

Tiskárna řady HP Designjet 9000s

Uživatelská příručka



Tiskárna řady HP Designjet 9000s

Uživatelská příručka



Právní ujednání

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

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

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

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

Obsah

1 Úvod

Použití této příručky.....	2
Úvod	2
Jak	2
Potíže.....	2
Informace.....	2
Rejstřík.....	2
Hlavní části tiskárny [9000s]	3
Přední strana.....	3
Zadní strana.....	4
Zahříváče.....	4
Přední panel tiskárny.....	6
Základní operace a klávesy tiskárny.....	8
Přední panel zahříváče.....	10
Definování parametrů zahříváče.....	11
Bezpečnostní opatření.....	12
Obecná varování.....	12
Obecná bezpečnostní opatření.....	13
Bezpečnostní opatření při manipulaci.....	14
Napájení.....	14
Tiskárna.....	14
Pravidelná kontrola a údržba.....	14
Spotřební materiály.....	14

2 Jak provádět základní operace?

Připojení k počítači.....	18
Výběr konfigurace systému.....	18
Postup připojení.....	18
Zapnutí/vypnutí napájení.....	19
Zapněte tiskárnu.....	19
Zapněte zahříváč.....	22
Vypněte napájení.....	22
Vypněte tiskárnu.....	22
Vypněte zahříváč.....	23

3 Jak vložím/vyberu médium?

Instalace role s médiem do tiskárny.....	26
Vyjmutí role s médiem z tiskárny.....	34
Vyměňte uvíznutou roli s médiem.....	36

Vkládání listového média.....	37
Použijte navijecí cívku.....	43
Nastavte směr navíjení navijecí cívky.....	43
Nadefinujte režim navíjení navijecí cívky.....	44
Naviňte médium na navijecí cívku.....	47
Použijte chránič okraje média.....	52
Nastavení páky chrániče ventilátoru.....	54
 4 Jak...? (téma týkající se tisku)	
Médium zaveďte manuálně.....	56
Použijte manuální spojování.....	57
Zvyšte/snižte tlak na médium.....	61
Přerušení nebo zrušení tiskových úloh.....	62
 5 Jak?... (téma týkající se inkoustu)	
Vyměňte inkoustovou kazetu.....	64
Změňte výšku tiskové hlavy.....	67
 6 Jak provádět údržbu tiskárny?	
Příručka pravidelné údržby.....	72
Denní údržba tiskové hlavy.....	73
Čištění lišty nástroje pro čištění.....	73
Čištění uzavírací jednotky.....	78
Vypnutí tiskárny na dva až čtyři týdny.....	81
Ukládání inkoustového systému.....	81
Vypnutí tiskárny na méně než dva týdny.....	85
Vyčistěte inkoustový systém.....	85
Naplňte inkoustový systém.....	89
Vyčistěte exteriér tiskárny.....	90
Vyčistěte zadní kryt a zavádění médií.....	91
Vyčistěte přítlačnou desku.....	92
Vyměňte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem.....	94
Normální obnova tiskové hlavy.....	98
Výtisk IQ.....	100
 7 Jak dosáhnout nejlepší kvalitu obrázku?	
Vytiskněte výtisk kvality obrázku.....	102
Interpretace výtisku obrazové kvality.....	104
Správa typů médií.....	106
Zkopírujte typ média a vytvořte nové médium.....	106
Vytvořte nový typ média.....	107
Upravte nastavení typu média.....	108
Odstraňte typ média.....	109
Nakalibrujte tiskárnu.....	111
Nakalibrujte posun médií.....	111
Provedte nastavení polohy tiskové hlavy.....	114
Tisk nastavení zpětného posunu.....	115
Upravte nastavení zahříváče a tiskového režimu.....	117

8 Problém je... (témata odstraňování problémů)

Problém je... (kontrolní seznam).....	122
Selhání hlavy.....	124
Inkoustový vozík není nainstalován.....	126
Inkoustový vozík není zjištěn.....	127
Datum upotřebení inkoustové kazety téměř vypršel.....	128
Datum upotřebení inkoustové kazety vypršel.....	129
Chybové hlášení.....	130
Servisní chyby.....	130
Chybová hlášení POC.....	130
Chybová hlášení motoru.....	130
Systémová chybová hlášení.....	131
Chybová hlášení operátora.....	131
Inkoustová kazeta.....	131
Inkoustová LED dioda bliká.....	132
Sběrná láhev pro odpadový inkoust není nainstalovaná.....	132
Sběrná láhev pro odpadový inkoust je plná.....	133
Selhání média.....	133
Médium.....	133
Chybová LED dioda bliká.....	134
Jiná hlášení.....	134
Nepřirozený zvuk.....	135

9 Potíže s kvalitou tisku

10 Informace o... (témata o základních znalostech)

Provozní podmínky.....	140
Instalační prostor.....	140
Environmentální podmínky.....	140
Provozní teplota a vlhkost.....	140
Místa, na která se tiskárna nesmí instalovat.....	141
Zdroj napájení.....	142
Napájení.....	142
Sušička.....	143
Připojení odsávání.....	143
Hlášení na předním panelu a stav tiskárny.....	144
Hlášení na předním panelu.....	144
Inicializační displej.....	144
Displej stavu online (režim nečinnosti).....	144
Displej stavu online (režim tisku).....	144
Displej stavu online (režim pozastavení tisku).....	144
Zastavení a obnovení tisku.....	144
Zrušení tisku (konec).....	145
Displej stavu online (informační režim tisku).....	145
Displej offline (režim nabídky).....	146
Displej stavu vypínání.....	146

11 Informace o médiích

Uložení médií.....	148
--------------------	-----

Likvidace média.....	149
Používání média.....	150
Manipulace s výtisky.....	151
Jiná opatření.....	152

12 Informace o inkoustovém systému

Inkoustové kazety.....	154
Výměna inkoustové kazety.....	155
Uskladňování a likvidace inkoustové kazety.....	157
Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 790.....	158
Bezpečnostní opatření pro manipulaci se sběrnou lahví pro odpadový inkoust	158
Čisticí kapalina pro čištění čepičky HP 790.....	159
Čisticí kapalina pro čištění čistícího nástroje HP 790 a kapátko.....	160
Čisticí tampony HP.....	161
Uskladňovací sada HP 790.....	162
Čisticí sada pro inkoustový systém HP 790.....	163

13 Informace o hospodaření s odpadem

Obecná doporučení.....	167
------------------------	-----

14 Informace o nabídkách předního panelu

Používání nabídky	170
Struktura nabídky.....	170
Volby a nastavení na předním panelu.....	170
Definování nastavení.....	170
Definování hodnoty.....	171
Seznam znaků.....	172
Nabídka INK (INKOUST) & hlášení.....	173
Výměna prázdné inkoustové kazety.....	173
Výměna inkoustových kazet v průběhu tisku.....	173
Inkoustový kryt je otevřen.....	173
Inkoustová kazeta je prázdná.....	174
Nabídka MEDIA (MÉDIA)	175
Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA)	176
Volba čísla typu média (SELECT MEDIA) (VYBRAT MÉDIUM).....	176
Nastavení názvu typu média (RENAME MEDIA) (PŘEJMENOVAT MÉDIUM).....	176
Hodnota posunu média (MEDIA ADV VALUE).....	176
Předvolba hodnoty posunu média (MFNG VAL).....	177
Hodnota času sušení (DRY TIME VALUE).....	177
Nastavení tiskového režimu (PRINT MODE) (TISKOVÝ REŽIM).....	177
Nastavení směru tisku (PRINT DIRECTION) (SMĚR TISKU).....	178
Čas vyrovnání (FLATTEN TIME)	178
Použijte chránič okrajů média (USE EDGE GUARD).....	179
Režim posunu média (MEDIA ADV MODE).....	179
Režim navijecí cívky (TUR MODE) (REŽIM TUR).....	180
Režim vodícího okraje (LEADING EDGE) (VODICÍ OKRAJ).....	180
Nastavení hladiny vakua (VACUUM LEVEL) (HLADINA VAKUA).....	181
Nastavení úvodní teploty pro přední zahřívač (FRONT HEATER T) (T. PŘEDNÍHO ZAHŘÍVAČE).....	181

Nastavení úvodní teploty pro zahříváč tisku (PRINT HEATER T) (T. ZAHŘÍVAČE TISKU)	182
Nastavení úvodní teploty pro zadní zahříváč (REAR HEATER T) (T. ZADNÍHO ZAHŘÍVAČE)	182
Nastavení barevných pruhů (COLOR STRIPE) (BAREVNÝ PRUH).....	182
Nastavení režimu nanášení inkoustu tiskovou hlavou (IMAGE GRADIENT) (GRADIENT OBRÁZKU).....	183
Nastavení výšky tiskové hlavy (PH HEIGHT VAL) (HOD. VÝŠKY T.H.).....	183
Nastavení pozice (levé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(L)).....	184
Nastavení pozice (pravé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(R)).....	184
Režim čištění tiskových hlav (PH CLEANING) (ČIŠTĚNÍ T.H.).....	184
Nastavení hodnoty zpětného posunu média (BACK ADJUST VAL) (HOD. NASTAVENÍ ZP. POSUNU).....	185
Předvolba pohybu média (ADVANCE PREF) (PŘEDVOLBA POHYBU).....	185
Předvolby tiskového režimu (PRINT MODE) (PŘED. TISKOVÉHO REŽIMU).....	186
Předvolby zahříváče (HEATER PREF) (PŘED. ZAHŘÍVAČE).....	186
Doba nečinnosti tiskové hlavy (PH REST PERIOD) (DOBA NEČINN. T.H.).....	186
Čas nečinnosti tiskové hlavy (PH REST TIME) (ČAS NEČINN. T.H.).....	187
Nečinnost tiskové hlavy v důsledku teploty (PH TEMP REST) (TEP. NEČ. T.H.)	187
Vymazání typu média (DELETE MEDIA) (VYMAZAT MÉDIUM).....	187
Kopírování typu média (COPY MEDIA) (ZKOPÍROVAT MÉDIUM).....	187
Přilepení typu média (PASTE MEDIA) (PŘILEPIT MÉDIUM).....	187
Předvolené hodnoty pro typy médií.....	187
Kalibrace posunu médií.....	189
Kalibrační výtisk posunu média.....	189
Tisk nastavení zpětného posunu.....	190
Hodnota nastavení zpětného posunu médií.....	190
Nabídka PH. MAIN (HLAVNÍ T.H.).....	191
Optimalizace inkoustového systému (INK SYS OPT).....	191
Čištění čepičky (CAP CLEANING).....	191
Čištění čistícího nástroje (WIPER CLEANING)	192
Výplach tiskových hlav (WASH PRINTHEADS).....	192
Výška tiskové hlavy (PH HEIGHT ADJ)	192
Nabídka PH.RECOVERY (OBNOVA T.H.)	193
Nabídka FEED (POSUN).....	194
Nabídka PRINTER (TISKÁRNA).....	195
Konfigurační výtisk (CONFIG PRINT).....	195
Výtisk s informacemi o chybovém protokolu (ERROR LOG PRINT).....	195
Tisk historie (HISTORY PRINT).....	195
Nabídka ADJUST (UPRAVIT).....	196
Tisk vzorů úprav (TEST PRINTS) (TESTOVACÍ VÝTISKY).....	196
Nastavení polohy trysky tiskové hlavy (#YY PH ROW VAL).....	196
Nastavení polohy tiskové hlavy (#YY PH TO PH VAL).....	196
Nastavení pozice (levé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(L)).....	197
Nastavení pozice (pravé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(R)).....	197
Nastavení tiskové pozice (levé) při obousměrném tisku (YY BIDIR F.D (L))	197
Nastavení tiskové pozice (pravé) při obousměrném tisku (YY BIDIR F.D (R))	198
Nabídka SETUP (NASTAVENÍ).....	199
Jazyk předního panelu (LANGUAGE) (JAZYK).....	199

Zobrazení verze BOOT (BOOT VERSION) (VERZE ZAVÁDĚNÍ).....	199
Akustické výstrahy (BEEP) (PÍPÁNÍ).....	199
Zobrazení verze F/W (F/W VERSION) (VERZE F/W).....	199
Zobrazení verze hlavního PCA (MAIN PCA VER) (VER. HLAVNÍHO PCA).....	199
Zobrazení verze desky ICB (CARRIAGE PCA) (PCA VOŽÍKU).....	200
Zobrazení verze ASIC (ASIC VER).....	200
Zobrazení verze H/W zahříváče (HEATER HW VER) (VER. HW ZAHŘÍVAČE)	200
.....	200
Zobrazení verze F/W zahříváče (HEATER FW VER) (VER. FW ZAHŘÍVAČE)	200
.....	200
Nastavení systémového data (SYSTEM DATE) (SYSTÉMOVÉ DATUM).....	200
Nastavení systémového času (SYSTEM TIME) (SYSTÉMOVÝ ČAS).....	201
Předvolená nastavení (FACTORY DEFAULT) (PŘEDVOLENÉ NASTAVENÍ).....	201
Adresa USB (USB ADDRESS) (ADRESA USB).....	201
Rychlost USB (USB SPEED) (RYCHLOST USB).....	201
 15 Informace o zahříváči	
Zahříváče.....	204
Nastavení teploty zahříváče	205
Předvolená teplota zahříváče podle médií.....	205
Postup nastavení teploty zahříváče.....	206
Ovládání teploty.....	207
Zachování předvolené teploty.....	207
Zachování pohotovostní teploty.....	207
Vypínání zahříváčů.....	207
Přední panel zahříváče.....	208
Zobrazení v normálním režimu.....	208
Zobrazení — zapnutý zahříváč.....	208
Zobrazení — vypnutý zahříváč.....	208
Zobrazení — napájení zahříváče je vypnuto.....	209
Režim nastavení parametrů zahříváče.....	209
Položky nastavení a parametry.....	209
Chybová hlášení zahříváče.....	210
 16 Informace o technických údajích tiskárny	
Technická data.....	214
Technická data pro ekologii.....	215
 17 Informace o objednávání spotřebního materiálu a příslušenství	
Objednávání spotřebního materiálu.....	218
Objednávání médií.....	219
Objednávání příslušenství.....	220
 18 Informace o získávání nápovědy	
Středisko péče o zákazníky HP.....	222
HP Designjet Online.....	223
 Rejstřík.....	 225

1 Úvod

- Použití této příručky
- Hlavní části tiskárny [9000s]
- Přední panel tiskárny
- Základní operace a klávesy tiskárny
- Přední panel zahříváče
- Definování parametrů zahříváče
- Bezpečnostní opatření
- Bezpečnostní opatření při manipulaci

Použití této příručky

Příručka Použití vaší tiskárny je uspořádána do následujících kapitol.

Úvod

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

Jak ...

Tyto kapitoly vám pomáhají s prováděním různých činností, jako je například vkládání média nebo výměna inkoustové kazety. Mnohé z těchto postupů obsahují kreslené obrázky.

Potíže...

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

Informace...

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

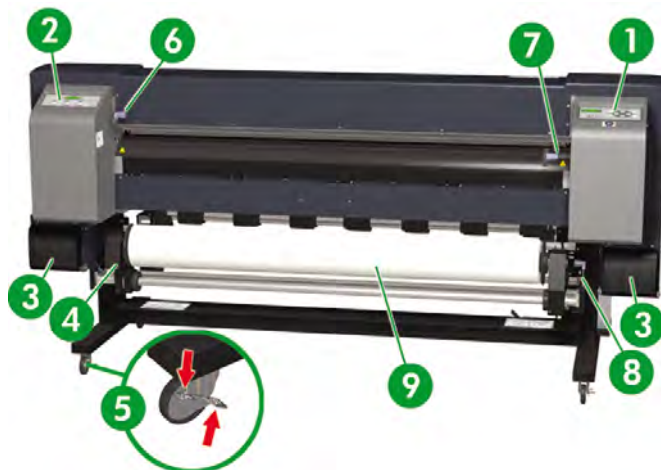
Rejstřík

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

Hlavní části tiskárny [9000s]

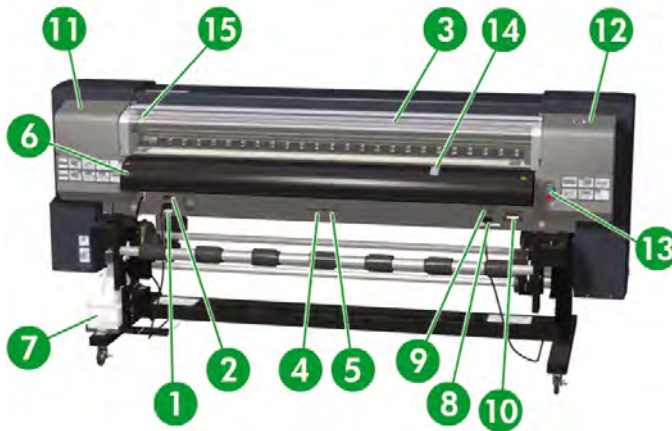
Pohledy na tiskárnu zepředu a zezadu znázorňují její hlavní části.

Přední strana



1. Přední panel tiskárny
2. Přední panel zahříváče
3. Stanice pro inkoustové kazety
4. Náboj role s médiem
5. Zámek kolečka
6. Přítlačná páka pro média
7. Páka pro vkládání médií
8. Páka konce média (ME)
9. Role s médiem

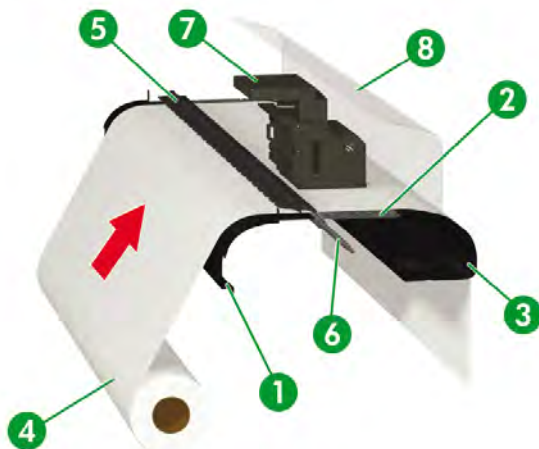
Zadní strana



1. Napájecí objímka tiskárny
2. Hlavní vypínač
3. Zadní kryt
4. USB port
5. Nepoužito
6. Výstup médií
7. Sběrná láhev pro použitý inkoust
8. Přepínač 100 V/200 V
9. Hlavní vypínač zahříváče
10. Napájecí objímka zahříváče
11. Kryt čepičky
12. Kryt čistícího nástroje
13. Tlačítka tiskárny Online — Storno
14. Páka chrániče ventilátoru
15. Páka pro nastavení výšky tiskové hlavy

Zahříváče

Tiskárna je vybavena třemi zahříváči pro přichycení a stabilizaci tištěného obrázku na médiu. Každý zahříváč se ovládá separátně.



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

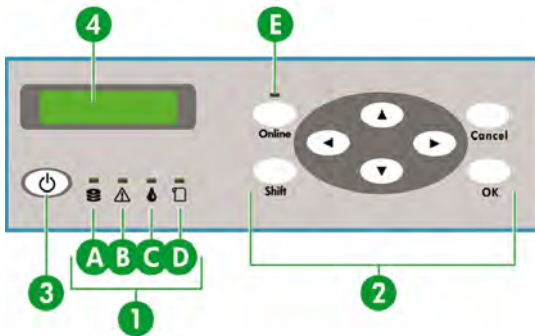


VAROVÁNÍ! Nedotýkejte se povrchu zahříváče v dráze papíru. Hrozí riziko popálení.

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. Svícení, blikání nebo vypnutí diody LED označuje stav tiskárny.
 - A. Zelená datová LED dioda znamená stav přijímání dat.
 - Blikání: data se přijímají z počítače
 - Vypnuto: z počítače se nepřijímají žádná data
 - B. Oranžová chybová LED dioda označuje možný výskyt chyby.
 - Zapnuto: došlo k chybě
 - Blikání: stav varování (chyba vypršení časového limitu navíjecí cívky)
 - Vypnuto: normální stav (nedošlo k žádné chybě)
 - C. Zelená inkoustová LED dioda označuje stav inkoustových kazet.
 - Zapnuto: všechny inkoustové kazety jsou přítomny
 - Blikání: dochází inkoust v nejméně jedné kazetě
 - Vypnuto: došel inkoust (nejméně v jedné kazetě došel inkoust)

D. Zelená mediální LED dioda označuje přítomnost papíru (média).

- Zapnuto: médium je vloženo (role nebo list)
- Vypnuto: není vloženo žádné médium

E. Zelená online LED dioda označuje online stav tiskárny.

- Zapnuto: online
- Blikání: režim online přerušení
- Vypnuto: offline

2. Pomocí kláves se nastavují funkce tiskárny.

- Pomocí klávesy ONLINE se tiskárna přepíná do režimu online nebo offline a uživatel získá přístup k skupinám nabídek na předním panelu.
- Klávesa SHIFT se používá k přepínání mezi skupinami nabídek.
- Klávesa CANCEL ruší vstupní parametr.
- Pomocí klávesy OK se volí nabídka nebo zadává parametr.
- Čtyři klávesy se šipkou slouží k výběru nabídky nebo k výběru možností nabídky (výběr, vyšší nebo nižší číslo).

3. Pomocí tlačítka Power se zapíná a vypíná tiskárna.

4. Na LCD displeji se zobrazují informace a nabídky.

Základní operace a klávesy tiskárny

Aktivování používání nabídky:

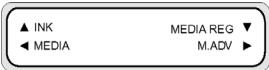
1. Stisknutím tlačítka ONLINE vstupte do režimu offline.
2. Po vstupu tiskárny do režimu offline se zobrazí obrazovka skupin nabídek.



Výběr skupiny nabídek:

- Pomocí kláves ▲, ►, ▼ a ◀ vyberte skupinu nabídek.
- Pomocí klávesy SHIFT můžete přepínat mezi obrazovkami skupin nabídek.

Pro přístup do nabídky stiskněte tlačítko s šipkou, které koresponduje s požadovanou skupinou nabídek.



Pro přepnutí do jiné skupiny nabídek stiskněte SHIFT.



Pro přepnutí do jiné skupiny nabídek stiskněte SHIFT.



Po zvolení nabídky v skupině nabídek můžete vybrat možnost nebo vedlejší nabídku:

- ▲ a ▼: změna nabídek na stejné úrovni.
- tlačítko ◀: návrat do výběru skupiny nabídek.
- tlačítko OK: výběr vedlejší nabídky nebo možnosti a možnost změny parametrů.

Nastavení a změna parametrů:

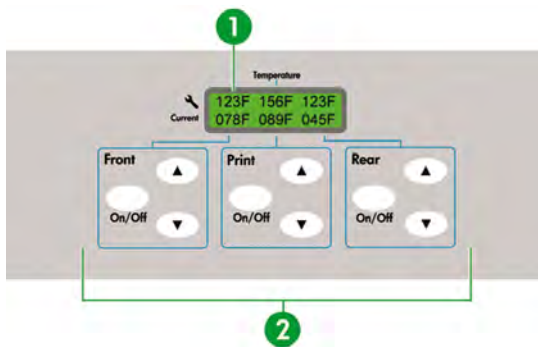
- ▲ a ▼: přepínání mezi parametry, zvýšení nebo snížení zvolené hodnoty.
- tlačítko ◀ a ▶: změna číslice, kterou chcete změnit při zadávání hodnoty.

Nastavení parametru nebo jeho zrušení:

- tlačítko OK: nastavení parametru.
- tlačítko CANCEL: zrušení vstupní hodnoty parametru a návrat na výběr vedlejší nabídky/možnosti.

Přední panel zahříváče

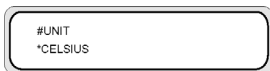
Přední panel zahříváče je umístěn vlevo na přední straně tiskárny. Na předním panelu se zobrazují nastavení pro přední, tiskový a zadní zahříváč. Lze ho také použít k regulaci nastavení teploty.



1. Na obrazovce displeje ve vrchní části panelu se zobrazuje cílová teplota a aktuální teplota každého zahříváče.
2. Pomocí tří hlavních vypínačů lze tři zahříváče zapnout nebo vypnout. Tři páry tlačítek ▲ nebo ▼ lze použít ke zvýšení nebo snížení cílových teplot zahříváčů.

Definování parametrů zahříváče

1. Na předním panelu zahříváče současně stiskněte tlačítko ON/OFF a tlačítka ▲ a ▼ pro vstup do režimu nastavení parametrů.



2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ na předním panelu zahříváče zvolte parametr nastavení a po stisknutí tlačítka ON/OFF na předním panelu zahříváče můžete změnit zvolenou položku.
3. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ zvolte hodnotu a stisknutím tlačítka ON/OFF volbu potvrďte.



Poznámka Po zvolení nesprávné instalační hodnoty opětovným stisknutím tlačítka ON/OFF nastavení zrušte a postup opakujte od kroku 2.

4. Pro opuštění režimu nastavení parametrů se přesuňte na možnost **EXIT** a po stisknutí tlačítka ON/OFF zvolte možnost **YES**.



5. Stisknutím tlačítka ON/OFF na předním panelu zahříváče potvrďte svoji volbu.



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 vážnému zranění nebo poškození produktu.

Obecná varování

- Používejte napájecí napětí v souladu s informacemi na výrobním štítku. Nepřetěžujte elektrickou zásuvku tiskárny připojením jiných zařízení.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna uzemněná. Nesprávné uzemnění tiskárny může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a k náchylnosti na elektromagnetické rušení.
- Nerozebírejte tiskárnu a ani jí neopravujte. Neprovádějte novou instalaci tiskárny na novém místě. V případě nutnosti servisu se obraťte na servis HP.
- Používejte výlučně elektrický kabel, který se dodává spolu s tiskárnou HP. Nepoškožujte, 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 dým nebo nepřírozný pach.
 - Pokud z tiskárny vychází nepřírozný hluk, který není slyšet v průběhu 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 tvořící součást HP sad na čištění obsahují organické rozpouštědlo (monobutyl éteracetát etylenglykolu, CAS č. 112-07-2). Při manipulaci, používání, uskladňování, a likvidaci organických rozpouštědel dodržujte všechny místní, státní a federální předpisy.
- Inkoust a kapaliny v čistících 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 splňovat místní, státní a federální předpisy o emisích organických sloučenin na pracovišti. Odpovědnost za dodržování těchto předpisů nese uživatel. 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. Odpovědnost za dodržení souladu se všemi místními, státními a federálními předpisy o regulaci znečištění ovzduší nesete vy.
- 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 operátorů v oblasti použití zařízení pro výplach očí a hasicích přístrojů; operátoři 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 přesouvat a instalovat dva lidé. Pád role může vést k zranění nebo k 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 povoleným 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 vybírání média, výměna inkoustových kazet, kontrola a výměna láhve pro odpadový inkoust).
- 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.
- Nedotýkejte se povrchu zahříváče v dráze papíru. Hrozí riziko popálení.

Za účelem zajištění bezpečného provozu 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 v souladu s informacemi na výrobním štítku.
- Před připojením tiskárny zkontrolujte správnost polarity elektrické zásuvky a její uzemnění. V opačném případě hrozí riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna uzemněná. 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 spolu s tiskárnou HP.

Tiskárna

- Tiskárnu otřete čistým hadrem. Na čištění lze také použít navlhčený hadr v neutrálním čistícím prostředku. Dbejte, aby se do tiskárny nedostala žádná kapalina. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a selhání tiskárny. Tiskárnu nečistěte pomocí benzenu nebo s ředidlem barev. Hrozí riziko poškození barevné úpravy.
- Nedotýkejte se trysek tiskové hlavy. Trysky jsou náchylné na poškození nebo ucpání.

Pravidelná kontrola a údržba

- Uzavírací jednotku a lištu nástroje pro čištění čistěte každý den.
- Každý den kontrolujte vlhkost houbičky nástroje pro čištění.
- V případě dlouhého vypnutí tiskárny inkoustový systém uschovejte (vypnutí po dobu dvou týdnů nebo víc).
- V případě vypnutí tiskárny na delší dobu vyčistěte a doplňte inkoustový systém.

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 se musí nainstalovat v souladu s pokyny; v opačném případě hrozí riziko její přeplnění. Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust se musí nainstalovat před zapnutím tiskárny. Výsledkem automatických a manuálních servisních cyklů je odpadový inkoust, který musí proudit do sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust. Neodstraňujte uzávěr z jeho upevnění na sběrné láhvi HP pro odpadový inkoust. Uzávěr slouží k uzavření sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust při její likvidaci. Uchovávejte sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust ve svislé poloze. Nepokládejte ji na stůl nebo kryt, 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 třeba pravidelně kontrolovat a zabránit tak jejímu přeplnění. Pokud se hladina odpadového inkoustu nachází nad vyznačenou čarou, sběrnou nádobu HP pro odpadový inkoust třeba vyměnit za prázdnou.
- Při výměně láhve s obsahem odpadového inkoustu položte pod sběrnou láhev HP na podlahu kus papíru. Zjednoduší se tím čištění rozlitého inkoustu. Po nasání inkoustu do papíru manipulujte s papírem jako s hořlavým materiálem a papír povoleným způsobem zlikvidujte.
- Inkoustové kazety HP neuskládňujte na přímém slunci. Inkoustové kazety HP uchovávejte v suchých a chladných prostorech. Tím zabráníte zhoršení kvality inkoustu v průběhu uskladnění.

2 Jak provádět základní operace?

- Připojení k počítači
- Zapnutí/vypnutí napájení

Připojení k počítači

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



Poznámka Před připojením nebo odpojením USB kabelu vypněte tiskárnu.

Výběr konfigurace systému

K dispozici jsou následující připojení.

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

Postup připojení



Poznámka Před připojením USB kabelu zkontrolujte, zda je nainstalován modul RIP; v tomto případě váš operační systém rozezná tiskárnu. Pokyny pro instalaci jsou uvedeny v pokynech dodaných spolu s modulem RIP.

Kabel USB připojte následovně:

1. Pokud je USB kabel již připojen, odpojte kabel ze zadní části tiskárny.
2. Na předním panelu vypněte tiskárnu.
3. Vypněte tiskárnu vypínačem na zadní straně.
4. V zadní části tiskárny připojte USB kabel k USB konektoru.
5. V zadní části počítače připojte USB kabel k USB konektoru.
6. Zapněte tiskárnu vypínačem na zadní straně.
7. Na předním panelu zapněte tiskárnu.
8. V počítači zvolte tiskárnu.

Zapnutí/vypnutí napájení



VAROVÁNÍ! Používejte napájecí napětí v souladu s informacemi na výrobním štítku.

Zkontrolujte, zda je tiskárna uzemněná. 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.

Zapněte tiskárnu

1. Vypněte (O) vypínač tiskárny na levé straně tiskárny a připojte jeden konec dodaného napájecího kabelu do zásuvky na tiskárně. Druhý konec kabelu zasuňte do elektrické zásuvky.

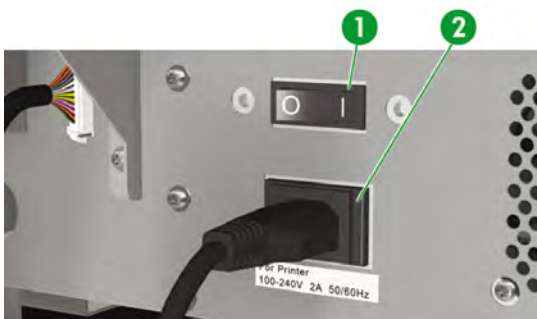


VAROVÁNÍ! Nepřetěžujte elektrickou zásuvku tiskárny připojením jiných zařízení. Používejte výlučně elektrický kabel, který se dodává spolu s tiskárnou HP. Nepoškožujte, neřežte a ani neopravujte napájecí kabel. Poškozený napájecí kabel zvyšuje riziko vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem. Poškozený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



1. Vypínač tiskárny
2. Elektrická zásuvka

2. Zapněte (1) vypínač tiskárny na levé zadní části tiskárny.



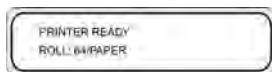
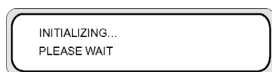
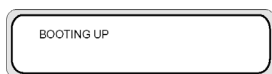
1. Vypínač tiskárny
2. Elektrická zásuvka

3. Stiskněte tlačítko POWER ON/OFF na předním panelu.



1. Tlačítko POWER ON/OFF

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



(Pokud je vložena 64" papírová role).

Po zapnutí tiskárny se zapne přední panel zahříváče. Zapnutím hlavního vypínače na zadní straně tiskárny zapnete zahříváč.

Když je zahříváč vypnut, na předním panelu zahříváče se zobrazí následující hlášení.



Poznámka Tiskárnu vypínejte jen když se na předním panelu zobrazuje hlášení **PRINTER READY** (TISKÁRNA PŘIPRAVENA) (s výjimkou nouzového stavu). Tiskárnu nevypínejte, když se na předním panelu zobrazují hlášení **INITIALIZING** (INICIALIZACE) nebo **PH.RECOVERY** (OBNOVENÍ T.H.) (vyhněte se tím kapání inkoustu a poškození tiskové hlavy).

Zapněte zahříváč

- ☐ Stisknutím vypínače na zadní straně tiskárny zapnete zahříváč.



1. Vypínač zahříváče



Poznámka Vypínač zahříváče na pravé zadní části tiskárny používejte jen v případě úplného vypnutí tiskárny za účelem jejího odstranění, instalace nebo servisu.

Vypněte napájení

Vypněte tiskárnu



VAROVÁNÍ! Tiskárna má interní hodiny, které umožňují automaticky oplachovat tiskové hlavy; při této činnosti se na tiskovou hlavu dostane inkoust a tiskové hlavy zůstanou v dobrém stavu. Tato činnost se provádí po prvních 20 hodinách bez tisku a každé 3 dny. K této činnosti nedochází, je-li tiskárna vypnuta delší dobu. Pokud nebude inkoust z času na čas protékat tiskovými hlavami, zaschne v tryskách, trysky se nebudou dát obnovit a dojde k poruše tiskové hlavy. Znamená to nákladnou výměnu tiskových hlav.

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



UPOZORNĚNÍ Pokud musíte od tiskárny z jakéhokoli důvodu odejít, zkontrolujte, zda je **tiskárna zapnuta, inkoustové kazety jsou plné** a zda je **sběrná láhev na odpadový inkoust prázdná**, aby se mohla automatická údržba provést v průběhu vaší nepřítomnosti (po 20 hodinách bez tisku a každé 3 dny). Podle potřeby nainstalujte nové inkoustové kazety. Pokud vyměněné inkoustové obsahují inkoust, po vašem návratu k tiskárně lze použít.



VAROVÁNÍ! V následujících případech vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel ze zásuvky: vsunutí rukou do tiskárny, když z tiskárny vychází dým nebo neobvyklý pach, když tiskárna vydává neobvyklé zvuky, které nejsou slyšet v průběhu normální činnosti, po kontaktu kovového materiálu nebo kapaliny (s výjimkou čištění nebo údržby) s interními částmi tiskárny, za elektrické (blesky) bouře nebo v průběhu výpadku elektrického proudu.



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.

- ☐ Stisknutím hlavního vypínače na předním panelu na několik sekund vypnete napájení.

SHUTTING DOWN
PLEASE WAIT

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

Pokud chcete tiskárnu vypnout na kratší dobu, po stisknutí hlavního vypínače a klávesy CANCEL můžete obejít oplachování tiskové hlavy.

Oplachování tiskové hlavy je doporučeným krokem.



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

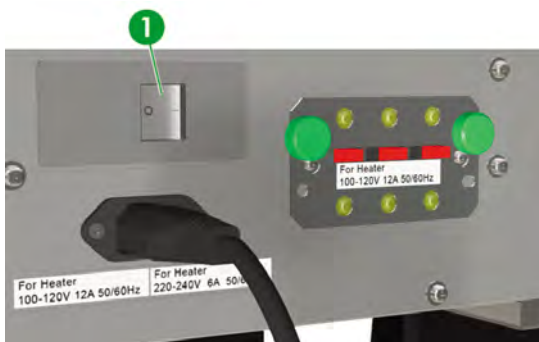
Stiskněte hlavní vypínač, počkejte nejméně deset sekund a hlavní vypínač znovu zapněte.

Tiskárna opláchne tiskové hlavy 20 hodin po poslední tiskové úloze a každé 3 dny. Tiskárnu doporučujeme nechávat zapnutou.

Vypněte zahříváč

- ☐ Stisknutím hlavních vypínačů na předním panelu zahříváče vypněte zahříváč.

Za normálních podmínek používání není třeba zahříváč vypínat pomocí hlavních vypínače zahříváče na zadní straně tiskárny.



1. Vypínač zahříváče



Poznámka Vypínač zahříváče na pravé zadní části tiskárny používejte jen v případě úplného vypnutí tiskárny za účelem jejího odstranění, instalace nebo servisu.

3 Jak vložím/vyberu médium?

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

- Instalace role s médiem do tiskárny
- Vyjmutí role s médiem z tiskárny
- Vyměňte uvíznutou roli s médiem
- Vkládání listového média
- Použijte navíjecí cívku
- Použijte chránič okraje média
- Nastavení páky chrániče ventilátoru

Instalace role s médiem do tiskárny



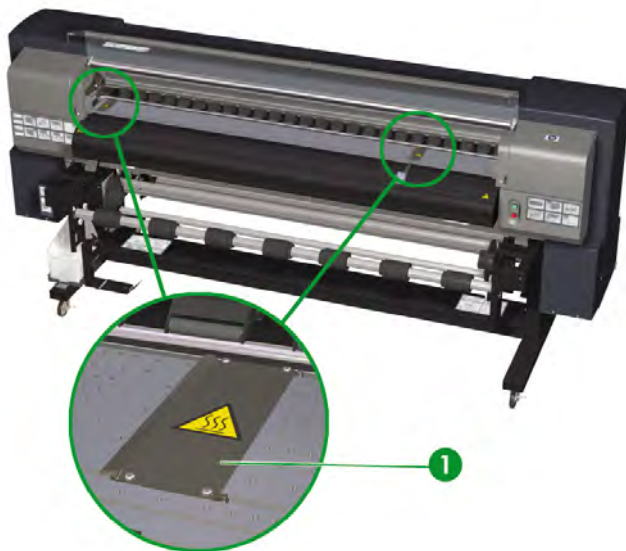
UPOZORNĚNÍ Nedotýkejte se povrchu zahříváče v dráze papíru. Hrozí riziko popálení.

S rolemi médií manipulujte opatrně. Role jsou těžké a v úzkých prostorech se s nimi obtížně manipuluje. V některých případech musí role přesouvat a instalovat dva lidé. Pád role může vést k zranění nebo k poškození tiskárny.

Hlášení na předním panelu vás provedou procesem vkládání média. Instalace role s médiem:

1. Otevřete zadní kryt a zasuněte chrániče okrajů média do každého konce přítlačné desky.

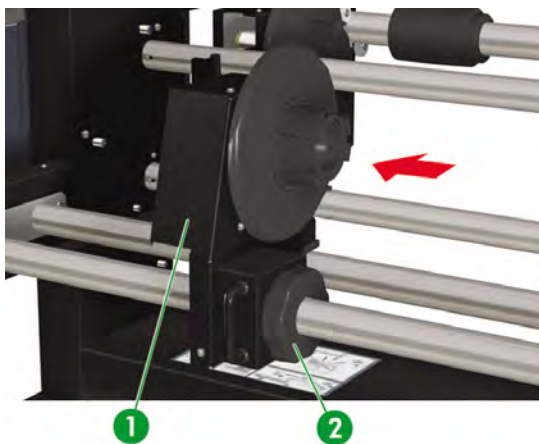
Posuňte vodící páku ventilátoru na pravou stranu přítlačné desky, aby nedošlo k zablokování cesty média a k poškození média.



Poznámka Nastavte polohu chrániče okraje média až po vložení média. Viz část Jak...? Použijte chránič okraje média. Nastavte polohu vodící páky ventilátoru až po vložení média.

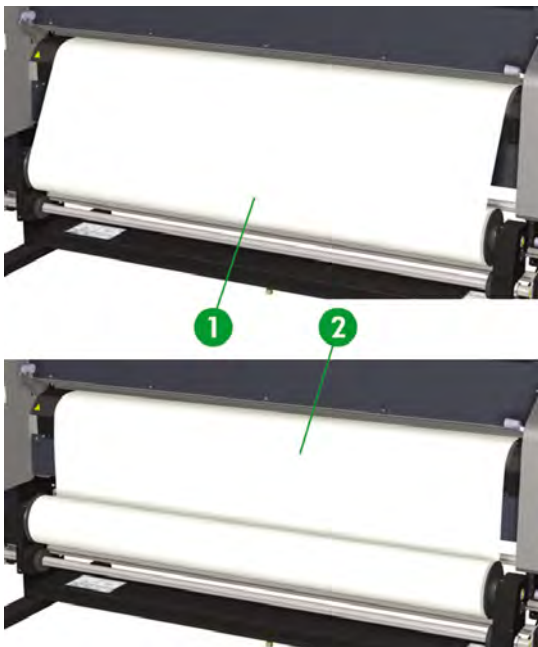
2. Zavřete zadní kryt.

3. Otáčením zámků na levém náboji role proti směru chodu hodinových ručiček uvolněte zámek.



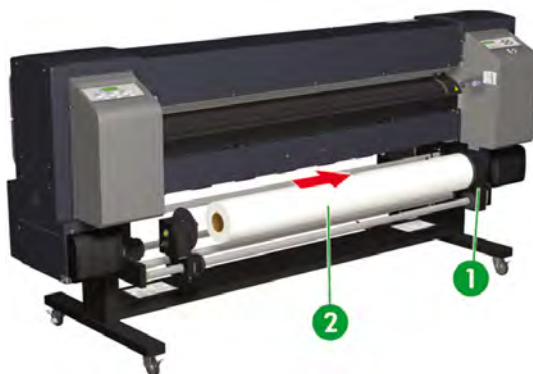
1. Posuvný náboj role s médiem
2. Zámek náboje role s médiem
4. Nastavte polohu levého náboje pro roli tak, aby se dala nainstalovat role s médiem.

5. Papír můžete převléct cestou posunu média nad (externě) nebo pod (interně) rolí podle toho, na kterou stranu média chcete tisknout. Dbejte na zasunutí toho konce role s médiem, který umožní tisknout na požadované straně.



1. Vnější (ve směru chodu hodinových ručiček) vedení média
2. Vnitřní (proti směru chodu hodinových ručiček) vedení média

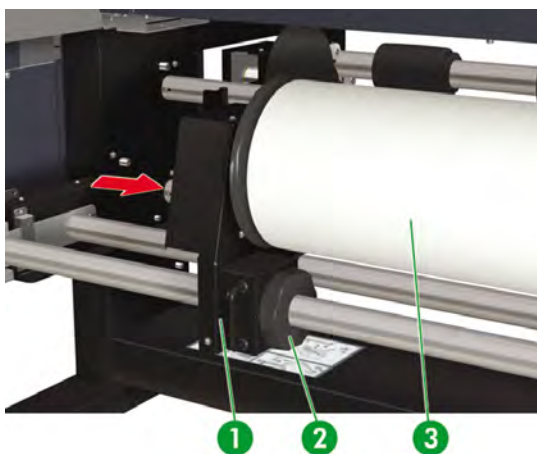
6. Zasuňte roli s médiem do pravé zarážky (pevná strana).



1. Zarážka média

2. Role

7. Zasuňte levý náboj média (pohyblivá strana) do středu role s médiem.



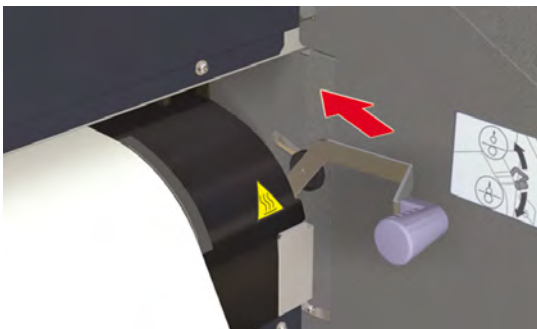
1. Role s médiem

2. Zámek náboje role s médiem

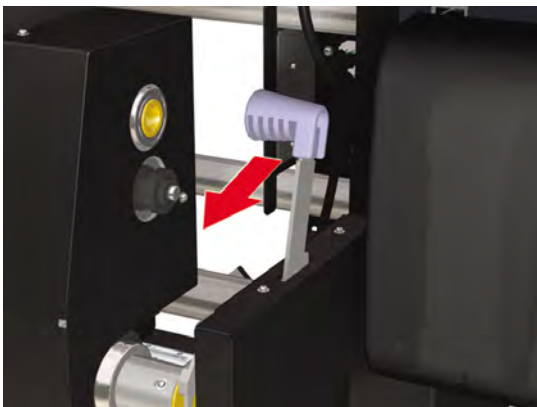
3. Posuvný náboj role s médiem

8. Dotáhněte zámek levého náboje média ve směru chodu hodinových ručiček.

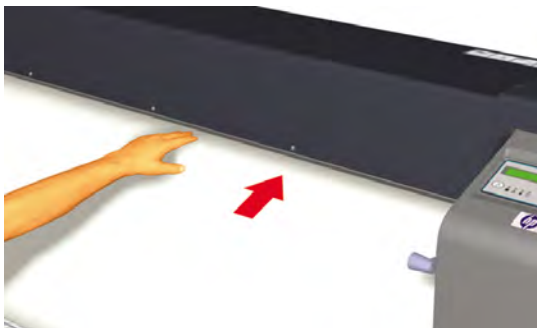
9. Zvedněte páčku pro vkládání média.



10. Zkontrolujte, zda je páka ME (konec média) ve přední poloze.



11. Zasuňte médium dokud z podavače médií nezazní signál (přibližně 200 mm).



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

Dbejte, aby se médium ve vnitřní části zadního krytu nezvlnilo a aby chrániče okrajů média nezablokovaly dráhu média. Viz část Jak...? Použijte chrániče okraje média.

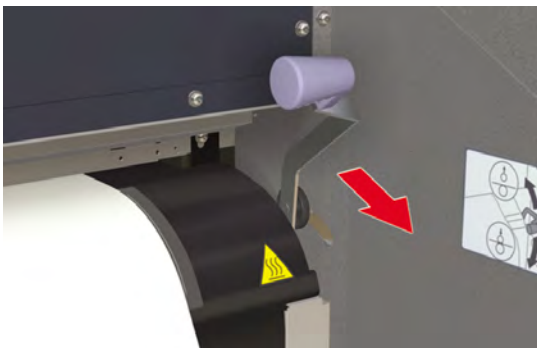
Poznámka Vertikální vodící lišta média je určena pouze pro vkládání listového média. Nepoužívejte ji pro roli s médiem.

12. Naviňte přebytečné médium přetočením zářezky média na roli s médiem. Tímto zajistíte rovnoměrné napnutí po celé šířce média a zabráníte tvorbě nerovností.

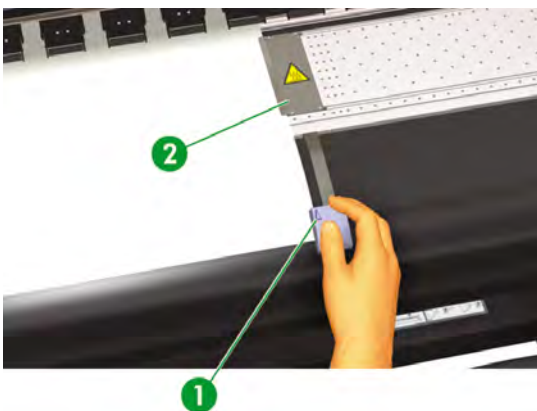


1. Naviňte přebytečné médium na roli.

13. Sklopte dolů páčku pro vkládání média.



14. Otevřete zadní kryt a nastavte chrániče okrajů média a polohu páky chrániče ventilátoru.



1. Páka chrániče ventilátoru

2. Chránič okrajů média

Pro dokončení procedury vkládání postupujte podle pokynů na panelu.



15. Zkontrolujte polohu chrániče okrajů média a stiskněte tlačítko OK.

16. Zvolte roli s médiem.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: ROLL

- a. Zvolte možnost **ROLL** (ROLE) pomocí tlačítek ▲ nebo ▼. Pro informace o možnosti **NEST** (SPOJOVAT) viz část Jak...? Použijte manuální spojování.
- b. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.

17. Zvolte typ média.

SELECT MEDIA
MEDIA: TYPE02

SELECT PAPER TYPE
PAPER : XXX

- a. Typ média zvolte pomocí tlačítek ▲ nebo ▼.
Pro výběr máte k dispozici pět předvolených typů médií:
 - Papír
 - Lesklé médium
 - Matné médium
 - Reklamní leták
 - BLT_B (průsvitný - pauzovací)
- b. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.



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

SELECT MEDIA
NEW MEDIA ENTRY

- c. Vyberte možnost **NEW MEDIA ENTRY** (VLOŽENÍ NOVÉHO MÉDIA) pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítko OK (Podrobné informace najdete v části Jak...? Správa typů médií).

Stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) pro návrat do nabídky **SELECT MEDIA** (ZVOLIT MÉDIUM).

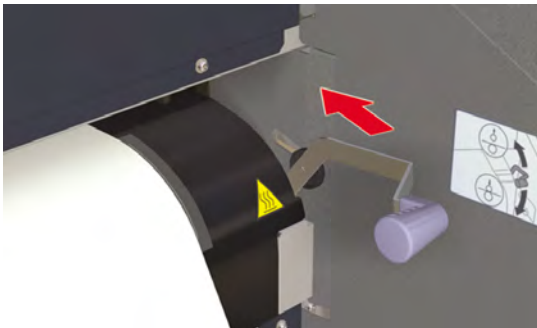
18. Médium se vloží automaticky.

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

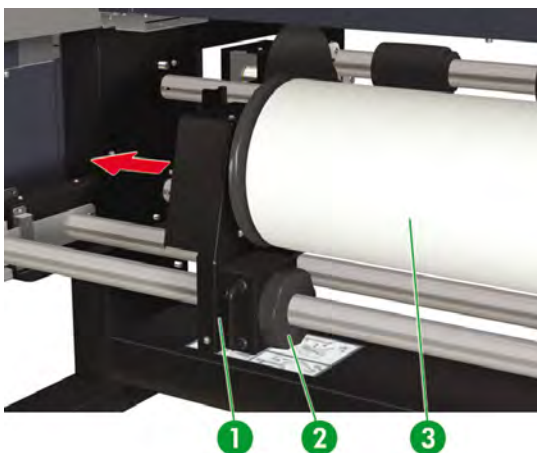
Vyjmutí role s médiem z tiskárny

Vyjmutí role s médiem z tiskárny:

1. Zvedněte páčku pro vkládání média.



2. Uvolněte levý zámek náboje média a vytáhněte levý náboj média z role s médiem.



1. Levý náboj role s médiem
2. Zámek
3. Role s médiem

3. Vyjměte roli s médiem z tiskárny.



UPOZORNĚNÍ S rolemi médií manipulujte opatrně. Role jsou těžké a v úzkých prostorech se s nimi obtížně manipuluje. V některých případech musí role přesouvat a instalovat dva lidé. Pád role může vést k zranění nebo k poškození tiskárny.



1. Role s médiem
2. Pravý náboj role s médiem

Vyměňte uvíznutou roli s médiem

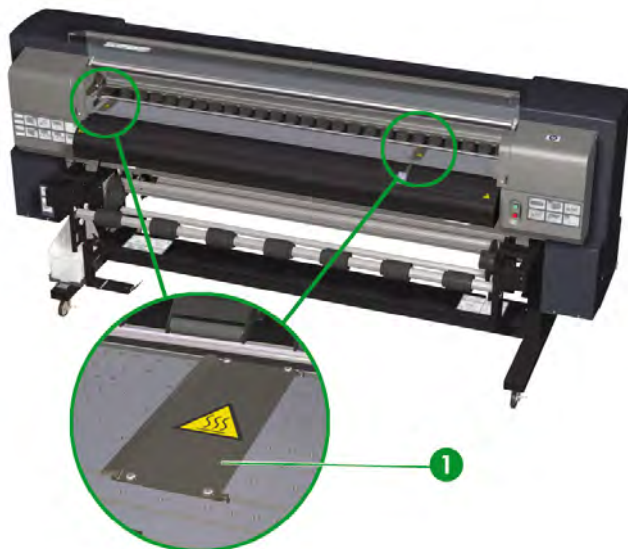
Pro výměnu uvíznuté role s médiem si přečtěte část Potíže... [Selhání hlavy](#).

Vkládání listového média

Hlášení na předním panelu vás provedou procesem vkládání média. Vložení listového média:

1. Otevřete zadní kryt a zasuňte chrániče okrajů média do každého konce přítlačné desky.

Posuňte vodící páku ventilátoru na pravou stranu přítlačné desky, aby nedošlo k zablokování cesty média a k poškození média.

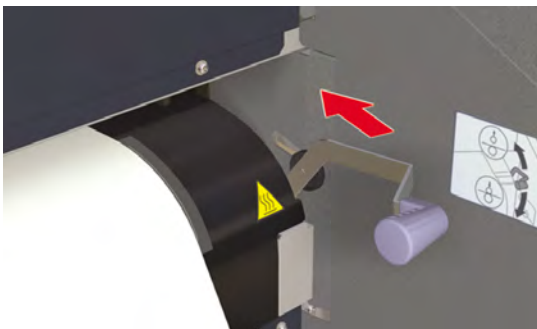


Poznámka Nastavte polohu chrániče okraje média až po vložení média. Viz část Jak...? Použijte chránič okraje média.

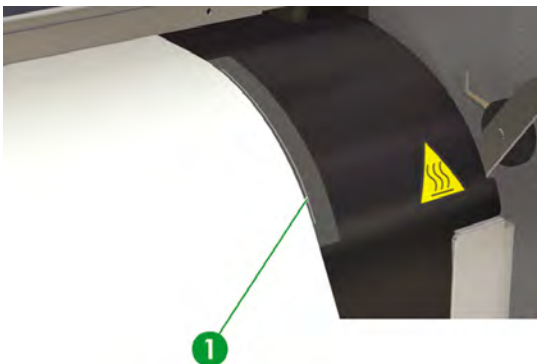
Nastavte polohu vodící páky ventilátoru až po vložení média.

2. Zavřete zadní kryt.

3. Zvedněte páčku pro vkládání média.

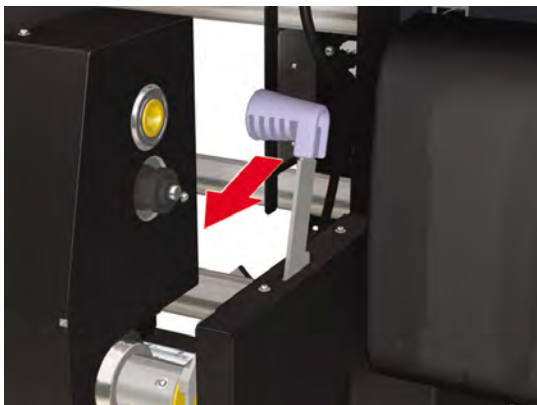


4. Při instalaci listového média do tiskárny zarovnejte listové médium s levou stranou vodící lišty.

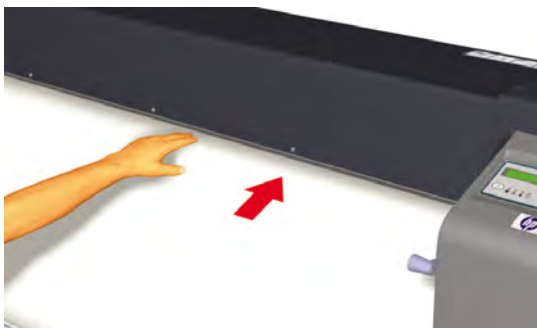


1. Vodicí lišta

5. Zkontrolujte, zda je páka ME (konec média) ve přední poloze.



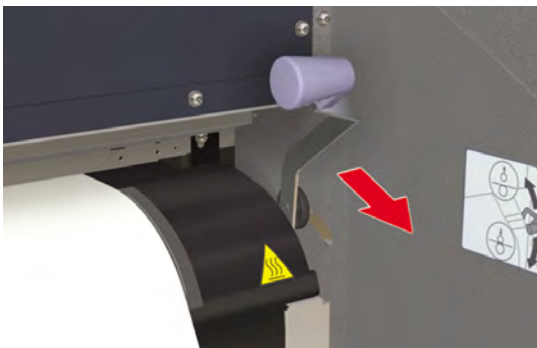
6. Zasuňte médium dokud z podavače médií nezazní signál (přibližně 200 mm).



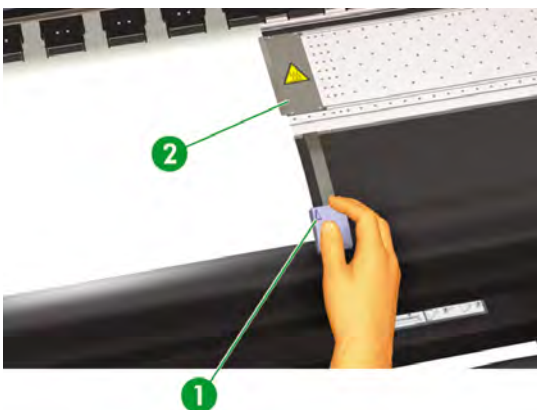
Poznámka V případě problému s vkládáním média zasouvejte médium do tiskárny tak, že konce média chytíte oběma rukama.

Dbejte, aby se médium ve vnitřní části zadního krytu nezvlnilo a aby chrániče okrajů média nezablokovaly dráhu média. Viz část Jak...? Použijte chrániče okraje média.

7. Sklopte dolů páčku pro vkládání média.



8. Otevřete zadní kryt a nastavte chrániče okrajů média a polohu páky chrániče ventilátoru.



1. Páka chrániče ventilátoru

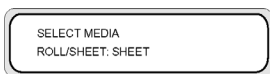
2. Chránič okrajů média

Pro dokončení procedury vkládání postupujte podle pokynů na panelu.



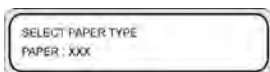
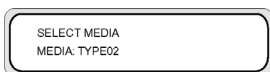
9. Zkontrolujte polohu chrániče okrajů média a stiskněte tlačítko OK.

10. Zvolte listové médium.



- a. Zvolte možnost **SHEET** (LIST) pomocí tlačítek ▲ nebo ▼. Pro informace o možnosti **NEST** (SPOJOVAT) viz část Jak...?. Použijte manuální spojování.
- b. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.

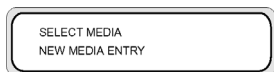
11. Zvolte typ média.



- a. Typ média zvolte pomocí tlačítek ▲ nebo ▼.
Pro výběr máte k dispozici pět předvolených typů médií:
 - Papír
 - Lesklé médium
 - Matné médium
 - Reklamní leták
 - BLT_B (průsvitný - pauzovací)
- b. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.



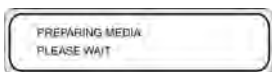
Poznámka Pokud chcete zvolit typ média, které v současnosti není k dispozici, budete muset vytvořit nový typ média.



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

Stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) pro návrat do nabídky **SELECT MEDIA** (ZVOLIT MÉDIUM).

12. Médium se vloží automaticky.



Když se zobrazí chybové hlášení, vyjměte médium a opakujte úlohu.



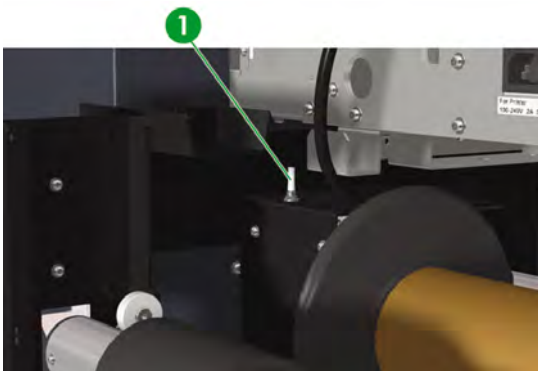
Použijte navíjecí cívku

Úplné vložení média na navíjecí cívku se skládá ze tří kroků. Prvním krokem připojení role k navíjecí cívce je připojení zadní části role (s 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.

Nastavte směr navíjení navíjecí cívky

Můžete zvolit vnitřní (proti směru chodu hodinových ručiček) vedení nebo vnější (ve směru chodu hodinových ručiček) vedení. Pokud nepoužíváte navíjecí cívku, vypněte vypínač navíjecí cívky.



1. Vypínač navíjecí cívky

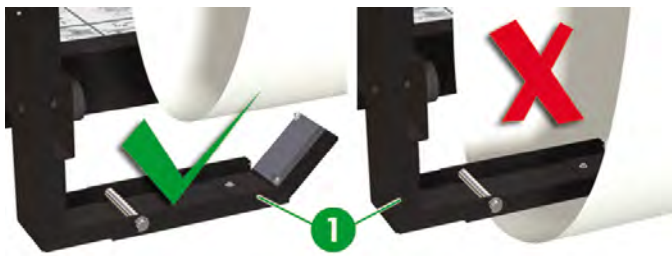


1. Navíjecí cívka je vypnuta
2. Vnitřní (proti směru chodu hodinových ručiček) vedení média
3. Vnější (ve směru chodu hodinových ručiček) vedení média



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

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



1. Snímač navíjecí cívky



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

Nadefinujte režim navíjení navíjecí cívky

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

Běžně používejte **VOLNÝ** režim navíjení. Při tisku dlouhých výtisků nebo v případě problémů s nerovnostmi vždy používejte režim navíjení **S NAPNUTÍM**.



Poznámka Vysokorychlostní sušičku HP Designjet **nelze** použít s navíjecí cívkou, pokud používáte režim navíjení **S NAPNUTÍM**. Vysokorychlostní sušičku HP Designjet použijte pouze s **VOLNÝM** režimem navíjení.

Nastavení režimu navíjení:

- Volný: umístěte váleček navíjecí cívky do horní polohy.

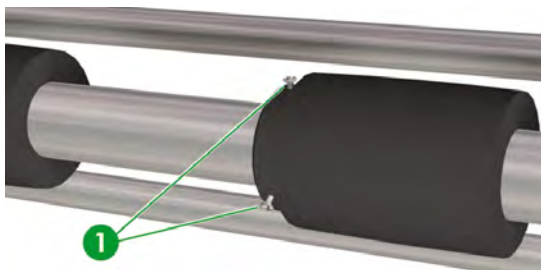


1. Napínací váleček

- Navíjení s napnutím: umístěte váleček navíjecí cívky do dolní polohy.



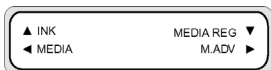
1. Napínací váleček





Poznámka Neměňte pořadí sedmi napínacích válečků; jejich vnější průměry se liší. V případě změny pořadí hrozí riziko nerovností média. Rozmístěte napínací válečky tak, aby podporovaly celou šířku média.

1. Nastavte polohu každého napínacího válečku odšroubováním tří šroubů na levé straně válečku. Po umístění válečku do požadované polohy šrouby dotáhněte.
2. Stiskněte tlačítko **ONLINE (ONLINE)** pro zobrazení nabídky **MEDIA REG (REG. MÉDIA)**.



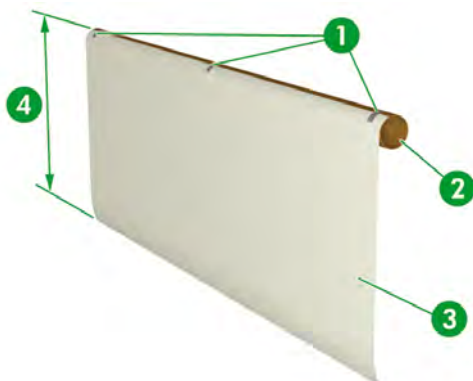
3. Stisknutím ▼ zvolte **MEDIA REG (REG. MÉDIA)**.
4. Stisknutím ▼ se zobrazí možnost **TUR MODE (REŽIM TUR)**.



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

Naviňte médium na navíjecí cívku

1. Připravte si jádrovou trubici a 1 m média. Připojte jeden konec média k trubici pomocí lepicí pásky.



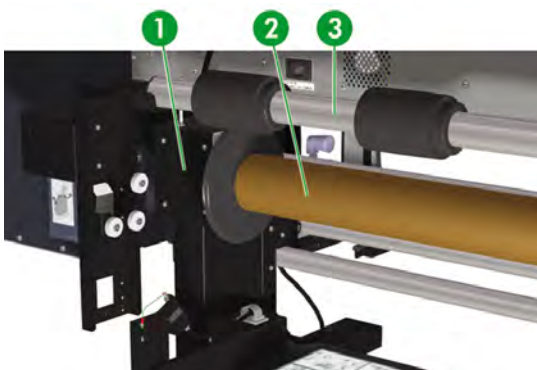
1. Lepicí páska
2. Jádrová trubice
3. Vodicí papír
4. Přibližně 1 m



Poznámka Zkontrolujte, zda je vodící papír připojen ke správné části trubice. Médium můžete navinout nad roli (navíjení proti směru chodu hodinových ručiček) nebo pod roli (navíjení ve směru chodu hodinových ručiček).

Papír ke trubici připojte rovně abyste zajistili rovnoměrné navíjení média.

2. Zasuňte jádrovou trubici s vodicím papírem do levé zarážky média.

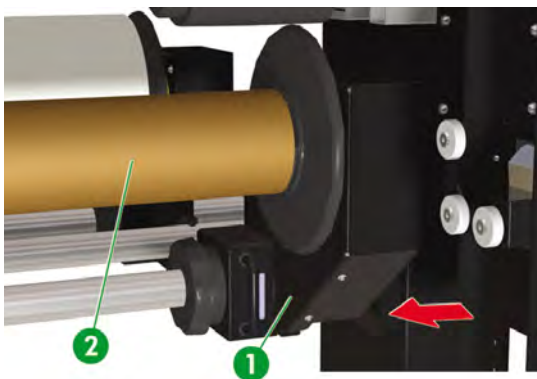


1. Levý náboj role s médiem

2. Trubice s médiem

3. Napínací váleček

3. Posuňte pravý náboj média (pohyblivá strana) a zasuňte jej role s médiem.



1. Pravý náboj role s médiem

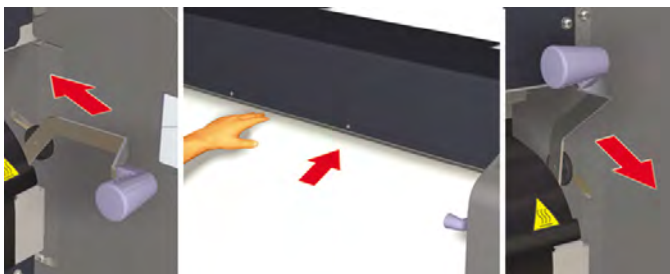
2. Jádrová trubice

4. Dotáhněte zámek.



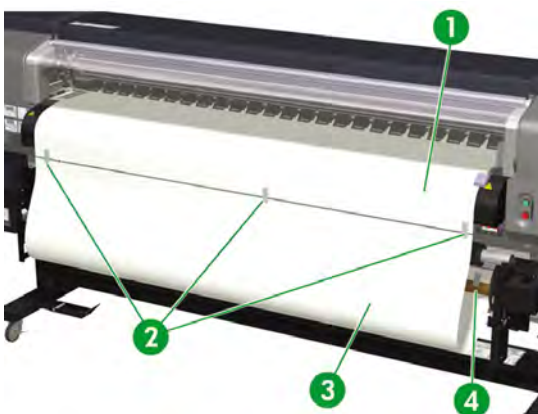
5. Vložte médium do tiskárny.

- Zvedněte páčku pro vkládání média
- Vložte médium
- Sklopte dolů páčku pro vkládání média



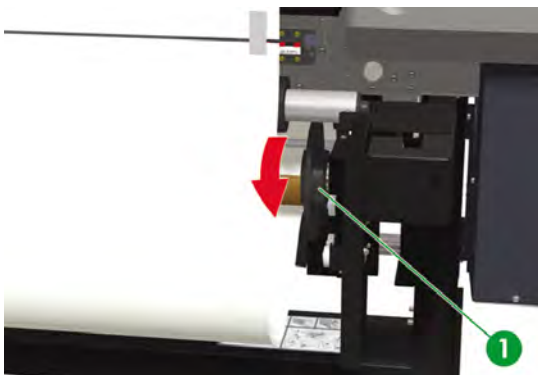
6. Zavádějte médium do tiskárny pomocí nabídky Feed (Zavádění) na předním panelu (viz Jak...? Médium zaveďte manuálně) dokud se v zadní části tiskárny nebude nacházet dostatek média na připojení vodícího papíru k jádrové trubici.

7. Přilepte médium na vodící papír na jádrové trubici navíjecí cívky. Přilepte oba okraje a střed.



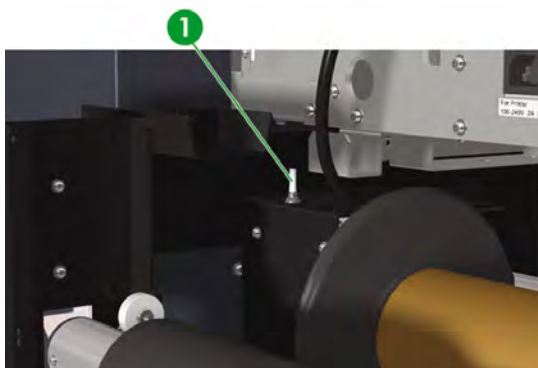
1. Vodící papír
2. Lepicí páska
3. Médium
4. Lepicí páska

8. Manuálně otočte zarážku média a navíňte kousek média na navíjecí cívku. Otočte zarážku média ve stejném směru jako je směr vedení navíjecí cívky (ve směru nebo proti směru chodu hodinových ručiček).

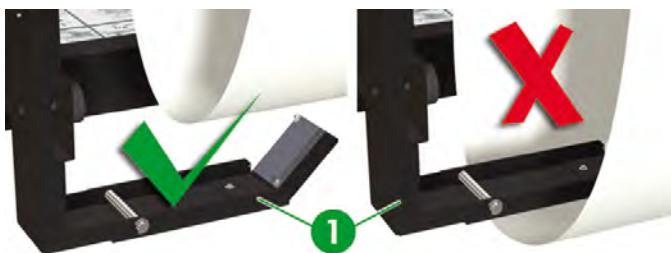


1. Pravá zarážka média

9. Zkontrolujte polohu média a snímače navijecí cívky a zaveďte médium.



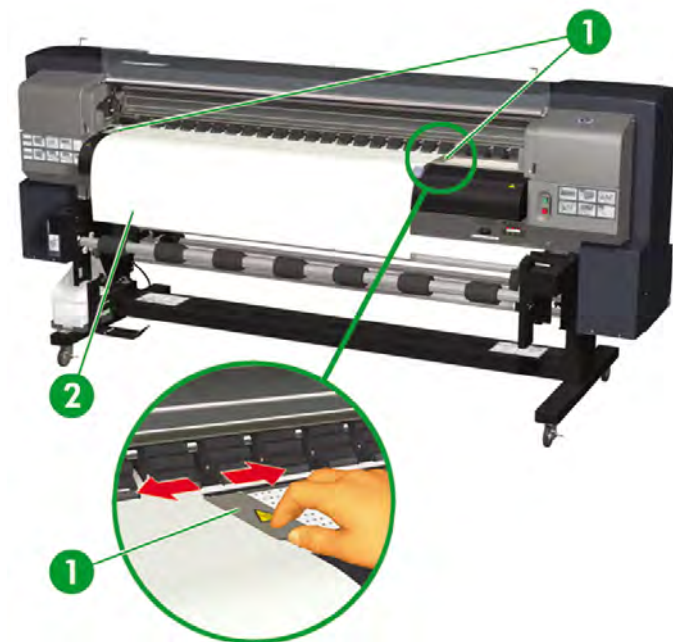
1. Vypínač navijecí cívky



2. Snímač navijecí cívky ve **VOLNÉM** režimu navijení.

Použijte chránič okraje média

Nastavením chráničů okraje média na pravé a levé straně tiskové cesty snížíte možnost poškození tiskových hlav.



1. Chrániče okrajů média

2. Médium



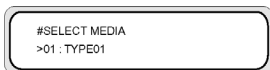
Poznámka Pokud používáte chrániče okrajů média, pravý a levý okraj se zvětší z 5 mm na 10 mm.

Použití chráničů okraje média musíte aktivovat nebo deaktivovat na předním panelu. Přístup do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA):

1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).



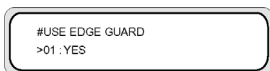
2. Stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte možnosti nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



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 ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítko OK.



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

Nastavení páky chrániče ventilátoru

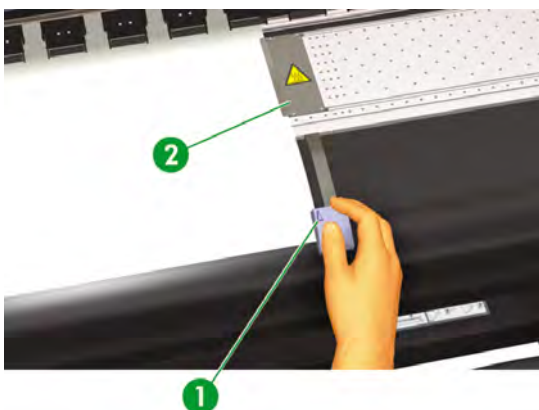


Poznámka Správné použití páky chrániče ventilátoru chrání tiskové hlavy před vystavením nasávání a před jejich vysušením. Při zavádění média zkontrolujte, zda páka chrániče ventilátoru nepřekáží v cestě média.

1. Polohu páky chrániče ventilátoru nastavujte v souladu se šířkou média, na které tisknete.
2. Zarovnejte šipku na páce s okrajem média.



Poznámka Pokud se chcete ujistit, že páka chrániče ventilátoru nedochází do kontaktu s médiem (riziko nerovností média v případě dlouhých rolí), zachovejte 5 mm mezeru mezi šípkou na páce chrániče ventilátoru a okrajem média.



1. Šipka páky chrániče ventilátoru
2. Chráníč okrajů média



Poznámka V průběhu tisku nepohybujte pákou chrániče ventilátoru. Pokud se páka chrániče ventilátoru dotkne média, hrozí riziko uvíznutí média.

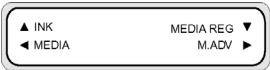
4 Jak...? (témata týkající se tisku)

- Médium zaveďte manuálně
- Použijte manuální spojování
- Zvyšte/snižte tlak na médium
- Přerušení nebo zrušení tiskových úloh

Médium zaved'te manuálně

Tato část obsahuje informace o manuálním zavádění média tiskovou cestou (např. použití listových médií bez nerovností).

- 1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).



- 2. Stisknutím tlačítka SHIFT (POSUN) zobrazíte nabídku FEED (ZAVÁDĚNÍ).



- 3. Přidrže'te stisknuté tlačítko ▼.



Po stisknutí tlačítka ▼ se začne role s médiem pohybovat. Pokud je vloženo listové médium, vytlačí se.

- 4. Po uvolnění tlačítka ▼ se posun média zastaví a zobrazí se skupinová nabídka.



Použijte manuální spojování

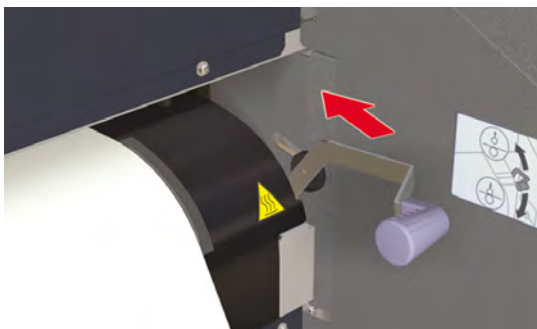
Při tisku malých obrázků (např. A4 na roli širokou 64 palců) zůstane velká část média prázdná. Můžete převinout roli a pomocí funkce Origin Point Setting (Nastavení výchozího bodu) spojit obrázek v prázdné oblasti.



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

Použití manuálního spojování:

1. Zvedněte páčku pro vkládání média.



2. Převíňte médium.

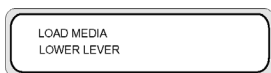


A. Prázdná oblast

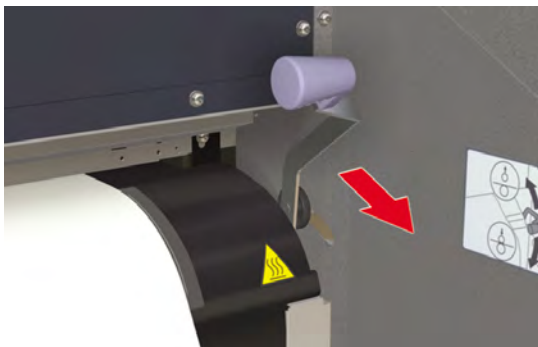


Poznámka Médium převíjejte jen pokud je obrázek suchý (riziko rozmazání).

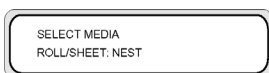
3. Přední panel vás vyzve zavést médium. Zavedte médium.



4. Sklopte dolů páčku pro vkládání média.



5. Zvolte možnost **NEST** (SPOJOVÁNÍ) v nabídce **SELECT MEDIA** (ZVOLIT MÉDIUM) a stiskněte tlačítko OK.



Poznámka V dalších krocích použijte nastavení **MEDIA WIDTH** (ŠÍŘKA MÉDIA), pokud ořezáváte médium, pro odstranění předtím vytištěného obrázku. Nastavení **NEST ORIGIN** (VÝCHOZÍ SPOJENÍ) použijte v případě, pokud médium neořezáváte a pro vytištění z bodu, který nezahrnuje předtím vytištěný obrázek.

6. Zadejte šířku média a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se předtím zjištěné médium. (Médium se vstupním rozsahem: 290 až 1 635 mm)

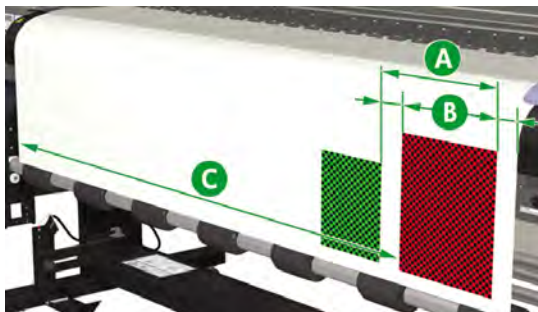


7. Zadejte výchozí bod spojení (hodnota odsazení tisku pro šířku média: výchozí bod).

NEST ORIGIN
*0000 mm

Zobrazí se nastavení výchozího spojení.

Pokud změníte šířku média nebo nastavíte výchozí spojení, zahajovací pozice tisku se změní.



A. Výchozí bod spojení

B. Tiskové okraje zahrnující obraz

C. Médium se vstupní hodnotou

8. Zvolte možnost **YES** (ANO) nebo **NO** (NE).

- Zvolením možnosti **YES** (ANO) zvětšíte oblast dostupnou pro tisk. Převíňte médium zpět na roli a zkontrolujte, zda se médium nachází mezi snímačem výstupu média a mediálními válečky. (Na prvních 20 – 30 mm od předního okraje se nebude dát tisknout).

USE LEADING EDGE
YES

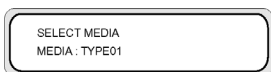
- Zvolte možnost **NO** (NE), pokud se na oblast od polohy snímače výstupu média do zahajovací polohy tisku (mediální válečky) nebude dát tisknout.

USE LEADING EDGE
NO

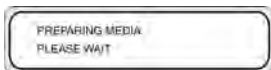


Poznámka Před zaváděním zkontrolujte, zda je médium zarovnáno s vertikální vodící čarou.

9. Znovu zvolte typ média.



SHIFT (POSUN)



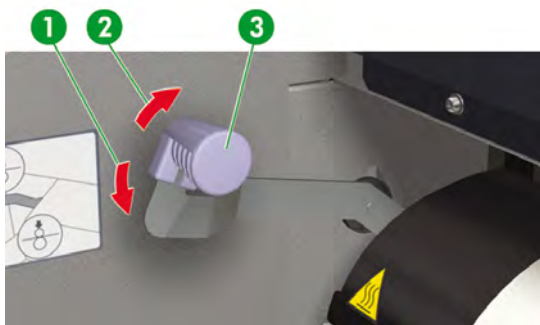
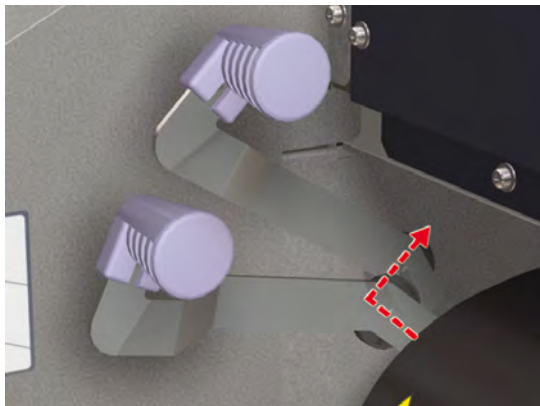
Poznámka Při manuálním převíjení zkontrolujte dostatečnost předního, pravého a levého okraje.

Šířku média a nastavení výchozího spojení nelze uložit.

Zvyšte/snižte tlak na médium

Pomocí přitlačné páky pro média lze měnit tlak mediálního přenosového válce na médium. Změnou tlaku lze vyřešit problémy s některými médii ohledně nerovností.

Zatlačte páku dopředu a zvětšete nebo snižte tlak na médium.



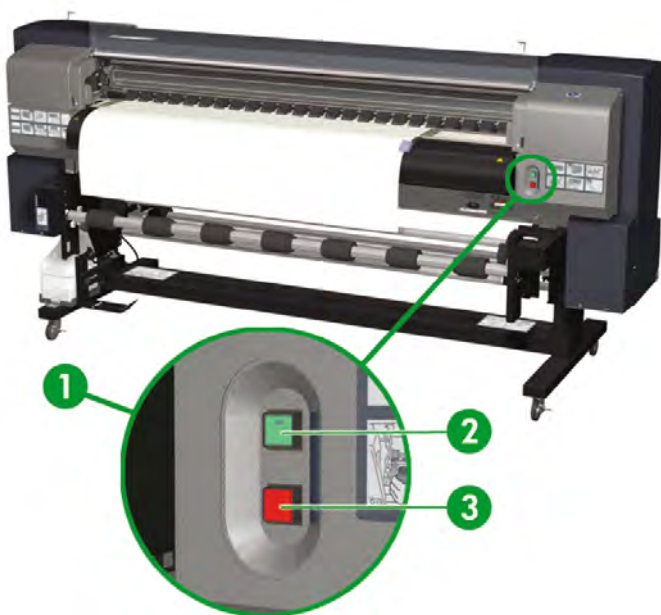
1. Vysoký tlak
2. Normální tlak
3. Přitlačná páka pro média

Přerušení nebo zrušení tiskových úloh

Ze zadní části tiskárny můžete přerušit nebo úplně zrušit tisk. Může jít o užitečnou funkci v případě problémů s výstupem médií ze zadní části tiskárny.



Rada Doporučujeme, abyste přerušovali nebo rušili tisk pomocí softwarového modulu RIP.



1. Tlačítka pro přerušování/obnovení tisku a pro zrušení tisku
2. Stisknutím tlačítka Pause (Přerušení) přerušíte tisk a stisknutím tlačítka Restart (Obnovení) obnovíte tisk po jeho přerušení.
3. Stisknutím tlačítka Cancel (Storno) zrušíte tisk.

5 Jak?... (témata týkající se inkoustu)

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

- Vyměňte inkoustovou kazetu
- Změňte výšku tiskové hlavy

Vyměňte inkoustovou kazetu

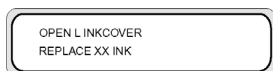


UPOZORNĚNÍ Používejte výlučně originální inkoustové kazety HP. Jsou určeny pro dokonalý tisk vysoce kvalitních obrázků a spolehlivý provoz tiskárny. Použití jiných než HP inkoustů může vést ke zhoršení kvality tisku, selhávání tiskárny nebo k její poruše. Charakteristiky nebezpečí různých inkoustů se může 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 vám oznámí přední panel.



XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová)



XX: Název inkoustu (C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)



Poznámka Tiskárna bude tisknout i v průběhu výměny inkoustové kazety.

Výměna prázdné inkoustové kazety:

1. Otevřete inkoustový kryt.



2. Z tiskárny vyjměte inkoustovou kazetu.



3. Do tiskárny zasuňte novou inkoustovou kazetu.



4. Zavřete inkoustový kryt.



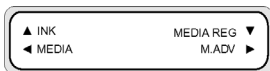
Změňte výšku tiskové hlavy

V závislosti na tloušťce použitého média můžete zvětšit nebo zmenšit výšku tiskové hlavy. Pro změnu výšky tiskové hlavy třeba provést dva kroky:

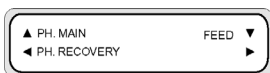
- Mechanické nastavení výšky na vozíku tiskové hlavy.
- Nastavení výšky pomocí firmwaru na předním panelu.

Změna výšky tiskové hlavy:

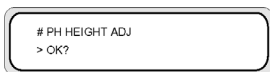
1. Stiskněte tlačítko **ONLINE** (ONLINE).



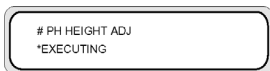
2. Stisknutím tlačítka **SHIFT** (POSUN) zobrazíte nabídku **PH. MAIN** (T.H. HLAVNÍ).



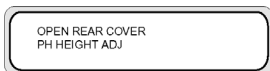
3. Stisknutím tlačítka **▲** vstoupíte do nabídky **PH.MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Přesuňte se na **PH HEIGHT ADJUST** (NASTAVENÍ VÝŠKY T.H.) na předním panelu a volbu potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.



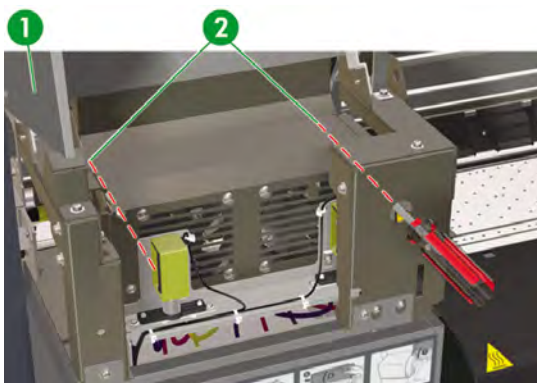
Zobrazí se následující hlášení.



Zobrazí se následující hlášení.



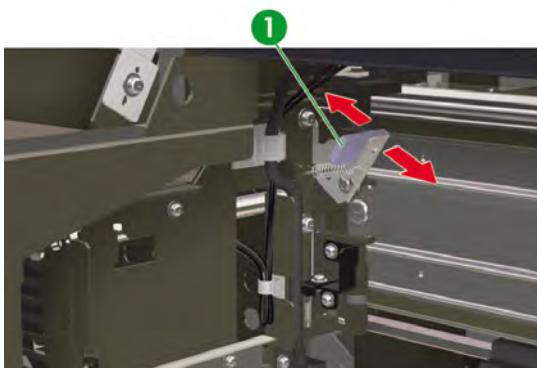
5. Otevřete kryt čepičky a pomocí šroubováku uvolněte dva šrouby pro upevnění hlavy (2).



1. Kryt uzavírací jednotky

2. Šrouby pro upevnění hlavy

6. Změňte výšku hlavy - zvednutím páky pro nastavení výšky hlavy zmenšíte a spuštěním páky pro nastavení výšky hlavy výšku hlavy zvětšíte.



1. Páka pro nastavení výšky tiskové hlavy

7. Pomocí dlouhého šroubováku dodaného spolu s tiskárnou dotáhněte dva šrouby pro upevnění hlavy (2).

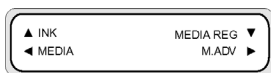


Poznámka Šrouby pro upevnění hlavy utahujte se současným mírným tlakem rukou na tiskovou hlavu.

8. Zavřete zadní kryt.

Změna výšky tiskové hlavy na předním panelu:

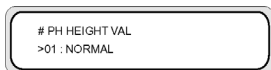
1. Stiskněte tlačítko **ONLINE** (ONLINE).



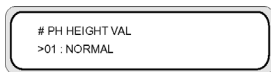
2. Stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



3. Přesuňte se na **PH HEIGHT VAL** (HODNOTA VÝŠKY T.H.) stiskněte tlačítko **OK**.



4. Zvolte možnost **NORMAL** (NORMÁLNÍ) nebo **HIGH** (VYSOKÁ) v souladu s provedenou mechanickou změnou a stiskněte tlačítko **OK**.



Parametry: **NORMAL** (NORMÁLNÍ) (předvolené) nebo **HIGH** (VYSOKÁ) (pro tlusté médium).



Poznámka Po provedení změny výšky tiskové hlavy může dojít ke vzniku mezery v tisku při oboustranném tisku. Nastavte korekční hodnotu pro oboustranný tisk. Viz část Jak...? Provedte nastavení polohy tiskové hlavy.

6 Jak provádět údržbu tiskárny?

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

- Příručka pravidelné údržby
- Denní údržba tiskové hlavy
- Vypnutí tiskárny na dva až čtyři týdny
- Vypnutí tiskárny na méně než dva týdny
- Naplňte inkoustový systém
- Vyčistěte exteriér tiskárny
- Vyčistěte zadní kryt a zavádění médií
- Vyčistěte přítlačnou desku
- Vyměňte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem
- Normální obnova tiskové hlavy
- Výtisk IQ

Příručka pravidelné údržby

Tiskárna vyžaduje pravidelné kontroly a údržbu. Níže uvedená tabulka obsahuje seznam všech procedur pravidelných kontrol a údržby. Pro detailní informace o každé proceduře viz referenci na stránku.



VAROVÁNÍ! vypnutí tiskárny nesprávným postupem. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění tiskárnu nenechávejte 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 automaticky oplachovat tiskové hlavy; při této činnosti se na tiskovou hlavu dostane inkoust a tiskové hlavy zůstanou v dobrém stavu. Tato činnost se provádí po prvních 20 hodinách bez tisku a každé 3 dny. K této činnosti nedochází, je-li tiskárna vypnuta delší dobu. Pokud nebude inkoust z času na čas protékat tiskovými hlavami, zaschne v tryskách, trysky se nebudou dát obnovit a dojde k poruše tiskové hlavy. Pokud se tiskárna musí vypnout na delší dobu, zákazník musí k ochraně tiskových hlav použít volitelnou sadu HP pro čištění inkoustového systému nebo HP sadu pro uskladnění.

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

	Kategorie	Kontrola/Údržba
1	Denní kontrola a údržba	<u>Čištění lišty nástroje pro čištění</u> Čištění houbičky nástroje pro čištění - viz <u>Čištění lišty nástroje pro čištění</u> <u>Čištění uzavírací jednotky</u> <u>Normální obnova tiskové hlavy</u> <u>Výtisk IQ</u>
2	Měsíční kontrola a údržba	<u>Normální obnova tiskové hlavy</u>
3	V případě vypnutí tiskárny na delší dobu (déle než 2 týdny)	<u>Uskladňování inkoustového systému</u>
4	Po zapnutí tiskárny po delším vypnutí tiskárny (déle než 2 týdny)	<u>Vyčistěte inkoustový systém</u> <u>Napiřte inkoustový systém</u> po vyčištění inkoustového systému
5	Po zapnutí tiskárny po delším vypnutí napájení tiskárny (max. 2 týdny)	<u>Vyčistěte inkoustový systém</u> <u>Napiřte inkoustový systém</u> po vyčištění inkoustového systému
6	Po vypnutí napájení tiskárny na dobu delší než jeden měsíc	Na předním panelu se zobrazí servisní chybové hlášení. Obratě se na podporu HP.

Jak provádět údržbu tiskárny?

Denní údržba tiskové hlavy



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



UPOZORNĚNÍ Pokud musíte od tiskárny z jakéhokoli důvodu odejít, zkontrolujte, zda je **tiskárna zapnuta, inkoustové kazety jsou plné** a zda je **sběrná láhev na odpadový inkoust prázdná**, aby se mohla automatická údržba provést v průběhu vaší nepřítomnosti (po 20 hodinách bez tisku a každé 3 dny). Podle potřeby nainstalujte nové inkoustové kazety. Pokud vyměněné inkoustové obsahují inkoust, po vašem návratu k tiskárně je lze použít.

Denní údržba tiskové hlavy zajistí optimální kvalitu tisku a dlouhou životnost tiskových hlav. Inkoust tiskárny HP Designjet 9000s schne velice rychle, proto dbejte, aby inkoust nezaschnul na uzavírací jednotce, na lištách nástroje pro čištění, na inkoustových trubicích nebo na tiskových hlavách.

- Čištění lišty nástroje pro čištění
- Čištění houbičky nástroje pro čištění
- Čištění uzavírací jednotky



Poznámka Výše uvedené procedury provádějte denně před zahájením tisku.

Používejte výlučně specifickou čisticí kapalinu a čisticí tampony HP.

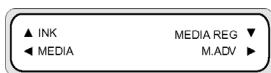
Čištění lišty nástroje pro čištění



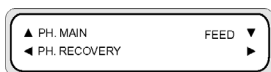
UPOZORNĚNÍ Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu kapaliny pro čištění nástroje pro čištění s jinými částmi tiskárny. V případě kápnutí čisticí kapaliny na řemen nebo snímače může dojít k vážnému poškození tiskárny.

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

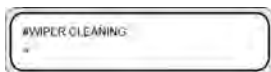
1. Stiskněte tlačítko **ONLINE** (ONLINE).



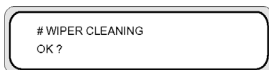
2. Stisknutím tlačítka **SHIFT** (POSUN) zobrazíte nabídku **PH MAIN** (T.H. HLAVNÍ).



3. Stisknutím tlačítka ▲ vstupte do nabídky **PH.MAIN** (T.H. HLAVNÍ) a přesuňte se na možnost **WIPER CLEANING** (ČIŠTĚNÍ NÁSTROJE PRO ČIŠTĚNÍ) pomocí tlačítka ▼.



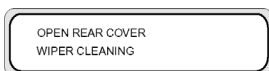
4. Stisknutím tlačítka OK zvolte **WIPER CLEANING** (ČIŠTĚNÍ NÁSTROJE PRO ČIŠTĚNÍ).



5. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.

Lišta nástroje pro čištění se přesune do polohy pro čištění.

Na předním panelu se zobrazí hlášení:

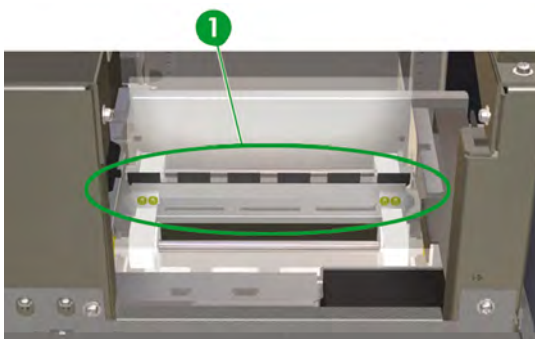


6. Otevřete zadní kryt a kryt nástroje pro čištění.



1. Zadní kryt

2. Kryt nástroje pro čištění



1. Lišta nástroje pro čištění

7. Ponořte čisticí tampon HP do kapaliny pro čištění nástroje pro čištění.



UPOZORNĚNÍ Zkontrolujte, zda používáte kapalinu pro čištění nástroje pro čištění a **ne** kapalinu pro čištění lišt nástroje pro čištění. Uzavírací kapalina není dostatečně účinná pro čištění lišt nástroje pro čištění a může způsobit poškození tiskových hlav.



1 Čisticí tampon HP

2. Čisticí kapalina nástroje pro čištění



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.

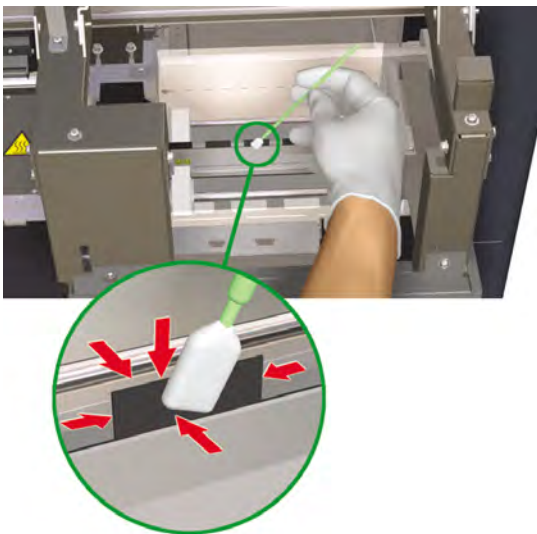
Pokud došlo ke kontaktu inkoustu s očima, použijte schválené zařízení pro výplach očí a v případě potřeby navštivte lékaře.

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

8. Čisticí tampon HP použijte k čištění přední a zadní části lišt nástroje pro čištění.



UPOZORNĚNÍ Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu kapaliny pro čištění nástroje pro čištění s jinými částmi tiskárny. V případě kápnutí čisticí kapaliny na řemen nebo snímače může dojít k vážnému poškození tiskárny.



Poznámka Zkontrolujte, zda se na lištách nástroje pro čištění nenachází zbytky zaschnutého inkoustu. Také zkontrolujte, zda nejsou poškozené lišty nástroje pro čištění. Pomocí čisticího tamponu HP navlhčeného v kapalině pro čištění nástroje pro čištění vyčistíte přední a zadní část lišt.

9. Pomocí kapátka vymáčkněte celý obsah kapátka s čistící kapalinou na houbičku.



1. Kapátko

2. Čistící kapalina nástroje pro čištění

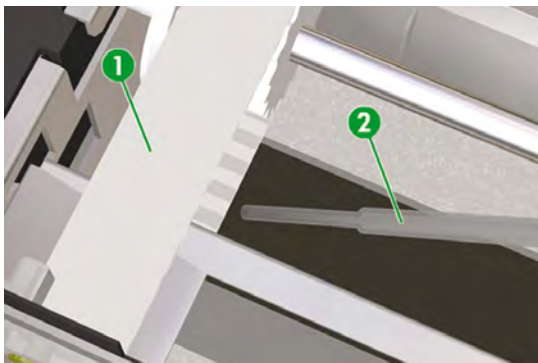


UPOZORNĚNÍ Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu kapaliny pro čištění nástroje pro čištění s jinými částmi tiskárny. V případě kápnutí čistící kapaliny na řemen nebo snímače může dojít k vážnému poškození tiskárny.



1. Houbička nástroje pro čištění

10. Dbejte na dokonalé zvlhčení obou konců houbičky pod řemenem (na každé straně).

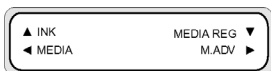


1. Řemen
2. Kapátko

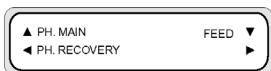
Čištění uzavírací jednotky

Čištění odstraní z uzavírací jednotky všechny zaschlý inkoust.

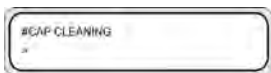
1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).



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



3. Stisknutím tlačítka ▲ zvolte 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 potvrďte svojí volbu.

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



UPOZORNĚNÍ Po vysunutí vozíku z uzavírací jednotky se za účelem zabránění trvalému poškození tiskových hlav musí čištění provést co nejrychleji. Tiskárna bude vydávat akustické signály (pípání) v době, kdy se vozík bude nacházet mimo uzavírací jednotku.

6. Po zobrazení následujícího hlášení otevřete zadní kryt a kryt uzavírací jednotky.

OPEN REAR COVER
CAP CLEANING



1. Zadní kryt

2. Kryt uzavírací jednotky

7. Ponořte nový čistící tampon HP do kapaliny pro čištění čepičky.



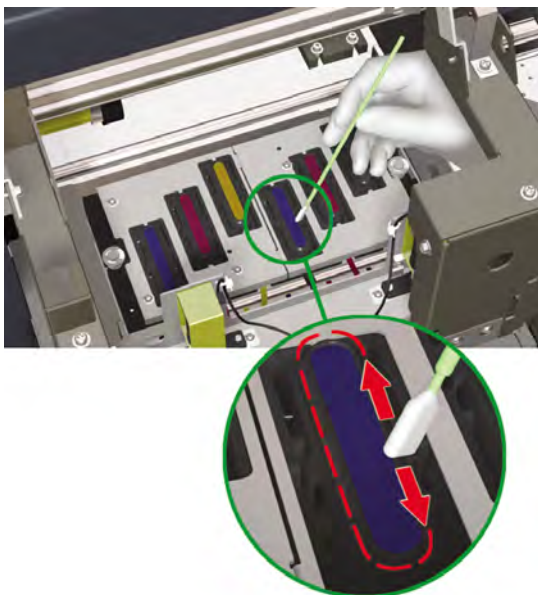
1 Čistící tampon HP

2. Čistící kapalina pro čištění čepičky



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

8. Vyčistěte vnější okraje a horní povrchy **všech** šesti čepiček. Jednu stranu tamponu použijte na jednu barvu a na další barvu použijte nový tampon.



9. Zavřete kryt uzavírací jednotky a zadní kryt. Vozík tiskové hlavy se automaticky přesune do polohy uzavírací jednotky (výchozí poloha).

Vypnutí tiskárny na dva až čtyři týdny



VAROVÁNÍ! Nikdy nevypínejte tiskárnu pomocí nesprávného postupu. I s nainstalovanou kapalinou pro uskladnění tiskárnu nenechávejte 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 automaticky oplachovat tiskové hlavy; při této činnosti se na tiskovou hlavu dostane inkoust a tiskové hlavy zůstanou v dobrém stavu. Tato činnost se provádí po prvních 20 hodinách bez tisku a každé 3 dny. K této činnosti nedochází, je-li tiskárna vypnuta delší dobu. Pokud nebude inkoust z času na čas protékat tiskovými hlavicemi, zaschne v tryskách, trysky se nebudou dát obnovit a dojde k poruše tiskové hlavy. Pokud se tiskárna musí vypnout na delší dobu, zákazník musí k ochraně tiskových hlav použít volitelnou sadu HP pro čištění inkoustového systému nebo sadu HP 790 pro uskladnění.

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

Připravte si sadu HP 790 pro uskladnění inkoustového systému. Sada se skládá ze šesti kazet s kapalinou pro uskladnění inkoustového systému a ze šesti čistících kazet inkoustového systému. Připravte si prázdnou sběrnou láhev pro odpadový inkoust.

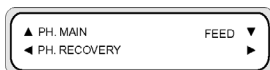
Uskladňování inkoustového systému

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 až čtyři týdny).



UPOZORNĚNÍ Neotvírejte a ani nezavírejte zadní 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. Stiskněte tlačítko **ONLINE** (ONLINE).
2. Stisknutím tlačítka **SHIFT** (POSUN) zobrazíte nabídku **PH MAIN** (T.H. HLAVNÍ).



3. Stisknutím tlačítka **▲** zvolte nabídku **PH.MAIN** (T.H. HLAVNÍ) a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím tlačítek **▲** nebo **▼** zvolte možnost **STORE INK SYS** (USKLADNIT INK, SYSTÉM) a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Když se na předním panelu zobrazí výstražné hlášení o sběrné láhvi s odpadovým inkoustem, zkontrolujte, zda je sběrná láhev nainstalována a prázdná.



UPOZORNĚNÍ Sběrná láhev musí být prázdná, protože v průběhu tohoto procesu se vyprodukuje přibližně 3 litry odpadové kapaliny.

6. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
7. Otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte všechny 3 inkoustové kazety.
8. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

9. Otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte všechny 3 inkoustové kazety.
10. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

11. Zahájí se proces extrakce inkoustu a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda je prázdná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
12. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
13. Nainstalujte **novou** kazetu s uskladňovací kapalinou do každé zásuvky a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé z kazet je méně než 500 cm³ kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace platné uskladňovací kapaliny.

14. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
15. Nainstalujte **novou** kazetu s uskladňovací kapalinou do každé zásuvky a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé z kazet je méně než 500 cm³ kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace platné uskladňovací kapaliny.

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



UPOZORNĚNÍ Sběrná láhev musí být prázdná, protože v průběhu tohoto procesu se vyprodukují přibližně 3 litry odpadové kapaliny.

17. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
18. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety s čistící kapalinou.
19. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

20. Otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **VŠECHNY** 3 inkoustové kazety.
21. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

22. Zahájí se proces extrakce inkoustu a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
23. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
24. Nainstalujte **použitou** kazetu s uskladňovací kapalinou do každé zásuvky a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 250 cm³ kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čistící kapalinou.

25. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
26. Nainstalujte **použitou** kazetu s čistící kapalinou do každé zásuvky a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 250 cm³ kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou uskladňovací kapalinou.

27. Zahájí se proces doplnění a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
28. Po dokončení procesu uskladnění inkoustového systému se přední panel přepne do nabídky optimalizace inkoustového systému.
29. Nyní můžete tiskárnu vypnout.

Po opětovném zapnutí tiskárny budete muset provést proces naplnění inkoustového systému (viz Naplňte inkoustový systém).

Vypnutí tiskárny na méně než dva týdny



UPOZORNĚNÍ Pokud musíte od tiskárny z jakéhokoli důvodu odejít, zkontrolujte, zda je **tiskárna zapnuta, inkoustové kazety jsou plné** a zda je **sběrná láhev na odpadový inkoust prázdná**, aby se mohla automatická údržba provést v průběhu vaší nepřítomnosti (po 20 hodinách bez tisku a každé 3 dny). Podle potřeby nainstalujte nové inkoustové kazety. Pokud vyměněné inkoustové obsahují inkoust, po vašem návratu k tiskárně je lze použít.

Na čištění inkoustového systému budete potřebovat sadu pro čištění inkoustového systému HP 790 (číslo dílu CB296A). Tato sada obsahuje:

- Šest kazet pro čištění inkoustového systému
- Šest kazet s obsahem čisticí kapaliny

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

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



3. Stisknutím tlačítka **▲** zvolte nabídku **PH.MAIN** (T.H. HLAVNÍ) a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím tlačítek **▲** nebo **▼** zvolte možnost **CLEAN INK SYS** (VYČISTIT INK. SYSTÉM) a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Když se na předním panelu zobrazí výstražné hlášení o sběrné láhvi s odpadovým inkoustem, zkontrolujte, zda je sběrná láhev nainstalována a prázdná.
6. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko **OK**.
7. Otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte všechny 3 inkoustové kazety.
8. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čisticí kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

9. Otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte všechny 3 inkoustové kazety.

10. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

11. Zahájí se proces extrakce inkoustu a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
12. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
13. Nainstalujte **novou** kazetu s čistící kapalinou do každé zásuvky a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 500 cm³ čistící kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čistící kapalinou.

14. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
15. Nainstalujte **novou** kazetu s čistící kapalinou do každé zásuvky a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 500 cm³ čistící kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čistící kapalinou.

16. Zahájí se proces doplnění a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
17. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety s čistící kapalinou.
18. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

19. Otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 inkoustové kazety.

20. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čisticí kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

21. Zahájí se proces extrakce inkoustu a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
22. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
23. Nainstalujte **použitou** kazetu s čisticí kapalinou do každé zásuvky a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čisticí kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 250 cm³ čisticí kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čisticí kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čisticí kapalinou.

24. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
25. Nainstalujte **použitou** kazetu s čisticí kapalinou do každé zásuvky a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čisticí kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 250 cm³ čisticí kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čisticí kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čisticí kapalinou.

26. Zahájí se proces doplnění a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
27. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety s čisticí kapalinou.
28. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čisticí kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

29. Otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 inkoustové kazety.

30. Do každé zásuvky nainstalujte kazetu pro čištění inkoustového systému a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci čistící kazety nebo instalaci nesprávné kazety, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace správné kazety pro čištění inkoustového systému.

31. Zahájí se proces extrakce inkoustu a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.
32. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete levá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
33. Nainstalujte **použitou** kazetu s čistící kapalinou do každé zásuvky a zavřete levá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 250 cm³ čistící kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čistící kapalinou.

34. Po zobrazení výzvy na předním panelu otevřete pravá dvířka inkoustové kazety a vyjměte **všechny** 3 kazety pro čištění inkoustového systému.
35. Nainstalujte **použitou** kazetu s čistící kapalinou do každé zásuvky a zavřete pravá dvířka inkoustové kazety.



Poznámka Pokud tiskárna zjistí nesprávnou instalaci kazety s čistící kapalinou, nebo zjistí, že v některé kazetě je méně než 250 cm³ čistící kapaliny anebo zjistí instalaci neplatné kazety s čistící kapalinou, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení.

Před pokračováním budete muset zkontrolovat správnost instalace kazety se správnou čistící kapalinou.

36. Zahájí se proces extrakce inkoustu a uživatel bude muset znovu zkontrolovat, zda je nainstalována sběrná láhev pro odpadový inkoust a zda **není** plná. Po dokončení kontroly sběrné nádoby s odpadovým inkoustem jednou stiskněte tlačítko OK.

Po dokončení procesu čištění inkoustového systému se přední panel přepne do nabídky PH. MAIN (T.H. HLAVNÍ).

Po vyčištění inkoustového systému se inkoustový systém musí naplnit (viz [Naplníte inkoustový systém](#) po vyčištění inkoustového systému).

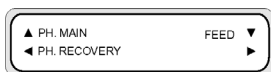
Naplňte inkoustový systém

Pokud je tiskárna vypnuta delší dobu a inkoustový systém je potřeba vyčistit, budete muset naplnit inkoustový systém inkoustem. Budete potřebovat inkoustové kazety s obsahem větším než 250 cm³ inkoustu.

Pokud některá z inkoustových kazet obsahuje méně než 250 cm³ inkoustu anebo pokud je nainstalována kazeta pro čištění systému, na předním panelu se zobrazí výstražné hlášení. Pro pokračování nainstalujte do označené zásuvky správnou inkoustovou kazetu s obsahem inkoustu větším, než 250 cm³.

Naplnění inkoustového systému:

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



3. Stisknutím tlačítka ▲ zvolte nabídku **PH.MAIN** (T.H. HLAVNÍ).
4. Zvolte možnost **CHARGE INK SYS** (NAPLNIT INK. SYS.) a stiskněte OK.
5. 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.
6. Zahájí se proces plnění. 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 Ink Charge (Doplnění inkoustu).

Vyčistěte exteriér tiskárny



UPOZORNĚNÍ Tiskárnu otřete čistým hadrem. Na čištění lze také použít navlhčený hadr v neutrálním čistícím prostředku. Dbejte, aby se do tiskárny nedostala žádná kapalina. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a selhání tiskárny. Tiskárnu nečistěte pomocí benzénu nebo s ředidlem barev. Hrozí riziko poškození barevné úpravy.

Očistěte vnější části tiskárny a všechny ostatní části tiskárny, kterých se pravidelně dotýkáte v důsledku běžného používání (např. dvířka inkoustových kazet) podle následujících pokynů navlhčenou houbičkou nebo jemným hadříkem a šetrným čistícím prostředkem pro domácnost, například tekutým mýdlem bez pevných částecek.

Vyčistěte zadní kryt a zavádění médií

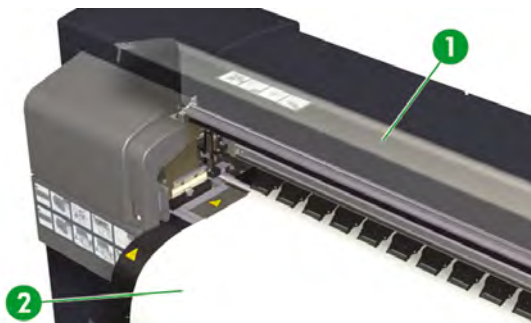


Poznámka Neodstraňujte prach z média vyfukováním. Může dojít ke snížení kvality tisku.



UPOZORNĚNÍ Tiskárnu otřete čistým hadrem. Na čištění lze také použít navlhčený hadr v neutrálním čistícím prostředku. Dbejte, aby se do tiskárny nedostala žádná kapalina. V opačném případě hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a selhání tiskárny. Tiskárnu nečistěte pomocí benzénu nebo s ředidlem barev. Hrozí riziko poškození barevné úpravy.

1. Vyměňte veškeré médium z tiskárny.
2. Otevřete zadní kryt.
3. Pomocí navlhčeného hadříku vyčistěte zadní kryt.
4. Pomocí vlhkého hadříku setřete všechny inkoustové usazeniny ze zavádění média.
5. Prach odstraňte pomocí vysavače.



1. Zadní kryt
2. Zavádění média

Vyčistěte přítlačnou desku

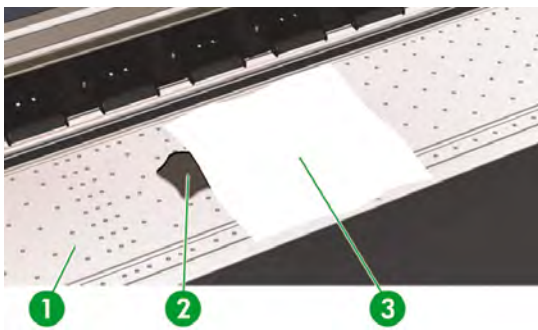
Čištění přítlačné desky tiskárny byste měli provádět pravidelně jednou za několik měsíců nebo podle potřeby. Pokud se na přítlačnou desku přilepí lepidlo nebo se na ní budou vyskytovat inkoustové skvrny, při čištění postupujte následovně.



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, zanechává na zadní straně média šmouhy.

Čištěné přítlačné desky:

1. Vyměňte veškeré médium z tiskárny.
2. Otevřete zadní kryt.
3. Pomocí měkkého hadříku setřete všechny inkoustové usazeniny.



1. Přítlačná deska
2. Inkoust
3. Měkký hadřík

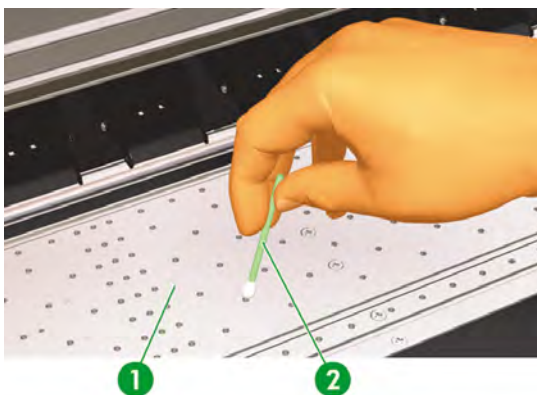
4. Pomocí měkkého hadříku jemně navlhčeného v alkoholu setřete uvolněné zbytky inkoustu z desky.



UPOZORNĚNÍ Nepoužívejte běžné čisticí nebo abrazivní prostředky. Neomývejte desku přímo, protože na ní pak zanecháte příliš mnoho vlhkosti.



5. Pokud jsou ve vakuových otvorech přítlačné desky usazeniny inkoustu, vyčistěte je pomocí komerčně dostupných 3 mm bavlněných tamponů a uvolněné usazeniny setřete pomocí malého bavlněného tamponu jemně navlhčeného alkoholem.



Vyměňte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem



VAROVÁNÍ! Sběrná láhev HP s odpadovým inkoustem je speciálně určena na sběr odpadového inkoustu z tiskárny. Spolupracuje se systémem odhadu objemu odpadového inkoustu tiskárny, který upozorní uživatele, že láhev je plná. Po uzavření originálním víčkem představuje bezpečný způsob manipulace a likvidace odpadového inkoustu.

Používejte výlučně sběrnou láhev pro odpadový inkoust HP. Láhev se musí nainstalovat v souladu s pokyny; v opačném případě hrozí riziko její přeplnění.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust se musí nainstalovat před zapnutím tiskárny. Výsledkem automatických a manuálních servisních cyklů je odpadový inkoust, který musí proudit do sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust.



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



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

Uchovávejte sběrnou láhev HP pro odpadový inkoust ve svislé poloze. Nepokládejte jí na stůl nebo kryt, 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 třeba pravidelně kontrolovat a zabránit tak jejímu přeplnění. Pokud se hladina odpadového inkoustu nachází nad vyznačenou čarou, sběrnou nádobu HP pro odpadový inkoust třeba vyměnit za prázdnou.



Poznámka Při výměně láhve s obsahem odpadového inkoustu položte pod sběrnou láhev HP na podlahu kus papíru. Zjednoduší se tím čištění rozlitého inkoustu. Po nasání inkoustu do papíru manipulujte s papírem jako s hořlavým materiálem a papír povoleným způsobem zlikvidujte.

Společnost HP doporučuje, abyste měli vždy připravenou náhradní prázdnou láhev HP pro odpadový inkoust. Pro zabránění přetečení inkoustu ze sběrné láhve HP vyžaduje instalace sběrné láhve HP údržbu.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust obsahuje organická rozpouštědla a musí se zlikvidovat v souladu se všemi místními, státními a federálními předpisy. Za účelem zabránění vytečení inkoustu po demontáži sběrné láhve HP nezapomeňte bezpečně sběrnou láhev (plnou nebo částečně plnou) uzavřít víkem.

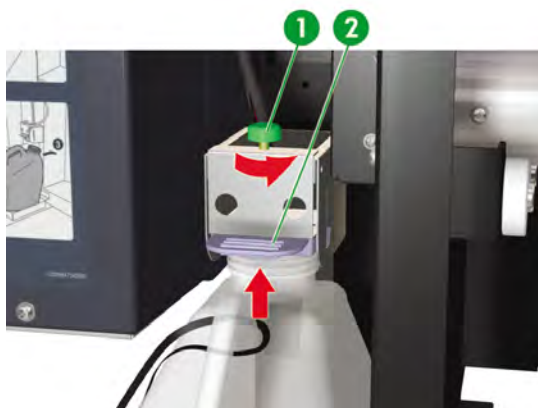
Zajistěte školení všech operátorů v oblasti použití nouzových zařízení, např. zařízení pro výplach očí a hasicích přístrojů; operátoři také musí vědět, kde jsou tato zařízení umístěna.

Poznámka Sběrnou láhev pro odpadový inkoust nevyměňujte v průběhu tisku.

Sběrnou láhev pro odpadový inkoust třeba denně kontrolovat, zda není plná.

Pokud je plná, vyprázdněte ji následovně:

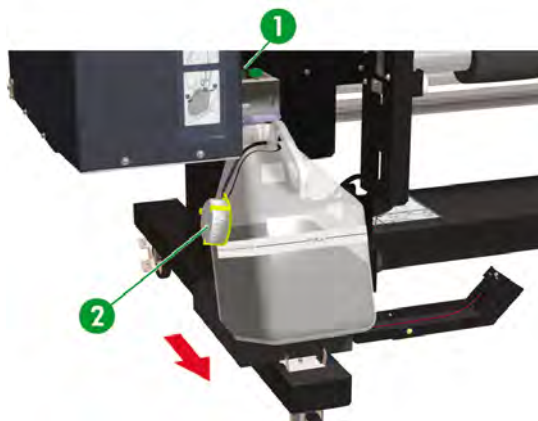
1. Uvolněte šroub a zvednutím páky uvolněte láhev.



1. Šroub

2. Páka

2. Opatrně vyjměte sběrnou láhev a dbejte, aby nedošlo k vytečení inkoustu na tiskárnu nebo na zem.



1. Šroub

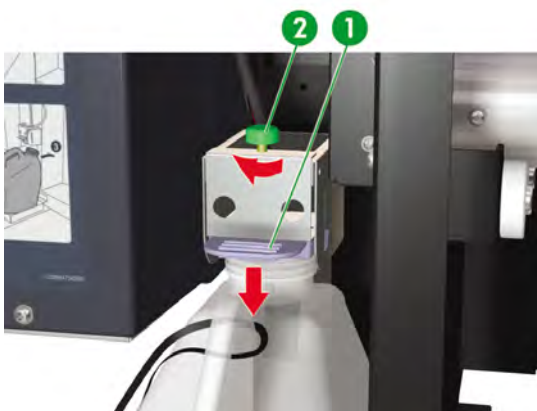
2. Víko

3. Odpadový inkoust nalijte do vhodného kontejneru.

4. Zvedněte páku a nainstalujte prázdnou sběrnou láhev s odpadovým inkoustem.

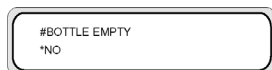


5. Spustíte páku a zasunete inkoustovou trubici na šroubu do láhve a šroub dotáhněte. Zkontrolujte, zda jste láhev nainstalovali správně.



1. Páka
2. Šroub

6. Na předním panelu se zobrazí dotaz na vymazání počítadla odpadového inkoustu.

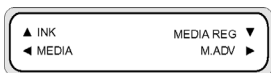


7. Zvolte **YES** (ANO) a stisknutím OK vymažte počítadlo odpadového inkoustu.

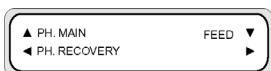
#BOTTLE EMPTY
*YES

Normální obnova tiskové hlavy

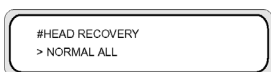
1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).



2. Stisknutím tlačítka SHIFT zobrazte nabídku **PH.RECOVERY** (OBNOVA T.H.).



3. Stisknutím tlačítka ◀ vstoupíte do nabídky **PH.RECOVERY** (OBNOVA T.H.).



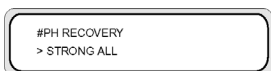
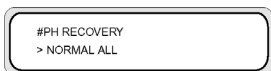
4. Stisknutím tlačítka OK potvrdíte svojí volbu.



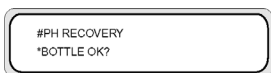
5. Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ a zvolte možnost **NORMAL ALL** (VŠECHNY NORMÁLNÍ).



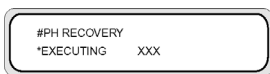
Poznámka Pokud **NORMAL ALL** (VŠECHNY NORMÁLNÍ) nepostačuje k vyčištění trysek, pro konkrétní trysky zkuste použít možnost **STRONG** (SILNĚ). Nejdřív vytiskněte IQ výtisk a na základě tohoto výtisku stanovte, o které hlavy se jedná.



6. Stiskněte tlačítko OK.

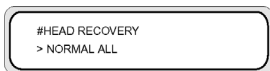


7. Zkontrolujte, zda sběrná láhev není plná a znovu stiskněte tlačítko OK.



Poznámka Čištění může trvat několik minut.

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



9. Stiskněte tlačítko ◀ pro návrat do offline režimu.

Výtisk IQ

Výtisk IQ použijte pro kontrolu správnosti fungování všech trysek tiskových hlav. Výtisk IQ vytiskněte denně před zahájením používání tiskárny.



Poznámka Výtisk IQ použijte pro kontrolu správnosti fungování všech trysek tiskových hlav po čištění čepičky.

7 Jak dosáhnou nejlepší kvalitu obrázku?

- Vytiskněte výtisk kvality obrázku
- Interpretace výtisku obrazové kvality
- Správa typů médií
- Nakalibrujte tiskárnu
- Upravte nastavení zahříváče a tiskového režimu

Různé typy médií mohou nabízet lepší kvalitu obrázku na základě specifických mechanických a elektrických nastavení vaší tiskárny. Pro optimalizaci kvality obrázku lze vytisknout různé testovací výtisky na média, která používáte. Na jejich základě můžete upravit nastavení tiskárny vzhledem na typ média.

Pro úpravu nastavení tiskárny vzhledem na typ média můžete změnit existující typy médií nebo vytvořit nové médium. Před zahájením tvorby nebo změny typu média, které chcete použít, vytiskněte IQ výtisk a stanovte celkovou kvalitu, kterou dosáhnete s jedním s existujících předvolených typů média. Některá média nevyžadují žádné úpravy nastavení tiskárny.

- Zaveďte nové médium a zvolte typ média podobného mediu, které zavádíte. Viz část Jak...?... Instalace role s médiem do tiskárny.
- Vytiskněte IQ výtisk. Viz část Jak...?... Vytiskněte výtisk kvality obrázku.

Pokud je kvalita IQ výtisku postačující, předvolený typ média lze použít pro tisk.

V opačném případě vytvořte nový typ média nebo změňte zvolený typ média. Viz část Jak...?... Správa typů médií

- Nakalibrujte tiskárnu pro typ média. Viz část Nakalibrujte tiskárnu.
- Změňte nastavení typu média. Viz část Jak...? Upravte nastavení typu média.
- Znovu vytiskněte IQ výtisk a zkontrolujte celkovou kvalitu obrázku s novými nastaveními.

Pokud stále nejste s kvalitou obrázku spokojeni, můžete provést další úpravy nastavení tiskárny (režim tisku nebo teplota zahříváče). Informace o problémech s kvalitou obrázku a o doporučeném řešení jsou uvedeny v části Potíže s kvalitou tisku.

Vytiskněte výtisk kvality obrázku

Výtisk kvality obrázku použijte pro kontrolu obrázkové kvality na obrázku. Výtisk kvality obrázku vytiskněte denně před zahájením používání tiskárny. Je-li kvalita obrázku uspokojivá, nevyžaduje se žádná kalibrace. Pokud kvalita obrázku není uspokojivá, je pravděpodobné, že budete muset upravit nastavení typu média. Výtisk kvality obrázků použijte také pro kontrolu, zda tisknou všechny trysky tiskové hlavy.

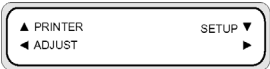


Poznámka Výtisk IQ použijte pro kontrolu správnosti fungování všech trysek tiskových hlav po čištění čepičky.



Vytisknutí IQ výtisku:

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



3. Ve vedlejší nabídce **ADJUST** (UPRAVIT) se přesuňte na **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) a stiskněte **OK**.



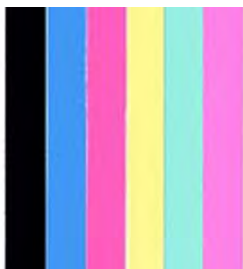
4. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) se přesuňte na možnost **IQ PRINT**(VÝTISK IQ) a stiskněte tlačítko OK.



5. Stisknutím tlačítka OK zahajte tisk.

Interpretace výtisku obrazové kvality

Níže uvádíme příklady výsledků tisku jak je můžete vidět ve výtisku obrazové kvality, a doporučené kroky.



Je-li kvalita výtisku IQ postačující, na médium můžete tisknout beze změn nastavení tiskárny nebo zahříváče.



Pokud zjistíte pruhování jedné barvy (černá barva na výše uvedeném obrázku), trysky tiskové hlavy nefungují a budete muset uskutečnit obnovení tiskové hlavy. Viz část [Jak...?Normální obnova tiskové hlavy](#). Po uskutečnění obnovy tiskové hlavy znovu vytiskněte výtisk IQ a zkontrolujte, zda tisková hlava tiskne správně.



Pokud zjistíte pruhování všech barev, budete muset nakalibrovat tiskárnu pro zavedené médium. Pokud jste zvolili předvolený typ média, doporučujeme, abyste před úpravami nastavení vytvořili nový typ média

(viz Jak...? Vytvořte nový typ média) a poté nakalibrovali tiskárnu. Viz část Nakalibrujte 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 zahříváče a/nebo upravit nastavení tiskového režimu. Viz část Jak...? Upravte nastavení zahříváče a tiskového režimu.

Správa typů médií

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

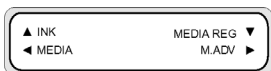


Rada Doporučujeme, abyste neměnili předvolené typy médií. Předvolený typ média můžete zkopírovat s charakteristikami, které jsou podobné jako nové médium, které chcete použít, a pomocí zkopírování můžete vytvořit nové předtím, než přistoupíte ke změnám nastavení. To znamená, že budete muset změnit jen jeden nebo dva parametry a nebudete muset nastavovat nové hodnoty pro všechny parametry.

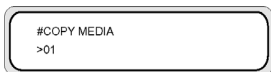
Kompletní seznam možností dostupných v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) najdete v části Informace o... [Nabídka MEDIA REG \(REG. MÉDIA\)](#).

Zkopírujte typ média a vytvořte nové médium

1. Stiskněte tlačítko **ONLINE** (ONLINE).
2. Stisknutím tlačítka ▼ vstupte do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



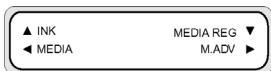
3. Zvolte možnost **COPY MEDIA** (ZKOPÍROVAT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.



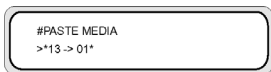
4. Zvolte číslo média pomocí tlačítek ▲ a ▼ a stiskněte tlačítko OK.

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.

#PASTE MEDIA
>*13 -> 06

8. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.

#PASTE MEDIA
>*13 -> 06 OK?

9. Stisknutím tlačítka OK vytvořte nový typ média.

Vytvořte nový typ média



Rada Doporučujeme, abyste neměnili předvolené typy médií. Předvolený typ média můžete zkopírovat s charakteristikami, které jsou podobné jako nové médium, které chcete použít, a pomocí zkopírování můžete vytvořit nové předtím, než přistoupíte ke změnám nastavení. 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 (ONLINE).
2. Stisknutím tlačítka ▼ vstupte do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

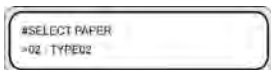
3. Přesuňte se na nabídku **SELECT MEDIA** (VYBRAT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼.

#SELECT MEDIA
>01 : TYPE01

4. Stisknutím tlačítka OK vyberte číslo typu média.

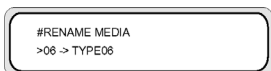
#SELECT MEDIA
>01 : TYPE01

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



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

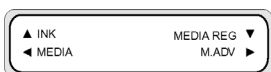


9. Stisknutím tlačítka OK potvrďte nový typ média.

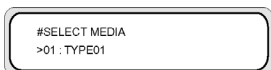
Upravte nastavení typu média

Úprava nastavení typu média:

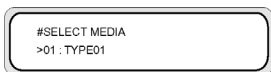
1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).
2. Stisknutím tlačítka ▼ vstupte do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



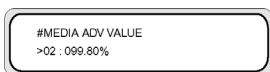
3. Přesuňte se na nabídku **SELECT MEDIA** (VYBRAT MÉDIUM) pomocí tlačítek ▲ a ▼.



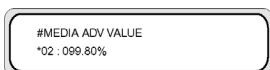
4. Stisknutím tlačítka OK vyberte číslo média.



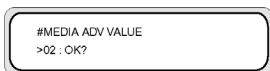
5. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ se přesuňte na možnost typu média, které chcete změnit.



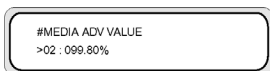
6. Stisknutím tlačítka OK změníte hodnotu.



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



8. Stisknutím tlačítka OK vytvoříte typ média 02 a * (hvězdička) znamená, že je tento typ média již vytvořen. Zobrazení se přepne na zobrazení (1).



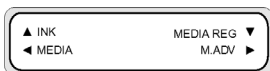
Stisknutím tlačítka CANCEL (STORNO) tento proces zrušíte. Na předním panelu se zobrazí horní nabídka.

Odstraňte typ média

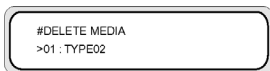
Vybrat můžete média typu 02 až 20. Typ média 01 je nadefinován jako standardní médium a toto médium nelze odstranit.

Odstranění typu média:

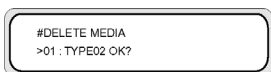
1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).
2. Stisknutím tlačítka ▼ vstupte do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



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



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



5. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svoji volbu.

Nakalibrujte tiskárnu

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

Nakalibrujte posun médií

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:

- Nepodporované médium: různí výrobci médií produkují média se širokým rozsahem vlastností, jako je tloušťka nebo tuhost. U takového média může mít kalibrace pozitivní vliv. Nejlepší kvalitu tisku můžete očekávat při použití média doporučeného společností HP.
- Nestandardní, ale stále podmínky pracovního prostředí: pokud tisknete v neobvyklých podmínkách co se týče teploty nebo vlhkosti a tyto podmínky jsou a budou stále, může být nová kalibrace užitečná.

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 potřebujete nakalibrovat posun jen pro specifické médium, nadefinujte posun pomocí tlačítka **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).

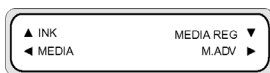
1. Zaveďte médium širší než A1 a delší než 1 m.



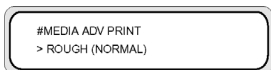
Poznámka Pokud plánujete použít režim navíjení **TENSION** (S NAPNUTÍM) na navíjecí cívce, nastavte posun média do režimu navíjení s napnutím.

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

2. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).



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



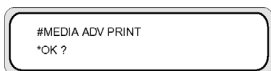
Zvolte možnosti **MEDIA ADV PRINT** (TISK POS. MÉDIA) a stiskněte OK.

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

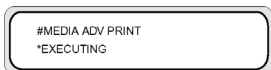
Tiskové režimy, které lze vybrat, jsou **NORMAL** (NORMÁLNÍ), **H-QUALITY** (VYSOKÁ KVALITA), **H-QUALITY2** (VYSOKÁ KVALITA 2), **H-DENSITY** (VYSOKÁ HUSTOTA), **H-DENSITY2** (VYSOKÁ HUSTOTA 2) a **DRAFT** (KONCEPT).

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

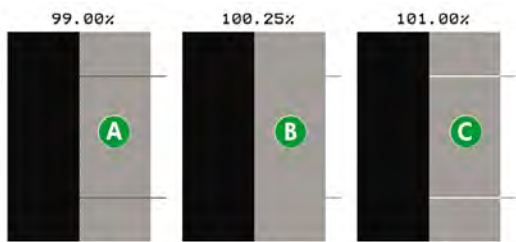
4. Stisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ zvolte tiskový režim **ROUGH** (NANEČISTO) a stiskněte tlačítko OK.



5. Stisknutím tlačítka OK vytiskněte vzor.



V našem případě jde o černou barvu.



Vytisknutých je devět vzorů v krocích 0,25 % 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.

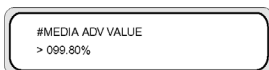


Poznámka Pokud je hodnota posunu média rozdílná v každé barvě, zvolte průměrnou hodnotu. Máte-li obrázek, který používá jednu konkrétní barvu, nastavte hodnotu podle této barvy.

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.

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

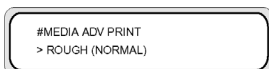


8. Zadejte hodnotu kalibrace posunu média a stiskněte tlačítko OK.

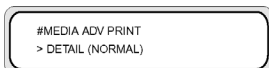
Pomocí tlačítek ◀ a ▶ zvolte číslo, které chcete změnit a změňte číselnou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼.

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

9. Stiskněte tlačítko ▼ a poté tlačítko OK.

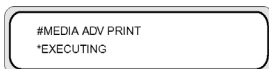


10. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvolte **DETAIL** (DETAILNÍ) vzor.



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

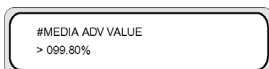
11. Dvakrát stiskněte tlačítko OK a vytiskněte **DETAIL** (DETAILNÍ) vzor.



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

Vytištěných je pět vzorů v krocích 0,06 % v rozsahu -0,12 % až +0,12 %.

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 ▼.

15. Stisknutím tlačítka OK potvrďte svojí volbu.

Proved'te nastavení polohy tiskové hlavy

Testovací vzory tiskové polohy tiskové hlavy použijte na kalibraci polohy tiskové hlavy:

- Levá a pravá poloha tiskové hlavy.
- Poloha tiskové hlavy - nastavuje polohu hlavy pro osu skenování pomocí černé tiskové hlavy jako reference.
- Levá a pravá poloha tiskové hlavy při oboustranném tisku.

Vytištění vzorů polohy tiskové hlavy:

1. V nabídce **TEST PRINTS** (TESTOVACÍ VÝTISKY) se přesuňte na požadovanou možnost (**PH ROW**, **PH TO PH**, **BIDIR DEF**, a **BIDIR F.D.**) a stiskněte tlačítko OK.



2. Stisknutím tlačítka OK zahajte tisk.

Nastavení hodnot úprav polohy levé a pravé hlavy:

1. Zvolte možnost **ADJUST** (UPRAVIT) a stiskněte tlačítko OK .
2. Zvolte možnost **YY PH ROW VALUE** (YY T.H. HODNOTA ŘÁDKU) a stiskněte tlačítko OK.
3. Zvolte barvu hlavy, kterou chcete upravit a stiskněte tlačítko OK .
4. Ve vzoru úpravy hlavy identifikujte hodnotu dvou řádků zvolené barvy, které jsou dokonale zarovnané.
5. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

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

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.
5. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

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

Nastavení levé a pravé úpravy obousměrného tisku všech režimů kromě režimu čistý koncept:

1. Zvolte možnost **ADJUST** (UPRAVIT) a stiskněte tlačítko OK .
2. Zvolte možnost **YY BIDIR DEF(X)** (YY OBOUSM. DEF(X)), kde X je L nebo R pro levou nebo pravou stranu 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 jsou dva řádky stejné barvy zarovnaný.
5. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

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

Nastavení YY BIDIR F.D (levá a pravá strana) úpravy pro tiskový režim čistého konceptu:

1. Zvolte možnost **ADJUST** (UPRAVIT) a stiskněte tlačítko OK .
2. Zvolte možnost **YY BIDIR F.D.(X)** (YY OBOUSM. Č.K.(X)), kde X je L nebo R pro levou nebo pravou stranu 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 jsou dva řádky stejné barvy zarovnaný.
5. Zadejte hodnotu a stiskněte tlačítko OK.

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

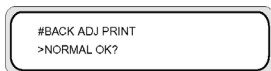
Tisk nastavení zpětného posunu

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

1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).



2. Stiskněte tlačítko ► a zvolte možnost **BACK ADJ PRINT** (NAST. ZAD. TISKU) a 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** — tiskové režimy s normální a vysokou rychlostí
- **H-QUALITY** — tiskový režim vysoké kvality
- **H-DENSITY** — tiskový režim s vysokou hustotou
- **H-QUALITY2** — tiskový režim vysoké kvality
- **H-DENSITY2** — tiskový režim s vysokou hustotou
- **DRAFT** — tiskový režim konceptu

Upravte nastavení zahříváče a tiskového režimu

Pokud po uskutečnění kalibrace posunu média stále dochází k pruhování všech barev, můžete se pokusit o úpravu nastavení teploty zahříváče a tiskového režimu.

Pruhování všech barev může být způsobeno v důsledku těchto faktorů:

- Malá velikost tiskového bodu: teplo způsobuje zmenšení velikosti bodu. Čím větší teplotu nastavíte, tím menší bude tiskový bod.
- Absorpce inkoustu médiem: pokud média po zavedení nedokáží absorbovat inkoust, tato skutečnost se může projevit v pruhování.

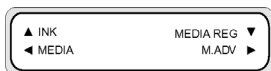
Pro vylepšení nanesení inkoustu a absorpce zkuste tyto kroky:

- Nastavte nižší teplotu zahříváče.
- Změňte tiskový režim - snížíte tím množství inkoustu nanášeného na médium.
- Změňte tiskový režim z obousměrného na jednosměrný.

Po každé změně nastavení zkuste vytisknout IQ výtisk a zkontrolujte obrazovou kvalitu.

Změna nastavení teploty zahříváče a tiskového režimu:

1. Stiskněte tlačítko **ONLINE** (**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 zahříváče.



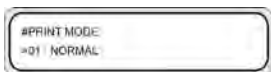
Poznámka Tato hodnota se použije jen v případě, pokud je možnost **HEATER PREF** (**PRED. ZAHŘÍVAČE**) nastavena na **HEAT PANEL** (**TEP. PANEL**).

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

Vytiskněte IQ výtisk a zkontrolujte obrazovou kvalitu.

5. Změna tiskového režimu:

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



6. Pro změnu zobrazeného nastavení možnosti stiskněte tlačítko OK.



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



Parametry:

- **NORMAL** (4cestný)
- **H-QUALITY** (8cestný)
- **H-DENSITY** (8cestný)
- **H-QUALITY2**
- **H-DENSITY2**
- **FAST** (4cestný)
- **DRAFT** (2cestný)
- **FINE DRAFT**



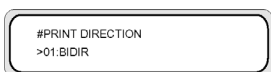
Poznámka Nastavení předního panelu tiskárny použijte tuto hodnotu jen v případě, pokud je možnost **PRINT MODE PREF** (PRED. REŽIMU TISKU) nastavena na **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL).

Poznámka Tiskové režimy na předním panelu tiskárny

8. Stisknutím tlačítka OK potvrďte parametr.

Vytiskněte IQ výtisk a zkontrolujte obrazovou kvalitu.

9. Pokud chcete změnit směrový režim tisku na jednosměrný, zvolte **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 potvrďte parametr.

Pokud se obrazová kvalita nezlepší, doporučujeme vyměnit médium. .

8 Problém je... (témata odstraňování problémů)

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

- Problém je... (kontrolní seznam)
- Selhání hlavy
- Inkoustový vozík není nainstalován
- Inkoustový vozík není zjištěn
- Datum upotřebení inkoustové kazety téměř vypršel
- Datum upotřebení inkoustové kazety vypršel
- Chybové hlášení
- Nepřirozený zvuk

Problém je... (kontrolní seznam)

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

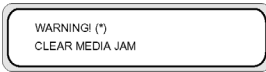
Symptom	Položky, které třeba zkontrolovat	Opravná opatření
Žádné napájení	Připojení napájecího kabelu	Zkontroluje správnost připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky.
	Napájení zásuvky	Přívod elektrické energie do elektrické zásuvky.
	Hlavní vypínač zap/vyp	Zapněte hlavní vypínač. Viz část Jak...? Zapnutí/vypnutí napájení .
I když je zahříváč zapnutý, vodicí lišta média není zahřátá.	Stav tiskárny	Vodicí lišta média se zahřívá v průběhu tisku. Vytiskněte testovací vzor a zkontrolujte, zda je vodicí lišta média zahřátá.
	Přední panel zahříváče	Zapněte zahříváč (PŘEDNÍ, TISKOVÝ nebo ZADNÍ) a vytisknutím testovacího vzoru zkontrolujte, zda je vodicí lišta média zahřátá.
Tiskárna se nedá správně spustit nebo správně nefunguje	CHYBOVÁ LED dioda a hlášení na předním panelu	Viz část Potiže.. Chybové hlášení .
Nelze tisknout	Připojení USB kabelu	Správně připojte USB kabel. Viz část Jak...? Připojení k počítači .
	CHYBOVÁ LED dioda a hlášení na předním panelu	Viz část Potiže.. Chybové hlášení
	CHYBOVÁ LED dioda je vypnuta	Vytiskněte vzor nastavení trysek. Viz část Jak...? Proveďte nastavení polohy tiskové hlavy
Data se nezpracují okamžitě	DATOVÁ LED dioda (bliká?)	Zkontrolujte komunikaci s počítačem.
Nedostatečná kvalita tisku	Typ média	Zkontrolujte možnost vylepšení - změňte nastavení teploty zahříváče, tiskového režimu, modulu RIP apod. Pokud ke zlepšení nedojde, zkontrolujte, zda je podporované médium. Vyměňte médium za jiný typ.
	Typ inkoustu	Používejte námi doporučený inkoust. Viz část Informace o... Inkoustové kazety
	Čištění inkoustové hlavy	Vyčistěte hlavu. Další informace naleznete v části Jak provádět údržbu tiskárny — Normální obnova tiskové hlavy
	Barevný pruh není nastaven.	Nastavte barevný pruh. Viz nabídku Nastavení barevných pruhů (COLOR STRIPE) (BAREVNÝ PRUH) v MEDIA REG (REG. MÉDIA) .

Symptom	Položky, které třeba zkontrolovat	Opravná opatření
	Nesprávný směr trysek při pomalém tisku.	Nastavte tiskovou hlavu na možnost HIGHLIGHT (ZVÝRAZNIT). Viz Nastavení režimu nanášení inkoustu tiskovou hlavou (IMAGE GRADIENT) (GRADIENT OBRÁZKU) v MEDIA REG (REG. MÉDIA): Nabídka.
	Provozní teplota	Tiskárnu používejte při provozní teplotě 20 až 25 °C.
Často dochází k uvíznutí média	Typ média	Zkontrolujte, zda nastavení typu média odpovídají zavedenému médiu. Viz část Jak...? Instalace role s médiem do tiskárny v tiskárně a Vymutí role s médiem z tiskárny . Používejte námi doporučená média. Viz část Informace o... Objednávání médií .
	Nastavení médií	Správně zaveďte médium. Viz část Vyměňte uvíznutou roli s médiem
	Zkontrolujte, zda ve dráze vozíku nebo ve dráze média není žádná překážka.	Všechny překážky odstraňte. Viz část Potíže.. Selhání hlavy
Tisk je pomalý	Provozní teplota	Tiskárnu používejte při provozní teplotě 20 až 25 °C.

Selhání hlavy

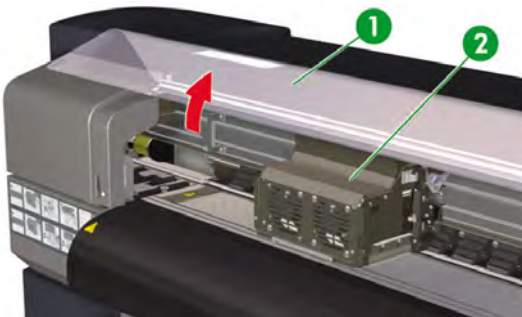
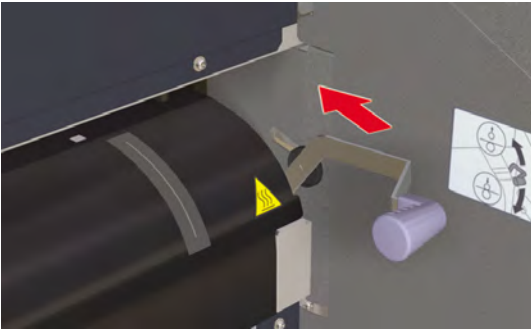
Selhání hlavy vymažte podle pokynů na předním panelu.

1. Zobrazí se pokyn na předním panelu.

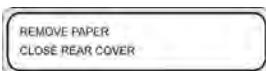


* : typ selhání hlavy 1 nebo 2. Viz chybové hlášení Potíže.. — [Selhání média](#).

2. Zvedněte páčku pro vkládání média a zadní kryt.



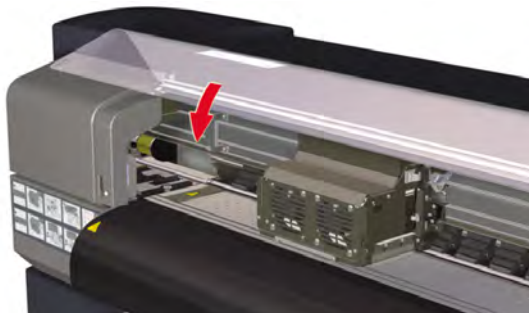
1. Zadní kryt
2. Vozík



3. Vyměňte médium, zkontrolujte, zda v dráze vozíku nebo média nejsou žádné překážky a zavřete zadní kryt.



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



CARRIAGE MOVING
PLEASE WAIT

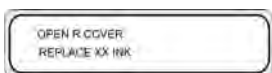
4. Vozík se přesune do výchozí polohy.
5. Znovu zaved'te médium. Viz část Jak...? Instalace role s médiem do tiskárny.

Inkoustový vozík není nainstalován

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení:



XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová)



XX: Název inkoustu (C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

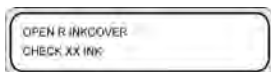
2. Vyměňte inkoustovou kazetu. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

Inkoustový vozík není zjištěn

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení:



XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová)



XX: Název inkoustu (C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Vyměňte inkoustovou kazetu. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

Datum upotřebení inkoustové kazety téměř vypršel

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.

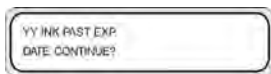


YY: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová; C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Pokud datum upotřebení téměř vypršel, mějte připravenou náhradní inkoustovou kazetu.

Datum upotřebení inkoustové kazety vypršel

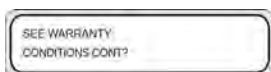
1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.



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

2. Stiskněte tlačítko OK pro pokračování nebo tlačítko CANCEL (STORNO) pro výměnu inkoustové kazety. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

Po stisknutí tlačítka OK se zobrazí následující hlášení:



3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení výměny inkoustové kazety s uplynulou dobou použitelnosti.

Stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) pro výměnu inkoustové kazety. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

Chybové hlášení

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

- Servisní chyby: chyby neodstranitelné operátorem, např. hardwarové nebo softwarové selhání
Obratť se na podporu HP.
- Chyby komunikačního protokolu
V souladu s chybovým kódem nebo hlášením učiňte příslušná opatření.
- Chyby operátora
Operátor může tyto chyby opravit. V souladu s hlášením učiňte příslušná opatření.

Jedná se o následující chybová hlášení. V souladu s chybovým hlášením učiňte příslušná opatření.



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

Servisní chyby



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

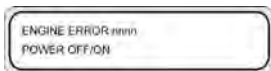
Chybová hlášení POC



Problém: v motorové části došlo k neodstranitelné chybě. Toto chybové hlášení se zobrazí v případě, pokud po zapnutí zařízení dojde v průběhu auto-diagnostiky k detekci chyby.

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

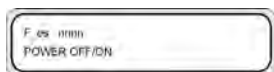
Chybová hlášení motoru



Problém: v části se síťovým řadičem došlo k neodstranitelné chybě (hardwarové selhání).

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

Systémová chybová hlášení



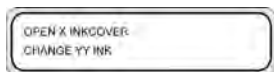
Problém: došlo k neodstranitelné chybě (firmwarové selhání).

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

Chybová hlášení operátora

Operátor může opravit následující chyby.

Inkoustová kazeta

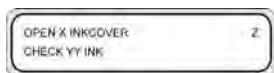


X: L (levá), R (pravá)

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

Problém: nedostatek inkoustu.

Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.



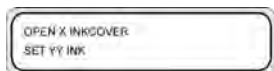
X: L (levá), R (pravá)

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

Z: chybový kód (1 až 9)

Problém: došlo k chybě inkoustové kazety.

Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

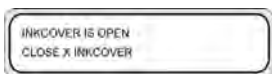


X: L (levá), R (pravá)

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

Problém: inkoustová kazeta není nainstalována.

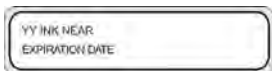
Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.



X: L (levá), R (pravá)

Problém: inkoustový kryt je otevřen.

Opatření: postupujte podle pokynů na předním panelu.

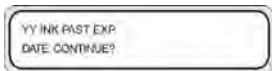


X: L (levá), R (pravá)

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

Problém: datum použitelnosti inkoustové kazety téměř vypršel.

Řešení: připravte si novou inkoustovou kazetu. Viz Vyměňte inkoustovou kazetu.



X: L (levá), R (pravá)

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

Problém: datum použitelnosti inkoustové kazety vypršel.

Řešení: stiskněte OK a postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

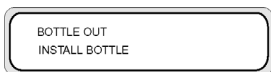
Inkoustová LED dioda bliká

Problém: dochází inkoust (výstraha).

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. Do tiskárny zasuňte novou sběrnou láhev pro odpadový inkoust a nainstalujte kryt sběrné láhve. Viz Vyměňte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem.

Sběrná láhev pro odpadový inkoust je plná

BOTTLE FULL
REPLACE BOTTLE

Problém: sběrná láhev pro odpadový inkoust je plná.

Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu. Viz [Vyměňte sběrnou láhev s odpadovým inkoustem](#).

Selhání média

WARNING! (*)
CLEAR MEDIA JAM

Problém: selhání média (1) znamená zablokování vozíku 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.

WARNING! (*)
CLEAR MEDIA JAM

Problém: uvíznutí média (2) znamená nesprávnou detekci média. Při zavádění média jste zvolili nesprávný formát média anebo používáte listové médium s nepravdělnou velikostí.

Řešení: postupujte podle pokynů na předním panelu a zkontrolujte nastavení média.

Médium

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Problém: V tiskárně není nainstalováno žádné médium.

Řešení: Zaved'te médium. Viz část Jak...? [Instalace role s médiem do tiskárny](#).

MEDIA SIZE ERROR
LOAD MEDIA

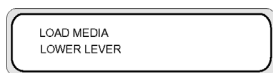
Problém: je nastavena neplatná velikost média (méně než 297 mm na šířku nebo 64 palců na šířku nebo víc).

Řešení: nastavte správnou velikost. Viz část Jak...? [Instalace role s médiem do tiskárny](#).

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Problém: médium je nerovné.

Řešení: Znovu zaveďte médium (viz Zavádění média). K nerovnostem může docházet v důsledku usazenin na přítlačné desce. Zkontrolujte, zda na přítlačné desce nejsou žádné usazeniny a otřete všechny inkoust. Viz část Jak...? Vyčistěte přítlačnou desku.



Problém: páka média není spuštěna.

Řešení: sklopte páku média.

Chybová LED dioda bliká

Problém: navíjecí cívka nesprávně navíjí médium.

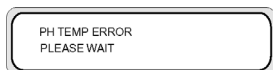
Řešení: Zkontrolujte, zda snímač navíjecí cívky správně detekoval médium. Zkontrolujte, zda je médium správně zavedeno. Viz část Jak...? Použijte navíjecí cívku.

Jiná hlášení



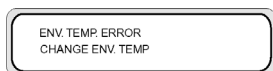
Problém: zadní kryt je otevřen.

Řešení: zavřete zadní kryt.



Problém: teplota tiskových hlav přesahuje provozní teplotní rozsah.

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



Problém: okolní teplota nespadá do provozního teplotního rozsahu tiskárny.

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

Nepřirozený zvuk

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.

Symptom	Možná příčina	Opravná opatření
Vytiskne se prázdný list média nebo je vytištěné médium vybledlé.	Tiskárna neobdržela data.	Zkontrolujte tisková data.
	Environmentální podmínky nesouhlasí s technickými daty tiskárny.	Tiskárnu používejte pouze v rámci stanovených environmentálních podmínek (teplota a vlhkost).
	Nastavení média jsou nesprávná.	Zkontrolujte nastavení média.
Části obrázku chybí nebo je výtisk nejasný.	Cizí předměty připojené ke hlavě.	Pomocí nabídky PH.RECOVERY (OBNOVA T.H.) vyčistěte tiskovou hlavu.
	Při vysokých teplotách je tisk vzoru trvale pomalý.	Nastavte tiskovou hlavu na možnost HIGHLIGHT (ZVÝRAZNIT).
Výtisk je rozmazaný.	Médium je vloženo nesprávnou stranou.	Zkontrolujte, zda je médium správně zavedeno.
	Nastavení média jsou nesprávná.	Zkontrolujte nastavení média.
	Nesprávné nastavení chrániče okrajů média nebo páky chrániče ventilátoru.	Upravte nastavení.
	Teplota zahříváče je příliš nízká.	Zvětšete teplotu zahříváče.
Výtisk je flekatý.	Vodící okraj média je zvlněný.	Zkontrolujte, zda vodící okraj média není zvlněný. Je-li zvlněný, uřízněte vodící okraj.
	Mírné přehnutí nebo pomačkání média.	Pokud je médium pomačkané, zaveďte médium a uřízněte pomačkanou část média.
	Přítlačná deska je flekatá.	Vyčistěte přítlačnou desku. Viz Kontrola a údržba.
První část vytištěného obrázku chybí.	Teplota okolí.	Tiskárnu používejte pouze v rámci stanovených environmentálních podmínek.
Části vytištěného obrázku chybí i po opakovaném vyčištění tiskové hlavy.	Ucpaná tryska.	Vyčistěte tiskové hlavy.

Symptom	Možná příčina	Opravná opatření
Nedostatečnou kvalitu tisku nelze zlepšit ani po vyčištění tiskové hlavy.	Čepička nebo čistící nástroj je potřísněn.	Zkontrolujte znečištění čepičky a čistícího nástroje. Pokud zjistíte znečištění, vyčistěte je.
Na novém médiu je pruhování	Tiskárna vyžaduje kalibraci pro nové médium.	Upravte nastavení tiskárny pro nové médium. Viz část Jak...?
Na nakalibrovaném 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, přesuňte se 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 obnova tiskové hlavy: a) nevylepšila pruhování b) vylepšila pruhování 4. Důkladná obnova tiskové hlavy: a) nevylepšila pruhování b) vylepšila pruhování	Vyzkoušejte některé z následujících řešení: 1. a) Zkuste soubor, který se neprojevoval pruhováním. Pokud se pruhování nestratí, přesuňte se 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 obnovu tiskové hlavy. Pokud se pruhování nezlepší, opakujte normální obnovu tiskové hlavy, až dokud nezjistíte zlepšení a dokud je pruhování bude zobrazovat. Obratťe se na podporu HP. 3. a) Vytiskněte výtisk IQ a zkontrolujte, zda všechny trysky tiskové hlavy fungují. Pokud některé tiskové hlavy nefungují, zkuste použít důkladnou obnovu těchto tiskových hlav. 4. a) Obratťe se na podporu HP b) Opakujte normální obnovu tiskové hlavy, až dokud nezjistíte zlepšení a dokud se pruhování bude zobrazovat. Obratťe se na podporu HP.

10 Informace o... (témata o základních znalostech)

Tato kapitola obsahuje informace o používání tiskárny. Obeznamte se se základy používání tiskárny předtím, než dočtete zbytek této příručky.

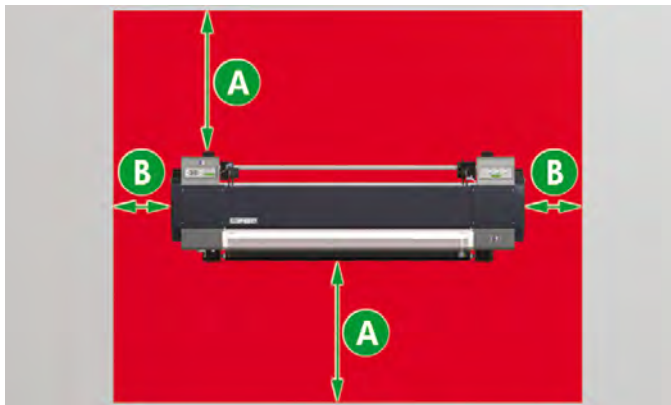
- Provozní podmínky
- Zdroj napájení
- Hlášení na předním panelu a stav tiskárny

Provozní podmínky

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

Environmentální podmínky

Provozní teplota a vlhkost

Tiskárnu používejte pouze v rozsahu teplot a vlhkosti uvedené níže.

Teplota: 15 °C až 30 °C

Vlhkost: 30 % až 70 %



Rada 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.

Pro 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:

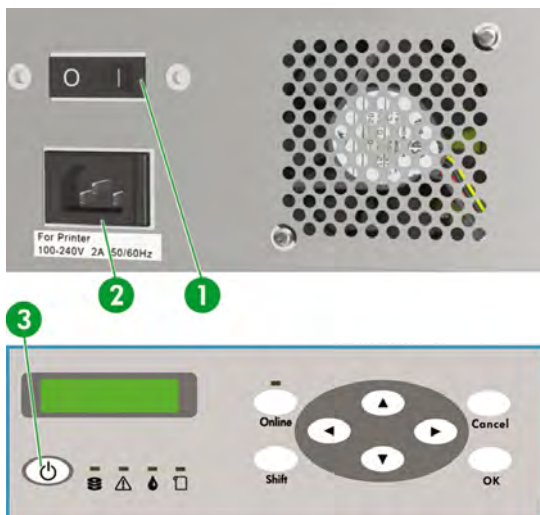
- Jsou na přímém slunci
- Působí na ně vibrace
- Jsou příliš prašná
- Na kterých dochází k extrémním změnám teplot nebo vlhkosti
- Jsou v blízkosti klimatizační jednotky nebo zahříváče
- Která mohou vlhnout
- Na která přímo ústí ventilační vzduch z ventilačních otvorů
- Do blízkosti diazografické kopírky, která může produkovat plyný čpavek
- Nedostatečně větraná místa

Zdroj napájení

Napájení

Napájení tiskárny a napájení zahříváče jsou oddělená.

Tiskárna disponuje hlavním vypínačem a vypínačem na předním panelu.

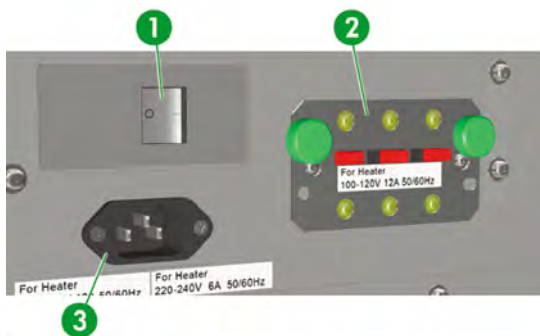


1. Vypínač tiskárny
2. Elektrická zásuvka
3. Vypínač napájení

Tiskárna se zapíná stisknutím vypínače tiskárny.

Následně zapněte nebo vypněte tiskárnu pomocí vypínače na předním panelu.

Zahříváč má vypínač na zadní straně.



1. Vypínač zahříváče
2. Přepínač 100/200 V
3. Elektrická zásuvka

Sušička

Volitelná sušička suší výstupní médium.

Připojení odsávání

Připojení (přípojka) pro odsávání umožňuje připojit odsávací hadice k tiskárně.

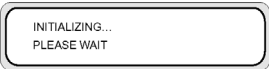
Hlášení na předním panelu a stav tiskárny

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

Hlášení na předním panelu

Inicializační displej

Tiskárna se inicializuje.



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

Displej stavu online (režim nečinnosti)

Tiskárna může přijímat data z počítače.



Po stisknutí tlačítka OK v režimu nabídky se zobrazí nabídka PH.RECOVERY (OBNOVA T.H.).

Displej stavu online (režim tisku)

Tiskárna tiskne.



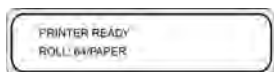
Displej stavu online (režim pozastavení tisku)

Tiskárna je v režimu pozastavení.

Zastavení a obnovení tisku



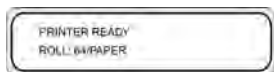
ONLINE



Online LED dioda bliká

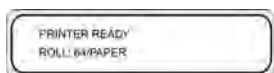
V režimu pozastavení tisku stiskněte tlačítko OK pro spuštění čištění tiskových hlav.

Zrušení tisku (konec)



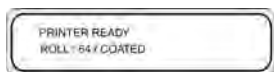
Online LED dioda bliká

STORNO

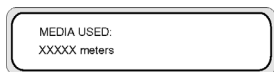


Displej stavu online (informační režim tisku)

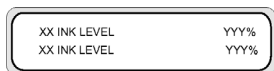
Zobrazí se celkový počet médií a objem inkoustu.



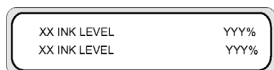
SHIFT (POSUN)



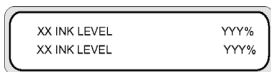
SHIFT (POSUN)



Třisekundový interval nebo SHIFT



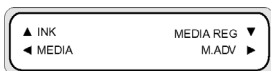
Třisekundový interval nebo SHIFT



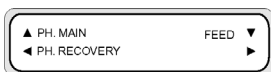
Tiskárna se přepne do online režimu nečinnosti.

Displej offline (režim nabídky)

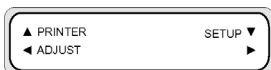
Nabídky lze použít také v režimu offline.



SHIFT (POSUN)



SHIFT (POSUN)

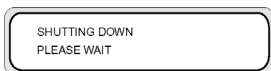


Pomocí tlačítek se šípky získáte přístup do nabídek.

Po stisknutí tlačítka OK v režimu nabídky se zobrazí nabídka **PH.RECOVERY** (OBNOVA T.H.).

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 podporované média, jejichž spolehlivost a výkon byly vyvíjeny a důkladně testovány. Všechny součásti procesu tisku (tiskárna, systém inkoustu a médium) jsou navrženy tak, aby pracovaly společně a zaručovaly tak bezproblémový provoz a optimální kvalitu tisku.

Tiskárna HP Designjet 9000s podporuje následující typy médií:

- Lesklý vinylchlorid
- Matný vinylchlorid
- Reklamní leták

Uložení médií

- Nepoužité nekonečné 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 bez kondenzace.
- Roli neklad'te na její konec.
- Neskladujte role nekonečného papíru na sebe.

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 ani 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 ani ho nenavlhčujte.

- 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 pozor.

- Otěr vytištěného povrchu může vést k vyblednutí barev nebo přenosu barev.

Za účelem zabránění přenosu barev neskládejte výtisky na sebe.

- 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.
- Médium neotírejte a ani jej neuskladňujte ve vlhkých prostorech, v opačném případě hrozí rozmazání vytištěných obrazů.

Jiná opatření

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

Používejte médium v dobrém stavu.

- Částčky média uvolněné jeho řezáním mohou zhoršit nanášení inkoustu na médium.
- Pokud používáte vinyl (s lepidlem), lepidivé materiály (s lepidlem) se mohou zachytit na přítlačné desce.

Lepivé materiály na přítlačné desce mohou způsobovat uvíznutí média.

Lepivé materiály odstraňte z přítlačné desky. Viz část Jak...? Vyčistěte přítlačnou desku.

12 Informace o inkoustovém systému

- Inkoustové kazety
- Výměna inkoustové kazety
- Uskladňování a likvidace inkoustové kazety
- Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 790
- Čisticí kapalina pro čištění čepičky HP 790
- Čisticí kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 790 a kapátko
- Čisticí tampony HP
- Uskladňovací sada HP 790
- Čisticí sada pro inkoustový systém HP 790

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 Nepoužití doporučené tiskové kazety může vést ke zhoršení tiskové kvality nebo k selhání tiskárny.

Doba upotřebení inkoustu je 3 měsíce po datu "Install By".

Tiskovými kazetami před upotřebením netřeste.

Nainstalovat se musí všech šest inkoustových kazet. Pokud vyberete 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. Světle azurová
2. Světle purpurová
3. Černá
4. Žlutá
5. Purpurová
6. Azurová

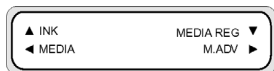


VAROVÁNÍ! Inkoust v inkoustové kazetě je hořlavý. Inkoustové kazety neuskladňujte v blízkosti otevřených plamenů, jisker nebo jiných zápalných zdrojů.

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. Když po výzvě na předním panelu vyměníte inkoust, tisk bude pokračovat bez přerušení.

Doporučuje se nahradit prázdnou kazetu novou inkoustovou kazetou HP: viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu.

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.

Pokud se rozhodnete použít doplněné kazety nebo kazety jiného výrobce, které tiskárna považuje za prázdné, musíte postupovat podle následujících pokynů.

1. Nainstalujte kazetu do tiskárny. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu
2. Tiskárna zjistí, že je kazeta prázdná a požádá o její výměnu.

Na přední panelu se zobrazí následující hlášení.



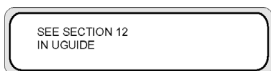
XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová)



XX: Název inkoustu (C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

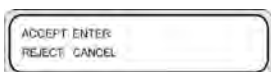
3. Současně stiskněte tlačítka ▼ a CANCEL (STORNO) a držte je stisknutá po dobu alespoň dvou sekund.

4. Na předním panelu se zobrazí řada výstražných hlášení. Jako odpověď na každé hlášení stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) pro zrušení procesu nebo tlačítko OK pro pokračování.

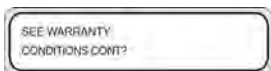


UPOZORNĚNÍ Tlačítko OK stiskněte jen tehdy, pokud jste si přečetli a pochopili vplyv použití inkoustu jiných výrobců na ustanovení záruky.

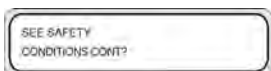
Pro zrušení procesu stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) nebo pro potvrzení volby stiskněte tlačítko OK.



Pro zrušení procesu stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) nebo pro potvrzení volby stiskněte tlačítko OK.



Pro zrušení procesu stiskněte tlačítko CANCEL (STORNO) nebo pro potvrzení volby stiskněte tlačítko OK.



5. Zvolte možnost **CONFIRM NON-HP** (POTVRDIT NON-HP) pomocí tlačítek ▼ nebo ▲ a současně stiskněte tlačítka SHIFT a OK pro akceptování a ukončení procesu. Inkoustová kazeta bude akceptována, ale informace o hladině inkoustu nebudou k dispozici.



Pokud vložíte inkoustovou kazetu jiného výrobce, stejný proces se spustí automaticky. Tlačítka ▼ a CANCEL (STORNO) není třeba tisknout.

Uskladňování a likvidace inkoustové kazety



UPOZORNĚNÍ Bezpečně umístěte použitou inkoustovou kazetu do plastové tašky 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 prostorech.

Vždy používejte výlučně doporučený spotřební materiál (média, inkoust apod.). V opačném případě hrozí riziko nedostatečné tiskové kvality nebo selhání tiskárny.

Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 790

Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 790 se používá pro sběr odpadového inkoustu vypouštěného z tiskárny v průběhu čištění. Používejte výlučně doporučenou sběrnou láhev pro odpadový inkoust HP 790.



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 se musí nainstalovat v souladu s pokyny; v opačném případě hrozí riziko její přeplnění.

Sběrná láhev HP pro odpadový inkoust se musí nainstalovat před zapnutím tiskárny. Výsledkem automatických a manuálních servisních cyklů je odpadový inkoust, který musí proudit do sběrné nádoby HP pro odpadový inkoust.

Bezpečnostní opatření pro manipulaci se sběrnou lahví pro odpadový inkoust



VAROVÁNÍ! Za účelem zabránění vytečení inkoustu po demontáži sběrné lahve HP nezapomeňte bezpečně sběrnou láhev (plnou nebo částečně plnou) uzavřít víkem.

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

VAROVÁNÍ! Při vybírání a manipulaci s lahví HP pro odpadový inkoust používejte obě ruce.

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

Čisticí kapalina pro čištění čepičky HP 790

Čisticí kapalina pro čištění čepičky HP 790 se používá k čištění a pro údržbu uzavírací jednotky. Čisticí kapalina pro čištění čepičky HP se dodává v šesti lahvích, přičemž každá láhev obsahuje 100 ml čisticí kapaliny.



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.

Čisticí kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 790 a kapátko

Čisticí kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 790 a kapátko se používá pro čištění a údržbu lišt čisticího nástroje. Čisticí kapalina pro čištění čisticího nástroje HP 790 se dodává v šesti lahvích, přičemž každá láhev obsahuje 100 ml čisticí kapaliny; součástí je také deset kapátek.



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.

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 částčky a žádná vlákna.

Uskladňovací sada HP 790

Uskladňovací sada inkoustového systému HP 790 se používá na ochranu inkoustových trubic a tiskových hlav v případě vypnutí tiskárny po dobu kratší, než čtyři týdny, a k naplnění inkoustového systému po opětovném zapnutí tiskárny. Uskladňovací sada inkoustového systému HP 790 obsahuje šest kazet k uskladňovací kapalinou pro inkoustový systém a šest kazet pro čištění inkoustového systému.

Čisticí sada pro inkoustový systém HP 790

Čisticí sada pro inkoustový systém HP se používá pro obnovu tiskových hlav a vyčištění inkoustových trubic v případě vypnutí tiskárny na dobu kratší, než dva týdny. Čisticí sada pro inkoustový systém HP obsahuje šest kazet s čisticí kapalinou a šest kazet pro čištění systému.

13 Informace o hospodaření s odpadem

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.

Doporučujeme, abyste se obrátili na místní úřady pro zjištění informací o těchto společnostech, nebo si je můžete vyhledat na internetu.

Přesvědčte se, zda společnost, kterou na likvidaci odpadu využijete, disponuje potřebnou platnou dokumentací pro sběr a zpracování odpadu.

Odpovědnost za nedodržení souladu s místní, státní nebo federální legislativou 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 postupu, který vám bude nejlíp vyhovovat.

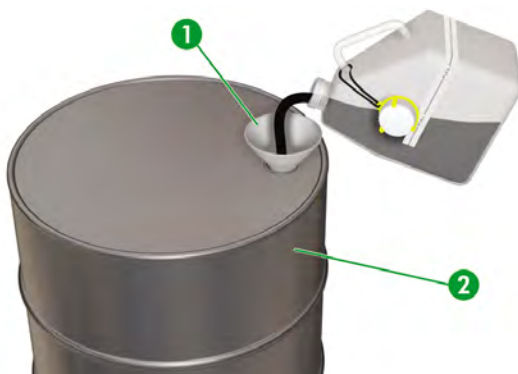
Společnost bude vyžadovat běžný název nebo CAS číslo hlavního ředidla. Tyto informace najdete v kartách bezpečnostních záznamů (MSDS), které jsou k dispozici na požádání na adrese <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html>

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 si můžete od místního prodejce HP objednat podle potřeby.



- Uskladňování ve vhodném kontejneru 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 790 je specificky zkonstruována tak, aby nedocházelo k chemické interakci s odpadovým inkoustem. Na sběr inkoustu nepoužívejte žádný jiný kontejner nebo láhev. Obratě 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, sloužícím pro bezpečné uzavření láhve při manipulaci s ní nebo při její přepravě.
- Je-li láhev plná, na manipulaci s ní nebo při její přepravě používejte 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 nabídkách předního panelu

Tato kapitola obsahuje informace o struktuře uživatelské nabídky a operacích.

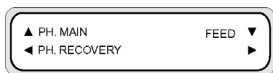
- Používání nabídky
- Nabídka INK (INKOUST) & hlášení
- Nabídka MEDIA (MÉDIA)
- Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA)
- Kalibrace posunu médií
- Nabídka PH. MAIN (HLAVNÍ T.H.)
- Nabídka PH.RECOVERY (OBNOVA T.H.)
- Nabídka FEED (POSUN)
- Nabídka PRINTER (TISKÁRNA)
- Nabídka ADJUST (UPRAVIT)
- Nabídka SETUP (NASTAVENÍ)

Používání nabídky

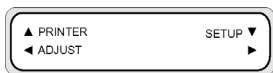
Pokud v online režimu nečinnost stisknete tlačítko ONLINE (ONLINE), tiskárna se přepne do režimu offline. Na předním panelu se zobrazí skupina nabídek a používání jednotlivých příkazů se aktivuje.



SHIFT (POSUN)



SHIFT (POSUN)



Struktura nabídky

Nabídka předního panelu má následující strukturu:

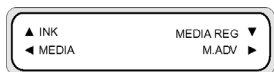
- Skupina nabídek — tato nabídka se zobrazí jako nabídka první úrovně. Některé nabídky mají několik vedlejších nabídek.
- Nabídky druhé úrovně — jedná se o podnabídky vrchní skupiny nabídek.
- Parametry — po zvolení položky nabídky můžete zvolit hodnotu nebo příkaz, anebo zadat hodnotu.

Volby a nastavení na předním panelu

Definování nastavení

1. Pomocí tlačítek se šipkou zvolte nabídku.

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



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

Například zvolte **PRINT MODE (TISKOVÝ REŽIM)**. Stisknutím tlačítka ◀ se můžete vrátit na krok 1.



- Pro změnu zobrazeného nastavení možnosti stiskněte tlačítko OK.



- Zvolte nastavení pomocí tlačítek ▲ a ▼.

Zvolte **01 : FINE** (JEMNÝ).



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

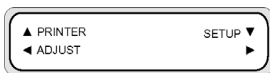


Definování hodnoty

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

- Pomocí tlačítek se šipkou zvolte nabídku.

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

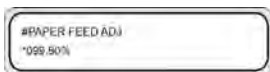


- Zvolte možnost nabídky pomocí tlačítek ▲ a ▼.

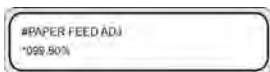
Zvolte možnost **MEDIA ADV. VALUE** (HODNOTA POSUNU MÉDIA). Stisknutím tlačítka ◀ se můžete vrátit na krok 1.



- Stiskněte tlačítko OK.



- Zvolte číslo, které chcete upravit pomocí tlačítek ◀ a ►.



5. Změňte hodnotu pomocí tlačítek ▲OK▼.



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.

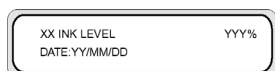
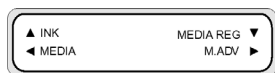


Seznam znaků

Skupina znakových kódů	Znak
SHIFT ▼, SHIFT ▲	▼, ▲
Symboly	mezera, !, ...
Čísla	0 až 9
Velká písmena	A až Z
Malá písmena	a až z
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Katakana: □ čára	
Malá písmena Katakana	
Speciální znaky	

Nabídka INK (INKOUST) & hlášení

Nabídka INK (INKOUST) se používá pro zobrazení informací o inkoustu nebo při výzvě na výměnu 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

Stiskněte tlačítko SHIFT pro zobrazení informace o další barevné inkoustové kazetě bez čekání.

Stisknutím tlačítka CANCEL (STORNO) nebo ◀ se vrátíte do předchozí nabídky.

Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE) pro ukončení zobrazení nabídky a přepnutí tiskárny do režimu online.

Stiskněte tlačítko OK pro výměnu tiskové kazety. Viz část Jak...? Vyměňte inkoustovou kazetu

Výměna prázdné inkoustové kazety

1. Na předním panelu se zobrazí následující hlášení.



XX: Název inkoustu (K: Černý, Lm: Světle purpurová, Lc: Světle azurová)



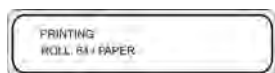
XX: Název inkoustu (C: Azurová M: Purpurová Y: Žlutá)

2. Vyměňte inkoustovou kazetu. Viz část Vyměňte inkoustovou kazetu

Výměna inkoustových kazet v průběhu tisku

Kazety můžete vyměňovat bez toho, abyste museli přerušit tisk.

Inkoustový kryt je otevřen

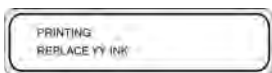
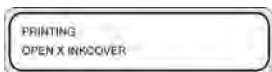
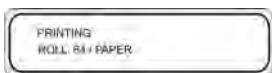




Přední panel vás vyzve, abyste inkoustový kryt zavřeli. Tisk bude pokračovat, dokud se všechny inkoust v systému nespoteřebuje. Dokud nezavřete inkoustový kryt, přívod inkoustu z inkoustové kazety bude zastaven.

Když dojde ke spotřebování všeho inkoustu, aktivuje se režim pozastavení tisku a tisk se zastaví, dokud nezavřete inkoustový kryt. Pro obnovení tisku zavřete inkoustový kryt a stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).

Inkoustová kazeta je prázdná



Tisk bude pokračovat, dokud se všechny inkoust v systému nespoteřebuje. Po výměně kazety bude tisk pokračovat bez přerušení.

Pokud inkoustovou kazetu nevyměníte a všechny inkoust v systému se spotřeboje, aktivuje se režim pozastavení tisku a tisk se zastaví.

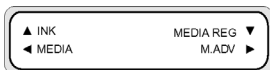
Pro obnovení tisku zavřete inkoustový kryt a stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).

Nabídka MEDIA (MÉDIA)

Tato nabídka se používá pro zobrazení informací o médiích nebo při výzvě na výměnu média. Po stisknutí tlačítka ◀ se informace o médiu zobrazí v třisekundových intervalech.

Vstup do nabídky **MEDIA** (MÉDIA):

1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).

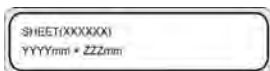


2. Stisknutím tlačítka ◀ zobrazíte informace o médiu.

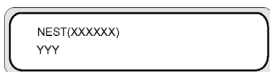
Role s médiem:



Listové médium:



Spojování:



XXXXXX: typ média

YYY: šířka média

ZZZ: délka média

Stisknutím tlačítek CANCEL (STORNO) a ◀ zobrazíte hlavní nabídku v režimu offline.

Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE) pro přepnutí tiskárny do režimu online.

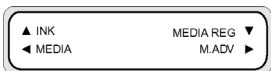
Stisknutím tlačítka OK změníte nastavení média.

Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA)

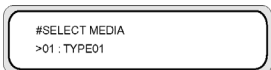
Nabídku **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) použijte na zaregistrování nebo změnu parametrů typu média nebo na vytvoření nových typů médií v tiskárně. Pro podrobné informace o této proceduře viz část Jak...?. [Správa typů médií](#).

Vstup do nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA):

1. Stiskněte tlačítko ONLINE (ONLINE).

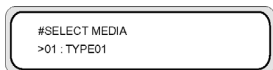


2. Stisknutím tlačítka ▼ zobrazíte možnosti nabídky **MEDIA REG** (REG. MÉDIA).



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).

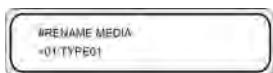


Poznámka Všechny změny nastavení v nabídce **MEDIA REG** (REG. MÉDIA) budou použity na médium, které vyberete nebo zvolíte v možnosti **SELECT MEDIA** (VYBRAT MÉDIUM).

Nastavení názvu typu média (RENAME MEDIA) (PŘEJMENOVAT MÉDIUM)

Změňte název typu média, které chcete upravovat nebo vytvořit.

Název média může mít max. šest znaků (nebo symbolů). Seznam znaků je uveden v části [Seznam znaků](#) Informace o nabídkách.



Parametry: znak se šesti čísly (symbol, abecední, katakana, jiný).

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 Jak...? [Nakalibrujte posun médií](#).



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

#MEDIA ADV VALUE
>01:099.80%

MNFG VAL=099.80%
>01:099.80%

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

Předvolba hodnoty posunu média (MFNG VAL)

Tato možnost zobrazuje předvolenou hodnotu posunu média, která je nastavená z výroby. Uživatel ji nemůže změnit. Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do možnosti pro úpravy uživatelem definovatelné hodnoty posunu média.

MNFG VAL=099.80%

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.

#DRY TIME VALUE
>01:000sec

Parametry: trojmístný čas v sekundách.

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 použijte tuto hodnotu jen v případě, pokud je možnost **PRINT MODE PREF** (PŘED. REŽIMU TISKU) nastavena na **FRONT PANEL** (PŘEDNÍ PANEL).

#PRINT MODE
=01 NORMAL

Parametry:

- **NORMAL** (4cestný)
- **H-QUALITY** (8cestný)

- **H-DENSITY** (8cestný)
- **H-QUALITY2**
- **H-DENSITY2**
- **FAST** (4cestný)
- **DRAFT** (2cestný)
- **FINE DRAFT** (ČISTÝ KONCEPT)

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.

#PRINT DIRECTION
>01: BIDIR

Parametry:

- **BIDIR** — Obousměrný tisk nabízí vyšší rychlost tisku a nižší kvalitu obrázku a je vhodnější pro řádkové a textové obrázky.
- **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 zahříváče, 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 vodicí okraj 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 cívk, tiskárna se vypne bez zavedení média dráhou média.

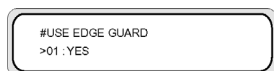
FLATTEN TIME
>01: NONE

Parametry:

- **NONE** — 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 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 hodiny** — Pokud déle než 2 hodiny nedojde k tisku, médium projde dráhou pro médium. Tento parametr zvolte v případě, pokud je interval tisku delší než 2 hodiny nebo v případě extrémně pomačkaného média.
- **4 hodiny** — Pokud déle než 4 hodiny nedojde k tisku, médium projde dráhou pro médium. Tento parametr zvolte v případě, pokud 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 Jak...? [Použijte chránič okraje média](#).

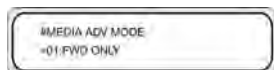


Parametry:

- **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 přitlačné desce.



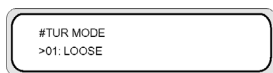
Poznámka **BACK & FWD** (ZPĚT A VPŘED) může způsobit pruhování obrazu.

Režim navíjecí cívky (TUR MODE) (REŽIM TUR)

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 Jak...? [Nadefinujte režim navíjení navíjecí cívky](#).



Poznámka Vysokorychlostní sušičku HP Designjet **nelze** použít s navíjecí cívkou, pokud používáte režim navíjení **S NAPNUTÍM**. Vysokorychlostní sušičku HP Designjet použijte pouze s **VOLNÝM** režimem navíjení.



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.



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



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

Režim vodícího okraje (LEADING EDGE) (VODICÍ OKRAJ)

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 vodící 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.

#VACUUM LEVEL
>01: NORMAL

Parametry:

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

Nastavení úvodní teploty pro přední zahříváč (FRONT HEATER T) (T. PŘEDNÍHO ZAHŘÍVAČE)

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

#FRONT HEATER T
>01: 30C

#FRONT HEATER T
>01: 086F

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



Poznámka Konverze stupňů Celsia/Fahrenheita:

$$F = (9 \times C/5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32)/9$$

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

Nastavení úvodní teploty pro zahříváč tisku (PRINT HEATER T) (T. ZAHŘÍVAČE TISKU)

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



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



Poznámka Konverze stupňů Celsia/Fahrenheita:

$$F = (9 \times C/5) + 32$$

$$C = 5 \times (F - 32)/9$$

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

Nastavení úvodní teploty pro zadní zahříváč (REAR HEATER T) (T. ZADNÍHO ZAHŘÍVAČE)

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



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



Poznámka Konverze stupňů Celsia/Fahrenheita:

$$F = (9 \times C/5) + 32$$

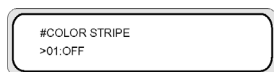
$$C = 5 \times (F - 32)/9$$

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

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.



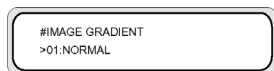
Poznámka Použití barevného pruhu přidá 40 mm (1,57 palce) k tiskovému okraji.

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 režimu nanášení inkoustu tiskovou hlavou (IMAGE GRADIENT) (GRADIENT OBRÁZKU)

Použijte tuto možnost pro zvolené médium v případě, když zjistíte pruhování nebo nesprávný směr trysek tiskových hlav a pokud chcete získat více stupňovité nanášení inkoustu. Tato možnost vede k změně režimu nanášení inkoustu tiskovou hlavou.



Parametry:

- **NORMAL** (NORMÁLNÍ) — Předvolená možnost
- **HIGHLIGHT** (ZVÝRAZNĚNÉ) — Změna režimu nanášení inkoustu tiskovou hlavou



Rada Režim **HIGHLIGHT** (ZVÝRAZNĚNÉ) je užitečný v případě, pokud se chcete vyhnout spotřebování inkoustu z tiskové hlavy při tisku velkého počtu obrázků, přičemž na tisk se tato konkrétní barva nepoužívá.



Poznámka **HIGHLIGHT** (ZVÝRAZNĚNÉ) omezuje rychlost tisku. Doporučujeme vyčistit tiskové hlavy a nastavit tuto možnost na **NORMAL** (NORMÁLNÍ).

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 Jak...? Změňte výšku tiskové hlavy.

PH HEIGHT VAL
>01 : NORMAL

Parametry:

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

Nastavení pozice (levé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(L))

Pro zvolený typ média použijte tuto možnost pro nastavení polohy všech tiskových hlav na levé straně při obousměrném tisku.

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

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Barva inkoustu

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

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

Nastavení pozice (pravé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(R))

Pro zvolený typ média použijte tuto možnost pro nastavení polohy všech tiskových hlav na pravé straně při obousměrném tisku.

Zadejte hodnotu nastavení založenou na výtisku kalibrace obousměrného tisku. Viz část Jak...? Nakalibrujte tiskárnu.

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Barva inkoustu

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.

#PH CLEANING
>01:START & END

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 v průběhu tisku.



Poznámka **DURING PRINT** (V PRŮBĚHU TISKU) může způsobit pruhování.



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).

Pokud zvolíte možnost **DURING PRINT** (V PRŮBĚHU TISKU) a čištění přerušilo tisk obrázku, médium se převine zpět tak, aby v tisku obrázku, který byl tištěn před zahájením čištění tiskových hlav, mohlo pokračovat. Velikost zpětného posunu lze nastavit pomocí možnosti **BACK ADJUST VAL** (HOD. NASTAVENÍ ZP. POSUNU).

Nastavení hodnoty zpětného posunu média (BACK ADJUST VAL) (HOD. NASTAVENÍ ZP. POSUNU)

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...? Nakalibrujte tiskárnu.

#BACK ADJUST VAL
>01:+0000PULSE

Parametry: $\pm 2\,000$ impulzů (+5 mm), 1 impulz = 2,5 μm



Rada 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 nedefinované na předním panelu tiskárny a použije nastavení z modulu RIP.

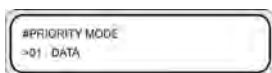
#ADVANCE PREF
>01:SOFTWARE

Parametry:

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

Předvolby tiskového režimu (PRINT MODE) (PŘED. TISKOVÉHO REŽIMU)

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.

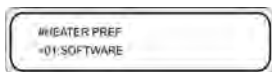


Parametry:

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

Předvolby zahříváče (HEATER PREF) (PŘED. ZAHŘÍVAČE)

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

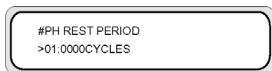


Parametry:

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

Doba nečinnosti tiskové hlavy (PH REST PERIOD) (DOBA NEČINN. T.H.)

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

Čas nečinnosti tiskové hlavy (PH REST TIME) (ČAS NEČINN. T.H.)

Tato možnost se používá pro definici délky času pozastavení vozíku tiskové hlavy mezi dvěma pohyby pro zvolený typ média.

#PH REST TIME
 >01:10sec

Parametry:

- **TIME** (ČAS) — Čas v minutách a sekundách

Nečinnost tiskové hlavy v důsledku teploty (PH TEMP REST) (TEP. NEČ. T.H.)

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

#PH TEMP REST
 >01.OFF

Parametry:

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

Vymazání typu média (DELETE MEDIA) (VYMAZAT MÉDIUM)

Tuto možnost použijte pro vymazání zaregistrovaného typu média.

Vybrat můžete média typu 02 až 20. Typ média 01 je nadefinován jako standardní médium a toto médium nelze odstranit. Podrobné informace najdete v části Jak...? [Správa typů médií](#).

Kopírování typu média (COPY MEDIA) (ZKOPÍROVAT MÉDIUM)

Tuto možnost použijte pro kopírování zaregistrovaného typu média. Podrobné informace najdete v části Jak...? [Správa typů médií](#).

Přilepení typu média (PASTE MEDIA) (PŘILEPIT MÉDIUM)

Tuto možnost použijte pro přilepení média zkopírovaného ze zaregistrovaného typu média. Podrobné informace najdete v části Jak...? [Správa typů médií](#).

Předvolené hodnoty pro typy médií

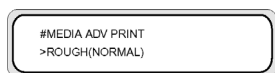
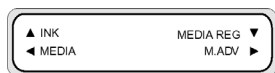
Tiskárna se dodává se sadou z výroby nainstalovaných typů médií. Kromě média 01 můžete upravovat nebo odstraňovat všechny jiné typy médií. Tabulka níže obsahuje seznam předvolených hodnot pro z výroby nainstalované typy médií.

	1	2	3	4	5
NÁZEV	PAPÍR	Lesklé médium	Matné médium	Reklamní leták	BLT_B (průsvitný - pauzovací)

	1	2	3	4	5
HODNOTA POSUNU MÉDIA	(Základ) +0,00 %	(Základ) +0,16 %	(Základ) +0,16 %	(Základ) +0,14 %	(Základ) +0,14 %
HODNOTA ČASU SUŠENÍ	0 s	0 s	0 s	0 s	0 s
TISKOVÝ REŽIM	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ
SMĚR TISKU	OBOUSM.	OBOUSM.	OBOUSM.	OBOUSM.	OBOUSM.
ČAS VYROVNÁVÁNÍ	Žádná	Žádná	Žádná	Žádná	Žádná
POUŽÍT CHRÁNIČ OKRAJŮ	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
REŽIM POSUNU MÉDIA	JEN VPŘED	JEN VPŘED	JEN VPŘED	JEN VPŘED	JEN VPŘED
REŽIM TUR	VOLNÝ	VOLNÝ	VOLNÝ	VOLNÝ	VOLNÝ
VODICÍ OKRAJ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ
HLADINA VAKUA	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ	NORMÁLNÍ
TEP. PŘ. ZAHŘÍVAČE	Žádná	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
TEP. TISKOVÉHO ZAHŘÍVAČE	Žádná	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
TEP. ZADNÍHO ZAHŘÍVAČE	Žádná	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
BAREVNÝ PRUH	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO
PŘEDV. POSUNU	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE
YY OBOUSM. DEF. (L)	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A
YY OBOUSM. DEF. (R)	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A	+00&A
ČIŠTĚNÍ T.H.	REŽIM 1	REŽIM 1	REŽIM 1	REŽIM 1	REŽIM 1
HODN. NAST. ZP. POSUNU	0	0	0	0	0
PŘED. TISKOVÉHO REŽIMU	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE
PŘED. ZAHŘÍVAČE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE	SOFTWARE

Kalibrace posunu médií

Kalibrace posunu média se definuje pomocí nabídky **M.ADV** (POS. M.). Stisknutím tlačítka ► nadefinujete a nastavíte hodnoty.



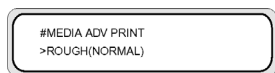
Kalibrační výtisk posunu média

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 0,06 % se začátkem na aktuálním nastavení $\pm 0,12$ %.

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 CANCEL (STORNO) zrušte tisk.



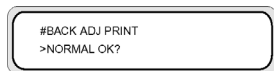
Parametry:

- **ROUGH (NORMAL)** (NANEČISTO (NORMÁLNÍ)) — standardní a vysokorychlostní tiskový režim
- **ROUGH (H-QUAL)** (NANEČISTO (VYS. KVALITA)) — vysoce kvalitní tiskový režim
- **ROUGH (H-DENS)** (NANEČISTO (VYS. HUSTOTA)) — tiskový režim s vysokou hustotou
- **ROUGH (DRAFT)** (NANEČISTO (KONCEPT)) — tiskový režim konceptu
- **ROUGH (H-QUAL2)** (NANEČISTO (VYS. KVALITA2)) — vysoce kvalitní tiskový režim
- **ROUGH (H-DENS2)** (NANEČISTO (VYS. HUSTOTA2)) — tiskový režim s vysokou hustotou
- **DETAIL (NORMAL)** (DETAILNÍ (NORMÁLNÍ)) — standardní a vysokorychlostní tiskový režim
- **DETAIL (H-QUAL)** (DETAILNÍ (VYS. KVALITA)) — vysoce kvalitní tiskový režim
- **DETAIL (H-DENS)** (DETAILNÍ (VYS. HUSTOTA)) — tiskový režim s vysokou hustotou
- **DETAIL (DRAFT)** (DETAILNÍ (KONCEPT)) — tiskový režim konceptu

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.

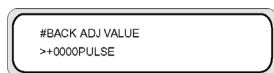


Parametry:

- **NORMAL** — tiskové režimy s normální a vysokou rychlostí
- **H-QUALITY** — tiskový režim vysoké kvality
- **H-DENSITY** — tiskový režim s vysokou hustotou
- **H-QUALITY2** — tiskový režim vysoké kvality
- **H-DENSITY2** — tiskový režim s vysokou hustotou
- **DRAFT** — tiskový režim konceptu

Hodnota nastavení zpětného posunu médií

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



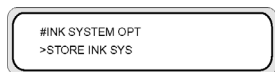
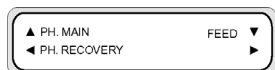
Parametry: $\pm 2\ 000$ impulzů (± 5 mm)

1 impulz = $2,5\mu\text{m}$

Nabídka PH. MAIN (HLAVNÍ T.H.)

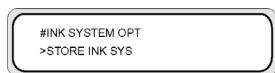
Nabídku **PH. MAIN** (HLAVNÍ T.H.) použijte při údržbě čepičky a čistícího nástroje a pro čištění inkoustového systému. Viz [Jak provádět údržbu tiskárny?](#).

Stisknutím tlačítka ▲ vstupte do servisní nabídky.



Optimalizace inkoustového systému (INK SYS OPT)

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

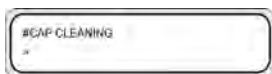


Parametry:

- **STORE INK SYS** (ULOŽIT INK. SYSTÉM) — Tento parametr použijte pro vyčištění tiskových hlav a inkoustové dráhy pomocí údržbové kapaliny, když je systém naplněn inkoustem, následně do tiskárny nalijte údržbovou kapalinu určenou pro dlouhodobé skladování. Musíte použít šest kazet s údržbovou kapalinou a šest kazet.
- **CLEAN INK SYS** (VYČISTIT INK. SYS.) — Tento parametr použijte pro čištění tiskové hlavy pomocí čistící kapaliny po ukončení dlouhodobého skladování. Musíte použít šest kazet s údržbovou kapalinou a šest kazet pro plnění.
- **CAP CLEANING** (ČIŠTĚNÍ ČEPIČKY) — Tuto možnost použijte pro posun vozíku tiskových hlav do polohy čistícího nástroje v případě manuálního čištění uzavírací jednotky.
- **WIPER CLEANING** (ČIŠTĚNÍ ČISTÍCIHO NÁSTROJE) — Tuto možnost použijte pro zvednutí lišty čistícího nástroje v případě manuálního čištění lišty čistícího nástroje.
- **WASH PRINTHEADS** (VÝPLACH TISKOVÝCH HLAV) — Tuto možnost použijte pro naplnění čepičky inkoustem za účelem nasátí inkoustu do tiskové hlavy (povrch trysky) na 1 až 2 hodiny - odstraní se tím ucpání trysek.
- **CHARGE INK SYS** (NAPLNIT INK. SYS.) — Tento parametr použijte při plnění inkoustového systému.

Čištění čepičky (CAP CLEANING)

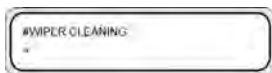
Tuto možnost použijte pro posun vozíku tiskových hlav do polohy čistícího nástroje v případě manuálního čištění uzavírací jednotky.



Parametry: žádné.

Čištění čistícího nástroje (WIPER CLEANING)

Tuto možnost použijte pro zvednutí lišty čistícího nástroje v případě manuálního čištění lišty čistícího nástroje.

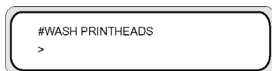


Parametry: žádné.

Výplach 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.



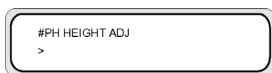
Poznámka Po naplnění čepičky vždy proveďte normální čištění.

Pokud povrch tiskové hlavy není čistý ani po celonočním čištění, obraťte se na podporu HP.

Výška tiskové hlavy (PH HEIGHT ADJ)

Tuto nabídku použijte pro nastavení výšky tiskové hlavy.

Po provedení této operace se čepička otevře a následně lze nastavit výšku vozíku. Viz část Jak...? Změňte výšku tiskové hlavy.

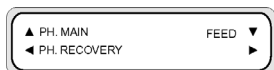


Parametry: žádné.

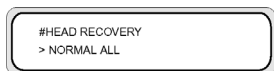
Nabídka PH.RECOVERY (OBNOVA T.H.)

Tato nabídka se používá pro vyčištění tiskových hlav tiskárny. Viz část Jak...? Normální obnova tiskové hlavy.

Stisknutím tlačítka ◀ zvolte nabídku **PH.RECOVERY** (OBNOVA T.H.).



tlačítko ◀



Parametry:

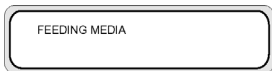
- **NORMAL ALL** (VŠECHNY NORMÁLNÍ) — Normální čištění všech tiskových hlav.
- **STRONG ALL** (VŠECHNY DŮKLADNÉ) — Důkladné čištění všech tiskových hlav.
- **STRONG Lc,Lm,K** (DŮKLADNÉ Lc,Lm,K) — Důkladné čištění světle azurové, světle purpurové a černé tiskové hlavy.
- **STRONG Y,M,C** (DŮKLADNÉ Y,M,C) — Důkladné čištění azurové, purpurové a žluté tiskové hlavy.

Nabídka FEED (POSUN)

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.

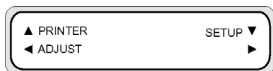


Po uvolnění tlačítka ▼ se posun média zastaví a v režimu offline se na předním panelu zobrazí horní nabídka.

Nabídka PRINTER (TISKÁRNA)

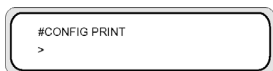
Tato nabídka se používá pro vytištění hlášení o stavu tiskárny.

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)

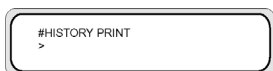
Tato možnost vytiskne informace o chybovém protokolu uloženém v tiskárně.



Parametry: Žádné.

Tisk historie (HISTORY PRINT)

Tato možnost vytiskne informace o údržbě tiskárny.

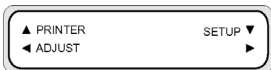


Parametry: Žádné.

Nabídka ADJUST (UPRAVIT)

Tato nabídka se používá pro nastavení parametrů mechanických úprav. Podrobné informace o tisku vzorů najdete v [Nakalibrujte tiskárnu](#).

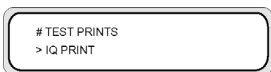
Po stisknutí tlačítka ◀ lze nastavit parametry mechanických úprav.



Tisk vzorů úprav (TEST PRINTS) (TESTOVACÍ VÝTISKY)

Tato nabídka se používá pro vytištění vzorů nastavení v případě mechanického a elektrického nastavení tiskárny.

Po stisknutí tlačítka CANCEL (STORNO) v průběhu tisku lze tisk zrušit.



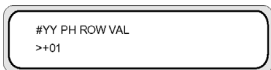
Parametry:

- **IQ PRINT (VÝTISK IQ).** Vytištění blokového vzoru s černou a jinou barvou.
- **PH ROW (ŘÁDEK T.H.).** Vytištění vzoru pro zarovnání tiskových hlav.
- **PH TO PH (T.H. K T.H.).** Vytištění vzoru pro vzájemné zarovnání tiskových hlav.
- **BIDIRECTION DEF (OBOUSMĚRNÁ DEF.).** Vytištění vzoru pro nastavení obousměrného tisku.
- **BIDIRECTION F.D. (OBOUSMĚRNÁ F.D.).** Vytištění vzoru nastavení pro obousměrný tisk pro režim čistého konceptu.

Nastavení polohy trysky tiskové hlavy (#YY PH ROW VAL)

Nastavení hodnoty úhlu trysek tiskových hlav.

Podle vzoru PH ROW (ŘÁDEK T.H.) zadejte opravnou hodnotu.



YY: Barva inkoustu

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

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

Nastavení polohy tiskové hlavy (#YY PH TO PH VAL)

Nastavení vzájemné polohy tiskových hlav.

Podle vzoru PH TO PH (T.H. K T.H.) zadejte opravnou hodnotu.

#YY PH TO PH VAL
+01

YY: Barva inkoustu

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

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

Nastavení pozice (levé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(L))

Tuto možnost použijte pro nastavení tiskové polohy tiskové hlavy při oboustranném tisku (levá).

Podle vzoru BIDIRECTION DEF (DEF. OBOUSMĚRNÉHO) zadejte opravnou hodnotu.

#YY BIDIR DEF(L)
>01:+00

YY: Barva inkoustu

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

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

Nastavení pozice (pravé) při obousměrném tisku (YY BIDIR DEF(R))

Tuto možnost použijte pro nastavení tiskové polohy tiskové hlavy při oboustranném tisku (pravá).

Podle vzoru BIDIRECTION DEF (DEF. OBOUSMĚRNÉHO) zadejte opravnou hodnotu.

#YY BIDIR DEF(R)
>01:+00

YY: Barva inkoustu

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

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

Nastavení tiskové pozice (levé) při obousměrném tisku (YY BIDIR F.D (L))

Tuto možnost použijte pro nastavení tiskové polohy tiskové hlavy při oboustranném tisku (levá) v režimu čistého konceptu.

Podle vzoru BIDIRECTION F.D. (F.D. OBOUSMĚRNÉHO) zadejte opravnou hodnotu.

#YY BIDIR F.D(L)
>01:+00

YY: Barva inkoustu

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

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

Nastavení tiskové pozice (pravé) při obousměrném tisku (YY BIDIR F.D (R))

Tuto možnost použijte pro nastavení tiskové polohy tiskové hlavy při oboustranném tisku (pravá) v režimu čistého konceptu.

Podle vzoru BIDIRECTION F.D. (F.D. OBOUSMĚRNÉHO) zadejte opravnou hodnotu.

#YY BIDIR F.D(R) >01:+00

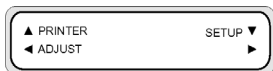
YY: Barva inkoustu

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

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

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)

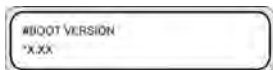
Tato možnost nastaví pro zobrazení hlášení na předním panelu japonštinu nebo angličtinu. Předvolená možnost je angličtina.



Parametry: **ENGLISH** (ANGLIČTINA), **JAPANESE** (JAPONŠTINA).

Zobrazení verze BOOT (BOOT VERSION) (VERZE ZAVÁDĚNÍ)

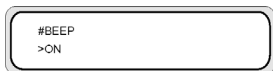
Tato možnost zobrazí verzi ZAVÁDĚNÍ.



Parametry: žádné.

Akustické výstrahy (BEEP) (PÍPÁNÍ)

Tato možnost zapne nebo vypne akustická varování.



Parametry: **ON** (ZAPNUTO), **OFF** (VYPNUTO)

Zobrazení verze F/W (F/W VERSION) (VERZE F/W)

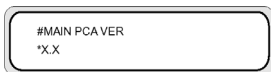
Tato možnost zobrazí verzi firmwaru zařízení.



Parametry: žádné.

Zobrazení verze hlavního PCA (MAIN PCA VER) (VER. HLAVNÍHO PCA)

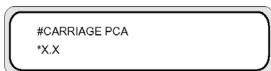
Tato možnost zobrazí číslo verze hlavního PCA.



Parametry: žádné.

Zobrazení verze desky ICB (CARRIAGE PCA) (PCA VOZÍKU)

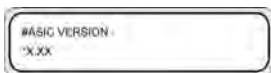
Tato možnost zobrazí číslo verze PCA vozíku tiskárny.



Parametry: žádné.

Zobrazení verze ASIC (ASIC VER)

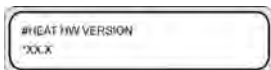
Tato možnost zobrazí verzi ASIC.



Parametry: žádné.

Zobrazení verze H/W zahříváče (HEATER HW VER) (VER. HW ZAHŘÍVAČE)

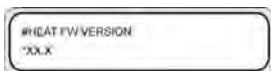
Tato možnost zobrazí hardwarovou verzi zahříváče.



Parametry: žádné.

Zobrazení verze F/W zahříváče (HEATER FW VER) (VER. FW ZAHŘÍVAČE)

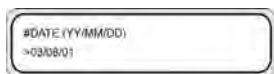
Tato možnost zobrazí firmwarovou verzi zahříváče. Pokud zahříváč nelze rozeznat, zobrazí se "---".



Parametry: žádné.

Nastavení systémového data (SYSTEM DATE) (SYSTÉMOVÉ DATUM)

Tato možnost nastavuje systémové datum ve formátu YY (rok), MM (měsíc), DD (den).



Parametry: 00/01/01 až 99/12/31.

Nastavení systémového času (SYSTEM TIME) (SYSTÉMOVÝ ČAS)

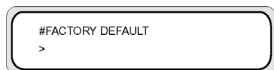
Tato možnost nastavuje systémový čas tiskárny.



Parametry: 00 : 00 až 23 : 59.

Předvolená nastavení (FACTORY DEFAULT) (PŘEDVOLENÉ NASTAVENÍ)

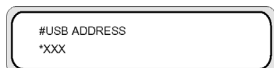
Tato funkce nastaví všechny parametrické hodnoty na předvolené hodnoty.



Parametry: Žádné.

Adresa USB (USB ADDRESS) (ADRESA USB)

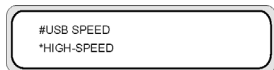
Tato možnost zobrazí USB adresu tiskárny.



Parametry: Žádné.

Rychlost USB (USB SPEED) (RYCHLOST USB)

Tato možnost nastavuje rychlost USB portu.



Parametry: HIGH (VYSOKÁ), FULL (MAX.)

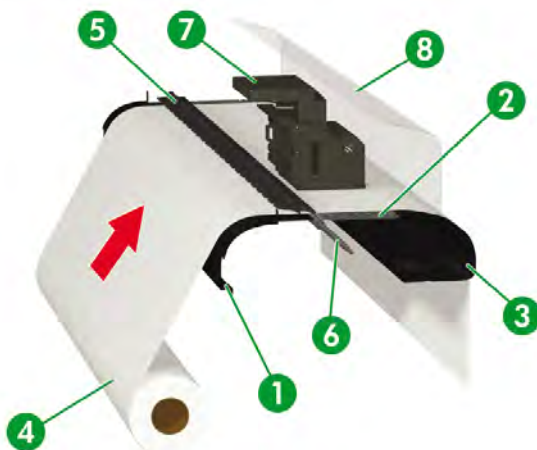
15 Informace o zahříváči

Tato kapitola obsahuje informace o regulaci teploty, o předním panelu zahříváče, o režimu nastavení parametrů a o chybových hlášeních řadiče (ovladače) zahříváče.

- Zahříváče
- Nastavení teploty zahříváče
- Chybová hlášení zahříváče

Zahříváče

Tiskárna je vybavena třemi zahříváči pro přichycení a stabilizaci tištěného obrázku na médium. Každý zahříváč se ovládá separátně.

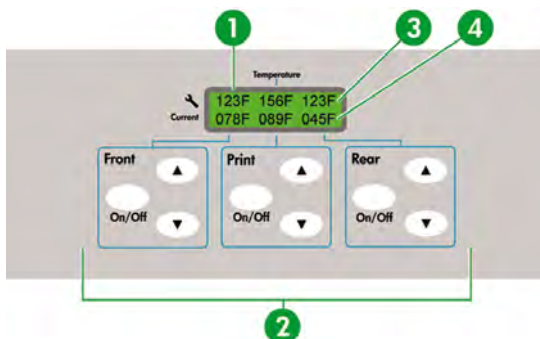


1. Přední zahříváč (předehřátí média)
2. Tiskový zahříváč (přichycení inkoustu na médium)
3. Zadní zahříváč (sušení inkoustu a stabilizace tištěného obrázku)
4. Role s médiem
5. Tlakový válec
6. Mřížový válec
7. Vozík
8. Zadní kryt



VAROVÁNÍ! Nikdy se nedotýkejte zahříváčů - hrozí nebezpečí popálení, a v případě, že se dotýkáte komponentů tiskárny v blízkosti zahříváčů, buďte opatrní.

Nastavení teploty zahříváče



1. Přední panel zahříváče
2. Vypínač zahříváče a tlačítko pro nastavení teploty
3. Předvolená teplota
4. Aktuální teplota

Teploty zahříváče jsou automaticky předvoleny pro všechny typy médií. Za normálních podmínek teplotu není třeba nastavovat.

Přední panel používejte pouze tehdy, pokud potřebujete jemně doladit nastavení teploty zahříváče.

- Nastavení zapnuto/vypnuto: pro každý zahříváč použijte tlačítko ON/OFF (ZAP/VYP).
- Nastavení teploty: pro každý zahříváč použijte tlačítko se šipkou nahoru nebo dolů.
- Zobrazení předního panelu (je-li zahříváč zapnut):
 - Horní řádek: předvolená teplota pro každý zahříváč
 - Spodní řádek: aktuální teplota pro každý zahříváč
- Zobrazení předního panelu (je-li zahříváč vypnut):
 - Horní řádek: OF (VYP) pro každý zahříváč
 - Spodní řádek: aktuální teplota pro každý zahříváč

Předvolený teplotní rozsah je nastaven na hodnotu 15 °C až 55 °C.

Předvolená teplota zahříváče podle médií

Předvolená teplota zahříváče pro každé médium je uvedena níže. Zvolte teplotu zahříváče 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	4cestné obousměrné
Matný vinylchlorid	Matné médium	45 °C	40 °C	45 °C	4cestné obousměrné
Reklamní leták	Reklamní leták	45 °C	40 °C	45 °C	4cestné obousměrné

Doporučujeme, abyste přední zahříváč, tiskový zahříváč a zadní zahříváč nastavili na teplotu nižší, než 50 °C, 45 °C a 50 °C. Pokud je tiskový zahříváč nastaven na teplotu vyšší než 45 °C, doporučujeme, abyste režim posunu tiskových hlav nastavili na **HIGHLIGHT** (ZVÝRAZNIT).



Poznámka Když je teplota zahříváče tisku příliš vysoká, nanášení inkoustu na médium je lepší; médium se může ale prohýbat, nebo může dojít k matnému tisku. Teplotu zahříváče nastavte podle typu média a environmentální teploty.

Když je teplota tiskového zahříváče příliš vysoká, tiskárna může začít tisknout pomalu, čímž se zachová stálá kvalita tisku.

Teplotu předního/zadního zahříváče nastavte o 5 °C výš než je teplota tiskového zahříváče. Nevváženost teplot mezi předním/zadním zahříváčem a tiskovým zahříváčem může vést k ohýbání média.

Postup nastavení teploty zahříváče

- Pokud při zavádění média zvolíte typ média, úvodní teplota každého zahříváče se nastaví na předním panelu:
 - Po nastavení úvodní teploty se zahříváč zapne, zahřívání se však nezahájí.
 - Pokud je úvodní teplota nastavena na **, zahříváč se vypne. Nastavená teplota na předním panelu zahříváče zobrazuje **OFF** (VYPNUTO).
- Pokud odešlete data tiskové úlohy z hostitelského počítače (PC), před zahájením tisku ze provede některá z následujících operací:
 - Když je **HEATER PREF** (PŘED. ZAHŘÍVAČE) nastavena pro médium na **SOFTWARE**:
 - Teplota nastavena v modulu RIP (tisková data, úloha) přepíše teplotu nastavenou na předním panelu zahříváče 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 na předním panelu zahříváče.
 - Když je **HEATER PREF** (PŘED. ZAHŘÍVAČE) nastavena pro médium na **HEAT PANEL** (TEPELNÍ PANEL):
 - Teplota nastavena v modulu RIP se ignoruje a zahřívání se zahájí s teplotou nastavenou na předním panelu zahříváče.

3. Tisk se zahájí, když aktuální teploty předního, tiskového a zadního zahříváče 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 zahříváče udržují nastavenou teplotu.
4. V průběhu tisku lze teplotu nastavit pomocí tlačítek zahříváče ▲ nebo ▼ na předním panelu zahříváče.

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 zahříváč a o nastavení **HEAT PREF** (PRED. ZAHŘÍVAČE) (zahříváč) najdete v části Informace o... Nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA).



Rada Na předním panelu zahříváče se ve všech případech zobrazuje nastavená teplota zahříváče.

Ovládání teploty

Následující tabulka obsahuje informace o způsobu ovládání teploty zahříváče.

Zachování předvolené teploty

Funkce:	Zahřátí média za účelem zkrácení času sušení inkoustu, zlepšení nanesení inkoustu na médium a ochrana média před ohnutím.
Stav:	Stav zachování předvolené teploty každého zahříváče na předním panelu zahříváče.
Podmínky:	1. Pokud je nastavení ON/OFF (ZAP/VYP) zahříváče na předním panelu zahříváče nastaveno na ON (ZAP), vyšle se příkaz k tisku. 2. Za výše uvedené podmínky (1) a čas stanoven 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 zahříváče při stanovené pohotovostní teplotě (35°C) pro všechny zahříváče. 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 zahříváčů

Funkce:	Ochrana před nadměrnou spotřebou proudu, ochrana médií před poškozením teplem ze zahříváčů a ochrana před popálením uživatelů po doteku se zahříváči, když se netiskne.
---------	---

Stav:	Stav pomalého dosažení environmentální 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 zahříváče nedosáhnou předvolené teploty.
Zahájení tisku:	Zahříváče dosáhnou předvolené teploty a tisk se zahájí.
Konec tisku:	Příkaz k zahájení tisku je obdržen a tisk se ukončí.

Přední panel zahříváče

Zobrazení v normálním režimu



	Přední zahříváč	Tiskový zahříváč	Zadní zahříváč
Předvolená teplota	AAA	BBB	CCC
Aktuální teplota	XXX	YYY	ZZZ

U = jednotka teploty: C (stupně Celsia) nebo F (stupně Fahrenheita).

Teplota se měří a obnovuje každých 5 sekund.

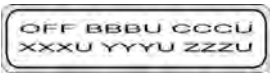
Zobrazení — zapnutý zahříváč



Po zahřátí každého zahříváče se místo jednotky teploty každého zahříváče ve druhém řádku zobrazí znaménko plus (+). Po ukončení zahřívání se zobrazení jednotky obnoví. Ve výše uvedeném příkladu je přední zahříváč zahřátý.

Zobrazení — vypnutý zahříváč

V oblasti zobrazení nastavené teploty vypnutého zahříváče se zobrazuje OFF (VYP). Jednotka teploty vypnutého zahříváče se nezobrazuje. Oblast aktuální teploty se zobrazuje tak, jak je.



Zobrazení — napájení zahříváče je vypnuto

Na předním panelu se zobrazí TURN ON HEATER POWER SWITCH (ZAPNĚTE HLAVNÍ VYPÍNAČ ZAHŘÍVAČE).



Režim nastavení parametrů zahříváče

Tento režim se používá v případě, když operátor nastavuje parametry ovladačeho systému zahříváče.

Položky nastavení a parametry

Položky nastavení a parametry obsahuje tabulka níže.

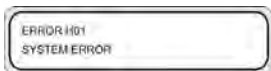
Č.	Položka	Zobrazení položky (horní řádek)	Zobrazení parametrů (dolní řádek)	Popis	Úvodní hodnota
1	Jednotka teploty	JEDNOTKA	STUPNĚ CELSIA STUPNĚ FAHRENHEITA	–	STUPNĚ CELSIA
2	Čas vypnutí zahřívání po ukončení tisku	ČAS OPOŽDĚNÍ	00 AŽ 30 MINUT	JEDNOTKA: minuta	05 MINUT
3	Pohotovostní čas zahřívání po ukončení ČASU OPOŽDĚNÍ	POHOTOVOSTNÍ ČAS	0, 30, 60, 90, 120, NEKONEČNO	Jednotka: minuty	30
4	Zobrazení verze	VERZE	FW=vv.r HW=vv.r	Jen zobrazení	–
5	Diagnostika	DIAGNOSTIKA	NE, ANO	NE: Diagnostika neproběhne. ANO: Diagnostika proběhne.	NE
6	Zobrazení jazyka	JAZYK	ANGLIČTINA JAPONŠTINA	–	ANGLIČTINA
7	Opustit režim nastavení	UKONČIT	ANO, NE	ANO: Opuštění režimu nastavení parametrů. NE: Neopuštění režimu nastavení parametrů.	ANO

*1 Jen zobrazení, tlačítko ON/OFF je ignorováno.

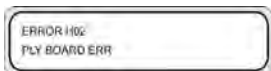
Chybová hlášení zahříváče

Pokud se na předním panelu zahříváče zobrazí následující chybová hlášení, obraťte se na podporu HP.

- Systémová chyba



- Nelze zjistit reléovou desku



- Chyba teploty termistoru předního zahříváče (-10 °C nebo méně, 70 °C nebo víc)



- Chyba teploty termistoru zadního zahříváče (-10 °C nebo méně, 70 °C nebo víc)



- Chyba teploty termistoru tiskového zahříváče (-10 °C nebo méně, 70 °C nebo víc)



- Termistor předního zahříváče nedosáhl po 15 minutách předvolené teploty



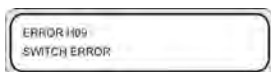
- Termistor zadního zahříváče nedosáhl po 15 minutách předvolené teploty



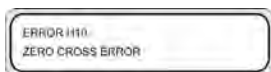
- Termistor tiskového zahříváče nedosáhl po 15 minutách předvolené teploty



- Diagnostika vykazuje chybu testování přepínače



- Diagnostika vykazuje nulovou křížovou chybu



16 Informace o technických údajích tiskárny

- Technická data
- Technická data pro ekologii

Technická data

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	Přední zavádění média, zadní zavádění 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 1 000 ml
Hlučnost	Pohotovostní režim: 45 dB(A) nebo méně, provoz: 60 dB(A) nebo méně (kontinuální hluk)
Tepelný výkon	Tiskárna: 720 000 J/H nebo méně, zahříváč: 5 148 000 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	Tiskárna: 200 W nebo méně (provoz), zahříváč: 1 440 W nebo méně (provoz)
Vnější rozměry	2 525 mm (Š) × 785 mm (H) × 1 195 mm (V) ±10 mm
Hmotnost	230 kg nebo méně (bez rolí s médiem a inkoustu)
Provozní teplota/vlhkost	15 až 30 °C/30 % až 70 % RH (bez kondenzace)
Teplota mimo provoz/vlhkost	5 až 35 °C/10 % až 80 % RH nebo méně (bez kondenzace)
Instalační prostor	3 325 mm (Š) × 2 785 mm (H) × 1 700 mm (V)
Údržbový prostor	3 325 mm (Š) × 2 785 mm (H) × 1 700 mm (V)

Technická data pro ekologii

Informace o aktuálních ekologických technických datech tiskárny najdete na <http://www.hp.com/>, kde vyhledejte část “technická data pro ekologii”.

17 Informace o 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 790 - černá	1000	CB271A
HP 790 - azurová	1000	CB272A
HP 790 - purpurová	1000	CB273A
HP 790 - žlutá	1000	CB274A
HP 790 - světle azurová	1000	CB275A
HP 790 - světle purpurová	1000	CB276A
Sběrná láhev pro odpadový inkoust HP 790	—	CB299A

Tabulka 17-2 Sady pro údržbu a čištění

Název	Číslo položky	Poznámky
Uskladňovací sada pro inkoustový systém HP 790	CB297A	6 čistících kazet pro inkoustový systém, 6 kazet pro plnění inkoustového systému
Čistící sada pro inkoustový systém HP 790	CB296A	6 čistících kazet pro inkoustový systém, 6 kazet pro plnění inkoustového systému
Sada pro čištění čepičky HP	CB294A	
Sada pro čištění čistícího nástroje HP	CB293A	

Objednávání médií

V současné době jsou dodávány následující typy papíru.



Poznámka Tento seznam se pravděpodobně bude v průběhu času měnit. Nejnovější informace najdete v části <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Tabulka 17-3 Papír 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
Systém pro čištění vzduchu HP Designjet 9000s 220 V	Q6668A
Systém pro čištění vzduchu HP Designjet 9000s 110 V	Q6668B
APS filtr HP Designjet 8000s/9000s	Q6679A
Vysokorychlostní sušička HP Designjet	Q6667A
ONYX PosterShop 6.5 pro HP Designjet	Q6669A
Kryt médií pro HP Designjet 9000	Q6680A

18 Informace o získávání nápovědy

- 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 ho, viz část Potíže.... [Chybové hlášení](#)
 - 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 vám 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 vašimi kolegy.
- Záruka sledování 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.

Rejstřík

- B**
bezpečnostní opatření 12
bezpečnostní opatření při manipulaci 14
- Č**
části tiskárny [9000s] 3
čisticí sady
objednávky 218
čištění čepičky, nabídka 191
čištění čisticího nástroje, nabídka 192
- D**
Designjet Online 223
- H**
hlavní části tiskárny [9000] 3
HP Designjet Online 223
- CH**
chybová hlášení
zahříváč 210
- I**
informace o tiskárně, hlášení 195
inkoust
informace na předním panelu 173
inkoustová kazeta
objednávky 218
instalace média 26
- K**
kalibrace
posun média 189
kalibrace posunu média 189
kalibrace posunu médií
kalibrace; posun médií 111
- M**
média
informace na předním panelu 175
médium
instalace 26
vkládání listu 37
vyjmutí 34
- N**
nabídka
čištění čepičky 191
čištění čisticího nástroje 192
INK (INKOUST) 173
MÉDIA 175
MEDIA REG (REG. MÉDIA) 176
NASTAVENÍ 199
obnova tiskové hlavy 193
opt. inkoustového systému 191
PH. MAIN 191
POSUN 194
TISKÁRNA 195
UPRAVIT 196
výplach tiskových hlav 192
výška tiskové hlavy 192
nabídka, používání 170
nabídka ADJUST (UPRAVIT) 196
nabídka FEED (POSUN) 194
nabídka INK (INKOUST) 173
nabídka MEDIA (MÉDIA) 175
nabídka MEDIA REG (REG. MÉDIA) 176
nabídka nastavení tiskárny 199
- nabídka PRINTER (TISKÁRNA) 195
nastavení polohy tiskové hlavy 114
- O**
objednávky
inkoustové kazety 218
médium 219
příslušenství 220
spotřební materiál pro údržbu a čištění 218
obnova tiskové hlavy, nabídka 193
optimalizace inkoustového systému, nabídka 191
- P**
Péče o zákazníky 222
PH. (T.H. HLAVNÍ) nabídka 191
podpora
Středisko péče o zákazníky HP 222
použití této příručky 2
přední panel
seznam znaků 172
přední panel, tiskárna 6
přední panel, zahříváč 10
připojení 18
příslušenství
objednávky 220
- S**
služby podpory
HP Designjet Online 223
spotřební materiál pro čištění a údržbu
objednávky 218

Středisko péče o zákazníky HP
222

T

technická data
 ekologická 215
technická data pro ekologii 215
typy médií
 hmotnosti 219
 objednávky 219
 předvolené hodnoty 187
 šířky 219

U

údržba
 nabíčka čištění čistícího
 nástroje 192
 nabídka čištění čepičky 191
 nabídka opt. inkoustového
 systému 191
 nabídka výplachu tiskových
 hlav 192
 objednávky spotřebního
 materiálu 218
údržba, nabídka obnovy tiskové
 hlavy 193

V

vkládání listového média 37
vyjmutí média 34
výplach tiskových hlav, nabídka
 192
výška tiskové hlavy, nabídka 192
Výtisk IQ 102
vzory nastavení 102
vzory nastavení; poloha tiskové
 hlavy 114

Z

zahříváč
 chybová hlášení 210
 nastavení parametru 209
 nastavení teploty 205
zapnutí/vypnutí napájení 19
znaky, přední panel 172



Printed on at least 50% total recycled fiber
with at least 10% post-consumer paper

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Printed in XXXXXX Imprimé en XXXXXX Stampato in XXXXXX

www.hp.com



Q6665-90012

