Postup… Upravte nastavení zahřívače a tiskového režimu
Výtisk obsahuje skvrny.	Přední hrana média je zvlněná.	Zkontrolujte, zda není přední hrana média zvlněná. Je-li zvlněná, odřízněte přední hranu.
	Mírné přehnutí nebo pomačkání média.	Pokud je médium pomačkané, zaveďte médium a uřízněte pomačkanou část média.
	Přítlačná deska je znečištěná.	Očistěte přítlačnou desku. Viz část Jak provádět údržbu tiskárny.
	Tisková hlava je znečištěná.	Očistěte tiskovou hlavu pomocí funkce obnovení tiskové hlavy. Viz část Normální obnovení tiskové hlavy.

Příznak	Možná příčina	Opravná opatření
První část vytištěného obrazu chybí.	Teplota okolí.	Tiskárnu používejte pouze ve stanoveném prostředí. Viz část Informace o… Technické údaje
Části vytištěného obrazu chybí i po opakovaném vyčištění tiskové hlavy.	Ucpaná tryska.	Vyčistěte tiskové hlavy. Viz část Postup… Vyčistěte inkoustový systém
Nedostatečnou kvalitu tisku nelze zlepšit ani po vyčištění tiskové hlavy.	Čepička nebo lišta nástroje pro čištění je potřísněna.	Očistěte čepičku a vyměňte lištu nástroje pro čištění. Viz část Jak provádět údržbu tiskárny
Na novém médiu je pruhování	Tiskárna vyžaduje kalibraci pro nové médium.	Upravte nastavení tiskárny pro nové médium. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu
Na kalibrovaném médiu, na kterém se předtím nevyskytovalo pruhování, se nyní pruhování vyskytuje.	Pokud je jedna z níže uvedených položek pravdivá, pokuste se provést odpovídající kroky a když se pruhování neztratí, přejděte na následující možnou příčinu a řešení: 1. Soubor, který tisknete: a) je nový b) není nový 2. Tiskový režim: a) se změnil b) se nezměnil 3. Normální obnovení tiskové hlavy: a) nevylepšila pruhování b) vylepšila pruhování 4. Důkladné obnovení tiskové hlavy: a) nevylepšila pruhování b) vylepšila pruhování	Vyzkoušejte některé z následujících řešení: 1. a) Zkuste soubor, u kterého nedocházelo k pruhování. Pokud se pruhování neztratí, přejděte na následující možnou příčinu. b) Zkontrolujte, zda používáte stejný tiskový režim, jako předtím. 2. a) Zkuste použít stejný tiskový režim. Pokud se pruhování nezlepší, zkuste použít novou roli s médiem. Pokud se pruhování stále projevuje, obraťte se na podporu HP. b) Zkuste normální obnovení tiskové hlavy. Pokud se pruhování zlepší, opakujte normální obnovení tiskové hlavy, dokud již nebude docházet ke zlepšení a pruhování se bude zobrazovat. Obraťte se na podporu HP. 3. a) Vytiskněte vzor TISK TRYSEK a zkontrolujte, zda všechny trysky tiskové hlavy fungují. Pokud některé tiskové hlavy nefungují, zkuste použít důkladné obnovení těchto tiskových hlav. 4. a) Obraťte se na podporu HP b) Opakujte normální obnovení tiskové hlavy, až dokud nezjistíte zlepšení a dokud se pruhování bude zobrazovat. Obraťte se na podporu HP.

10 Informace o… (témata o základních znalostech)

Tato kapitola obsahuje informace o používání tiskárny. Předtím, než si přečtete zbytek této příručky, se seznamte se základy používání tiskárny.

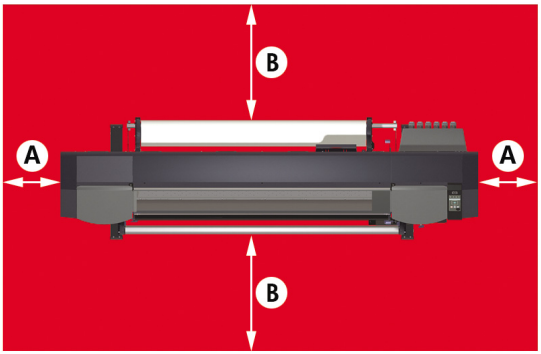
- Informace provozních podmínkách
- Informace o napájení
- Informace o hlášeních na předním panelu a stav tiskárny

Informace provozních podmínkách

Tato část obsahuje informace o provozních podmínkách tiskárny.

Instalační prostor

Zkontrolujte, zda je okolo tiskárny dostatečný prostor pro výměnu často používaných částí, pro vytištění výtisku a větrání. Kromě uvedeného zajistěte dostatečný prostor pro údržbu a servisní opravy (viz níže).



A. 1 m

B. 0,4 m

Prostředí

Provozní teplota a vlhkost

Tiskárnu používejte pouze v rozsahu teplot a vlhkosti uvedené níže.

Teplota: 15 °C až 30 °C

Vlhkost: 30 % až 70 %

Tip Pro zajištění optimální tiskové kvality používejte tiskárnu v rozpětí teplot 20 – 25 °C.

Pokud je provozní teplota nižší než 20 °C, za účelem zajištění dobré tiskové kvality se rychlost může snížit až o jednu třetinu.

Po dosažení vysokých teplot tiskových hlav se čas tisku opozdí.

Poznámka Pokud tiskárnu nepoužíváte ve stanoveném rozsahu teploty a vlhkosti, tisk se může přerušovat nebo se může zhoršit jeho kvalita.

Místa, na která se tiskárna nesmí instalovat

Tiskárnu neinstalujte v místech, která:

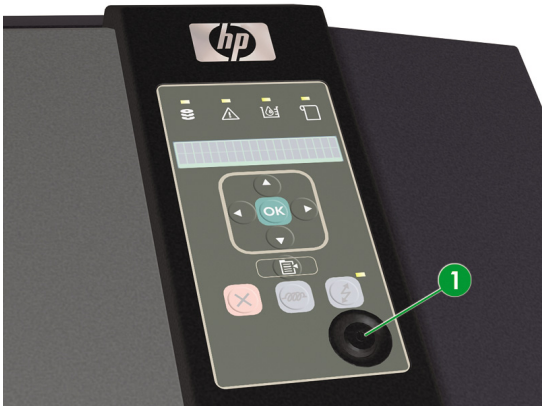
- Jsou na přímém slunečním světle.
- Působí na ně vibrace.
- Jsou příliš prašná.
- Na kterých dochází k extrémním změnám teplot nebo vlhkosti.
- Jsou v blízkosti klimatizační jednotky nebo topení.
- Místa, na kterých může tiskárna zvlhnout.
- Na která přímo ústí vzduch z ventilačních otvorů.
- Do blízkosti diazografické kopírky, která může produkovat plynný čpavek.
- Nedostatečně větraná místa.

Informace o napájení

Napájení

Tiskárna disponuje hlavním vypínačem v zadní části (1) a tlačítkem napájení na předním panelu. Tiskárna se zapíná stisknutím hlavním vypínače (1) v zadní části.

Následně zapněte nebo vypněte tiskárnu pomocí tlačítka napájení na předním panelu (1).



Vysokorychlostní sušička HP Designjet

Volitelná vysokorychlostní sušička HP Designjet (Q6667A) suší obrazy po vytištění. Viz část Informace o… Objednávání příslušenství

Připojení odsávání

Připojení pro odsávání umožňuje připojit odsávací hadice k tiskárně.

Informace o hlášeních na předním panelu a stav tiskárny

Tato část obsahuje informace o hlášeních na předním panelu a použití nabídek.

Hlášení na předním panelu

Displej při inicializaci

Tiskárna se inicializuje.

Po normálním spuštění systému se řadiče přepnou do režimu online a automaticky se přepnou do režimu nečinnosti.

Displej ve stavu online (režim nečinnosti)

Tiskárna může přijímat data z počítače.

Po stisknutí tlačítka OK v režimu online se zobrazí nabídka pro obnovení tiskové hlavy.

Displej ve stavu online (režim tisku)

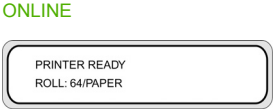
Tiskárna tiskne.

Displej ve stavu online (režim pozastavení tisku)

Tiskárna je v režimu pozastavení.

Zastavení a obnovení tisku

ONLINE



Kontrolka Online bliká

V režimu pozastavení tisku spustíte stisknutím tlačítka OK čištění tiskových hlav.

Zrušení tisku (konec)

Kontrolka Online bliká

ZRUŠIT

Displej ve stavu online (režim informací o tisku)

Zobrazeno je množství použitého média a hladiny inkoustových kazet.

POSUN

POSUN

Třísekundový interval nebo POSUN

Třísekundový interval nebo POSUN

Tiskárna se přepne do online režimu nečinnosti.

Displej ve stavu offline (režim nabídky)

Nabídky lze použít také v režimu offline.

POSUN

POSUN

Pomocí tlačítek se šípkami získáte přístup do nabídek.

Po stisknutí tlačítka OK v režimu nabídky se zobrazí nabídka CLEANING (ČIŠTĚNÍ).

Displej stavu vypínání

Tiskárna se vypíná.

11 Informace o médiích

- Uložení médií
- Likvidace média
- Používání média
- Manipulace s výtisky
- Jiná opatření

Výběr správného typu média pro daný účel je základním krokem pro zajištění dobré kvality tisku. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků při tisku, používejte pouze doporučená média, jejichž spolehlivost a výkon byly vyvíjeny a důkladně testovány. Všechny tiskové součásti (tiskárna, systém inkoustu a médium) jsou navrženy tak, aby spolupracovaly a zaručovaly tak bezproblémový provoz a optimální kvalitu tisku.

Tiskárna HP Designjet 8000s podporuje následující typy médií:

- Lesklý vinylchlorid
- Matný vinylchlorid
- Reklamní leták

Uložení médií

- Nepoužité role vždy skladujte zabalené v plastovém obalu, aby nevybledly. Částečně použité role opět zabalte, pokud nejsou používány.
- Dbejte, aby nedocházelo k extrémním změnám teplot a vlhkosti a uskladňujte média v prostředí, ve kterém nedochází ke kondenzaci.
- Nepokládejte roli na její konec.
- Neskladujte role na sobě.

Likvidace média

Médium zlikvidujte v souladu s místními předpisy a nařízeními.

Používání média

- Dbejte, aby nedocházelo k změnám pokojových podmínek a po vybalení média počkejte před tiskem nejméně 3 hodiny (adaptace média na podmínky).
- Nízká vlhkost může způsobovat kroucení média a vysoká vlhkost jeho ohýbání.

  Používejte médium v doporučených teplotních a vlhkostních podmínkách (přibližně 23 °C a 50% rel. vlhkost).
- Nepoužívejte poškrábaná, zkroucená, zaprášená a jinak poškozená média.

  Dbejte, aby nedošlo k poškození okrajů role s médiem; v opačném případě se může zhoršit zavádění média.

  Dbejte, aby médium nespadlo a nenavlhčujte jej.
- S médiem manipulujte za jeho okraje. Na tiskový materiál se totiž může přenést mastnota z pokožky a zanechat na něm otisky prstů.
- Při zavádění a vyjímání média držte médium na roli pevně navinuté.

Manipulace s výtisky

- Nedotýkejte se potištěného povrchu média předtím, než inkoust zaschne.

  S médiem manipulujte za jeho okraje.

  Při manipulaci s médiem dávejte 24 hodin po jeho vytištění zvláštní pozor.
- Otěr vytištěného povrchu může vést k vyblednutí barev nebo přenosu barev.

  Neskládejte výtisky na sebe, aby nedošlo k přenosu barev.
- Neukládejte na sebe výtisky, kopie anebo laserové výtisky. Inkoust nebo toner může obrázky slepit.
- Médium neotírejte a ani neškrábejte, v opačném případě se inkoust může odlupovat.

Jiná opatření

- Tiskové charakteristiky média se dlouhodobě mohou měnit a barvy mohou vyblednout, nebo se může zhoršit tisková kvalita.

  Používejte médium v dobrém stavu.
- Částečky média uvolněné jeho řezáním mohou zhoršit nanášení inkoustu na médium.
- Při použití média s lepidlem na zadní straně se může lepidlo zachytit na přítlačné desce.

  Lepivé materiály na přítlačné desce mohou způsobovat uvíznutí média.

  Odstraňte lepivé materiály z přítlačné desky. Viz část Postup… Jak provádět údržbu tiskárny.

12 Informace o inkoustovém systému

- Inkoustové kazety
- Výměna inkoustové kazety
- Uskladňování a likvidace inkoustové kazety
- Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 780
- Sada pro čištění čepičky s válcem HP
- Kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 780
- Čisticí tampony HP
- Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP
- Čisticí sada pro inkoustový systém HP

Inkoustové kazety

Šest inkoustových kazet dodává do tiskových hlav žlutý, purpurový, černý, azurový, světle azurový a světle purpurový inkoust. Inkoustové kazety nevyžadují žádnou údržbu ani čištění. Pokud jsou všechny inkoustové kazety správně vloženy do příslušných otvorů, inkoust bude téci do tiskových hlav.

Poznámka Použití neoriginálního inkoustu může vést ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k bezpečnostnímu riziku.

Doba použitelnosti inkoustu je 3 měsíce po datu Install By (Nainstalovat do).

Inkoustovými kazetami před použitím netřeste.

Nainstalovat se musí všech šest inkoustových kazet. Pokud vyndáte jednu z kazet ven, musíte nainstalovat novou kazetu.

Inkoustové kazety se musí nainstalovat do všech šesti otvorů. Pozice každé tiskové kazety je určena barvou. Viz obrázek níže.

1. Žlutá
2. Purpurová
3. Azurová
4. Černá
5. Světle purpurová
6. Světle azurová

VAROVÁNÍ! Inkoust v inkoustové kazetě je hořlavý. Inkoustové kazety neuskladňujte v blízkosti otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.

VAROVÁNÍ! Inkoust nepožívejte. V případě jeho požití nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Výměna inkoustové kazety

Hladinu inkoustu můžete kdykoli zkontrolovat vstupem do nabídky INK (INKOUST) a stisknutím tlačítka ▲. Informace o každé kazetě se zobrazuje v třísekundovém intervalu.

Když množství inkoustu v kazetě klesne (nebo když je kazeta prázdná), zobrazí se na předním panelu upozornění.

Doporučuje se nahradit prázdnou kazetu novou inkoustovou kazetou HP: viz část Postup…Výměna inkoustové kazety.

I když lze použít znovu naplněné kazety nebo inkoustové kazety jiného výrobce, obě tyto možnosti mají několik závažných nevýhod:

- Existuje riziko poškození tiskárny. V tomto případě se nebude záruka na tiskárnu vztahovat na žádné opravy související s kazetou ani na problémy způsobené znečištěním inkoustem.
- Zrušíte platnost záruky na všechny tiskové hlavy stejné barvy, které budou v tiskárně následně používány, pokud nebude vyměněn celý systém inkoustu (včetně inkoustových hadiček).
- Může být narušena kvalita tisku.
- Tiskárna nebude schopna odhadnout množství inkoustu v kazetě a bude hlásit, že je kazeta prázdná.

Uskladňování a likvidace inkoustové kazety

UPOZORNĚNÍ Bezpečně umístěte použitou inkoustovou kazetu do plastového sáčku a zlikvidujte ji jako průmyslový odpad. Řiďte se všemi předpisy o likvidaci inkoustových kazet.

Poznámka Inkoustové kazety HP musí být nainstalovány do data Install By (Nainstalovat do) vytištěného na kazetě. Použití inkoustových kazet po uplynutí 3 měsíců od data Install By (Nainstalovat do) může vést ke zhoršení kvality tisku anebo k poruše tiskárny.

Inkoustové kazety uchovávejte v suchých, chladných a tmavých prostorách.

Vždy používejte doporučený spotřební materiál (média, inkoust atd.). Pokud se nebudete řídit těmito pokyny, může dojít ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k bezpečnostnímu riziku.

Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 780

Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 780 se používá pro sběr odpadového inkoustu vypouštěného z tiskárny v průběhu čištění. Používejte výlučně doporučovanou sběrnou láhev pro odpadový inkoust HP 780.

VAROVÁNÍ! Odpadový inkoust je hořlavý. Sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.

VAROVÁNÍ! Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu inkoustu s pokožkou, očima a s oděvem.

Zasažené místo okamžitě opláchněte mýdlovou vodou.

Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu zasaženého oděvu s pokožkou.

Pokud došlo ke kontaktu inkoustu s očima, použijte schválené zařízení pro výplach očí a v případě potřeby navštivte lékaře.

Pokud nemáte k dispozici toto zařízení, vypláchněte oči studenou vodou a v případě potřeby navštivte lékaře.

Inkoust nepožívejte. V případě jeho požití nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

VAROVÁNÍ! Používejte výlučně sběrnou láhev pro odpadový inkoust HP. Láhev musí být nainstalována v souladu s pokyny; v opačném případě hrozí riziko přetečení.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust musí být nainstalována před zapnutím tiskárny. Automatické a manuální servisní cykly produkují odpadový inkoust, který musí být odveden do sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust.

Bezpečnostní opatření pro manipulaci s lahví pro odpadový inkoust

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k vytečení inkoustu po vyndání sběrné láhve HP (plné nebo částečně plné) z tiskárny, uzavřete ji víčkem.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust obsahuje organická rozpouštědla a musí se zlikvidovat v souladu se všemi místními, státními a federálními předpisy.

VAROVÁNÍ! Při vyndávání a manipulaci s láhví HP pro odpadový inkoust používejte obě ruce.

Udržujte sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust ve svislé poloze. Nepokládejte ji na stůl nebo police, kde se může převrhnout.

Sada pro čištění čepičky s válcem HP

Sada pro čištění čepičky HP se používá k čištění a pro údržbu uzavírací jednotky. Kapalina pro čištění čepičky HP se dodává v balení šesti lahví čisticí kapaliny.

Kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 780

Kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 780 se používá pro čištění a údržbu lišt čisticího nástroje.

Čisticí tampony HP

Čisticí tampony HP se používají k čištění jednotlivých dílů tiskárny. Jsou navrženy tak, aby nepoškrábaly nebo jinak nepoškodily tiskárnu. Při čištění nezanechávají žádné částečky a žádná vlákna.

Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP

Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP 780 se používá k ochraně inkoustových trubic a tiskových hlav v případě vypnutí tiskárny na méně než 4 týdny. Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP 780 obsahuje šest kazet s kapalinou pro uskladnění inkoustového systému.

Čisticí sada pro inkoustový systém HP

Čisticí sada pro inkoustový systém HP 780 se používá pro obnovení tiskových hlav a vyčištění inkoustových trubic v případě vypnutí tiskárny na méně než dva týdny. Čisticí sada pro inkoustový systém HP 780 obsahuje šest kazet s čisticí kapalinou.

13 Informace o manipulaci s odpadem

Likvidace odpadu

Odpovědnost za likvidaci odpadu se všemi místními, státními a federálními předpisy nese uživatel.

Existují registrované společnosti pro zpracování odpadu, které disponují příslušným oprávněním pro sběr a likvidaci odpadu, na které se musíte obrátit.

Seznam autorizovaných společností můžete získat od místních úřadů nebo vyhledejte nejbližší autorizovanou společnost pro sběr odpadu na Internetu.

Přesvědčte se, zda společnost, kterou k likvidaci odpadu využijete, disponuje potřebnou dokumentací prokazující autorizaci pro sběr a zpracování odpadu.

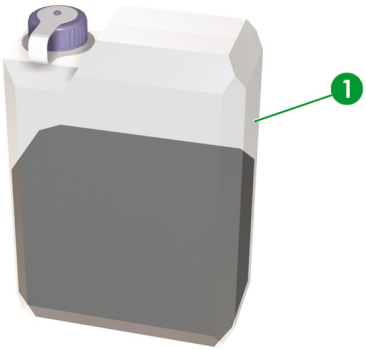
Právní odpovědnost za nedodržení místních, státních nebo federálních zákonů při likvidaci odpadu nesete vy.

Oprávněná společnost pro zpracování odpadu bude potřebovat informace o typu chemikálie, kterou chcete nechat zlikvidovat, a vy budete muset určit typ dohody, který vám bude nejlépe vyhovovat.

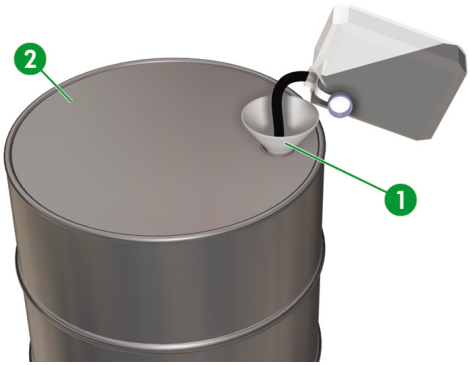
Společnost bude vyžadovat běžný název nebo číslo CAS hlavního rozpouštědla ve spotřebním materiálu. Tyto informace naleznete v kartách bezpečnostních záznamů (MSDS), které jsou k dispozici na požádání na adrese http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html

Běžně existují dva typy služeb likvidace odpadu. Nejvhodnější typ bude záviset na objemu vyprodukovaného odpadu:

- Sběr jednotlivých lahví a odběr na zavolání: může se jednat o nejvhodnější řešení při nízké produkci odpadu, čímž se sníží náklady na zajištění dočasného uskladnění odpadu. Tyto láhve (1) si můžete od místního prodejce HP objednat podle potřeby.



- Uskladňování ve vhodném kontejneru (2) pro ředidla a pravidelný odběr: může se jednat o nejlepší řešení v případě velké produkce odpadů. Autorizovaná společnost pro zpracování odpadu vám poradí, jak tyto kroky provádět bezpečně a v souladu s platnou legislativou.



Obecná doporučení

- Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 780 je specificky zkonstruována tak, aby nedocházelo k chemické interakci s odpadovým inkoustem. Na sběr inkoustu nepoužívejte žádný jiný kontejner nebo láhev. Obraťte se na společnost pro zpracování odpadu a ujistěte se, že postupujete správně.
- Materiály nevylévejte do splaškové kanalizace nebo do odtoků. Na likvidaci nebezpečného odpadu se vztahují místní, státní a federální předpisy.
- Plnou láhev uskladňujte v oblasti připravené pro tento účel až do jejího vyprázdnění nebo odevzdání specializované společnosti na likvidaci. Informace o uskladňování nebezpečného odpadu zjistíte na místních úřadech.
- Tato láhev je opatřena neodpojitelným víkem, které slouží k bezpečnému uzavření láhve při manipulaci nebo při její přepravě.
- Je-li láhev plná, používejte při manipulaci s lahví a při její přepravě latexové nebo pryžové rukavice.
- Pokud sběrnou láhev vyléváte do většího kontejneru, použijte pouze k tomu určený kontejner. Nikdy nemíchejte tuto chemikálii s jinou chemikálií ve stejném kontejneru. V opačném případě hrozí vážné bezpečnostní riziko.

14 Informace o… (nabídky)

Tato kapitola obsahuje informace o struktuře uživatelské nabídky a operacích.

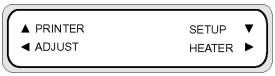
- Operace s nabídkami
- Nabídka INK (INKOUST) a hlášení
- Nabídka MEDIA (MÉDIA)
- Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA)
- Kalibrace posunu médií
- Nabídka PH. MAIN (T.H. HLAVNÍ)
- Nabídka PH. REC (OBNOVENÍ T.H.)
- Možnost FEED (ZAVÁDĚNÍ)
- Možnost REWIND (PŘEVINOUT)
- Nabídka PRINTER (TISKÁRNA)
- Nabídka ADJUST (UPRAVIT)
- Nabídka SETUP (NASTAVENÍ)
- Nabídka HEATER (ZAHŘÍVAČ)

Operace s nabídkami

Pokud v online režimu nečinnosti stisknete tlačítko ONLINE, tiskárna se přepne do režimu offline. Na předním panelu se zobrazí skupina nabídek a aktivuje se používání jednotlivých příkazů.

POSUN

POSUN



Struktura nabídky

Nabídka předního panelu má následující strukturu:

- Skupina nabídek — tato nabídka se zobrazí jako nabídka první úrovně. Některé nabídky mají několik vedlejších nabídek.
- Nabídky druhé úrovně — jedná se o podnabídky vrchní skupiny nabídek.
- Parametry — po zvolení položky nabídky můžete zvolit hodnotu nebo příkaz, nebo zadat hodnotu.

Volby a nastavení na předním panelu

Definování nastavení

1. Zvolte nabídku pomocí tlačítek se šipkou.

   Například zvolte nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) pomocí tlačítka ▼.

2. Zvolte možnost v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) pomocí tlačítek ▲ a ▼.

   Zvolte například položku **PRINT MODE** (TISKOVÝ REŽIM). Stisknutím tlačítka ◄ se můžete vrátit na krok 1.

3. Zobrazené nastavení možnosti lze změnit stisknutím tlačítka OK.

4. Zvolte nastavení pomocí tlačítek ▲ a ▼.

   Zvolte **01 : FINE** (JEMNÝ).

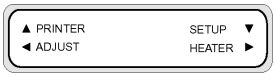
5. Stisknutím tlačítka OK potvrďte parametr a vraťte se na krok 2.

Definování hodnoty

Následující příklad popisuje hodnotu MEDIA ADV. VALUE (HODNOTA POS. MÉDIA) v nabídce **ADJUST** (UPRAVIT).

1. Zvolte nabídku pomocí tlačítek se šipkou.

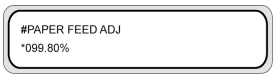
   Zvolte nabídku **ADJUST** (UPRAVIT) pomocí tlačítka ◄.



2. Zvolte možnost nabídky pomocí tlačítek ▲ a ▼.

   Zvolte možnost **MEDIA ADV. VALUE** (HODNOTA POS. MÉDIA). Stisknutím tlačítka ◄ se můžete vrátit na krok 1.

3. Stiskněte tlačítko OK.



4. Zvolte číslo, které chcete upravit pomocí tlačítek ◄ a ►.

5. Změňte hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Poznámka Pokud chcete zjistit úplný seznam dostupných znaků, přečtěte si níže uvedený seznam znaků.

6. Stisknutím tlačítka OK potvrďte hodnotu a vraťte se na krok 2.

Seznam znaků

Skupina znakových kódů POSUN ▼, POSUN ▲	Znak ▼, ▲
Symboly	mezera, !, “,#,$,%,&,',*,+,-,.,/,:,;,<,=,>,?,@,[,],^,_,{,|,}
Čísla	0 až 9
Velká písmena	A až Z
Malá písmena	a až z
Speciální znaky	

Nabídka INK (INKOUST) a hlášení

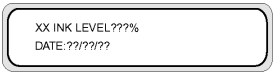
Nabídka INK (INKOUST) se používá pro zobrazení informací o inkoustu nebo k výměně inkoustu. Po stisknutí tlačítka ▲ se informace o každé inkoustové kazetě zobrazí v třísekundových intervalech.

XX: Název barvy — K, Lm, Lc, Y, M a C.

YYY: Zbytkový objem inkoustu.

ZZ/ZZ/ZZ: Datum výroby inkoustové kazety

Poznámka Když se zobrazí následující hlášení, nejde o originální inkoustovou kazetu HP.



Stisknutím tlačítka POSUN zobrazíte informace o další barevné inkoustové kazetě bez třísekundového čekání.

Stisknutím tlačítka ZRUŠIT nebo ◄ se vrátíte do předchozí nabídky.

Stisknutím tlačítka ONLINE ukončíte zobrazení nabídky a přepnete tiskárnu do režimu online.

Pokud chcete vyměnit tiskovou kazetu, stiskněte tlačítko OK. Viz část Informace o… Výměna inkoustové kazety.

Výměna prázdné inkoustové kazety

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

   XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová, C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Vyměňte inkoustovou kazetu. Viz část Postup… Výměna inkoustové kazety.

Nabídka MEDIA (MÉDIA)

Tato nabídka se používá pro zobrazení informací o médiích nebo k výměně média. Po stisknutí tlačítka ◄ se informace o médiu zobrazí v třísekundových intervalech.

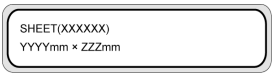
Otevření nabídky **MEDIA** (MÉDIA):

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

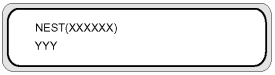
2. Stisknutím tlačítka ◄ zobrazíte informace o médiu.

Role s médiem:

Listové médium:



Spojování:



XXXXXX: typ média

YYY: šířka média

ZZZ: délka média

Stisknutím tlačítek ZRUŠIT a ◄ zobrazíte hlavní nabídku v režimu offline.

Stisknutím tlačítka ONLINE přepněte tiskárnu do režimu online.

Stisknutím tlačítka OK změňte nastavení média.

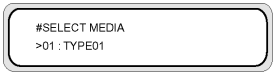
Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA)

Nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) použijte k zaregistrování nebo změně parametrů typu média nebo k vytvoření nových typů médií v tiskárně. Viz část Postup…. Správa typů médií. Seznam výchozích parametrů naleznete v kapitole Výchozí hodnoty pro typy médií v této části.

Otevření nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA):

1. Stiskněte tlačítko ONLINE.

2. Stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte příkazy nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



Volba čísla typu média (SELECT MEDIA) (VYBRAT MÉDIUM)

Zvolte číslo typu média, které chcete upravovat nebo vytvořit. Číslo můžete zvolit od 01 do 20.

Parametry: číslo typu média (01 až 20).

Poznámka Všechny změny nastavení v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) budou použity na médium, které vyberete nebo zvolíte v možnosti **SELECT MEDIA** (VYBRAT MÉDIUM).

Nastavení názvu typu média (RENAME MEDIA)

Změňte název typu média, které chcete upravovat nebo vytvořit.

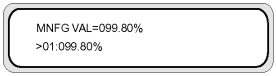
Název média může mít maximálně šest znaků.

Parametry: šestimístný název.

Hodnota posunu média (MEDIA ADV VALUE)

Tato možnost se používá pro nastavení hodnoty posunu média pro zvolený typ média. Tuto hodnotu zjistíte ve výtisku posunu média. Podrobná procedura je uvedena v části Postup… Proveďte kalibraci posunu média.

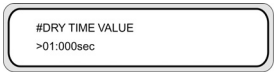
Poznámka Tuto hodnotu použije nastavení předního panelu jen v případě, když je možnost **ADVANCE PREF** (PŘED. POSUNU) nastavena na **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL).



Parametry: XXX,XX % (97,00 až 103,00 %)

Hodnota času sušení (DRY TIME VALUE)

Tato možnost se používá pro nadefinování délky času pozastavení vozíku tiskové hlavy v průběhu tisku pro zvolený typ média.



Parametry: trojmístný čas v sekundách.

Přední panel informuje uživatele o tom, aby počkal, zatímco odpočítávání ukazuje, kolik zbývá času sušení.

Nastavení tiskového režimu (PRINT MODE) (TISKOVÝ REŽIM)

Tato možnost se používá pro nastavení předvolené hodnoty tiskové kvality pro zvolený typ média.

Poznámka Nastavení předního panelu tiskárny použije tuto hodnotu jen v případě, pokud je možnost **PRINT MODE PREF** (PRED. REŽIMU TISKU) nastavena na **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL).

Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — standardní a rychlé režimy tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).
- **H-QUALITY** (VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **H-DENSITY** (VYSOKÁ HUSTOTA) — režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **DRAFT** (KONCEPT) — režim tisku konceptu (360 x 720 dpi — 4 průchody).
- **FAST** (RYCHLÝ) — režim rychlého tisku (720 x 720 dpi –8 průchodů).
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT) — režim tisku čistého konceptu (540 x 720 dpi — 6 průchodů).
- **3 TIMES** (TŘÍNÁSOBNÝ) — režim tisku vysoké kvality a vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů).
- **F-H-QUALITY** (RYCHLE - VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **F-H-DENSITY** (VYSOKÁ HUSTOTA - RYCHLE) — režim rychlého tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **F-3 TIMES** (RYCHLE - TŘÍNÁSOBNÝ) — normální režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů).

- **FINE** (JEMNÝ) — režim jemného tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).
- **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ) — režim rychlého jemného tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).

Nastavení směru tisku (PRINT DIRECTION) (SMĚR TISKU)

Pro zvolený typ média použijte tuto možnost na nastavení obousměrného tisku tak, aby tiskový vozík nanesl inkoust na médium při každém pohybu, nebo na nastavení jednosměrného tisku tak, aby tiskový vozík nanesl inkoust na médium při každém druhém pohybu.

Parametry:

- **BIDIR** — Obousměrný tisk nabízí vyšší rychlost tisku a mírně nižší kvalitu obrazu.
- **UNIDIR** — Jednosměrný tisk nabízí nižší rychlost tisku a vyšší kvalitu obrazu.

Čas vyrovnání (FLATTEN TIME)

Podmínky tisku mohou ovlivňovat médium v případě, pokud tiskárna nějaký čas netiskla - kvalita tisku může být ovlivněna záhyby nebo rozmazáním na okraji média v důsledku vlhkosti a prachu. Pokud například tisknete s vyšší teplotou zahřívače, může docházet k ohýbání - můžete nastavit kratší čas a tím zachovat optimální stav média. Možnost **FLATTEN MEDIA** (VYROVNAT MÉDIUM) automaticky zavede a převine médium předtím, než se zahájí tisk.

Pokud se nepřijmou žádná data a nastavený časový limit vypršel, okraj role s médiem se automaticky zavede dráhou média k zadnímu krytu. Pokud je přední hrana média již v zadním krytu nachází, tato procedura se neuskuteční.

Tiskárna provede tuto proceduru automaticky při jejím vypnutí; okraj role s médiem se automaticky zavede dráhou média k zadnímu krytu. Pokud používáte navíjecí cívku, tiskárna se vypne bez zavedení média dráhou média.

Parametry:

- **NONE** (ŽÁDNÉ) — Tento parametr zvolte v případě, pokud používáte tiskárnu nepřetržitě a pokud se médium neohýbá.
- **30 min** — Pokud nedojde déle než 30 minut k žádnému tisku, médium projde dráhou média. Pokud tiskárna začne tisknout před uplynutím 30minutového intervalu, médium se přesune dráhou pro médium na začátku tisku. Tento parametr zvolte v případě, pokud tiskárna tiskne často v prostředí s vysokou vlhkostí nebo v případě extrémně pomačkaného média.
- **1 hour** (1 hodina) — Pokud déle než 1 hodinu nedojde k tisku, médium projde dráhou pro médium. Tento parametr zvolte v případě, pokud je interval tisku delší než 1 hodina nebo v případě extrémně pomačkaného média.

- **2 hours** (2 hodiny) — Pokud déle než 2 hodiny nedojde k tisku, médium projde dráhou pro médium. Tento parametr zvolte v případě, že je interval tisku delší než 2 hodiny nebo v případě extrémně pomačkaného média.
- **4 hours** (4 hodiny) — Pokud déle než 4 hodiny nedojde k tisku, médium projde dráhou pro médium. Tento parametr zvolte v případě, že je interval tisku delší než 4 hodiny nebo v případě extrémně pomačkaného média.

Použijte chránič okrajů média (USE EDGE GUARD)

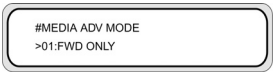
Tato možnost se používá pro aktivaci nebo deaktivaci chráničů okrajů média pro zvolený typ média. Pokud se použijí chrániče okrajů média, pravý a levý tiskový okraj je 10 mm; pokud chrániče nepoužijete, okraje jsou 5 mm. Viz část Postup… Použití chráničů okrajů média.

Parametry:

- **ANO** — použije se chránič okrajů média.
- **NE** — chránič okrajů média se nepoužije.

Režim posunu média (MEDIA ADV MODE)

Tato možnost se používá pro nastavení režimu posunu média pro zvolený typ média.



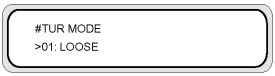
Parametry:

- **FWD ONLY** (JEN VPŘED) — Médium prochází tiskárnou standardním způsobem.
- **BACK & FWD** (ZPĚT A VPŘED) — Toto nastavení kontroluje, zda se médium volně posouvá dráhou média tím, že před zahájením tisku dochází k dopřednímu a zpětnému posunu média. Jde o užitečnou funkci pro médium s lepicím povrchem, který se v důsledku teploty může přilepit k přítlačné desce.

Poznámka **BACK & FWD** (ZPĚT A VPŘED) může způsobit pruhování obrazu.

Režim navíjecí cívky (TUR MODE)

Tato možnost se používá pro nastavení režimu navíjecí cívky pro zvolený typ média. Tlačítko navíjení navíjecí cívky musíte nastavit stejně, jako tuto možnost. Viz část Postup… Použití navíjecí cívky.



Parametry:

- **LOOSE** (VOLNÝ) — Po vytištění médium volně visí a následně se navine na navíjecí cívku.
- **TENSION** (S NAPNUTÍM) — Médium se navíjí na navíjecí cívku současně s tiskem.

Tip **TENSION** (S NAPNUTÍM) je doporučovaný režim navíjecí cívky zejména při tisku na dlouhé role. Tento režim pomáhá omezovat nerovnosti média.

Poznámka Pokud zjistíte pruhování, proveďte kalibraci posunu média v používaném režimu. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu.

Režim přední hrany (LEADING EDGE) (PŘEDNÍ HRANA)

Tato možnost umožňuje definovat způsob, jakým tiskárna zjišťuje polohu média po jeho zavedení, nebo uskutečnit nastavení média na předním panelu.

Poznámka Toto nastavení se nepoužije v případě použití navíjecí cívky.

Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — Detekce vodícího okraje média po výměně nebo zavedení média; následně se po kontrole nerovností provede dokončení zavádění média.
- **REDUCED** (OMEZENÝ) — Detekce vodícího okraje média po výměně nebo zavedení média; následně se po kontrole nerovností provede dokončení zavádění média jeho převinutím zpět.

Poznámka Doporučené nastavení je **NORMAL** (NORMÁLNÍ). Pokud zvolíte možnost **REDUCED** (OMEZENÝ), postupujte následovně:

- Uřízněte okraj média tak, aby byl tento okraj paralelně s vodicí lištou a zaveďte médium. Pokud okraj média není rovný, tiskárna nanese inkoust na přítlačnou desku a hrozí riziko selhání tiskové hlavy.
- Médium zavádějte až po kontrole, zda není okraj média nerovný. Nerovné médium může způsobit selhání tiskové hlavy.
- Médium zavádějte až po kontrole, zda se na okraji média nenachází páska nebo lepidlo. Pokud použijete médium s páskou nebo lepidlem, hrozí nebezpečí uvíznutí média.

Nastavení hladiny vakua (VACUUM LEVEL) (HLADINA VAKUA)

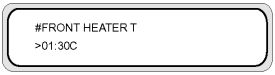
Funkci **VACUUM LEVEL** (HLADINA VAKUA) použijte pro nastavení sací síly vakuového ventilátoru na přítlačné desce pro zvolený typ média.

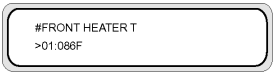
Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — Normální sací výkon ventilátoru.
- **LOW** (NÍZKÝ) — Nízký sací výkon ventilátoru.

Nastavení úvodní teploty pro přední zahřívač (FRONT HEATER T)

Tato možnost se používá pro nastavení teploty předního zahřívače pro zvolený typ média.





Parametry: 15 °C až **55** °C nebo ****** pro vypnutí zahřívače.

Poznámka Konverze stupňů Celsia/Fahrenheita:

F = (9 × C/5) + 32

C = 5 × (F - 32)/9

Poznámka Tato hodnota se použije jen v případě, že je možnost **HEATER PREF** (PRED. ZAHŘÍVAČE) nastavena na **HEAT PANEL** (PANEL TEP.).

Nastavení úvodní teploty pro zahřívač tisku (PRINT HEATER T)

Tato možnost se používá pro nastavení teploty zahřívače přítlačné desky tiskárny pro zvolený typ média.

Parametry: 15 °C až **55** °C nebo ****** pro vypnutí zahřívače.

Poznámka Konverze stupňů Celsia/Fahrenheita:

F = (9 × C/5) + 32

C = 5 × (F - 32)/9

Poznámka Tato hodnota se použije jen v případě, pokud je možnost **HEATER PREF** (PRED. ZAHŘÍVAČE) nastavena na **HEAT PANEL** (PANEL TEP.).

Nastavení úvodní teploty pro zadní zahřívač (REAR HEATER T)

Tato možnost se používá pro nastavení teploty zadního zahřívače pro zvolený typ média.

Parametry: 15 °C až **55** °C nebo ****** pro vypnutí zahřívače.

Poznámka Konverze stupňů Celsia/Fahrenheita:

F = (9 × C/5) + 32

C = 5 × (F - 32)/9

Poznámka Tato hodnota se použije jen v případě, pokud je možnost **HEATER PREF** (PRED. ZAHŘÍVAČE) nastavena na **HEAT PANEL** (PANEL TEP.).

Nastavení barevných pruhů (COLOR STRIPE) (BAREVNÝ PRUH)

Na všech výtiscích se vytisknou barevné pruhy. Tímto se zajistí, že všechny tiskové hlavy budou ve všech výtiscích tisknout, i když vytištěný obrázek nemusí některé barvy obsahovat. Barevný pruh zabraňuje vysoušení trysek, i když se delší dobu nepoužívají (protože se na vytištěném obrázku nepoužívají). Tato možnost aktivuje nebo deaktivuje tisk barevného pruhu na zvoleném typu média.

Parametry:

- **OFF** (VYPNUTO) — Barevný pruh se nevytiskne.
- **ON** (ZAPNUTO) — Barevný pruh se vytiskne.

Poznámka Použití barevného pruhu přidá 40 mm (1,57 palce) k tiskovému okraji.

Poznámka Doporučujeme, abyste funkci **COLOR STRIPE** (BAREVNÝ PRUH) nastavili na možnost **ON** (ZAPNUTO). Pokud se barevný pruh nevytiskne, může to mít nežádoucí účinky na trysku tiskové hlavy.

Barevný pruh se vytiskne na testovací výtisk i když je tato možnost nastavena na **OFF** (VYPNUTO).

Nastavení výšky tiskové hlavy (PH HEIGHT VAL) (HOD. VÝŠKY T.H.)

Tato možnost se používá pro nastavení výšky tiskové hlavy pro zvolený typ média. Po změně výšky tiskového vozíku změňte rovněž toto nastavení (viz část Postup… Změna výšky tiskové hlavy).

Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — Předvolená možnost.
- **HIGH** (VYSOKÁ) — Nastavení pro tlusté médium.

Nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR DEF VALUE)

Pro zvolený typ média použijte tuto možnost pro nastavení polohy všech tiskových hlav při obousměrném tisku ve všech tiskových režimech kromě režimů **FINE** (JEMNÝ) **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ).

Zadejte hodnotu nastavení založenou na výtisku pro nastavení tiskové hlavy. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu.

YY: Barva inkoustu

XXXXXX: Typ média

Pořadí zobrazení: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Parametry: znaménko (+/-), hodnota (-32 až +31)

Jemné nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR FINE VALUE)

Pro zvolený typ média použijte tuto možnost pro jemné nastavení polohy všech tiskových hlav při obousměrném tisku v tiskovém režimu **FINE** (JEMNÝ).

Zadejte hodnotu nastavení založenou na výtisku pro jemné nastavení tiskové hlavy. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu.

YY: Barva inkoustu

XXXXXX: Typ média

Pořadí zobrazení: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Parametry: znaménko (+/-), hodnota (-32 až +31)

Režim čištění tiskových hlav (PH CLEANING) (ČIŠTĚNÍ T.H.)

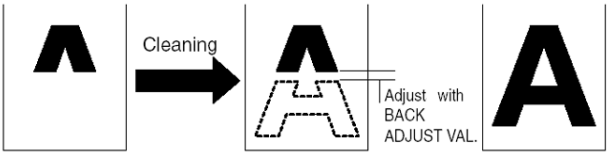
Tato možnost se používá pro výběr režimu automatického čištění tiskové hlavy pro zvolený typ média.

Parametry:

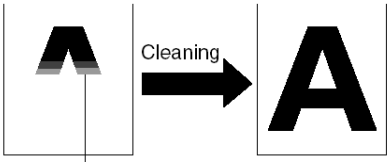
- **START & END** (ZAČÁTEK A KONEC) — Čištění tiskových hlav na začátku nebo konci tisku na základě historie tisku.
- **DURING PRINT** (V PRŮBĚHU TISKU) — Čištění po uplynutí určitého časového úseku i za cenu přerušení tisku. Tato možnost se doporučuje jen pro lesklá média.
- **DURING PRINT2** (V PRŮBĚHU TISKU2) — Čištění po uplynutí určitého časového úseku i za cenu přerušení tisku.

Poznámka Pokud zvolíte režim navíjení **TENSION** (S NAPNUTÍM) nebo **BACK & FWD** (ZPĚT A VPŘED) (režim **MEDIA ADV MODE** (REŽIM POSUNU MÉDIA)), tiskárna použije pouze **START & END** (ZAČÁTEK A KONEC) i když jste zvolili možnost **DURING PRINT** (V PRŮBĚHU TISKU).

Když je vybrána možnost **DURING PRINT** (V PRŮBĚHU TISKU), vytvářejí se oddělovací linky na výtisku, protože se během tisku provádí čištění. Čištění se ale provádí po dokončení obrazu kolem oddělovacích linek. Pomocí možnosti **BACK ADJUST VAL** (HOD. NASTAVENÍ ZP. POSUNU) lze tyto linky eliminovat. Tento režim vyberte při používání média, které je citlivé na teplotu zahřívače, například PVC. Tyto linky se ale mohou posunovat v závislosti na médiu. V takovém případě použijte režim **START & END** (ZAČÁTEK A KONEC) nebo **DURING PRINT2** (V PRŮBĚHU TISKU2).



Když je vybrána možnost **DURING PRINT2** (V PRŮBĚHU TISKU2), vytvářejí se oddělovací linky uprostřed dráhy tisku, přestože se čištění provádí během tisku. Tento režim vyberte při používání média, které není citlivé na teplotu zahřívače, například síťová plachtovina. V tomto režimu je úprava oddělovacích linek snazší než v režimu **DURING PRINT** (V PRŮBĚHU TISKU), ale může se změnit barevný tón okolo linek. Vyberte režim podle vlastností používaného média.



Nastavení hodnoty zpětného posunu média (BACK ADJUST VAL)

Tato možnost nastavuje množství zpětného posunu média v případě, že dojde v důsledku automatického čištění tiskových hlav k přerušení tisku.

Hodnotu úpravy zpětného pohybu média nastavte v souladu se vzorem nastavení zpětného posunu. Viz část Jak kalibrovat tiskárnu.

Parametry: ±2 000 impulzů (+5 mm), 1 impulz = 2,5 µm

Tip Po vytištění vzoru nastavení zpětného pohybu změřte startovací vzdálenost. Pokuste se nastavit tuto hodnotu na 0005, vytiskněte vzor nastavení zpětného pohybu, znovu změřte vzdálenost a podle potřeby upravte hodnotu. Zvýšení hodnoty povede ke zvýšení vzdálenosti.

Předvolba pohybu média (ADVANCE PREF) (PŘEDVOLBA POHYBU)

Tato možnost se používá pro definování priority předního panelu nebo softwarové priority RIP pro nastavení posunu média vzhledem k zvolenému typu média. Když zvolíte softwarovou prioritu RIP, tiskárna bude ignorovat nastavení posunu média nadefinované na předním panelu tiskárny a použije nastavení z modulu RIP.

Parametry:

- **SOFTWARE** (SOFTWARE) — Nastavení v modulu RIP má prioritu.
- **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL) — Prioritu mají nastavení předního panelu.

Předvolby tiskového režimu (PRINT MODE PREF)

Tato možnost se používá pro nadefinování priority předního panelu nebo softwarové priority RIP pro nastavení tiskového režimu vzhledem k zvolenému typu média. Když zvolíte softwarovou prioritu RIP, tiskárna bude ignorovat nastavení tiskového režimu nadefinované na předním panelu tiskárny a použije nastavení z modulu RIP.

Parametry:

- **SOFTWARE** (SOFTWARE) — Nastavení v modulu RIP má prioritu.
- **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL) — Prioritu mají nastavení předního panelu.

Předvolby zahřívače (HEATER PREF) (PŘED. ZAHŘÍVAČE)

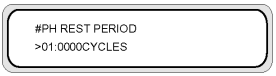
Tato možnost se používá pro definici priority předního panelu nebo softwarové priority RIP pro nastavení zahřívače vzhledem k zvolenému typu média. Když zvolíte softwarovou prioritu RIP, tiskárna bude ignorovat nastavení zahřívače definované na předním panelu tiskárny a použije nastavení z modulu RIP.

Parametry:

- **SOFTWARE** (SOFTWARE) — Nastavení v modulu RIP má prioritu.
- **HEAT PANEL** (PANEL TEP.) — Prioritu mají nastavení předního panelu tiskárny.

Doba nečinnosti tiskové hlavy (PH REST PERIOD)

Tato možnost se používá pro počtu pohybů vozíku tiskové hlavy předtím, než vstoupí do režimu pauzy pro zvolený typ média.



Parametry:

- **CYCLES** (CYKLY) — Počet cyklů.

Přední panel informuje uživatele o tom, aby počkal, zatímco odpočítávání ukazuje, kolik zbývá času nečinnosti.

Nastavit zbývající médium (SET REMAINING MEDIA)

Tato možnost se používá pro nastavení množství média pro vložený typ média. Tuto možnost použijte, pokud používáte roli s médiem, jehož délka je jiná než délka předchozího vloženého média (stejný typ média).

Parametry:

- **YYY** — Délka v metrech nebo stopách.

Nečinnost tiskové hlavy v důsledku teploty (PH TEMP REST)

Tuto možnost použijte, pokud chcete pozastavit tisk v případě, když je příliš vysoký rozdíl mezi nastavenou teplotou zahřívače tisku média a skutečnou teplotou tiskové hlavy.

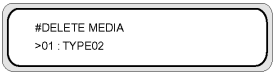
Parametry:

- **ON** (ZAPNUTO) — Tisk se pozastaví.
- **OFF** (VYPNUTO) — Tisk pokračuje.

Odstranit typ média (DELETE MEDIA) (ODSTRANIT MÉDIUM)

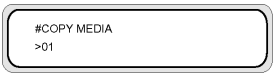
Tuto možnost použijte k odstranění zaregistrovaného typu média. Viz část Postup… Správa typů médií.

Vybrat můžete typ média 02 až 20. Typ média 01 je nadefinován jako standardní médium a toto médium nelze odstranit.



Kopírovat typ média (COPY MEDIA) (ZKOPÍROVAT MÉDIUM)

Tuto možnost použijte pro zkopírování zaregistrovaného typu média. Viz část Postup… Správa typů médií.



Vložit typ média (PASTE MEDIA) (VLOŽIT MÉDIUM)

Tuto možnost použijte pro vložení dříve zkopírovaného média přes již existující typ média. Viz část Postup… Správa typů médií.

Výchozí hodnoty pro typy médií

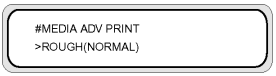
Tiskárna obsahuje sadu výchozích typů médií. Kromě typu média 01 lze upravit nebo odstranit všechny typy média. V tabulce níže jsou uvedeny výchozí hodnoty pro výchozí typy médií.

NÁZEV	PAPER (PAPÍR - 01)	Glossy (Lesklý - 02) & Matte (Matný - 03)	Banner (Reklamní leták - 04) & BLT_B (Podsvícený) (05)
HODNOTA POS. MÉDIA	(Základ) +0,00 %	(Základ) +0,16 %	(Základ) +0,14 %
HODNOTA ČASU SUŠENÍ	0 s	0 s	0 s
TISKOVÝ REŽIM	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ
SMĚR TISKU	OBOUSM.	OBOUSM.	OBOUSM.
ČAS VYROVNÁVÁNÍ	Žádný	Žádný	Žádný
POUŽÍT CHRÁNIČ OKRAJŮ	ANO	ANO	ANO
REŽIM POS. MÉDIA	JEN VPŘED	JEN VPŘED	JEN VPŘED

NÁZEV	PAPER (PAPÍR - 01)	Glossy (Lesklý - 02) & Matte (Matný - 03)	Banner (Reklamní leták - 04) & BLT_B (Podsvícený) (05)
REŽIM NAV. CÍV.	VOLNÝ	VOLNÝ	VOLNÝ
PŘEDNÍ HRANA	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ
HLADINA VAKUA	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ
TEP. PŘ. ZAHŘÍVAČE	Žádná	45 °C	45 °C
TEP. TISKOVÉHO ZAHŘÍVAČE	Žádná	40 °C	40 °C
TEP. ZADNÍHO ZAHŘÍVAČE	Žádná	45 °C	45 °C
BAREVNÝ PRUH	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO
PŘEDV. POSUNU	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE
OBOUSMĚRNÁ DEF.	+00&	+00&	+00&
ČIŠTĚNÍ T.H.	ZAČÁTEK A KONEC	ZAČÁTEK A KONEC	ZAČÁTEK A KONEC
HODN. NAST. ZP. POSUNU	0	0	0
PŘED. TISKOVÉHO REŽIMU	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE
PŘED. ZAHŘÍVAČE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE

Kalibrace posunu médií

Kalibrace posunu média se definuje pomocí nabídky **M.ADV** (POS. M.). Stisknutím tlačítka ▶ nadefinujte a nastavte hodnoty.



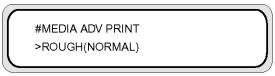
Kalibrační výtisk posunu média

Zvolte možnost **MEDIA ADV PRINT** (VÝTISK POSUNU MÉDIA) pro vytištění kalibračního vzoru, na kterém budou zobrazeny hodnoty optimálního posunu média.

K dispozici jsou dva vzory: vzor **ROUGH** (NANEČISTO) vytiskne vzor posunu média v 0,25 % krocích mezi 99,0 a 101,0 %; vzor **DETAIL** (DETAILNÍ) vytiskne vzor posunu média v krocích 0,10 % se začátkem na aktuálním nastavení ±0,20 %.

Pomocí vzoru **ROUGH** (NANEČISTO) získáte úvodní hodnoty; pokud vyžadujete větší přesnost, použijte vzor **DETAIL** (DETAILNÍ). Zvolený tiskový režim bude ovlivňovat také kalibrační vzory posunu média.

Stisknutím tlačítka ZRUŠIT zrušte tisk.



Parametry: ROUGH (NANEČISTO) nebo DETAIL (DETAILNÍ)

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — standardní a rychlé režimy tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).
- **H-QUALITY** (VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **H-DENSITY** (VYSOKÁ HUSTOTA) — režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **DRAFT** (KONCEPT) — režim tisku konceptu (360 x 720 dpi — 4 průchody).
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT) — režim tisku čistého konceptu (540 x 720 dpi — 6 průchodů).
- **3 TIMES** (TŘÍNÁSOBNÝ) — režim tisku vysoké kvality a vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů).

Tisk nastavení zpětného posunu

Tato možnost vytiskne vzor, na základě kterého můžete nastavit množství zpětného posunu média, které vkládáte.

Na základě tiskového režimu zvolte parametr.

Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — standardní a rychlé režimy tisku (720 x 720 dpi – 8 průchodů).
- **H-QUALITY** (VYSOKÁ KVALITA) — režim tisku vysoké kvality (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **H-DENSITY** (VYSOKÁ HUSTOTA) — režim tisku vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 16 průchodů).
- **DRAFT** (KONCEPT) — režim tisku konceptu (360 x 720 dpi — 4 průchody).
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT) — režim tisku čistého konceptu (540 x 720 dpi — 6 průchodů).
- **3 TIMES** (TŘÍNÁSOBNÝ) — režim tisku vysoké kvality a vysoké hustoty (720 x 720 dpi – 24 průchodů).

Hodnota nastavení zpětného posunu médií

Tuto možnost použijte pro nastavení hodnoty zpětného posunu média, kterou získáte ze vzoru nastavení zpětného posunu.

Parametry: ±2 000 impulzů (±5 mm)

1 impulz = 2,5 µm

Nabídka PH. MAIN (T.H. HLAVNÍ)

Nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ) používejte při údržbě čepičky a čisticího nástroje a pro čištění inkoustového systému. Podrobnosti naleznete v části Jak provádět údržbu tiskárny.

Stisknutím tlačítka ▶ otevřete nabídku údržby tiskové hlavy.

Optimalizace inkoustového systému (INK SYS OPT) (OPT. INK. SYS.)

Možnost **INK SYS OPT** (OPT. INK. SYS.) použijte pro zvolení čisticí procedury.

Parametry:

- **STORE INK SYS** (USKLADNIT INK. SYSTÉM) — tento parametr použijte pro vyčištění tiskových hlav a dráhy inkoustu pro uskladnění.
- **CLEAN INK SYS** (VYČISTIT INK. SYS.) — tento parametr použijte pro čištění tiskových hlav pomocí čisticí kapaliny po ukončení skladování.
- **CHARGE INK SYS** (NAPLNIT INK. SYS.) — tento parametr použijte při plnění inkoustového systému.
- **CHARGE NEW PH** (NAPLNIT NOVOU T.H.) — tuto možnost použijte, když nefunguje správně vyměněná tisková hlava.

Čištění čepičky (CAP CLEANING)

Tuto možnost použijte pro posun vozíku tiskových hlav do polohy čisticího nástroje v případě manuálního čištění uzavírací jednotky, kontroly a výměny čisticí kapaliny a výměny houbičky nástroje pro čištění.

Parametry: žádné.

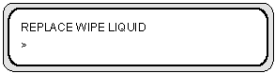
Výměna čisticí lišty (REPLACE WIPER BLADE)

Tuto možnost použijte pro zvednutí lišty čisticího nástroje, abyste ji mohli vyměnit.

Parametry: žádné.

Výměna čisticí kapaliny čisticího nástroje (REPLACE WIPE LIQUID)

Tuto možnost použijte pro zvednutí lišty čisticího nástroje, abyste ji mohli vyměnit.



Parametry: žádné.

Výměna čisticí houbičky (REPLACE WIPER SPONGE)

Tuto možnost použijte k přístupu k houbičce čisticího nástroje, abyste ji mohli vyměnit.

Parametry: žádné.

Čištění tiskových hlav (WASH PRINTHEADS)

Tuto možnost použijte pro naplnění čepičky inkoustem za účelem nasátí inkoustu do tiskové hlavy na 1 až 2 hodiny - odstraní se tím ucpání trysek. Podle možnosti ponechejte tiskárnu v tomto režimu celou noc.

Tuto možnost použijte v případě, když opakované čištění nepomůže při opravě trysek.

Parametry: žádné.

Poznámka Po naplnění čepičky vždy proveďte normální čištění.

Pokud povrch tiskové hlavy není čistý ani po celonočním čištění, obraťte se na podporu HP.

Výška tiskové hlavy (PH HEIGHT ADJ) (NASTAVENÍ VÝŠKY T.H.)

Tuto nabídku použijte pro nastavení výšky tiskové hlavy. Viz část Změna výšky tiskové hlavy

Po provedení této operace se čepička otevře a následně lze nastavit výšku vozíku.

Parametry: žádné.

Výměna tiskové hlavy (REPLACE PRINTHEAD)

Tato nabídka je určena jen pro podporu společnosti HP.

Parametry: žádné.

Přesazení tiskové hlavy (RESEAT PRINTHEAD)

Tato nabídka je určena jen pro podporu společnosti HP.

Parametry: žádné.

Nabídka PH. REC (OBNOVENÍ T.H.)

Tato nabídka se používá pro vyčištění tiskových hlav tiskárny.

Stisknutím tlačítka ◄ vyberte možnosti nabídky **PH. REC** (OBNOVENÍ T.H.).

Parametry:

- **NORMAL ALL** (VŠECHNY NORMÁLNÍ) — normální čištění všech tiskových hlav.
- **STRONG ALL** (VŠECHNY DŮKLADNÉ) — důkladné čištění všech tiskových hlav.

Možnost FEED (ZAVÁDĚNÍ)

Tato možnost umožňuje posouvat médium dráhou pro médium. Stiskněte a přidržte tlačítko ▼ pro zavedení (posun) média dráhou pro médium. Pokud je vloženo listové médium, vytlačí se ven.

Po stisknutí tlačítka ▼ se na předním panelu zobrazí hlášení o posunu média.

Po uvolnění tlačítka ▼ se posun média zastaví a v režimu offline se na předním panelu zobrazí horní nabídka.

Možnost REWIND (PŘEVINOUT)

Tato možnost umožňuje převíjet médium. Stisknutím a podržením tlačítka ▲ lze posunout médium zpět dráhou pro médium.

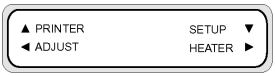
Po stisknutí tlačítka ▲ se na předním panelu zobrazí hlášení o převíjení média.

Po uvolnění tlačítka ▲ se převíjení média zastaví a v režimu offline se na předním panelu zobrazí horní nabídka.

Nabídka PRINTER (TISKÁRNA)

Tato nabídka se používá pro vytištění hlášení o stavu tiskárny.

Po stisknutí tlačítka ▲ můžete zvolit hlášení, které chcete vytisknout.



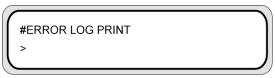
Konfigurační výtisk (CONFIG PRINT)

Tato možnost vytiskne informace o tiskárně, nastaveních panelu a informace o typu média.

Parametry: žádné.

Výtisk s informacemi o chybovém protokolu (ERROR LOG PRINT)

Tato možnost vytiskne informace o chybovém protokolu uloženém v tiskárně.



Parametry: žádné.

Tisk historie (HISTORY PRINT)

Tato možnost vytiskne informace o údržbě tiskárny.

Parametry: žádné.

Nabídka ADJUST (UPRAVIT)

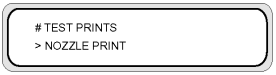
Tato nabídka se používá pro nastavení parametrů mechanických úprav. Viz část Jak dosáhnu nejlepší kvality obrazu.

Po stisknutí tlačítka ◄ lze nastavit parametry mechanických úprav.

Výtisky vzorů úprav (TEST PRINTS) (TESTOVACÍ VÝTISKY)

Tato nabídka se používá pro vytištění vzorů nastavení v případě mechanického a elektrického nastavení tiskárny.

Po stisknutí tlačítka ZRUŠIT v průběhu tisku lze tisk zrušit.



Parametry:

- **NOZZLE PRINT** (TISK TRYSEK) — Vytiskne vzor pomocí všech trysek tiskových hlav.
- **NOZZLE PRINT/RECOVER** (TISK TRYSEK/OBNOVENÍ) — Vytiskne vzor třikrát pomocí všech trysek tiskových hlav. Mezi každým tiskem vzoru se provede obnovení tiskových hlav.

  Poznámka Proces by měl být zrušen, jakmile budou obnoveny všechny trysky. Není nutné čekat na třínásobné vytištění vzoru.

- **PH TO PH** (T.H. K T.H.) — Vytištění vzoru pro vzájemné zarovnání tiskových hlav.
- **BIDIRECTION DEF** (OBOUSMĚRNÁ DEF.) — Vytiskne vzor pro nastavení obousměrného tisku pro všechny tiskové režimu, kromě režimů **FINE** (JEMNÝ) a **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ).
- **BIDIRECTION FINE** (JEMNÉ OBOUSMĚRNÉ) — Vytiskne vzor pro jemné nastavení obousměrného tisku pro tiskový režim **FINE** (JEMNÝ) a **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ).
- **NOZZLE POS ADJ.** (ÚPRAVA POL. TRYSEK) — Vytiskne vzor nastavení trysek tiskových hlav.

- **LS ADJ PRINT** (TISK NAS. S.Ř.) — Vytiskne vzor pro nastavení snímače řádků. Tento vzor používá podpora společnosti HP.
- **TUR ADJ PRINT** (VÝTISK PRO NASTAVENÍ NAVÍJECÍ CÍVKY) — Vytiskne vzor, který se použije pro zarovnání navíjecí cívky, když je nainstalována.

Nastavení polohy tiskové hlavy (#PH TO PH VAL)

Tuto možnost použijte pro nastavení vzájemné polohy tiskových hlav.

Podle vzoru PH TO PH (T.H. K T.H.) zadejte opravnou hodnotu.

YY: Barva inkoustu

Pořadí zobrazení: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Parametry: znaménko (+/-), hodnota (-32 až +31)

Nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR DEF) (OBOUS. DEF.)

Tuto možnost použijte pro nastavení polohy tiskové hlavy při oboustranném tisku ve všech tiskových režimech kromě režimů **FINE** (JEMNÝ) a **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ).

Podle vzoru BIDIRECTION DEF (DEF. OBOUSMĚRNÉHO) zadejte opravnou hodnotu.

YY: Barva inkoustu

XXXXXX: Typ média

Pořadí zobrazení: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Parametry: znaménko (+/-), hodnota (-32 až +31)

Jemné nastavení pozice při obousměrném tisku (BIDIR FINE)

Tuto možnost použijte pro nastavení polohy tiskové hlavy při oboustranném tisku v tiskových režimech **FINE** (JEMNÝ) a **F-FINE** (RYCHLE - JEMNÝ).

Podle vzoru BIDIRECTION FINE (JEMNÉ OBOUSMĚRNÉ) zadejte opravnou hodnotu.

YY: Barva inkoustu

XXXXXX: Typ média

Pořadí zobrazení: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Parametry: znaménko (+/-), hodnota (-32 až +31)

Poloha trysek (NOZZLE POS VAL) (HOD. POL. TRYSEK)

Tuto možnost použijte pro nastavení polohy trysek tiskových hlav.

Zadejte opravnou hodnotu podle vzoru pro nastavení polohy trysek.

YY: Barva inkoustu

Pořadí zobrazení: K -> Lm -> Lc -> Y -> M -> C

Parametry: znaménko (+/-), hodnota mezi 0 a 8.

Horní poloha snímače řádků (LS ADJ TOP VAL) (HOR. HOD. NAS. S.Ř.)

Tento testovací vzor je určen jen pro podporu společnosti HP.

Opravná hodnota je získána ze vzoru pro nastavení snímače řádků.

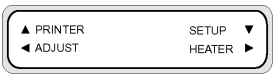
Postranní poloha snímače řádků (LS ADJ SIDE VAL)

Tento testovací vzor je určen jen pro podporu společnosti HP.

Opravná hodnota je získána ze vzoru pro nastavení snímače řádků.

Nabídka SETUP (NASTAVENÍ)

Tato nabídka se používá pro nastavení nebo zobrazení možností nastavení tiskárny. Po stisknutí tlačítka ▼ lze nastavit možnosti nastavení tiskárny.



Jazyk předního panelu (LANGUAGE) (JAZYK)

Tato možnost nastaví jazyk pro hlášení zobrazená na předním panelu. Předvolená možnost je angličtina.

Parametry: ENGLISH (ANGLIČTINA), **JAPANESE** (JAPONŠTINA), **FRENCH** (FRANCOUZŠTINA), **ITALIAN** (ITALŠTINA), **GERMAN** (NĚMČINA), **SPANISH** (ŠPANĚLŠTINA), **PORTUGUESE** (PORTUGALŠTINA)

Časové pásmo (TIME ZONE GMT+)

Pomocí této možnosti lze nastavit rok, měsíc a den a místní čas v hodinách a minutách.

Parametry: RR/MM/DD HH:MM +00

Jednotky míry (LENGTH UNITS) (JEDNOTKY DÉLKY)

Pomocí této možnosti lze nastavit jednotky míry.

Parametry: MILLIMETERS (MILIMETRY), **INCH** (PALEC)

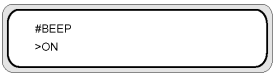
Jednotky teploty (TEMPERATURE UNITS)

Pomocí této možnosti lze nastavit jednotky teploty.

Parametry: FAHRENHEIT (STUPNĚ FAHRENHEITA), **CENTIGRADE** (STUPNĚ CELSIA)

Akustické výstrahy (BEEP) (PÍPÁNÍ)

Tato možnost zapne nebo vypne akustická varování.



Parametry: ON (ZAPNUTO), **OFF** (VYPNUTO)

Zobrazení verze BOOT (BOOT VERSION) (VERZE ZAVÁDĚNÍ)

Tato možnost zobrazí verzi ZAVÁDĚNÍ.

Parametry: žádné.

Zobrazení verze firmwaru (PRINTER FW VER) (VERZE FW TISKÁRNY)

Tato možnost zobrazí verzi firmwaru tiskárny.

Parametry: žádné.

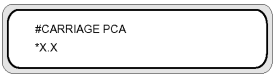
Zobrazení verze hlavního PCA (MAIN PCA VER) (VER. HLAVNÍHO PCA)

Tato možnost zobrazí číslo verze hlavního PCA.

Parametry: žádné.

Zobrazení verze desky ICB (CARRIAGE PCA) (PCA VOZÍKU)

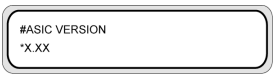
Tato možnost zobrazí číslo verze PCA vozíku tiskárny.



Parametry: žádné.

Zobrazení verze ASIC (ASIC VER)

Tato možnost zobrazí verzi ASIC.



Parametry: žádné.

Adresa USB (USB ADDRESS)

Tato možnost zobrazí USB adresu tiskárny.

Parametry:žádné.

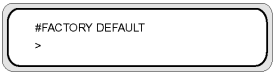
Rychlost USB (USB SPEED)

Tato možnost nastavuje rychlost USB portu.

Parametry: HIGH (VYSOKÁ), **FULL** (MAX.)

Předvolená nastavení (FACTORY DEFAULT)

Tato funkce nastaví všechny parametrické hodnoty na předvolené hodnoty.



Parametry: žádné.

Upgrade firmwaru tiskárny (PRINTER FW UPGRADE)

Tato možnost provede upgrade firmwaru tiskárny.

Parametry: žádné.

Nabídka HEATER (ZAHŘÍVAČ)

Tato nabídka se používá pro úpravu nastavení zahřívače. Stisknutím tlačítka ▶ zobrazíte možnosti zahřívače.

Čas opoždění zahřívače (HEATER DELAY TIME)

Pomocí této možnosti lze vypnout zahřívač po nastavené době.

Parametry: NONE (ŽÁDNÉ), 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, ENDLESS (NEKONEČNO).

Pohotovostní čas zahřívače (HEATER STANDBY TIME)

Pomocí této možnosti lze nastavit zahřívač na pohotovostní teplotu po nastavené době.

Parametry: NONE (ŽÁDNÉ), 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, ENDLESS (NEKONEČNO).

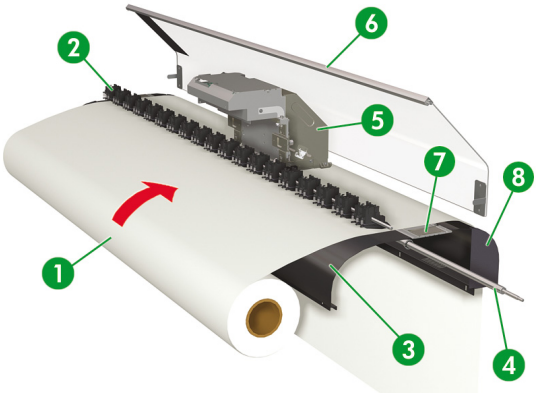
15 Informace o… (témata o zahřívačích)

Tato kapitola obsahuje informace o regulaci teploty, o předním panelu zahřívače, o režimu nastavení parametrů a o chybových hlášeních řadiče (ovladače) zahřívače.

- Zahřívače
- Nastavení teploty zahřívače
- Chybová hlášení zahřívačů

Zahřívače

Tiskárna je vybavena třemi zahřívači pro přichycení a stabilizaci tištěného obrazu na médiu. Každý zahřívač se ovládá odděleně.



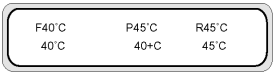
1. Role s médiem.
2. Tlakový válec.
3. Zadní zahřívač (předehřátí média).
4. Mřížový válec.
5. Vozík.
6. Přední kryt.

7. Tiskový zahřívač (přichycení inkoustu na médium).

8. Přední zahřívač (sušení inkoustu a stabilizace tištěného obrazu).

VAROVÁNÍ! Nedotýkejte se povrchu zahřívače v dráze média. Hrozí riziko popálení.

Nastavení teploty zahřívače



Teploty zahřívačů jsou automaticky přednastaveny pro typ média, který je vybrán při vkládání média. Za normálních podmínek teplotu není třeba nastavovat.

Přední panel tiskárny používejte pouze tehdy, pokud potřebujete jemně doladit nastavení teploty zahřívače.

- Nastavení zapnuto/vypnuto: když je vybrán zahřívač, použijte tlačítko POSUN.
- Výběr zahřívače: vyberte přední (F), tiskový (P) nebo zadní (R) zahřívač pomocí tlačítka doleva nebo doprava.
- Nastavení teploty: teplotu pro vybraný zahřívač nastavte pomocí tlačítek nahoru nebo dolů.
- Když tiskárna netiskne, je možné zahřívač zapnout stisknutím a podržením tlačítka OK na 2 sekundy.
- Když tiskárna netiskne, je možné zahřívač vypnout stisknutím a podržením tlačítka ZRUŠIT na 2 sekundy.
- Zobrazení předního panelu (je-li zahřívač zapnut):
  - Horní řádek: předvolená teplota pro každý zahřívač
  - Spodní řádek: aktuální teplota pro každý zahřívač
- Zobrazení předního panelu (je-li zahřívač vypnut):
  - Horní řádek: OF (VYP) pro každý zahřívač
  - Spodní řádek: aktuální teplota pro každý zahřívač

Znaménko „+“ oznamuje, že se zahřívač ohřívá. Předvolený teplotní rozsah je nastaven na hodnotu 15 ° C až 55 °C.

Předvolená teplota zahřívače podle médií

Předvolená teplota zahřívače pro každé médium je uvedena níže. Zvolte teplotu zahřívače v souladu s použitým médiem.

Médium	Typ média	Přední strana	Tisk	Zadní strana	Print mode (Režim tisku)
Lesklý vinylchlorid	Lesklé médium	45 °C	40 °C	45 °C	8cestné obousměrné

Médium	Typ média	Přední strana	Tisk	Zadní strana	Print mode (Režim tisku)
Matný vinylchlorid	Matné médium	45 °C	40 °C	45 °C	8cestné obousměrné
Reklamní leták	Reklamní leták	45 °C	40 °C	45 °C	8cestné obousměrné

Doporučujeme, abyste přední zahřívač, tiskový zahřívač a zadní zahřívač nastavili na teplotu nižší, než 50 °C, 45 °C a 50 °C.

Poznámka Když je teplota zahřívače tisku příliš vysoká, nanášení inkoustu na médium je lepší; médium se může ale prohýbat, nebo může dojít k matnému tisku. Teplotu zahřívače nastavte podle typu média a prostředí.

Když je teplota tiskového zahřívače příliš vysoká, tiskárna může začít tisknout pomalu, čímž se zachová stálá kvalita tisku.

Teplotu předního/zadního zahřívače nastavte o 5 °C výš než je teplota tiskového zahřívače. Nevyváženost teplot mezi předním/zadním zahřívačem a tiskovým zahřívačem může vést k ohýbání média.

Postup nastavení teploty zahřívače

1. Když vyberete typ média při vkládání média, použije se hodnota teploty takto:
   - Po nastavení úvodní teploty se zahřívač zapne, zahřívání se však nezahájí.
   - Pokud je úvodní teplota nastavena na ******, zahřívač se vypne.
2. Pokud odešlete data tiskové úlohy z hostitelského počítače (PC), před zahájením tisku se provede některá z následujících operací:
   a. Když je **HEATER PREF** (PŘED. ZAHŘÍVAČE) nastavena pro médium na **SOFTWARE**:
      - Teplota nastavená v modulu RIP (tisková data, úloha) přepíše teplotu nastavenou v tiskárně a zahájí se zahřívání. Pokud je hodnota teploty nastavena na **OFF** (VYPNUTO), zahřívání se nespustí.
      - Pokud teplota není nastavena v modulu RIP (tisková data, úloha), zahřívání se zahájí s teplotou nastavenou v tiskárně.

   b. Když je **HEATER PREF** (PŘED. ZAHŘÍVAČE) nastavena pro médium na **HEAT PANEL** (PANEL TEP.):
      - Teplota nastavená v modulu RIP se ignoruje a zahřívání se zahájí s teplotou nastavenou v tiskárně.
3. Tisk se zahájí, když aktuální teploty předního, tiskového a zadního zahřívače dosáhnou hodnotu přesahující nastavenou teplotu -2 °C.

   Pokud je aktuální teplota vyšší než nastavená teplota, tisk se spustí bez toho, aby tiskárna čekala na pokles teploty. I po zahájení tisku kontroluje ovládání teploty, zda si zahřívače udržují nastavenou teplotu.

4. Během tisku lze teplotu upravit pomocí tlačítka ZAHŘÍVAČ a výběrem zadního, předního nebo tiskového zahřívače. Teplotu změníte pomocí tlačítek ▲ a ▼.

   I po dokončení tisku se změněná teplota použije jako nastavená teplota.

5. Tisková úloha se vrátí na krok (2).

Informace o nastavení úvodní teploty pro přední, tiskový a zadní zahřívač a o nastavení **HEAT PREF** (PRED. ZAHŘÍVAČE) (zahřívač) naleznete v části věnující se nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

Ovládání teploty

Následující tabulka obsahuje informace o způsobu ovládání teploty zahřívače.

Zachování předvolené teploty

Funkce:	Zahřátí média za účelem zkrácení času sušení inkoustu, zlepšení nanesení inkoustu na médium a ochrana média před ohnutím.
Stav:	Stav udržování teploty každého zahřívače na přednastavené hodnotě.
Podmínky:	1. Pokud je nastavení ON/OFF (ZAP/VYP) zahřívače nastaveno na ON (ZAP), vyšle se příkaz k tisku. 2. Za výše uvedené podmínky (1) a čas stanovený opožděním po přijetí příkazu k ukončení tisku.

Zachování pohotovostní teploty

Funkce:	Zkrácení času potřebného k dosažení předvolené teploty a k zahájení tisku.
Stav:	Stav zachování teploty zahřívače při stanovené pohotovostní teplotě (35 °C) pro všechny zahřívače. Pokud je předvolená teplota nižší než stanovená pohotovostní teplota (35 °C), tiskárna zachová předvolenou teplotu.
Podmínky:	Když je nastaven pohotovostní čas, po dosažení předvolené teploty.

Vypínání zahřívačů

Funkce:	Ochrana před nadměrnou spotřebou proudu, ochrana médií před poškozením teplem ze zahřívačů a ochrana před popálením uživatelů po doteku se zahřívači, když se netiskne.
Stav:	Stav pomalého dosažení okolní teploty.
Podmínky:	Ve všech případech s výjimkou zachování předvolené teploty nebo pohotovostní teploty.

Zahájení zahřívání:	Příkaz k zahájení tisku je obdržen a zahřívání se spustí. Tisk se nezahájí, dokud zahřívače nedosáhnou předvolené teploty.

Zahájení tisku:	Zahřívače dosáhnou předvolené teploty a tisk se zahájí.
Konec tisku:	Příkaz k zahájení tisku je obdržen a tisk se ukončí.

Chybová hlášení zahřívačů

Pokud se zobrazí následující chybová zpráva, obraťte se na podporu HP.

- Systémová chyba

16 Informace o… (témata týkající se technických údajů tiskárny)

- Technické údaje
- Technická data pro ekologii

Technické údaje

Položka	Technická data/funkce
Technologie tisku	Piezoelektrické inkoustové tiskové hlavy
Rozlišení — Vysoká kvalita	720 dpi × 720 dpi
Rozlišení — Standard	720 x 720 dpi
Rozlišení — Čistý koncept	540 x 720 dpi
Rozlišení — Koncept	720 x 360 dpi
Rychlost tisku	Přibližně čtyři minuty / A0 se 4cestným tiskem (změny podle okolní teploty a teploty tiskové hlavy)
Vedení média/směr vedení	Zadní zavádění média, přední výstup média
Typ média	PVC, reklamní leták, vinylchlorid, celtovina
Šířka média	Max. 64 palců
Inkoustová kazeta	Šest barev (černá, azurová, purpurová, žlutá, světle purpurová, světle azurová), kapacita 500 ml
Hlučnost	Pohotovostní režim: 45 dB(A) nebo méně, provoz: 60 dB(A) nebo méně (kontinuální hluk)
Tepelný výkon	4860000 J/H nebo méně
Maximální zaručený tiskový rozsah	Oblast bez horního a dolního ohraničení (5 mm) a pravého a levého ohraničení (5 mm); při použití chrániče okrajů média bude pravý a levý okraj 10 mm
Napájecí napětí	100 až 240 V AC
Frekvence	50/60 Hz ±1 Hz
Spotřeba	1350 W nebo méně (provoz)
Vnější rozměry	2 846 mm (Š) x 830 mm (H) x 1 255 mm (V) ±10 mm
Hmotnost	210 kg nebo méně (bez role s médiem a inkoustu)
Provozní teplota/vlhkost	15 až 30 °C / 30% až 70% RV (bez kondenzace)
Teplota mimo provoz/vlhkost	5 až 35 °C / 10% až 80% RV nebo méně (bez kondenzace)
Instalační prostor	3 650 mm (Š) x 2 830 mm (H) x 1 800 mm (V)
Údržbový prostor	3 650 mm (Š) x 2 830 mm (H) x 1 800 mm (V)

Technická data pro ekologii

Chcete-li získat nejnovější technické údaje o tiskárně z hlediska ekologie, navštivte stránku http://www.hp.com/ a hledejte část „ecological specifications“ (ekologické informace).

17 Informace o… (témata týkající se objednávání spotřebního materiálu a příslušenství)

- Objednávání spotřebního materiálu
- Objednávání médií
- Objednávání příslušenství

Objednávání spotřebního materiálu

Můžete objednávat následující inkoustový spotřební materiál.

Tabulka 17-1 Inkoustové kazety

Kazeta	Kapacita (cm³)	Číslo dílu
HP 780 - černá	500	CB285A
HP 780 - azurová	500	CB286A
HP 780 - purpurová	500	CB287A
HP 780 - žlutá	500	CB288A
HP 780 - světle azurová	500	CB289A
HP 780 - světle purpurová	500	CB290A
Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 780	—	CB291A

Tabulka 17-2 Sady pro údržbu a čištění

Název	Číslo položky	Poznámky
Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP 780	CB308A	6 uskladňovacích kazet pro inkoustový systém
Čisticí sada pro inkoustový systém HP 780	CB303A	6 čisticích kazet pro inkoustový systém
Sada pro čištění čepičky s válcem HP	CB302A	
Sada pro čištění čisticího nástroje HP	CB301A	

Tabulka 17-3 Různé příslušenství

Název	Číslo položky	Poznámky
Sada ostří ořezávačky HP Designjet 8000s	Q6682A	

Objednávání médií

V současné době jsou dodávány následující typy médií.

Poznámka Tento seznam se pravděpodobně bude v průběhu času měnit. Nejnovější informace naleznete na adrese http://www.hp.com/go/designjet/supplies/.

Tabulka 17-4 Média HP

Název	Číslo dílu	Formát
Reklamní papír HP Premium	Q8678A	36 palců x 164 stop
Reklamní papír HP Premium	Q8679A	54 palců x 100 stop
Reklamní papír HP Universal	Q8680A	36 palců x 164 stop
Reklamní papír HP Universal	Q8681A	54 palců x 100 stop
Samolepicí vinylové médium HP Premium	Q8682A	54 palců x 150 stop
Samolepicí vinylové médium HP Premium	Q8683A	60 palců x 150 stop
Podsvícený film HP Premium	Q8684A	36 palců x 66 stop
Podsvícený film HP Premium	Q8685A	54 palců x 66 stop
Univerzální fotografický papír HP Universal	Q8686A	36 palců x 150 stop
Univerzální fotografický papír HP Universal	Q8687A	54 palců x 150 stop

Objednávání příslušenství

Pro svoji tiskárnu můžete objednávat následující příslušenství.

Název	Číslo výrobku
Sada navíjecí cívky HP Designjet 8000s	Q6681A
Systém pro čištění vzduchu HP Designjet 220 V	Q6668C
Systém pro čištění vzduchu HP Designjet 110 V	Q6668D
APS filtr HP Designjet	Q6710A
Vysokorychlostní sušička HP Designjet	Q6667A
ONYX PosterShop 6.5 pro HP Designjet	Q6669A

18 Informace o… (témata týkající se získávání pomoci)

- Středisko péče o zákazníky HP
- HP Designjet Online

Středisko péče o zákazníky HP

Jako váš strategický partner pro podporu na sebe přebíráme zajištění hladkého chodu vaší činnosti. Středisko péče o zákazníky společnosti HP nabízí bezkonkurenční podporu pro zajištění nejlepších výsledků tiskárny HP Designjet.

Středisko péče o zákazníky společnosti HP poskytuje kompletní a prověřenou odbornou podporu a pracuje s novými technologiemi, které zákazníkům zajišťují zázemí ve všech směrech. Služby zahrnují nastavení a instalaci, nástroje pro odstranění potíží, záruční upgrady, opravy a výměny, telefonickou a webovou podporu, aktualizace softwaru a služby pro údržbu svépomocí. Další informace o Středisku péče o zákazníky společnosti HP naleznete na adrese:

http://www.hp.com/go/designjet/

nebo na telefonním čísle, které naleznete v příručce *Servisní příručka pro zákazníky*, která se dodává s tiskárnou.

Než zavoláte:

- Podívejte se, zda návod na odstranění potíží není v některé z kapitol Potíže… v této příručce.
- Prostudujte dokumentaci ovladače dodávanou s tiskárnou (pro uživatele, kteří odesílají soubory ve formátu PostScript nebo používají systém Microsoft Windows).
- Pokud máte nainstalovány softwarové ovladače a software RIP jiného dodavatele, prostudujte jejich dokumentaci.
- Pokud se zdá, že problém souvisí se softwarovou aplikací, kontaktujte nejprve dodavatele softwaru.

- Pokud potíže přetrvávají, nahlédněte do brožury Služby podpory HP, která je dodávána s tiskárnou. Tento dokument obsahuje vyčerpávající seznam nejrůznějších služeb podpory dostupných pro řešení potíží s tiskárnou.
- Budete-li telefonovat do některého střediska společnosti HP, připravte si následující informace, abychom mohli rychleji zodpovědět vaše otázky:
  - Informace o tiskárně (číslo produktu a výrobní číslo, která jsou uvedena na štítku na zadní straně tiskárny).
  - Zobrazí-li se na předním panelu kód chyby, zaznamenejte jej; viz část Stavové kódy a chybové zprávy.
  - Informace o používaném počítači
  - Jaké zvláštní vybavení nebo software používáte (například zařazování, sítě, přepínací jednotky, modemy nebo speciální softwarové ovladače).
  - Informace o používaném kabelu (číslo dílu) a prodejně, ve které byl zakoupen
  - Typ rozhraní používaného v tiskárně (FireWire, USB nebo síť)
  - Název a verze používaného softwaru
  - Pokud potíže způsobila chyba systému, zaznamenejte si číslo chyby a mějte je připravené.

HP Designjet Online

Využijte vyhrazených služeb a zdrojů, díky nim si vždy zajistíte dosažení nejlepšího výkonu s výrobky a řešeními řady HP Designjet.

Zaregistrujte se ke službě HP Designjet Online, která se zabývá tiskem na větší formáty, na adrese http://www.hp.com/go/designjet/. Nabízí neomezený přístup k následujícím možnostem:

- Soubory ke stažení — nejnovějšího firmware, ovladače, software, profily médií tiskárny atd.
- Technická podpora — odstraňování potíží online, kontakty střediska péče o zákazníky aj.
- Diskusní skupiny pro přímý kontakt s odborníky ze společnosti HP i s kolegy.
- Sledování záruky online, pro klid duše.
- Technická dokumentace a školící videa.
- Nejnovější informace o produktech — tiskárny, spotřební materiál, příslušenství, software atd.
- Centrum spotřebního materiálu poskytuje všechny potřebné informace o inkoustu a médiích

Na základě vlastní úpravy registrace pro zakoupené produkty a typ podnikání a na základě stanovení svých komunikačních preferencí: rozhodujete o informacích, které potřebujete.

Nejvyššího výkonu dosáhnete, pokud se zaregistrujete ke službě HP Designjet Online.

Služba HP Designjet Online je k dispozici v angličtině, němčině, francouzštině, italštině, španělštině, portugalštině, japonštině, korejštině, zjednodušené čínštině a tradiční čínštině.

19 Právní informace

- Celosvětově platná omezená záruka — tiskárna řady HP Designjet 8000s
- Informace o předpisech
- PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Celosvětově platná omezená záruka — tiskárna řady HP Designjet 8000s

Produkt HP	Doba platnosti omezené záruky (záruční lhůta)
Tiskárna	1 rok (od data zakoupení tiskárny zákazníkem)
Software	90 dnů (od data prodeje zákazníkovi)
Tisková hlava	1 rok (od data zakoupení tiskárny zákazníkem)
Inkoustová kazeta	3 měsíce od data Install by (Nainstalovat do) vytištěného na produktu, nebo do vyčerpání originálního inkoustu HP, které je oznámeno tiskárnou, podle toho, co nastane dříve
Sada pro čištění čisticího nástroje, sada pro čištění čepičky, sada pro čištění inkoustového systému, uskladňovací sada pro inkoustový systém	Do data Use by (Použít do) vytištěného na produktu, nebo do vyčerpání originálních kapalin HP, které je oznámeno tiskárnou, podle toho, co nastane dříve

A. Rozsah omezené záruky společnosti HP

1. Tato omezená záruka společnosti Hewlett-Packard (dále jen HP) vám, koncovému zákazníkovi, poskytuje omezená práva záruky společnosti HP. 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 datem zakoupení produktu. Dokladem o datu zakoupení je stvrzenka o prodeji nebo dodání s uvedením data zakoupení 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 programovacích funkcí. Společnost HP nezaručuje nepřerušený ani bezchybný provoz jakéhokoli produktu.

4. Omezená záruka společnosti HP se vztahuje pouze na závady vzniklé při používání výrobků HP, které je definováno v uživatelské příručce, a neplatí pro tyto situace a položky:

   a. nesprávná, nedostatečná nebo žádná denní údržba podle pokynů uvedených v uživatelské příručce tiskárny v kapitole 6,

   b. selhání média kvůli použití nesprávné výšky tiskové hlavy pro daný typ média. Pokyny jsou uvedeny v uživatelské příručce tiskárny v kapitole 5,

   c. dlouhá doba bez napájení bez řádné přípravy podle pokynů uvedených v uživatelské příručce tiskárny v kapitole 6,

   d. software, propojení nebo součásti neposkytnuté nebo nepodporované společností HP,

   e. provoz mimo rámec specifikací produktu.

   Běžné operace údržby tiskárny řady HP Designjet 8000s, 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. Použití doplněných kazet s inkoustem nebo neoriginálních spotřebních produktů (inkoustu, tiskových hlav, inkoustových kazet nebo médií) 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 neoriginálního spotřebního produktu nebo doplněné inkoustové kazety, bude společnost HP za opravu účtovat standardní poplatek podle délky opravy a použitého materiálu.

6. U vadných produktů společnosti HP máte k dispozici následující výhradní prostředky:

   a. Během doby platnosti omezené záruky vymění společnost HP jakýkoli vadný software, média nebo spotřební produkt zahrnutý 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 závadný hardwarový produkt nebo součást. Pokud se společnost HP rozhodne vyměnit jakoukoli část, poskytne vám (i) náhradní součást proti součásti 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.

7. Společnost HP není povinna vyměnit nebo refundovat vadná média, spotřební materiál, hardwarový produkt nebo součást, pokud nejsou vráceny 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 může zříci svého požadavku na vrácení vadné části.

8. 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.

9. 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 UVEDENÝMI V TÉTO 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.

10. 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.

11. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY, KROMĚ ZÁKONŮ VÝSLOVNĚ OBSAŽENÝCH V TÉTO OMEZENÉ ZÁRUCE, SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEPOSKYTUJÍ NA PRODUKTY HP ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY ANI PODMÍNKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ UVEDENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ. SPOLEČNOST HP ZVLÁŠTĚ NEUZNÁVÁ ŽÁDNÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI PRO DANÝ ÚČEL.

B. Omezení zodpovědnosti

1. 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, provincie 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: 5. prosince, 2005

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. Číslo modelu dle předpisu pro váš produkt je BCLAA-0502.

RMN	Druh produktu
BCLAA-0502	Tiskárna řady HP Designjet 8000 Printer
BCLAA-0602	Sada navíjecí cívky HP Designjet 8000s

Číslo modelu dle předpisu by nemělo být zaměňováno s obchodním názvem (tiskárna řady HP Designjet 8000s nebo sada navíjecí cívky HP Designjet 8000s) 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 takovém případě může být uživatel povinen 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 takovém případě musejí 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 réglement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministére 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.

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 (Germany) 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:	Avda. Graells, 501 08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona, Španělsko

prohlašuje, že výrobek

Číslo modelu dle předpisu [3]:	BCLAA-0502 a BCLAA-0602
Druh produktu:	Tiskárna řady HP Designjet 8000s a sada navíjecí cívky HP Designjet 8000s
Vlastnosti produktu:	Všechny

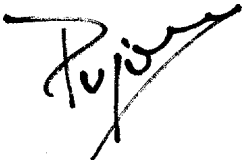
odpovídá následujícím specifikacím produktu:

Bezpečnost:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950–1:2001
Elektromagnetická kompatibilita:	CISPR 22:1997 +A1:2000 +A2:2002 / EN 55022:98 +A1:2000 +A2:2003 třída A[1] [3] EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003 EN 61000-3-2:2000/IEC 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001/IEC 61000-3-3/A1:2001 Dokument FCC 47 CFR, část 15, třída A [2] [3]

Další informace

Tento produkt vyhovuje směrnici ES pro zařízení nízkého napětí č. 73/23/EEC a směrnici 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)

25. listopadu, 2005

Místní kontaktní adresy určené pouze pro záležitosti předpisů

Kontakt pro Evropu: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Německo.

Kontakt pro Spojené státy: Hewlett-Packard Company, HPCC, 20555 S.H. 249 Houston, Texas, 77070.

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

Rejstřík

B
bezpečnostní opatření 7
bezpečnostní opatření při manipulaci 10

Č
části tiskárny [8000s] 2
čisticí sady
objednávky 210

D
Designjet Online 214

H
hlavní části tiskárny [8000s] 2
HP Designjet Online 214

CH
chybová hlášení, obsluha 140
chybová hlášení, servisní 140

I
informace o předpisech 217
inkoustová kazeta
objednávky 210
inkoustové kazety 157
inkoustový systém 157

K
kalibrace posunu médií
kalibrace; posun médií 121
kontrolní seznam odstraňování problémů 134

M
manipulace s odpadem 163
média
instalace 22
médium
naviječí cívka, adaptéry pro jádro 49
navinutí, naviječí cívka 49
vkládání listu 37
vyjmutí 35

N
nabídka
ADJUST (UPRAVIT) 191
INK (INKOUST) 171
M.ADV (POS. M.) 185
MEDIA (MÉDIA) 172
MEDIA REG (REG. MÉDIA) 172
PH. MAIN (T.H. HLAVNÍ) 187
PH. REC (OBNOVENÍ T.H.) 189
PRINTER (TISKÁRNA) 190
SETUP (NASTAVENÍ) 193
nabídka ADJUST (UPRAVIT) 191
nabídka INK (INKOUST) 171
nabídka M.ADV (POS. M.) 185
nabídka MEDIA (MÉDIA) 172
nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA) 172
nabídka PH. MAIN (T.H. HLAVNÍ) 187
nabídka PH. REC (OBNOVENÍ T.H.) 189
nabídka PRINTER (TISKÁRNA) 190
nabídka SETUP (NASTAVENÍ) 193
nabídka zahřívače 196
nainstalovat média 22
nastavení polohy tiskové hlavy 124
naviječí cívka
adaptéry pro jádro 49
navinutí média 49
použití 47
režim navíjení, nastavení 49
směr navíjení, nastavení 48

O
objednávky
inkoustové kazety 210
médium 210
příslušenství 211
spotřební materiál pro údržbu a čištění 210
ovládání zahřívače 200

P
Péče o zákazníky 213
podpora
Středisko péče o zákazníky HP 213
posuv listu 59
použitelnost inkoustové kazety 138
použití této příručky 2
Prohlášení o shodě 220
prohlášení o záruce 215
přední panel, tiskárna 5
připojení 13
příslušenství
objednávky 211

S
selhání tiskové hlavy 136
servisní chyby 139
služby podpory
HP Designjet Online 214

spotřební materiál pro čištění a
údržbu
objednávky 210
Středisko péče o zákazníky
HP 213

T

technická data
ekologická 207
technická data pro ekologii 207
technické údaje, tiskárna 206
tisk trysek 114
typy médií
hmotnosti 210
objednávky 210
šířky 210
typy médií, výchozí hodnoty 184

U

údržba
objednávky spotřebního
materiálu 210

V

vkládání listového média 37
vyjmutí média 35
výměna inkoustové kazety 63
vzory nastavení 114, 121
vzory nastavení; poloha tiskové
hlavy 124

Z

zahřívače, informace 199
zapnutí/vypnutí napájení 16
záruka 215