



Produkční 60" tiskárna HP DesignJet Z6610
Produkční 42" tiskárna HP DesignJet Z6810
Produkční 60" tiskárna HP DesignJet Z6810

Uživatelská příručka

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Vydání 1

Právní ujednání

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediné záruky poskytované k produktům a službám HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které se dodává společně s těmito produkty a službami. Žádné z informací uvedených v tomto dokumentu nemohou sloužit jako podklad pro vyvození dalších záruk. Společnost HP nenesе odpovědnost za případné technické či redakční chyby ani opomenutí v tomto dokumentu.

Ochranné známky

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

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

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

Obsah

1 Úvod	1
Bezpečnostní opatření	2
Modely produktu	2
Používání této příručky	2
Hlavní funkce tiskárny	4
Hlavní součásti tiskárny	4
Hlavní součásti integrovaného webového serveru	10
Hlavní funkce programu HP DesignJet Utility	10
Interní výtisky tiskárny	11
Zapnutí a vypnutí tiskárny	11
2 Pokyny k připojení a softwaru	13
Výběr metody připojení	14
Připojení k síti (systémy Windows)	14
Připojení k síti (systémy Mac OS X)	15
Oinstalace softwaru tiskárny	15
Konfigurace programu zapojení zákazníků a dalších tiskových služeb	15
3 Přizpůsobení tiskárny	17
Změna jazyka zobrazení předního panelu	18
Přístup k integrovanému webovému serveru	18
Změna jazyka integrovaného webového serveru	18
Spuštění programu HP DesignJet Utility	19
Změna jazyka programu HP DesignJet Utility	19
Změna nastavení režimu spánku	19
Zapnutí a vypnutí akustického signálu	19
Změna kontrastu displeje předního panelu	20
Změna jednotek měření	20
Konfigurace síťových nastavení	20
Změna nastavení grafického jazyka	21
Přizpůsobení seznamu typů papíru	22
Výběr akce při neshodě papíru	23

4 Používání papíru	25
Přehled	26
Nasouvání role na vřeteno	31
Vložení role do tiskárny	33
Vyjmutí role z tiskárny	34
Použití navijecí cívky	34
Zobrazení informací o papíru	42
Provedte kalibraci posouvání papíru	42
Stažení předvoleb papíru	44
Používání papíru jiných výrobců	44
Zrušení doby zasychání	45
Změna doby schnutí	45
Tisk informací o papíru	46
Posunutí a oříznutí papíru	46
Skladování papíru	46
Objednávání papíru	47
Nedoporučované typy papíru	52
5 Používání systému inkoustu	53
Součásti inkoustového systému	54
Tipy pro inkoustový systém	57
Práce se součástmi inkoustového systému	58
Objednání tiskového spotřebního materiálu	75
6 Možnosti tisku	79
Vytvoření tiskové úlohy	80
Výběr kvality tisku	81
Tisk konceptu	82
Tisk ve vysoké kvalitě	82
Výběr formátu papíru	83
Výběr možností okrajů	84
Změna měřítka tisku	85
Náhled tisku	85
Tisk obrazů v 16bitových barvách	86
Změna chování překrývajících se čar	86
Tisk čar oříznutí	86
Otáčení obrázků	87
Tisk ve stupních šedé	89
Úsporné používání papíru	89
Spojování úloh z důvodu úspory papíru	89
Úsporné používání inkoustu	91

7 Řízení barev	93
Co je to barva?	94
Problém: barva ve světě počítačů	94
Řešení: řízení barev	95
Barva a tiskárna Z6810	97
Barva a tiskárna Z6610	101
Možnosti řízení barev	104
Možnosti nastavení barev	106
Profesionální emulace PANTONE* pro HP	107
Režimy emulace barev	108
8 Zpráva fronty úloh	113
Stránka fronty úloh integrovaného webového serveru	114
Náhled úlohy	114
Vypnutí fronty úloh	115
Pozastavení fronty úloh	115
Výběr času tisku úlohy ve frontě	115
Identifikace úlohy ve frontě	116
Určení priority úlohy ve frontě	116
Odstranění úlohy z fronty	116
Opakovaný tisk nebo vytvoření kopie úlohy ve frontě	116
Zprávy o stavu úlohy	117
9 Získání informací o využití tiskárny	119
Získání informací o účtech tiskárny	120
Kontrola statistik využití tiskárny	120
Kontrola spotřeby inkoustu a papíru pro úlohu	120
10 Praktické ukázky tisku	123
Přehled	124
Změna velikosti obrázku v softwaru Adobe Photoshop CS4	124
Tisk barevné fotografie pomocí softwaru Photoshop CS2	126
Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem	128
Opětovný tisk úlohy s konzistentními barvami	130
Tisk mapy pomocí aplikace ESRI ArcGIS 9	132
11 Údržba tiskárny	135
Čištění vnějšího povrchu tiskárny	136
Čištění přítlačné desky	136
Čištění okénka senzoru posouvání papíru	137
Mazání vozíku tiskových hlav	138
Údržba inkoustových kazet	139
Provádění preventivní údržby	139

Přesun a skladování tiskárny	139
Aktualizace firmwaru tiskárny	140
Výměna inkoustové houby	141
Bezpečné smazání disku	144
12 Příslušenství	147
Objednání příslušenství	147
13 Řešení potíží s kvalitou tisku	149
Obecné rady	151
Nástroje řešení problémů	151
Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí	152
Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované	153
Části řádků nebo textu chybí	153
Čáry se tisknou dvojité nebo v nesprávných barvách	154
Čáry jsou rozmazané (inkoust přesahuje okraje)	154
Řádky jsou mírně pokroucené	155
Tmavé nebo světlé horizontální čáry přes obraz (pruhování)	155
Obrázek je zrnitý	156
Obrázek má kovový odstín (odlesky)	156
Výstupní kvalita není rovnoměrná	156
Výtisky se při dotyku rozmazávají	157
Inkoustové skvrny na papíře	157
Defekty v horní části výtisku	158
Barvy jsou nepřesné	158
Výsledným výtiskem je prázdná stránka	161
Výstup obsahuje pouze část výtisku	161
Obraz je oříznutý	161
Obraz se nachází v jedné části tiskové oblasti	162
Obrázek je neočekávaně otočený	162
Tisk je zrcadlově převrácen	162
Tisk je deformovaný nebo nesrozumitelný.	162
Na jednom výtisku se překrývají dva obrazy	163
Neprojevila se změna nastavení per	163
Obrázek má vzhled dřevěného vlákna (vzdušní červi)	163
Čtverec není čtverec	163
Odchýlení barvy v oblasti výplně okrajů	163
14 Řešení problémů s papírem	165
Papír nelze úspěšně vložit	166
Uváznutí papíru	166
Výtisky jsou v koši stohovány nesprávně	168
Automatická řezačka papíru nefunguje	168

Papír uvízl v navíjecí cívce	168
Navíjecí cívka se nenavíjí	168
15 Řešení potíží s inkoustovým systémem	171
Nelze vložit inkoustovou kazetu	172
Nelze vložit tiskovou hlavu	172
Nelze vložit kazetu pro údržbu	172
Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu	172
Čištění tiskových hlav	172
Zarovnání tiskových hlav	173
16 Řešení ostatních potíží	177
Tiskárna netiskne	178
Při generování tiskové úlohy se používaný software zpomalí nebo zastaví	178
Tiskárna funguje pomalu	178
Problémy s komunikací mezi počítačem a tiskárnou	179
Nelze otevřít Implementovaný webový server	179
Chybová zpráva „Nedostatek paměti“	180
Válečky plochy skřípají	180
Nelze otevřít program HP DesignJet Utility	180
Tisková úloha byla zrušena a odebrána při pozastavení pro náhled	180
Upozornění tiskárny	181
17 Středisko péče o zákazníky společnosti HP	183
Úvod	184
Profesionální služby společnosti HP	184
HP Instant Support	185
Proaktivní podpora HP	185
program Customer Self Repair	186
Kontaktujte podporu společnosti HP	186
Dodatek A Scénář tisku přes noc	189
Úkol 1: Upravení digitálního obsahu	189
Úkol 2: Používání papíru	189
Úkol 3: Používání systému inkoustu	190
Úkol 4: Tiskové úlohy	191
Úkol 5: Úprava vytištěných obrázků	191
Dodatek B Scénář naléhavé úlohy	193
Úkol 1: Upravení digitálního obsahu	193
Úkol 2: Tiskové úlohy	193
Úkol 3: Používání papíru	194
Úkol 4: Používání systému inkoustu	195

Úkol 5: Úprava vytištěných obrázků	195
Dodatek C Nabídky na předním panelu	197
Nabídka Paper (Papír)	198
Nabídka Job management (Správa úloh)	199
Nabídka Ink (Inkoust)	200
Nabídka Setup (Nastavení)	201
Nabídka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu)	204
Nabídka Connectivity (Připojení)	205
Nabídka Internal prints (Vnitřní tisky)	206
Nabídka Information (Informace)	207
Dodatek D Chybové zprávy na předním panelu	209
Dodatek E Technické údaje tiskárny	213
Funkční technické údaje	214
Rozměry	215
Technické údaje o paměti	216
Technické údaje pro napájení	217
Technické údaje – ekologie	217
Parametry prostředí	217
Technické údaje – emise hluku	218
Slovníček pojmů	219
Rejstřík	221

1 Úvod

- [Bezpečnostní opatření](#)
- [Modely produktu](#)
- [Používání této příručky](#)
- [Hlavní funkce tiskárny](#)
- [Hlavní součásti tiskárny](#)
- [Hlavní součásti integrovaného webového serveru](#)
- [Hlavní funkce programu HP DesignJet Utility](#)
- [Interní výtisky tiskárny](#)
- [Zapnutí a vypnutí tiskárny](#)

Bezpečnostní opatření

Dodržováním následujících opatření zajistíte správné použití tiskárny a zabráníte jejímu poškození. Vždy dodržujte tato opatření.

- Používejte napájecí napětí uvedené na štítku zařízení. Nepoužívejte elektrickou zásuvku, do které je tiskárna zapojena, pro více spotřebičů. Zabráníte tak přetížení zásuvky.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna dobře uzemněna. Špatně uzemněná tiskárna může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár a může způsobovat elektromagnetické rušení.
- Nerozebírejte ani neopravujte tiskárnu sami (prostudujte část [program Customer Self Repair na stránce 186](#)). Opravy svěřte místnímu zástupci zákaznického servisu společnosti HP. Informace naleznete v části [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#).
- Používejte pouze napájecí kabel dodávaný s tiskárnou společnosti HP. Napájecí kabel nepoškozujte, nezkracujte ani neopravujte. Poškozený napájecí kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Místo poškozeného napájecího kabelu použijte jiný kabel schválený společností HP.
- Zamezte tomu, aby vnitřní části tiskárny přišly do kontaktu s kovovými předměty nebo kapalinami (s výjimkou součástí čisticích sad HP). Takový kontakt by mohl způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo jiné vážné nebezpečí.
- V následujících případech tiskárnu vypněte a odpojte napájecí kabel:
 - pokud saháte dovnitř tiskárny rukou,
 - pokud z tiskárny vychází kouř nebo neobvyklý zápach,
 - pokud z tiskárny vycházejí neobvyklé zvuky, odlišné od zvuků při běžném provozu,
 - pokud kousek kovu nebo tekutina (nikoli jako součást postupů čištění a údržby) přijde do styku s vnitřními součástmi tiskárny,
 - během bouřky,
 - při výpadku elektřiny.

Modely produktu

Tato příručka se týká následujících modelů. Kvůli potřebě zachovat stručnost jsou nazývány zkrácenými názvy.

Celý název	Číslo dílu
Produkční 60" tiskárna HP DesignJet Z6810	2QU14
Produkční 60" tiskárna HP DesignJet Z6610	2QU13
Produkční 42" tiskárna HP DesignJet Z6810	2QU12
Fotografická produkční 60" tiskárna HP DesignJet Z6810 s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF	2QU14
Fotografická produkční 60" tiskárna HP DesignJet Z6610 s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF	2QU13
Fotografická produkční 42" tiskárna HP DesignJet Z6810 s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF	2QU12

Používání této příručky

Tato příručka představuje nejobsáhlejší zdroj informací o produktu. Text je uspořádán do následujících kapitol.

Úvod

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

Používání a údržba

Tyto kapitoly poskytují informace o provádění běžných činností a obsahují následující témata:

- [Pokyny k připojení a softwaru na stránce 13](#)
- [Přizpůsobení tiskárny na stránce 17](#)
- [Používání papíru na stránce 25](#)
- [Používání systému inkoustu na stránce 53](#)
- [Možnosti tisku na stránce 79](#)
- [Řízení barev na stránce 93](#)
- [Praktické ukázky tisku na stránce 123](#)
- [Údržba tiskárny na stránce 135](#)

Řešení potíží

Tyto kapitoly pomáhají řešit potíže, které mohou nastat při tisku, a obsahují následující témata:

- [Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 149](#)
- [Řešení potíží s inkoustovým systémem na stránce 171](#)
- [Řešení problémů s papírem na stránce 165](#)
- [Řešení ostatních potíží na stránce 177](#)
- [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 209](#)

Podpora a technické specifikace

Tyto kapitoly obsahují referenční informace, včetně informací o středisku péče o zákazníky společnosti HP a technických údajů o tiskárně.

- [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#)
- [Technické údaje tiskárny na stránce 213](#)

Dodatky

Dodatky uvádějí některé nejobvyklejší postupy, které můžete při tisku používat. V každém dodatku je podrobně popsán určitý scénář tisku současně s odkazy na různé části této příručky, které poskytují další informace a pokyny pro danou úlohu.

Slovníček pojmů

Tato kapitola obsahuje definice termínů souvisejících s tiskem a výrazy společnosti HP použité v této dokumentaci.

Rejstřík

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

Upozornění a varování

V této příručce jsou použity symboly, které slouží k zajištění náležitého používání tiskárny a chrání tiskárnu před poškozením. Postupujte podle pokynů označených těmito symboly.

VAROVÁNÍ! V případě nedodržení pokynů označených tímto symbolem může dojít k těžkým úrazům či ke smrti.

UPOZORNĚNÍ! V případě nedodržení pokynů označených tímto symbolem může dojít k lehčím úrazům či k poškození výrobku.

Hlavní funkce tiskárny

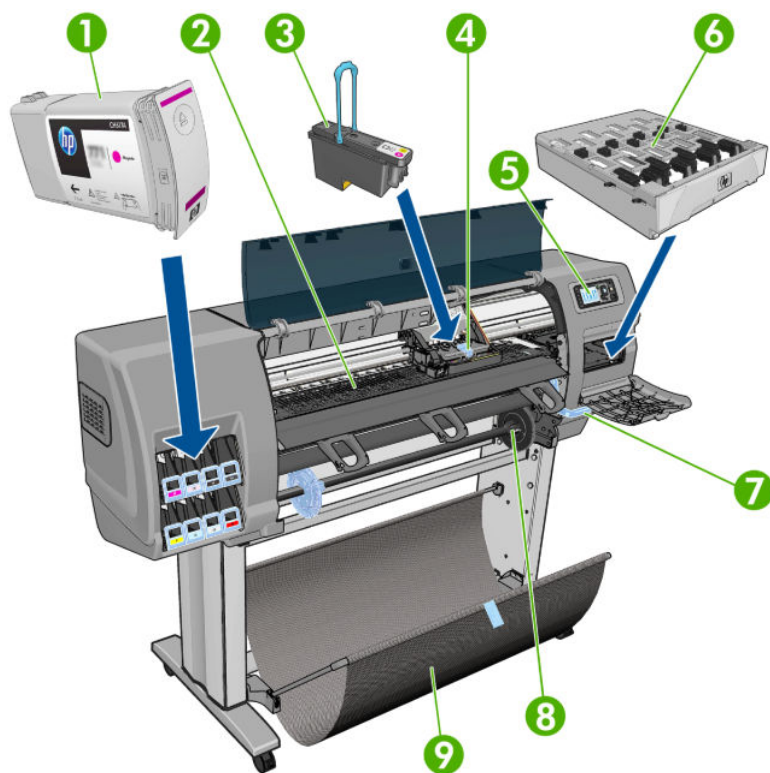
Zde jsou uvedeny některé důležité funkce tiskárny:

- Rychlý vysoce kvalitní tisk v rozlišení až 2 400 × 1 200 optimalizovaných bodů na palec (dpi), od vstupního rozlišení 1 200 × 1 200 dpi [při použití možnosti Max. resolution for photo papers (Maximální rozlišení pro fotografický papír)]
- Maximální šířka papíru 1 067 mm (42") nebo 1 524 mm (60")
- S 60" tiskárnou je dodávána přijímací cívka; u 42" tiskárny je k dispozici jako volitelný doplněk
- Funkce pro reprodukci přesných a odpovídajících barev:
 - Emulace tisku pro standardy USA, Evropy a Japonska; a emulace barev RGB (červená, zelená, modrá) zobrazovaných barevnými monitory
 - Automatická kalibrace barvy (Z6610/Z6810) a profilování (pouze Z6810)
- Systém osmi inkoustů tiskárny Z6810 a šesti inkoustů tiskárny Z6610 nabízí širokou barevnou škálu při tisku na matný papír pro jemnou grafiku nebo na lesklý fotografický papír při tisku fotografií a grafických děl. Systém inkoustu také nabízí kompletní pokrytí palet barev ISO (International Organization for Standards) a SWOP (Specifications for Web Offset Publications) pro barevnou přesnost v aplikacích pro předtiskovou přípravu.
- Vestavěný spektrofotometr HP zajišťuje konzistentní a přesné barvy i při změnách papíru nebo prostředí. Tiskárna Z6810 také umožňuje snadnou tvorbu vlastních profilů ICC (International Color Custom) (další informace najdete v části [Vestavěný spektrofotometr HP na stránce 97](#)).
- Informace o použití inkoustu a papíru jsou dostupné na webových stránkách integrovaného webového serveru ([Hlavní součásti integrovaného webového serveru na stránce 10](#)).
- Široké možnosti výběru papíru a automatické a snadné zavádění včetně informací a předvoleb papíru, jež jsou k dispozici prostřednictvím předního panelu nebo v aplikaci HP DesignJet Utility.

Hlavní součásti tiskárny

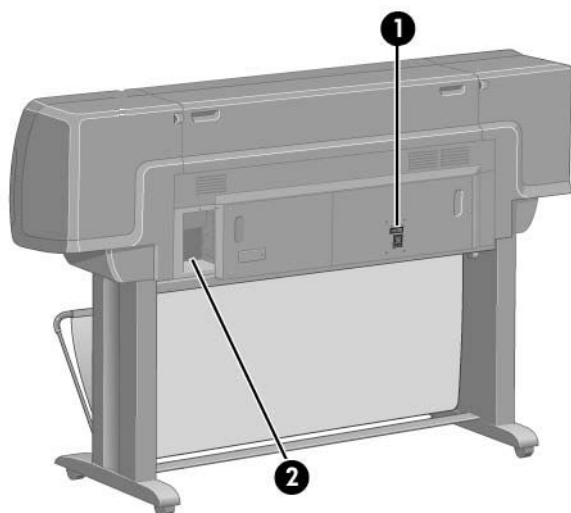
Následující pohledy ukazují hlavní části 42" tiskárny Z6810 a 60" tiskáren Z6610/Z6810.

Čelní pohled na 42" tiskárnu



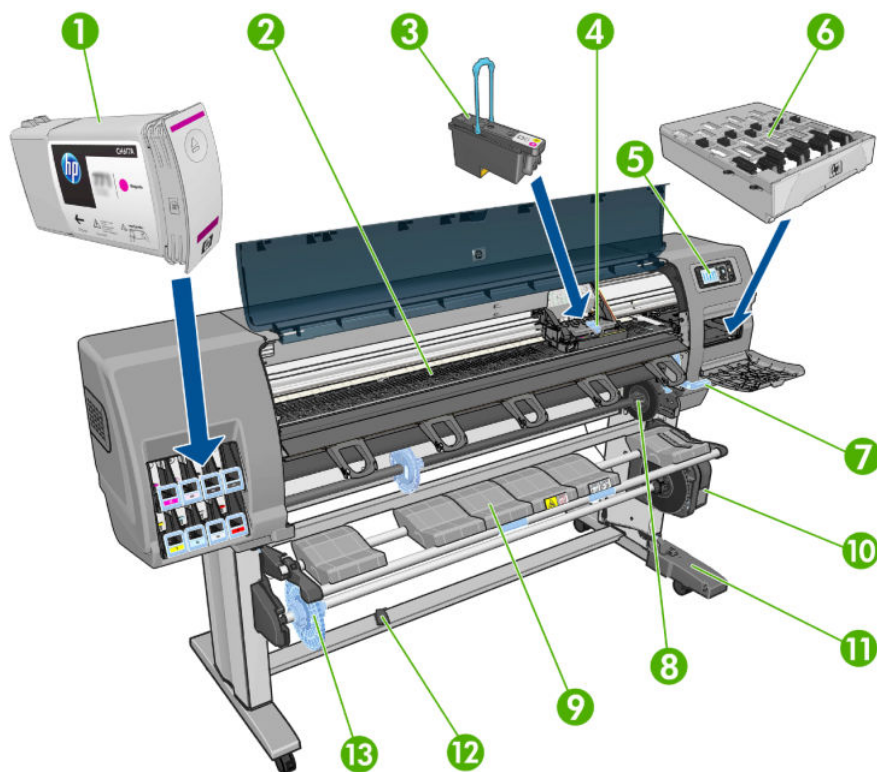
1. Inkoustová kazeta
2. Přítlačná deska
3. Tisková hlava
4. Vozík tiskové hlavy
5. Přední panel
6. Kazeta pro údržbu
7. Páčka pro vkládání papíru
8. Vřeteno
9. Koš

Zadní pohled na 42" tiskárnu



1. Vypínač a konektor
2. Patice datových kabelů a volitelných součástí

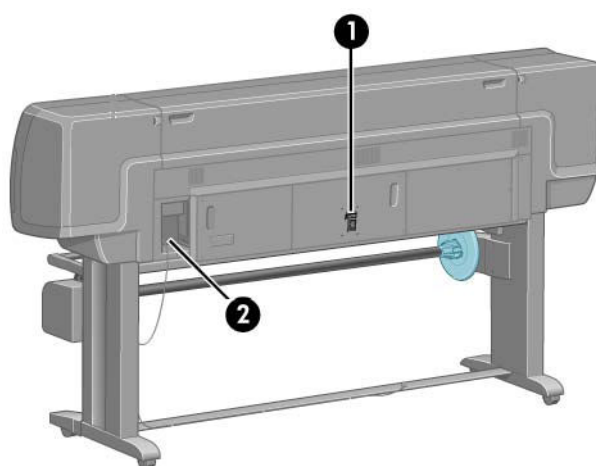
Čelní pohled na 60" tiskárnu



1. Inkoustová kazeta
2. Příkladná deska
3. Tisková hlava
4. Vozík tiskové hlavy
5. Přední panel
6. Kazeta pro údržbu


7. Páčka pro vkládání papíru
8. Vřeteno
9. Panel pro vkládání médií
10. Motor navíjecí cívky
11. Jednotka s kabelem a senzorem navíjecí cívky
12. Snímač navíjecí cívky
13. Náboj vřetena navíjecí cívky

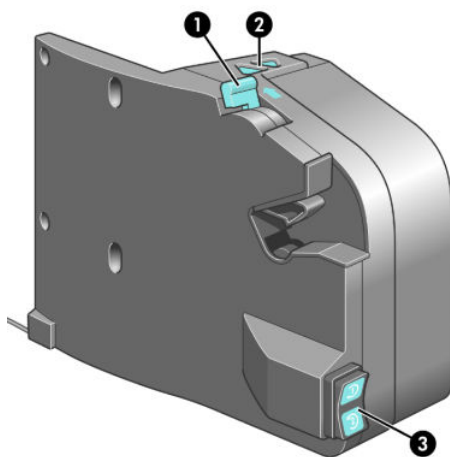
Zadní pohled na 60" tiskárnu



1. Vypínač a konektor
2. Patice datových kabelů a volitelných součástí

Motor navíjecí cívky

 **POZNÁMKA:** Přijímací cívka je standardní součástí 60" tiskárny Z6610. V případě 42" tiskárny Z6810 se jedná o volitelné příslušenství. Informace naleznete v části [Příslušenství na stránce 147](#).




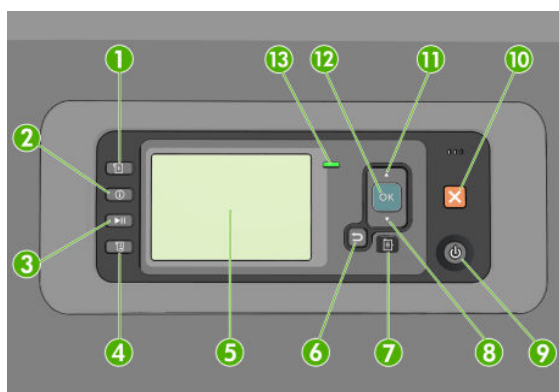
1. Páčka vřetena navíjecí cívky
2. Tlačítka ručního navíjení
3. Přepínač směru navíjení

Přední panel

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

- Slouží k provádění určitých operací, například zavádění a vysouvání papíru.
- Slouží k zobrazení aktuálních informací o stavu tiskárny, stavu kazet s inkoustem, tiskových hlav, kazety pro údržbu, papíru, tiskových úloh a dalších částí a procesů.
- Slouží k zobrazení nápovědy při používání tiskárny.
- V případě potřeby zobrazuje varovné a chybové zprávy doprovázené zvukovými signály.
- Umožňuje měnit nastavení tiskárny a funkce tiskárny.

 **POZNÁMKA:** Nastavení v ovladači tiskárny nebo v integrovaném webovém serveru mají před všemi těmito nastaveními předního panelu přednost.



Přední panel obsahuje následující komponenty (mimo jiné nabízí čtyři tlačítka pro přímý přístup):

1. Tlačítko **Paper loading** (pro zavádění papíru) spouští zavádění papíru: viz část [Vložení role do tiskárny na stránce 33](#).
2. Tlačítko **View paper information** (Zobrazit informace o papíru) zobrazuje informace o vloženém papíru.
3. Tlačítko **Pause printing** (Pozastavit tisk) pozastaví tisk po vytištění aktuální stránky. Opětovným stisknutím tlačítka obnovíte tisk. To může být například užitečné, pokud chcete změnit nebo zavést jiný typ papíru.
4. Tlačítko **Form feed and cut** (Posunout papír a oříznout): viz část [Posunutí a oříznutí papíru na stránce 46](#).
5. **Front-panel display** (Displej na předním panelu) zobrazuje chyby, upozornění a informace týkající se používání tiskárny.
6. Tlačítko **Back** (Zpět): Slouží k přechodu na předchozí krok u postupu nebo interakce. Slouží k přechodu na vyšší úroveň nebo k odmítnutí možnosti v nabídce nebo při výběru z několika možností.
7. Tlačítko **Menu** (Nabídka): Slouží k návratu do hlavní nabídky na displeji předního panelu. Pokud se již nacházíte v hlavní nabídce, zobrazí se informační obrazovka.
8. Tlačítko **Down** (Dolů): Slouží k posunutí dolů v nabídce nebo v možnostech nebo ke snížení hodnoty, například při nastavení adresy IP nebo kontrastu displeje.
9. Tlačítko **Napájení**: Slouží k vypínání a zapínání tiskárny, obsahuje také kontrolku signalizující stav tiskárny. Nesvítí-li kontrolka napájení, tiskárna je vypnuta. Bliká-li kontrolka napájení zeleně, tiskárna se právě spouští. Svítí-li kontrolka napájení zeleně, tiskárna je zapnuta. Svítí-li kontrolka napájení žlutě, tiskárna je v pohotovostním režimu. Bliká-li kontrolka napájení žlutě, tiskárna vyžaduje zásah obsluhy.
10. Tlačítko **Cancel** (Storno): Slouží ke zrušení interakce s tiskárnou.
11. Tlačítko **Up** (Nahoru): Slouží k přesunu nahoru v nabídce nebo v možnostech nebo ke zvýšení hodnoty, například při nastavení adresy IP nebo kontrastu displeje na předním panelu.

12. Tlačítko **OK**: Slouží k potvrzení akce u postupu nebo interakce. Slouží pro vstup do podnabídky v nabídce. Slouží pro výběr hodnoty v případě možnosti. Pokud je zobrazena stavová obrazovka, toto tlačítko zobrazí hlavní nabídku.
13. Kontrolka **Status** (Stav): Signalizuje stav tiskárny. Svítí-li kontrolka **Status** (Stav) zeleně, tiskárna je připravena. Bliká-li zeleně, tiskárna je zaneprázdněna. Svítí-li žlutě, došlo k chybě systému. Bliká-li žlutě, tiskárna vyžaduje zásah obsluhy.

Chcete-li **zvýraznit** položku na předním panelu displeje, stiskněte opakovaně tlačítko **Up** (Nahoru) nebo **Down** (Dolů), dokud není položka zvýrazněna.

Chcete-li **vybrat** položku na předním panelu displeje, nejprve ji zvýrazněte a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Pokud je v této příručce zobrazena řada položek předního panelu displeje, jako je tato: **Položka1** > **Položka2** > **Položka3**, znamená to, že máte vybrat **Položku1**, poté vybrat **Položku2** a poté vybrat **Položku3**.

Podrobnější informace o nabídkách na předním panelu naleznete v části [Nabídky na předním panelu na stránce 197](#).

Okomentovaný seznam zpráv zobrazovaných na předním panelu najdete v části [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 209](#).

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

Software tiskárny

Zdroj ke stažení (podle modelu tiskárny):


- <http://hp.com/go/Z6610/software>
- <http://hp.com/go/Z6810/software>


Tiskárna je dodávána s následujícím softwarem:

- Integrovaný webový server v tiskárně umožňující kontrolu množství inkoustu a stavu tiskárny prostřednictvím webového prohlížeče v jakémkoli počítači (prostudujte část [Hlavní součásti integrovaného webového serveru na stránce 10](#))

K tiskárně je dostupný následující software:

- Ovladač tiskárny PCL a PS pro operační systémy Windows:
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
- Integrovaný webový server v tiskárně umožňující kontrolu množství inkoustu a stavu tiskárny prostřednictvím webového prohlížeče v jakémkoli počítači (prostudujte část [Hlavní součásti integrovaného webového serveru na stránce 10](#))
- Program HP DesignJet Utility: <http://www.hp.com> (viz [Hlavní funkce programu HP DesignJet Utility na stránce 10](#)).
- Ovladače PostScript pro systémy Windows a Mac OS X (dostupné prostřednictvím odkazu v sadě upgradu pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF) (prostudujte část [Příslušenství na stránce 147](#))

 **POZNÁMKA:** Program HP Utility v systému Mac OS X a nástroj HP DesignJet Utility v systému Windows nabízejí stejné funkce a jsou oba v této příručce občas společně označovány jako nástroj HP DesignJet Utility.

 **POZNÁMKA:** Čas od času lze očekávat vydání nových verzí softwaru tiskárny. Může se stát, že po obdržení tiskárny mohou být na webových stránkách společnosti HP k dispozici novější verze softwaru dodaného s tiskárnou.

Hlavní součásti integrovaného webového serveru

Integrovaný webový server je webový server spuštěný přímo na tiskárně. Pomocí integrovaného webového serveru mohou uživatelé spravovat tiskovou frontu a předvolby papíru, upravovat nastavení nebo řešit problémy. Poskytuje také interní informace, které servisním technikům usnadňují diagnostiku problémů.

Přístup k integrovanému webovému serveru lze získat vzdáleně pomocí běžného webového prohlížeče spuštěného v jakémkoli počítači (prostudujte část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#)). Funkce a možnosti serveru jsou uspořádány na třech kartách. Pro každou stránku je k dispozici online nápověda.

Karta Main (Hlavní)

- Správa tiskové fronty
- Přidávání nových úloh do fronty
- Zobrazení stavu spotřebního materiálu
- Monitorování využití papíru a inkoustu
- Emulace barev PANTONE®* (s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF)

Karta Setup (Nastavení)

- Určení nastavení tiskárny, sítě a zabezpečení
- Odesílání statistických zpráv, chybových zpráv a zpráv s upozorněními pomocí e-mailu
- Aktualizace firmwaru
- Import a export předvoleb papíru
- Nastavení data a času

Karta Support (Podpora)

- Průvodce řešením potíží s kvalitou tisku slouží k řešení nejčastějších problémů s kvalitou tisku
- Procházení užitečných informací z různých zdrojů
- Přístup k odkazům tiskárny HP DesignJet a získání technické podpory tiskárny, ovladače a příslušenství
- Přístup na stránky servisní podpory s aktuálními i historickými daty o používání tiskárny

Hlavní funkce programu HP DesignJet Utility

Program HP DesignJet Utility poskytuje jednoduché rozhraní, které uživateli umožňuje přístup k různým funkcím a možnostem tiskárny a jejich správu.


- Správa tiskárny, včetně snadného nastavení barev pomocí nástroje HP Color Center
- Přístup k informační databázi HP Knowledge Center online
- Zobrazení stavu inkoustových kazet, tiskových hlav a papíru
- Správa, instalace a vytvoření profilů ICC (s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF)
- Přístup k vloženým profilům a jejich použití (s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF)
- Aktualizace firmwaru tiskárny (prostudujte část [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#))
- Kalibrace tiskárny a displeje

- Změny různých nastavení tiskárny (na kartě **Settings** (Nastavení))
- Konfigurace síťových nastavení

Interní výtisky tiskárny

Interní výtisky poskytují různé informace o tiskárně. Tyto výtisky lze provést prostřednictvím předního panelu bez použití počítače.


Dříve, než si vyžádáte jakýkoli interní výtisk, přesvědčte se, že je v tiskárně založen papír a že na displeji předního panelu se zobrazuje stav **Ready** (Připraven).


Chcete-li provést některý z interních výtisků, vyberte ikonu  (Interní výtisky) a poté vyberte požadovaný interní výtisk.

Vytisknout lze následující interní výtisky:

- Demo (Ukázka): Ukazuje některé z možností tiskárny.
- Mapa nabídek: Obsahuje podrobnosti o všech nabídkách předního panelu.
- Konfigurace: Ukazuje kompletní aktuální nastavení předního panelu.
- Usage report (Zpráva o používání): Obsahuje přibližné hodnoty celkového počtu výtisků, počtu výtisků podle typu papíru, počtu výtisků podle kvality tisku a celkového množství spotřebovaného inkoustu pro jednotlivé barvy. Přesnost těchto odhadů není zaručena.
- Seznam písem PostScript: Zobrazí seznam písem formátu PostScript nainstalovaných v tiskárně (s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF).
- Service information (Servisní informace): Obsahuje informace nezbytné pro servisní techniky.

Zapnutí a vypnutí tiskárny

 **TIP:** Tiskárnu lze ponechat zapnutou, aniž by docházelo k plýtvání energií. Ponecháním tiskárny zapnuté zlepšíte dobu odezvy a celkovou spolehlivost systému. Pokud tiskárna není po určitou dobu používána (výchozí nastavení času je určeno programem Energy Star), šetří energii přechodem do režimu spánku. Jakákoli interakce s displejem na přední straně tiskárny nebo odeslání nové tiskové úlohy však obnoví aktivní režim, takže lze ihned pokračovat v tisku. Chcete-li změnit čekací dobu režimu spánku, prostudujte část [Změna nastavení režimu spánku na stránce 19](#).

 **POZNÁMKA:** V režimu spánku tiskárna občas provádí údržbu tiskových hlav. Tím se předchází dlouhé přípravě po období dlouhé nečinnosti. Chcete-li tedy šetřit inkoust i čas, velmi doporučujeme nechávat tiskárnu zapnutou nebo v režimu spánku.

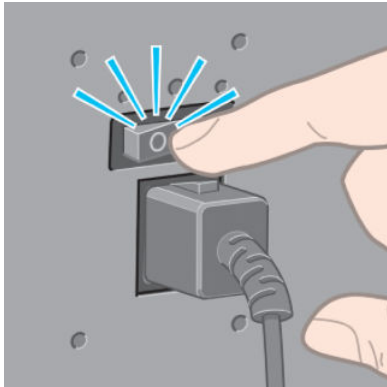
Tiskárna pracuje ve třech úrovních spotřeby energie.

- Zapojená do sítě: Napájecí kabel je zapojen do zadní části tiskárny.
- Zapnutá: Vypínač v zadní části tiskárny je v poloze zapnuto.
- Zapnutá a aktivní: Tlačítko **Power** (Napájení) na předním panelu svítí zeleně.

Obvyklý a doporučený způsob zapínání a vypínání tiskárny je použití tlačítka **Power** (Napájení) na předním panelu.



Pokud však plánujete dlouhodobé odstavení tiskárny, doporučujeme vypnout tiskárnu pomocí tlačítka **Power** (Napájení) a potom přepnout vypínač na zadní straně do polohy vypnuto. Pokud se zdá, že tlačítko **Power** (Napájení) nefunguje, použijte vypínač na zadní straně.



Tiskárnu znovu zapnete pomocí vypínače na zadní straně.

Pokud je tiskárna znovu zapnuta, trvá její inicializace a příprava tiskových hlav zhruba tři minuty. Příprava tiskových hlav trvá zhruba jednu minutu a 15 sekund. Pokud však byla tiskárna vypnutá šest týdnů nebo déle, příprava tiskových hlav může trvat až 45 minut.


2 Pokyny k připojení a softwaru


- [Výběr metody připojení](#)
- [Připojení k síti \(systémy Windows\)](#)
- [Připojení k síti \(systémy Mac OS X\)](#)
- [Odinstalace softwaru tiskárny](#)
- [Konfigurace programu zapojení zákazníků a dalších tiskových služeb](#)

Výběr metody připojení

Tiskárnu lze připojit pomocí následujících metod.

Typ připojení	Rychlost	Délka kabelu	Další faktory
Gigabit Ethernet	Velmi vysoká; mění se podle zatížení sítě.	Dlouhý: 100 m	Vyžaduje zvláštní vybavení (přepínače).
Tiskový server Jetdirect (volitelné příslušenství)	Střední; mění se podle zatížení sítě.	Dlouhý: 100 m	Vyžaduje zvláštní vybavení (přepínače). Užitečné pro bezdrátové připojení a připojení AppleTalk a pro tisk Novell.


 **POZNÁMKA:** Rychlost libovolného připojení k síti závisí na všech součástech použitých v síti, mezi takové součásti mohou patřit síťové karty, rozbočovače, směrovače, přepínače a kabely. Pokud některá z těchto součástí nepodporuje vysokorychlostní provoz, bude k dispozici nízkorychlostní připojení. Rychlost síťového připojení může být také ovlivněna celkovým objemem síťového provozu z dalších zařízení v síti.

 **POZNÁMKA:** Existují různé způsoby, jak připojit tiskárnu k síti, ale v jeden okamžik může být aktivní pouze jeden z nich; s výjimkou tiskového serveru Jetdirect, který může být aktivní současně s dalším připojením k síti.

Připojení k síti (systémy Windows)

Po připojení síťového kabelu a zapnutí tiskárny se provede automatické získání adresy IP. Chcete-li konfigurovat tiskárnu v síti, proveďte tyto kroky:

1. Na předním panelu tiskárny opakovaně stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) (je-li třeba), dokud se neobjeví následující obrazovka.

```
Load paper for printhead  
alignment  
-----  
http://NF18C0C349E367D.gsf.hp  
.hp1corp.net  
http://15.77.133.124  
  
Press  to enter  
menu
```



Poznamenejte si adresu IP tiskárny (například 15.77.133.124).

2. Přejděte na stránku (podle modelu tiskárny):
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
3. Otevře se stránka pro stažení softwaru tiskárny. Klepněte na možnost „Download Windows Installer“ (Stáhnout instalační program pro systém Windows). Bude zahájeno stahování konfiguračního balíčku pro software. Jakmile bude stahování konfiguračního balíčku pro software dokončeno, spusťte ho klepnutím na něj.
4. Konfigurační program vyhledá tiskárny připojené do sítě. Po skončení hledání se zobrazí seznam tiskáren. Vyhledejte tiskárnu podle adresy IP a vyberte ji v seznamu.

Pokud v seznamu požadovaná tiskárna není, vyberte možnost **Help me find my network printer** (Najít moji síťovou tiskárnu) a klikněte na tlačítko **Next** (Další). Na další obrazovce zadejte adresu IP tiskárny.


Připojení k síti (systémy Mac OS X)

1. Přejděte na přední panel nebo otevřete integrovaný webový server (prostudujte část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#)). Poznamenejte si název služby mDNS v tiskárně nebo adresu TCP/IP.
2. Přejděte na stránku (podle modelu tiskárny):
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
3. Otevře se webový prohlížeč s informacemi o zbývajícím postupu instalace softwaru. Je nutné vybrat software pro systém Windows nebo Mac OS X a poté zvolit, který konkrétní software chcete nainstalovat (ve výchozím nastavení se nainstaluje veškerý software).
4. Pokud instalujete program HP DesignJet Utility, postupujte podle instalačních pokynů v počítači.
5. Na obrazovce Setup Assistant (Průvodce instalací) ve sloupcích Printer Name (Název tiskárny) a Details (Podrobnosti) vyhledejte název služby mDNS v tiskárně nebo adresu protokolu TCP/IP tiskárny (které jste si poznačili v kroku 1).
 - Najdete-li správný název, podle potřeby se posuňte do strany, aby se zobrazil sloupec **Connection Type** (Typ připojení). Potom zjistěte, zda obsahuje možnost **Bonjour or TCP/IP** (Bonjour nebo TCP/IP). Zvýrazněte tento řádek. V opačném případě pokračujte dále v hledání v seznamu.
 - Pokud nemůžete najít název tiskárny, klikněte na tlačítko Continue (Pokračovat) a proveďte ruční nastavení později v části System Preferences (Předvolby systému).

Klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
6. Pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Odinstalace softwaru tiskárny

V předchozím kroku instalace máte k dispozici možnost vybrat instalaci aplikace HP Uninstaller do počítače. Aplikace je k dispozici v systémové složce aplikací pod položkou HP.

 **DŮLEŽITÉ:** Aplikace HP Uninstaller (Odinstalace HP) odinstaluje veškerý software HP nainstalovaný v počítači.

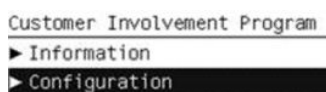
Chcete-li odstranit pouze tiskovou frontu, vyberte v systémových předvolbách dialogové okno **Print & Fax** (Tisk a fax). Vyberte název tiskárny a klikněte na tlačítko –.

Konfigurace programu zapojení zákazníků a dalších tiskových služeb

Stav programu zapojení zákazníků můžete zkontrolovat na předním panelu tiskárny nebo pomocí serveru EWS.

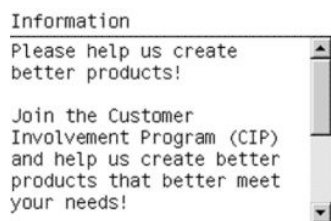
Chcete-li jej změnit na předním panelu, přejděte do nabídky: **Main menu** (Hlavní nabídka) > **Setup** (Nastavení) > **Customer Involvement Program** (Program zapojení zákazníků).

Zobrazí se tato nabídka:

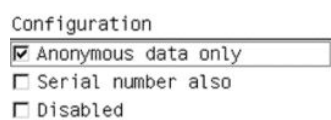


Kde možnost:

1. Information (Informace): Poskytuje informace o programu CIP.



2. Configuration (Konfigurace): Umožňuje změnit stav.




Na serveru EWS vyhledejte odpovídající kartu.

3 Přizpůsobení tiskárny

- [Změna jazyka zobrazení předního panelu](#)
- [Přístup k integrovanému webovému serveru](#)
- [Změna jazyka integrovaného webového serveru](#)
- [Spuštění programu HP DesignJet Utility](#)
- [Změna jazyka programu HP DesignJet Utility](#)
- [Změna nastavení režimu spánku](#)
- [Zapnutí a vypnutí akustického signálu](#)
- [Změna kontrastu displeje předního panelu](#)
- [Změna jednotek měření](#)
- [Konfigurace síťových nastavení](#)
- [Změna nastavení grafického jazyka](#)
- [Přizpůsobení seznamu typů papíru](#)
- [Výběr akce při neshodě papíru](#)

Změna jazyka zobrazení předního panelu

Existují dva způsoby, jak změnit jazyk nabídky a zpráv na předním panelu.

- Pokud rozumíte aktuálně nastavenému jazyku na předním panelu, vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté vyberte položky **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Select language** (Výběr jazyka).
- Pokud aktuálně nastavenému jazyku nerozumíte, nejprve tiskárnu vypněte vypínačem na zadní straně. Na předním panelu stiskněte a přidržte tlačítko **OK**. Za stálého přidržování tlačítka **OK** stiskněte a přidržte tlačítko **Power** (Napájení). Obě tlačítka přidržujte, dokud na pravé straně displeje na předním panelu nezačne blikat zelená kontrolka. Pak obě tlačítka uvolněte. Zelená kontrolka by měla začít blikat až přibližně po jedné sekundě. Pokud zelená kontrolka začne blikat bez jakékoli prodlevy, bude potřeba zopakovat výše uvedený postup znovu.

Při použití každé z těchto metod by se měla na displeji na předním panelu zobrazit nabídka pro výběr jazyka. Pomocí tlačítek **Up** (Nahoru) a **Down** (Dolů) zvýrazněte požadovaný jazyk a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Po zvolení požadovaného jazyka vypněte tiskárnu tlačítkem **Power** (Napájení) a pak ji znovu zapněte. Rozhraní předního panelu bude ve vybraném jazyce.

Přístup k integrovanému webovému serveru

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

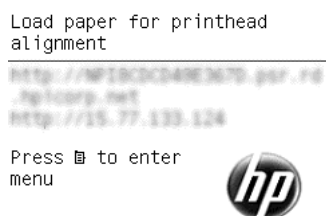
Aby bylo možné přímo přistupovat k integrovanému webovému serveru, musí tiskárna připojena pomocí protokolu TCP/IP. K implementovanému webovému serveru můžete získat přístup také nepřímo prostřednictvím programu HP DesignJet Utility.

U následujících prohlížečů je ověřena kompatibilita s Implementovaným webovým serverem:

- Internet Explorer 6 a novější (v systému Windows),
- Safari 2 a novější v systému Mac OS X 10.4,
- Firefox 1.5 a novější.

Chcete-li se připojit k integrovanému webovému serveru, v libovolném počítači spusťte webový prohlížeč a zadejte adresu IP tiskárny.

Adresu IP tiskárny (v tomto příkladu 192.168.1.1) lze zkontrolovat na předním panelu.



Pokud jste postupovali podle těchto pokynů, a přesto jste se nedostali k integrovanému webovému serveru, prostudujte část [Nelze otevřít Implementovaný webový server na stránce 179](#).

Změna jazyka integrovaného webového serveru

Integrovaný webový server pracuje v těchto jazycích: angličtina, portugalština, španělština, katalánština, francouzština, italština, němčina, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština a japonština. Používá takový jazyk, který byl zadán v možnostech webového prohlížeče. Pokud byl zadán jazyk, který server nepodporuje, bude pracovat v angličtině.

Chcete-li jazyk změnit, musíte změnit nastavení jazyka ve webovém prohlížeči. Například v aplikaci Internet Explorer verze 6 vyberte v nabídce **Tools** (Nástroje) příkaz **Internet Options** (Možnosti Internetu) a potom vyberte příkaz **Languages** (Jazyky). Pak zajistěte, aby byl požadovaný jazyk na prvním místě seznamu v dialogovém okně.

Spuštění programu HP DesignJet Utility

Program HP DesignJet Utility umožňuje správu tiskárny z počítače připojeného pomocí protokolu TCP/IP nebo připojením k tiskovému serveru JetDirect. Při prvním spuštění programu HP DesignJet Utility se vám může zobrazit nabídka automatické aktualizace, která program rozšíří o vylepšené funkce. Tuto nabídku doporučujeme přijmout.

- **V systému Windows** spusťte program HP DesignJet Utility pomocí zástupce na ploše nebo postupným výběrem možností **Start > All Programs** (Všechny programy) > **HP > HP DesignJet Utility > HP DesignJet Utility**. Program HP DesignJet Utility se spustí a zobrazí tiskárny nainstalované v počítači. Při prvním spuštění programu HP DesignJet Utility se vám může zobrazit nabídka automatické aktualizace, která program rozšíří o vylepšené funkce. Tuto nabídku doporučujeme přijmout.
- **V systému Mac OS X** spusťte program HP DesignJet Utility pomocí zástupce v Docku nebo postupným výběrem možností **Applications** (Aplikace) > **HP > HP DesignJet Utility**. Program HP DesignJet Utility se spustí a zobrazí tiskárny nainstalované v počítači.

Po výběru tiskárny v levém podokně se všechny údaje zobrazené v pravém podokně vztahují k této tiskárně.


Pokud jste postupovali podle uvedených pokynů, a přesto se vám nepodařilo program HP DesignJet Utility spustit, postupujte podle pokynů v části [Nelze otevřít program HP DesignJet Utility na stránce 180](#).

Změna jazyka programu HP DesignJet Utility


S nástrojem HP DesignJet Utility lze pracovat v následujících jazycích: angličtina, portugalština, španělština, katalánština (pouze v systému Windows), francouzština, italština, němčina, polština, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština a japonština.

- V systému **Windows** vyberte položku **Tools** (Nástroje) > **Set Language** (Nastavit jazyk) a vyberte v seznamu požadovaný jazyk.
- V systému **Mac OS X** lze jazyk změnit stejně jako u ostatních aplikací. V nabídce **System Preferences** (Předvolby systému) vyberte položku **Language & Text** (Jazyk a text) a spusťte aplikaci znovu.


Změna nastavení režimu spánku

Pokud je tiskárna zapnutá, ale po určité době se nepoužívá, přejde automaticky do režimu spánku, aby šetřila energii. Chcete-li změnit dobu, po kterou tiskárna čeká, než přejde do režimu spánku, na předním panelu vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a položky **Front panel options** (Možnosti na předním panelu) > **Sleep mode wait time** (Čekací doba režimu spánku). Zvýrazněte požadovanou dobu čekání a stiskněte tlačítko **OK**. Čas můžete nastavit v rozsahu 1 minuty až 240 minut. Výchozí doba je 25 minut.


Zapnutí a vypnutí akustického signálu

Chcete-li zapnout nebo vypnout akustický signál tiskárny, vyberte na předním panelu ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a potom možnosti **Front panel options** (Možnosti na předním panelu) > **Enable buzzer** (Zapnout akustický signál) a vyberte možnost On (Zapnuto) či Off (Vypnuto) a stiskněte tlačítko **OK**. Výchozí hodnota nastavení akustického signálu je On (Zapnuto).

Změna kontrastu displeje předního panelu

Chcete-li změnit kontrast displeje předního panelu, vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení) , potom přejděte na možnost **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Select display contrast** (Vybrat kontrast displeje) a pomocí tlačítek **Up** (Nahoru) a **Down** (Dolů) vyberte požadovanou hodnotu. Požadovanou hodnotu nastavíte stisknutím tlačítka **OK**. Výchozí hodnota kontrastu je 50.


Změna jednotek měření

Chcete-li změnit měrné jednotky zobrazené na předním panelu, vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení) , potom přejděte na možnost **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Select units** (Výběr jednotek) a vyberte možnost **English** (Anglické) nebo **Metric** (Metrické). Výchozí hodnota nastavení jednotek je Metric (Metrické).


Konfigurace síťových nastavení

Pomocí programu HP DesignJet Utility můžete zobrazit a změnit nastavení sítě. V systému Windows vyberte kartu **Admin** (Správce) a poté položku **Network Settings** (Nastavení sítě). V systému Mac OS X vyberte možnost **Network Settings** (Nastavení sítě). K dispozici jsou následující nastavení:


- **Metoda konfigurace IP:** Určete způsob nastavení adresy IP: **BOOTP**, **DHCP**, **Auto IP** nebo **Manual** (Ručně).
- **Název hostitele:** Určete název IP pro zařízení v síti. Název může být dlouhý až 32 znaků ASCII.
- **IP address (IP adresa):** Určete adresu IP tiskového serveru. Duplicitní nastavení adres IP v síti TCP/IP není povoleno.

 **POZNÁMKA:** Pokud změníte stávající adresu IP a kliknete na tlačítko **Apply** (Použít), prohlížeč ztratí spojení s tiskovým serverem, protože bude nasměrován na starou adresu. Abyste spojení obnovili, musíte do prohlížeče zadat novou adresu IP.

- **Maska podsítě:** Zadejte masku podsítě. Jedná se o 32bitovou číselnou hodnotu používanou k určení bitů adresy IP, které specifikují síť a podsít, a bitů, které jednoznačně určují uzel.
- **Default gateway (Výchozí brána):** Určuje adresu IP směrovače nebo počítače, který bude použit pro připojení k dalším sítím a podsítím. Pokud žádný takový neexistuje, zadejte adresu IP počítače nebo adresu IP tiskového serveru.
- **Název domény:** Zadejte název domény DNS, ve které je tiskový server umístěn (například support.hp.com).

 **POZNÁMKA:** Název domény nezahrnuje název hostitele: nejedná se tedy o úplný doménový název, jako je například tiskarna1.support.hp.com.

- **Časový limit nečinnosti:** Zadejte počet sekund, po které je nečinné připojení ponecháno aktivní. Výchozí hodnota je 30. Pokud nastavíte hodnotu 0, bude časový limit zrušen a připojení TCP/IP zůstane otevřené, dokud nebude uzavřeno jiným uzlem v síti (například pracovní stanicí).
- **Výchozí IP:** Zadejte adresu IP, která má být použita, když tiskový server nebude moci získat adresu IP ze sítě při spuštění nebo při změně konfigurace pro použití protokolu BOOTP či DHCP.
- **Odeslání požadavků DHCP:** Určete, zda jsou odesílány požadavky DHCP, pokud je přiřazena stará výchozí adresa IP nebo výchozí automatická adresa IP.

Chcete-li stejné nastavení sítě nakonfigurovat na předním panelu, vyberte ikonu nabídky Connectivity (Připojení)  a poté možnosti **Fast Ethernet** (Rychlý ethernet) nebo **Gigabit Ethernet** (Gigabitový ethernet) > **Modify configuration** (Upravit konfiguraci).

Ikona nabídky Connectivity (Připojení) umožňuje přístup k dalším možnostem.

- **Jetdirect EIO:** zobrazení informací, konfigurace a reset připojení Jetdirect
- **Advanced (Upřesnit) > Select I/O timeout** (Vybrat časový limit pro vstup/výstup): zadejte počet sekund, po které je nečinné připojení ponecháno aktivní. Výchozí hodnota je 270, nastavíte-li hodnotu 0, bude časový limit zrušen.
- **Advanced (Upřesnit) > Allow SNMP** (Povolit SNMP): zadejte, zda je povolena služba SNMP
- **Advanced (Upřesnit) > Embedded Web Server** (Integrovaný webový server) > **Allow EWS** (Povolit EWS): zadejte, zda je povolen integrovaný webový server (Embedded Web Server - EWS).
- **Advanced (Upřesnit) > Web Services** (Webové služby) > **HP DesignJet Utility software** (Program HP DesignJet Utility): zobrazení nastavení programu HP DesignJet Utility.
- **Advanced (Upřesnit) > Web Services** (Webové služby) > **Color and paper management** (Správa barev a papíru): zobrazení nastavení správy barev a papíru.


Změna nastavení grafického jazyka


Nastavení grafického jazyka je možné změnit v programu HP DesignJet Utility následujícím postupem.

1. V systému **Windows** vyberte kartu **Admin** (Správce) a poté zvolte možnosti **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Printing preferences** (Předvolby tisku).

V systému **Mac OS X** vyberte možnost **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Printing preferences** (Předvolby tisku).

2. Vyberte některou z následujících možností.
 - Vybráním možnosti **Automatic** (Automaticky) umožníte tiskárně určovat, jaký typ souboru přijímá. Jedná se o výchozí nastavení, které je vhodné pro většinu softwarových aplikací. Změna tohoto nastavení není obvykle nutná.
 - Možnost **HP-GL/2** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
 - Možnost **PDF** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny (s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF).
 - Možnost **PostScript** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny (jen s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF).
 - Možnost **TIFF** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny (jen s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF).
 - Možnost **JPEG** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny (jen s upgradem pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF).

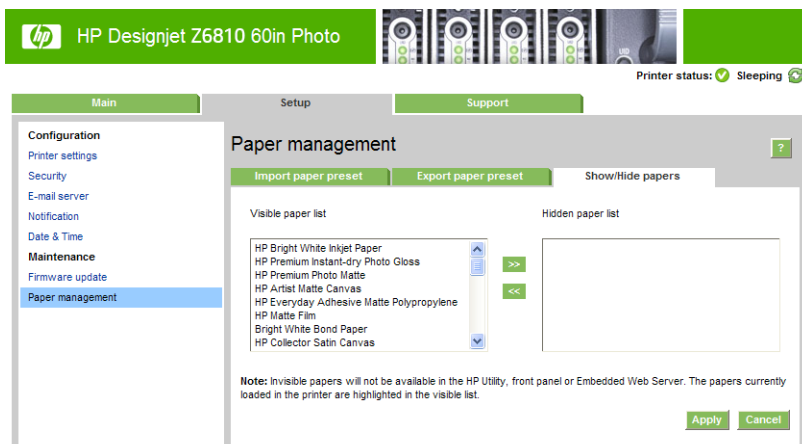
Nastavení grafického jazyka je možné změnit na předním panelu. Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení) , poté možnost **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Select graphic language** (Výběr grafického jazyka). Vyberte požadovanou možnost a nastavte hodnotu stisknutím tlačítka **OK**.

 **POZNÁMKA:** Pokud je grafický jazyk nastaven v programu HP DesignJet Utility, toto nastavení bude mít přednost před nastavením na předním panelu.

Přizpůsobení seznamu typů papíru

Jestliže některé typy papíru vůbec nepoužíváte, můžete je odstranit ze seznamu, který se zobrazuje na předním panelu, v implementovaném webovém serveru a programu HP DesignJet Utility.

1. Při použití integrovaného webového serveru vyberte kartu **Setup** (Nastavení) a poté možnost **Paper management** (Správa papíru).
2. Na panelu Paper Management (Správa papíru) vyberte kartu **Show/Hide papers** (Zobrazit/skrýt papíry).



3. Vyberte papír, který chcete skrýt, a tlačítkem >> jej přesuňte na seznam skrytých typů papíru.
4. Jakmile budete hotovi, uložte změny tlačítkem **Apply** (Použít).



Papíry v seznamu skrytých typů papíru můžete kdykoli vrátit zpět.

Výběr akce při neshodě papíru

Pokud není typ papíru vloženého v tiskárně určený pro konkrétní tiskovou úlohu, tiskárna může úlohu pozastavit do doby, než bude vložen správný typ papíru, nebo může problém ignorovat a vytisknout úlohu na nevhodný papír. Existují dva důvody, proč může být vložený papír považován za nevhodný:

- Typ papíru neodpovídá typu určenému pro úlohu.
- Formát papíru je menší než formát určený pro úlohu.

Chování tiskárny v takových případech můžete nastavit na předním panelu.

- Chcete-li takové úlohy vytisknout na jakýkoli vložený papír, vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté položky **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Select paper mismatch action** (Vybrat akci při neshodě papíru) > **Print anyway** (Vytisknout). Toto je výchozí nastavení.
- Chcete-li takové úlohy pozastavit, vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté položky **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Select paper mismatch action** (Vybrat akci při neshodě papíru) > **Put job on hold** (Pozastavit úlohu). Při každém pozastavení úlohy tiskárna odešle upozornění.




Pokud úloha čeká na papír, je uchována ve frontě tiskárny, dokud nebude vložen správný papír (v tomto případě bude možné vytisknout všechny úlohy čekající na tento papír). Tisk ostatních úloh s jinými požadavky může pokračovat.

4 Používání papíru

- [Přehled](#)
- [Nasouvání role na vřeteno](#)
- [Vložení role do tiskárny](#)
- [Vyjmutí role z tiskárny](#)
- [Použití navíjecí cívky](#)
- [Zobrazení informací o papíru](#)
- [Provedte kalibraci posouvání papíru](#)
- [Stažení předvoleb papíru](#)
- [Používání papíru jiných výrobců](#)
- [Zrušení doby zasychání](#)
- [Změna doby schnutí](#)
- [Tisk informací o papíru](#)
- [Posunutí a oříznutí papíru](#)
- [Skladování papíru](#)
- [Objednávání papíru](#)
- [Nedoporučované typy papíru](#)

Přehled

Papír je pouze podmnožinou portfolia tiskových materiálů, které může tiskárna zpracovat. Můžete tisknout také na různé druhy filmů, na látky a tkaniny, samolepicí materiály a materiály pro transparenty a reklamní plochy. V této příručce jsou však všechna tato média obecně zahrnuta pod pojmem papír.

-
-  **POZNÁMKA:** Protože velikost předního panelu je omezená, mohou být názvy papíru HP zkráceny a nemusí se zobrazovat ve stejném znění jako na štítku balení.
 -  **POZNÁMKA:** Úplný seznam typů papíru, které tiskárna podporuje, je velmi dlouhý, proto se na předním panelu zobrazují pouze nejobvyklejší typy papíru. Chcete-li zobrazit typ papíru HP, který se nezobrazuje na předním panelu, stáhněte si předvolbu papíru pro tiskárnu Z6810 z webu <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> nebo pro tiskárnu Z6610 z webu <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/>. Informace naleznete v části [Stažení předvoleb papíru na stránce 44](#).
 -  **POZNÁMKA:** Pro některé z nejsilnějších médií je vypnuta funkce automatického oříznutí, protože některé silné tiskové papíry mohou poškodit řezačku.
-

Používání papíru

Výběr správného typu papíru pro daný účel je základním krokem pro zajištění dobré kvality tisku. Nejlepších výsledků při tisku dosáhnete, budete-li používat pouze doporučené papíry HP (viz část [Podporované typy papíru na stránce 27](#)). Papíry HP byly vyvinuty a podrobně testovány za účelem zajištění spolehlivého provozu. Všechny součásti procesu tisku (tiskárna, systém inkoustu a papír) jsou navrženy tak, aby pracovaly společně a zaručovaly tak bezproblémový provoz a optimální kvalitu tisku.

Další tipy pro používání papíru:

- Umožněte, aby se všechny typy papírů přizpůsobily podmínkám v místnosti: Vybalte je 24 hodin před použitím pro tisk a uložte do místnosti, ve které je tiskárna.
- Filmy a fotografické papíry držte při manipulaci za okraje nebo použijte bavlněné rukavice. Na papír se totiž může přenést mastnota z pokožky a zanechat na něm otisky prstů.
- Při zavádění a vyjímání nekonečného papíru držte papír pevně navinutý. Chcete-li zaručit, že role zůstane pevně navinutá, před vyjmutím z tiskárny můžete její přední okraj přilepit k jádru role lepicí páskou. Během ukládání můžete nechat roli zalepenou. Pokud se role začne rozvíjet, může být manipulace s ní obtížná.


 **POZNÁMKA:** Přichycení volného konce pomocí lepicí pásky je zvláště důležité u 76,2mm jader, na kterých se může materiál vzhledem k vlastní tuhosti uvolnit a odvinout.


- Při každém zavádění nekonečného papíru se na předním panelu zobrazí výzva, abyste zadali typ zaváděného papíru. Správné určení je nezbytné pro dobrou kvalitu tisku. Ověřte, zda se název papíru uvedený na štítku balení shoduje s popisem na předním panelu.

Pokud se konkrétní papír nenachází na displeji předního panelu, stáhněte nejnovější předvolbu papírů pro tiskárnu Z6810 na webu <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> a pro tiskárnu Z6610 na webu <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> nebo vyberte popis papíru, který nejlépe odpovídá názvu papíru uvedenému na štítku balení.

- Použijete-li typ papíru, který není pro daný obrázek vhodný, může se kvalita obrázku snížit. To je zvláště důležité při tisku na tkaninové papíry, jako jsou například papíry HP Universal Coated Paper, HP Coated Paper, HP Heavyweight Coated Paper nebo HP Universal Heavyweight Coated Paper. Při tisku obrázků, které obsahují výplně oblastí s vysokou sytostí, mohou při použití tkaninového papíru vzniknout z důvodu roztažení papíru nežádoucí vlnité vzory. Tento stav může být příčinou závažnějších problémů. Při tisku oblastí s vysokou sytostí zvažte použití velmi silného křídového papíru nebo jiného papíru odolného vůči zvrásnění, případně použijte navijecí cívkou.
- Zkontrolujte, zda je vybráno vhodné nastavení kvality tisku (Fast (Koncept), Normal (Normální), nebo Best (Nejlepší)). Kvalitu tisku můžete nastavit v ovladači tiskárny, v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu tiskárny. Nastavení na předním panelu bude přepsáno nastavením v ovladači nebo

v integrovaném webovém serveru. Podle kombinace nastavení typu papíru a nastavení kvality tisku pak tiskárna zvolí způsob, jakým bude nanášet inkoust na papír, například hustotu inkoustu nebo metodu polotónování. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).

- Přestože stálost barev inkoustových systémů dodávaných s touto tiskárnou na světle je vysoká, mohou barvy vyblednout, pokud jsou slunečnímu světlu vystaveny příliš dlouho.
- Pokud typ papíru zobrazený na předním panelu neodpovídá papíru, který chcete použít, proveďte jednu z následujících akcí:
 - Zaveďte roli do tiskárny znovu a vyberte správný typ papíru. Informace naleznete v částech [Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34](#) a [Vložení role do tiskárny na stránce 33](#).
 - Změňte nastavení typu papíru pomocí implementovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility.
 - Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  (Papír) a poté možnost **Change active paper** (Změnit používaný papír).

 **POZNÁMKA:** Při změně typu papíru na předním panelu není provedena kalibrace posouvání papíru.

Doba zasychání

U některých typů papíru a za určitých podmínek prostředí potřebuje inkoust určitou dobu na zaschnutí. Po tuto dobu nelze tiskový materiál vyjmout. Pro každý typ papíru jsou k dispozici následující nastavení:

- **Automatic** (Automaticky): Tiskárna automaticky určí příslušnou dobu zasychání na základě vybraného papíru a aktuální teplotě. Pokud je požadována určitá doba na zaschnutí, na předním panelu se zobrazí odpočítávání doby.
- **Extended** (Prodloužená): Výchozí doba zasychání je prodloužena. Toto nastavení lze použít, zjistíte-li, že výchozí doba zasychání je pro zaschnutí inkoustu dostačující.
- **Reduced** (Zkrácená): Výchozí doba zasychání je zkrácena. Toto nastavení lze použít, pokud chcete získat výtisky co nejrychleji a zkrácená doba zasychání nepůsobí ve vašem prostředí žádný závažný problém.
- **None** (Žádná): Není poskytnuta žádná doba k zasychání. Toto nastavení lze například použít, odebíráte-li výtisky ručně, jakmile je tiskárna vytvoří.
- **Manual** (Ručně): Při tomto nastavení můžete zadat dobu zasychání (v sekundách).

Chcete-li změnit dobu zasychání, prostudujte část [Změna doby schnutí na stránce 45](#).

Podporované typy papíru

Následující tabulka uvádí typy papíru, které jsou vhodné pro použití v této tiskárně, a obsahuje názvy, které je potřeba vybrat na předním panelu při zavedení těchto typů papíru. Chcete-li použít papír HP, který není zobrazen na předním panelu, přejděte na web <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> nebo <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> a stáhněte příslušnou předvolbu papírů pro požadovaný model tiskárny. Tyto informace je třeba zadat pouze jednou. Tiskárna je uloží pro potřeby budoucího použití a následně zobrazí na předním panelu.

Čísla dílů, šířky a gramáže těchto papírů naleznete v části [Objednávání papíru na stránce 47](#).

 **POZNÁMKA:** Tento seznam se pravděpodobně bude v průběhu času měnit. Aktuální informace naleznete na adrese <http://www.globalbmq.com/hp>.

Tabulka 4-1 Podporované typy papíru – Z6810

Typ papíru	Název papíru	Název na předním panelu
Dokumentový a křídový papír	Velmi silný matný papír HP Plus	HP Matt Super HW Plus
	Silný křídový papír HP	HP HW Coated Paper
	Univerzální silný křídový papír HP	HP Univ HeavyweightCoated Paper
	Křídový papír HP	Křídový papír HP
	Univerzální křídový papír HP	Univerzální křídový papír HP
	Jasně bílý papír HP do inkoustových tiskáren	HP Bright White IJ Paper
	Univerzální dokumentový papír HP	HP Universal Bond Paper
	Recyklovaný kancelářský papír HP	HP Recycled Bond Paper
	Velmi silný křídový papír	Super HW Coated Paper
	Silný křídový papír	Heavyweight Coated Paper
	Křídový papír	Coated Paper
	Čistě bílý dokumentový papír	Bright Bond Paper
	Běžný papír	Plain Paper
Fotografický papír	Matný fotografický papír HP Premium	HP Prem Matte Photo Paper
	Lesklý fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	HP Evday Pigm Gls Phto
	Saténový fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	HP Evday Pigm Satn Phto
	Profesionální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím	HP Prof Satin Photo Paper
	Lesklý fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	HP Premium ID Gloss
	Saténový fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	HP Premium ID Satn
	Univerzální lesklý fotografický papír HP s okamžitým schnutím	HP Universal ID Gloss
	Univerzální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím	HP Universal ID SemiGloss
	Fotografický lesklý/pololesklý/saténový papír	Photo Gls/S-Gls/Satn Papr
	Fotografický lesklý/pololesklý/saténový papír (méně inkoustu)	Photo Gls/S-Gls/Satn –ink
	Fotografický lesklý/pololesklý/saténový papír (více inkoustu)	Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
Fotografický matný papír	Photo Matte Paper	
Materiál pro jemnou grafiku	Matný papír HP Litho-realistic	HP Matt Litho
	Matné profesionální plátno HP	HP Prof Matte Canvas
	Saténové plátno HP Collector	HP Collector Satin Canvas
	Umělecky matné plátno HP Artist Matte Canvas	HP Artist Matte Canvas

Tabulka 4-1 Podporované typy papíru – Z6810 (pokračování)

Typ papíru	Název papíru	Název na předním panelu
	Univerzální matné plátno HP	HP Universal Matte Canvas
	Plátno (více inkoustu)	Canvas (more ink)
	Plátno	Canvas
	Papír pro jemnou grafiku (více inkoustu)	Fine Art Paper (more ink)
	Papír pro jemnou grafiku	Fine Art Paper
Materiál pro podsvětlení	Prémiový film pro podsvětlení HP s živými barvami	HP Premium Vivid Backlit
	Materiál pro podsvětlení	Backlit material
	Materiál pro podsvětlení (více inkoustu)	Backlit material (+ ink)
Materiál pro transparenty a reklamní plochy	Neprůsvitné plátno HP	HP Opaque Scrim
	Odolný bannerový papír HP s technologií DuPont Tyvek	HP Durable Banner-Tyvek®
	Scrim Banner	Scrim Banner
	Indoor Banner	Indoor Banner
Technický papír	Přírodní pauzovací papír HP	HP Natural Tracing Paper
	Průsvitný dokumentový papír HP	HP Translucent Bond
	Pergamenový papír HP Vellum Paper	HP Vellum Paper
	Přírodní pauzovací papír	Natural Tracing Paper
	Průsvitný dokumentový papír	Translucent Bond
	Pergamenový papír	Vellum Paper
Fólie	Čirá fólie HP	HP Clear Film
	Matná fólie HP	HP Matte Film
	Průhledný nebo čirý film	Transparent/Clear film
	Matná fólie	Matte film
Nátiskový papír	Lesklý nátiskový papír	Proofing Gloss Paper
	Pololesklý nátiskový nebo saténový papír	Proofing SG/Satin Paper
	Matný nátiskový papír	Proofing Matte Paper
Samolepicí materiál	Lepicí vinylová fólie HP Colorfast	HP Colorfast Adh Vinyl
	Lepicí matná polypropylenová fólie pro každodenní použití HP	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Lepicí polypropylenová fólie	Adhesive Polypropylene
	Matná lepicí polypropylenová fólie	Adhesive Polyp. Matte
	Lepicí vinylová fólie	Adhesive Vinyl
Další papír HP	Matná prémiová polypropylenová fólie HP	HP Premium Matte Polyp

Tabulka 4-2 Podporované typy papíru – Z6610

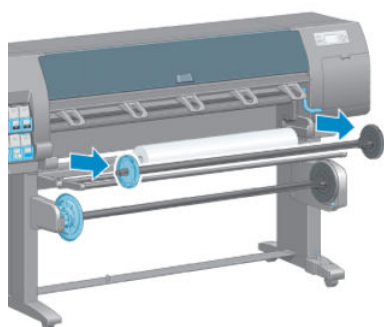
Typ papíru	Název papíru	Název na předním panelu
Dokumentový a křídový papír	Univerzální dokumentový papír HP	HP Universal Bond Paper
	Silný křídový papír HP	HP HW Coated Paper
	Jasně bílý papír HP do inkoustových tiskáren	HP Bright White IJ Paper
	Velmi silný křídový papír	Super HW Coated Paper
	Silný křídový papír	Heavyweight Coated Paper
	Křídový papír	Coated Paper
	Běžný papír	Plain Paper
Fotografický papír	Matný fotografický papír HP Premium	HP Prem Matte Photo Paper
	Lesklý fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	HP Evday Pigm Gls Phto
	Saténový fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	HP Evday Pigm Satn Phto
	Profesionální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím	HP Prof Satin Photo Paper
	Lesklý fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	HP Premium ID Gloss
	Saténový fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	HP Premium ID Satin
	Univerzální lesklý fotografický papír HP s okamžitým schnutím	HP Universal ID Gloss
	Univerzální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím	HP Universal ID SemiGloss
	Fotografický	Photo Gls/S-Gls/Satn Papr
	Fotografický papír (méně inkoustu)	Photo Gls/S-Gls/Satn -ink
	Fotografický papír (více inkoustu)	Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
	Fotografický matný papír	Photo Matte Paper
Materiál pro jemnou grafiku	Matný papír HP Litho-realistic	HP Matte Litho
	Umělecky matné plátno HP Artist Matte Canvas	HP Artist Matte Canvas
	Univerzální matné plátno HP	HP Universal Matte Canvas
	Plátno	Canvas
	Papír pro jemnou grafiku	Fine Art Paper
	Papír pro jemnou grafiku (více inkoustu)	Fine Art Paper (more ink)
Materiál pro podsvětlení	Prémiový film pro podsvětlení HP s živými barvami	HP Premium Vivid Backlit
	Materiál pro podsvětlení	Backlit material
Samolepicí materiál	Lepicí matná polypropylenová fólie pro každodenní použití HP	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Matná lepicí polypropylenová fólie	Adhesive Polyp. Matte

Tabulka 4-2 Podporované typy papíru – Z6610 (pokračování)

Typ papíru	Název papíru	Název na předním panelu
	Lepicí vinylová fólie	Adhesive Vinyl
Materiál pro transparenty a reklamní plochy	Neprůsvitné plátno HP	HP Opaque Scrim
	Scrim Banner	Scrim Banner
Další papír HP	Matná polypropylenová fólie HP Premium	HP Premium Matte Polyp

Nasouvání role na vřeteno

1. Ujistěte se, že jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.
2. Uvolněte zámek vřetena na pravé straně.
3. Vyjměte jeden konec vřetena na pravé straně tiskárny a posuňte vřeteno směrem doprava. Tím uvolníte i druhý konec vřetena. Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.

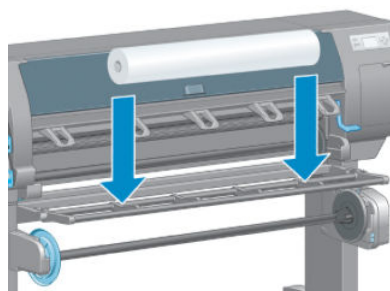


Roli drží na místě náboj na obou koncích vřetena. Chcete-li vložit novou roli, sejměte modrý náboj na levém konci. Náboj se může pohybovat po vřetenu, kde slouží k uchycení rolí o různých šířkách.

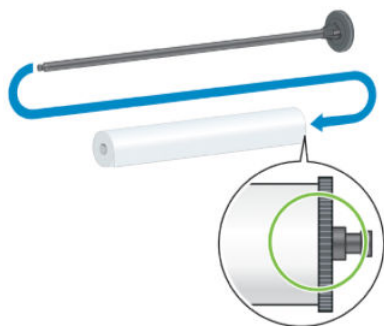
4. Posuňte páčku zámku na modrém náboji do odemčené polohy a sejměte náboj (1) z levého konce vřetena.



5. Umístěte roli papíru, kterou chcete vložit, na panel pro vkládání médií. Role může být dlouhá a těžká, k obsluze může být třeba dvou osob.

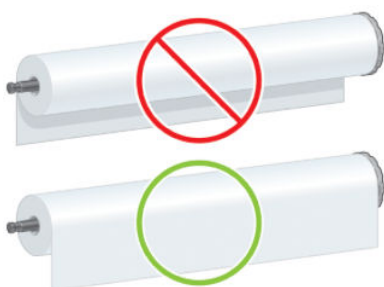


6. Vsuňte vřeteno do role. Mezi pravým koncem role a pevným nábojem na pravém konci vřetena nesmí být mezera.

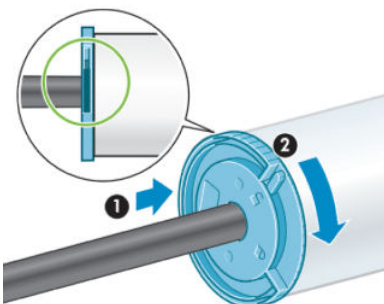


Ověřte, zda se bude papír z role odvíjet správným směrem. Pokud tomu tak není, vyjměte vřeteno z role, otočte roli o 180 stupňů a umístěte ji na panel pro vkládání médií. Potom zasuňte vřeteno do role.

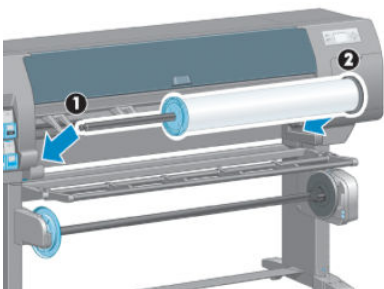
 **POZNÁMKA:** Správný směr odvíjení je také vyznačen na štítku vřetena.



7. Zasuňte modrý náboj na horní konec vřetena a přitiskněte jej ke konci role podle kroku 1 na následujícím obrázku. Potom přesuňte páčku zámku do uzamčené pozice (krok 2).




8. Uchopte vřeteno tak, aby byl modrý náboj na levé straně, a vložte vřeteno do levé strany tiskárny (1) a potom do pravé strany tiskárny (2).



9. Zavřete zámek vřetena na pravé straně.

Pokud pravidelně používáte různé druhy papíru, můžete měnit role papíru rychleji, pokud role různých typů papíru předem nasunete na různá vřetena. Vřetena je možné dokoupit.


Vložení role do tiskárny

 **POZNÁMKA:** Před zavedením nekonečného papíru do tiskárny musí být role papíru nasazena na vřetenu. Informace naleznete v části [Nasouvání role na vřeteno na stránce 31](#).

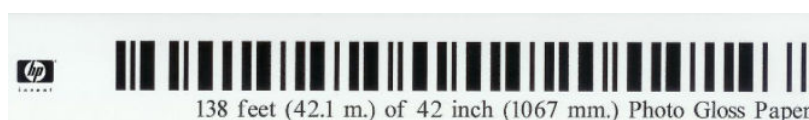
1. Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  a vyberte možnosti **Paper load** (Zavedení papíru) > **Load roll** (Zavést roli).

Paper load
▶ Load roll
▶ Load take-up reel
▶ Learn how to load spindle

Zavedení papíru bez pomoci předního panelu můžete zahájit podáním papíru do tiskárny nebo zvednutím přítlačné páky, když není zaveden žádný papír.

 **POZNÁMKA:** Pokud zvednete přítlačnou páku, bude nutné zarovnat papír ručně. Postupujte podle pokynů na předním panelu.

2. Pokud jsou informace o tiskovém papíru zakázány, na předním panelu se zobrazí výzva k volbě typu papíru.
3. Na předním panelu se zobrazí výzva k podání papíru. Jakmile tiskárna zjistí papír, zahájí se kontrola papíru.
4. Pokud má papír, který používáte, na předním okraji role vytištěn čárový kód s daty o papíru a jsou povoleny informace o tiskovém papíru, načtou se informace o papíru do tiskárny automaticky. Pokud jsou informace o tiskovém papíru zakázány, čárový kód bude ignorován.



Pokud jsou povoleny informace o tiskovém papíru a čárový kód zakládané role papíru nebude zjištěn, budete vyzváni k zadání typu papíru a délky vkládané role. Vyberte kategorii a typ papíru vkládané role. Nejste-li si jisti, kterou kategorii a který typ papíru máte zvolit, prostudujte část [Podporované typy papíru na stránce 27](#).

Paper types list
 Bond and Coated Paper
 Technical Paper
 Photo Paper
 Fine Art Material
 Film
 Backlit Material
 Banner & Sign material
Vyberte délku vkládané role.

Select roll length
 Unknown
 175 m (574 feet)
 91.4 m (300 feet)
 61 m (200 feet)
 45.7 m (150 feet)
 38.1 m (125 feet)
 30.5 m (100 feet)


5. Pokud některá z kontrol papíru proběhne neúspěšně, na předním panelu se zobrazí popis problému a nápověda ke správnému vložení papíru.
6. Pokud máte navíjecí cívku (standardní součást 1,5m tiskárny, volitelná součást 1,1m tiskárny) zobrazí se na předním panelu dotaz, zda chcete papír zavést na navíjecí cívku. Vyberete-li možnost **No** (Ne) (nebo pokud není přijímací cívka součástí tiskárny), zobrazí se na předním panelu zpráva **Ready** (Připraveno) a tiskárna bude připravena k tisku. Vyberete-li možnost **Yes** (Ano), zobrazí se zpráva s dotazem, zda chcete vložit navíjecí cívku ihned nebo během tisku.


Would you like to load paper onto take-up reel now or save paper and load it later during printing?

Load take-up reel now


Load it during printing


- Chcete-li vložit přijímací cívku nyní, vyberte možnost **Load take-up reel now** (Vložit přijímací cívku nyní), přečtěte si úvodní text v části [Použití navíjecí cívky na stránce 34](#) a přejděte ke kroku 3 tohoto postupu.
- Chcete-li vložit přijímací cívku během tisku, vyberte možnost **Load it during printing** (Vložit během tisku), přečtěte si úvodní text v části [Použití navíjecí cívky na stránce 34](#) a přejděte ke kroku 3 tohoto postupu.

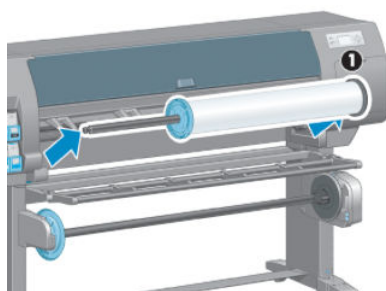
 **POZNÁMKA:** S jednotlivými kroky se dobře seznámte, protože chcete-li navíjecí cívku vložit během tisku, musíte provést všechny kroky procesu, když tiskárna tiskne a vysune papír. Vložením navíjecí cívky během tisku ušetříte přibližně 1 m papíru.

 **POZNÁMKA:** Během počátečního nastavení tiskárny po vložení role do tiskárny je automaticky provedeno nastavení tiskových hlav a kalibrace barev.


Vyjmutí role z tiskárny

 **POZNÁMKA:** Pokud jste při tisku použili navíjecí cívku, vysuňte tiskovou roli z navíjecí cívky, než se pokusíte vyjmout roli z tiskárny. Informace naleznete v části [Vyjmutí role z navíjecí cívky na stránce 39](#).

1. Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  (Papír) a poté možnosti **Paper unload** (Vyjmutí papíru) > **Unload roll** (Vyjmutí role).
2. Papír se vysune z tiskárny.
3. Uvolněte zámek vřetena.
4. Vyjměte roli z tiskárny, nejprve vytáhněte pravý konec na pravé straně tiskárny. Při odeírání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.




Použití navíjecí cívky

 **UPOZORNĚNÍ:** Při instalaci motoru navíjecí cívky musí být tiskárna vypnutá.


Přijímací cívka se ovládá pomocí předního panelu.

Chcete-li přichytit roli ke středu vřetena navíjecí cívky, postupujte podle následujících pokynů:

- Po přichycení ke středu vřetena musí být papír rovný. Pokud tomu tak není, může se při navíjení na střed zkroutit.
- Střed vřetena navíjecí cívky musí být stejně široký jako papír, který používáte.
- Zkontrolujte, zda na žádném konci středu vřetena nejsou koncové kryty a zda vřeteno pevně dosedá do obou závlaček.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li vložit navíjecí cívku během tisku, seznamte se s jednotlivými kroky procesu. Chcete-li navíjecí cívku vložit během tisku, musíte provést všechny kroky procesu, když tiskárna přijímá papír a tiskne. Vložením navíjecí cívky během tisku ušetříte přibližně 1 m papíru.

Vložení role na navíjecí cívku

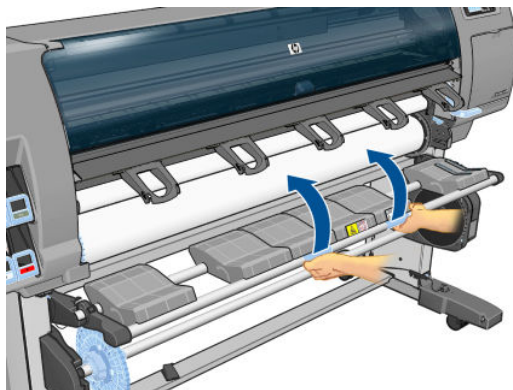
1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Papír) a poté vyberte možnosti **Paper load** (Zavedení papíru) > **Load take-up reel** (Vložit navíjecí cívku).
2. Chcete-li vložit přijímací cívku ihned, vyberte na předním panelu možnost **Load take-up reel now** (Vložit přijímací cívku nyní). Chcete-li vložit přijímací cívku během tisku, vyberte na předním panelu možnost **Load it during printing** (Vložit během tisku).

Would you like to load paper onto take-up reel now or save paper and load it later during printing?

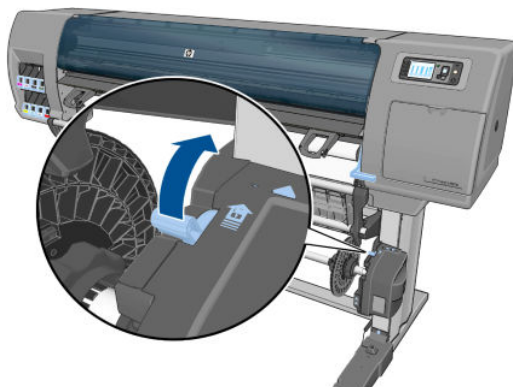
Load take-up reel now

Load it during printing

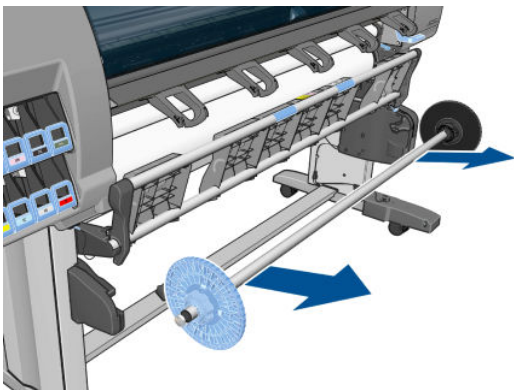
3. Panel pro vkládání médií musí být ve svislé poloze.



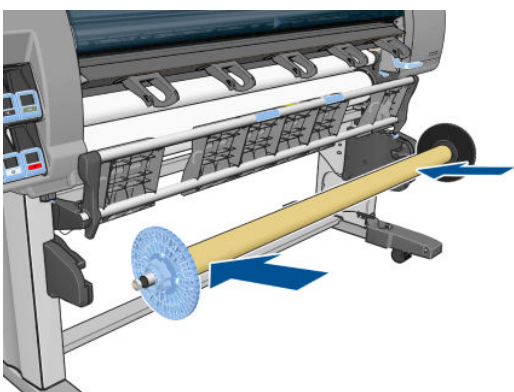
4. Odemkněte vřeteno navíjecí cívky posunutím páčky vřetena do horní polohy.



5. Vyměňte vřeteno navíjecí cívky.



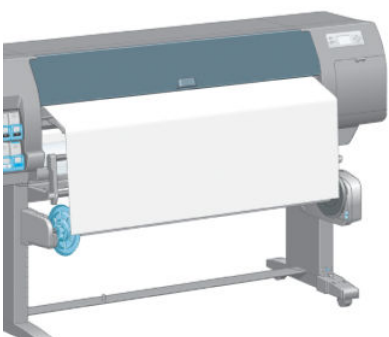
6. Podle pokynů na předním panelu vložte střed vřetena navíjecí cívky na vřeteno navíjecí cívky. Po dokončení vložte vřeteno navíjecí cívky do tiskárny a silně zatlačte na oba konce vřetena.




7. Stiskněte tlačítko **OK** na předním panelu a vyberte směr navíjení.

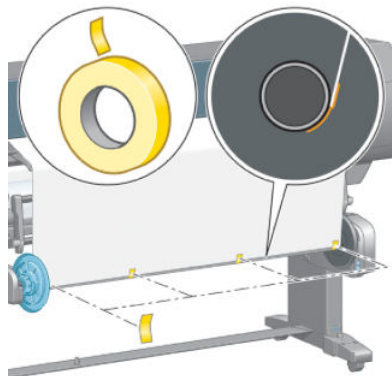
Select the printed roll winding direction
<input type="checkbox"/> Printed face outwards
<input type="checkbox"/> Printed face inwards


Tiskárna vysune papír. Papír musí procházet před panelem pro vkládání médií (viz obrázek).



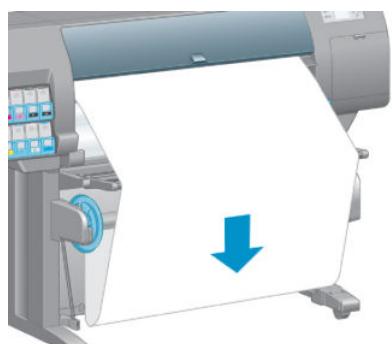
8. Umístěte natažený papír do polohy uvedené na následujícím obrázku. *Nepokoušejte se vytáhnout z tiskárny větší množství papíru. Pomocí lepicí pásky přichyťte papír ke středu vřetena. Bude pravděpodobně třeba použít více lepicí pásky, než je uvedeno na obrázku. Papír by měl být dostatečně zajištěn, aby unesl smyčkové jádro, které se vkládá v kroku 12.*


 **POZNÁMKA:** Pokud vkládáte navíjecí cívku *během* tisku, nemusí být papír natažený. Papír přichyťte lepicí páskou ke středu vřetena, až se z tiskárny po začátku tisku vysune dostatečné množství papíru.



 **POZNÁMKA:** Aby se papír během navíjení na střed vřetena nezkroutil, musí být přichycen rovně. Papír můžete zarovnat podle drážek na středu vřetena.

9. Na předním panelu stiskněte tlačítko **OK**. Tiskárna vysune papír.



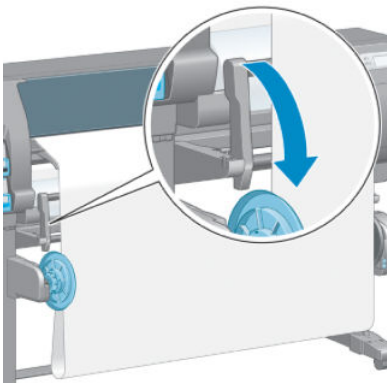
 **POZNÁMKA:** Ověřte, zda jste vložili smyčkové jádro. Bez tohoto jádra nebude navíjecí cívka správně fungovat. Smyčkové jádro musí být opatřeno koncovými kryty. Ověřte, zda koncové kryty přesahují přes hrany papíru.

10. Smyčkové jádro sestavte z plastových trubek s odpovídajícími kódy tvarů a barev. Smyčkové jádro musí být stejně široké jako papír, který používáte. Oba koncové kryty musí být pevně nasazeny na konce smyčkového jádra.

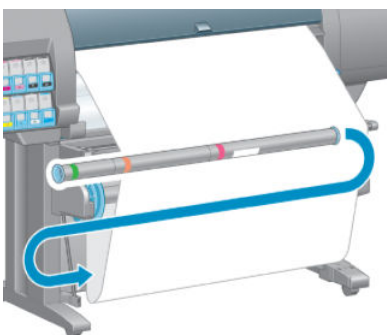
 **POZNÁMKA:** Na předním panelu se zobrazí požadovaná délka smyčkového jádra, která odpovídá vložené roli.




11. Sklopte panel pro vkládání médií opatrně dolů.



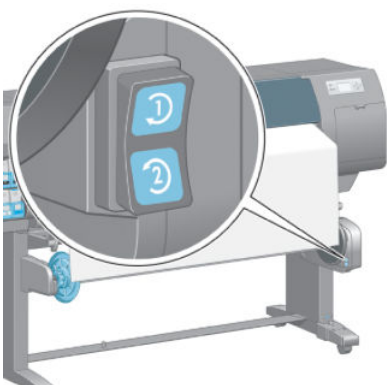
12. Opatrně vložte smyčkové jádro.



 **POZNÁMKA:** Ověřte, zda jste vložili smyčkové jádro. Bez tohoto jádra nebude navíjecí cívka správně fungovat. Smyčkové jádro musí být opatřeno koncovými kryty. Ověřte, zda koncové kryty přesahují přes hrany papíru.

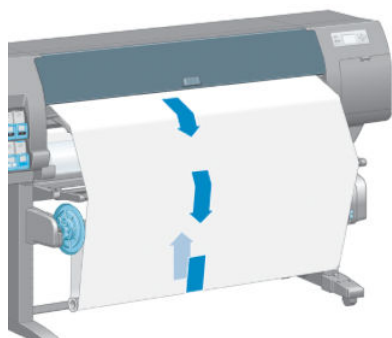
13. Pomocí přepínače směru navíjení na motoru navíjecí cívky vyberte směr navíjení. Je-li přepínač v poloze **1**, navíjí se papír potištěnou stranou dovnitř. Je-li přepínač v poloze **2**, navíjí se papír potištěnou stranou ven.




Správné nastavení zjistíte na předním panelu podle nastavení, které jste vybrali v kroku 7.

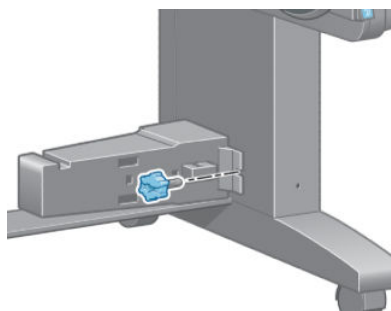


14. Na předním panelu stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se zpráva **Navíjecí cívka byla úspěšně nainstalována**.


15. Na následujícím obrázku je zobrazena tiskárna v provozu. Po vysunutí z tiskárny papír postupuje dolů do smyčky a potom nahoru na navíjecí cívku.

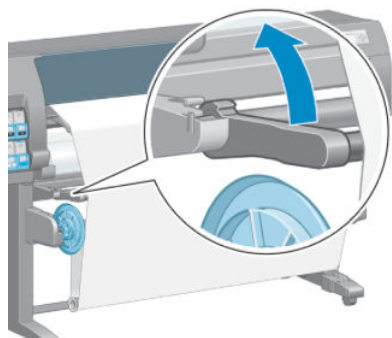


-  **POZNÁMKA:** Při provozu navíjecí cívky nesmí být blokovány senzory navíjecí cívky.
-  **POZNÁMKA:** Funkce automatického oříznutí je zakázána, je-li navíjecí cívka právě používána.
-  **POZNÁMKA:** Chcete-li tiskárnu přesunout, vyjměte nejprve jednotku s kabelem a senzorem navíjecí cívky z dolní části stojanu tiskárny. Před přesunutím tiskárny umístěte jednotku se senzorem a kabelem příčně na stojan tiskárny a pomocí modrého plastového šroubu ji přišroubujte k noze stojanu, jak je uvedeno na obrázku. Při opětovné instalaci jednotky krytu se ujistěte, že je kolečko nohy stojanu tiskárny otočeno směrem dopředu.

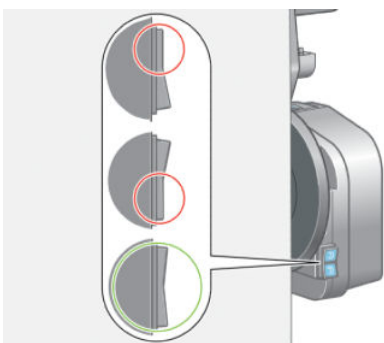


Vyjmutí role z navíjecí cívky

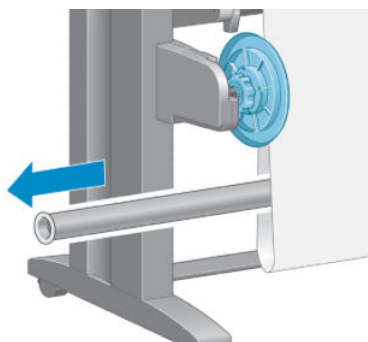
1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Papír) a poté vyberte možnosti **Paper unload** (Vyjmutí papíru) > **Unload take-up reel** (Vyjmout navíjecí cívku).
Tiskárna vysune množství papíru potřebné k oříznutí.
2. Zvedněte panel pro vkládání médií do vzpřímené polohy.



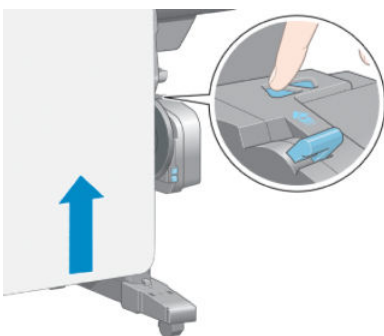
3. Přepněte přepínač směru navíjení do polohy vypnuto. Přepínač je v poloze vypnuto, když se nachází uprostřed (jinými slovy, když není v poloze 1 ani 2).



4. Vyměňte smyčkové jádro.




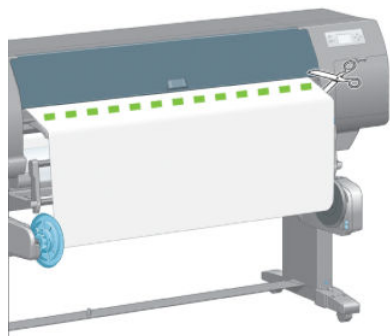
5. Pomocí tlačítka navíjení na motoru navíjecí cívky naviňte přebytečný papír na vřeteno navíjecí cívky.



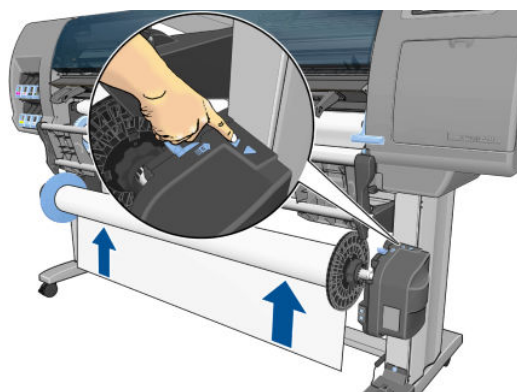
6. Na předním panelu stiskněte tlačítko OK.

7. Tiskárna rozpozná, zda je typ papíru, který je vložen, vhodný pro automatické oříznutí. Je-li papír vhodný, je oříznut. Pokud papír není vhodný, ořízněte jej ručně.

 **POZNÁMKA:** Pro některé typy silných papírů je funkce automatického oříznutí vypnuta, protože mohou poškodit řezačku.



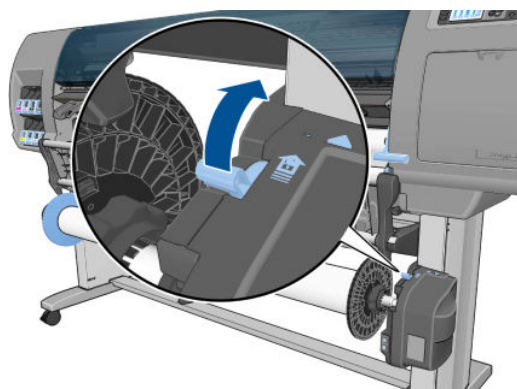
8. Pomocí tlačítka navíjení na motoru navíjecí cívky navíňte přebytečný papír na vřeteno navíjecí cívky.



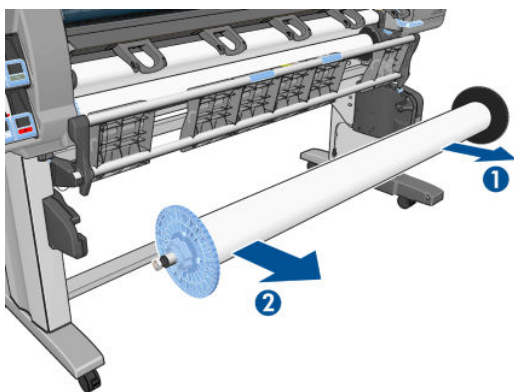
9. Na předním panelu stiskněte tlačítko OK.

Na předním panelu se zobrazí množství potištěného papíru navinutého na navíjecí cívku.

10. Odemkněte vřeteno navíjecí cívky posunutím páčky vřetena do horní polohy.





11. Vyměte roli z tiskárny, nejprve vytáhněte konec na pravé straně tiskárny. Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.



12. Návod, jak vyjmout roli z tiskárny po vyjmutí navíjecí cívky, naleznete v části [Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34](#).

Zobrazení informací o papíru

Na předním panelu stiskněte tlačítko . Můžete také vybrat ikonu  (Papír) a poté možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru).

Na předním panelu se objeví následující informace:

- stav role
- vybraný typ papíru
- šířka papíru v milimetrech (odhadováno tiskárnou)
- délka papíru v milimetrech (odhadováno tiskárnou)
- stav kalibrace barev
- stav kalibrace posouvání papíru


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

Stejně informace se zobrazí na stránce spotřebního materiálu v integrovaném webovém serveru.

Provedte kalibraci posouvání papíru

Tiskárna je kalibrována ke správnému posouvání všech papírů, které jsou zobrazeny na předním panelu. Když vyberete typ vloženého papíru, tiskárna upraví rychlost posouvání papíru při tisku. Chcete-li však jemně vyladit kvalitu tisku, můžete rychlost posouvání papíru kalibrovat. V části [Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 149](#) zjistíte, zda je kalibrace posouvání papíru řešením vašeho problému.

Na přesném posouvání papíru závisí správné umístění bodů na papír. Není-li papír posouván správně, objeví se na vytištěném obrazu světlé nebo tmavé pruhy a může se zvýšit zrnitost obrazu.


Chcete-li zkontrolovat stav kalibrace posouvání papíru pro konkrétní papír, vyberte ikonu  (Papír) a poté možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru). Zobrazí se stav:

- **DEFAULT** (Výchozí): Tento stav se zobrazí, když je vložen papír HP. Pokud na vytištěných obrazech nezaznamenáte žádné problémy, například pruhy nebo zrnitost, nedoporučuje společnost HP kalibrovat posouvání papíru.
- **RECOMMENDED** (Doporučeno): Tento stav se zobrazí po vytvoření nového papíru. Hodnoty posouvání papíru jsou pro tento papír zděděny od druhu rodiny zavedeného papíru. Společnost HP doporučuje provést kalibraci posouvání papíru, a tím optimalizovat hodnoty.
- **OK**: Tento stav označuje, že vložený papír byl již dříve kalibrován. Přesto může být třeba zopakovat kalibraci, pokud se objeví problémy s kvalitou tištěného obrazu (např. pruhování nebo zrnitost).

 **POZNÁMKA:** Při každé aktualizaci firmwaru tiskárny se hodnoty kalibrace posouvání papíru vrátí zpět na výchozí hodnoty stanovené výrobcem. Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).

 **POZNÁMKA:** Barevné papíry, lesklé plátno a průsvitné materiály, např. průsvitný dokumentový papír, průhledný film, přírodní pauzovací papír nebo pergamen, nejsou pro kalibraci posouvání papíru vhodné.


Přehled procesu posouvání papíru

1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnosti **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Calibrate paper advance** (Kalibrovat posouvání papíru). Tiskárna automaticky kalibruje posouvání papíru a vytiskne obraz kalibrace posouvání papíru.

2. Počkejte, až se na předním panelu zobrazí stavová obrazovka, a vytiskněte znovu požadovaný obraz.


 **POZNÁMKA:** Proces kalibrace trvá přibližně šest minut. V průběhu se veškeré chyby zobrazí na displeji předního panelu.

Pokud jste s obrazem spokojeni, pokračujte za použití této kalibrace pro zvolený typ papíru. Pokud na obraze zaznamenáte zlepšení, pokračujte krokem 3. Pokud s kalibrací nejste spokojeni, vraťte se k výchozí kalibraci. Informace naleznete v části [Návrat k výchozí kalibraci na stránce 43](#).

3. Chcete-li kalibraci jemně vyladit, vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnosti **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Adjust paper advance** (Upravit posouvání papíru).
4. Vyberte procentuální hodnotu změny od -100% do 100%. Pro opravu světlých pruhů procentuální hodnotu snižte. Chcete-li opravit tmavé pruhy, hodnotu zvýšte.
5. Na předním panelu stiskněte tlačítko **OK**, čímž hodnotu uložíte.
6. Počkejte, až se na předním panelu zobrazí stavová obrazovka, a vytiskněte znovu požadovaný obraz.

Návrat k výchozí kalibraci

Návratem k výchozí kalibraci se nastaví všechny kalibrace posouvání papíru na nulu. K výchozí hodnotě posouvání papíru se můžete vrátit resetováním kalibrace.

1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnosti **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Reset paper advance** (Resetovat posouvání papíru).
2. Počkejte, dokud se na předním panelu nezobrazí zpráva o úspěšném dokončení akce, a potom se stisknutím tlačítka **Back** (Zpět) vraťte na obrazovku **Ready** (Připraveno).

Stažení předvoleb papíru


Každý podporovaný typ papíru má vlastní charakteristiky. Tiskárna mění způsob tisku pro různé typy papíru. Některé typy mohou například potřebovat více inkoustu a jiné delší čas pro zasychání inkoustu. Tiskárna vyžaduje popis požadavků pro každý typ papíru. Tento popis se nazývá předvolby papíru.

Předvolby papíru obsahují profil ICC, který popisuje barevnou charakteristiku papíru. Obsahuje také informace o dalších charakteristikách a požadavcích papíru, které přímo nesouvisí s barvou. Předvolby známých papírů pro tiskárnu jsou nainstalovány v softwaru tiskárny.


Tiskárna obsahuje pouze předvolby nejpoužívanějších typů papíru. Pokud si pořídíte papír takového typu, pro jaký tiskárna nemá předvolbu, nemůžete tento typ papíru vybrat na předním panelu.

Přidat předvolbu nového typu papíru můžete třemi způsoby:

- Použijte předvolby papíru od společnosti HP a vyberte nejpodobnější kategorii a typ na předním panelu nebo v programu HP DesignJet Utility.

 **POZNÁMKA:** Tento způsob se nedoporučuje při vysoce kvalitním tisku, protože barvy nemusí přesně odpovídat.

- Stažení správné předvolby papíru z adresy: <http://www.hp.com/go/Z6610/paperpresets/> nebo <http://www.hp.com/go/Z6810/paperpresets/> v závislosti na modelu vaší tiskárny.


 **POZNÁMKA:** Společnost HP poskytuje předvolby jen pro typy papíru vyrobené společností HP. Pokud požadovanou předvolbu papíru na webu nenajdete, je možné, že byl přidán do nejnovějšího firmwaru tiskárny. Potřebné informace najdete v poznámkách k verzi firmwaru. Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).

- Přidejte vlastní typ papíru. Přečtěte si část [Používání papíru jiných výrobců na stránce 44](#) a vytvořte profil ICC pro papíry HP nebo pro papíry jiných výrobců.


Používání papíru jiných výrobců

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

Můžete však tisknout na papír od libovolného výrobce. Dříve však musíte přidat vlastní typ papíru a umožnit tiskárně provést kalibraci barev. Vlastní předvolbu papíru můžete snadno vytvořit pomocí nástroje HP Color Center v programu HP DesignJet Utility.


 **POZNÁMKA:** Pokud jste již v programu HP DesignJet Utility vybrali možnost **Custom Paper** (Vlastní papír) > **Add Custom Paper** (Přidat vlastní papír), zobrazí se první obrazovka Add New Paper (Přidat nový papír) a je možné zahájit proces přidávání krokem 4.

1. Přejděte k nástroji Color Center v programu HP DesignJet Utility.
2. Vyberte možnost **Manage Papers** (Správa papíru).
3. V systému Windows vyberte možnost **Add new paper** (Přidat nový papír). V systému Mac OS X klepněte na ikonu +.
4. Zadejte název papíru.


 **TIP:** Společnost HP doporučuje zadat obchodní název papíru, aby papír snadno rozpoznali ostatní uživatelé.

5. Vyberte kategorii papíru. Toto je důležité, protože to určuje řadu základních parametrů pro papír a tiskárnu a zohledňuje vlastnosti na obou stranách papíru.

 **TIP:** V některých případech bude třeba vyzkoušet různé kategorie papíru a zjistit, který je v praxi nejvhodnější.


TIP: Pomocí předního panelu lze zjistit informace o vlastnostech každého typu papíru HP: Vyberte ikonu  (Papír) a možnosti **Paper types list** (Seznam typů papíru) > Paper category (Kategorie papíru) > Paper type (Typ papíru) > **View paper details** (Zobrazit podrobnosti o papíru). To vám může pomoci vybrat papír od jiného výrobce než HP podle podobného typu papíru HP.

6. Vložte vlastní papír. Informace naleznete v části [Vložení role do tiskárny na stránce 33](#).
7. Klepněte na tlačítko **Next** (Další). Tiskárna provede kalibraci barev a vytiskne graf kalibrace. To může trvat až 10 minut.

 **POZNÁMKA:** Další informace ohledně procesů dostupných v nástroji Color Center (Centrum barev) naleznete pro tiskárnu Z6810 v části [Souhrn procesu správy barev na stránce 98](#) a pro tiskárnu Z6610 v části [Souhrn procesu správy barev na stránce 101](#).

8. Jakmile jsou vypočteny a uloženy parametry nové kalibrace, budete vyzváni k vytvoření profilu ICC. Klepněte na tlačítko **Done** (Hotovo). Vlastní papír bude přidán k vybrané kategorii papíru.
9. Pokud chcete vytvořit profil ICC, který umožňuje tisknout na papír s nejlepší přesností barev, přečtěte si pro tiskárnu Z6810 část [Tvorbarevných profilů na stránce 100](#) a pro tiskárnu Z6610 část [Tvorbarevných profilů na stránce 103](#).
10. Proveďte kalibraci posouvání papíru (viz [Proveďte kalibraci posouvání papíru na stránce 42](#)). Výchozí hodnoty pro posouvání papíru pro vlastní papír jsou odvozeny od kategorie papíru, ale kalibrací je lze pravděpodobně zlepšit.

Zrušení doby zasychání


Stiskněte tlačítko **Form Feed and Cut** (Posunout papír a oříznout)  na předním panelu.


 **UPOZORNĚNÍ:** Nedostatečně vysušený tisk může vykazovat problémy s kvalitou.

Změna doby schnutí

Dobu zasychání určitého typu papíru lze upravit pomocí programu HP DesignJet Utility a přizpůsobit tak tisk speciálním podmínkám.

1. Spusťte nástroj HP Color Center.
2. Vyberte možnost **Paper preset management** (Správa předvoleb papíru).
3. Vyberte možnost **Change printing properties** (Změnit vlastnosti tisku).
4. Vyberte kategorii papíru.
5. Vyberte typ papíru.
6. Vyberte v rozevírací nabídce Dry Time (Doba zasychání) požadovanou hodnotu.

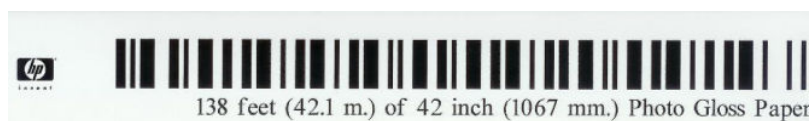
 **POZNÁMKA:** Textové pole vpravo od rozevírací nabídky nebude zobrazovat dobu v sekundách, pokud bude vybrána možnost **Automatic** (Automaticky) (ve výchozím nastavení je vybrána pro všechny typy papíru). Je to tím, že možnost **Automatic** (Automaticky) vypočítá dobu zasychání podle teploty v době tisku, takže ji nelze předem určit.

Dobu zasychání pro všechny typy papíru můžete vypnout zvolením ikony , a poté možností **Print retrieval** (Získání výtisku) > **Select drying time** (Výběr doby zasychání) > **Off** (Vypnuto).


Další informace o době zasychání naleznete v části [Doba zasychání na stránce 27](#).

Tisk informací o papíru

Možnost **Printing paper info** (Informace o tiskovém papíru) je ve výchozím nastavení povolena. Umožňuje odhadnout zbývající množství papíru v roli podle čárového kódu vytištěného na předním okraji papíru při vyjmutí role.



Pokud zavedete novou nepoužitou roli a nebude na ní vytištěn čárový kód, budete vyzváni k zadání délky papíru. Délka vytištěná v čárovém kódu v době vyjmutí role bude vypočtena z délky, kterou zadáte na začátku, minus délka potištěného papíru.

 **POZNÁMKA:** Pokud při zavádění zadáte, že délka role je neznámá, a potom znovu vložíte stejnou roli, na předním panelu se znovu zobrazí výzva k zadání délky.


Chcete-li vypnout funkci **Printing paper info** (Tisk informací o papíru), vyberte na předním panelu tiskárny ikonu




(Nastavení) a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) >


Disable printing paper info (Zakázat tisk informací o papíru). V tomto případě se délka nebude vyžadovat a čárový kód se nevytiskne ani nepřečte.

Posunutí a oříznutí papíru

Chcete-li vysunout a oříznout papír, stiskněte na předním panelu tlačítko  **Form feed and cut** (Posunout papír a oříznout). Existuje několik případů, ve kterých je to vhodné.

- Chcete oříznout vstupní hranu papíru, která je poškozená nebo není rovná.
- Chcete papír posunout a oříznout a automatická řezačka je zakázána.
- Můžete zrušit dobu čekání a dostupné stránky ihned vytisknout, pokud tiskárna čeká na vložení dalších stránek.

 **POZNÁMKA:** Po každém tisku se provádí údržba tiskových hlav a papír nelze oříznout, dokud se tento proces nedokončí, takže si můžete všimnout jistého zpoždění.

 **UPOZORNĚNÍ:** Oříznutý výtisk vyjměte z výstupní přihrádky. Pokud ve výstupní přihrádce ponecháte pruhy papíru nebo krátké výtisky, může dojít k uvíznutí papíru v tiskárně.

Skladování papíru


Tipy pro skladování papíru:

- Nepoužité nekonečné papíry vždy skladujte zabalené v plastickém obalu, aby nevybledly. Částečně použité role, pokud nejsou používány, znovu zabalte.
- Role neskládejte na sebe.
- Umožněte, aby se všechny typy papírů přizpůsobily podmínkám v místnosti: Vybalte je 24 hodin před tiskem a uložte do místnosti, ve které je tiskárna.

- Filmy a lesklé papíry držte při manipulaci za okraje nebo použijte bavlněné rukavice. Na papír se totiž může přenést mastnota z pokožky a zanechat na něm otisky prstů.
- Při zavádění a vyjímání nekonečného papíru držte papír pevně navinutý. Pokud se role začne rozvinovat, může být manipulace s ní obtížná.

Objednávání papíru

V současné době jsou pro použití v této tiskárně dodávány následující typy papíru.

 **POZNÁMKA:** Tento seznam se pravděpodobně bude v průběhu času měnit. Aktuální informace naleznete na adrese <http://www.globalbmq.com/hp>.

Klíč k zjištění dostupnosti:

- **(E):** Evropa, Střední východ a Afrika
- **(J):** Japonsko
- **(L):** Latinská Amerika
- **(N):** Severní Amerika

Pokud za číslem dílu není uvedena závorka, je papír dostupný ve všech oblastech.

Tabulka 4-3 Role papíru

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	Číslo dílů	
Dokumentový a křídový papír HP					
Velmi silný matný papír HP Plus	200	30,5 m	610 mm	Q6626B (ELN)	
			914 mm	Q6627B (AELN)	
			1066 mm	Q6628B (ELN)	
			1524 mm	Q6630B	
Matný velmi silný papír HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, 3palcové jádro	200	61 m (200 stop)	914 mm (36 palců)	D9R36A	
			1066 mm (42 palců)	D9R37A (ELN)	
			1372 mm (54 palců)	D9R38A	
			1524 mm (60 palců)	D9R39A	
Univerzální dokumentový papír HP	80	45,7 m (150 stop)	594 mm (23,4 palců) (A1)	Q8003A (AJ)	
				Sada SA089A (2 kusy) (J)	
			610 mm (24 palců)	Q1396A	
				Sada SA025A (2 kusy) (J)	
			914 mm (36 palců)	Q1397A	
			1 066 mm (42 palců)	Q1398A	
			1117 mm (44 palců)	2NC45A	
			175 m (574 stop)	914 mm (36 palců)	Q8751A (ELN)
			90,1 m (300 stop)	594 mm (23,4 palců) (A1)	Q8004A (AEJ)
				841 mm (33,1 palců) (A0)	Q8005A (AEJ)
Jasně bílý papír HP do inkoustových tiskáren	90	45,7 m	421 mm (16,5 palců) (A2)	Q1446A (EJ)	

Tabulka 4-3 Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	Číslo dílů
			594 mm (23,4 palců) (A1)	Q1445A (EJ)
			610 mm (24 palců)	C1860A (LN)
			610 mm (24 palců)	C6035A (EAJ)
			841 mm (33,1 palců) (A0)	Q1444A (EAJ)
			914 mm (36 palců)	C6036A (EAJ)
			914 mm (36 palců)	C1861A (LN)
			914 mm	914 mm (36 palců)
Silný křídový papír HP	131	30,5 m	610 mm	C6029C
			914 mm	C6030C
			1066 mm	C6569C
			1372 mm	C6570C
			1524 mm	C6977C
		68,5 m	1066 mm	Q1956A (ELN)
		1524 mm	Q1957A (ELN)	
Křídový papír HP	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			594 mm (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1066 mm	C6567B
			1372 mm	C6568B
		91,4 m	914 mm	C6980A
Univerzální křídový papír HP	90	45,7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
			1066 mm	Q1406B
			1524 mm	Q1408B
Univerzální křídový papír HP Universal Coated Paper, 3palcové jádro	90	91,4 m (300 stop)	914 mm (36 palců)	L5C74A
Univerzální silný křídový papír HP	131	30,5 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
			1066 mm	Q1414B
			1524 mm (60 palců)	Q1416B
Univerzální silný křídový papír HP Universal Heavyweight Coated Paper, 3palcové jádro	131	61 m (100 stop)	914 mm	D9R44B (LN)
			1372 mm	D9R46B (LN)
			1524 mm	D9R47B (LN)
		91,4 m (300 stop)	914 mm (36 palců)	L5C80A

Tabulka 4-3 Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	Číslo dílů	
			1016 mm (40 palců)	L5C81A (LNE)	
Fólie HP (technické a grafické)					
Čirá fólie HP	174	22,9 m	610 mm	C3876A	
			914 mm	C3875A	
Matná fólie HP	160	38,1 m	610 mm	51642A	
			914 mm	51642B	
Přírodní pauzovací papír HP	90	45,7 m (150 stop)	610 mm	C3869A	
			914 mm	C3868A	
Fotografický papír HP					
Výběrový papír HP Universal Bond Paper, 3palcové jádro	100	152,4 m (500 stop)	762 mm (30 palců)	Z6G71A	
Univerzální lesklý fotografický papír HP s okamžitým schnutím	200	30,5 m	610 mm	Q6574A	
			914 mm	Q6575A	
			1066 mm	Q6576A	
			1524 mm	Q6578A	
		61 m	1066 mm	Q8754A (ELN)	
			1524 mm (60 palců)	Q8756A (ELN)	
Univerzální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím	200	30,5 m	610 mm	Q6579A	
			914 mm	Q6580A	
			1066 mm	Q6581A	
			1 270 mm	Q6582A (ALN)	
		1524 mm	Q6583A		
			61 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
1524 mm	Q8757A (ELN)				
Lesklý fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	235	30,5 m	610 mm	Q8916A	
			Sada SD709A (2 kusy) (J)		
			914 mm	Q8917A	
			1066 mm	Q8918A	
1524 mm	Q8919A				
	Saténový fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	235	30,5 m	610 mm	Q8920A
				914 mm	Q8921A
				1066 mm	Q8922A
1524 mm				Q8923A	
61 m	1524 mm	CG842A			
Lesklý fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	260	22,9 m	610 mm	Q7991A (AELN)	
		30,5 m	914 mm	Q7993A (AELN)	

Tabulka 4-3 Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	Číslo dílů
			1066 mm	Q7995A (AELN)
			1 270 mm	Q7997A (LN)
			1524 mm	Q7999A (AELN)
Saténový fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	260	22,9 m	610 mm	Q7992A (AELN)
			914 mm	Q7994A (AELN)
		30,5 m	1066 mm	Q7996A
			1 270 mm	Q7998A (AJLN)
			1524 mm	Q8000A
Matný fotografický papír HP Premium	200	30,5 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
Materiál pro podsvětlení HP				
Prémiový film pro podsvětlení HP s živými barvami	285	30,5 m	914 mm	Q8747A (AELN)
			1066 mm	Q8748A (AELN)
			594 mm (23,4 palců) (A1)	Y3N93A (E)
			1372 mm	Q8749A (AELN)
			1524 mm	Q8750A
Samolepicí materiály HP				
Běžná matná samolepicí polypropylenová fólie HP, sada 2 kusů	120	22,9 m	610 mm	COF18A (AELN)
			914 mm	COF19A (AELN)
			1066 mm	COF20A (AELN)
			1524 mm	COF22A (AELN)
Běžná matná samolepicí polypropylenová fólie HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene, 3palcové jádro	120	30,5 m (100 stop)	914 mm	D9R24A (ELN)
			1066 mm	D9R25A (AELN)
			1270 mm (50 palců)	D9R26A (ELN)
			1524 mm	D9R27A (ELN)
Běžná lesklá samolepicí polypropylenová fólie HP, sada 2 kusů	140	22,9 m	914 mm	COF28A (AELN)
			1066 mm	COF29A (AELN)
Univerzální lepicí vinylová fólie HP	160	20 m	610 mm (24 palců)	W4Y93A (ELN)
			914 mm	Sada C2T51A (2 kusy) (AELN)
			1 066 mm (42 palců)	Sada C2T52A (2 kusy) (ELN)
Univerzální lepicí vinylová fólie HP	160	45,7 m (150 stop)	914 mm	1AF11A (ELN)
			1016 mm (40 palců)	2HY31A (ELN)

Tabulka 4-3 Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	Číslo dílů
Materiál na reklamní poutače a značení HP				
Běžná matná polypropylenová fólie HP, sada 2 kusů	120	30,5 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A
			1066 mm	CH025A
			1 270 mm	CH026A
			1524 mm	CH027A
			61 m	914 mm
Běžná matná polypropylenová fólie HP Everyday Matte Polypropylene, 3palcové jádro	120	61 m (200 stop)	914 mm	D9R28A
			1066 mm	D9R29A
			1 270 mm	D9R30A
			1524 mm	D9R31A
Matná prémiová polypropylenová fólie HP, sada 2 kusů	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (ELN)
			1066 mm	C2T54A (ELN)
Běžná fólie HP Everyday Blockout Display Film	220	30,5 m (100 stop)	914 mm	Y3Z17A (ELN)
			1270 mm (50 palců)	Y3Z19A (E)
			1524 mm	Y3Z20A (ELN)
HP Durable Semi-gloss Display Film	265	15,2 m (50 stop)	914 mm	Q6620B (ELN)
Neprůsvitné plátno HP	495	15,2 m	914 mm	Q1898C (AELN)
			1066 mm	Q1899C (AELN)
			1372 mm	Q1901C (LN)
			1524 mm	Q1902C (ELN)
Běžná fólie HP Everyday Blockout Display Film	265	15,2 m (50 stop)	914 mm	Q6620B (ELN)
Odolný bannerový papír HP Durable Banner with DuPont™ Tyvek®, sada 2 kusů	133	22,9 m	914 mm	C0F12A
			1066 mm	C0F13A
			1524 mm	C0F14A
Materiál pro jemnou grafiku HP				
Matné profesionální plátno HP	392	15,2 m	610 mm	E4J59C (AELN)
			914 mm	E4J60B (AELN)
			1066 mm	E4J61B (AELN)
			1117 mm (44 palců)	J3E86A (AELN)
			1524 mm	J3E87B (AELN)
Umělecky matné plátno HP Artist Matte Canvas	390	15,2 m	610 mm	E4J54B
			914 mm	E4J55B
			1066 mm	E4J56B
			1117 mm (44 palců)	E4J57A

Tabulka 4-3 Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	Číslo dílů
			1524 mm	E4J58B
Matný litografický papír HP Matte Litho-realistic Paper, 3palcové jádro	269	30,5 m	610 mm	K6B77A
			914 mm	K6B78A
			1117 mm (44 palců)	K6B80A
			1524 mm	K6B82A

Nedoporučované typy papíru

V mnoha případech mohou být typy papíru, které společnost HP nedoporučuje, s tiskárnou kompatibilní. Následující typy papíru však neposkytují uspokojivé výsledky:


- Fotografický papír s nestálou tloušťkou
- Brožurový papír

5 Používání systému inkoustu

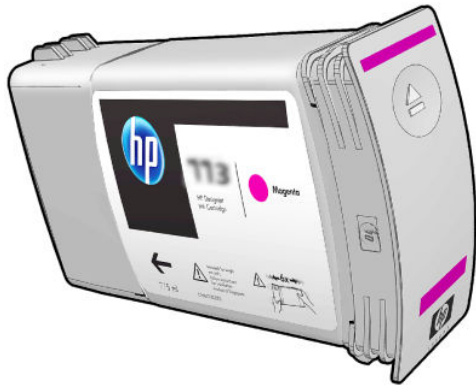
- [Součásti inkoustového systému](#)
- [Tipy pro inkoustový systém](#)
- [Práce se součástmi inkoustového systému](#)
- [Objednání tiskového spotřebního materiálu](#)

Součásti inkoustového systému


Inkoustové kazety

 **POZNÁMKA:** Tiskárna s dynamickým prvkem zabezpečení. Slouží pouze k použití s kazetami, které využívají originální čip HP. Kazety s jiným čipem než čipem HP nemusí fungovat, a ty, které fungují dnes, nemusí fungovat v budoucnosti. Více na: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.


Inkoustové kazety tiskárny poskytují inkoust tiskovým hlavám: – Pro model Z6810: matná černá, pestrá červená, purpurová, žlutá; světle purpurová, azurová, černá (foto) a světle šedá; – tiskárna Z6610: matná černá, žlutá, světle purpurová, azurová, černá (foto) a světle šedá



Inkoustové kazety nevyžadují žádnou údržbu ani čištění. Pokud jsou všechny inkoustové kazety před instalací důkladně protřepány a potom správně vloženy do příslušných otvorů, poteče inkoust do tiskových hlav. Protože tiskové hlavy řídí množství inkoustu přeneseného na stránku, je tisk stále vysoce kvalitní, i když množství inkoustu již klesá.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při manipulaci s inkoustovými kazetami se nedotýkejte kolíků konektorů, vodičů a obvodů, tyto součásti jsou citlivé na elektrostatické výboje. Tato zařízení se nazývají ESD-sensitive. Informace naleznete v části [Slovníček pojmů na stránce 219](#). Elektrostatické výboje jsou hlavním nebezpečím hrozcím elektronickým produktům. Tento typ poškození může snížit životnost zařízení.

Každou inkoustovou kazetu lze používat pouze v konkrétní světové oblasti podle označení písmenem A, B nebo C za číslem „77X“ na štítku kazety (viz [Objednání tiskového spotřebního materiálu na stránce 75](#)). Pokud tiskárnu přestěhujete do jiné oblasti, máte možnost oblast jednou změnit následujícím způsobem:

1. Zvolte ikonu  na předním panelu.
2. Označte položku **Replace ink cartridges** (Výměna inkoustových kazet), ale nevybírejte ji.
3. Současně stisknete tlačítko **Cancel** (Zrušit) a tlačítko **Down** (Dolů) a držete je alespoň dvě sekundy.
4. Na předním panelu se zobrazí řada upozornění. Po zobrazení každé zprávy zrušte proces tlačítkem **Cancel** (Zrušit) nebo stisknutím tlačítka **OK** potvrďte, že chcete pokračovat.
5. Přední panel vás vyzve k výběru oblasti: viz část [Výběr oblasti tiskárny na stránce 54](#).

Pokud změníte oblast tiskárny, bude samozřejmě nutné vložit správné inkoustové kazety odpovídající nové oblasti.

Výběr oblasti tiskárny

1. Přední panel vás vyzve k výběru oblasti, ve které se tiskárna nachází:

Select printer location
 Europe, M.East & Africa
 North & Latin America
 Asia Pacific & Japan

2. Zobrazí se světová mapa se zvýrazněnou vybranou oblastí.

Press \blacktriangleleft to continue
Press \blacktriangledown to see countries



3. Pokud chcete zobrazit podrobný seznam zemí, které se v této oblasti nacházejí, stiskněte šipku dolů.

Europe, M.East & Africa
Albania
Algeria
Andorra
Angola
Armenia
Austria
Azerbaijan
Bahrain


Po vybrání správné možnosti pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

4. Na konci procesu se zobrazí obrazovka s informací o vybrané oblasti.

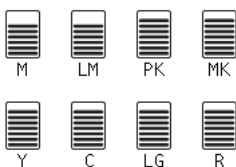
Regional information
You have selected
North & Latin America
region. Press \blacktriangleleft to continue
or \blacktriangleleft to select another
one.

5. Po stisknutí tlačítka **OK** se tiskárna restartuje.

Vyměnit inkoustové kazety

Chcete-li zobrazit úroveň inkoustu v inkoustových kazetách, vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a potom možnost **View ink levels** (Zobrazit množství inkoustu).

Ink levels




Když množství inkoustu v kazetě klesne, zobrazí se na předním panelu upozornění. Když je kazeta prázdná, tiskárna přestane tisknout a na předním panelu se zobrazí vysvětlení:

Společnost HP doporučuje nahradit prázdnou kazetu novou kazetou HP. Informace naleznete v části [Objednání tiskového spotřebního materiálu na stránce 75](#), [Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58](#) a [Vložení inkoustové kazety na stránce 60](#).

Použití znovu naplněných inkoustových kazet nebo inkoustových kazet od jiného výrobce než HP má řadu významných rizik:

- Tiskárna se může poškodit. V tomto případě nebude platit záruka na jakékoli opravy spojené s danou kazetou ani problémy spojené se znečištěním inkoustem.
- Nebude platit záruka na žádnou tiskovou hlavu stejné barvy následně použité v tiskárně, dokud nebude vyměněn celý systém inkoustu (včetně inkoustových trubiček).
- Může dojít ke snížení kvality tisku.
- Tiskárna nebude schopna odhadovat hladinu inkoustu v kazetě a bude ji hlásit jako prázdnou.




Chcete-li v tiskárně použít kazety, které jsou nahlášeny jako prázdné, postupujte podle těchto pokynů:

1. Vložte kazetu do tiskárny (viz část [Vložení inkoustové kazety na stránce 60](#)).
2. Přední panel bude hlásit, že je kazeta prázdná, a bude zahájen proces vyjmutí kazety. Tento automatický proces ukončete tlačítkem **Cancel** (Zrušit).
3. Zvolte ikonu  na předním panelu.
4. Označte položku **Replace ink cartridges** (Výměna inkoustových kazet), ale nevybírejte ji.
5. Stiskněte současně tlačítko **Cancel** (Zrušit) a **Up** (Nahoru) a podržte je na dobu alespoň dvou sekund.
6. Na předním panelu se zobrazí řada upozornění. Po zobrazení každé zprávy zrušte proces tlačítkem **Cancel** (Zrušit) nebo stisknutím tlačítka **OK** potvrďte, že chcete pokračovat.

Po stisknutí tlačítka **OK** v reakci na všechna upozornění se na předním panelu zobrazí obvyklé informace o stavu inkoustových kazet, ale společně se značkou varování se zobrazí informace, že kazeta je prázdná.

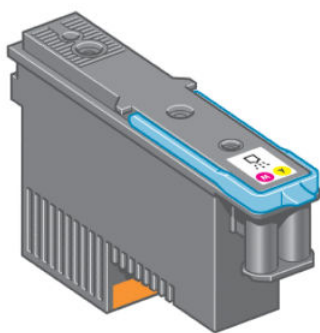
Bezpečný režim

Za určitých podmínek, jako je provoz v místech, která nesplňují požadované parametry prostředí, nebo pokud je zjištěna použitá, doplňovaná nebo padělaná inkoustová kazeta, se tiskárna přepne do „bezpečného režimu“. Společnost HP nemůže zaručit provozuschopnost tiskového systému v místech, jež nesplňují požadované parametry prostředí, nebo v případě vložení použité, doplňované nebo padělané inkoustové kazety. Bezpečný režim chrání tiskárnu a tiskové hlavy před poškozením při neočekávaných situacích. Je aktivován, pokud integrovaný webový server zobrazuje ikonu vykřičníku (!). Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu tiskárny, používejte originální inkoustové kazety HP. Tiskové systémy HP DesignJet včetně originálních inkoustů HP a tiskových hlav byly navrženy a vyvinuty společně tak, aby zajišťovaly špičkovou kvalitu tisku, konzistenci barev, výkon, odolnost a užitnou hodnotu u každého výtisku.

-
-  **POZNÁMKA:** Tato tiskárna nepodporuje systémy průběžného doplňování inkoustu. Pokud chcete pokračovat v tisku, vyjměte systém nepřetržitě dodávky inkoustu a nainstalujte originální kazety HP (nebo kompatibilní).
 -  **POZNÁMKA:** S tiskárnou je možné tisknout až do vyprázdnění kazet. Pokud do kazet doplníte inkoust předtím, než se vyprázdní, tiskárna může selhat. V takovém případě je nutné vložit novou kazetu (originální kazetu HP nebo kompatibilní), jinak nebude možné pokračovat v tisku.
 -  **POZNÁMKA:** Tiskárna s dynamickým prvkem zabezpečení. Slouží pouze k použití s kazetami, které využívají originální čip HP. Kazety s jiným čipem než čipem HP nemusí fungovat, a ty, které fungují dnes, nemusí fungovat v budoucnosti. Více na: www.hp.com/go/learnaboutesupplies.
-

Printheads (Tiskové hlavy)


Tiskové hlavy jsou připojeny ke kazetám s inkoustem. Pomocí trysek nanášejí inkoust na papír. Každá tisková hlava obsahuje dva kontakty kazet s inkoustem a dvě sady trysek, takže každá tisková hlava tiskne ve dvou různých barvách. Například tisková hlava níže tiskne v purpurové a žluté barvě.



Tiskové hlavy jsou extrémně trvanlivé a *nepotřebují* být vyměňovány při každé výměně inkoustových kazet. Výsledky jsou vynikající i v případě, kdy inkoustové kazety obsahují málo inkoustu.

Aby byla zaručena optimální kvalita tisku, tiskové hlavy jsou v pravidelných intervalech automaticky testovány a v případě nutnosti automaticky udržovány. To zabere trochu času a občas tento proces může pozdržet tisk.

Pokud tisková hlava potřebuje být vyměněna, přední panel zobrazí zprávu.

Pokud chcete zkontrolovat stav tiskových hlav, vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnost **View printhead status** (Zobrazit stav tiskových hlav).

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při manipulaci s inkoustovými kazetami se nedotýkejte kolíků konektorů, vodičů a obvodů, tyto součásti jsou citlivé na elektrostatické výboje. Tato zařízení se nazývají ESD-sensitive. Informace naleznete v části [Slovníček pojmů na stránce 219](#). Elektrostatické výboje jsou hlavním nebezpečím hrozícím elektronickým produktům. Tento typ poškození může snížit životnost zařízení.

Kazeta pro údržbu

Kazeta pro údržbu se používá k čištění a údržbě tiskových hlav, k zajištění nejlepší možné kvality tisku a k uzavření tiskových hlav v době, kdy se nepoužívají, z důvodu jejich ochrany před vysycháním.


📝 POZNÁMKA: Kazeta pro údržbu obsahuje tekutinu. Skladujte proto kazety pro údržbu ve svislé poloze a na rovném povrchu.



Tipy pro inkoustový systém

Nejlépeších výsledků dosáhnete, budete-li postupovat podle těchto pokynů:

- Instalujte inkoustové kazety, tiskové hlavy a kazety pro údržbu před koncem platnosti jejich záruky.
- Během instalace se řiďte pokyny na předním panelu.
- Povolte v tiskárně automatické čištění tiskových hlav pomocí kazety pro údržbu.
- Vyvarujte se zbytečného vyjímání inkoustových kazet a tiskových hlav.
- Inkoustové kazety je zakázáno vyjímát během tisku. Jejich vyjmutí je povoleno pouze tehdy, když je tiskárna připravena na jejich výměnu. Zprávy předního panelu vás provedou procedurou vyjmutí a instalace (nebo prostudujte části [Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58](#) a [Vložení inkoustové kazety na stránce 60](#)).
- Při likvidaci inkoustového spotřebního materiálu se řiďte všemi platnými zákony a nařízeními.

 **POZNÁMKA:** Inkoustové kazety před instalací důkladně protřepte. Informace naleznete v části [Vložení inkoustové kazety na stránce 60](#).

Práce se součástmi inkoustového systému


Vyjmutí inkoustové kazety


Inkoustové kazety by měly být vyjmuty v těchto případech:

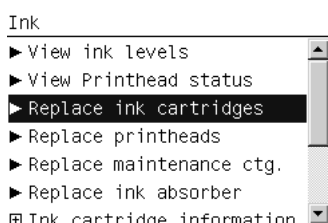
- V inkoustové kazetě je málo inkoustu a vy ji chcete nahradit plnou kazetou, aby mohl probíhat nepřerušovaný bezobslužný tisk. Zbývající inkoust v první kazetě můžete spotřebovat ve vhodnou dobu později.
- Inkoustová kazeta je prázdná nebo vadná. Musíte ji vyměnit, aby bylo možno dále tisknout.

 **UPOZORNĚNÍ:** Proces vyjmutí inkoustové kazety je nutné zahájit z předního panelu. Inkoustovou kazetu nevyjímejte, dokud vás přední panel nevyzve.

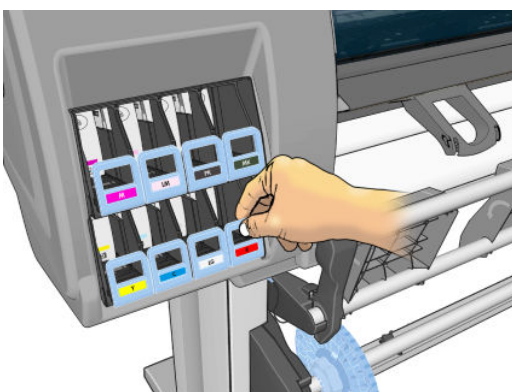
UPOZORNĚNÍ: Inkoustovou kazetu vyjměte pouze pokud jste připraveni vložit jinou.

 **VAROVÁNÍ!** Ujistěte se, že jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.

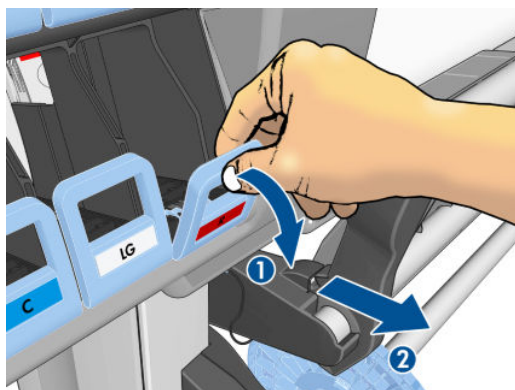
1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnost **Replace ink cartridges** (Vyměnit inkoustové kazety).



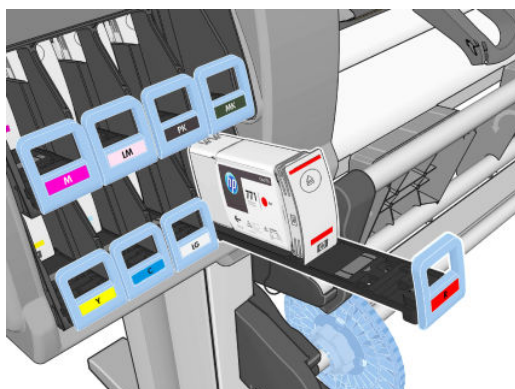
2. Uchopte modrou sponu před kazetou, kterou chcete vyjmout.



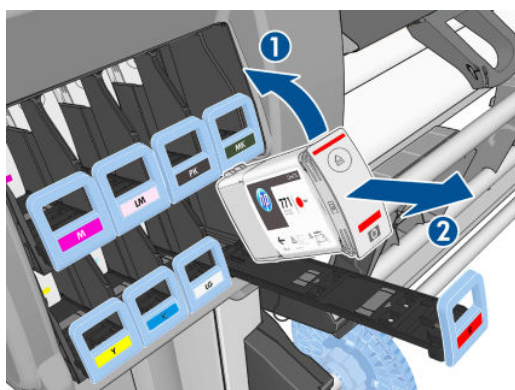
3. Zatáhněte za výstupek směrem dolů a ven směrem k sobě.




4. Kazeta se vysune ve své zásuvce.



5. Vytáhněte kazetu ze zásuvky.

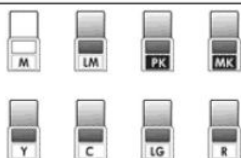


 **POZNÁMKA:** Vyhněte se kontaktu s koncovou částí kazety, kterou byla kazeta vložena do tiskárny, neboť spoj může být znečištěn inkoustem.

 **POZNÁMKA:** Hodláte-li částečně použitou inkoustovou kazetu znovu použít, uložte ji ve stejné poloze, jako by byla vložena v tiskárně. Nepoužívejte částečně použitou kazetu, která stála na koncové části.

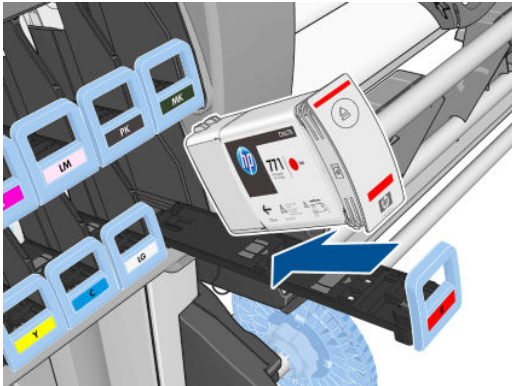
6. Na displeji předního panelu se zobrazí, která kazeta chybí.

Ink cartridge missing.
Install ink cartridge



Vložení inkoustové kazety

1. Uchopte novou inkoustovou kazetu a najděte nálepku označující barvu inkoustu. Držte kazetu tak, abyste viděli nálepku v horní části strany otočené směrem k vám.
2. Ujistěte se, že barevná nálepka nad prázdnou přihrádkou v tiskárně se shoduje s barvou nálepky na kazetě.
3. Důkladně kazetu protřepejte po dobu asi 15 sekund.
4. Vložte inkoustovou kazetu do zásuvky.



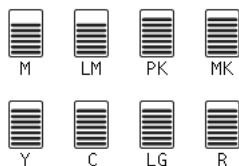
5. Zasuňte zásuvku s kazetou do přihrádky tak, aby zaklapla na místo.



V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit inkoustovou kazetu na stránce 172](#).

6. Na displeji předního panelu se zobrazí potvrzení, že všechny kazety byly správně vloženy.


Ink levels

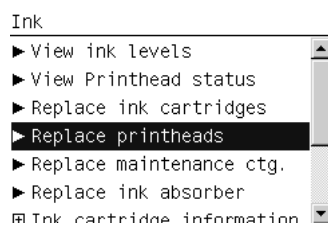


Vyjmutí tiskové hlavy

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

Výměna tiskové hlavy musí být provedena po zapnutí tiskárny síťovým vypínačem na zadní straně tiskárny.

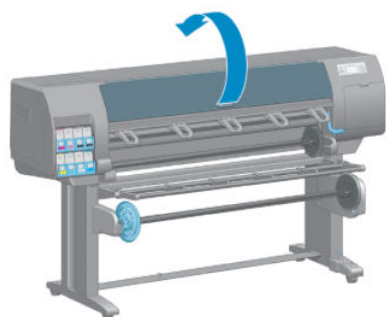
1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnost **Replace printheads** (Vyměnit tiskové hlavy).



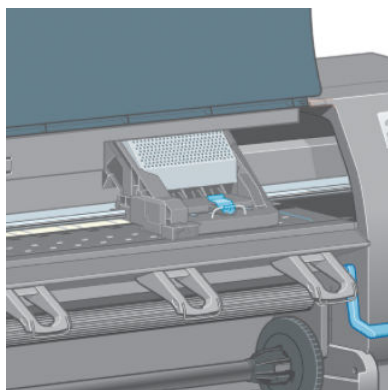
2. Tiskárna přesune tiskovou hlavu do příslušné pozice.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud vozík setrvává v pozici pro výměnu tiskových hlav déle než 3 minuty a nedojde k vložení nebo vyjmutí tiskové hlavy, pokusí se vrátit zpět do výchozí polohy na pravé straně.

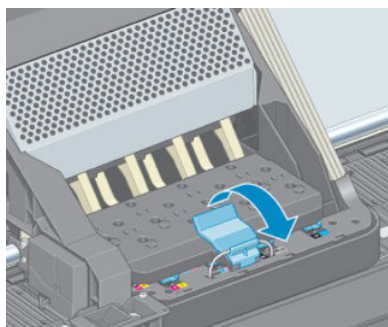
3. Po zastavení vozíku se na předním panelu zobrazí výzva k otevření krytu tiskárny.



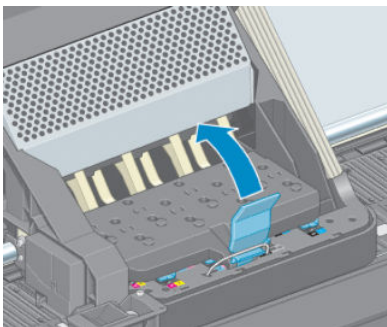
4. Vozík naleznete na pravé straně tiskárny.



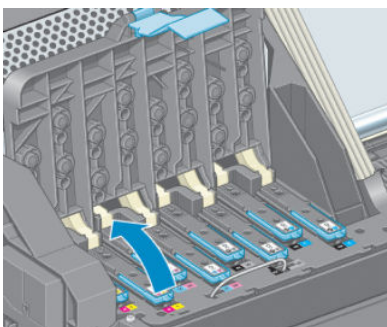
5. Zvednutím uvolníte sponu na horní straně vozíku.



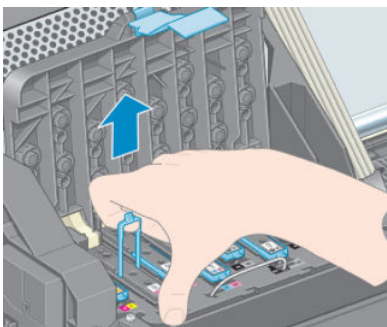
6. Zvedněte kryt. Tím získáte přístup k tiskovým hlavám.



7. Chcete-li tiskovou hlavu vyjmout, zvedněte modrý úchyt.

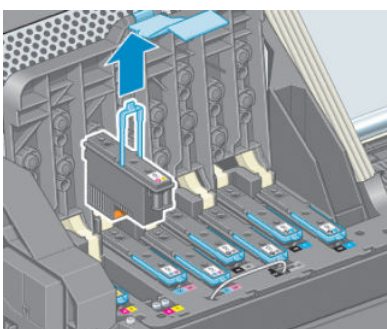


8. Pomocí modrého úchytu tiskovou hlavu opatrně uvolněte.



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

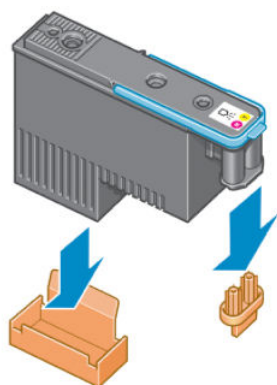
⚠ UPOZORNĚNÍ: Netahejte prudce. Mohlo by dojít k poškození tiskové hlavy.



10. Na displeji předního panelu se zobrazí, která tisková hlava chybí.

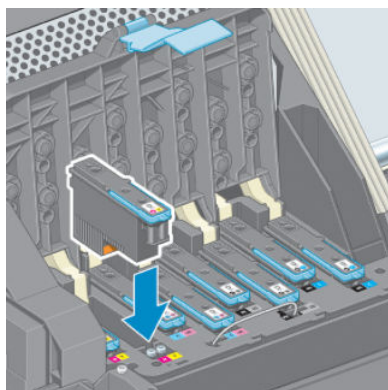
Vložte tiskovou hlavu

1. Sejměte oranžové ochranné čepičky.

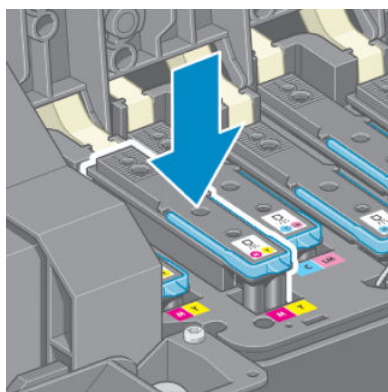


2. Tisková hlava je vyrobena tak, aby ji nebylo možno omylem vložit do nesprávné zásuvky. Zkontrolujte, zda se barevný štítek na tiskové hlavě shoduje s barevným štítkem na pozici na zásuvce, kam tiskovou hlavu vkládáte.
3. Vložte novou tiskovou hlavu do správné zásuvky ve vozíku.

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

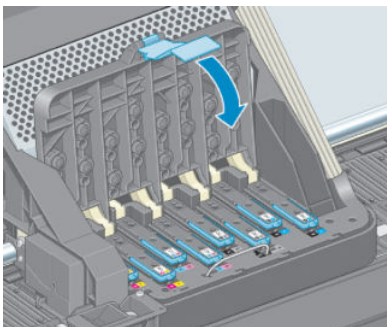


4. Zatlačte na tiskovou hlavu, jak znázorňuje šipka.

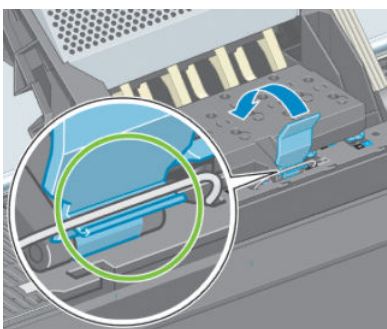


⚠ UPOZORNĚNÍ: Při vkládání nové tiskové hlavy můžete cítit mírný odpor, proto je třeba tlačit směrem dolů pevně, ale plynule. Mělo by se ozvat pípnutí a na displeji předního panelu by se mělo zobrazit potvrzení, že byla vložena tisková hlava. V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit tiskovou hlavu na stránce 172](#).

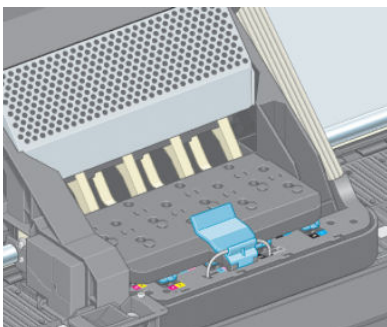
5. Nainstalujte ostatní tiskové hlavy a zavřete kryt vozíku.




6. Zkontrolujte, zda je konec modrého úchytu zachycen za drátěné oko na bližší straně vozíku.



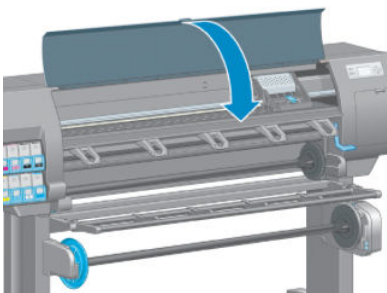
7. Sklopte úchyt na kryt vozíku.



Po správném vložení všech tiskových hlav a jejich přjetí tiskárna zapípá.

 **POZNÁMKA:** Pokud tiskárna po vložení tiskové hlavy nezapípá a na displeji na předním panelu se zobrazí zpráva **Vyměnit**, pravděpodobně je nutné tiskovou hlavu znovu usadit.


8. Zavřete průhledný kryt tiskárny.



9. Na displeji předního panelu se zobrazí potvrzení, že všechny tiskové hlavy jsou správně vloženy. Tiskárna zahájí kontrolu a přípravu tiskových hlav. Výchozí proces přípravy po výměně všech tiskových hlav trvá přibližně 18 minut. Pokud tiskárna při přípravě tiskových hlav zjistí potíže, proces může trvat déle, a to až


30 minut. Při výměně jedné tiskové hlavy se bude tato doba pohybovat v rozmezí 10 až 20 minut. Pokud je vložen papír, po zkontrolování a přípravě všech tiskových hlav se automaticky spustí proces nastavení tiskových hlav. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#).

Čištění (obnovení) tiskových hlav

Chcete-li vyčistit tiskové hlavy (což často vyřešení příslušné potíže s tiskem), vyberte na předním panelu tiskárny ikonu  (Údržba kvality obrazu) a poté možnost **Clean printheads** (Vyčistit tiskové hlavy). Určete tiskové hlavy, které si přejete vyčistit. Vyčistit můžete všechny tiskové hlavy nebo pouze některé z nich.

Vyčištění všech tiskových hlav trvá přibližně 5 minut. Vyčištění kterýchkoli dvou tiskových hlav trvá přibližně 3 minuty.

 **POZNÁMKA:** Čištění všech tiskových hlav spotřebuje více inkoustu než čištění jednoho páru.


 **POZNÁMKA:** Doporučuje se odčerpát inkoust z tiskových hlav před tiskem úlohy, pokud byla tiskárna vypnutá déle než šest týdnů nebo pokud při tisku po delším období nečinnosti není barva mezi jednotlivými výtisky konzistentní. Odčerpání inkoustu z tiskových hlav pomáhá zajistit maximální konzistenci barev. **Nejedná** se o nápravné opatření při špatném stavu tiskové hlavy.

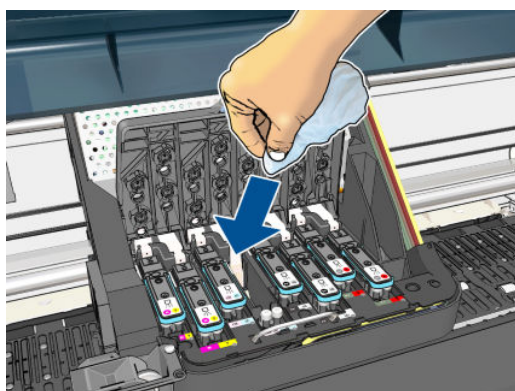
Čištění elektrických kontaktů tiskových hlav

Je možné, že tiskárna tiskovou hlavu po jejím nainstalování nerozpozná. K tomuto problému může dojít při nahromadění inkoustu na elektrických kontaktech mezi tiskovou hlavou a vozíkem tiskových hlav. Za těchto okolností společnost HP doporučuje elektrické kontakty tiskové hlavy očistit. Periodické čištění kontaktů při absenci zjevných potíží se však *nedoporučuje*.

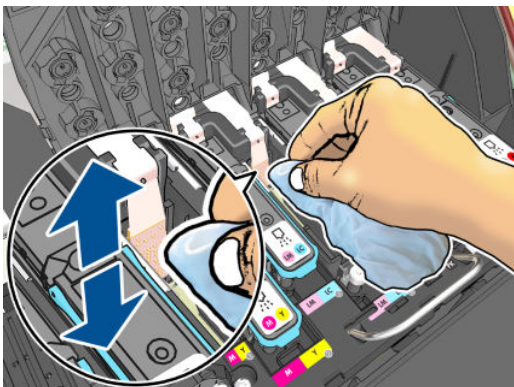
Pokud na displeji předního panelu zůstává vedle tiskové hlavy zpráva **Reseat** (Usadit znovu) nebo **Replace** (Vyměnit), vyčistěte pomocí savého hadříku neuvolňujícího vlákna jemně navlhčeného v izopropylalkoholu elektrické kontakty na vozíku tiskových hlav i na tiskové hlavě.

1. Otevřete západku vozíku tiskových hlav a vyjměte tiskovou hlavu, která dle informací na předním panelu způsobuje potíže. Informace naleznete v části [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 60](#).
2. Omotejte si prst hadříkem a zasuňte jej do zadní části patice pro tiskovou hlavu.

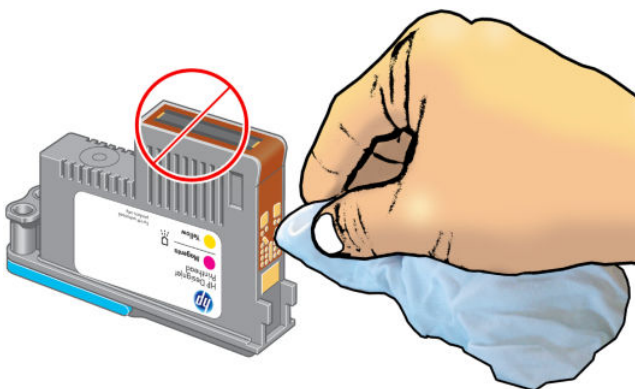
 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud vozík setrvává ve středové oblasti tiskárny déle než 7 minut, pokusí se vrátit do výchozí polohy na pravé straně.



3. Otržete elektrické kontakty – *mírně* tlačte po celé délce konektoru. Pokuste se vyhnout zachycení jakéhokoli nánosu inkoustu, který se mohl vytvořit na dně přihrádky.



4. Pečlivě a důkladně očistěte všechny kontakty, včetně těch v nejnižší části konektoru.
5. Stejným hadříkem očistěte pruh elektrických kontaktů na tiskové hlavě (pokud se nejedná o novou tiskovou hlavu). Nedotýkejte se trysek tiskové hlavy.



UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se povrchu tiskové hlavy, na kterém jsou trysky. Mohli byste je snadno poškodit.

6. Počkejte, až oba konektory uschnou, a poté znovu vložte tiskovou hlavu do vozíku tiskových hlav. Informace naleznete v části [Vložte tiskovou hlavu na stránce 62](#).
7. Hadřík vyperte nebo zlikvidujte. Dejte pozor, abyste se od inkoustu neušpinili.

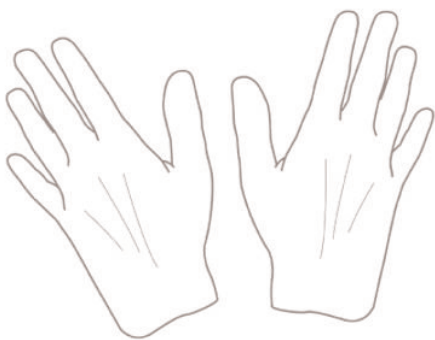
Pokud přední panel i nadále zobrazuje zprávu **Reseat** (Usadit znovu) nebo **Replace** (Vyměnit), vyměňte tiskovou hlavu nebo kontaktujte zástupce zákaznického servisu společnosti HP.


Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě

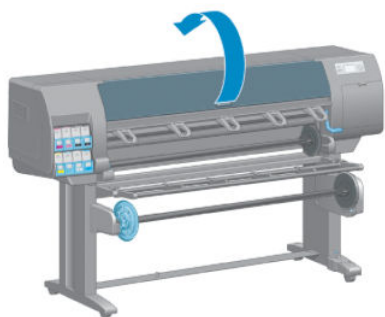
Zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě je čidlo, které zjišťuje, které trysky na tiskové hlavě netisknou, aby bylo možné tento problém eliminovat pomocí jiných trysek. Pokud čidlo blokují částičky, jako jsou vlákna, vlasy nebo kousky papíru, ovlivní to kvalitu tisku.

Pokud se na předním panelu zobrazí varovná zpráva o nutnosti provést čištění čidla kapek, měli byste je vyčistit. Pokud je ihned nevyčistíte, tiskárna bude pokračovat v běžném provozu, ale přední panel bude nadále zobrazovat upozornění.

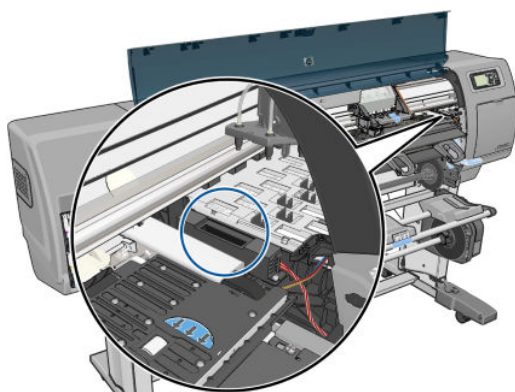
UPOZORNĚNÍ: Použijte rukavice, abyste předešli zašpinění rukou inkoustem.



1. Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu  a poté možnost **Replace printheads** (Vyměnit tiskové hlavy).
2. Vypněte tiskárnu na předním panelu.
3. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, tiskárnu vypněte a odpojte.
4. Otevřete průhledný kryt tiskárny.

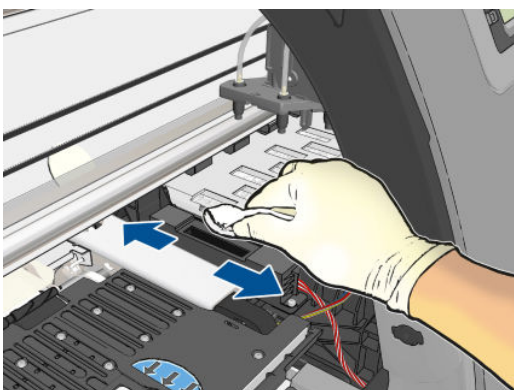


5. Zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě se nachází vpravo od vozíku tiskových hlav.

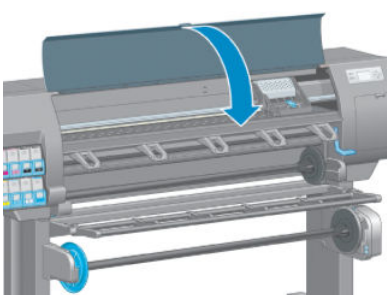


6. Vyměňte jakékoli zbytky blokující zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě.

- Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete povrch zařízení pro detekci kapek, čímž odstraníte neviditelné zbytky.



- Zavřete průhledný kryt tiskárny.





- Zapojte a zapněte tiskárnu.
- Zapněte tiskárnu na předním panelu.

Zarovnání tiskových hlav

Přesné nastavení tiskových hlav je nezbytné pro přesné barvy, hladké barevné přechody a ostré hrany v grafických prvcích. Tiskárna provádí automatický proces nastavení tiskových hlav při každé manipulaci s tiskovými hlavami.


V případech, kdy dojde k uvíznutí papíru nebo nastanou problémy s přesností barev, může být potřeba provést nastavení tiskových hlav.

 **POZNÁMKA:** Pokud dojde k uvíznutí papíru, doporučujeme vyjmout a znovu vložit tiskové hlavy a spustit proces nastavení hlav z nabídky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu) .


 **UPOZORNĚNÍ:** Pro nastavení tiskových hlav nepoužívejte průhledné a poloprůhledné typy papíru.

Vyjmutí a opětovné vložení tiskových hlav


- Pokud probíhá proces nastavení tiskových hlav a je vložen nevhodný typ papíru, stiskněte tlačítko **Cancel** (Zrušit) na předním panelu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud byl proces nastavení tiskových hlav stornován, nespouštějte tisk. Nastavení tiskových hlav můžete znovu spustit z nabídky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu).

- Zavedte papír, který chcete použít, viz [Používání papíru na stránce 25](#). Šířka by měla být alespoň 457,2 mm.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pro nastavení tiskových hlav nepoužívejte průhledné a poloprůhledné typy papíru.


3. Vyjměte a znovu vložte všechny tiskové hlavy - viz [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 60](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 62](#). Tím bude spuštěn proces nastavení tiskových hlav.
4. Zkontrolujte, zda je zavřen kryt. Silný zdroj světla v blízkosti tiskárny by mohl nastavení tiskových hlav ovlivnit.
5. Proces potrvá přibližně šest minut. Počkejte, dokud se na displeji předního panelu nezobrazí informace o dokončení procesu, pak teprve můžete tiskárnu používat.

 **POZNÁMKA:** Tiskárna vytiskne kalibrační obraz. Nemějte obavy o obraz. V průběhu se veškeré chyby zobrazí na displeji předního panelu.

Použití nabídky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)

1. Zaveďte papír, který chcete použít, viz [Používání papíru na stránce 25](#). Šířka by měla být alespoň 457,2 mm.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pro nastavení tiskových hlav nepoužívejte průhledné a poloprůhledné typy papíru.

2. Na předním panelu vyberte ikonu nabídky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)  a poté vyberte možnost **Align printheads** (Zarovnat tiskové hlavy). Tiskárna zkontroluje, zda má k dispozici dostatek papíru pro provedení nastavení tiskových hlav.
3. Pokud je zavedený papír uspokojivý, tiskárna spustí proces a vytiskne vzor pro nastavení tiskových hlav. Zkontrolujte, zda je zavřen kryt. Silný zdroj světla v blízkosti tiskárny by mohl nastavení tiskových hlav ovlivnit.
4. Proces trvá přibližně pět minut. Počkejte, dokud se na displeji předního panelu nezobrazí informace o dokončení procesu, pak teprve můžete tiskárnu používat.

Chyby skenování při nastavování tiskových hlav

Pokud proces nastavení hlav selže, zobrazí se na předním panelu zpráva Problémy při skenování. To znamená, že nastavení hlav nebylo úspěšně dokončeno. Proto tiskárna není nastavena a proces nastavení tiskových hlav by měl být před tiskem, u kterého je požadována dobrá kvalita obrazu, proveden znovu. Možné příčiny problému:



- Použitý papír nebyl vhodný, zopakujte nastavení za použití vhodnějšího papíru.
- Potíže s provozním stavem tiskových hlav, vyčistěte tiskové hlavy - viz [Čištění tiskových hlav na stránce 172](#).
- Nastavení bylo provedeno s otevřeným krytem, zopakujte nastavení se zavřeným krytem.

Pokud problém nepomine ani po použití vhodného papíru, vyčištění tiskových hlav a zavření okénka, mohlo dojít k selhání skenovacího systému, který vyžaduje opravu, nebo k selhání tiskových hlav, které ačkoli jsou čisté, nepracují správně a bude potřeba je vyměnit.

Tisk diagnostického obrazu

Diagnostický tisk obsahuje vzory navržené pro zvýraznění potíží se spolehlivostí tiskové hlavy. Lze tak zkontrolovat výkonnost tiskových hlav, které jsou v danou chvíli nainstalovány v tiskárně, a zjistit, zda některá z tiskových hlav není ucpaná nebo nevykazuje jiné potíže.

Tisk diagnostického obrazu:

1. Použijte stejný typ papíru, jaký jste používali, když došlo k potížím.
2. Pomocí tlačítka  na předním panelu zkontrolujte, zda vybraný typ papíru odpovídá typu papíru vloženému do tiskárny.
3. Na předním panelu tiskárny vyberte ikonu nabídky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)  a poté možnost **Print diagnostic image** (Tisk diagnostického obrazu).

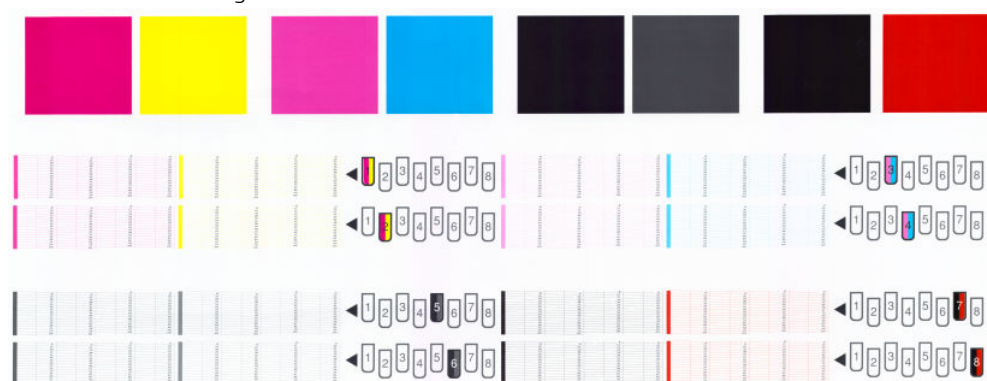
Diagnostický tisk trvá přibližně dvě minuty.

Tisk je rozdělen do dvou částí. V obou se testuje výkonnost tiskové hlavy.

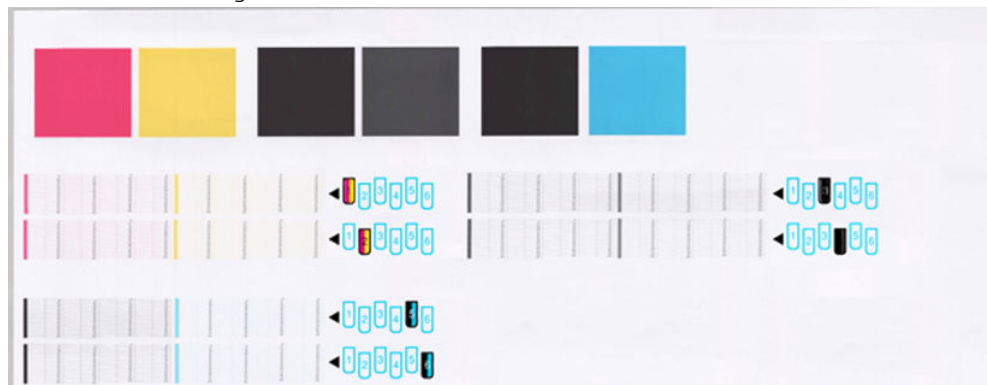
- Část 1 (horní) sestává z jednobarevných obdélníků, jeden pro každou tiskovou hlavu. Tato část reprezentuje kvalitu tisku, kterou získáte od jednotlivých barev.
- Část 2 (dolní) sestává z malých čárek, jedna pro každou trysku v každé tiskové hlavě. Tato část doplňuje první část a jejím účelem je přesněji specifikovat, kolik vadných trysek každá hlava má.

Důkladně si výtisk prohlédněte. Názvy barev se zobrazí nad obdélníky a uprostřed vzorů z čárek.

Obrázek 5-1 Tisk diagnostického obrazu – tiskárna Z6810



Obrázek 5-2 Tisk diagnostického obrazu – tiskárna Z6610

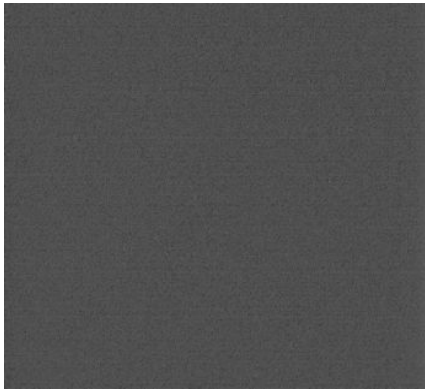


Nejprve se podívejte na horní část výtisku (část 1). Každý barevný obdélník by měl být rovnoměrně zbarvený bez vodorovných pruhů.

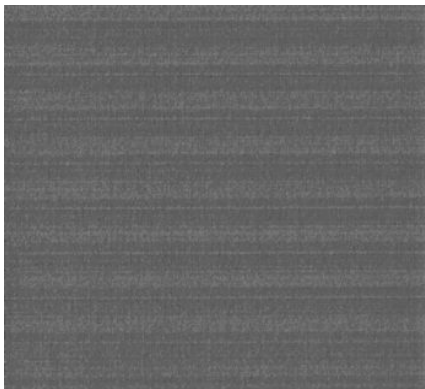
Poté se podívejte na dolní část výtisku (část 2). Pro každý jednotlivě zbarvený vzor zkontrolujte, zda je vykreslena většina čar.

Pokud vidíte v části 1 vodorovné čáry a také chybějící čáry v části 2 stejné barvy, tisková hlava rozhodně potřebuje vyčistit. Pokud však obdélníky vypadají souvisle, nemusíte se několika málo chybějícími čarami v části 2 znepokojovat, je to přijatelné, protože tiskárna dokáže menší počet ucpaných trysek kompenzovat.

Zde je příklad šedé tiskové hlavy v dobrém stavu:



A zde je příklad stejné tiskové hlavy ve špatném stavu:



Postup nápravy

1. Vyčistěte vadné tiskové hlavy (viz [Čištění tiskových hlav na stránce 172](#)). Poté znovu vytiskněte Diagnostický tisk a zkontrolujte, zda je problém vyřešen.
2. Pokud problém přetrvává, vyčistěte tiskové hlavy znovu a znovu vytiskněte Diagnostický tisk, abyste zkontrolovali, zda se problém vyřeší.
3. Pokud problém stále přetrvává, zkuste vyčistit tiskové hlavy ručně (viz část [Čištění tiskových hlav na stránce 172](#)). Můžete také zkusit znovu vytisknout aktuální tiskovou úlohu, je možné, že nyní se již vytiskne uspokojivě.
4. Pokud potíže přetrvávají, vyčistěte zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě. Tiskárna vás obvykle upozorní, pokud je toto nutné, může to však být vhodné provést, i když tiskárna nezobrazí upozornění. Informace naleznete v části [Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě na stránce 66](#).
5. Pokud problém stále přetrvává, všechny trvale vadné tiskové hlavy vyměňte (viz [Používání systému inkoustu na stránce 53](#)) nebo kontaktujte podporu společnosti HP (viz [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#)).


Vyjmutí kazety pro údržbu

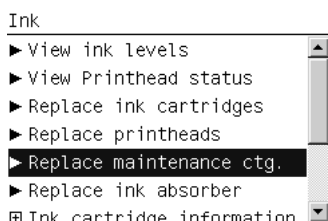
Je-li třeba vyměnit kazetu pro údržbu, zobrazí se na předním panelu zpráva. Při vyjímání kazety pro údržbu dodržujte následující opatření:

- Buďte opatrní, aby inkoust nepotřísnil vaše ruce. Inkoust může být na kazetě pro údržbu, kterou měníte, okolo kazety i v kazetě.
- Vyjmutou kazetu pro údržbu vždy udržujte a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k rozliti inkoustu.

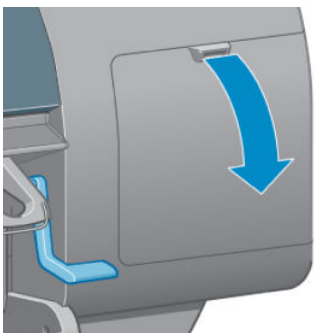
! UPOZORNĚNÍ: Na předním panelu se zobrazí zpráva, pokud je kazeta pro údržbu téměř plná. Zpráva se zobrazí znovu, když je kazeta pro údržbu zcela plná a je třeba ji vyměnit. Upozornění můžete ignorovat a pokračovat v tisku stisknutím tlačítka OK na předním panelu. Společnost HP však důrazně doporučuje kazetu pro údržbu po zobrazení výzvy vyměnit. Neuposlechnutí výzvy může mít za následek vážné poškození tiskárny.

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

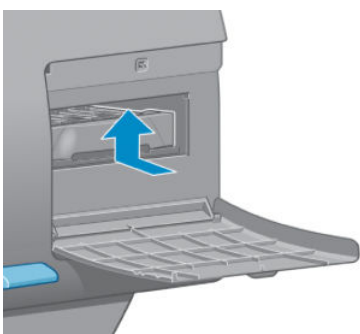
1. Na předním panelu vyberte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnost **Replace maintenance ctg** (Vyměnit kazetu pro údržbu).



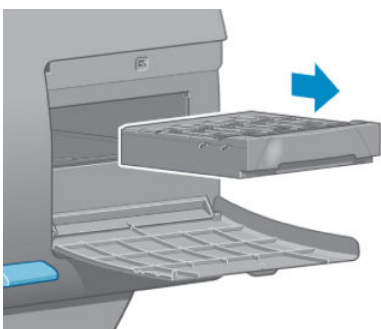
2. Kazeta pro údržbu je umístěna v zásuvce pod předním panelem v přední části tiskárny. Otevřete dvířka.



3. V přední části kazety pro údržbu je úchyt. Abyste kazetu mohli vyjmout, tlačte směrem dovnitř a nahoru, jak znázorňuje šipka, dokud se kazeta neuvolní.



4. Kazetu zvedněte a vytáhněte ze zásuvky.

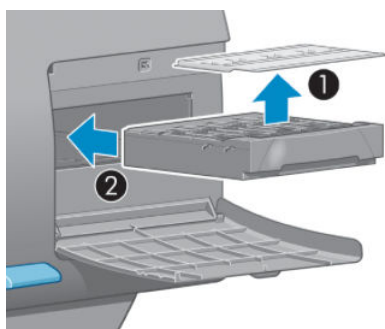


Viz také část [Vložení kazety pro údržbu na stránce 73](#).

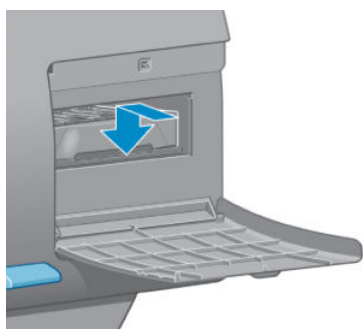
Vložení kazety pro údržbu

Při likvidaci staré kazety pro údržbu můžete použít plastový obal, ve kterém je dodávána nová kazeta pro údržbu.

1. Zasuňte kazetu do zásuvky ve směru šipky.



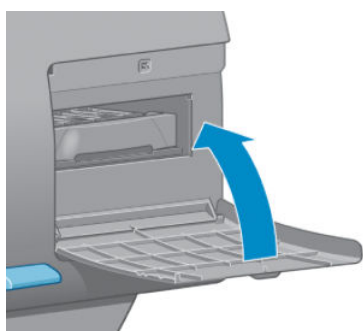
2. Po zasunutí kazety zcela dovnitř ji zatlačte dovnitř a dolů (jak je uvedeno na obrázku), až zapadne na místo.




V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit kazetu pro údržbu na stránce 172](#).

 **POZNÁMKA:** Přední panel novou kazetu pro údržbu nezobrazí, dokud nezavřete dvířka.

3. Po vložení kazety pro údržbu do tiskárny zavřete dvířka.



 **POZNÁMKA:** Aby tiskárna mohla pokračovat v práci, musí v ní být nainstalovány všechny inkoustové kazety, tiskové hlavy i kazeta pro údržbu.

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

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

Kontrola stavu inkoustového systému

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru. Informace naleznete v části [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#).
2. Přejděte na stránku Supplies (Spotřební materiál) na kartě **Main** (Hlavní).

The screenshot shows the HP DesignJet Z6810ps Production web interface. The top navigation bar includes 'Main', 'Setup', 'Support', and 'Customer Involvement Program'. The 'Supplies' page is active, showing a color calibration bar (M, LM, PK, MK, Y, LC, LG, R) and a table of ink cartridges. The printer status is 'Sleeping'.

Cartridges	Ink cartridge	Status	Ink level*	Capacity	Warranty status	HP Order information
M	HP 774 Magenta	OK	80 %	225 ml	In warranty	CE023A
LM	HP 774 Light magenta	OK	84 %	225 ml	In warranty	CE025A
PK	HP 774 Photo black	OK	86 %	225 ml	In warranty	CE027A
MK	HP 774 Matte black	OK	84 %	225 ml	In warranty	CE021A
Y	HP 774 Yellow	OK	80 %	225 ml	In warranty	CE024A
LC	HP 774 Light cyan	OK	83 %	225 ml	In warranty	CE026A
LG	HP 774 Light gray	OK	88 %	225 ml	In warranty	CE028A
R	HP 774 Red	OK	96 %	552 ml	In warranty	CE035A

Maintenance cartridge	Status	Level	HP Part number
OK	OK	-	CH644A

Ink Absorber	Status	Level
OK	OK	-


Note:
*Estimate only. Actual supply level may vary. Please see help page for details.

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

Zobrazení informací o inkoustových kazetách

Informace o inkoustových kazetách lze zjistit pomocí předního panelu nebo programu HP DesignJet Utility.

Pomocí předního panelu

1. Na předním panelu zvolte ikonu  (Inkoustový systém) a poté možnost **Ink cartridge information** (Informace o inkoustových kazetách).
2. Vyberte kazetu, o které chcete získat informace.
3. Na předním panelu se zobrazí následující informace:
 - barva,
 - název produktu,
 - podporované inkoustové kazety
 - číslo produktu,
 - sériové číslo,
 - stav,
 - úroveň inkoustu, pokud je známá,


- celková kapacita inkoustu v mililitrech,
- datum spotřeby,
- stav záruky.
- výrobce.

Postupy programu HP DesignJet Utility


- V systému Windows přejděte v programu HP DesignJet Utility na kartu **Overview** (Přehled). Vyberte možnosti **Supply Status** (Stav spotřebního materiálu) > **Cartridges** (Kazety). Zobrazí se stav každé kazety.
- V systému Mac OS X vyberte v programu HP DesignJet Utility možnost **Printer Status** (Stav tiskárny).

Zobrazení informací o tiskárně

Tiskárna automaticky kontroluje tiskové hlavy a provádí jejich údržbu po každém tisku. Postupem podle uvedených pokynů získáte informace o tiskových hlavách.

1. Na předním panelu zvolte ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnost **Printhead information** (Informace o tiskové hlavě).
2. Vyberte tiskovou hlavu, o které chcete zobrazit informace.
3. Na předním panelu se zobrazí následující informace:
 - barvy,
 - název produktu,
 - číslo produktu,
 - sériové číslo,
 - stav (viz část [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 209](#)),
 - množství spotřebovaného inkoustu,
 - stav záruky.

Většinu těchto informací můžete získat také bez nutnosti opustit počítač – pomocí programu HP DesignJet Utility.

 **POZNÁMKA:** Pokud je pro stav zobrazena možnost **See warranty note** (Viz záruční podmínky), znamená to, že je použit inkoust jiného výrobce než společnosti HP. Servis nebo opravy tiskárny nutné z důvodu použití inkoustu jiného výrobce než HP nejsou zahrnuty v záruce. Podrobnosti o ustanoveních záruky naleznete v dokumentu *Právní ujednání*.

Objednání tiskového spotřebního materiálu

Následující inkoustový spotřební materiál tiskárny lze objednat. (*)

Tabulka 5-1 Inkoustové kazety

Kazeta	Číslo dílu	Oblast	Z6610	Z6810
Inkoustová kazeta HP 774A DesignJet, chromatická červená, 775 ml	P2W02A	Celosvětově		x
Inkoustová kazeta HP 773B DesignJet, matná černá, 775 ml	C1Q29A	Asie, Tichomoří a Japonsko	x	x

Tabulka 5-1 Inkoustové kazety (pokračování)

Kazeta	Číslo dílu	Oblast	Z6610	Z6810
Inkoustová kazeta HP 773B DesignJet, purpurová, 775 ml	C1Q31A	Asie, Tichomoří a Japonsko	x	x
Inkoustová kazeta HP 773B DesignJet, žlutá, 775 ml	C1Q32A	Asie, Tichomoří a Japonsko	x	x
Inkoustová kazeta HP 773B DesignJet, světle purpurová, 775 ml	C1Q33A	Asie, Tichomoří a Japonsko		x
Inkoustová kazeta DesignJet HP 773B, azurová, 775 ml	C1Q34A	Asie, Tichomoří a Japonsko	x	x
Inkoustová kazeta HP 773B DesignJet, fotografická černá, 775 ml	C1Q35A	Asie, Tichomoří a Japonsko	x	x
Inkoustová kazeta HP 773B DesignJet, světle šedá, 775 ml	C1Q36A	Asie, Tichomoří a Japonsko	x	x
Inkoustová kazeta HP 773C DesignJet, matná černá, 775 ml	C1Q37A	Evropa, Střední východ a Afrika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773C DesignJet, purpurová, 775 ml	C1Q39A	Evropa, Střední východ a Afrika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773C DesignJet, žlutá, 775 ml	C1Q40A	Evropa, Střední východ a Afrika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773C DesignJet, světle purpurová, 775 ml	C1Q41A	Evropa, Střední východ a Afrika		x
Inkoustová kazeta DesignJet HP 773C, azurová, 775 ml	C1Q42A	Evropa, Střední východ a Afrika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773C DesignJet, fotografická černá, 775 ml	C1Q43A	Evropa, Střední východ a Afrika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773C DesignJet, světle šedá, 775 ml	C1Q44A	Evropa, Střední východ a Afrika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773A DesignJet, matná černá, 775 ml	C1Q21A	Amerika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773A DesignJet, purpurová, 775 ml	C1Q23A	Amerika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773A DesignJet, žlutá, 775 ml	C1Q24A	Amerika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773A DesignJet, světle purpurová, 775 ml	C1Q25A	Amerika		x
Inkoustová kazeta DesignJet HP 773A azurová, 775 ml	C1Q26A	Amerika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773A DesignJet, fotografická černá, 775 ml	C1Q27A	Amerika	x	x
Inkoustová kazeta HP 773A DesignJet, světle šedá, 775 ml	C1Q28A	Amerika	x	x

(*) Produkční fotografická tiskárna Z6810 a produkční fotografická tiskárna Z6610 jsou také kompatibilní s inkoustovými kazetami HP771 (úplné podrobnosti naleznete na webu hp.com).

Tabulka 5-2 Printheads (Tiskové hlavy)

Číslo dílu	Tisková hlava	Z6610	Z6810
P2V97A	Tisková hlava HP 774 DesignJet, matná černá a chromatická červená		x
P2V99A	Tisková hlava HP 774 DesignJet, purpurová a žlutá	x	x
P2V98A	Tisková hlava HP 774 DesignJet, světle purpurová a světle azurová		x

Tabulka 5-2 Printheads (Tiskové hlavy) (pokračování)

Číslo dílu	Tisková hlava	Z6610	Z6810
P2W00A	Tisková hlava HP 774 DesignJet, fotografická černá a světle šedá	x	x
P2W01A	Tisková hlava HP 774 DesignJet, matná černá a azurová	x	

Tabulka 5-3 Kazeta pro údržbu

Kazeta pro údržbu	Číslo dílu
Kazeta pro údržbu HP 771 DesignJet	CH644A

6 Možnosti tisku

- [Vytvoření tiskové úlohy](#)
- [Výběr kvality tisku](#)
- [Tisk konceptu](#)
- [Tisk ve vysoké kvalitě](#)
- [Výběr formátu papíru](#)
- [Výběr možností okrajů](#)
- [Změna měřítka tisku](#)
- [Náhled tisku](#)
- [Tisk obrazů v 16bitových barvách](#)
- [Změna chování překrývajících se čar](#)
- [Tisk čar oříznutí](#)
- [Otáčení obrázků](#)
- [Tisk ve stupních šedé](#)
- [Úsporné používání papíru](#)
- [Spojování úloh z důvodu úspory papíru](#)
- [Úsporné používání inkoustu](#)

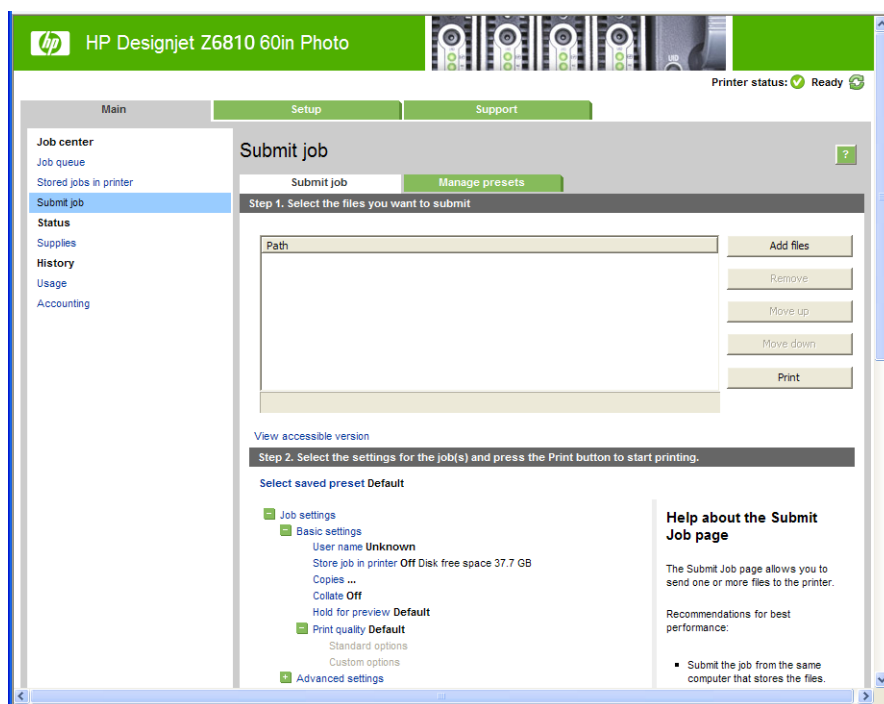
Vytvoření tiskové úlohy

Chcete-li něco vytisknout, je třeba to odeslat do tiskárny. Tak je vytvořena tisková úloha, která je zařazena do tiskové fronty tiskárny. Jsou dva hlavní způsoby odeslání tiskové úlohy do tiskárny:

- Chcete-li tisknout přímo z programu, použijte v programu obvyklý příkaz **Print** (Tisk). Pokud vyberete tiskárnu, ovladač tiskárny odešle úlohu do tiskárny.
- Máte-li soubor v podporovaném grafickém formátu, můžete jej pomocí integrovaného webového serveru odeslat přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny (viz níže).

Tisk souborů pomocí integrovaného webového serveru

V programu HP DesignJet Utility nebo pomocí integrovaného webového serveru vyberte ve skupině Job Center (Středisko úloh) možnost **Submit Job** (Odeslat úlohu). Zobrazí se následující okno.



Stiskněte tlačítko **Add files** (Přidat soubory) a zvolte soubory v počítači, které chcete vytisknout. Soubory musí být v jednom z následujících formátů:

- PDF*
- PostScript*
- TIFF*
- JPEG*
- HP-GL/2
- CALS/G4

* Podporováno pouze po instalaci sady upgradu PS/PDF.



POZNÁMKA: Tisknete-li ze souboru, měl by být soubor v jednom z výše uvedených formátů, ale jeho přípona může být např. **.plt** nebo **.prn**.

Pokud nejsou soubory v jednom z těchto formátů, nebudou úspěšně vytištěny.

Pokud byly úlohy vytvořeny se správným nastavením (např. formát stránky, orientace, změna velikosti a počet kopií), stačí stisknout tlačítko **Print** (Tisk) a budou odeslány do tiskárny.

Chcete-li změnit nastavení tisku, přejděte do části **Job settings** (Nastavení úlohy) a vyberte potřebné možnosti. Vpravo u každé možnosti je uveden vysvětlující text popisující vliv každého nastavení. Pamatujte, že pokud ponecháte pro některou možnost **Default** (výchozí nastavení), použije se nastavení uložené v této úloze. Pokud úloha neobsahuje žádné nastavení, použije se nastavení v tiskárně.

Tisk uložených úloh

Při tisku souboru pomocí integrovaného webového serveru můžete určit, aby byla úloha trvale uložena v tiskárně.

Pokud vyberete v integrovaném webovém serveru na kartě **Main** (Hlavní) možnost **Stored jobs in printer** (Uložené úlohy v tiskárně), zobrazí se seznam uložených úloh. Pro každou úlohu jsou zobrazeny následující informace:

- název úlohy
- velikost úlohy,
- datum a čas přijetí úlohy do tiskárny,
- název zadaný osobou, která úlohu odeslala.

Kliknutím na název sloupce lze seznam uspořádat podle údajů v daném sloupci.

Můžete vybrat jednu či více úloh v seznamu a provést následující operace pomocí tlačítek v horní části seznamu.

- **Print** (Tisk): Vybrané úlohy budou vytištěny za použití původního nastavení. Na stránce **Job queue** (Fronta úloh) můžete sledovat průběh zpracování úloh.
- **Advanced print** (Pokročilý tisk): Zobrazí se nastavení vybraných úloh, která můžete změnit. Můžete uložit nové nastavení pomocí tlačítka **Save** (Uložit) a tlačítkem **Print** (Tisk) lze úlohu vytisknout.

Hodnota nastavení se zobrazí, jen pokud je pro všechny vybrané úlohy vybrána stejná hodnota. Jinak se zobrazí pomlčka.

- **Delete** (Odstranit): Vybrané úlohy budou trvale odstraněny z tiskárny.


Výběr kvality tisku

Tiskárna má různé možnosti kvality tisku, protože tisk v nejvyšší kvalitě vyžaduje určité snížení rychlosti, zatímco rychlý tisk znamená snížení kvality tisku.


Z toho důvodu je standardním prvkem pro nastavení kvality tisku jezdec, který umožňuje zvolit mezi kvalitou a rychlostí.


Případně můžete vybrat jednu z uživatelských možností: **Best** (Nejlepší), **Normal** (Normální) nebo **Fast** (Rychlý). Vyberete-li možnost **Fast** (Rychlý), můžete vybrat také možnost **Economode** (Úsporný režim), která používá menší rozlišení vzoru vykreslení a spotřebovává méně inkoustu. Tato možnost tedy ještě více zvyšuje rychlost tisku, ale snižuje jeho kvalitu. Možnost **Economode** (Úsporný režim) lze vybrat pouze pomocí uživatelských možností (nikoli pomocí jezdců).


Jsou k dispozici také dvě doplňkové možnosti, které mohou mít vliv na kvalitu tisku: **Max. resolution** (Maximální rozlišení) a **Unidirectional** (Jednosměrný). Informace naleznete v části [Tisk ve vysoké kvalitě na stránce 82](#).

 **POZNÁMKA:** V dialogovém okně ovladače systému Windows je na kartě **Paper/Quality** (Papír/kvalita) zobrazeno rozlišení vykreslení a tisku. V dialogovém okně **Print** (Tisk) systému Mac OS X jsou tyto informace zobrazeny na panelu **Summary** (Souhrn).

Možnosti kvality tisku lze nastavit následujícími způsoby:

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a použijte nastavení Kvalita tisku. Pokud vyberete možnost **Standard Options** (Standardní možnosti), zobrazí se jednoduchý jezdec, pomocí něhož můžete nastavit rychlost nebo kvalitu. Pokud vyberete možnost **Custom Options** (Vlastní možnosti), zobrazí se specifitější možnosti, jak bylo popsáno výše.
- V dialogovém okně **Print** (Tisk) systému Mac OS X: Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a použijte nastavení v části Možnosti kvality. Pokud vyberete možnost kvality **Standard** (Standardní), zobrazí se jednoduchý jezdec, pomocí něhož můžete nastavit rychlost nebo kvalitu. Pokud vyberete možnost kvality **Custom** (Vlastní), zobrazí se specifitější možnosti nastavení kvality, jak bylo popsáno výše.
- V dialogovém okně **Print** (Tisk) systému Mac OS X: Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a přesuňte posuvník kvality tisku zcela doleva (Speed – Rychlost).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku). Vyberte-li možnost **Standard options** (Standardní možnosti), můžete zvolit možnosti **Speed** (Rychlost) a **Quality** (Kvalita). Pokud vyberete možnost **Custom options** (Vlastní možnosti), zobrazí se specifitější možnosti nastavení popsané výše.
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Print quality** (Kvalita tisku).

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili kvalitu tisku v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením kvality tisku na předním panelu

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

Tisk konceptu

Rychlý tisk s kvalitou konceptu lze spustit následujícími způsoby:

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a použijte nastavení Kvalita tisku. Přesuňte jezdec kvality tisku zcela doleva (Rychlost).
- V dialogovém okně **Print** (Tisk) systému Mac OS X: Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a přesuňte posuvník kvality tisku zcela doleva (Speed – Rychlost).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Standard options** (Standardní možnosti) > **Speed** (Rychlost).

Ještě rychlejší tisk s kvalitou konceptu lze spustit pomocí Úsporného režimu následujícím způsobem. Tento režim je určen především pro dokumenty, které obsahují pouze text a čárovou grafiku.

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a použijte nastavení Kvalita tisku. Vyberte možnost **Custom Options** (Vlastní možnosti), poté nastavte kvalitu na úroveň **Fast** (Rychlá) a zaškrtněte políčko **Economode** (Úsporný režim).
- V dialogovém okně **Print** (Tisk) systému Mac OS X: Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a nastavte možnosti kvality na **Custom** (Vlastní) a poté nastavte kvalitu na úroveň **Fast** (Rychlá) a zaškrtněte políčko **Economode** (Úsporný režim).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Custom** (Vlastní). Možnost **Quality level** (Úroveň kvality) nastavte na **Fast** (Rychlá) a možnost **Economode** (Úsporný režim) na **On** (Zapnuto).

Tisk ve vysoké kvalitě

Tisk ve vysoké kvalitě lze nastavit následujícími způsoby:


- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a použijte nastavení Kvalita tisku. Přesuňte jezdec kvality tisku zcela doprava (Quality (Kvalitní)).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) systému Mac OS X:** Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a přesuňte jezdec kvality tisku zcela doprava (Kvalita).
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Standard options** (Standardní možnosti) > **Quality** (Kvalita).

Tisk je ve výchozím nastavení obousměrný (tiskové hlavy tisknou na papír v obou směrech pohybu), můžete ale vybrat nastavení **Unidirectional** (Jednosměrný), které mírně zvýší kvalitu tisku, avšak na úkor rychlosti. Tato možnost není dostupná, pokud vyberete kvalitu tisku **Fast** (Rychlá).

Tisk obrazu ve vysokém rozlišení


Pokud má obraz vyšší rozlišení, než je rozlišení při vykreslení (což lze v systému Windows zjistit na kartě **Paper/Quality** (Papír/kvalita) ovladače), lze ostrost tisku zlepšit zvolením možnosti **Max. resolution** (Maximální rozlišení). Tato možnost je k dispozici pouze, pokud tisknete na lesklý papír a byla vybrána kvalita tisku **Best** (Nejlepší).

- **V dialogovém okně ovladače (dialogové okno Tisk systému Mac OS X):** Změňte standardní kvalitu tisku na vlastní a potom zaškrtněte políčko **Max. resolution** (Maximální rozlišení).
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Custom** (Vlastní). Vyberte pro možnost **Quality level** (Úroveň kvality) nastavení **Best** (Nejlepší) a pro možnost **Max. resolution** (Maximální rozlišení) vyberte nastavení **Yes** (Ano).


 **POZNÁMKA:** Možnost **Max. resolution** (Maximální rozlišení) zpomalí tisk na fotografický papír, ale nezvýší množství použitého inkoustu.


Výběr formátu papíru


Formát papíru lze určit následujícími způsoby.


 **POZNÁMKA:** Zde nastavený formát papíru by měl být formát papíru, pro který byl dokument vytvořen. Je možno změnit měřítko dokumentu na jiný formát pro tisk. Informace naleznete v části [Změna měřítka tisku na stránce 85](#).


- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/kvalita) a potom vyberte formát papíru v seznamu Document Size (Formát dokumentu).
- **V dialogovém okně Page Setup (Nastavení stránky) systému Mac OS X:** V místní nabídce **Format for** (Formátovat pro) vyberte tiskárnu a poté vyberte možnost **Paper Size** (Formát papíru).

 **POZNÁMKA:** Pokud aplikace nenabízí dialogové okno **Page Setup** (Nastavení stránky), použijte dialogové okno **Print** (Tisk).

- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Paper** (Papír) > **Page size** (Formát papíru) > **Standard** (Standardní).
- **Pomocí předního panelu:** V nabídce vyberte ikonu Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Select paper size** (Vybrat velikost papíru).

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili formát papíru v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením formátu papíru na předním panelu

 **POZNÁMKA:** Pokud jste zakázali kontrolu nerovně uloženého papíru, délka bude odhadnuta jako čtyřnásobek šířky.

 **TIP:** Pokud má dokument rozměr 330 × 483 mm a je určený pro papír stejného formátu, vyberte formát dokumentu **Super B/A3**.

Vlastní formáty papíru

Chcete-li zvolit nestandardní formát papíru, který není uveden v seznamu formátů papíru:


- V systému Windows existují dva různé způsoby:
 - V dialogovém okně ovladače na kartě **Paper/Quality** (Papír/kvalita) stiskněte tlačítko **Custom** (Vlastní) a poté zadejte název a rozměry nového formátu papíru. Potom jej uložte kliknutím na tlačítko **Save** (Uložit). Aby byl nový vlastní formát v seznamu vlastních formátů zobrazen, v postskriptovém ovladači zavřete nastavení vlastností tiskárny, znovu je otevřete a případně stiskněte tlačítko **More** (Další).

 **POZNÁMKA:** Ovladač neumožní vytvořit formát papíru, jehož šířka překračuje délku.

- V nabídce **Start** vyberte možnost **Printers** (Tiskárny), pak v nabídce **File** (Soubor) vyberte možnost **Server Properties** (Vlastnosti serveru). Na kartě **Forms** (Formáty) zaškrtněte políčko **Create a new form** (Vytvořit nový formát), zadejte název a rozměry tohoto nového formátu a klikněte na tlačítko **Save Form** (Uložit formát).

 **POZNÁMKA:** Takové formuláře nejsou k dispozici, pokud používáte sdílenou tiskárnu připojenou k jinému počítači.

- V dialogovém okně **Page Setup (Nastavení stránky)** systému Mac OS X: Vyberte možnosti **Paper Size** (Formát papíru) > **Manage Custom Sizes** (Správa vlastních formátů).


 **POZNÁMKA:** Pokud aplikace nenabízí dialogové okno **Page Setup** (Nastavení stránky), použijte dialogové okno **Print** (Tisk).

- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Paper** (Papír) > **Page size** (Formát papíru) > **Custom** (Vlastní).

Výběr možností okrajů


Standardně ponechává tiskárna mezi okrajem obrazu a okrajem papíru vzdálenost 5 mm. Toto chování je však možno pozměnit několika způsoby.

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a pak klikněte na tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení).

 **TIP:** V postskriptové ovladači v systému Windows ověřte, že jste v seznamu **Document size** (Formát dokumentu) vybrali správnou možnost. Pokud chcete použít možnosti **Oversize** (Nadměrná velikost) nebo **Clip Contents By Margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů), vyberte formát dokumentu bez okrajů.

- V dialogovém okně **Print (Tisk)** systému Mac OS X: vyberte panel **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Rozvržení/okraje).

Zobrazí se alespoň některé z následujících možností.


 **POZNÁMKA:** V systému Mac OS X závisí dostupnost možností pro okraje na vybrané velikosti papíru v dialogovém okně **Page Setup** (Nastavení stránky).

- **Standard** (Standardní). Tisk bude proveden na stránku vybraného formátu s úzkým okrajem mezi hranicemi tisku a hranami papíru. Tisknutý obraz by měl mít takovou velikost, aby se mezi tyto okraje vešel.
- **Oversize** (Nadměrná velikost). Tisk bude proveden na o něco větší stránku, než je vybraný formát. Pokud oříznete okraje, zůstane stránka ve vybraném formátu, mezi hranicí tisku a hranami papíru nebudou zbývat žádné okraje.
- **Clip Contents By Margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů). Tuto možnost použijte, pokud má tisknutý obsah bílé okraje a stejnou velikost jako vybraný papír. Tiskárna pro své okraje použije bílé ohraničení a obdržíte stránku stejné velikosti, jako je velikost vybraná v ovladači.

Změna měřítka tisku

Obrázek můžete odeslat do tiskárny v určité velikosti, ale tiskárnu nastavit tak, aby změnila velikost obrázku na jinou (obvykle větší). To může být užitečné v situaci, kdy aplikace nepodporuje velké formáty.


Změnu měřítka obrázku lze provést následujícími způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Features** (Funkce) a podívejte se na nastavení **Resizing Options** (Možnosti změny velikosti).
 - Možnost **Print document on** (Vytisknout dokument na) upravuje velikost obrázku podle vybraného formátu papíru. Pokud například vyberete formát papíru ISO A2 a pokud tisknete obrázek velikosti A3, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl papír formátu A2. Pokud vyberete formát papíru ISO A4, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na papír formátu A4.
 - Možnost **% of actual size** (% skutečné velikosti) zvětší oblast pro tisk původního formátu papíru (stránka minus okraje) o danou procentuální hodnotu a přidá okraje, čímž vytvoří výstupní formát papíru.
- **V dialogovém okně Print (Tisk) systému Mac OS X:** Vyberte panel **Finishing** (Úpravy), poté možnost **Print document on** (Vytisknout papír na) a upravte velikost obrazu s ohledem na velikost vybraného papíru. Pokud například vyberete formát papíru ISO A2 a pokud tisknete obrázek velikosti A3, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl papír formátu A2. Pokud vyberete formát papíru ISO A4, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na papír formátu A4.
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit nastavení) > **Resizing** (Změna velikosti).
 - Možnosti **Standard** (Standardní) a **Custom** (Vlastní) upravují velikost obrázku podle vybraného standardního nebo vlastního formátu papíru. Pokud například vyberete formát papíru ISO A2 a pokud tisknete obrázek velikosti A3, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl papír formátu A2. Pokud vyberete formát papíru ISO A4, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na papír formátu A4.
 - Možnost **% of actual size** (% skutečné velikosti) zvětší oblast pro tisk původního formátu papíru (stránka minus okraje) o danou procentuální hodnotu a přidá okraje, čímž vytvoří výstupní formát papíru.
- **Pomocí předního panelu:** Vyberte ikonu Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Resize** (Změnit velikost).

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

Náhled tisku

Zobrazení náhledu na tisk na obrazovce umožňuje zkontrolovat rozvržení tisku před jeho vytisknutím, což může pomoci vyvarovat se zbytečného plýtvání papírem a inkoustem při špatném vytisknutí.

 **POZNÁMKA:** Pokud papír vložíte v případě, kdy je možnost kontroly nerovností zakázána, tiskárna nebude měřit délku listu a náhled tisku nebude spolehlivou metodou, jak určit konečný vzhled výtisku.


- V systému Windows lze náhled na tisk zobrazit následujícími způsoby:
 - Použitím možnosti náhledu na tisk v použité aplikaci.
 - Zaškrtněte možnost **Show preview before printing** (Před tiskem zobrazit náhled), která se nachází na kartách **Paper/Quality** (Papír/kvalita) a **Features** (Funkce) v ovladači. Náhled může být k dispozici ve více podobách v závislosti na tiskárně a jejím ovladači.
- V systému Mac OS X lze náhled na tisk zobrazit následujícími způsoby:
 - Použitím možnosti náhledu na tisk v použité aplikaci.
 - Pouze s aktualizací PostScript: otevřete nabídku **PDF** v levé dolní části panelu **Printing** (Tisk) v aplikaci. Vyberte možnost **Náhled na tisk HP**, která otevře aplikaci Náhled na tisk HP zobrazující konečný vzhled tištěného obrazu. Funkce tisku, jako je změna formátu či typu papíru, změna kvality tisku nebo otočení obrazu, lze měnit za provozu.
- Chcete-li zobrazit náhled na tisk pomocí integrovaného webového serveru, vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Hold for preview** (Pozastavit pro náhled).

Tisk obrazů v 16bitových barvách

U obrazů RGB v 16bitových barvách je každá z hlavních barev zakódována v podobě 16bitové hodnoty a jeden pixel tak zabírá 48 bitů.

Pokud tisknete obraz v 16bitových barvách pomocí ovladače tiskárny, barvy budou před dosažením tiskárny sníženy na 8 bitů.

Pokud chcete do tiskárny odeslat obraz v 16bitových barvách, je třeba jej uložit ve formátu TIFF nebo JPEG v 16bitových barvách a soubor poté odeslat do tiskárny přímo bez využití ovladače tiskárny (viz část [Tisk souborů pomocí integrovaného webového serveru na stránce 80](#)). V takovém případě je správa barev prováděna s ohledem na obraz v 16bitových barvách a je tedy přesnější. Při konečném tisku je však obraz stále snížen na 8bitové barvy.


 **TIP:** Některé aplikace neumožňují uložit obraz v 16bitových barvách ve formátu JPEG a jiné automaticky sníží hloubku na 8bitové barvy. Soubor TIFF obecně poskytuje kvalitnější výsledky a jeho používání je doporučeno.

Změna chování překrývajících se čar

 **POZNÁMKA:** Toto téma je relevantní pouze pokud tisknete úlohu HP-GL/2.


Možnost Sloučení řídí chování překrývajících se čar v obrázku. K dispozici jsou dvě nastavení:

- Off (Vypnuto): V místě křížení čar bude vykreslena pouze horní čára. Jedná se o výchozí nastavení.
- Zapnout: V místě křížení čar budou obě čáry sloučeny.


Chcete-li možnost sloučení zapnout, vyberte v nabídce na předním panelu ikonu Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **HP-GL/2** > **Enable merge** (Povolit sloučení). Možnost Sloučení lze nastavit také v některých aplikacích. Nastavení v aplikaci má přednost před nastavením na ovládacím panelu.

Tisk čar oříznutí

Čáry oříznutí označují, kde by měl být papír oříznutý tak, aby bylo dosaženo požadovaného formátu stránky. Čáry oříznutí lze u jednotlivých úloh automaticky tisknout následujícími způsoby:

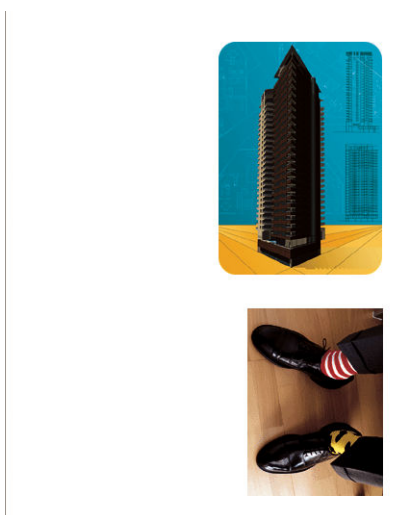
- V dialogovém okně ovladače systému Windows: Vyberte kartu **Features** (Funkce) a potom možnost **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí).
- V dialogovém okně **Print (Tisk)** systému Mac OS X: Přejděte na panel **Finishing** (Úpravy) a poté vyberte možnost **Crop lines** (Čáry oříznutí).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Roll options** (Možnosti role) > **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí).
- Pomocí předního panelu: V nabídce vyberte ikonu Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí) > **On** (Zapnuto).

Chcete-li tisknout čáry oříznutí pro spojené úlohy (viz [Spojování úloh z důvodu úspory papíru na stránce 89](#)), je třeba vybrat jinou možnost:

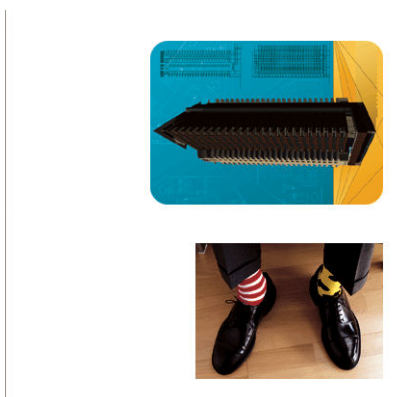
- V integrovaném webovém serveru: Vyberte položky **Job Management** (Správa úloh) > **Use crop lines when nest is enabled** (Použít čáry oříznutí, je-li povoleno spojování) > **On** (Zapnuto).
- Pomocí předního panelu: Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti spojování) > **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí) > **On** (Zapnuto).

Otáčení obrázků


Ve výchozím nastavení jsou obrázky tisknuty kratšími stranami rovnoběžně s předním okrajem papíru, takhle:





Obrázky můžete takto otočit o 90 stupňů a snížit tak spotřebu papíru:




Toto lze nastavit několika způsoby:

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: Vyberte kartu **Features** (Funkce) a poté možnost **Rotate by 90 degrees** (Otočit o 90 stupňů).
- V dialogovém okně **Print (Tisk) systému Mac OS X**: Přejděte do panelu **Finishing** (Úpravy) a potom možnost **Rotate by 90 degrees** (Otočit o 90 stupňů).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Roll options** (Možnosti role) > **Rotate** (Otočit).
- Na předním panelu: Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Rotate** (Otočit).

 **POZNÁMKA:** Pokud je v počítači nastavena možnost otočení, má toto nastavení přednost před nastavením na předním panelu.

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


 **POZNÁMKA:** Pokud otočíte na šířku obraz, který byl v originále v orientaci na výšku, šířka papíru pro něj nemusí být dostatečná. Například otočením obrázku ve formátu D/A1 na výšku na papíře formátu D/A1 o 90 stupňů dojde pravděpodobně k přesahu jeho šířky. Pokud používáte integrovaný webový server, obrazovka náhledu tuto skutečnost znázorní pomocí varovného trojúhelníku.


Automatické otočení


Možnost **Autorotate** (Automatické otočení) umožňuje úlohu otočit o 90 stupňů v případě, kdy díky tomu dojde k úspoře papíru.


Funkce automatického otáčení umožňuje rozhodnutí o otáčení stránky odložit až do doby tisku. Toto může být užitečné v situaci, kdy pravidelně pracujete s rolemi různých velikostí a kdy se chcete ujistit, že při změně role nedojde k ořezu stránky nebo ke spotřebě zbytečně velkého množství papíru.


Povolení možnosti automatického otáčení:

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: Vyberte kartu **Features** (Funkce), poté možnost **Autorotate** (Automatické otočení).
- V dialogovém okně **Print (Tisk) systému Mac OS X**: Přejděte do panelu **Finishing** (Úpravy) a potom vyberte možnost **Autorotate** (Automatické otočení).
- Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru: Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Roll options** (Možnosti role) > **Autorotate** (Automatické otočení).
- Na předním panelu: Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Job management** (Správa úloh) > **Autorotate** (Automatické otočení).

 **POZNÁMKA:** Pokud je v počítači nastavena možnost automatického otočení, má toto nastavení přednost před nastavením na předním panelu.

 **POZNÁMKA:** Pokud je možnost automatického otočení povolena, možnost **Rotate** (Otočit) je ignorována.

 **POZNÁMKA:** Při rozhodování o automatickém otáčení je třeba znát rozměry stránky. U úlohy je proto zapotřebí u nabídky **When to Start Printing** (Kdy zahájit tisk) nastavit možnost **After Processing** (Po zpracování) (viz část [Výběr času tisku úlohy ve frontě na stránce 115](#)) a rozměry se nesmí měnit. K tomu dochází v případě, že používáte možnosti **Fit to roll** (Přizpůsobit roli) nebo **Remove top/bottom blank areas** (Odstranit horní/dolní prázdné plochy).

 **TIP:** Po vykreslení úlohy a přípravě k opakovanému tisku může proces automatického otočení v závislosti na rozměrech a rozlišení trvat až několik minut. Práci s automaticky otočenými opakovanými výtisky můžete urychlit tím, že úlohu vykreslíte až ve chvíli, kdy nastavení role splňuje vaše požadavky. Automatické otáčení na poslední chvíli poté využijete pouze k opravě neplánovaných změn v nastavení role. Tento postup se vztahuje jen k úlohám ve formátu TIFF / JPEG / PS / PDF.

Tisk ve stupních šedé

Všechny barvy v obrazu lze převést do stupňů šedé následujícími způsoby:

- **V aplikaci:** Tuto možnost poskytuje mnoho programů.
- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Color** (Barva) a podívejte se na nastavení Možnosti barev. Vyberte možnost **Print in Grayscale** (Tisk ve stupních šedi).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) systému Mac OS X:** Přejděte na panel **Color Options** (Možnosti barev) a z rozevřacího seznamu Mode (Režim) vyberte možnost **Grayscale** (Odstíny šedi).
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** vyberte možnosti **Color** (Barva) > **Color/Grayscale pure grays/Grayscale full set of inks** (Barva/Stupně šedi čisté šedé/Stupně šedi úplné sady inkoustů) > **Print in grayscale** (Tisk ve stupních šedi).

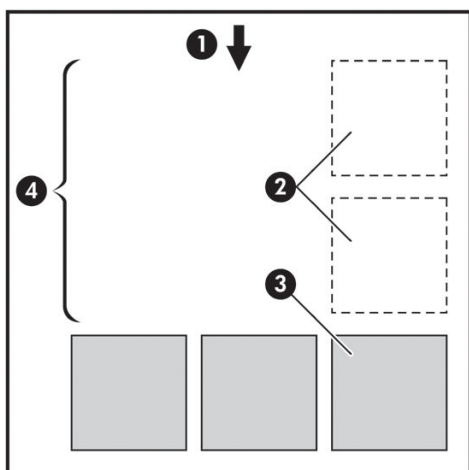
Úsporné používání papíru

Zde je několik doporučení pro hospodárné používání papíru:

- Tisknete-li relativně malé obrázky nebo dokumenty, je možné je pomocí spojování tisknout vedle sebe, a ne za sebou. Informace naleznete v části [Spojování úloh z důvodu úspory papíru na stránce 89](#).
- Pokud tisknete několik dokumentů s relativně malými stránkami, můžete najednou na jeden list papíru tisknout až 16 obrazů. Použijte volbu **Pages per sheet** (Stránky na list) na kartě **Features** (Funkce) (ovladač systému Windows) nebo na panelu **Layout** (Rozvržení) (ovladač systému Mac OS X).
- Papír z role lze také šetřit těmito způsoby:
 - **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Features** (Funkce) a poté možnost **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Odstranit horní/dolní prázdné plochy), případně **Rotate by 90 degrees** (Otočit o 90 stupňů) nebo **Autorotate** (Automatické otočení).
 - **V dialogovém okně Print (Tisk) systému Mac OS X:** Vyberte panel **Finishing** (Úpravy) a potom možnosti **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Odstranit horní/dolní prázdné plochy), případně **Rotate by 90 degrees** (Otočit o 90 stupňů) nebo **Autorotate** (Automatické otočení).
 - **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Roll options** (Možnosti role) > **Remove top/bottom blank areas** (Odstranit horní/dolní prázdné plochy) nebo **Rotate** (Otáčení).
- Pokud před tiskem zkontrolujete náhled v počítači, můžete občas předejit plýtvání papírem na výtiscích obsahujících obvyklé chyby. Informace naleznete v části [Náhled tisku na stránce 85](#).

Spojování úloh z důvodu úspory papíru

Spojování znamená automatický tisk obrázků nebo dokumentů na papíru vedle sebe a ne za sebou. Předchází se tak plýtvání papírem.



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

Kdy se tiskárna pokouší spojovat stránky?

Když je možnost **Nest** (Spojování) v nabídce Job management (Správa úloh) na předním panelu a na stránce integrovaného webového serveru nastavena na hodnotu **On** (Zapnuto).

Jaké stránky lze spojovat?

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


Jaké stránky je vhodné spojovat?

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

- Všechny stránky musí mít nastavenou stejnou kvalitu tisku (**Economode** (Úsporný režim), **Fast** (Rychlá), **Normal** (Normální) nebo **Best** (Nejlepší)).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení **Max. resolution** (Maximální rozlišení) a **Unidirectional** (Jednosměrný).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Margins** (Okraje).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Mirror Image** (Převrácený obrázek).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Cutter** (Řezačka).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení úpravy barev. Informace naleznete v části [Možnosti nastavení barev na stránce 106](#).
- Stránky musí být všechny barevné nebo všechny ve stupních šedi (nemohou být některé barevné a některé ve stupních šedi).
- Všechny stránky musí být v jedné z následujících dvou skupin (tyto dvě skupiny nelze ve stejném spojení míchat):

- CALS/G4
- PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- Stránky ve formátu JPEG, TIFF a CALS/G4 s rozlišením větším než 300 dpi nelze v některých případech spojovat s jinými stránkami.

Jak dlouho tiskárna čeká na další soubor?

Aby tiskárna mohla provést nejlepší možné spojení, čeká po přijetí souboru, aby mohla zkontrolovat, zda se následující stránka spojí s tímto souborem nebo se stránkami, které jsou již ve frontě. Tato doba čekání je časový limit spojování. Výchozí časový limit spojování jsou dvě minuty. To znamená, že tiskárna čeká až dvě minuty po přijetí posledního souboru, než začne tisknout výsledné spojení. Tuto dobu čekání lze změnit pomocí předního panelu tiskárny: Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Job management options**


(Možnosti správy úloh) > **Nest options** (Možnosti spojování) > **Select wait time** (Vybrat dobu čekání). Dostupné rozmezí je 1 až 99 minut.

V průběhu doby čekání na spojení zobrazuje tiskárna zbývající čas na předním panelu. Tisk můžete zahájit (zrušit čekání na spojení) stisknutím tlačítka **Form feed and cut** (Posuv listu a oříznutí).

Úsporné používání inkoustu

Zde je několik doporučení pro hospodárné používání inkoustu:

- Při tisku konceptů používejte běžný papír a posuňte jezdec kvality tisku zcela doleva (Rychlost). Chcete-li dosáhnout dalších úspor, vyberte vlastní možnosti kvality tisku a poté možnosti **Fast** (Rychlá) a **Economode** (Úsporný režim).
- Tiskové hlavy čistěte pouze pokud je to potřeba a čistěte pouze ty hlavy, které to potřebují. Čištění tiskových hlav může být užitečné, spotřebovává však inkoust.
- Ponechávejte tiskárnu trvale zapnutou, aby mohla automaticky udržovat tiskové hlavy v dobrém stavu. Tato pravidelná údržba tiskových hlav spotřebovává malé množství inkoustu. Pokud se však neprovádí, tiskárna může spotřebovat daleko více inkoustu pro obnovení provozního stavu tiskových hlav. Aby byl zajištěn dobrý stav tiskových hlav, tiskárna bude v případě, že je aktivní režim spánku, automaticky probuzena, a zahájí se proces jejich údržby.
- Tiskové úlohy ve formátu na šířku využívají inkoust efektivněji než při tisku ve formátu na výšku. Úloha bude také dokončena rychleji, protože se vyžaduje menší počet průchodů tiskové hlavy. Jelikož frekvence údržby tiskové hlavy se vztahuje k počtu průchodů, menší množství průchodů znamená menší počet procesů údržby, které tiskárně zabírají čas při přípravě k používání inkoustu. Spojování úloh může kromě papíru (viz [Spojování úloh z důvodu úspory papíru na stránce 89](#)) šetřit také inkoust.

 **TIP:** Důrazně doporučujeme ponechávat tiskárnu vždy zapnutou nebo v režimu spánku, tiskové hlavy se tak udržují v dobré kondici.

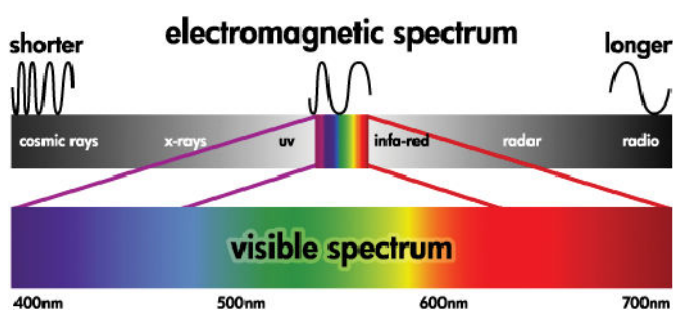
7 Řízení barev

- [Co je to barva?](#)
- [Problém: barva ve světě počítačů](#)
- [Řešení: řízení barev](#)
- [Barva a tiskárna Z6810](#)
- [Barva a tiskárna Z6610](#)
- [Možnosti řízení barev](#)
- [Možnosti nastavení barev](#)
- [Profesionální emulace PANTONE* pro HP](#)
- [Režimy emulace barev](#)

Co je to barva?

Celý okolní svět vidíme v různých barvách. Barva je na prvním místě jeden z aspektů našeho vnímání prostředí, a je tedy subjektivní. Vnímání barev každého člověka souvisí s mozkovou aktivitou, kterou spouštějí signály odeslané z očí. Tyto signály prochází komplexní a vysoce propojenou posloupností fází zpracování, které vytváří vztah mezi tím, co vysílají oči, a tím, co přímo vnímáme. Signály odeslané okem závisí na buňkách reagujících na světlo, které tvoří pozadí očí. Těchto buněk jsou tři typy a každý typ je citlivý na elektromagnetické záření odlišných fyzikálních vlastností (vlnových délek). Takové elektromagnetické záření se nazývá světlo a zdá se, že předměty mají určité barvy podle toho, jak interagují se světlem (vyzařováním, odrazem, pohlcením, přenosem, rozptylem apod.).

Individuální vnímání barev je také ovlivněno předchozími zkušenostmi a vzpomínkami a také tím, jak interpretujeme své zkušenosti. Nakonec i faktory prostředí, jako jsou změny v osvětlení, obsah scény nebo přibližnost ostatních barev mají vliv na to, jak vidíme dané zobrazení nebo výtisk podstatné části barev. Odlišnosti ve všech těchto aspektech (od fyziologických odlišností mezi lidmi po rozdílnou zkušenost v minulosti, vzpomínky a jazykové sklony) mohou způsobit, že budou lidé o stejných barvách hovořit odlišně, přestože budou mít k dispozici stejné světlo odražené od jednoduchého předmětu. Existuje mnoho podobností mezi způsoby vnímání barev u různých osob. Můžeme vyslovit velice konkrétní soudy o barvách, se kterými budou souhlasit i ostatní. Můžeme to tedy shrnout tvrzením, že barva vzniká interakcí mezi světlem, předměty a pozorovatelem, což znamená, že je barva velmi komplexní a ve velké většině případů subjektivní jev.



Problém: barva ve světě počítačů

Zařízení pracující s barevnými obrázky, jako jsou tiskárny, displeje, projektory nebo televize vytvářejí barvy různými způsoby a s použitím různých materiálů (barviv). Displeje například používají barviva, která vyzařují červenou barvu (dlouhá vlnová délka), zelenou (střední vlnová délka) a modrou (krátká vlnová délka). Zobrazení bílé barvy vyžaduje plné použití všech tří barviv a zobrazení černé barvy vyžaduje, aby nebylo použito žádné z těchto barviv (tzn. není vyzařováno žádné světlo). Zařízení používající barviva vyzařující světlo se nazývají aditivní, protože světlo z nich se skládá, dříve než je vnímáno lidským okem. Naopak tiskárny používají materiály, které pohlcují část světla, které na ně svítí. Nazývají se subtraktivní. Běžné tiskárny používají azurový inkoust (pohlcující červenou barvu), purpurový (pohlcující zelenou) a žlutý (pohlcující modrou), stejně jako dodatečný černý inkoust, který pohlcuje světlo všech vlnových délek. Získání bílé barvy při použití tiskárny vyžaduje nepohlcení žádného světla, které osvětluje papír. K získání černé barvy musí být použity všechny inkousty tak, aby došlo k pohlcení veškerého přítomného světla.

K řízení výstupu zařízení pracujících s barevnými obrázky jsou běžně používány následující barevné prostory:

- **RGB (Red, Green, Blue)** (červená, zelená, modrá) je barevný model, který je obvykle používán pro aditivní zařízení. Barva je zastoupena jako kombinace určitého množství červené, zelené a modré barvy, která vytváří rozsah barev (barevnou paletu) zařízení.




POZNÁMKA: Subtraktivní zařízení lze také řídit pomocí dat RGB. Zvláště vhodná je tato možnost v případě, kdy nevyžadujete kontrolu nad tím, jak chcete používat černý inkoust tiskárny.

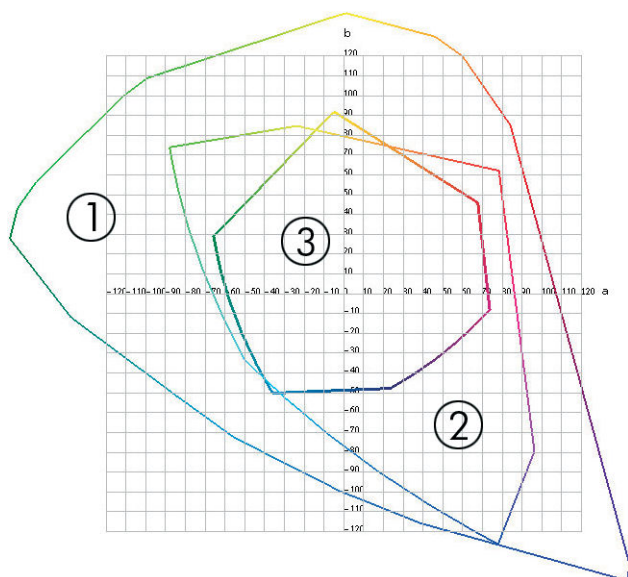
- **CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, and Black)** (azurová, purpurová, žlutá a černá) je barevný prostor, který je určen pro subtraktivní zařízení, jako jsou tiskárny nebo tiskařské lisy. Barva je zastoupena jako kombinace azurového, purpurového, žlutého a černého (K) inkoustu a tyto kombinace poskytují celý rozsah barev zařízení.

Barevné prostory jsou pouze způsoby řízení různých zařízení pracujících s barevnými obrazy. Nepopisují barvy přímo. Stejně hodnoty CMYK vytvoří například odlišné barvy při jejich odeslání na různé tiskárny, které používají různé inkousty a typy papíru. Vezměme v úvahu například tiskárnu, která může používat interiérové nebo exteriérové inkousty. Jedná se o stejnou tiskárnu (hardware), ale z důvodu různého chemického složení inkoustů (inkoust na bázi barvy × pigmentový inkoust) má dvě rozdílné barevné palety. Dále musí pracovat s různými druhy papíru, protože působení inkoustu na papír závisí na jeho složení. Proto barvy získané z hodnot CMYK závisí na používaném typu inkoustů a papíru v tiskárně. Jedná-li se o případ použití stejné tiskárny, můžete si snadno představit, jak rozdílných výsledků můžete dosáhnout při použití tiskáren, které používají různé technologie a také i různé chemické složení inkoustů.

Ke stejné situaci dochází u zařízení RGB. Představte si například, že dva rozdílné monitory od téhož výrobce mají teplotu bílého bodu 9600 K, respektive 6500 K. Jejich barvy budou odlišné, protože se budou odvíjet od různého bílého bodu. Odlišnosti mohou být ještě větší u monitorů různých výrobců. Standardní teplota barvy používaná v grafickém průmyslu je 5000 K (je označována také jako D50). Nastavte proto polohu bílého bodu na svém monitoru na tuto teplotu.

 **POZNÁMKA:** Bílý bod je nejsvětlejší neutrální barvou, kterou může zařízení reprodukovat nebo která je na obrázku. Vizuální systém člověka se automaticky přizpůsobí obsahu obrázku podle bílého bodu.

Odlišná zařízení neposkytují přístup ke stejným barevným paletám: některé barvy, které lze zobrazit na obrazovce, nebudou přesně dodrženy při tisku a naopak. Následující obrázek znázorňuje, o kolik je rozsah barev, které vnímá lidské oko, větší, než je rozsah barev reprodukováných typickým displejem nebo tiskárnou. Na obrázku je také vidět, že si neodpovídají barevné palety dvou různých zařízení pracujících s barevnými obrázky.



1. Všechny barvy
2. Paleta monitoru počítače
3. Paleta pro tisk v barevném prostoru CMYK

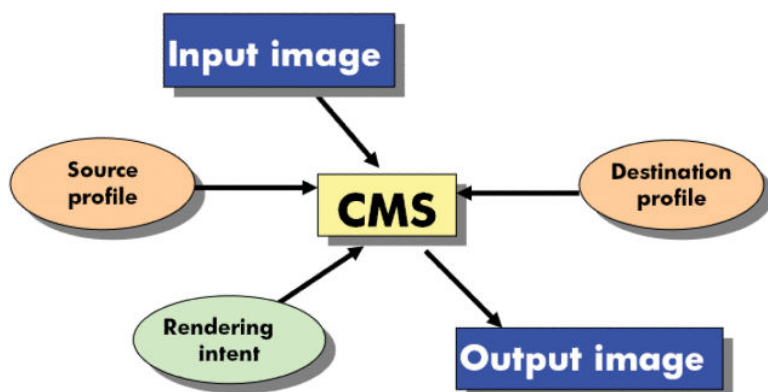
Existují také některé barevné prostory, které nejsou závislé na zařízení, a představují způsob, jakým pozorovatel barvy vidí (například CIE Lab nebo CIECAM02). Tyto barevné prostory jsou definovány komisí CIE (Commission Internationale de l'Éclairage)). Výhodou těchto prostorů (narozdíl od prostorů CMYK nebo RGB) je, že pokud mají dva předměty stejnou hodnotu CIELAB, budou vypadat při prohlížení za stejných podmínek stejně. Hodnoty těchto prostorů lze získat měřením světla vyzařeného nebo odraženého předmětem.

Řešení: řízení barev

Mnoho barev zařízení RGB nelze reprodukovat pomocí zařízení CMYK a naopak. Tyto barvy se nazývají barvy „mimo paletu“.

1. **Pomocí profilu ICC popište co nejpřesněji barevný prostor daného zařízení.** Barevné chování zařízení lze popsat výběrem různých kombinací barev RGB a CMYK, jejich odesláním do zařízení, měřením výsledného výstupu a jeho vyjádřením v barevném prostoru nezávislém na zařízení (např. CIE Lab). Výsledný vztah je uložen jako profil ICC. Profil ICC je standardním souborem, který překládá barevný prostor zařízení (CMYK nebo RGB) na barevný prostor nezávislý na zařízení (např. CIE Lab). Proces vytváření profilu ICC se nazývá tvorba profilů.
2. **Pomocí systému CMS (Color Management System) barvy co nejučinněji převedte.** Systém CMS je software, který používá informace z profilů ICC k transformaci barevného prostoru jednoho zařízení (definovaného zdrojovým profilem) na barevný prostor jiného zařízení (definovaného cílovým profilem). Při tomto řešení je obtížné zpracovat barvy obsažené v paletě, kterou jedno zařízení používá, a druhé ne.

Následující čtyři nastavení popisují systém CMS:



- **CMS:** Systém řízení barev (Color Management System). Software, který převádí informace o barvách uložené ve vstupním obrazu, jehož barevný prostor je definován zdrojovým profilem, na výstupní obraz, jehož barevný prostor je určen cílovým profilem. Na trhu je mnoho různých systémů CMS: v programech, v operačních systémech a v softwaru pro tisk, například v interním procesoru RIP tiskárny Z6810/Z6610.
- **Source profile (Zdrojový profil):** popis barevného chování vstupního zařízení.
- **Destination profile (Cílový profil):** popis barevného chování výstupního zařízení.
- **Rendering intent (Vzor vykreslení):** Při správě barev je nejobtížnější vyřešit situaci, kdy barva ve zdrojové paletě přímo neodpovídá barvě cílové palety. Z důvodu nemožnosti přesné shody existují různé způsoby, jak pracovat s odlišnostmi palet. Tyto způsoby se nazývají vzory vykreslení. V závislosti na požadovaném výsledném výstupu jsou k dispozici čtyři různé možnosti.
 - Nejlepší finální výstup získáte při použití možnosti **Percepční**. Tato volba je vhodná pro tisk fotografií.
 - Pro získání finálního výstupu v živých barvách použijte možnost **Sytost**. Tato volba je vhodná pro tisk obchodní grafiky (grafy, prezentace apod.), ale nedoporučuje se její použití, je-li důležitá shoda barev.
 - Chcete-li vytisknout nátisk, použijte možnost **Relativní kolorimetrika**. Tento vzor vykreslení poskytuje shodu pro barvy, které jsou ve zdrojové i cílové paletě, a minimalizuje rozdíl v případě, že shoda není možná.
 - Možnost **Absolutní kolorimetrika** použijte v případě, že chcete vytisknout nátisk (jako Relativní kolorimetrika), kdy také hodláte simulovat barvu papíru zdroje.

Nejběžněji používanými barevnými prostory a profily zařízení jsou:

- Režim RGB:

- **sRGB (sRGB IEC61966-2.1):** pro obrázky pocházející obvykle z digitálních fotoaparátů nebo skenerů a z webu.
- **Adobe® RGB (1998):** pro obrázky pocházející obvykle z profesionálních digitálních fotoaparátů.
- **Specifická paleta RGB zařízení:** pro obrázky pocházející z určitého zařízení RGB (nebo pro něj určené), kterému byl vytvořen profil.
- Režim CMYK:
 - **SWOP:** zkratka pro Specifications for Web Offset Publications (Specifikace pro ofsetové publikace na webu), množina standardů tisku definovaných pro typický tisk v USA a pro různé druhy papíroviny.
 - **ISO 12647-2:** množina standardů tisku definovaná organizací International Standards Organization (Mezinárodní organizace pro normalizaci) pro různé druhy papíru. Některé příklady definic obsahují slova Coated (křídový papír), Uncoated (ne křídový papír) apod.
 - **Další regionální standardy:** Euroscale, JMPA, Japan Color
 - **Specifická paleta CMYK zařízení:** pro obrázky pocházející z určitého zařízení CMYK (nebo pro něj určené), kterému byl vytvořen profil.

Barva a tiskárna Z6810

Pro profesionálního grafika je předvídatelnost a spolehlivost výsledků tisku klíčovou záležitostí pro odvedení dobré práce. Předvídatelnost je klíčovým prvkem efektivní práce s barvami. Potřebujete výtisky, které odpovídají vašemu očekávání, výtisky s neutrálními stupni šedi a správnými barvami na zvoleném papíře. Spolehlivost znamená, že každý výtisk musí být bezchybný z hlediska defektů kvality tisku a musí být přímo použitelný nebo prezentovatelný zákazníkovi. Ušetříte čas a úsilí a nebudete plýtvat inkoustem ani papírem a vždy spolehlivě splníte náročné výrobní plány.

Tiskárna Z6810 je vybavena vylepšenými hardwarovými prvky a funkcemi ovladače a zaručuje tak předvídatelné a spolehlivé výsledky a dramatické zlepšení v efektivnosti a řízení práce s barvami.

Vestavěný spektrofotometr HP

Tiskárny řady Z6810 jsou revolučním nástrojem v profesionálním barevném tisku díky použití vestavěného spektrofotometru pro kalibraci a vytváření profilů.

Spektrofotometr je přesný nástroj, který dokáže určit přesnou skladbu světla odraženého od barevného bodu. Přístroj rozdělí odražené světlo do složek o různých vlnových délkách a změří sílu každé složky. Vestavěný spektrofotometr HP součástí vozíku tiskových hlav.

V tiskárnách Z6810 generuje spektrofotometr automaticky vlastní profily ICC pro preferované typy papíru. Potom kalibruje tiskárny tak, aby produkovaly různé výtisky na různých tiskárnách ve stejné barevnosti s méně než polovičním počtem barevných chyb oproti předchozím modelům tiskáren HP DesignJet, a to ve všech pracovních prostředích, a dokonce i na neznámých typech papíru (pro které nebyl výrobcem nastaven profil). Vestavěný bílý kalibrační panel, chráněný automatickou závěrkou, zajišťuje spolehlivé měření splňující mezinárodní standardy.

Tiskárna, paleta barev a spektrofotometr profesionální kvality s barevnou technologií GretagMacbeth i1 jsou u tiskáren Z6810 integrovány se softwarem HP Color Center. Procesy kalibrace a tvorby profilů mají přímý přístup do systému zápisu, díky čemuž mají možnost přesného řízení úrovně inkoustu a separace barev pro každý tisknutý barevný bod. Díky automatizovanému procesu měření není třeba provádět zkušební tisk, proces poskytuje opakovatelné doby osychání a umožňuje rychlé měření s přesným elektromechanickým polohováním spektrofotometru nad barevnými body. Tím je zajištěna nebyvalá jednoduchost používání při stejném či lepším výkonu ve srovnání s nákladnějšími nepřímo nastavovanými a ručně profilovanými systémy.

Souhrn procesu správy barev

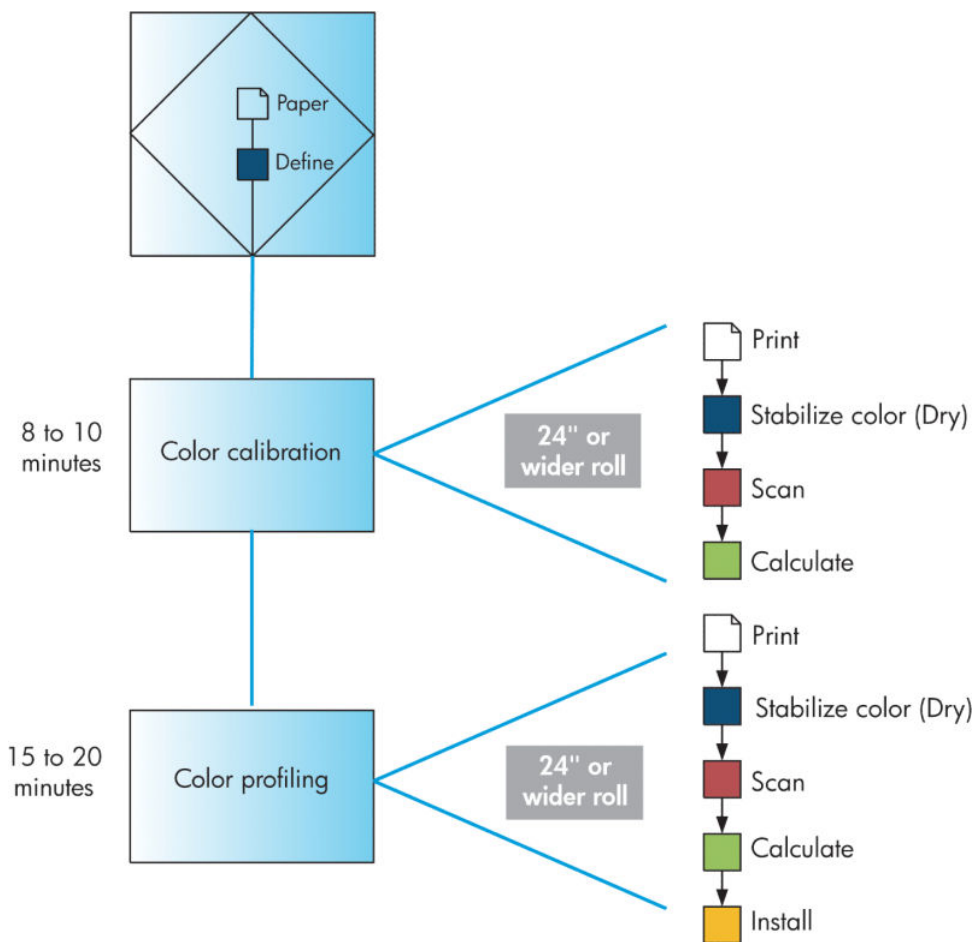
Aby byly požadované barvy přesné a konzistentní, postupujte podle následujících pokynů pro každý používaný typ papíru.

1. Pokud tiskárna nerozpozná konkrétní typ papíru, přidejte tento typ papíru do seznamu známých papírů v tiskárně. Informace naleznete v části [Používání papíru jiných výrobců na stránce 44](#). Běžní uživatelé mohou každý rok přidávat několik vlastních typů papíru.
2. Chcete-li zajistit konzistenci barev, proveďte barevnou kalibraci typu papíru. Kalibraci zopakujte vždy, když ji tiskárna doporučí (pro každý používaný papír je to obvykle jednou za několik týdnů). Kalibraci také proveďte přímo před obzvláště důležitou tiskovou úlohou, pro kterou je konzistence barev zásadní.
3. Chcete-li zajistit přesnost barev, vytvořte pro typ papíru barevný profil. Tvorbu profilů není obvykle nutné opakovat. Jakmile máte profil pro konkrétní typ papíru, můžete ho používat i nadále. Opakovaná změna profilů však nemůže uškodit, takže někteří uživatelé opakuji proces tvorby profilů každý měsíc, aby tak zajistili aktuálnost profilu.
4. Při tisku vyberte barevný profil podle typu papíru, který používáte.

Pro papíry, které jsou v tiskárně definované, jsou v tiskárně uloženy také barevné profily. Společnost HP však doporučuje provést před použitím kalibraci papíru.

Pokud definujete nový typ papíru, provede vás tiskárna automaticky procesem kalibrace a nastavení profilu.

Následující schéma zobrazuje popořadě operace prováděné nástrojem HP Color Center.



POZNÁMKA: Můžete provést všechny tři operace po sobě. Můžete také zvolit, se kterou z těchto tří operací chcete začít nebo po které z nich chcete skončit. Kalibrace barev se však po zadání nového typu papíru provádí automaticky.


Kalibrace barev

Kalibrace barev se používá k tomu, aby tiskárna produkovala konzistentní barvy při použití konkrétních tiskových hlav, inkoustů a typu papíru a v konkrétních pracovních podmínkách. Po provedení kalibrace barev můžete očekávat dosažení identického výtisku z libovolných dvou různých tiskáren, které se nalézají v různých oblastech.


Kalibrace by měla být provedena za těchto okolností:

- vždy po výměně tiskové hlavy,
- vždy při použití nového typu papíru, pro který ještě nebyla kalibrace s aktuální sadou tiskových hlav provedena,
- po provedení určitého množství výtisků od poslední kalibrace,
- vždy, když byla tiskárna vypnuta na delší dobu,
- při výraznější změně provozních podmínek (teplota a vlhkost).


Tiskárna vás obvykle upozorní, když je potřeba provést kalibraci barev, pokud tato upozornění nevypnete. Pokud se však změní podmínky prostředí, tiskárna si změn nebude vědoma.

Stav kalibrace barev papíru, který je právě vložen do tiskárny, lze kdykoli zkontrolovat výběrem ikony  (Papír) a poté možnosti **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru). Pro stav se může zobrazit některá z následujících podmínek:

- Pending (Čeká): Papír nebyl zkalibrován.

 **POZNÁMKA:** Vždy když aktualizujete firmware tiskárny, stav kalibrace barev všech papírů je vynulován na hodnotu PENDING (Čeká). Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).


- Recommended (Doporučeno): Software tiskárny doporučuje provést kalibraci tiskárny, protože rozpoznal stav, který může vyžadovat kalibraci.
- Obsolete (Zastaralé): Papír byl zkalibrován, ale kalibrace je již zastaralá a měla by být provedena znovu.
- OK: Papír byl zkalibrován a kalibrace je aktuální.
- Disabled (Zakázáno): Tento papír nelze zkalibrovat.

 **POZNÁMKA:** Barevné papíry, lesklé plátno a transparentní materiály, např. průsvitný dokumentový papír, čirá fólie, pauzovací papír, a pergamen, nejsou vhodné pro kalibraci barev.

Stav kalibrace barev lze také zkontrolovat pomocí programu HP DesignJet Utility.

Před vytvořením barevného profilu typ papíru zkalibrujte. Pozdější překalibrování nevyžaduje vytvoření nového barevného profilu.

Kalibraci barev lze zahájit následujícími způsoby:

- Z upozornění tiskárny doporučujícího provést kalibraci
- Z nástroje HP Color Center: Vyberte možnost **Calibrate Your Printer** (Kalibrovat tiskárnu).
- Z předního panelu: Vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu) a poté možnost **Calibrate color** (Kalibrace barev).

Po spuštění je proces kalibrace plně automatický a může být prováděn bez osobní účasti, je potřeba pouze vložit příslušný typ papíru. Šířka papíru musí být alespoň 317 mm (12,5").

Proces trvá 8 minut a skládá se z následujících kroků.

1. Vytiskne se kalibrační graf obsahující barevná pole pro všechny inkousty používané v tiskárně.



2. Graf určitou dobu osychá (tato doba závisí na typu papíru), aby se barvy ustálily.
3. Graf se naskenuje a změří pomocí vestavěného spektrofotometru HP.
4. Z měření tiskárna spočítá nezbytné opravy, které je potřeba provést, aby byl pro daný typ papíru zajištěn konzistentní tisk barev. Spočítá také, jaké maximální množství každého inkoustu může být na papír použito.

Tvorba barevných profilů

Kalibrace barev zajistí konzistentní barvy, ale konzistentní barvy nemusí být ještě zcela přesné.

Aby byl zajištěn tisk přesných barev, je nutné převést barevné hodnoty v souborech na barevné hodnoty, které vytvoří správné barvy při používání tiskárny, inkoustů a papíru. Barevný profil ICC je popisem kombinace tiskárny, inkoustu a papíru, která obsahuje veškeré informace potřebné pro tento převod barev.

Jakmile nadefinujete nový typ papíru a provedete jeho kalibraci, tiskárna je připravena vytvořit profil ICC, který bude používán pro tento papír, což umožní tisk s co možná nejvyšší přesností barev.

Pokud je tento typ papíru již v tiskárně uložen, bude tiskárna pro tento typ papíru obsahovat i příslušný profil ICC.

Vytvoření vlastního profilu

Barevný profil můžete snadno vytvořit pomocí možnosti **Create and Install ICC Profile** (Vytvořit a nainstalovat profil ICC) v nástroji HP Color Center.

Tiskárna vás vyzve k zadání údajů o papíru, poté vytvoří a nainstaluje nový profil automaticky.

Proces trvá 15 až 20 minut a skládá se z následujících kroků.

1. Vytiskne se zkušební graf profilu obsahující barevná pole pro všechny inkousty použité v tiskárně. Narozdíl od kalibračního grafu obsahuje zde většina barevných polí kombinace inkoustů.



POZNÁMKA: Chcete-li použít delší čas schnutí, zadejte v nástroji HP Color Center pokyn k tvorbě testovacího grafu bez vytvoření profilu (systém Windows: Vyberte možnost **Print & Fax** (Tisk a fax). Systém Mac OS X: vyberte možnost **Print ICC profiling chart** (Vytisknout graf profilu ICC). Když graf zcela zaschne, spusťte znovu nástroj HP Color Center a vytvořte profil s použitím grafu, který jste předtím vytvořili (systém Windows: vyberte možnost **Create ICC profile from a target that has already been printed** (Vytvořit profil ICC z cíle, který již byl vytištěn); Systém Mac OS X: vyberte možnost **Scan ICC profiling chart and create ICC profile** (Skenovat graf profilu ICC a vytvořit profil ICC)). Skenování začne po zahřátí spektrofotometru.

2. Graf se naskenuje a změří pomocí vestavěného spektrofotometru HP.
3. Z měření tiskárna spočítá nezbytné opravy, které je potřeba provést, aby byl pro daný typ papíru zajištěn konzistentní tisk barev. Spočítá také, jaké maximální množství každého inkoustu může být na papír použito.
4. Nový profil ICC je uložen ve správné systémové složce v počítači, kde jej budou moci jednotlivé programy nalézt.

Profil je zároveň uložen v tiskárně tak, aby jej mohly ostatní počítače připojené ke stejné tiskárně zkopírovat. K profilu lze přistupovat a používat jej, jakmile je úloha odeslána z integrovaného webového serveru. Program HP DesignJet Utility vás upozorní, jsou-li v tiskárně profily, které ještě nejsou uloženy v počítači.



POZNÁMKA: Vytvořený profil bude pravděpodobně možné používat až po ukončení a opětovném spuštění některých programů.

Použití profilu třetí strany

Pokud jste profil ICC získali jinými prostředky než použitím softwaru tiskárny k tvorbě profilů (například stažením z Internetu nebo pomocí softwaru jiného výrobce pro tvorbu profilů), můžete tento profil nainstalovat k použití pro příslušnou tiskárnu a papír.

Tiskárna vyžaduje informace o tom, jakému typu papíru profil odpovídá. Nejprve vyberte typ papíru ze seznamu papírů, které tiskárna rozpozná. Při volbě typu papíru se pokuste vybrat ten, který se nejvíce podobá papíru, který chcete použít. Typ papíru určuje množství inkoustu, které se použije, a další základní tiskové parametry, takže dobrá volba je zde zásadně důležitá pro pozdější dosažení dobrých výsledků. Pokud zjistíte, že se s vybraným profilem a typem papíru nedaří dosáhnout uspokojivých výsledků, můžete zkusit zvolit jiné typy a použít ten, který bude dávat nejlepší výsledky.

Pokud papír, který používáte, není v seznamu uveden, nebo nemůžete nalézt typ papíru, který je použitému papíru dostatečně podobný, můžete nadefinovat nový typ papíru. Informace naleznete v části [Používání papíru jiných výrobců na stránce 44](#). Tiskárna se poté kalibruje na použití vloženého papíru. Po kalibraci se můžete vrátit k instalaci profilu ICC.

Po vybrání typu papíru vyhledejte soubor obsahující profil ICC, který chcete pro tiskárnu a papír použít. Názvy souborů s profily ICC obvykle končí příponou „.icc“ (International Color Consortium) nebo „.icm“ (Image Color Matching). Profil je uložen ve správné systémové složce v počítači a v tiskárně (jako obvykle).

Vytvoření profilu monitoru

Proveďte také kalibraci a nastavte profil pro monitor (zobrazovací zařízení), aby barvy zobrazované na obrazovce co nejvíce odpovídaly barvám, jaké jsou na výtiscích. Další informace zobrazíte pomocí možnosti **How To Calibrate Your Display** (Postup pro kalibraci displeje) v nástroji HP Color Center.

Barva a tiskárna Z6610

Pro profesionálního grafika je předvídatelnost a spolehlivost výsledků tisku klíčovou záležitostí pro odvedení dobré práce. Předvídatelnost je klíčovým prvkem efektivní práce s barvami. Potřebujete výtisky, které odpovídají vašemu očekávání, výtisky s neutrálními stupni šedi a správnými barvami na zvoleném papíře. Spolehlivost znamená, že každý výtisk musí být bezchybný z hlediska defektů kvality tisku a musí být přímo použitelný nebo prezentovatelný zákazníkovi. Ušetříte čas a úsilí a nebudete plýtvat inkoustem ani papírem a vždy spolehlivě splníte náročné výrobní plány.

Tiskárna Z6610 je vybavena vylepšenými hardwarovými prvky a funkcemi ovladače a zaručuje tak předvídatelné a spolehlivé výsledky a dramatické zlepšení v efektivnosti a řízení práce s barvami.

Souhrn procesu správy barev

Aby byly požadované barvy přesné a konzistentní, postupujte podle následujících pokynů pro každý používaný typ papíru.

1. Pokud tiskárna nerozpozná konkrétní typ papíru, přidejte tento typ papíru do seznamu známých papírů v tiskárně. Informace naleznete v části [Používání papíru jiných výrobců na stránce 44](#). Běžní uživatelé mohou každý rok přidávat několik vlastních typů papíru.
2. Chcete-li zajistit konzistenci barev, proveďte barevnou kalibraci typu papíru. Kalibraci zopakujte vždy, když ji tiskárna doporučí (pro každý používaný papír je to obvykle jednou za několik týdnů). Kalibraci také proveďte přímo před obzvláště důležitou tiskovou úlohou, pro kterou je konzistence barev zásadní.
3. Chcete-li zajistit přesnost barev, vytvořte pro typ papíru barevný profil. Tvorbu profilů není obvykle nutné opakovat. Jakmile máte profil pro konkrétní typ papíru, můžete ho používat i nadále. Opakovaná změna

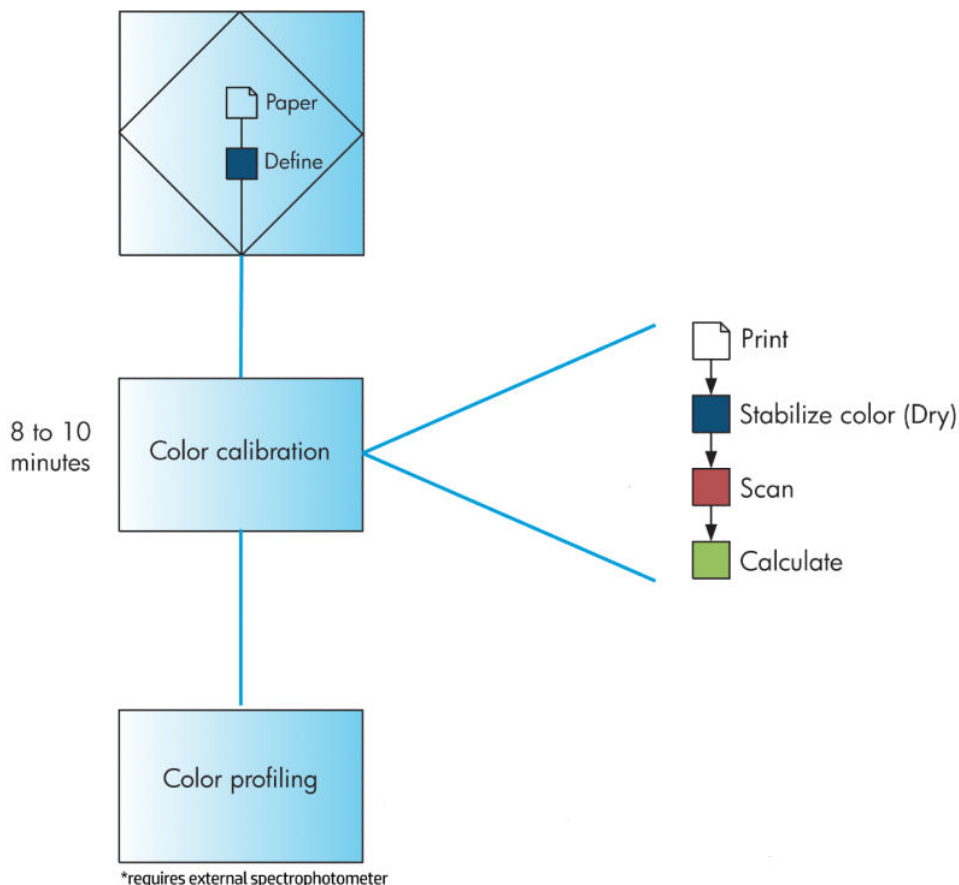
profilů však nemůže uškodit, takže někteří uživatelé opakují proces tvorby profilů každý měsíc, aby tak zajistili aktuálnost profilu. Tento krok je třeba provést pomocí externího spektrofotometru.

4. Při tisku vyberte barevný profil podle typu papíru, který používáte.

Pro papíry, které jsou v tiskárně definované, jsou v tiskárně uloženy také barevné profily. Společnost HP však doporučuje provést před použitím kalibraci papíru.

Pokud definujete nový typ papíru, provede vás tiskárna automaticky procesem kalibrace a nastavení profilu.

Následující schéma zobrazuje popořadě operace prováděné nástrojem HP Color Center.



POZNÁMKA: Kalibrace barev se po zadání nového typu papíru provádí automaticky. Tvorba barevného profilu však vyžaduje externí tvorbu profilu.

Kalibrace barev


Kalibrace barev se používá k tomu, aby tiskárna produkovala konzistentní barvy při použití konkrétních tiskových hlav, inkoustů a typu papíru a v konkrétních pracovních podmínkách. Po provedení kalibrace barev můžete očekávat dosažení identického výtisku z libovolných dvou různých tiskáren, které se nalézají v různých oblastech.

Kalibrace by měla být provedena za těchto okolností:


- vždy po výměně tiskové hlavy,
- vždy při použití nového typu papíru, pro který ještě nebyla kalibrace s aktuální sadou tiskových hlav provedena,
- po provedení určitého množství výtisků od poslední kalibrace,

- vždy, když byla tiskárna vypnuta na delší dobu,
- při výraznější změně provozních podmínek (teplota a vlhkost).


Tiskárna vás obvykle upozorní, když je potřeba provést kalibraci barev, pokud tato upozornění nevypnete. Pokud se však změní podmínky prostředí, tiskárna si změn nebude vědoma.

Stav kalibrace barev papíru, který je právě vložen do tiskárny, lze kdykoli zkontrolovat výběrem ikony  (Papír) a poté možnosti **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru). Pro stav se může zobrazit některá z následujících podmínek:

- Pending (Čeká): Papír nebyl zkalibrován.

 **POZNÁMKA:** Vždy když aktualizujete firmware tiskárny, stav kalibrace barev všech papírů je vynulován na hodnotu PENDING (Čeká). Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).


- Recommended (Doporučeno): Software tiskárny doporučuje provést kalibraci tiskárny, protože rozpoznal stav, který může vyžadovat kalibraci.
- Obsolete (Zastaralé): Papír byl zkalibrován, ale kalibrace je již zastaralá a měla by být provedena znovu.
- OK: Papír byl zkalibrován a kalibrace je aktuální.
- Disabled (Zakázáno): Tento papír nelze zkalibrovat.

 **POZNÁMKA:** Barevné papíry, lesklé plátno a transparentní materiály, např. průsvitný dokumentový papír, čirá fólie, pauzovací papír, a pergamen, nejsou vhodné pro kalibraci barev.

Stav kalibrace barev lze také zkontrolovat pomocí programu HP DesignJet Utility.

Před vytvořením barevného profilu typ papíru zkalibrujte. Pozdější překalibrování nevyžaduje vytvoření nového barevného profilu.

Kalibraci barev lze zahájit následujícími způsoby:

- Z upozornění tiskárny doporučujícího provést kalibraci
- Z nástroje HP Color Center: Vyberte možnost **Calibrate Your Printer** (Kalibrovat tiskárnu).
- Z předního panelu: Vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu) a poté možnost **Calibrate color** (Kalibrace barev).

Po spuštění je proces kalibrace plně automatický a může být prováděn bez osobní účasti, je potřeba pouze vložit příslušný typ papíru. Šířka papíru musí být alespoň 317 mm (12,5").

Proces trvá 8 minut a skládá se z následujících kroků.

1. Vytiskne se kalibrační graf obsahující barevná pole pro všechny inkousty používané v tiskárně.



2. Graf určitou dobu osychá (tato doba závisí na typu papíru), aby se barvy ustálily.
3. Tiskárna naskenuje a změří graf a vypočte požadovanou opravu k dosažení konzistentního barevného tisku pro daný typ papíru. Spočítá také, jaké maximální množství každého inkoustu může být na papír použito.

Tvorba barevných profilů

Kalibrace barev zajistí konzistentní barvy, ale konzistentní barvy nemusí být ještě zcela přesné.

Aby byl zajištěn tisk přesných barev, je nutné převést barevné hodnoty v souborech na barevné hodnoty, které vytvoří správné barvy při používání tiskárny, inkoustů a papíru. Barevný profil ICC je popisem kombinace tiskárny, inkoustu a papíru, která obsahuje veškeré informace potřebné pro tento převod barev.

Jakmile nadefinujete nový typ papíru a provedete jeho kalibraci, tiskárna je připravena vytvořit profil ICC, který bude používán pro tento papír, což umožní tisk s co možná nejvyšší přesností barev.

Pokud je tento typ papíru již v tiskárně uložen, bude tiskárna pro tento typ papíru obsahovat i příslušný profil ICC.

Vytvoření vlastního profilu

Tato volba v tiskárně není k dispozici a vyžaduje externí spektrofotometr.

Použití profilu třetí strany

Můžete použít profil třetí strany (například stažený z Internetu nebo balíčku softwaru pro tvorbu profilů).

Tiskárna vyžaduje informace o tom, jakému typu papíru profil odpovídá. Nejprve vyberte typ papíru ze seznamu papírů, které tiskárna rozpozná. Při volbě typu papíru se pokuste vybrat ten, který se nejvíce podobá papíru, který chcete použít. Typ papíru určuje množství inkoustu, které se použije, a další základní tiskové parametry, takže dobrá volba je zde zásadně důležitá pro pozdější dosažení dobrých výsledků. Pokud zjistíte, že se s vybraným profilem a typem papíru nedaří dosáhnout uspokojivých výsledků, můžete zkusit zvolit jiné typy a použít ten, který bude dávat nejlepší výsledky.

Pokud papír, který používáte, není v seznamu uveden, nebo nemůžete nalézt typ papíru, který je použitému papíru dostatečně podobný, můžete nadefinovat nový typ papíru. Informace naleznete v části [Používání papíru jiných výrobců na stránce 44](#). Tiskárna se poté kalibruje na použití vloženého papíru. Po kalibraci se můžete vrátit k instalaci profilu ICC.

Po vybrání typu papíru vyhledejte soubor obsahující profil ICC, který chcete pro tiskárnu a papír použít. Názvy souborů s profily ICC obvykle končí příponou „.icc“ (International Color Consortium) nebo „.icm“ (Image Color Matching). Profil je uložen ve správné systémové složce v počítači a v tiskárně (jako obvykle).

Vytvoření profilu monitoru

Provedte také kalibraci a nastavte profil pro monitor (zobrazovací zařízení), aby barvy zobrazované na obrazovce co nejvíce odpovídaly barvám, jaké jsou na výtiscích. Další informace zobrazíte pomocí možnosti **How To Calibrate Your Display** (Postup pro kalibraci displeje) v nástroji HP Color Center.

Možnosti řízení barev

Cílem správy barev je co nejvěrnější reprodukce barev na všech zařízeních: Takže když tisknete obraz, uvidíte velmi podobné barvy, jako když si prohlédnete stejný obraz na monitoru.

Máte k dispozici dvě základní metody správy barev v počítači:

- **Application-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou): V tomto případě musí aplikace zkonvertovat barvy obrazu do barevného prostoru tiskárny a typu papíru pomocí profilu ICC integrovaného v obrázku a profilu ICC tiskárny a typu papíru.
- **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou): V tomto případě aplikace odešle obraz do tiskárny bez jakékoli konverze barev a tiskárna převede barvy do vlastního barevného prostoru. Podrobnosti tohoto procesu závisí na použitém grafickém jazyku.
 - **PostScript**: Interpretační modul PostScript v tiskárně provádí konverzi barev pomocí profilů uložených v tiskárně (včetně profilů vytvořených v nástroji HP Color Center) a všech dalších profilů odeslaných s úlohou jazyka PostScript. Tento způsob správy barev se provádí tehdy, používáte-li ovladač PostScript a vyberete správu barev tiskárnou nebo odešlete-li soubor ve formátu PostScript, PDF, TIFF

nebo JPEG přímo do tiskárny prostřednictvím integrovaného webového serveru. V obou případech je třeba vybrat profil, který bude použit jako výchozí v případě, že v úloze žádný profil není určen.

- **Jiné než PostScript (HP-GL/2, RTL):** Správa barev se provádí pomocí sady uložených profilů ICC. Tato metoda je o něco méně všestranná než předchozí metody, je však o něco jednodušší a rychlejší a může produkovat dobré výsledky u standardních typů papíru HP. Tento způsob správy barev se provádí tehdy, používáte-li jiný ovladač než PostScript a vyberete správu barev tiskárnou.

Existují pouze dva barevné prostory, které může tiskárna převést do vlastního barevného prostoru pomocí uložených profilů: Adobe RGB a sRGB.

Doporučujeme nahlédnout do informační databáze na adrese <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> nebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> (v závislosti na modelu vaší tiskárny), kde naleznete pokyny pro použití možností řízení barev u určité aplikace.

Jak zvolit mezi **Application-Managed Colors** (Řízením barev aplikací) a **Printer-Managed Colors** (Řízením barev tiskárnou):

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Color** (Barva).
- **V dialogovém okně Print (Tisk) systému Mac OS X:** Vyberte panel **Color Options** (Možnosti barev).
- **V některých aplikacích:** Tento výběr lze provést v aplikaci.

Příklad správy barev v aplikaci Photoshop.

V tomto příkladě pracujete s obrázkem Adobe RGB, který chcete vytisknout v aplikaci Photoshop. Existují tři způsoby, jak toho dosáhnout.

- V aplikaci Photoshop vyberte možnost **Let Photoshop determine colors** (Barvy určí aplikace Photoshop). V ovladači tiskárny vyberte možnost **Application-Managed Colors** (Barvy řízené aplikací). Správu barev provádí aplikace Photoshop. Jedná se o doporučený způsob.
- V aplikaci Photoshop vyberte možnost **Let printer determine colors** (Barvy určí tiskárna). V ovladači tiskárny vyberte možnost **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou) a profil sRGB. Aplikace Photoshop obrázky převede z formátu Adobe RGB do sRGB a odešle do tiskárny. Správu barev provádí tiskárna. Převod do formátu sRGB bohužel způsobí ztrátu barevné palety, ale pokud je vybrána možnost **Let printer determine colors** (Barvy určí tiskárna), nelze aplikaci Photoshop v převodu do formátu sRGB zabránit.
- V aplikaci Photoshop vyberte možnost **No color management** (Bez správy barev). V ovladači tiskárny vyberte možnost **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou) a profil AdobeRGB. Aplikace Photoshop převod neprovede, nedojde ke ztrátě barevné palety a správu barev provádí tiskárna. Tento způsob však nebude fungovat v případě, že používáte synchronizovanou správu barev v aplikaci Photoshop (viz níže).

Synchronizovaná správa barev v aplikaci Photoshop

Pokud používáte aplikaci Adobe Photoshop CS2 v systému Mac OS X nebo Adobe Photoshop CS3 v systému Windows, případně novější verze, řízení barev v aplikaci Photoshop a ovladači je možné automaticky synchronizovat.

- Pokud v aplikaci Photoshop vyberete možnost **Let Photoshop determine colors** (Barvy určí aplikace Photoshop) nebo **No color management** (Bez správy barev), v ovladači bude automaticky vybrána možnost **Application-Managed Colors** (Barvy řízené aplikací).
- Pokud v aplikaci Photoshop vyberete možnost **Let printer determine colors** (Barvy určí tiskárna), v ovladači bude automaticky vybrána možnost **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou). Ovladač PostScript využije barevný profil, který aplikace Photoshop k úloze připojila.

Chcete-li povolit tuto synchronizaci mezi aplikací Photoshop a systémem Windows XP, je třeba z webové stránky společnosti Microsoft stáhnout a nainstalovat následující bezplatné softwarové balíčky:

- Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0
- Microsoft XML Paper Specification Essentials Pack 1.0

Možnosti nastavení barev

Cílem řízení barev je tisk v přesných barvách. Pokud provádíte řízení barev správně, měli byste být schopni tisknout v přesných barvách bez nutnosti manuálního nastavení barev.

Manuální nastavení však může být užitečné v těchto případech:

- Pokud řízení barev z nějaké důvodu nefunguje správně
- Pokud požadujete barvy, které jsou spíše subjektivně pěkné než přesné

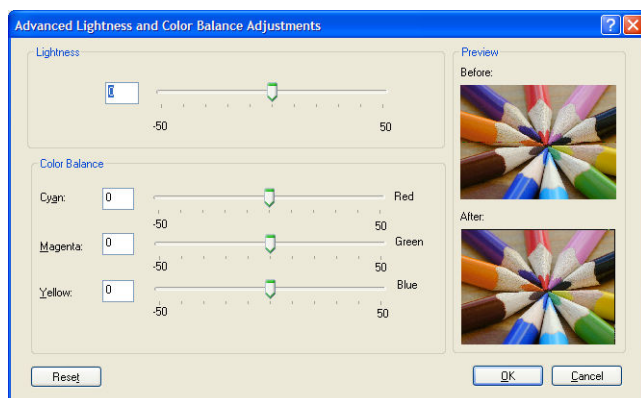
Ovladač tiskárny poskytuje odlišné funkce nastavení podle toho, zda tisknete barevně nebo ve stupních šedi. Tisknete-li čistě černobíle, nejsou k dispozici žádné možnosti úpravy barev.

Barevný tisk

Následujícím způsobem můžete upravit barvy tisku v systému Windows:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Color** (Barva), ujistěte se, že je políčko **Advanced color adjustments** (Pokročilé nastavení barev) zaškrtnuté a potom stiskněte tlačítko **Settings** (Nastavení).

V obou operačních systémech bude poté moci provést nastavení pomocí jezdců světlosti a třech jezdců barev.



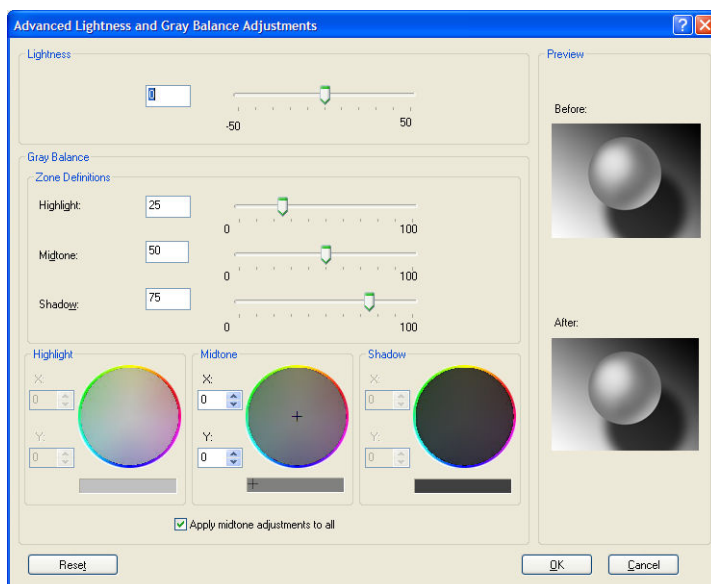
- Jezdec světlosti umožňuje jednoduše zesvětlit nebo ztmavit vytištěný dokument.
- Jezdce barev lze použít k zeslabení nebo zvýraznění jednotlivých primárních barev tištěného dokumentu. Primární barvy mohou být červená, zelená a modrá nebo azurová, purpurová a žlutá, v závislosti na barevném modelu použitém v obrázku.

Tlačítko **Reset All** (Obnovit vše) obnoví všechny jezdcy do výchozí pozice (ve středu).

Tisk v odstínech šedi

Vyvážení šedé na výtiscích můžete nastavit podobně v systému Windows i Mac OS X:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Color** (Barva), ujistěte se, že je políčko **Advanced color adjustments** (Pokročilé nastavení barev) zaškrtnuté a potom stiskněte tlačítko **Settings** (Nastavení). Poté budete moci provést nastavení pomocí samostatných ovládacích prvků pro zvýraznění, střední tóny a stíny.
- **V dialogovém okně Print (Tisk) systému Mac OS X:** Přejděte na panel **Color Options** (Možnosti barev) a z rozevíracího seznamu **Mode** (Režim) vyberte možnost **Grayscale** (Odstíny šedi). Chcete-li tisknout pouze černou a bílou, bez odstínů šedé, vyberte možnost **Pure Black and White** (Pouze černá a bílá).



- Jezdec světlosti umožňuje jednoduše zesvětlit nebo ztmavit vytištěný dokument. Tento jezdec je dostupný ve stejném okně, jako ostatní ovládací prvky odstínů šedi. Výjimkou je systém Mac OS X 10.4, kde je dostupný vybráním možnosti **Lightness and Hue** (Světlost a odstín).
- Jezdce definice zón lze použít k určení zvýraznění, středního tónu a stínu.
- Ostatní ovládací prvky pro zvýraznění, střední tón a stín lze použít k nastavení vyvážení šedi pro zvýraznění, středních tónů a stínů.


Tlačítko **Reset All** (Obnovit vše) obnoví všechny ovládací prvky do výchozího nastavení.


Profesionální emulace PANTONE* pro HP

Používáte-li v obrázku pojmenovanou barvu PANTONE*, odešle program obvykle do tiskárny přibližnou hodnotu CMYK nebo RGB této barvy. Program ale nebere v úvahu typ tiskárny ani papíru a vytvoří pouze obecnou přibližnou hodnotu barvy PANTONE*, která na různých tiskárnách a papírech vypadá jinak.

Profesionální emulace PANTONE* pro HP bere v úvahu vlastnosti tiskárny a typ papíru. Výsledky jsou v rámci možností dané tiskárny a typu papíru podobné originálním barvám PANTONE*. Tato technologie je navržena tak, aby byla vytvořená emulace barev podobná barvám nastaveným ručně profesionálními pracovníky v oblasti předtisku.

Chcete-li používat profesionální emulaci PANTONE* pro HP, stačí ji pouze zapnout.

- Pomocí ovladače tiskárny s podporou jazyka PostScript v systému Windows: Na kartě **Color** (Barva) vyberte možnost **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).
- V dialogovém okně **Print (Tisk)** systému Mac OS X: Přejděte na panel **Color Options** (Možnosti barev) a poté vyberte položku **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).
- Pomocí integrovaného webového serveru: Přejděte na stránku **Submit Job** (Odeslání úlohy) a poté vyberte možnosti **Color** (Barva) > **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).
- Na předním panelu: Vyberte ikonu  (Nastavení) a poté možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Color options** (Možnosti barev) > **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).

 **POZNÁMKA:** Profesionální emulace PANTONE* pro HP je k dispozici pouze tehdy, pokud se tiskne úloha ve formátu PostScript nebo PDF.

Pomocí integrovaného webového serveru lze vytisknout vzorník s emulacemi barev PANTONE*, jak je vytiskne konkrétní tiskárna, spolu s mírou rozdílu (ΔE) mezi barvou každé emulace a originální speciální barvou PANTONE*. Profesionální emulace PANTONE* pro HP zajišťuje nejen nejpřesnější shodu, které lze s touto tiskárnou dosáhnout, ale také poskytuje přesné informace o tom, nakolik se emulace blíží originální speciální barvě.


Chcete-li vytisknout vzorník, vyberte v implementovaném webovém serveru kartu **Main** (Hlavní) a poté možnost **HP Professional PANTONE* Emulation** (Profesionální emulace PANTONE* pro HP). Vyberte zásobník PANTONE*, který chcete emulovat, a vyberte barvy PANTONE*, které chcete vytisknout. Po výběru všech požadovaných barev stiskněte tlačítko **Print** (Tisk).

HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer	HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer
 PANTONE RGB 252 252 9 Yellow C ΔE 13.29	 PANTONE RGB 246 207 243 217 C ΔE 3.98
 PANTONE RGB 252 249 8 Yellow 012 C ΔE 16.15	 PANTONE RGB 249 135 235 218 C ΔE 3.17
 PANTONE RGB 251 92 10 Orange 021 C ΔE 9.81	 PANTONE RGB 245 51 215 219 C ΔE 5.73
 PANTONE RGB 246 65 68 Warm Red C ΔE 7.03	 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29
 PANTONE RGB 243 41 74 Red 032 C ΔE 8.94	 PANTONE RGB 210 7 167 220 C ΔE 3.83
 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29	 PANTONE RGB 184 6 146 221 C ΔE 4.09
 PANTONE RGB 246 56 230 Rhodamine Red C ΔE 11.16	 PANTONE RGB 134 8 107 222 C ΔE 1.68
1.1 C HP Sample Paper sample print mode	19 C HP Sample Paper sample print mode

Režimy emulace barev

Pokud chcete vytisknout určitou tiskovou úlohu a vidět přibližně stejné barvy, jaké byste získali při tisku stejné úlohy na tiskárně řady HP DesignJet, můžete použít režim emulace poskytovaný tiskárnou.

- V ovladači v systému Windows: Na kartě **Color** (Barva) vyberte položku **Printer Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou) a v rozvírací nabídce **Source profile** (Zdrojový profil) vyberte příkaz **Printer Emulation** (Emulace tiskárny). Potom vyberte v rozvírací nabídce **Emulated printer** (Emulace tiskárny) požadovaný příkaz.
- V dialogovém okně **Print** (Tisk) systému Mac OS X: Vyberte panel **Color Options** (Možnosti barev) a poté vyberte v seznamu Color Management (Řízení barev) položku **Printer Emulation** (Emulace tiskárny).

- Na předním panelu: vyberte ikonu nabídky  (Nastavení) a poté vyberte možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Color options** (Možnosti barev) > **Emulate printer** (Emulace tiskárny).
- Pomocí integrovaného webového serveru: Na stránce **Submit Job** (Odeslání úlohy) vyberte možnosti **Job settings** (Nastavení úlohy) > **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Color** (Barva) > **Color management** (Řízení barev) a požadovaný režim emulace.

Tiskárna HP DesignJet Z6810 může emulovat následující tiskárny:

- Řada HP DesignJet 5500 Dye
- HP DesignJet Z6100
- HP DesignJet Z6610

Nejsou k dispozici žádné emulace pro tiskárnu Z6610.

Následující tabulka uvádí doporučená nastavení kvality tisku a typu papíru pro emulace tiskáren s nejlepšími výsledky.

	Nejlepší	Normální	Rychlý
Lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím HP Premium Instant-Dry Gloss Photo Paper	Ano	Ano	Ne
Univerzální lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím HP Universal Instant-Dry Photo Gloss	Ano	Ano	Ne
Silný křídový papír HP Heavyweight Coated Paper	Ano	Ano	Ano
Křídový papír HP	Ano	Ano	Ano
Zářivě bílý kancelářský papír HP Bright White Inkjet Bond Paper	Ano	Ano	Ano

Emulace barev CMYK

Všechny možnosti emulace CMYK se vztahují jen na soubory ve formátu PDF, PostScript, TIFF a JPEG.

Při běžné práci jsou barvy definovány v prostoru CMYK. Nejlepších výsledků dosáhnete, jsou-li barvy přizpůsobeny tiskárně, protože různé tiskárny vytvoří ze stejných dat CMYK různé barvy. Pokud není soubor obrázku, který tisknete, určený pro vaši tiskárnu, je třeba pomocí následujících možností, které poskytuje tato tiskárna, znovu provést některá nastavení:

- **None (Native) (Žádný (Přirozený))**: žádná emulace. Tiskárna použije svou výchozí vnitřní konverzi z CMYK do RGB, aniž by postupovala podle nějakého barevného standardu. To neznamená, že výsledky budou špatné.
- **ISO Coated 2-ECI** vychází ze sady dat s charakteristikou FOGRA39L.txt a je podle normy ISO 12647-2:2004/Amd 1 platný u následujících referenčních podmínek tisku: komerční a speciální offset, papír typu 1 a 2, lesklý nebo matný křídový papír, pozitivní desky, křivky se zvýšením tónových hodnot A (CMY) a B (K), bílé vyztužení.
- **Coated GRACoL 2006-ISO12647** poskytuje korekci a tisk GRACoL na křídový papír Třídy 1, ISO 12647-2 Typ papíru 1.
- **PSO Uncoated ISO12647-ECI** je založena na popisné datové sadě FOGRA47L.txt, která se vztahuje na následující podmínky referenčního tisku podle mezinárodních standardů ISO 12647-2:2004 a ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: komerční a speciální offset, papír typu 4, nekřídový bílý papír, pozitivní desky, křivky se zvýšením tónových hodnot C (CMY) a D (K), bílé vyztužení.
- **PSO LWC Improved-ECI** vychází ze sady dat s charakteristikou FOGRA45L.txt a je podle norem ISO 12647-2:2004 a ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007 platný u následujících referenčních podmínek tisku: komerční

a speciální offset, vylepšený papír LWC (lehký křídový papír), pozitivní desky, křivky se zvýšením tónových hodnot B (CMY) a C (K), bílé vyztužení.

- **Web Coated SWOP 2006 Grade 3** poskytuje korekci a tisk SWOP® na křídový papír USA Třídy 3 na publikace.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 5** poskytuje korekci a tisk SWOP® na křídový papír USA Třídy 5 na publikace.
- **U.S. Sheetfed Coated 2:** Používá specifikace zajišťující vytváření kvalitních separací s použitím inkoustů ze Spojených států za následujících podmínek tisku: Celková krycí účinnost barvy 350 %, negativní deska, papír Bright White Offset.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2:** Používá specifikace zajišťující vytváření kvalitních separací s použitím inkoustů ze Spojených států za následujících podmínek tisku: Celková krycí účinnost barvy 260%, negativní deska, papír Uncoated White Offset.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2:** Používá specifikace zajišťující vytváření kvalitních separací s použitím inkoustů ze Spojených států za následujících podmínek tisku: Celková krycí účinnost barvy 300%, negativní deska, papír Coated Publication-Grade.
- **U.S. Web Uncoated 2:** Používá specifikace zajišťující vytváření kvalitních separací s použitím inkoustů ze Spojených států za následujících podmínek tisku: Celková krycí účinnost barvy 260%, negativní deska, papír Uncoated White Offset.
- **Euroscale Uncoated 2:** Používá specifikace zajišťující vytváření kvalitních separací s použitím inkoustů Euroscale za následujících podmínek tisku: Celková krycí účinnost barvy 260 %, pozitivní deska, papír Uncoated White Offset.
- **Japan Web Coated (Ad):** Používá specifikace rozvinuté asociací JMPA (Japan Magazine Publisher Association) pro digitální korekce obrázků využívané na japonském trhu s časopisy a reklamním trhu.
- **Japan Color 2001 Coated:** Používá specifikace Japan Color 2001 pro papír typu 3 (křídový). Vytváří kvalitní separace s použitím celkové krycí účinnosti barvy 350 %, pozitivního filmu a křídového papíru.
- **Japan Color 2001 Uncoated:** Používá specifikace Japan Color 2001 pro papír typu 4 (ne křídový). Vytváří kvalitní separace s použitím celkové krycí účinnosti barvy 310 %, pozitivního filmu a papíru, který není křídový.
- **Japan Color 2002 Newspaper** používá specifikaci Japan Color 2002 pro novinové papíry. Vytváří kvalitní separace s použitím celkové krycí účinnosti barvy 240 %, pozitivního filmu a standardního novinového papíru.
- **Japan Color 2003 WebCoated** představuje křídový papír typu 3. Vytváří kvalitní separace s použitím celkové krycí účinnosti barvy 320 %, pozitivního filmu a křídového papíru na webový offsetový tisk s tepelným zpracováním.
- **JMPA:** Japonský standard pro ofsetový tisk.
- **Toyo:** Vytváří kvalitní separace pro tiskařské lisy společnosti Toyo.
- **DIC:** Vytváří kvalitní separace pro tiskařské lisy společnosti Dainippon Ink.



POZNÁMKA: Tyto možnosti se neuplatní, pokud program definuje vlastní prostor CMYK, který je v terminologii PostScript znám jako kalibrovaný CMYK nebo CIEBasedDEFB.

Emulace barev RGB

Tyto možnosti se vztahují na soubory ve formátu PDF, PostScript, TIFF a JPEG. V souborech ve formátu HP-GL/2 a RTL jsou podporovány pouze standardy sRGB a AdobeRGB.

Chcete-li vytisknout obrázek ve formátu RGB, musí být převeden na data CMYK. Převod lze pravděpodobně provést v programu nebo v operačním systému. Tiskárna je vybavena následujícími profily barev k provedení tohoto převodu:

- **None (Native) (Žádný (Přirozený)):** žádná emulace. Tiskárna používá svou výchozí vnitřní konverzi z formátu RGB do CMYK, aniž by postupovala podle nějakého barevného standardu. To neznamená, že výsledky budou špatné.
- **sRGB IEC61966-2.1:** Provádí emulaci znaků průměrného monitoru počítače. Mnoho výrobců hardwaru a softwaru podporuje tento standardní prostor, který se stává výchozím barevným prostorem pro mnohé skenery, tiskárny a softwarové programy.
- **ColorMatch RGB (Dosažení souladu barev RGB):** Provádí emulaci přirozeného barevného prostoru monitorů Radius Pressview. Tento prostor je alternativou k formátu Adobe RGB (1998) pro práci s tiskem s menším barevným rozsahem.
- **Apple RGB:** Provádí emulaci znaků průměrného monitoru Apple a je využíván různými aplikacemi zobrazenými na ploše. Tento prostor použijte pro soubory, které chcete zobrazit na monitorech Apple nebo při práci se staršími soubory DTP.
- **Adobe RGB (1998):** Poskytuje poměrně velkou škálu barev RGB. Potřebujete-li široký rozsah barev pro práci s tiskem, použijte tento prostor.

8 Zpráva fronty úloh

- [Stránka fronty úloh integrovaného webového serveru](#)
- [Náhled úlohy](#)
- [Vypnutí fronty úloh](#)
- [Pozastavení fronty úloh](#)
- [Výběr času tisku úlohy ve frontě](#)
- [Identifikace úlohy ve frontě](#)
- [Určení priority úlohy ve frontě](#)
- [Odstranění úlohy z fronty](#)
- [Opakovaný tisk nebo vytvoření kopie úlohy ve frontě](#)
- [Zprávy o stavu úlohy](#)

Stránka fronty úloh integrovaného webového serveru

Frontu úloh tiskárny lze spravovat pomocí nástroje HP DesignJet Utility (viz část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 19](#)) nebo pomocí implementovaného webového serveru tiskárny (viz část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#)).

Stránka fronty úloh zobrazuje všechny úlohy, které jsou k dispozici ve frontě úloh tiskárny. Obsahuje přijímané, analyzované, vykreslované, tištěné a již vytištěné úlohy.

Ke každé úloze jsou zobrazeny následující informace:

- **Preview** (Náhled): Kliknutím na ikonu zobrazíte náhled úlohy. Jakmile je úloha zpracována, je k dispozici náhled úlohy.
- **File name** (Název souboru): Kliknutím na název souboru zobrazíte vlastnosti úlohy.
- **Status** (Stav): Zobrazí aktuální stav úlohy.
- **Pages** (Strany): Počet stran úlohy.
- **Copies** (Kopie): Počet tištěných kopií.
- **Date** (Datum): Datum a čas přijetí úlohy tiskárnou.
- **User** (Uživatel): Jméno uživatele.

Kliknutím na nadpis sloupce lze úlohy ve frontě uspořádat podle údajů pod příslušnou položkou (kromě položky Náhled). Následující operace lze provádět na jedné úloze nebo na všech úlohách ve frontě:

- **Cancel** (Storno): Operace zruší vybrané úlohy. Před zrušením úlohy budete vyzváni k potvrzení. Úloha zůstává v tiskárně uložena, nebude však vytištěna, dokud nekliknete na možnost **Reprint** (Znovu vytisknout).
- **Hold** (Pozastavit): Umožňuje podržet vybrané úlohy, dokud nespustíte jejich tisk kliknutím na možnost **Continue** (Pokračovat).
- **Continue** (Pokračovat): Pokračuje tisk všech vybraných úlohy, které byly podrženy.
- **Reprint** (Opětovné vytištění): Úloha bude vytištěna ve více kopiích. Zadejte počet kopií (výchozí nastavení je 1, maximální počet je 99) a klikněte na možnost **Print** (Tisk).
- **Move to front** (Přesunout na začátek): Všechny vybrané úlohy budou odeslány na začátek fronty úloh.
- **Delete** (Odstranit): Vybrané úlohy budou z fronty odstraněny. Před odstraněním úlohy budete vyzváni k potvrzení.
- **Refresh** (Aktualizovat): Proběhne aktualizace stránky, všechny údaje tedy budou aktuální.



POZNÁMKA: Na stránce fronty úloh neprobíhají automatické aktualizace.

Náhled úlohy

Tiskárna ukládá vzorky všech přichozích úloh a generuje soubor JPEG, který může sloužit jako náhled úlohy. Náhled je k dispozici pro všechny jazyky, které tiskárna podporuje: PDF, PS, CALS/G4, TIFF a JPEG.




TIP: Neodesílejte k náhledu úlohy s více než 64 stránkami.

Náhled úlohy je k dispozici, jakmile je úloha zpracována. Chcete-li zobrazit stránku s náhledem, klikněte na ikonu lupy, která je zobrazena ve sloupci Preview (Náhled) na stránce fronty úloh. Stránka s náhledem zobrazuje spolu s miniaturoou náhledu příslušné úlohy následující podrobnosti o úloze:

- **File name** (Název souboru): Název souboru úlohy.
- **Loaded paper** (Vložený papír): Typ papíru vložený do tiskárny.
- **Job dimensions** (Rozměry úlohy): The dimensions of the job (Rozměry úlohy).

Chcete-li zobrazit větší náhled úlohy, klikněte na miniaturu úlohy nebo na ikonu lupy, která je zobrazena na pravé straně obrázku tiskárny.

 **POZNÁMKA:** Prohlížeče, které neobsahují modul plug-in Macromedia, zobrazují obrázek úlohy ve žluté barvě. Prohlížeče, které obsahují modul plug-in aplikace Macromedia flash ve verzi 7 nebo vyšší, zobrazují rozšířený náhled obrázku úlohy na papíře vloženém v tiskárně.

Vypnutí fronty úloh

Frontu lze vypnout následovně:


- Na integrovaném webovém serveru: Vyberte kartu **Setup** (Nastavení) > **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Job management** (Správa úloh) > **Queue** (Fronta) > **Off** (Vypnuto).
- Z předního panelu: Vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení)  a poté možnosti **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Enable queue** (Povolit frontu) > **Off** (Vypnuto).

Pozastavení fronty úloh

Chcete-li frontu úloh pozastavit, vyberte na předním panelu ikonu Job Queue (Fronta úloh)  a poté možnost **Pause printing** (Pozastavit tisk).

Výběr času tisku úlohy ve frontě

 **POZNÁMKA:** Možnosti Kdy zahájit tisk nelze použít u úloh ve formátu PostScript.


Můžete určit, v jaké chvíli se má soubor, který je uložen ve frontě, vytisknout. Zvolte v integrovaném webovém serveru kartu **Setup** (Nastavení) > **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Start printing** (Zahájit tisk) nebo na předním panelu vyberte ikonu nabídky Setup (Nastavení) , a poté možnosti **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **When to start printing** (Čas zahájení tisku).

K dispozici jsou tři možnosti nastavení:

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

Identifikace úlohy ve frontě

Nejllepší způsob, jak nahlédnout do fronty, je použití integrovaného webového serveru (karta **Main** (Hlavní) > **Job queue** (Fronta úloh), kde můžete spravovat frontu a získat úplné informace o každé úloze (po kliknutí na název souboru).

Frontu lze však spravovat také pomocí předního panelu. Tuto akci provedete výběrem ikony Job Queue (Fronta úloh)  a poté možnosti **Job queue** (Fronta úloh). Zobrazí se seznam úloh ve frontě.

Každá úloha má identifikátor utvořený následujícím způsobem:

<pozice ve frontě>: <název obrázku>

Aktuálně tištěné úlohy jsou označeny ikonou s namířenou rukou, úlohy, které jsou již vytištěné, jsou označeny zaškrtnutím, zrušené úlohy křížkem, zpracovávané úlohy symbolem hodin a pozastavené úlohy upozorněním.

Určení priority úlohy ve frontě

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

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

Odstranění úlohy z fronty


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


Stejným způsobem můžete odstranit úlohu, která ještě nebyla vytisknuta.

Pokud je úloha již tištěna (stav na integrovaném webovém serveru je **printing** (probíhá tisk), nebo se jedná o první úlohu ve frontě na předním panelu) a chcete ji zároveň zrušit i vymazat, klikněte nejdříve na ikonu **Cancel** (Storno) na integrovaném webovém serveru nebo stiskněte tlačítko Zrušit na předním panelu, a poté úlohu odstraňte z fronty.

Opakovaný tisk nebo vytvoření kopie úlohy ve frontě

Chcete-li znovu vytisknout některou úlohu ve frontě nebo vytisknout další kopie úlohy, vyberte úlohu pomocí integrovaného webového serveru, klikněte na ikonu **Reprint** (Znovu vytisknout) a zadejte požadovaný počet kopií. Úloha se přesune na začátek fronty. Chcete-li úlohu ve frontě, která ještě nebyla vytištěna, vytisknout více než jednou pomocí předního panelu, vyberte úlohu a klikněte na položku **Copies** (Kopie), zadejte požadovaný počet kopií a stiskněte tlačítko **Select** (Vybrat). Toto nastavení má přednost před nastavením v softwaru.


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


Pomocí předního panelu lze znovu vytisknout pouze úlohu, která již byla vytištěna. Vyberte ikonu nabídky Job Queue (Fronta úloh) , vyberte z fronty požadovanou úlohu a poté možnost **Reprint** (Opakovaný tisk).

Zprávy o stavu úlohy

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

- **Receiving** (Přijímá se): Tiskárna přijímá úlohu z počítače
- **Waiting to process** (Čekání na zpracování): Úloha byla přijata a čeká na vykreslení (pouze pro úlohy odeslané prostřednictvím integrovaného webového serveru)
- **Processing** (Probíhá zpracování): Tiskárna analyzuje a vykresluje úlohu
- **Preparing to print** (Příprava tisku): Před vytištěním úlohy provádí tiskárna kontrolu systému zápisu.
- **Waiting to print** (Čekání na tisk): Úloha čeká na uvolnění tiskového systému, aby mohl pokračovat tisk.
- **Waiting for nest** (Čekání na spojení): V tiskárně je zapnuta funkce spojování a čeká na ostatní úlohy, aby mohla dokončit spojení a pokračovat v tisku.
- **On hold** (Pozastaveno): Úloha byla odeslána s možností **on hold for preview** (pozastavit pro náhled) a je pozastavena.

 **TIP:** Neodesílejte k náhledu úlohy s více než 64 stránkami.

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

- **On hold for paper** (Čeká se na papír): Úlohu nelze vytisknout, protože v tiskárně není vložen papír. Vložte požadované množství papíru, viz část [Používání papíru na stránce 25](#), a pokračujte v úloze kliknutím na položku **Continue** (Pokračovat).
- **On hold for accounting** (Čeká se na účty): Úlohu nelze vytisknout, protože tiskárna vyžaduje identifikaci účtu u každé úlohy: Zadejte identifikaci účtu a pokračujte v úloze kliknutím na tlačítko **Continue** (Pokračovat).
- **Tisk**
- **Drying** (Vysoušení)
- **Cutting paper** (Ořezávání papíru)
- **Ejecting page** (Vysouvání stránky)
- **Canceling** (Rušení): Probíhá rušení úlohy, ale bude pokračovat tisk tiskové fronty.
- **Deleting** (Odstraňování): Úloha je odstraňována z tiskárny
- **Printed** (Vytisknuto)
- **Canceled** (Zrušeno): Úloha byla zrušena tiskárnou.
- **Canceled by user** (Zrušeno uživatelem)
- **Empty job** (Prázdná úloha): Úloha neobsahuje žádná data k tisku.

Zrušení pozastavení

Pokud tiskárna pozastaví úlohu, obdržíte výstrahu, která uvádí důvod pozastavení úlohy, viz část [Upozornění tiskárny na stránce 181](#). Podle pokynů na obrazovce můžete pozastavení zrušit a pokračovat v tisku.

9 Získání informací o využití tiskárny

- [Získání informací o účtech tiskárny](#)
- [Kontrola statistik využití tiskárny](#)
- [Kontrola spotřeby inkoustu a papíru pro úlohu](#)

Získání informací o účtech tiskárny

Existuje několik různých způsobů získání informací o účtech z tiskárny.

- Můžete si zobrazit statistiky využití tiskárny za celou dobu životnosti tiskárny; prostudujte část [Kontrola statistik využití tiskárny na stránce 120](#).
- Můžete si zobrazit využití inkoustu a papíru pro každou aktuální úlohu pomocí programu HP DesignJet Utility; viz část [Kontrola spotřeby inkoustu a papíru pro úlohu na stránce 120](#). Není-li program HP DesignJet Utility k dispozici, přečtěte si část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 19](#).
- Pomocí aplikace jiného dodavatele můžete prostřednictvím Internetu do tiskárny odeslat požadavek na zjištění stavu tiskárny, využití tiskárny nebo statistických dat úlohy. Tiskárna při zadání libovolného požadavku poskytne aplikaci data ve formátu XML. Společnost HP poskytuje soupravu Software Development Kit (Souprava pro vývoj softwaru) usnadňující vývoj takovýchto aplikací.

Kontrola statistik využití tiskárny

Máte k dispozici dvě možnosti, jak zkontrolovat statistiky využití tiskárny.

 **POZNÁMKA:** Není zaručována přesnost těchto statistik využití.

Statistiky tiskárny pomocí integrovaného webového serveru

1. Připojte se k Implementovanému webovému serveru (viz část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#)).
2. Přejděte na kartu **Main** (Hlavní).
3. Vyberte volby **History** (Historie) > **Usage** (Využití).

Statistika tiskárny v programu HP DesignJet Utility

1. Otevřete program HP DesignJet Utility; viz část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 19](#).
2. V systému Windows klepněte na kartě **Overview** (Přehled) na odkaz **Printer usage** (Statistiky tiskárny).

V programu HP DesignJet Utility pro systém Mac OS X vyberte nabídku **Printer Usage** (Využití tiskárny) a stiskněte tlačítko **Look Up** (Vyhledat).

Kontrola spotřeby inkoustu a papíru pro úlohu

Máte k dispozici dvě možnosti, jak zkontrolovat spotřebu inkoustu a papíru pro úlohu.

 **POZNÁMKA:** Není zaručována přesnost těchto statistik využití.

Statistiky tiskárny a inkoustu pomocí integrovaného webového serveru

1. Připojte se k Implementovanému webovému serveru (viz část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#)).
2. Přejděte na kartu **Main** (Hlavní).
3. Vyberte volby **History** (Historie) > **Accounting** (Statistické údaje).

Statistika inkoustu a papíru v programu HP DesignJet Utility

1. Otevřete program HP DesignJet Utility; viz část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 19](#).
2. Informace o posledních úlohách naleznete v okně **Job center** (Centrum úloh).
3. V systému Windows přejděte na kartu **Accounting** (Statistické údaje).

V systému Mac OS X vyberte nabídku **Job Accounting** (Statistické údaje o úlohách) a klepněte na tlačítko **Look Up** (Vyhledat).

10 Praktické ukázky tisku

- [Přehled](#)
- [Změna velikosti obrázku v softwaru Adobe Photoshop CS4](#)
- [Tisk barevné fotografie pomocí softwaru Photoshop CS2](#)
- [Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem](#)
- [Opětovný tisk úlohy s konzistentními barvami](#)
- [Tisk mapy pomocí aplikace ESRI ArcGIS 9](#)

Přehled

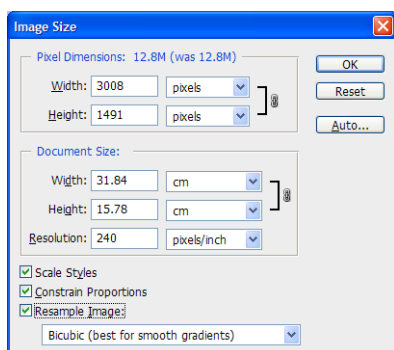
Následující pokyny pro tisk určitých tiskových úloh pomocí specifického softwaru jsou podobné těm, které lze nalézt v informační databázi HP Knowledge Center na webu. Ve znalostní databázi Knowledge Center na webu <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> nebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> (v závislosti na modelu vaší tiskárny) naleznete aktuální informace a další ukázky tisku, včetně příkladů s procesorem RIP.

Změna velikosti obrázku v softwaru Adobe Photoshop CS4

Nastavení aplikace

1. Otevřete obrázek v aplikaci Adobe Photoshop a vyberte v nabídce **Image** (Obrázek) příkaz **Image size** (Velikost obrázku).

Zobrazí se dialogové okno **Image Size** (Velikost obrázku).



2. Nastavte možnosti změny velikosti.

- **Pixel Dimensions** (Rozměry v pixelech): Nastavte výslednou velikost obrázku.
- **Document Size and resolution** (Velikost dokumentu a rozlišení): Nastavte výsledný rozměr strany a rozlišení. Obecným vodítkem k nastavení rozlišení je nastavení kvality tisku. Pokyny naleznete v následující tabulce.

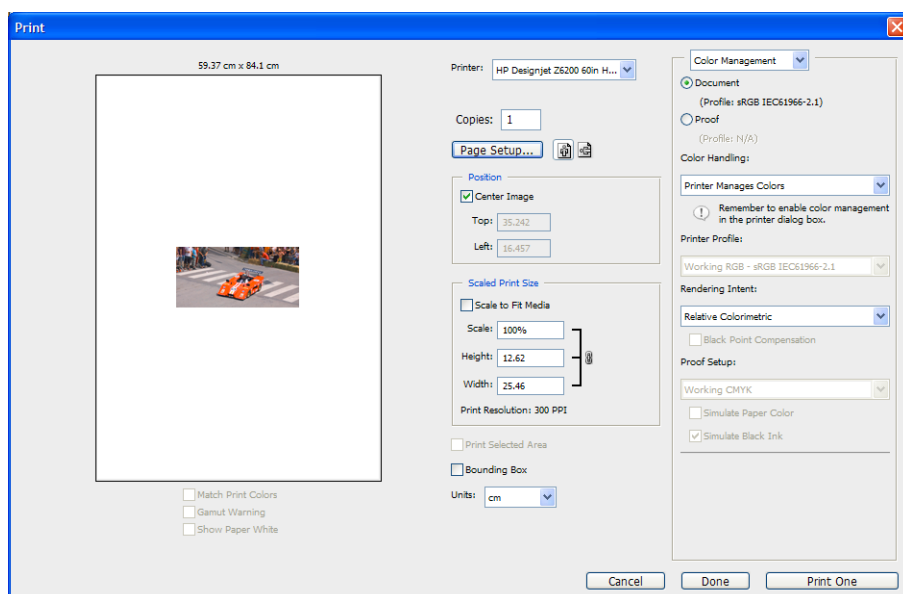
Nastavení kvality tisku	Doporučené nastavení rozlišení
Fast (Rychlý)	300
Normální	600 až 900
Nejlepší	1200

Další informace o kvalitě tisku naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).

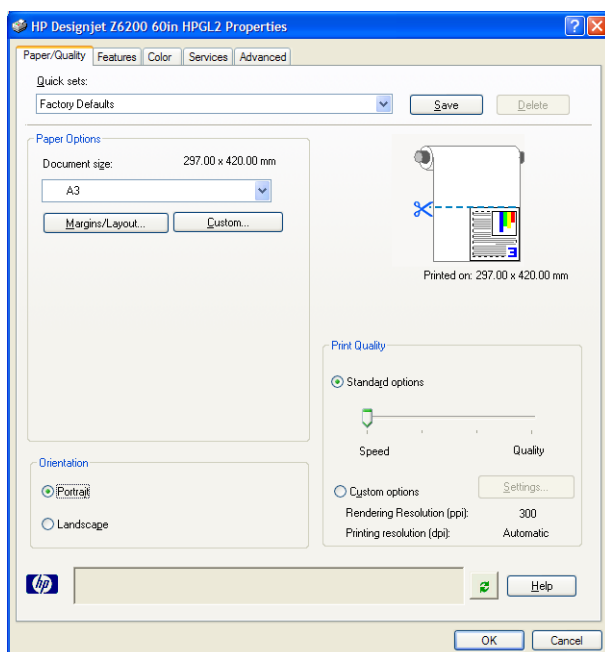
- **Constrain Proportions** (Zachovat poměr stran): Tuto možnost vyberte, chcete-li zachovat poměr výšky a šířky původního obrázku.
- **Resample Image** (Převzorkovat obrázek): Při převzorkování jsou pomocí metody interpolace přiřazeny hodnoty barev pro každý nový pixel, který program Photoshop vytvoří, podle hodnot barev existujících pixelů v obrázku. Při převzorkování zachovává program Photoshop díky důmyslným metodám kvalitu a detaily původního obrázku. Vyberte z následujících možností převzorkování:
 - **Nearest Neighbor** (Nejbližší sousední): Rychlá, ale méně přesná metoda, která kopíruje pixely v obrázku. Tato metoda se používá pro ilustrace, které obsahují nevyhlazené okraje. Pomocí této metody jsou zachovány pevné okraje a vznikne soubor o menší velikosti. Tímto způsobem však

mohou vzniknout zubovité efekty, které jsou zjevné při deformaci nebo změně měřítka obrázku nebo při provádění několika manipulací s jedním výběrem.

- **Bilinear** (Bilineárně): Tato metoda přidává pixely s průměrem hodnot barev okolních pixelů. Výsledky této metody mají střední kvalitu.
 - **Bicubic** (Bikubicky): Pomalejší, avšak přesnější metoda založená na prozkoumání hodnot okolních pixelů. Díky složitějším výpočtům poskytuje možnost Bicubic (Bikubicky) plynulejší stupňování odstínů než metody Nearest Neighbor (Nejbližší sousední) a Bilinear (Bilineárně).
 - **Bicubic Smoother** (Bikubicky plynule): Metoda vhodná ke zvětšování obrázků. Je založena na bikubické interpolaci, poskytuje však ještě kvalitnější výsledky.
 - **Bicubic Sharper** (Bikubicky ostře): Metoda vhodná ke zmenšování rozměru obrázku založená na bikubické interpolaci s rozšířeným zaostřováním. Tato metoda zachovává v převzorkovaném obrázku detaily. Pokud jsou při použití metody Bicubic Sharper (Bikubicky ostře) některé části obrázku přeostrěny, použijte možnost Bicubic (Bikubicky).
3. Po nastavení možností změny velikosti klepněte na tlačítko **OK**.
 4. V nabídce **File** (Soubor) vyberte možnost **Print** (Tisk).



5. Vyberte vaši tiskárnu a klepněte na tlačítko **Page Setup** (Vzhled stránky). Zobrazí se dialogové okno s vlastnostmi tiskárny.



6. Nastavte velikost stránky a další požadované možnosti tisku a klepněte na tlačítko **OK**. Další informace o nastavení možností tisku naleznete v části [Možnosti tisku na stránce 79](#).

Tisk barevné fotografie pomocí softwaru Photoshop CS2

Tento příklad používá program Adobe Photoshop CS2 v systému Windows XP. Správu barev provádí program Photoshop.

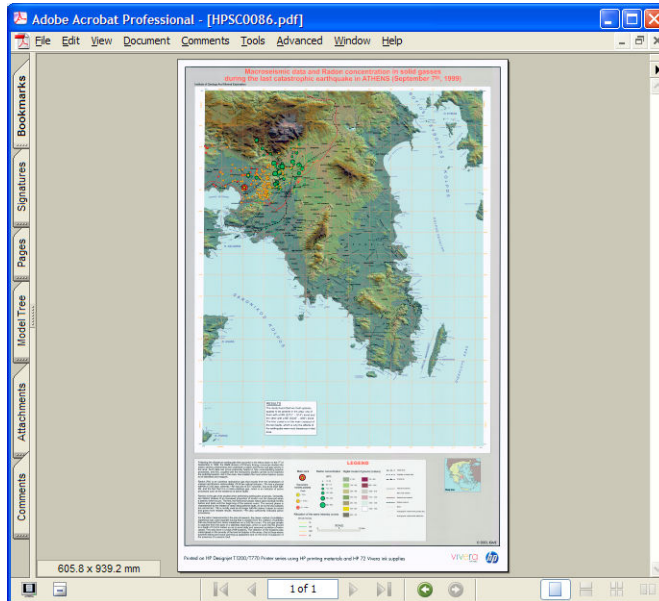
1. Základní doporučení:
 - Vyberte vhodný typ papíru pro konkrétní úlohu.
 - Tiskárna by měla mít kalibraci a profil pro typ papíru a úroveň kvality tisku, které chcete použít. V případě tiskárny Z6810 si přečtete téma [Kalibrace barev na stránce 99](#) a [Tvorba barevných profilů na stránce 100](#). V případě tiskárny Z6610 si přečtete téma [Kalibrace barev na stránce 102](#) a [Tvorba barevných profilů na stránce 103](#).
 - Správné zobrazení náhledu tisknutého obrazu získáte, vytvoříte-li profil také pro monitor.
2. Spustíte program Adobe Photoshop CS2.
3. V nabídce **Edit** (Úpravy) vyberte příkaz **Color Settings** (Nastavení barev).
 - Zkontrolujte, zda je zobrazena možnost **More Options** (Další možnosti).
 - V části **Color Management Policies** (Zásady řízení barev) vyberte položku **Preserve Embedded Profiles** (Zachovat vložené profily).
 - V části **Profile Mismatches** (Neshody profilu) zaškrtněte políčka **Ask When Opening** (Zobrazit dotaz při spuštění) a **Ask When Pasting** (Zobrazit dotaz při vkládání).
 - V části **Missing Profiles** (Chybějící profily) zaškrtněte políčko **Ask When Opening** (Zobrazit dotaz při spuštění).

- V části **Conversion Options** (Možnosti převodu) otevřete klepnutím na tlačítko **More Options** (Další možnosti) okno **Conversion Options** (Možnosti převodu) a vyberte položky **Intent** (Vzor) > **Perceptual** (Percepční).
 - Klepněte na tlačítko **OK**.
4. V nabídce **File** (Soubor) vyberte možnost **Open** (Otevřít) a otevřete požadovaný obraz.
- Pokud je v dokumentu integrován barevný profil, který se neshoduje s aktuálním pracovním prostorem, vyberte možnost **Use the embedded profile** (Použít integrovaný profil). V opačném případě vyberte možnost **Assign working space** (Přiřadit barevný prostor).
- Pokud nejsou barvy obrázku správné, pokuste se obrázek přiřadit k jiným barevným prostorům pomocí možností **Edit** (Úpravy) > **Assign Profile** (Přiřadit profil) a vyzkoušejte možnosti **sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** a další, dokud nebudete spokojeni.
- Klepněte na tlačítko **OK**.
5. V nabídce **File** (Soubor) vyberte příkaz **Print with Preview** (Tisk s náhledem).
- Vyberte položku **Page Setup** (Vzhled stránky).
 - Vyberte tiskárnu (například **HP DesignJet Z6810ps 1524-mm**).
 - V části **Paper Size** (Formát papíru): Vyberte formát papíru, který je právě vložen do tiskárny.
 - V části **Orientation** (Orientace): Vyberte orientaci obrazu na papíru (na výšku nebo na šířku).
 - Klepněte na tlačítko **OK**.
 - Vyberte požadovanou polohu (**Position**) a formát tisku se změnou měřítka (**Scaled Print Size**).
 - Zkontrolujte, zda je zobrazena možnost **More Options** (Další možnosti).
 - Vyberte kartu **Color Management** (Řízení barev).
 - V části **Print** (Tisk): Vyberte možnost **Document** (Dokument).
 - Vyberte možnosti **Options** (Možnosti) > **Color Handling** (Správa barev) a položku **Let Photoshop Determine Colors** (Barvy určí aplikace Photoshop).
 - Vyberte možnosti **Options** (Možnosti) > **Printer Profile** (Profil tiskárny) a vyberte příslušný profil tiskárny a typ papíru.
 - Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).
6. Vyberte nastavení ovladače.
- V části **Printer** (Tiskárna): Vyberte tiskárnu (**HP DesignJet Z6810ps 1524-mm**).
 - Na kartě **Quality** (Kvalita) vyberte tyto možnosti:
 - V části **Quality Options** (Možnosti kvality): Vyberte možnost **Standard options** (Standardní možnosti) a přesuňte jezdec k možnosti **Quality** (Kvalita).
 - Na kartě **Color** (Barva) vyberte tyto možnosti:
 - Vyberte možnost **Print in Color** (Barevný tisk).
 - V části **Color Management** (Řízení barev): vyberte položku **Application Managed Colors** (Barvy řízené aplikací).
 - Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).

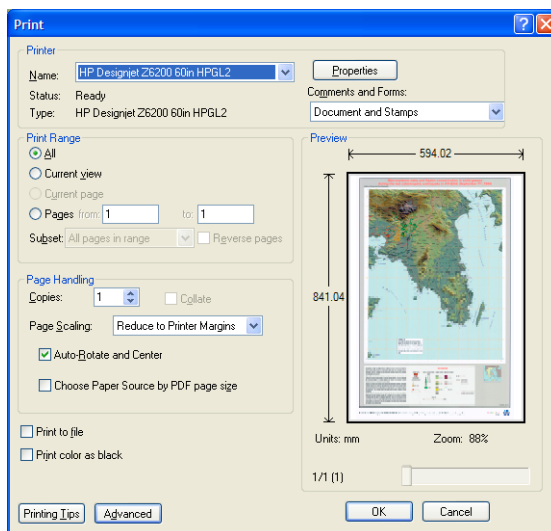
Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem

Použití aplikace Adobe Acrobat

1. V okně aplikace Acrobat přejděte ukazatelem do levého dolního rohu obrazovky a zkontrolujte velikost výtisku.

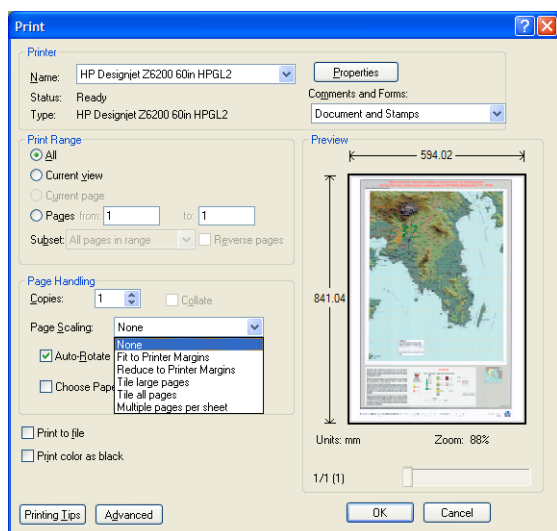


2. V nabídce **File** (Soubor) vyberte příkaz **Print** (Tisk).

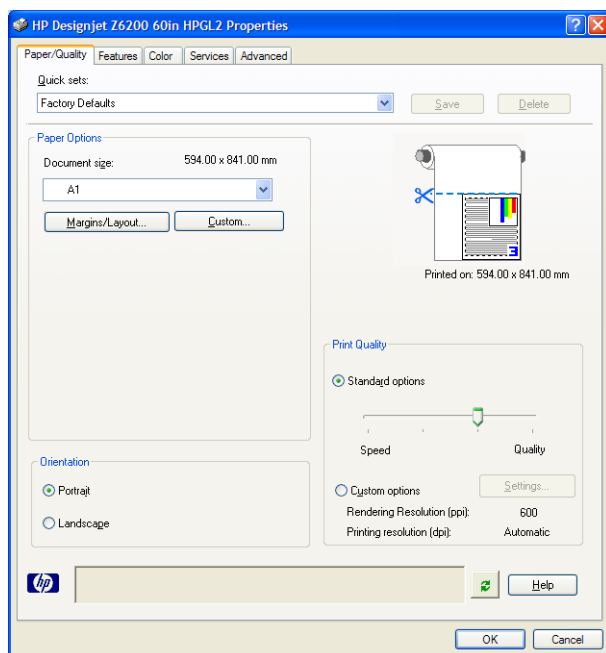


 **POZNÁMKA:** Velikost stránky *není* nastavena automaticky podle velikosti obrazu.

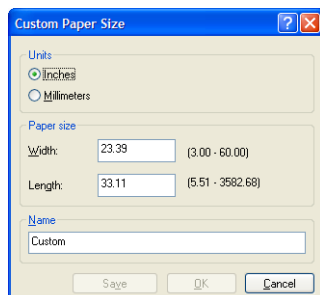
3. Abyste zachovali měřítko, nastavte možnost **Page Scaling** (Měřítko stránky) na hodnotu **None** (Žádné) – nejedná se o výchozí nastavení.



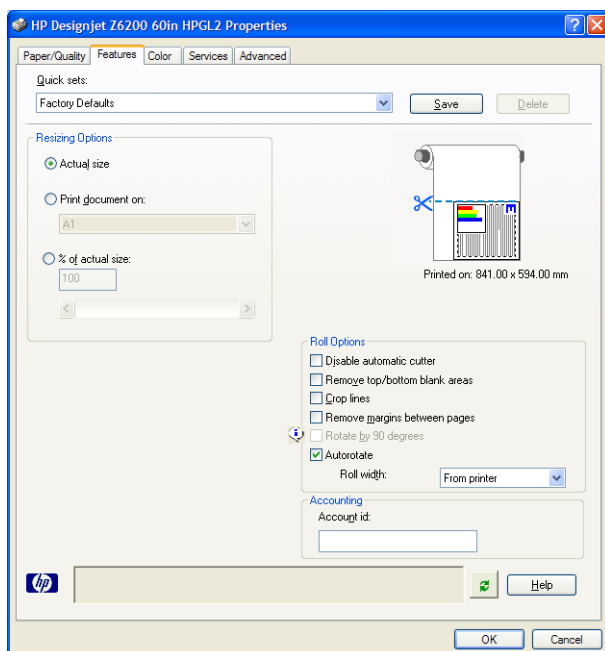
4. Klepněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).



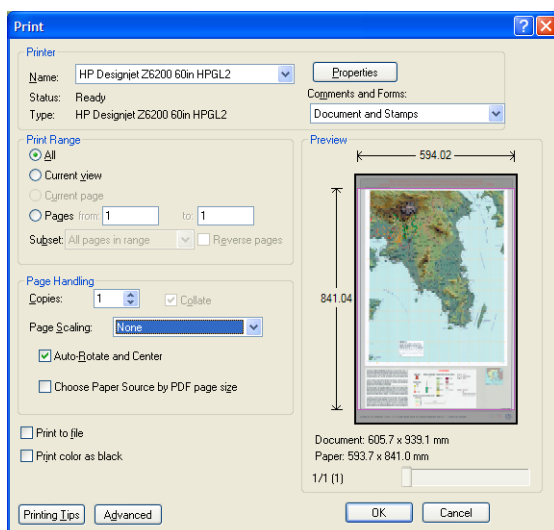
5. Vyberte požadovanou možnost **Document size** (Velikost dokumentu) a **Print Quality** (Kvalita tisku). Chcete-li definovat nový vlastní formát papíru, klepněte na tlačítko **Custom** (Vlastní).



6. Na kartě **Features** (Funkce) vyberte možnost **Autorotate** (Automatické otočení).




7. Klepněte na tlačítko **OK** a zkontrolujte, zda je náhled tisku v dialogovém okně Print (Tisk) v pořádku.



8. Opětovným klepnutím na tlačítko **OK** spusťte tisk.

Opětovný tisk úlohy s konzistentními barvami


Tento postup vysvětluje, jak lze získat konzistentní barvy při opětovném tisku.

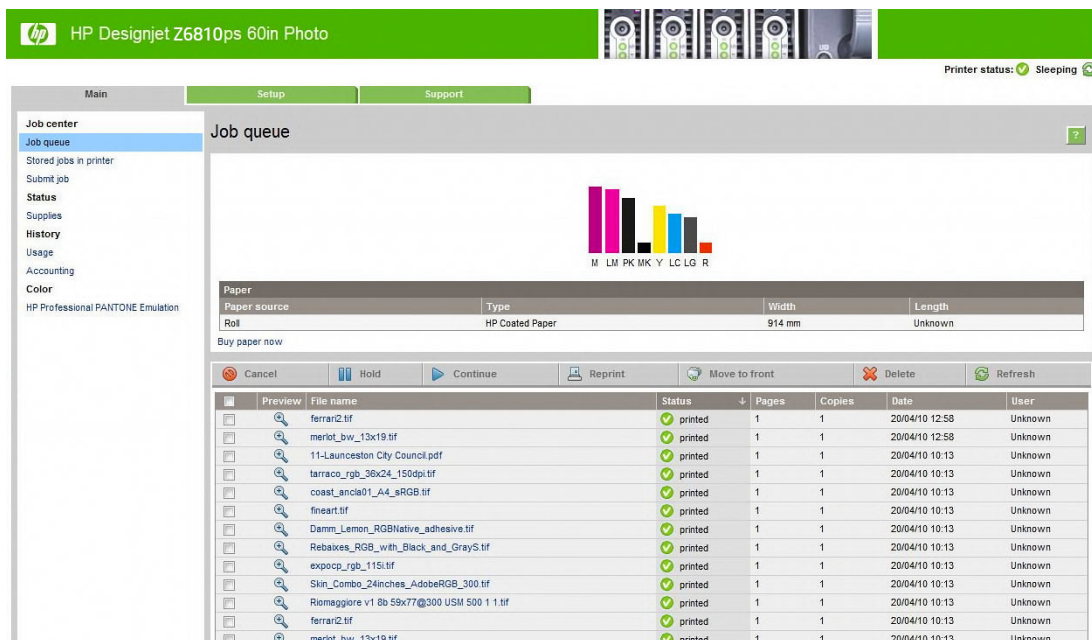
 **POZNÁMKA:** Tiskárny HP nabízí konzistenci barev v tiskových úlohách, které se tisknou na shodných modelech tiskáren a na shodný typ papíru.


Postup 1

Vytiskněte znovu úlohu s konzistentními barvami na téže tiskárně

Při opětovném tisku je nutné použít stejný typ papíru. Jen tak lze zaručit konzistenci barev.

1. Ověřte, zda je platná kalibrace barev pro vložený papír. Na předním panelu vyberte ikonu  (Papír) a poté možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru). V okně **Paper information** (Informace o papíru) ověřte, zda je v poli **Color Calibration** (Kalibrace barev) zobrazena možnost **OK**. Má-li stav kalibrace barev hodnotu **Pending** (Čeká) nebo **Recommended** (Doporučeno), proveďte kalibraci barev pomocí nástroje HP Color Center nebo předního panelu.
2. Vytiskněte úlohu znovu: V integrovaném webovém serveru vyberte položku **Job queue** (Fronta úloh), vyberte požadovanou úlohu a klepněte na tlačítko **Reprint** (Znovu vytisknout).



Printer status:  Sleeping



























Job queue

Paper

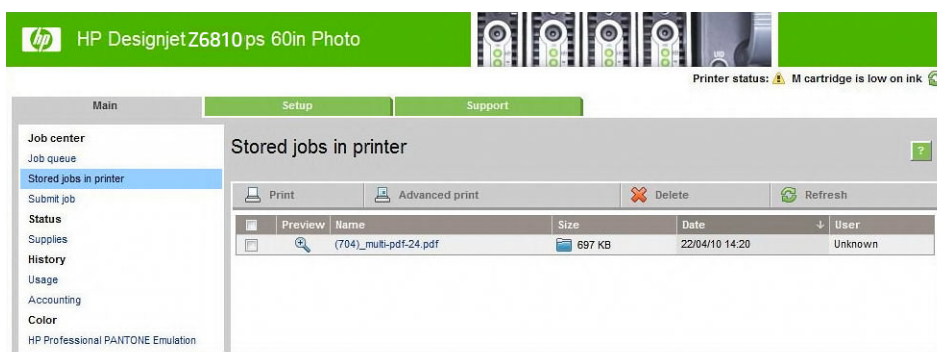
Paper source	Type	Width	Length
Roll	HP Coated Paper	914 mm	Unknown


Buy paper now

Cancel Hold Continue Reprint Move to front Delete Refresh

Preview	File name	Status	Pages	Copies	Date	User
	ferrari2.tif	 printed	1	1	20/04/10 12:58	Unknown
	merlot_bw_13x19.tif	 printed	1	1	20/04/10 12:58	Unknown
	11-Launceston City Council.pdf	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	tarraco_rgb_36x24_150dpi.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	coast_ancia01_A4_sRGB.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	fineart.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Damm_Lemon_RGBNative_adhesive.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Rebaxes_RGB_wth_Black_and_GrayS.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	expocp_rgb_115.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Skin_Combo_24inches_AdobeRGB_300.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Riomaggiore v1 8b 59x77@300 USM 500 1 1.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	ferrari2.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	merlot_bw_13x19.tif	 printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown


Soubor lze vytisknout znovu také tehdy, pokud je uložen v tiskárně. V integrovaném webovém serveru vyberte položku **Stored jobs in printer** (Uložené úlohy v tiskárně), vyberte úlohu, kterou chcete vytisknout, a klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).



Printer status:  M cartridge is low on ink

Stored jobs in printer


Print Advanced print Delete Refresh

Preview	Name	Size	Date	User
	(704)_multi-pdf-24.pdf	697 KB	22/04/10 14:20	Unknown

Postup 2

Vytiskněte úlohu pomocí dvou tiskáren HP DesignJet Z6810.

Při opětovném tisku je nutné použít stejný typ papíru. Jen tak lze zaručit konzistenci barev.

1. Ověřte, zda je platná kalibrace barev pro typ papíru vloženého v *obou* tiskárnách. Na předním panelu vyberte ikonu  (Papír) a poté možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru). V okně **Paper information** (Informace o papíru) ověřte, zda je v poli **Color Calibration** (Kalibrace barev) zobrazena možnost **OK**. Má-li stav kalibrace barev hodnotu **Pending** (Čeká) nebo **Recommended** (Doporučeno), proveďte kalibraci barev pomocí nástroje HP Color Center nebo předního panelu.
2. Vytiskněte úlohy.

Tisk mapy pomocí aplikace ESRI ArcGIS 9

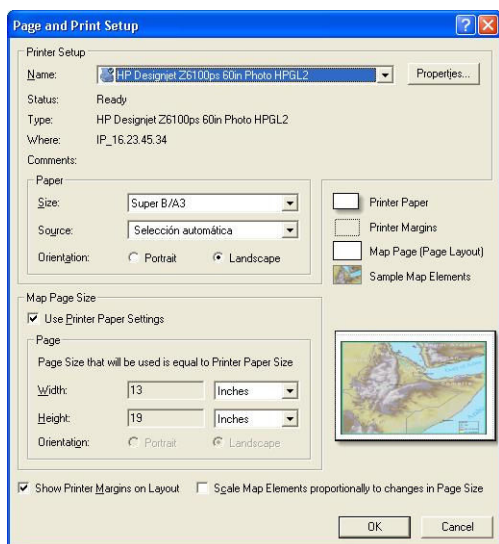
ArcGIS je škálovatelný softwarový systém pro vytváření, správu, integraci, analýzu a šíření geografických dat pro všechny typy organizací – od drobných firem až po globálně distribuované sítě uživatelů.

Software vždy odesílá do ovladače tiskárny data ve formátu RGB. Vyberte z několika různých tiskových systémů. Tiskový systém určuje formát a metodu, kterou používá program ArcMap k odeslání tiskové úlohy do tiskárny. V závislosti na licenci a konfiguraci tiskárny jsou k dispozici až tři možnosti.

- Možnost **Windows** je výchozí a je vždy dostupná bez ohledu na používanou tiskárnu. Umožňuje aplikaci použít nainstalovaný ovladač HP-GL/2 a RTL.
- Možnost **PostScript** je dostupná pouze tehdy, pokud tiskárna podporuje režim PostScript a v části Name (Název) byl vybrán ovladač PostScript. To umožňuje vytvářet výstupní soubor ve formátu PostScript. Tato možnost může být v určitých případech užitečná, ale obecně se *nedoporučuje*.
- Možnost **ArcPress** je rozšíření, které lze zakoupit pro tisk z aplikace ArcGIS. Je to softwarový modul, který načte původní metasoubor a před odesláním do tiskárny na něj aplikuje rastr, tiskárna jej tedy již rastrovat nemusí. Tento způsob je výhodný, protože některé tiskárny nejsou schopny aplikovat rastr nebo nemají dostatek paměti pro zpracování rozsáhlých úloh. *Možnost ArcPress používejte vždy s nastavením HP RTL (RGB) TrueColor.*

Použití tiskového systému Windows

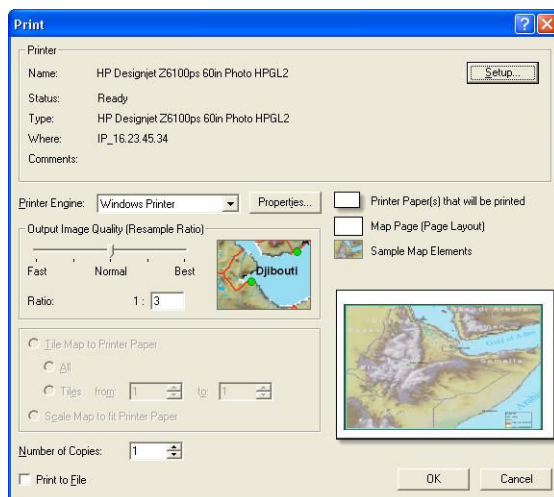
1. Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač HP-GL/2 a RTL.
2. Pokud jste připraveni tisknout, vyberte možnost **File (Soubor) > Page and Print Setup (Nastavení stránky a tisku)** a vyberte ovladač HP-GL/2 & RTL.



3. Klepněte na tlačítko **Properties (Vlastnosti)** a nakonfigurujte ovladač podle následujících pokynů.
 - Na kartě **Paper/Quality (Papír/kvalita)** nastavte možnost **Print quality (Kvalita tisku)** na hodnotu **Quality (Kvalitní)**.
 - Na kartě **Color (Barva)** zrušte zaškrtnutí políčka **Print In Grayscale (Tisk ve stupních šedi)** a v nabídce **Source profile (Zdrojový profil)** nastavte příkaz **Printer managed colors (Barvy řízené tiskárnou)** na hodnotu **sRGB**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.
5. Vyberte možnost **File (Soubor) > Print (Tisk)**.

- **Printer Engine** (Tiskový systém): Vyberte možnost **Windows Printer** (Tiskový systém Windows).
- **Output Image Quality (Resample Ratio)** (Kvalita obrázku na výstupu – poměr převzorkování): Toto nastavení změní počet pixelů ve vzorkování při vytváření tiskového souboru v modulu ArcMap. Určuje, kolik pixelů v mapovacím dokumentu bude použito pro vytvoření souboru odeslaného do tiskárny.
 - Fast (Rychlé) = 1:5
 - Normal (Normální) = 1:3
 - Best (Nejlepší) = 1:1 (v původním stavu)

Možnost **Best** (Nejlepší) spotřebuje pro zpracování tiskové úlohy hodně prostředků a může v závislosti na velikosti mapy prodloužit dobu zpracování a vygenerovat hlášení nedostatku paměti. Pokud nastanou tyto potíže, vyberte pro možnost Output Image Quality (Kvalita obrázku na výstupu) hodnotu nižší než **Best** (Nejlepší). Pokud odešlete k tisku obrázek, jehož rozlišení je vyšší než vstupní rozlišení tiskárny, nedojde v oblasti kvality tisku k žádnému zlepšení.

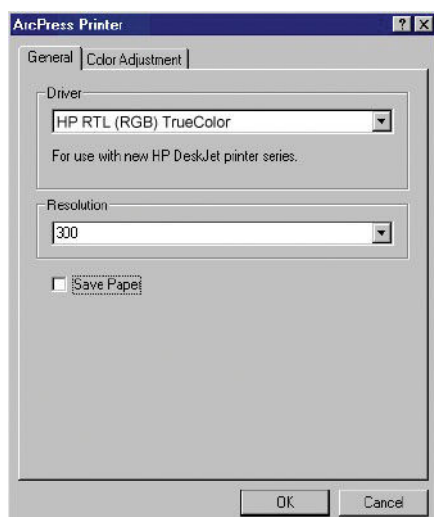


6. Klepnutím na tlačítko **OK** spusťte tisk.

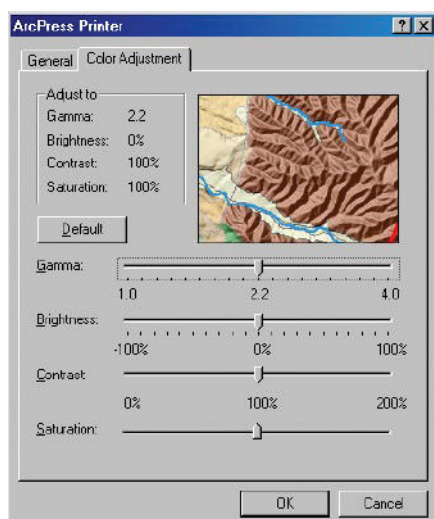
Použití tiskového systému ArcPress

1. I když bude ovladač používán pouze jako port, je nutné jej nainstalovat.
2. Pokud jste připraveni tisknout, vyberte možnosti **File** (Soubor) > **Page and Print Setup** (Nastavení stránky a tisku), vyberte ovladač (nastavení ovladače neovlivní ostatní nastavení) a klepněte na tlačítko **OK**.
3. Vyberte možnost **File** (Soubor) > **Print** (Tisk).
 - **Printer Engine** (Tiskový systém): Vyberte možnost **ArcPress**.

- Klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti), vyberte ovladač **HP RTL (RGB) TrueColor** a zvolte rozlišení, které má být odesláno do tiskárny.



- Pokud chcete upravit korekci gama, jas, kontrast nebo sytost, vyberte kartu **Color Adjustment** (Nastavení barev). Můžete zobrazit náhled na provedené změny.



4. Tisk spustíte klepnutím na tlačítko **OK** v tomto dialogovém okně a v dialogovém okně Print (Tisk).

11 Údržba tiskárny

- [Čištění vnějšího povrchu tiskárny](#)
- [Čištění přitlačné desky](#)
- [Čištění okénka senzoru posouvání papíru](#)
- [Mazání vozíku tiskových hlav](#)
- [Údržba inkoustových kazet](#)
- [Provádění preventivní údržby](#)
- [Přesun a skladování tiskárny](#)
- [Aktualizace firmwaru tiskárny](#)
- [Výměna inkoustové houby](#)
- [Bezpečné smazání disku](#)

Čištění vnějšího povrchu tiskárny

K čištění vnějšího povrchu tiskárny a všech dalších částí tiskárny, kterých se obvykle během normálního používání dotýkáte (například rukojeti přihrádky inkoustových kazet), použijte houbičku nebo jemný hadřík navlhčené šetrným čisticím prostředkem, například neabrasivním mýdlem.

VAROVÁNÍ! Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, zkontrolujte před čištěním, zda je tiskárna vypnutá a odpojená. Dbejte na to, aby se voda nedostala do tiskárny.

UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte na tiskárnu drsné čisticí prostředky.

Čištění přítlačné desky

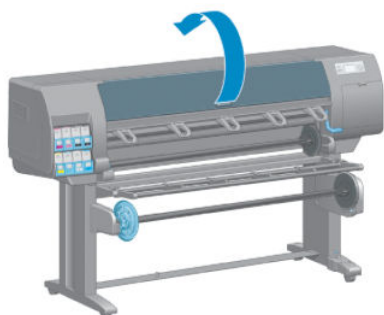
Přítlačnou desku tiskárny je vhodné čistit každých několik měsíců nebo dle potřeby.

POZNÁMKA: Pokud jste po určitou dobu tiskli na užší papír a nyní tisknete na široký papír, může být levá strana přítlačné desky špinavá. Není-li tato část přítlačné desky očištěna, může zanechávat skvrny na zadní straně papíru.

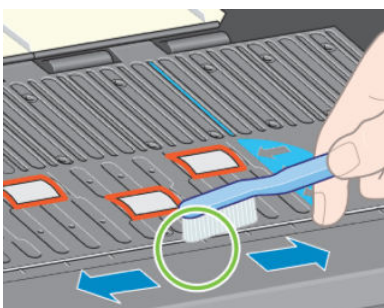
VAROVÁNÍ! Při čištění přítlačné desky dbejte na to, aby nedošlo k poškození senzoru posouvání papíru. Senzor je velmi malé obdélníkové okénko, které se nachází u šestého válce přítlačné desky zprava. Informace naleznete v části [Čištění okénka senzoru posouvání papíru na stránce 137](#).

Při čištění desky se řiďte následujícím postupem.

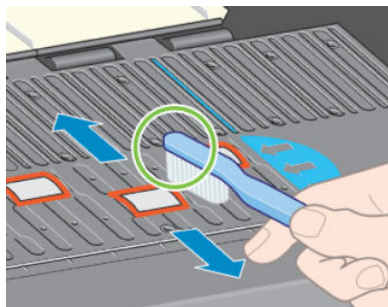
1. Odeberte veškerý papír z tiskárny. Informace naleznete v části [Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34](#).
2. Otevřete průhledný kryt tiskárny.



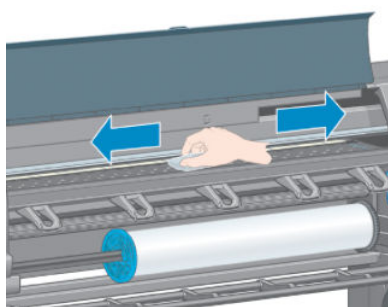
3. Suchým kartáčkem odstraňte zbytky inkoustu ze štěrbiný rezačky.



4. Stejným kartáčkem odstraňte zbytky inkoustu z povrchu přítlačné desky.

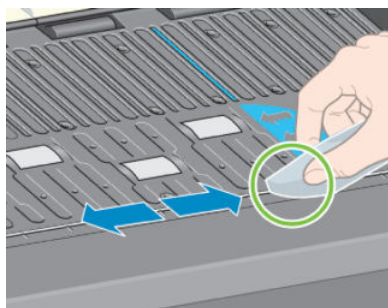


5. Pomocí čistého, savého hadříku neuvolňujícího vláknů, jemně navlhčeného v izopropylalkoholu setřete uvolněné zbytky inkoustu z desky.

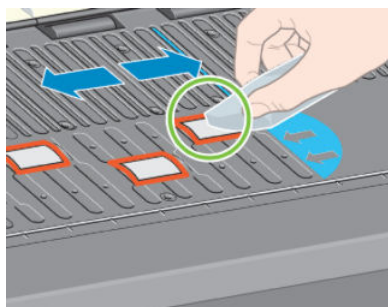


⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte běžné nebo abrazivní čisticí prostředky. Přítlačnou desku nenavlhčujte přímo, mohla by zůstat příliš vlhká.

6. Očistěte lištu řezačky navlhčeným hadříkem.



7. Použijte suchý hadřík k očištění přístupné části koleček. V ideálním případě byste měli očistit celý obvod těchto koleček.

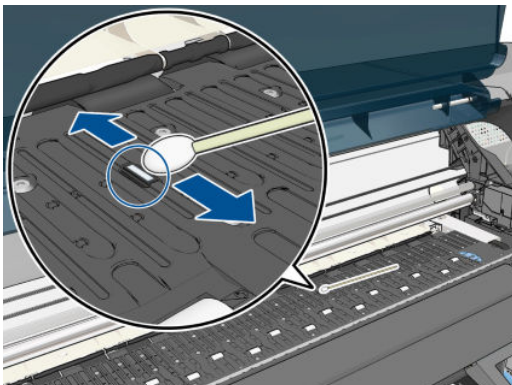


Čištění okénka senzoru posouvání papíru

Senzor posouvání papíru je velmi malé obdélníkové okénko (jeho povrch je menší než 1 cm² a je znázorněno na následujícím obrázku) a nachází se u šestého válce přítlačné desky zprava.

Čištění okénka senzoru posouvání papíru je vhodné provádět každých 6 měsíců nebo vždy, kdy se projeví potíže s kvalitou tisku.


1. Pomocí postupu k přednímu panelu papír vysuňte. Informace naleznete v části [Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34](#).
2. Pomocí čistého savého hadříku nevolňujícího vlákna jemně navlhčeného v izopropylalkoholu velmi jemně setřete prach a uvolněné zbytky inkoustu z okénka senzoru.



3. Je-li okénko senzoru čisté, odráží se na světle fialovou barvou, která se rozprostírá rovnoměrně po celém povrchu. Tento odraz nejlépe uvidíte, pokud se na okénko senzoru podíváte zblízka a budete pomalu měnit úhel pohledu.
4. Před opětovným vložením papíru počkejte 3 až 4 minuty, aby se alkohol zcela vypařil.

Mazání vozíku tiskových hlav

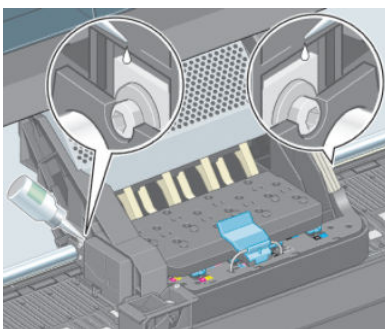
Vozík tiskových hlav je potřeba občas (přibližně jednou za rok) promazat, aby stále lehce klouzal po kolejnici.

1. Pokud chcete získat přístup k vozíku, vyberte na předním panelu ikonu  (Systém inkoustu) a poté možnost **Replace printheads** (Vyměnit tiskové hlavy). Vozík se přesune do střední části tiskárny.

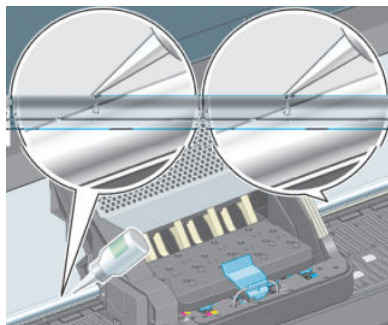
! UPOZORNĚNÍ: Pokud vozík setrvává ve středové části tiskárny déle než 7 minut, pokusí se vrátit do výchozí polohy na pravé straně.

2. Otevřete průhledný kryt tiskárny a aplikujte několik kapek víceúčelového mazacího oleje na plošky po obou stranách vozíku.

POZNÁMKA: Sadu k promazávání válce můžete podle potřeby objednat jako součást sady pro údržbu tiskárny.



3. Aplikujte několik kapek oleje přímo na vodící tyč na obou stranách vozíku.



4. Zavřete průhledný kryt tiskárny.

Údržba inkoustových kazet

Během normální doby životnosti kazety není zapotřebí žádná zvláštní údržba. Chcete-li však udržet nejlepší kvalitu tisku, měli byste kazetu po dosažení data její použitelnosti vyměnit. Datum použitelnosti získáte, přičtete-li k datu výroby vyznačenému na kazetě 30 měsíců.

Provádění preventivní údržby

Během životnosti tiskárny se mohou silně používané součásti opotřebovat.

Aby se zabránilo degradaci těchto součástí až do okamžiku, kdy by způsobily poruchu, tiskárna počítá počet cyklů, které vozík tiskárny absolvuje při pohybu podél osy tiskárny, a také sleduje celkové množství spotřebovaného inkoustu.

Tiskárna pomocí těchto hodnot zjišťuje, zda není třeba provést preventivní údržbu. Pokud ano, zobrazí na předním panelu jednu z následujících zpráv:

- Maintenance #1 required (Vyžadována údržba č. 1)
- Maintenance #2 required (Vyžadována údržba č. 2)

Tyto zprávy znamenají, že u některé ze součástí brzy vyprší životnost. V závislosti na míře využití tiskárny můžete pokračovat v tisku ještě poměrně dlouhou dobu. Přesto však společnost HP důrazně doporučuje kontaktovat zástupce zákaznického servisu a dohodnout návštěvu za účelem preventivní údržby. Servisní technik může na místě vyměnit opotřebované součásti, a tím dále prodloužit životnost tiskárny.

Výhody domluvení návštěvy servisního technika při zobrazení těchto zpráv na předním panelu jsou hned dvojí:

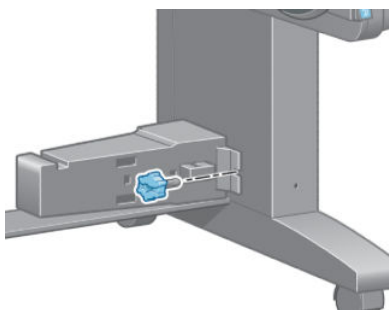
- Součásti tiskárny mohou být vyměněny v době, kdy se vám to hodí, a nedojde tak k narušení vaší každodenní práce.
- Servisní technik provede při preventivní údržbě výměnu několika součástí najednou. Odpadá tedy nutnost opakovaných návštěv.

Přesun a skladování tiskárny

Pokud tiskárnu potřebujete přesunout nebo dlouhodobě uskladnit, správně ji připravte, abyste zabránili možnému poškození.

1. Nevyjímejte inkoustové kazety, tiskové hlavy ani čisticí kazety tiskových hlav.
2. Zkontrolujte, zda není v tiskárně založen papír.
3. Ujistěte se, že se vozík tiskových hlav nachází ve výchozí poloze (na pravé straně tiskárny).

4. Ujistěte se, že je na předním panelu zobrazena zpráva **Ready** (Připraveno).
5. Stisknutím tlačítka **Power** (Napájení) na předním panelu tiskárny vypněte.
6. Poté vypněte také vypínač napájení na zadní straně tiskárny.
7. Odpojte napájecí kabel a veškeré kabely, kterými je tiskárna připojena k síti, k počítači nebo ke skeneru.
8. Pokud máte nainstalovány navijecí cívku, sejměte jednotku krytu snímače a kabelu z nohy stojanu tiskárny. Před přesunutím tiskárny umístěte jednotku se senzorem a kabelem příčně na stojan tiskárny a pomocí modrého plastového šroubu ji přišroubujte k noze stojanu. Prohlédněte si obrázek níže. Při opětovné instalaci jednotky krytu se ujistěte, že je kolečko nohy stojanu tiskárny otočeno směrem dopředu.



POZNÁMKA: Při přemístění tiskárny nebo inkoustových kazet z chladného do teplého a vlhkého prostředí může dojít ke kondenzaci vodní páry na součástech tiskárny a kazetách, což může mít za následek únik inkoustu a chyby při tisku. V případě takového přesunu společnost HP doporučuje před zapnutím tiskárny či instalací inkoustových kazet počkat alespoň 3 hodiny, než se vysrážená voda odpaří.

TIP: Protože příprava a odčerpání tiskových hlav spotřebovává inkoust i čas, důrazně doporučujeme ponechávat tiskárnu vždy zapnutou nebo v režimu spánku, tiskové hlavy se tak udržují v dobré kondici. V obou případech se tiskárna čas od času probudí a provede proces údržby tiskových hlav. Předědte tak provádění dlouhého procesu přípravy před použitím tiskárny.

Aktualizace firmwaru tiskárny

Mnoho funkcí tiskárny je řízeno softwarem, který je uložen v tiskárně a který je také označován jako firmware.

Společnost HP čas od času vydává aktualizace firmwaru. Tyto aktualizace zlepšují funkčnost tiskárny a rozšiřují její možnosti.

Aktualizace firmwaru lze stáhnout z Internetu a nainstalovat do tiskárny následujícími způsoby. Vyberte si metodu, která vám vyhovuje nejvíce.

- Při použití programu HP DesignJet v systému Windows vyberte tiskárnu, klikněte na kartu **Support** (Podpora) a poté vyberte možnost **Firmware Update** (Aktualizace firmwaru).
- V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X vyberte možnost **Firmware Update** (Aktualizace firmwaru).
- Při použití integrovaného tiskového serveru klepněte na kartu **Setup** (Nastavení) a poté na možnost **Firmware update** (Aktualizace firmwaru).
- Stáhněte si soubor s firmwarem z webu společnosti HP na paměťový disk USB a připojte jej k vysokorychlostnímu hostitelskému portu na zadní straně tiskárny. Na předním panelu se zobrazí asistent aktualizace firmwaru, který vás provede procesem aktualizace.

Pokud firmware aktualizujete ze svého počítače, podle pokynů na obrazovce si stáhněte soubor s firmwarem a uložte ho na pevný disk počítače. Pak vyberte stažený soubor a klikněte na možnost **Update** (Aktualizovat).

Probíhá-li nahrávání souboru s firmwarem do tiskárny velmi pomalu, může být příčinou použití serveru proxy. V tom případě zkuste vypnout použití serveru proxy a přistoupit na integrovaný webový server přímo.

- V prohlížeči Internet Explorer 10 pro systém Windows vyberte možnost **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti Internetu) > **Connections** (Připojení) > **LAN Settings** (Nastavení sítě LAN) a zaškrtněte políčko **Use a proxy server for your LAN** (Používat server proxy pro síť LAN). Chcete-li upřesnit nastavení, můžete kliknout na tlačítko **Advanced** (Upřesnit) a přidat adresu IP tiskárny do seznamu výjimek, pro které není používán server proxy.
- V prohlížeči Safari pro systém Mac OS X vyberte položky **Safari** > **Preferences** (Předvolby) > **Advanced** (Upřesnit) a poté klepněte na tlačítko **Proxies: Změnit nastavení**. Přidejte adresu IP nebo název domény tiskárny do seznamu výjimek, pro které se nepoužívá server proxy.

Součástí firmwaru je sada předvoleb nejčastěji používaných typů papíru. Přednastavení dalších typů papíru můžete stáhnout samostatně; viz část [Stážení předvoleb papíru na stránce 44](#).

Během procesu aktualizace firmwaru tiskárny dojde k restartování tiskárny.


```
Firmware update
-----
This update requires you to
select the region where
your printer is located.
Your printer will only
support HP 773 supplies and
the supplies from your
region. Press OK to cont.
with the upd. or Cancel to can.
```


Pokud stisknete tlačítko **Cancel** (Zrušit), aktualizace firmwaru bude zrušena.

Pokud stisknete tlačítko **OK**, aktualizace firmwaru bude pokračovat a budete vyzváni k určení oblasti, ve které bude tiskárna používána; viz část [Výběr oblasti tiskárny na stránce 54](#).

Výměna inkoustové houby

Na předním panelu se zobrazí výzva, pokud je inkoustová houba téměř naplněna, a další výzva, je-li třeba houbu vyměnit.

 **POZNÁMKA:** V oblastech, kde se relativní vlhkost vzduchu pohybuje trvale pod 25 %, může houba nadměrně proschnout a přestat správně fungovat.

 **UPOZORNĚNÍ:** Je-li houba nasáknutá nebo nadměrně proschlá, může způsobit vážná poškození tiskových hlav a dalších částí tiskárny. Společnost HP důrazně doporučuje houbu po zobrazení upozornění vyměnit.

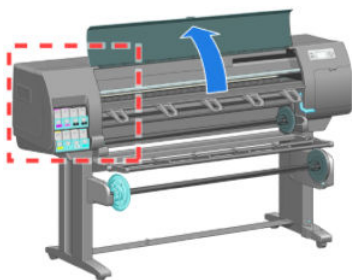
Vyjmutí inkoustové houby

Inkoustová houba a igelitové rukavice na jedno použití jsou součástí sady pro údržbu, kterou si můžete objednat k vaší tiskárně.

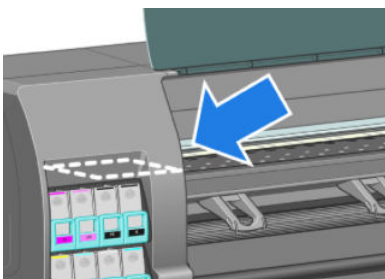


1. Na předním panelu tiskárny zvolte ikonu  (Inkoustový systém) a poté možnost **Replace ink absorber** (Vyměnit inkoustovou houbu).

2. Otevřete průhledný kryt tiskárny.




3. Na levé straně tiskárny se nachází jedno z míst pro odkapávání inkoustu.



4. Na tomto místě naleznete inkoustovou houbu.



5. Zvedněte úchyt, který přesahuje přes okraj houby.

 **POZNÁMKA:** Používejte igelitové rukavice, aby se vám inkoust nedostal na ruce.



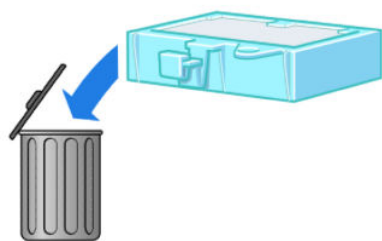
6. Zvedněte úchyt houby, dokud se neuvolní z nádržky pro odkapávání inkoustu a nebudete jej moci pevně uchopit.



7. Zvedněte a vyjměte houbu z nádržky pro odkapávání inkoustu.



8. Při likvidaci použité houby postupujte v souladu s místními předpisy.

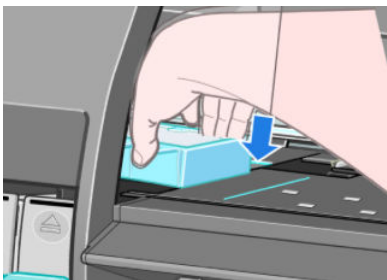


Vložení inkoustové houby

1. Uchopte novou inkoustovou houbu podle obrázku.



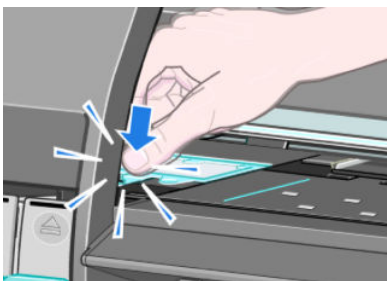
2. Vložte houbu zadní stranou na určené místo v nádržce pro odkapávání inkoustu.



3. Palcem zasuňte houbu dozadu do nádržky.



4. Zatlačte na okraj s úchytem, až houba s cvaknutím zapadne na místo. Zkontrolujte, zda je vrchní část inkoustové houby usazena rovně a zda ani jeden roh houby nevystupuje nad plochu přítlačné desky.



5. Na předním panelu stiskněte tlačítko **OK**. Tiskárna ověří, zda je inkoustová houba správně umístěna. Pokud se na předním panelu zobrazí zpráva, že houba není správně umístěna, vyjměte ji, vložte znovu a stiskněte tlačítko **OK**.

Bezpečné smazání disku

Pevný disk tiskárny slouží jako dočasné úložiště tiskových úloh. Pomocí funkce Secure Disk Erase (Bezpečné smazání disku) lze zcela smazat informace uložené na pevném disku, a ochránit je tak před neoprávněným přístupem. Můžete vybrat, zda chcete smazat pouze určité soubory nebo celý pevný disk.

Funkce Secure Disk Erase (Bezpečné smazání disku) poskytuje tři úrovně zabezpečení:


- **Non-Secure Fast Erase** (Nezabezpečené rychlé smazání): Jsou smazány všechny ukazatele k informacím. Vlastní informace zůstávají uloženy na pevném disku, dokud není místo, které zabírají, nutno použít pro jiné účely. V takovém případě jsou informace přepsány. Informace zůstávají uloženy na disku, přístup k nim je pro většinu uživatelů složitý, ale lze k nim přistoupit pomocí speciálního softwaru k tomuto účelu. Toto je

běžná metoda, kterou jsou mazány soubory ve většině počítačových systémů. Tato metoda je nejrychlejší, ale nejméně bezpečná.

- **Secure Fast Erase** (Zabezpečené rychlé smazání): Jsou smazány všechny ukazatele k informacím a vlastní informace jsou přepsány pevným vzorcem znaků. Tato metoda je pomalejší než nezabezpečené rychlé smazání, je však bezpečnější. Stále by se mohl zdařit přístup k fragmentům smazaných informací pomocí speciálních nástrojů k detekci reziduálních magnetických stop.
- **Secure Sanitizing Erase** (Zabezpečené upravující smazání): Jsou smazány všechny ukazatele k informacím a vlastní informace jsou opakovaně přepsány pomocí algoritmu, který slouží k odstranění všech reziduálních stop. Tato metoda je nejpomalejší, ale nejbezpečnější. Zabezpečené upravující smazání splňuje požadavky 5220-22 Ministerstva obrany Spojených států na smazání a upravování diskových médií. Při použití funkce Bezpečné smazání disku je Zabezpečené upravující smazání výchozí úrovní zabezpečení.

Bezpečné smazání disku je jednou z funkcí, které poskytuje služba Web JetAdmin. Tato služba je bezplatným webovým softwarem společnosti HP pro správu tisku. Informace naleznete v části <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Máte-li potíže při používání funkce Secure Disk Erase (Bezpečné smazání disku) pomocí služby Web JetAdmin, obraťte se na oddělení podpory společnosti HP (HP Support). Informace naleznete v části [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#).

 **POZNÁMKA:** Rozhodnete-li se smazat celý pevný disk, budete během procesu pravděpodobně několikrát vyzváni k restartování tiskárny. Proces trvá při bezpečném smazání disku až 12 hodin a při zabezpečeném upravujícím smazání až 48 hodin.

12 Příslušenství

Objednání příslušenství

Pro svoji tiskárnu můžete objednávat následující příslušenství.

Název	Číslo produktu,
Skener v HD rozlišení pro tiskárnu HP DesignJet	CQ654C
Sada upgradu HP DesignJet PostScript/PDF	CQ745B
Uživatelská sada pro údržbu HP DesignJet Z6X00	Q6715A
Zásobník pro média tiskárny HP DesignJet 1 524 mm	Q6714A
Vřeteno tiskárny HP DesignJet 1 524 mm	CQ754A
Tiskový server HP Jetdirect 640n	J8025A
Navíjecí cívka HP DesignJet Z6200, 42 palců	CQ752A
Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet Z6200, 42 palců	CQ753A

13 Řešení potíží s kvalitou tisku

- [Obecné rady](#)
- [Nástroje řešení problémů](#)
- [Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí](#)
- [Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované](#)
- [Části řádků nebo textu chybí](#)
- [Čáry se tisknou dvojité nebo v nesprávných barvách](#)
- [Čáry jsou rozmazané \(inkoust přesahuje okraje\)](#)
- [Řádky jsou mírně pokroucené](#)
- [Tmavé nebo světlé horizontální čáry přes obraz \(pruhování\)](#)
- [Obrázek je zrnitý](#)
- [Obrázek má kovový odstín \(odlesky\)](#)
- [Výstupní kvalita není rovnoměrná](#)
- [Výtisky se při dotyku rozmazávají](#)
- [Inkoustové skvrny na papíře](#)
- [Defekty v horní části výtisku](#)
- [Barvy jsou nepřesné](#)
- [Výsledným výtiskem je prázdná stránka](#)
- [Výstup obsahuje pouze část výtisku](#)
- [Obraz je oříznutý](#)
- [Obraz se nachází v jedné části tiskové oblasti](#)
- [Obrázek je neočekávaně otočený](#)
- [Tisk je zrcadlově převrácen](#)
- [Tisk je deformovaný nebo nesrozumitelný.](#)
- [Na jednom výtisku se překrývají dva obrazy](#)
- [Neprojevila se změna nastavení per](#)
- [Obrázek má vzhled dřevěného vlákna \(vzdušní červi\)](#)
- [Čtverec není čtverec](#)

- [Odchýlení barvy v oblasti výplně okrajů](#)

Obecné rady

Pokud máte potíže s kvalitou tisku, postupujte následovně:

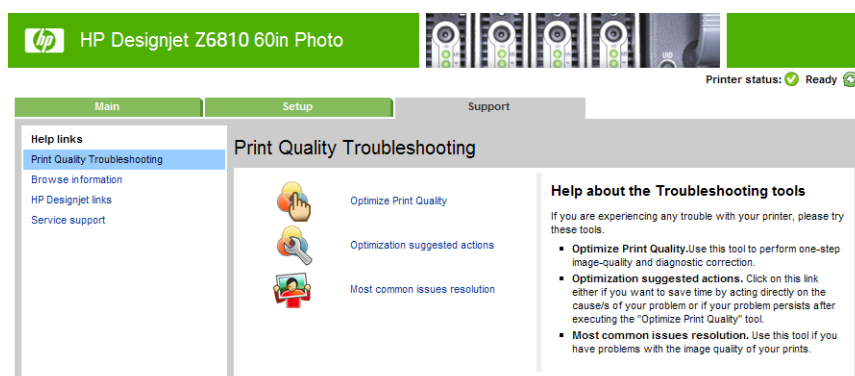
- Pro zajištění nejlepších možných výsledků tisku použijte pouze originální náhradní díly a spotřební materiál společnosti HP. Tyto originální výrobky jsou totiž důkladně testovány z hlediska spolehlivosti a výkonnosti a při jejich použití je zaručena bezchybná činnost a nejlepší kvalita tisku. Podrobné informace o doporučených typech papíru najdete v části [Objednávání papíru na stránce 47](#).
- Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru vybrané na předním panelu odpovídá typu papíru vloženému do tiskárny. Zkontrolujte, zda byl typ papíru kalibrován. Zkontrolujte také, zda nastavení typu papíru vybrané v softwaru odpovídá typu papíru vloženému do tiskárny.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud jste vybrali nesprávný typ papíru, můžete pozorovat špatnou kvalitu tisku a nesprávné barvy a mohou se poškodit tiskové hlavy.

- Zkontrolujte, zda používáte nejvhodnější nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#). Posunete-li jezdce kvality tisku blíže k označení **Fast** (Koncept) nebo nastavíte-li uživatelskou úroveň kvality na hodnotu **Fast** (Koncept), pravděpodobně dosáhnete nižší tiskové kvality.
- Zkontrolujte, zda jsou provozní podmínky (teplota, vlhkost) v doporučeném rozsahu. Informace naleznete v části [Parametry prostředí na stránce 217](#).
- Zkontrolujte, zda nevypršela doba životnosti inkoustových kazet a tiskových hlav. Informace naleznete v části [Údržba inkoustových kazet na stránce 139](#).
- Během tisku se nedotýkejte papíru.


Nástroje řešení problémů

Pokud chcete nástroje pro odstranění potíží využít v integrovaném webovém serveru, přejděte na kartu **Support** (Podpora). První dva nástroje jsou také dostupné v nabídce Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu) na předním panelu.



Optimize print quality (Optimalizace kvality tisku)



Tato možnost umožňuje upravit tiskárnu a spotřební materiál tak, aby byla zajištěna optimální kvalita tisku. Kliknutím na možnost **Next** (Další) automaticky spustíte veškeré procesy kalibrace a obnovy. Při činnosti bude spotřebováno 80 cm papíru a činnost může trvat až 20 minut.

POZNÁMKA: Tuto možnost můžete zvolit také pomocí předního panelu. V hlavní nabídce vyberte položku  a poté možnost **Optimize print quality** (Optimalizace kvality tisku).

Doporučený postup optimalizace

Tato možnost nabízí řadu činností, které v závislosti na interních testech umožňují zvýšit kvalitu tisku. Součástí těchto činností může být změna usazení tiskové hlavy, výměna papíru kvůli určité kalibraci, vyčištění některých součástí tiskárny atd. Provádějte je v uvedeném pořadí.

 **TIP:** Tuto možnost můžete použít v situaci, kdy chcete ušetřit čas reakcí přímo na příčinu problémů, nebo pokud problém přetrvává i po použití funkce **Optimize print quality** (Optimalizace kvality tisku).

 **POZNÁMKA:** Tuto možnost můžete zvolit také pomocí předního panelu. V hlavní nabídce vyberte možnost  a poté možnost **Optimization suggested actions** (Doporučený postup optimalizace).

Řešení nejčastějších problémů

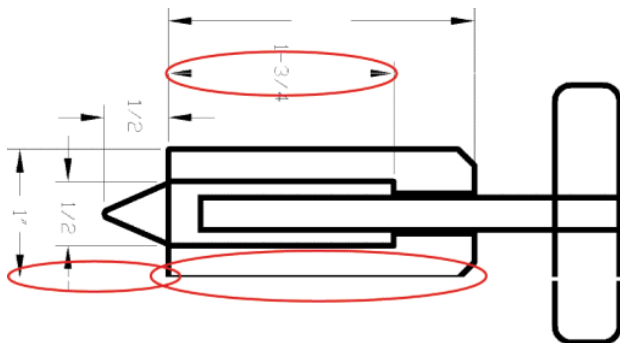
Tato možnost pomáhá vyřešit některé z nejčastějších problémů s kvalitou tisku, se kterými se mohou uživatelé setkat při velkoformátovém tisku:

- tmavé nebo světlé horizontální čáry přes obraz (pruhování)
- Zrnitost
- Špatná kvalita čar,
- Nepřesné barvy


V prvním okně vyberte problém s kvalitou tisku, který potřebujete vyřešit, a klikněte na tlačítko **Next** (Další).

Zobrazí se seznam doporučených postupů nápravy a nápověda, která vám pomůže při provádění každého bodu.

Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí



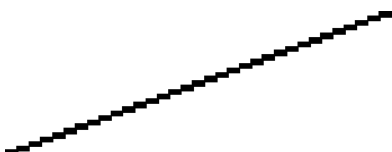
1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru.
2. Zkontrolujte, zda používáte vhodné nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).
3. Pokud používáte ovladač HP-GL/2 a rozlišení obrazu je větší než rozlišení tisku, můžete zaznamenat snížení kvality čar. V okně ovladače tiskárny v systému Windows na kartě **Advanced** (Upřesnit) v části **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkce tiskárny) naleznete možnost **Max. Application Resolution** (Maximální rozlišení aplikace). Pokud se změnou této možnosti problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
4. Pokud jsou čáry příliš tenké nebo chybí, spusťte diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 69](#).

5. Pokuste se zarovnat tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#). Pokud se nastavením tiskových hlav problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
6. Chcete-li zjistit stav kalibrace posouvání papíru, vyberte na předním panelu tiskárny ikonu  (Papír) a poté vyberte možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru). Je-li zobrazen stav PENDING (ČEKÁ), proveďte kalibraci posouvání papíru. Informace naleznete v části [Proveďte kalibraci posouvání papíru na stránce 42](#).

Pokud problém přetrvává i po dokončení těchto akcí, požádejte o další podporu zástupce zákaznického servisu.

Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované

Pokud jsou čáry v tisknutém obrázku schodovité nebo zubovité, postupujte takto:




1. Problém může být v samotném obrázku. Pokuste se zlepšit obrázek v softwarovém programu, který používáte pro úpravy obrázků.
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).
3. Pokud používáte ovladač HP-GL/2, změňte rozlišení vzoru vykreslení obrazu na 300 dpi nebo 600 dpi podle potřeb tisku. V dialogovém okně ovladače tiskárny v systému Windows naleznete na kartě **Advanced** (Upřesnit) v části **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkce tiskárny) možnost **Max. Application Resolution** (Maximální rozlišení aplikace).

Části řádků nebo textu chybí

Tisková úloha ve vysoké kvalitě a velkém formátu vyžaduje velké množství dat a při určitých procesech nemusí výstup splnit očekávání. Chcete-li tomuto problému předějit, postupujte podle následujících doporučení:

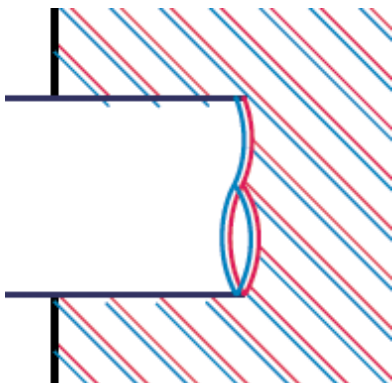
- Vyberte menší velikost stránky a postupně ji změňte na konečnou velikost stránky v ovladači nebo na předním panelu.
- Uložte soubor v jiném formátu (například TIFF nebo EPS) a otevřete ho v jiném programu.
- K vytištění souboru použijte program RIP.
- Snižte rozlišení rastrových obrázků v softwaru.
- Zvolte nižší kvalitu tisku, abyste snížili rozlišení tištěného obrázku.
- Na kartě **Advanced** (Upřesnit) dialogového okna ovladače Windows vyberte položky **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkce tiskárny) a pak vytvořte následující nastavení:
 - Nastavte možnost **Send job as bitmap** (Nastavit úlohu jako bitmapu) na hodnotu **Enabled** (Povoleno) (pouze ovladač HP-GL/2).
 - Nastavte možnost **Max. Application resolution** (Maximální rozlišení aplikace) na hodnotu 300.

 **POZNÁMKA:** Tato nastavení jsou popsána pouze pro potřeby řešení potíží a mohou nepříznivě ovlivnit výslednou kvalitu výstupu nebo čas potřebný k vygenerování tiskového výstupu. Proto tato nastavení obnovte na výchozí hodnoty, pokud se změnou nastavení nepodaří potíže odstranit.

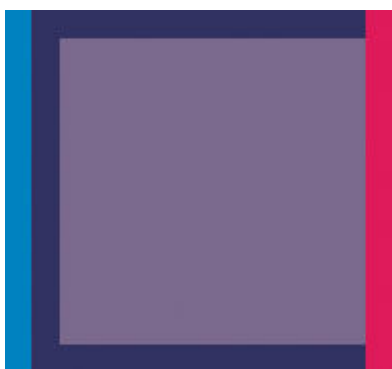
Čáry se tisknou dvojitě nebo v nesprávných barvách

Tyto potíže mohou mít několik různých příznaků:

- Barevné čáry jsou tisknuty dvojitě a v různých barvách.



- Okraje barevných obdélníků mají nesprávnou barvu.




Při řešení tohoto druhu problému postupujte takto:

1. Zarovnejte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#).
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).

Čáry jsou rozmazané (inkoust přesahuje okraje)



Vlhkost může způsobit, že se inkoust na papíru rozpívá a že jsou čáry rozmazané a neostré. Zkuste použít následující nápravy:

1. Zkontrolujte, zda jsou splněny provozní podmínky (teplota, vlhkost) pro vysoce kvalitní tisk. Informace naleznete v části [Parametry prostředí na stránce 217](#).
2. Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru na předním panelu odpovídá typu papíru použitému v tiskárně. Chcete-li provést kontrolu, vyberte na předním panelu tiskárny ikonu  (Papír) a poté možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru).
3. Zkuste nastavit těžší typ papíru, například HP Heavyweight Coated Paper (Silný křídový papír HP), HP Super Heavyweight Coated Paper (Velmi silný křídový papír) nebo papír Digital Fine Art.
4. Pokud používáte lesklý papír, zkuste použít jiný typ lesklého papíru.
5. Zarovnejte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#).

Řádky jsou mírně pokroucené

Může být zvlněný samotný papír. K tomu může dojít v případě, že byl papír uložen v nestandardním prostředí. Informace naleznete v části [Parametry prostředí na stránce 217](#).

Tmavé nebo světlé horizontální čáry přes obraz (pruhování)

Pokud se na vytisknutém obrázku objevují vodorovné čáry (barva se může lišit), zkuste provést následující nápravná opatření:



1. Zkontrolujte, zda typ vloženého papíru odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru.
2. Zkontrolujte, zda používáte vhodné nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#). V některých případech můžete překonat problém s kvalitou tisku pouhým výběrem vyšší kvality tisku. Pokud jste posuvník kvality tisku nastavili například na hodnotu **Fast** (Koncept), zkuste ho nastavit na hodnotu **Best** (Nejlepší). Pokud se změnou nastavení kvality tisku problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
3. Vytiskněte Diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 69](#).
4. Zkontrolujte stav kalibrace posouvání papíru na předním panelu. Pokud je zobrazen stav PENDING (Čeká), měli byste provést kalibraci posouvání papíru. Informace naleznete v části [Proveďte kalibraci posouvání papíru na stránce 42](#).
5. Pokuste se zarovnat tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#). Pokud se nastavením tiskových hlav problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.

Pokud problém přetrvává, požádejte o další podporu zástupce zákaznického servisu.

Obrázek je zrnitý



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru.
2. Zkontrolujte, zda tisknete na správnou stranu papíru.
3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#). V některých případech můžete překonat problém s kvalitou tisku pouhým výběrem vyšší kvality tisku. Pokud jste posuvník kvality tisku nastavili například na hodnotu **Fast** (Koncept), zkuste ho nastavit na hodnotu **Best** (Nejlepší). Případně můžete vyzkoušet možnost jednosměrného tisku. Pokud se změnou nastavení kvality tisku problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
4. Pokuste se zarovnat tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#). Pokud se nastavením tiskových hlav problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
5. Zkontrolujte stav kalibrace posouvání papíru na předním panelu. Pokud je zobrazen stav PENDING (Čeká), měli byste provést kalibraci posouvání papíru. Informace naleznete v části [Proveďte kalibraci posouvání papíru na stránce 42](#).

Pokud problém přetrvává, požádejte o další podporu zástupce zákaznického servisu. Informace naleznete v části [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#).

Obrázek má kovový odstín (odlesky)

Bronzový lesk označuje obraz, který má při pohledu z určitých úhlů kovový odstín. Bronzový lesk nastává nejčastěji při tisku pigmentovými inkousty na nematný papír, například na fotografický papír. Pokud používáte standardní možnosti kvality tisku a obraz obsahuje efekt bronzového lesku, posuňte posuvník na hodnotu **Quality** (Kvalita). Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).

Pokud při tisku obrázků na lesklý papír stále dochází k efektu bronzového lesku, zkuste použít možnost tisku **Full Set of Inks** (Kompletní sada inkoustů). Pokud chcete tuto akci provést pomocí ovladače systému Windows, klepněte na kartu **Color** (Barva) a poté vyberte možnost **Full Set of Inks** (Kompletní sada inkoustů).

Výstupní kvalita není rovnoměrná

Pokud papír při vysouvání z tiskárny neleží rovně, ale je zvlněný, patrně postřehnete vady na vytisknutém obrázku (například svislé pruhy). To může nastat, když používáte tenký papír a nanese se na něj příliš mnoho inkoustu.



1. Zkontrolujte, zda typ vloženého papíru odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru.
2. Zkuste nastavit silnější typ papíru, například HP Heavyweight Coated Paper (Silný křídový papír HP), HP Super Heavyweight Coated Paper (Velmi silný křídový papír) nebo silnější papír Digital Fine Art.

Výtisky se při dotyku rozmazávají

Černý inkoustový pigment se může při dotyku prstu nebo pera rozmazávat. Tento problém se týká zejména těchto papírů: pergamen, průsvitný papír, fólie, kvalitní fotografický papír a pauzovací papír.

Rozmazávání můžete potlačit těmito způsoby:

- Snažte se tisknout v prostředí, které není pro tiskárnu příliš vlhké. Informace naleznete v části [Parametry prostředí na stránce 217](#).
- Čistě černé objekty v obrázku změňte na tmavou barvu, například tmavě hnědou, aby se tiskly barevnými inkousty a ne černým inkoustem.
- Použijte těžký křídový papír HP Heavyweight Coated Paper.
- Zvyšte dobu zasychání. Informace naleznete v části [Změna doby schnutí na stránce 45](#).

Inkoustové skvrny na papíře

Tyto potíže mohou nastat z několika různých důvodů.

Šmouhy na přední straně křídového papíru

Pokud se na křídový papír nanese velké množství inkoustu, papír tento inkoust rychle absorbuje a roztáhne se. Při pohybu tiskových hlav nad papírem se tiskové hlavy dostávají do kontaktu s papírem a inkoust se rozmazává.

Pokud zaznamenáte takovéto potíže, ihned zrušte tiskovou úlohu. Stiskněte tlačítko **Cancel** (Zrušit) na předním panelu a zároveň zrušte úlohu v softwaru v počítači. Jinak by mohl nasáklý papír poškodit tiskové hlavy.

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

- Používejte doporučený typ papíru. Informace naleznete v části [Podporované typy papíru na stránce 27](#).
- Pokud tištěný obraz obsahuje intenzivní barvu, použijte silný křídový papír HP Heavyweight Coated nebo velmi silný křídový papír HP Super Heavyweight Coated.
- Využijte navíjecí cívku.

- Zkuste zvětšit horní okraj, (alespoň o 10 mm) tím, že změníte umístění obrázku na stránce pomocí softwarové aplikace.
- Ručně posuňte papír (alespoň o 10 mm). Přední panel: **Paper** (Papír) > **Move paper** (Přesunutí papíru).
- Pokud je třeba, zkuste použít jiný než papírový materiál.

Šmouhy nebo rýhy na přední straně lesklého papíru

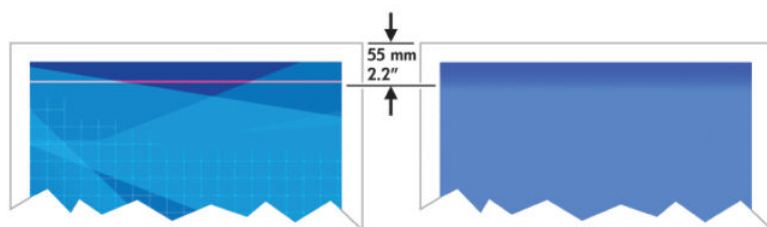
Lesklý papír může být mimořádně citlivý na kontakt se zásobníkem nebo libovolným jiným předmětem krátce po tisku. Závisí to na množství inkoustu, který byl nanesen na papír, a na podmínkách prostředí v době tisku. Vyvarujte se kontaktu s povrchem papíru a zacházejte s výtiskem velmi opatrně.

Inkoustové skvrny na zadní straně papíru

Inkoustové usazeniny na přítlačné desce nebo na vstupních válčích často zanechávají stopy na zadní straně papíru. Informace naleznete v části [Čištění přítlačné desky na stránce 136](#).

Defekty v horní části výtisku

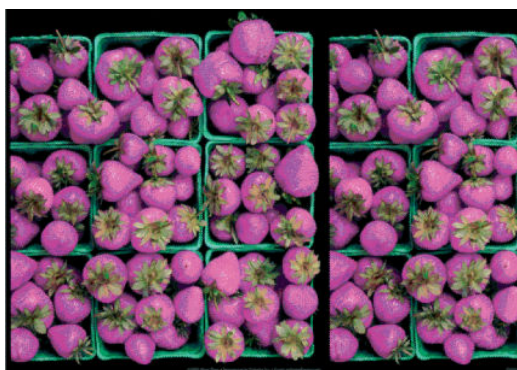
Tato vada má dopad pouze na začátek tisku v rámci 5,5 cm od předního okraje papíru a způsobuje zobrazení pruhu nestejně plné barvy:



Tomuto problému můžete zabránit podle následujících pokynů:

1. Nejsnazším řešením je pomocí softwarové aplikace zvětšit okraje změnou umístění obrazu na stránce, aby oblast papíru, kde dochází k problému (na začátku stránky) byla prázdná.
2. Zarovnejte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#).
3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).

Barvy jsou nepřesné



Pokud barvy výtisku neodpovídají očekávání, pokuste se provést následující nápravná opatření:

1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Současně zkontrolujte stav kalibrace barev. Pokud je zobrazen stav RECOMMENDED

- (DOPORUČENÉ) nebo OBSOLETE (ZASTARALÉ), měli byste provést kalibraci barev. V případě tiskárny Z6810 si přečtěte téma [Kalibrace barev na stránce 99](#). V případě tiskárny Z6610 si přečtěte téma [Kalibrace barev na stránce 102](#). Pokud se provedením změn problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
2. Zkontrolujte, zda tisknete na správnou stranu papíru.
 3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#). Pokud jste vybrali možnosti **Fast** (Koncept), nemusí se přesně vytisknout barvy. Pokud se změnou nastavení kvality tisku problém vyřeší, vytiskněte úlohu znovu.
 4. Pokud používáte Řízení barev v aplikaci, zkontrolujte, zda použitý barevný profil odpovídá vybranému typu papíru a nastavení kvality tisku. Pokud si nejste jisti, jaké nastavení barev použít, řiďte se pokyny v části [Řízení barev na stránce 93](#). Pokud potřebujete vytvořit barevný profil, v případě tiskárny Z6810 si přečtěte část [Tvorba barevných profilů na stránce 100](#) a v případě tiskárny Z6610 si přečtěte část [Tvorba barevných profilů na stránce 103](#).
 5. Pokud je problém tvořen barevnými rozdíly mezi výtiskem a monitorem, postupujte podle pokynů v části „Jak kalibrovat monitor“ Centra barev HP. Pokud byl problém vyřešen, vytiskněte úlohu znovu.
 6. Vytiskněte Diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 69](#).
 7. Nahlédněte do informační databáze HP Knowledge Center na adrese <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> nebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> (podle příslušného modelu tiskárny), kde naleznete podrobné postupy pro nastavení barev v různých programech (obsah pouze v angličtině).

Pokud problém přetrvává, požádejte o další podporu zástupce zákaznického servisu. Informace naleznete v části [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#).

Barvy PANTONE* jsou nepřesné

Informace naleznete v části [Profesionální emulace PANTONE* pro HP na stránce 107](#).


Barvy mezi různými tiskárnami HP DesignJet nejsou shodné

Vytisknete-li obrázek na dvou různých modelech tiskárny (například na tiskárnách HP DesignJet Z6810 a HP DesignJet 5500), nemusejí se barvy těchto dvou výtisků zcela shodovat.

Je velmi nepravděpodobné, že by dvě zařízení, která používají chemicky různý inkoust a papír a různý systém tiskových hlav, mohla dávat úplně stejné výsledky. Pomocí zde uvedených informací se můžete pokusit, aby se výtisky různých tiskáren shodovaly.

Tisk pomocí ovladačů PostScript

Zde je popsán tisk pomocí ovladače PostScript nainstalovaného pro danou tiskárnu. V tomto příkladu používáme tiskárny řady HP DesignJet Z6810 a HP DesignJet 5500.

1. Zkontrolujte, zda obě tiskárny obsahují nejnovější verzi firmwaru. Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).
2. Zkontrolujte, zda máte nejnovější ovladač pro obě tiskárny. Nejnovější verze ovladače libovolné tiskárny HP můžete stáhnout z webu <http://www.hp.com/go/Z6800/drivers/>.
3. Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost Color Calibration (Kalibrace barev). Na předním panelu tiskárny HP DesignJet Z6810 vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte položky **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **On** (Zapnuto).
4. Vložte do obou tiskáren stejný typ papíru.
5. Zkontrolujte, zda nastavení Paper Type (Typ papíru) na předním panelu odpovídá vloženému papíru.
6. Při tisku obrázku v tiskárně řady HP DesignJet 5500 použijte obvyklá nastavení.


7. Připravte tisk stejného obrázku na tiskárně HP DesignJet Z6810.

V softwaru nastavte barevný prostor obrázku tak, aby emuloval tiskárnu HP DesignJet 5500, a konkrétní typ papíru, který jste v této tiskárně použili. Data odeslaná do ovladače již musejí být převedena do tohoto emulovaného barevného prostoru, tj. barevného prostoru CMYK. Postup při tomto převodu naleznete v nápovědě online příslušného programu. Tiskárna Z6810 bude takto emulovat barvy, které může tiskárna 5500 vytvořit při tisku na daný typ papíru.

8. V ovladači PostScript tiskárny HP DesignJet Z6810 přejděte do části Color Management (Správa barev) a nastavte vstupní profil CMYK na stejný barevný prostor tiskárny HP DesignJet 5500, který jste vybrali v softwaru (emulovaný barevný prostor).
9. Vytiskněte obrázek na tiskárně HP DesignJet Z6810.


Tisk pomocí ovladačů HP-GL/2


Zde je popsán tisk pomocí ovladače HP-GL/2 nainstalovaného pro danou tiskárnu.

1. Zkontrolujte, zda obě tiskárny obsahují nejnovější verzi firmwaru. Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).
2. Zkontrolujte, zda máte nejnovější ovladače pro obě tiskárny. Nejnovější verze ovladače libovolné tiskárny HP můžete stáhnout z webu <http://www.hp.com/go/Z6800/drivers/>.
3. Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost Color Calibration (Kalibrace barev). Na předním panelu tiskárny řady HP DesignJet Z6810 vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte položky **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **On** (Zapnuto).
4. Vložte do obou tiskáren stejný typ papíru.
5. Zkontrolujte, zda nastavení Paper Type (Typ papíru) na předním panelu odpovídá vloženému papíru.
6. V ovladači HP-GL/2 tiskárny HP DesignJet Z6810 vyberte kartu **Color** (Barva) a poté v seznamu možností řízení barev vyberte možnost **Printer Emulation** (Emulace tiskárny). Potom vyberte v seznamu emulovaných tiskáren tiskárnu HP DesignJet 5500.
7. V ovladači HP-GL/2 tiskárny HP DesignJet 5500 klikněte na kartu **Options** (Možnosti) a pak vyberte položky **Manual Color** (Ruční nastavení barev) > **Color Control** (Řízení barev) > **Match Screen** (Obrazovka pro shodu). Na kartě **Paper Size** (Formát papíru) vyberte možnost **Paper Type** (Typ papíru).

Tisk stejného souboru v jazyce HP-GL/2

Zde je popsáno, jak lze pomocí ovladače HP-GL/2 nainstalovaného pro jednu tiskárnu vytvořit soubor v jazyce HP-GL/2 (známý také jako soubor PLT), který chcete odeslat do jiné tiskárny.

1. Zkontrolujte, zda obě tiskárny obsahují nejnovější verzi firmwaru. Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140](#).
2. Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost Color Calibration (Kalibrace barev). Na předním panelu tiskárny HP DesignJet Z6810 vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte položky **Printer configuration** (Konfigurace tiskárny) > **Color calibration** (Kalibrace barev) > **On** (Zapnuto).
3. Vložte do obou tiskáren stejný typ papíru.
4. Zkontrolujte, zda nastavení Paper Type (Typ papíru) na předním panelu odpovídá vloženému papíru.
5. Pokud máte soubor v jazyce HP-GL/2 pro tiskárnu HP DesignJet 5500 a chcete ho vytisknout na tiskárně HP DesignJet Z6810, použijte implementovaný webový server nebo přední panel.

- Pomocí integrovaného webového serveru: Ponechejte hodnotu **Default** (Výchozí) pro nastavení možností barev.
- Na předním panelu: Vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Color options** (Možnosti barev) > **Emulate printer** (Emulace tiskárny) > **HP DesignJet 5500 Series**.


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

Výsledným výtiskem je prázdná stránka

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

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

Výstup obsahuje pouze část výtisku

- Pokud jste stiskli tlačítko **Cancel** (Zrušit), ještě než tiskárna přijala všechna data, ukončili jste přenos dat a budete muset vytisknout celou stránku znovu.
- Čas v nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) může být příliš krátký. Toto nastavení určuje, jak dlouho tiskárna čeká na další data z počítače, než dospěje k závěru, že je úloha dokončena. Na předním panelu změňte nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) na delší dobu a poté znovu odešlete tisk výběrem ikony nabídky Connectivity (Připojení)  a následným výběrem možností **Advanced** (Upřesnit) > **Select I/O timeout** (Vybrat časový limit pro vstup/výstup).
- Mohlo dojít k problému s komunikací mezi počítačem a tiskárnou. Zkontrolujte síťový kabel.
- Zkontrolujte, zda je nastavení v softwaru správné pro aktuální formát stránky (například tisk podél delší osy).
- Pokud používáte síťový software, zkontrolujte, zda nevypršela doba jeho platnosti.

Obraz je oříznutý

Oříznutí obvykle ukazuje na rozpor mezi oblastí pro tisk na vloženém papíru a oblastí pro tisk podle popisu v používaném softwaru. Tento druh problémů lze často rozpoznat před tiskem zobrazením náhledu. Informace naleznete v části [Náhled tisku na stránce 85](#).

- Zkontrolujte, zda aktuální oblast pro tisk vyhovuje vloženému formátu papíru.
oblast pro tisk = formát papíru – okraje
- Zjistěte, co v softwaru znamená pojem oblast pro tisk (může být také uváděna jako oblast tisku nebo zobrazitelná oblast). Některé programy například předpokládají, že standardní oblasti pro tisk jsou větší než ty, které jsou použity v této tiskárně.
- Pokud jste definovali vlastní formát papíru s velmi úzkými okraji, tiskárna může využít vlastní minimální okraje a obraz mírně oříznout. Mohli byste použít větší velikost papíru. Informace naleznete v části [Výběr možností okrajů na stránce 84](#).
- Pokud obrázek obsahuje vlastní okraje, můžete ho úspěšně vytisknout pomocí nastavení **Clip Contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů). Informace naleznete v části [Výběr možností okrajů na stránce 84](#).

- Pokud se pokoušíte tisknout velmi dlouhý obrázek na nekonečný papír, zkontrolujte, zda používaný software umožňuje tisk obrázků této velikosti.
- Může se stát, že budete požádáni o otočení stránky do orientace na šířku při použití formátu papíru, který není dostatečně široký.
- V případě nutnosti zmenšíte velikost obrazu nebo dokumentu v použitém softwaru tak, aby se vešel mezi okraje.


Oříznutí obrázků může mít i jiná vysvětlení. Některé programy, jako například Adobe Photoshop, Adobe Illustrator a CorelDRAW používají interní 16bitový systém souřadnic, což znamená, že nemohou pracovat s obrázkem větším než 32 768 pixelů. Při pokusu o tisk většího obrázku bude dolní část obrázku oříznuta. Chcete-li vytisknout celý obrázek, vyzkoušejte tato doporučení:

- Používáte-li ovladač HP-GL/2, můžete snížit rozlišení tak, aby celý obrázek nevyžadoval více než 32 768 pixelů. Ovladač v systému Windows obsahuje možnost nazvanou **Max. Application Resolution** (Maximální rozlišení aplikace), kterou lze použít k automatickému snížení rozlišení. Tato možnost se nachází na kartě **Advanced** (Upřesnit) v části **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkce tiskárny).
- Uložte soubor v jiném formátu (například TIFF nebo EPS) a otevřete ho v jiném programu.
- K vytištění souboru použijte program RIP.

Obráz se nachází v jedné části tiskové oblasti


- Zkontrolujte, zda jste v softwaru nevybrali příliš malý formát stránky.
- Pokládá používaný software obrázek za obrázek v jedné části stránky?

Obrázek je neočekávaně otočený


Na předním panelu vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Rotate** (Otočit). Zkontrolujte správnost nastavení.

U souborů jiného formátu než PostScript: Je-li možnost **Nesting** (Vkládání) nastavena na hodnotu **On** (Zapnuto), mohou být stránky někdy automaticky otočeny z důvodu úspory papíru. Informace naleznete v části [Spojování úloh z důvodu úspory papíru na stránce 89](#).


Tisk je zrcadlově převrácen

Na předním panelu vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Enable mirror image** (Povolit zrcadlově převrácení obrázku). Zkontrolujte správnost nastavení.



Tisk je deformovaný nebo nesrozumitelný.

- Kabel rozhraní, kterým je tiskárna připojena k síti (nebo k počítači), je pravděpodobně vadný. Zkuste použít jiný kabel.
- Na předním panelu vyberte ikonu  (Nastavení) a poté vyberte položky **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Select graphics language** (Vybrat grafický jazyk). Pokud je nastavení jazyka nastaveno na výchozí možnost **Automatic** (Automaticky), zkuste použít jiné nastavení: **PostScript** pro soubor typu PostScript, **HP-GL/2** pro soubor typu HP-GL/2 atd. Pak odešlete soubor znovu.
- Existuje několik způsobů řešení těchto potíží v závislosti na softwaru, ovladačích a modulu RIP, které pro tiskárnu používáte. Podrobnosti naleznete v uživatelské dokumentaci daného dodavatele.

Na jednom výtisku se překrývají dva obrazy

Hodnota nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) může být vysoká. Snižte hodnotu na předním panelu a poté opakujte tisk. Vyberte ikonu nabídky Connectivity (Připojení)  a poté možnosti **Advanced** (Upřesnit) > **Select I/O timeout** (Vybrat časový limit pro vstup/výstup).

Neprojevila se změna nastavení per

- Změnili jste nastavení na předním panelu tím, že jste vybrali ikonu  (Nastavení) a potom možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **HP-GL/2** > **Define palette** (Určení palety), ale tuto paletu jste nevybrali v nabídce **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Výběr palety).
- Chcete-li povolit nastavení softwarově řízeného pera, přejděte na přední panel, vyberte ikonu nabídky  (Nastavení) a poté vyberte možnosti **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vybrat paletu) > **Software**.

Obrázek má vzhled dřevěného vlákna (vzdušní červi)



Vzdušní červi jsou vlnité vodorovné pruhy, které vytváří vzduchem vyvolaná chyba DPE (Dot Placement Error). V mimořádných případech dávají vzdušní červi obrázku podobu vzhledu dřevěného vlákna. Problém nastává nejčastěji u tiskových úloh, které jsou nastaveny na nízkou kvalitu a vysokou rychlost. K tomuto nedojde za situace, kdy je tisková kvalita nastavena na hodnotu Best (Nejlepší).

Chcete-li zabránit vytváření vzdušných červů, vyberte v nastavení tisku vyšší kvalitu obrázku. Informace naleznete v části [Výběr kvality tisku na stránce 81](#).

Čtverec není čtverec

V některých případech u papírů s nízkou gramáží může být jedna strana obrázku širší než druhá. Pokud se chcete vyhnout tomuto problému, doporučujeme vám snížit úroveň vakuového systému v předvolbě papíru pro vybraný papír na nejnižší hodnotu.

Pokud chcete snížit úroveň vakuového systému, přejděte do programu HP DesignJet Utility a vyberte možnosti **Color Center** (Centrum barev) > **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) > **Change printing properties** (Změnit vlastnosti tisku) > **Vacuum level** (Úroveň vakuového systému).

Odchýlení barvy v oblasti výplně okrajů

Rozdíly barev jsou viditelné na okrajích šířky netisknutelné oblasti. V některých specifických případech může dojít k odchylkám barvy, které jsou viditelné, pokud jsou na okraji oblasti výplně světlé barvy.

Tento problém můžete vyřešit jedním z následujících postupů:

- Otočte obrázek o 90 nebo 180 stupňů.
- Tiskněte v rychlém nebo normálním režimu.
- Tiskněte v jednosměrném režimu.

- Přidejte po stranách obrázku barevné pruhy.
- Tiskněte blíže po pravé straně tiskárny.
- Použijte speciální předvolbu papíru s větší údržbou. K dispozici jsou nové předvolby pro běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký křídový papír a vysoce lesklý / saténový fotografický papír. Přejděte na serveru EWS na kartu **Configuration** (Konfigurace), vyberte možnost **Paper management** (Správa papíru) a poté kartu **Show/hide papers** (Zobrazit/skrýt papíry). Vyberte ze seznamu skrytých médií požadovaná média tak, že je přesunete do seznamu zobrazených médií, a poté klikněte na tlačítko **Apply** (Použít).

14 Řešení problémů s papírem

- [Papír nelze úspěšně vložit](#)
- [Uvznutí papíru](#)
- [Výtisky jsou v koši stohovány nesprávně](#)
- [Automatická řezačka papíru nefunguje](#)
- [Papír uvízl v navíjecí cívce](#)
- [Navíjecí cívka se nenavíjí](#)

Papír nelze úspěšně vložit

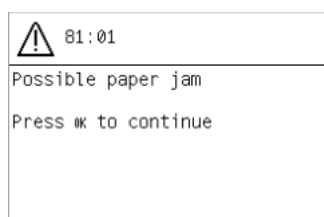
Pokud nelze úspěšně vložit papír, zkontrolujte následující podmínky:

- Papír je možná vkládán pod úhlem (zešikma nebo ve špatné pozici). Zkontrolujte, zda je pravý okraj papíru zarovnan s modrou čarou a půlkruhem na pravé straně přítlačné desky a zda je přední okraj papíru zarovnan s kovovou zarážkou na přítlačné desce.
- Papír je možná pomačkaný nebo pokroucený nebo má nepravidelné okraje.
- Pokud dochází k uvíznutí papíru v dráze papíru k přítlačné desce, pravý okraj papíru možná není rovný nebo čistý. Odstraňte první 2 cm role papíru a akci opakujte. Tento postup může být nutný i při vkládání nové role papíru.
- Zkontrolujte, zda je vřeteno správně uloženo.
- Zkontrolujte, zda je papír na vřetenu správně nasazen a zda se posouvá přes roli směrem k vám.
- Zkontrolujte, zda je papír na roli navinutý těsně.
- Pokud máte potíže se zavedením papíru a přední panel po více pokusech stále zobrazuje zprávu **align to the blue line** (zarovnat k modré lince), odviňte přibližně půl metru papíru a proveďte zarovnání s modrou linkou. Papír bude poté zarovnan zpětným posuvem.

Uvíznutí papíru

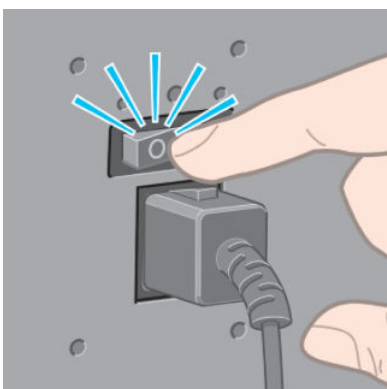
Uvízne-li papír, obvykle se na předním panelu zobrazí zpráva **Possible paper jam** (Možné uvíznutí papíru) spolu s jedním ze dvou chybových kódů:

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



Kontrola cesty tiskové hlavy

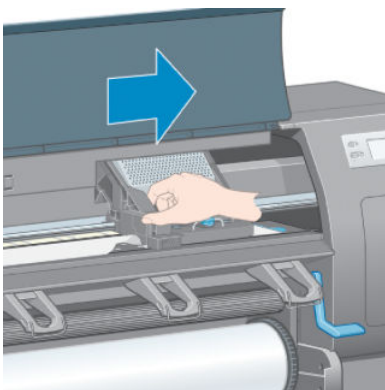
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu a poté ji vypněte pomocí spínače napájení na zadní straně.



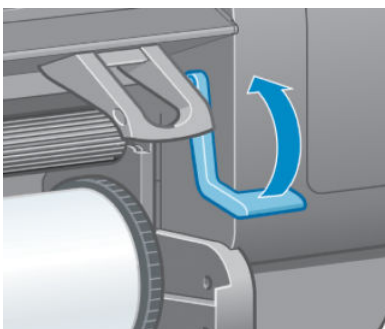
2. Otevřete průhledný kryt tiskárny.



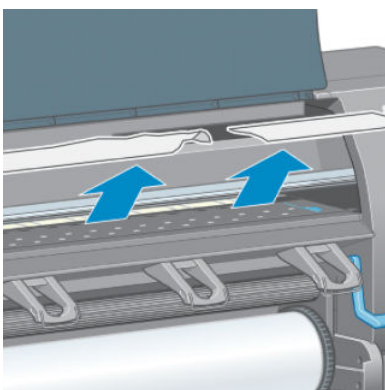
3. Pokuste se odsunout vozík tiskových hlav z cesty.



4. Zvedněte páčku pro vkládání papíru do nejvyšší polohy.



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



6. Opatrně vytáhněte zbytek papíru směrem dolů a ven z tiskárny.

7. Zapněte tiskárnu.

8. Vložte roli zpět. Informace naleznete v části [Vložení role do tiskárny na stránce 33](#).
9. Pokud zbytek papíru v tiskárně stále způsobuje překážku, často jej lze odstranit vložením silného typu papíru do tiskárny.
10. Pokud po odstranění uvízlého média zjistíte problém s kvalitou tisku, zkuste zarovnat tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#).

Kontrola dráhy papíru

- Tento problém se může vyskytnout, když je veškeré médium z role spotřebováno a jeho konec se zasekne na lepenkovém středu role. Pokud tato situace nastala, odřízněte médium od středu role. Potom vysuňte papír z tiskárny a vložte novou roli.
- V opačném případě postupujte podle výše uvedených pokynů v části [Kontrola cesty tiskové hlavy na stránce 166](#).

Výtisky jsou v koši stohovány nesprávně

- Protože se papír na konci role často kroutí, může způsobovat potíže s odkládáním. Zaveďte novou roli papíru nebo výtisky ručně odebírejte při jejich vysunutí.
- Kombinujete-li výtisky nebo vkládané sady několika různých velikostí, můžete mít potíže s odkládáním výtisků, které jsou způsobeny různou velikostí papíru v přihrádce.

Automatická řezačka papíru nefunguje

Funkce automatického oříznutí je zakázána, je-li navíjecí cívka právě používána, a pokud probíhá tisk určitých typů silných papírů, které by mohly řezačku poškodit.

Papír uvízl v navíjecí cívce

Pokud je papír na jádru navíjecí cívky vážně poškozen, neodřezávejte a nevyjímejte papír pomocí řezačky. Místo toho odřízněte papír ručně co nejbližší k průhlednému krytu tiskárny a potom roli vyjměte. Informace naleznete v části [Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34](#).

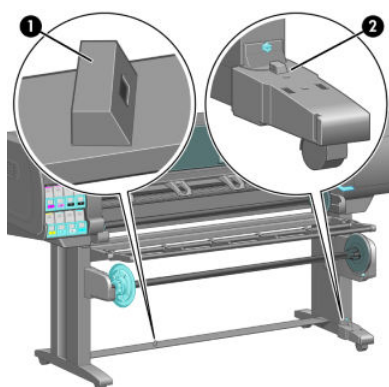
Navíjecí cívka se nenavíjí

Pokud se navíjecí cívka nenavíjí dle očekávání, vytištěný výstup může skončit na podlaze. Pokud tiskárna rozpozná problém s navíjecí cívkou, přeruší se tisková úloha, dokud není problém opraven. Pokud tiskárna problém nerozpozná, tisk úlohy bude pokračovat. V následující tabulce jsou uvedeny možné potíže a jejich řešení.

Stav kontrolky navíjecí cívky	Potíže	Tisková úloha byla přerušena?	Možná příčina	Možné řešení
Bliká rychle	Navíjecí cívka se nenavíjí	Ano	Paprsek snímače byl po dobu více než 3 sekund blokován.	Zkontrolujte, zda nejsou snímače navíjecí cívky blokovány žádnými odřezky papíru, shromažďovacím zásobníkem ani jinými předměty. Viz následující obrázek. Ujistěte se, že je shromažďovací zásobník umístěn za opěrou. Také zkontrolujte, zda je spínač napájení navíjecí cívky v poloze Zapnuto.

Stav kontrolky navíjecí cívky	Potíže	Tisková úloha byla přerušena?	Možná příčina	Možné řešení
Bliká pomalu	Navíjecí cívka se nenavíjí	Ne	Kabely snímače jsou uvolněné nebo odpojené.	Zkontrolujte správné zapojení kabelů snímače.
Svítil červeně	Navíjecí cívka se nenavíjí	Ne	Na motorek navíjecí cívky působí příliš velký odpor.	Zajistěte, aby při navíjení nebyl papír příliš utažený. Smyčkové jádro je třeba vložit a zavěsit podle pokynů uvedených kroku 10 v části Použití navíjecí cívky na stránce 34 .
Svítil zeleně	Navíjecí cívka se nenavíjí	Ne	Spínač napájení navíjecí cívky je v poloze Vypnuto	Zkontrolujte, zda je spínač napájení navíjecí cívky v poloze Zapnuto.
Svítil zeleně	Navíjecí cívka navíjí v nesprávném směru	Ne	Spínač směru navíjení pomocí navíjecí cívky je v nesprávné poloze. Tiskárna po 3 sekundách zjistí potíže a přeruší aktuální tiskovou úlohu. Viz první chyba uvedená v této tabulce.	Přepněte spínač směru navíjení pomocí navíjecí cívky do správné polohy.

Na následujícím obrázku jsou znázorněny snímače a kabel navíjecí cívky.



1. Snímač navíjecí cívky
2. Kryt snímače a kabelu navíjecí cívky

15 Řešení potíží s inkoustovým systémem

- [Nelze vložit inkoustovou kazetu](#)
- [Nelze vložit tiskovou hlavu](#)
- [Nelze vložit kazetu pro údržbu](#)
- [Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu](#)
- [Čištění tiskových hlav](#)
- [Zarovnání tiskových hlav](#)

Nelze vložit inkoustovou kazetu

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ kazety (číslo modelu).
2. Ujistěte se, zda se jedná o správnou kazetu pro vaši oblast (oblast je označena písmenem za číslem 773 na štítku kazety).
3. Zkontrolujte, zda barevný štítek na kazetě má stejnou barvu jako štítek na patici.
4. Zkontrolujte správnou orientaci kazety. Šipka na přední části inkoustové kazety by měla směřovat nahoru.

 **UPOZORNĚNÍ:** Patice inkoustových kazet nikdy uvnitř nečistěte.

Nelze vložit tiskovou hlavu

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

Nelze vložit kazetu pro údržbu

Zkontrolujte, zda je čistící kazeta pro údržbu správného typu, a zda je správně orientována.

Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu

1. Vyjměte tiskovou hlavu a zkontrolujte, zda z ní byla sejmuta ochranná fólie.
2. Vyčistěte elektrické kontakty mezi tiskovou hlavou a vozíkem. Informace naleznete v části [Čištění elektrických kontaktů tiskových hlav na stránce 65](#).
3. Znovu vložte tiskovou hlavu do vozíku a zkontrolujte, zda se na předním panelu nezobrazila žádná zpráva.
4. Pokud potíže přetrvávají, vložte novou tiskovou hlavu.

Čištění tiskových hlav

Pravidelné čištění tiskových hlav se v případě, že je tiskárna zapnutá, provádí automaticky. Pokud se však vyskytnou potíže s kvalitou tisku, které nelze odstranit jiným způsobem, měli byste provést čištění tiskových hlav. Tím zajistíte přítomnost čerstvého inkoustu v tryskách a předejdete jejich ucpání.


Pokud jste vytvořili výtisk stavu tiskových hlav, víte, které barvy nejsou v pořádku. Vyčistěte pár tiskových hlav, který nefunguje správně. Pokud si nejste jistí, které tiskové hlavy máte vyčistit, vyčistěte všechny.

Chcete-li tiskové hlavy vyčistit, přejděte k přednímu panelu tiskárny a vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu).

Vyberte možnost **Clean printheads** (Vyčistit tiskové hlavy) a poté vyberte tiskové hlavy, které chcete vyčistit. Vyčistit můžete všechny tiskové hlavy nebo pouze některé z nich.

Vyčištění všech tiskových hlav trvá přibližně 5 minut. Vyčištění kterýchkoli dvou tiskových hlav trvá přibližně 3 minuty.

 **POZNÁMKA:** Čištění všech tiskových hlav spotřebuje více inkoustu než čištění jednoho páru.


 **POZNÁMKA:** Doporučuje se odčerpat inkoust z tiskových hlav před tiskem úlohy, pokud byla tiskárna vypnutá déle než šest týdnů nebo pokud při tisku po delším období nečinnosti není barva mezi jednotlivými výtisky konzistentní. Odčerpání inkoustu z tiskových hlav pomáhá zajistit maximální konzistenci barev. *Nejedná se o nápravné opatření při špatném stavu tiskové hlavy.*


Zarovnání tiskových hlav

Přesné zarovnání tiskových hlav je nezbytné pro přesné barvy, hladké barevné přechody a ostré hrany v grafických prvcích. Tiskárna provádí automatický proces nastavení tiskových hlav při každé manipulaci s tiskovými hlavami.

Pokud dojde k uvíznutí papíru, použili jste vlastní papír, případně máte problémy s přesností barev, může být nutné zarovnat tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 68](#).

 **POZNÁMKA:** Uvízne-li papír, společnost HP doporučuje, abyste vyjmuli tiskové hlavy, znovu je vložili a nastavili.

 **TIP:** Nastavení tiskových hlav proveďte s papírem, na který chcete tisknout. K dosažení nejlepších výsledků tisku je doporučován fotografický papír. Běžný papír, kancelářský papír, a tenké, křídové papíry také přijatelné, ale výsledky tisku jsou u nich horší.


 **VAROVÁNÍ!** Barevné papíry, lesklé plátno a průsvitné materiály, jako je průsvitný dokumentový papír, průhledný film, pauzovací papír nebo pergamen, nejsou pro nastavování tiskových hlav vhodné. Pokud však musíte provést zarovnání tiskových hlav s materiálem, který není podporován, ujistěte se, že tento materiál má stejnou tloušťku jako materiál, který hodláte použít k tisku.

Vyjmutí a opětovné vložení tiskových hlav

1. Pokud probíhá proces nastavení tiskových hlav a je vložen nevhodný typ papíru, stiskněte na předním panelu tlačítko **Cancel** (Zrušit).

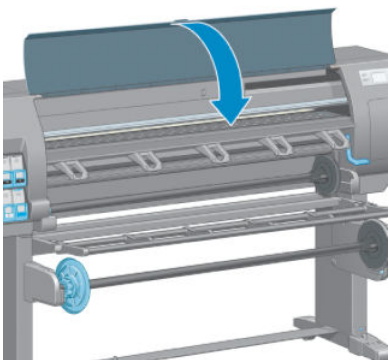
 **ÚPOZORNĚNÍ:** Pokud byl proces zarovnávání tiskových hlav zrušen, nespouštějte tisk.

2. Vložte papír, který chcete použít. K dosažení nejlepších výsledků tisku je doporučován fotografický papír.

 **VAROVÁNÍ!** Barevné papíry, lesklé plátno a průsvitné materiály, jako je průsvitný dokumentový papír, průhledný film, pauzovací papír nebo pergamen, nejsou pro nastavování tiskových hlav vhodné. Pokud však musíte provést zarovnání tiskových hlav s materiálem, který není podporován, ujistěte se, že tento materiál má stejnou tloušťku jako materiál, který hodláte použít k tisku.

3. Vyměňte a znovu vložte všechny tiskové hlavy. Informace naleznete v částech [Vymutí tiskové hlavy na stránce 60](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 62](#). Tím bude spuštěn proces zarovnání tiskových hlav.

 **POZNÁMKA:** Během zarovnávání tiskových hlav musí být kryt tiskárny zavřený.





4. Proces potrvá přibližně 10 minut. Počkejte, dokud se na předním panelu nezobrazí informace o dokončení procesu. Pak teprve můžete tiskárnu používat.

 **POZNÁMKA:** Během zarovnávání tiskových hlav je vytištěn kalibrační obraz. Pokud se během procesu vyskytnou nějaké chyby, budete na ně upozorněni na předním panelu.

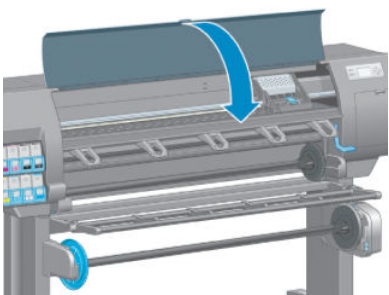
Použití nabídky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)

1. Vložte papír, který chcete použít. K dosažení nejlepších výsledků tisku je doporučován fotografický papír. Běžný papír, kancelářský papír, a tenké, křídové papíry také přijatelné, ale výsledky tisku jsou u nich horší.

 **VAROVÁNÍ!** Barevné papíry, lesklé plátno a průsvitné materiály, jako je průsvitný dokumentový papír, průhledný film, pauzovací papír nebo pergamen, nejsou pro nastavování tiskových hlav vhodné. Pokud však musíte provést zarovnání tiskových hlav s materiálem, který není podporován, ujistěte se, že tento materiál má stejnou tloušťku jako materiál, který hodláte použít k tisku.

2. Přejděte k přednímu panelu, vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu) a poté vyberte možnost **Align printheads** (Zarovnat tiskové hlavy). Tiskárna ověří, zda je dostatek papíru pro nastavení tiskových hlav.
3. Pokud je vložený typ papíru vhodný pro nastavení tiskových hlav, provede tiskárna nastavení a vytiskne vzor nastavení.

 **POZNÁMKA:** Během zarovnávání tiskových hlav musí být kryt tiskárny zavřený.



4. Proces potrvá přibližně 10 minut. Počkejte, dokud se na předním panelu nezobrazí informace o dokončení procesu. Pak teprve můžete tiskárnu používat.

Chyby skenování při zarovnávání tiskových hlav

Pokud proces nastavení hlav selže, zobrazí se na předním panelu zpráva **Problémy při skenování**. To znamená, že zarovnání nebylo úspěšně dokončeno. Tiskové hlavy tedy nejsou zarovnány a před zahájením tisku je třeba provést zarovnání znovu. Problém může mít některou z následujících příčin:

- Typ papíru použitý v procesu nastavení tiskových hlav nebyl přijatelný. Zopakujte proces nastavení s jedním z doporučených typů papíru.
- Tiskové hlavy nejsou čisté. Vyčistěte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Čištění tiskových hlav na stránce 172](#).
- Kryt tiskárny byl během zarovnávání tiskových hlav otevřený. Zopakujte proces zarovnávání se zavřeným krytem tiskárny.

Pokud potíže přetrvávají a doporučené metody nepomohou, zkuste vyměnit všechny tiskové hlavy. Pokud potíže přetrvávají i po výměně tiskových hlav, mohla se vyskytnout závada systému skenování.

16 Řešení ostatních potíží

- [Tiskárna netiskne](#)
- [Při generování tiskové úlohy se používaný software zpomalí nebo zastaví](#)
- [Tiskárna funguje pomalu](#)
- [Problémy s komunikací mezi počítačem a tiskárnou](#)
- [Nelze otevřít Implementovaný webový server](#)
- [Chybová zpráva „Nedostatek paměti“](#)
- [Válečky plochy skřípají](#)
- [Nelze otevřít program HP DesignJet Utility](#)
- [Tisková úloha byla zrušena a odebrána při pozastavení pro náhled](#)
- [Upozornění tiskárny](#)

Tiskárna netiskne

Mezi možné příčiny, proč není soubor odeslaný z počítače vytištěn, patří následující:

- Může být problém s napájením. Pokud tiskárna nepracuje a přední panel neodpovídá, zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel a zda funguje elektrická zásuvka.
- Může se vyskytovat neobvyklý elektromagnetický jev, například silná elektromagnetická pole nebo výrazné elektrické výkyvy. Tyto jevy mohou způsobit zvláštní chování tiskárny nebo mohou dokonce zastavit její provoz. Vypněte tiskárnu pomocí tlačítka **Power** (Napájení) na předním panelu, počkejte, dokud se elektromagnetické prostředí nevrátí do normálu, a pak tiskárnu znovu zapněte. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na zástupce zákaznického servisu.
- Může být nesprávně nastaven grafický jazyk.
- V počítači možná není nainstalován správný ovladač tiskárny.
- Může se vyskytnout následující situace týkající se papíru:
 - Název papíru zobrazený na předním panelu neodpovídá papíru vloženému do tiskárny.
 - Na roli není dostatečné množství papíru k vytištění celé tiskové úlohy.

Za těchto podmínek může být jedna úloha vytištěna, zatímco jiná může být zadržena v tiskové frontě. Chcete-li tento problém vyřešit, dle pokynů na předním panelu vyjměte roli z tiskárny a vložte novou roli.

- Nastavení vkládání je nastaveno na hodnotu **On** (Zapnuto) a tiskárna čeká na vypršení časového limitu vkládání. V tom případě se na předním panelu zobrazuje zbývající čas.
- Možná jste si v ovladači tiskárny vyžádali náhled před tiskem. V tom případě se ve webovém prohlížeči zobrazí náhled.

Při generování tiskové úlohy se používaný software zpomalí nebo zastaví

K vygenerování velkoformátové tiskové úlohy ve vysoké kvalitě může být potřeba velké množství dat. Z toho důvodu může dojít k pomalejšímu fungování nebo zastavení používaného softwaru. Těmto potížím se můžete vyhnout snížením rozlišení tisku. Zároveň však bude snížena kvalita obrazu.

V ovladači HP-GL/2 v systému Windows klikněte na kartu **Advanced** (Upřesnit), vyberte položky **Document options** (Možnosti dokumentu) > **Printer features** (Funkce tiskárny) a nastavte možnost **Max. Application resolution** (Maximální rozlišení aplikace) na hodnotu 300.

Tiskárna funguje pomalu

Zde je několik možných vysvětlení:

- Nastavili jste kvalitu tisku na možnost **Best** (Nejlepší)? Tisk obrázků vytištěných s kvalitou tisku nastavenou na hodnotu **Best** (Nejlepší) vyžaduje více času.
- Nastavili jste při zavádění papíru správný typ papíru? Zkontrolujte, zda typ papíru zobrazený na předním panelu odpovídá papíru vloženému do tiskárny.
- Je tiskárna připojena k síti? Zkontrolujte, zda všechny komponenty použité v síti (síťové karty, rozbočovače, směrovače, přepínače a kabely) podporují vysokorychlostní provoz. Je v síti velký provoz způsobený jinými zařízeními připojenými k síti?
- Nastavili jste dobu zasychání na hodnotu **Extended** (Prodloužená)? Změňte dobu zasychání na hodnotu **Automatic** (Automaticky). Informace naleznete v části [Změna doby schnutí na stránce 45](#).

- Jsou tiskové hlavy v dobrém stavu? Pokud tiskové hlavy vyžadují čištění, může se prodloužit doba tisku. Zkontrolujte stav tiskové hlavy na předním panelu nebo prostřednictvím integrovaného webového serveru. V případě potřeby vyčistěte nebo vyměňte tiskové hlavy.
- Obsahuje obrázek sytě černé oblasti? Tisk obrázků se sytě černými oblastmi může trvat delší dobu.

Problémy s komunikací mezi počítačem a tiskárnou

Příznaky:



- Na předním panelu se při odesílání obrázku do tiskárny nezobrazuje zpráva **Receiving** (Přijímá se).
- Počítač zobrazuje při pokusu o tisk chybovou zprávu.
- Počítač nebo tiskárna se při přenosu dat zastaví.
- Tiskový výstup obsahuje náhodné nebo nevysvětlitelné chyby (čáry na jiných místech, částečně vykreslená grafika atd.).

Řešení potíží s komunikací:

- Zkontrolujte, zda jste v programu vybrali správnou tiskárnu.
- Zkontrolujte, zda při tisku z jiného programu tiskárna pracuje správně.
- Příjem, zpracování a tisk větších obrázků obvykle trvají déle.
- Pokud je tiskárna k počítači připojena prostřednictvím jiného propojovacího zařízení, např. přepínací skříňky, zařízení s vyrovnávací pamětí, adaptéru kabelu nebo převaděče kabelu, toto zařízení odpojte a připojte tiskárnu přímo k počítači.
- Zkuste použít jiný propojovací kabel. Informace naleznete v části [Výběr metody připojení na stránce 14](#).
- Zkontrolujte, zda je použito správné nastavení grafického jazyka.

Nelze otevřít Implementovaný webový server

Prostudujte část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#), pokud jste to ještě neudělali.

1. Přejděte k přednímu panelu a vyberte ikonu nabídky Connectivity (Připojení)  Vyberte možnosti **Advanced** (Upřesnit) > **Embedded Web Server** (Integrovaný webový server) > **Allow EWS** (Povolit server EWS) > **On** (Zapnuto).
2. Pokud je tiskárna připojena prostřednictvím protokolu TCP/IP, přejděte k přednímu panelu a vyberte ikonu nabídky Connectivity (Připojení) .
3. Zvolte typ připojení, které používáte.
4. Vyberte možnost **View Information** (Zobrazit informace).
5. Informace by měly obsahovat následující údaje: **IP enabled (Snímač OMAS povolen): Yes** (Ano). Pokud ne, zkuste použít jiné připojení.

Pokud stále nelze přistupovat k integrovanému webovému serveru, vypněte tiskárnu tlačítkem **Power** (Napájení) na předním panelu a pak ji znovu zapněte.

Probíhá-li otevírání integrovaného webového serveru velmi pomalu, může být příčinou použití serveru proxy. Zkuste vypnout použití serveru proxy a otevřít integrovaný webový server přímo.

- Například v prohlížeči Internet Explorer 6 pro Windows vyberte možnost **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti Internetu) > **Connections** (Připojení) > **LAN Settings** (Nastavení místní sítě) a zaškrtněte políčko **Bypass proxy server for local addresses** (Nepoužívat server proxy pro adresy místní sítě). Můžete také kliknout na tlačítko **Advanced** (Upřesnit) a přidat adresu IP tiskárny do seznamu výjimek. Pro adresy v tomto seznamu nebude server proxy používán.
- V prohlížeči Safari pro systém Mac OS X vyberte položky **Safari** > **Preferences** (Předvolby) > **Advanced** (Upřesnit) a poté klepněte na tlačítko **Proxies: Změnit nastavení**. Přidejte adresu IP nebo název domény tiskárny do seznamu výjimek, pro které se nepoužívá server proxy.

Chybová zpráva „Nedostatek paměti“

Mezi velikostí souboru v počítači a množstvím paměti potřebné k vytisknutí tohoto souboru neexistuje přímá závislost. Z důvodu komprimace souborů a dalších faktorů je obtížné odhadnout, kolik paměti bude tisk úlohy potřebovat. Je možné, že tiskárna nebude mít dostatek paměti pro tisk určité úlohy, i když dříve vytiskla větší úlohy. Jedním řešením je přidat do tiskárny paměť.

Pokud používáte ovladač HP-GL/2 pro systém Windows, lze často potíže s tiskem vyřešit takto: Klikněte na kartu **Advanced** (Upřesnit), vyberte položky **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkce tiskárny) a potom **Print job as raster** (Vytisknout úlohu v rastrovém formátu).



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

Válečky plochy skřípají

Když válečky desky začnou vrzat, požádejte o pomoc podporu společnosti HP. http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

Nelze otevřít program HP DesignJet Utility

Prostudujte část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 19](#), pokud jste to ještě neudělali.

1. Přejděte k přednímu panelu a vyberte ikonu nabídky Connectivity (Připojení) . Poté vyberte možnosti **Advanced** (Upřesnit) > **Web services** (Webové služby) > **HP DesignJet Utility Software** > **Enable** (Povolit).
2. Pokud je tiskárna připojena prostřednictvím protokolu TCP/IP, přejděte k přednímu panelu a znovu vyberte ikonu nabídky Connectivity (Připojení) .
3. Zvolte typ připojení, které používáte.
4. Vyberte možnost **View Information** (Zobrazit informace).

Pokud se stále nemůžete připojit, vypněte tiskárnu tlačítkem **Power** (Napájení) na předním panelu a pak ji znovu zapněte.

Tisková úloha byla zrušena a odebrána při pozastavení pro náhled

Tiskárna může pro náhled uložit až 64 stran. Pokud vybraná úloha určená k náhledu obsahuje více než 64 stran, bude úloha zrušena a odebrána bez upozornění v okamžiku, kdy začne tiskárna zpracovávat 65. stránku. Chcete-li zobrazit náhled úlohy, která má více než 64 stran, klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) předtím, než začne tiskárna zpracovávat 65. stránku. Vzhledem k tomu, že je obrázek s náhledem připraven, jakmile je zpracována první strana, měli byste mít na prohlížení náhledu dostatek času.

Upozornění tiskárny


Tiskárna zobrazuje dva typy upozornění:

- **Chyby:** Především se jedná o upozornění na fakt, že tiskárna nemůže tisknout. V ovladači však mohou chyby upozorňovat také na podmínky, které by mohly poškodit tisk, například oříznutí obrazu, i když je tiskárna schopna tisknout.
- **Varování:** Upozorňují na situace, kdy tiskárna vyžaduje pozornost, například při potřebě úpravy nastavení, jako je kalibrace, nebo při hrozbě znemožnění tisku, jako je preventivní údržba nebo docházející inkoust.

System tiskárny upozorňuje na tyto záležitosti čtyřmi různými způsoby.

- **Displej předního panelu:** Přední panel zobrazuje pouze nejdůležitější upozornění pro danou chvíli. Obecně je potřeba, aby uživatel pro potvrzení stisknul tlačítko **OK**, ale v případě varování zpráva po uplynutí určité doby zmizí. Existují trvalá upozornění, například „V inkoustové kazetě dochází inkoust“, která se zobrazí, když je tiskárna ve stavu nečinnosti a není aktuální žádné vážnější upozornění.
- **Implementovaný webový server:** V pravém horním rohu stránky EWS je zobrazen stav tiskárny. Pokud tiskárna zobrazuje upozornění, bude v tomto místě zobrazen text upozornění.
- **Ovladač:** Ovladač zobrazuje upozornění. Ovladač zobrazuje varování týkající se nastavení konfigurace tiskové úlohy, které může způsobit problém ve finálním výstupu. Pokud tiskárna není připravena k tisku, zobrazí se varování.
- **Program HP DesignJet Utility:** Chcete-li zobrazovat upozornění, jděte na kartu **Overview** (Přehled) a prostudujte seznam **Items needing attention** (Položky vyžadující pozornost) na pravé straně.

Ve výchozím nastavení se upozornění zobrazují pouze tehdy, pokud při tisku dojde k potížím, například je-li v kazetě málo inkoustu či žádný inkoust nebo není-li v tiskárně papír. Jsou-li upozornění povolena a dojde k potíži, která brání tisku, zobrazí se místní okno s vysvětlením, proč nemůže k tisku dojít. Chcete-li dosáhnout požadovaného výsledku, postupujte podle pokynů.

 **POZNÁMKA:** Existují prostředí, která obousměrnou komunikaci nepodporují. V těchto případech se upozornění k vlastníku úlohy nedostanou.

17 Středisko péče o zákazníky společnosti HP

- [Úvod](#)
- [Profesionální služby společnosti HP](#)
- [HP Instant Support](#)
- [Proaktivní podpora HP](#)
- [program Customer Self Repair](#)
- [Kontaktujte podporu společnosti HP](#)

Úvod

Oddělení péče o zákazníky společnosti HP nabízí bezkonkurenční podporu pro zajištění nejlepších výsledků tiskárny HP DesignJet, poskytuje kompletní a prověřenou odbornou podporu a pracuje s novými technologiemi, aby zákazníkům poskytlo zázemí ve všech směrech. Služby zahrnují nastavení a instalaci, nástroje pro odstranění potíží, záruční aktualizace, opravy a výměny, telefonickou a webovou podporu, aktualizace softwaru a služby pro údržbu svépomocí.

Chcete-li zjistit další informace o středisku péče o zákazníky společnosti HP, navštivte webovou stránku <http://www.hp.com/go/graphicarts/> nebo se na nás obraťte telefonicky (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 186](#)).

Chcete-li zaregistrovat záruku, přejděte na následující stránku: <http://register.hp.com/>

Profesionální služby společnosti HP

Knowledge Center

Využijte vyhrazených služeb a zdrojů, které vám zajistí nejlepší možné výsledky s výrobky a řešeními řady HP DesignJet.

Web Knowledge Center komunity HP, věnovaný velkoformátovému tisku, umožňuje nepřetržitý přístup k následujícím zdrojům:

- Multimediální návody
- Postupy krok za krokem
- Soubory ke stažení – nejnovější firmware, ovladače, software, profily médií produktu atd.
- Technická podpora – odstraňování potíží online, kontakty střediska péče o zákazníky aj.
- Podporované postupy a podrobné rady k provádění tiskových úloh z konkrétních softwarových aplikací
- Diskusní skupiny pro přímý kontakt s odborníky ze společnosti HP i s vašimi kolegy.
- Ověření záruky online, pro klid duše.
- Nejnovější informace o produktech – produkty, spotřební materiál, příslušenství, software atd.
- Centrum spotřebního materiálu poskytuje všechny potřebné informace o inkoustu a papíru.

Informační databázi HP Knowledge Center s ohledem na váš produkt naleznete na jednom z následujících umístění:

- <http://www.hp.com/go/Z6610/support/>
- <http://www.hp.com/go/Z6810/support/>

Na základě vlastní úpravy registrace pro zakoupené produkty a typ podnikání a na základě stanovení svých komunikačních preferencí rozhodnete o informacích, které potřebujete.

Služby HP Care Pack a prodloužení záruky

Se službami HP Care Pack a možností prodloužení záruky můžete prodloužit záruku na tiskárnu nad standardní lhůtu.

Služby zahrnují podporu na dálku: Opravy u zákazníka jsou v případě potřeby poskytovány se dvěma různými dobami odezvy.

- Následující pracovní den
- Stejný pracovní den do čtyř hodin (není k dispozici ve všech zemích)

Další informace o službách HP Care Pack naleznete na webu <http://www.hp.com/go/printservices/>.

Instalace HP

Služba instalace HP zajišťuje rozbalení, nastavení a připojení produktu.

Jedná se o jednu ze služeb HP Care Pack. Další informace naleznete na webových stránkách <http://www.hp.com/go/printservices/>.

HP Instant Support

Produkt HP Instant Support Professional Edition představuje sadu nástrojů HP pro odstranění potíží, které shromažďují a srovnávají diagnostické informace o tiskárně s řešeními ve znalostních bázích HP, aby bylo možné velmi rychle vyřešit různé problémy.

Chcete-li spustit relaci služby HP Instant Support, klikněte na odkaz, který je na stránce Troubleshooting (Řešení potíží) implementovaného webového serveru tiskárny. Informace naleznete v části [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 18](#).

Jak využívat službu HP Instant Support:

- Produkt musí být připojen pomocí protokolu TCP/IP, protože služba HP Instant Support je přístupná pouze přes implementovaný webový server.
- Musíte mít přístup na web, protože HP Instant Support je webová služba.

V současné době je služba HP Instant Support k dispozici v angličtině, korejštině, zjednodušené čínštině a tradiční čínštině.

Další informace o službě HP Instant Support naleznete na webu <http://www.hp.com/go/ispe/>.

Proaktivní podpora HP

Služba HP Proactive Support pomáhá omezovat nákladné prostoje produktu pomocí preventivní identifikace, diagnostiky a řešení potíží tiskárny dříve, než se stanou vaším skutečným problémem. Nástroj proaktivní podpory HP je navržen pro pomoc společností všech velikostí při snižování podpůrných nákladů a maximalizaci produktivity – to vše pouhým kliknutím myši.

Proaktivní podpora, součást sady služeb HP Imaging and Printing, umožňuje získání kontroly nad tiskovým prostředím – s jasným zaměřením na maximalizaci hodnoty investice, zvýšení doby provozu produktu a snížení nákladů spojených s jeho správou.

Společnost HP vám doporučuje okamžité povolení proaktivní podpory, čímž ušetříte čas, zabráníte potížím, dříve než se objeví, a omezíte nákladné prostoje. Proaktivní podpora spouští diagnostiku a zjišťuje aktualizace softwaru a firmwaru.

Proaktivní podporu lze povolit v programu HP DesignJet Utility pro systém Windows nebo HP Printer Monitor pro systém Mac OS X, kde můžete určit frekvenci připojení mezi počítačem a webovým serverem HP a frekvenci diagnostických kontrol. Můžete také kdykoli zvolit spuštění diagnostických kontrol. Změna těchto nastavení:

- V programu HP DesignJet Utility pro systém Windows vyberte nabídku **Tools** (Nástroje) a poté položku **HP Proactive Support** (Proaktivní podpora společnosti HP) (není k dispozici ve verzi programu HP DesignJet Utility 1.0).
- V programu HP Printer Monitor pro systém Mac OS X vyberte položky **Preferences** (Předvolby) > **Monitoring** (Sledování) > **HP Proaktif Destek'i Etkinleştir** (Povolit proaktivní podporu společnosti HP).

Pokud proaktivní podpora nalezne možný problém, upozorní vás oznámením s vysvětlením problému a doporučeným řešením. V některých případech může být řešení použito automaticky. V jiných případech můžete být vyzváni k provedení určitého postupu, aby bylo možné problém vyřešit.

program Customer Self Repair

Program oprav CSR společnosti HP nabízí zákazníkům nejrychlejší opravy v rámci záruky nebo smlouvy. Umožňuje společnosti HP posílat náhradní díly přímo vám (koncovým uživatelům), abyste je mohli vyměnit. V rámci tohoto programu můžete provádět výměnu dílů zcela sami.


Praktické, snadno použitelné


- Odborník podpory společnosti HP určí problém a zhodnotí, zda je pro vyřešení závady hardwarové komponenty požadován náhradní díl.
- Náhradní díly jsou posílány expresně; většina dílů na skladě je odesílána v den, kdy jste kontaktovali společnost HP.
- Je k dispozici pro většinu produktů HP, na které se vztahuje záruka nebo smlouva.
- Je dostupný ve většině zemí.

Další informace o programu CSR naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/selfrepair/>.

Kontaktujte podporu společnosti HP

Podpora společnosti HP je k dispozici prostřednictvím telefonu. Než zavoláte:

- Projděte si doporučení pro odstranění potíží v této příručce.
- Projděte si příslušnou dokumentaci ovladače.
- Pokud máte nainstalovány softwarové ovladače a software RIP jiného dodavatele, prostudujte jejich dokumentaci.
- Budete-li telefonovat do některého střediska společnosti HP, připravte si následující informace, abychom mohli rychleji zodpovědět vaše otázky:
 - Informace o používaném produktu: číslo produktu, sériové číslo a ID služby, které jsou dostupné s použitím ikony nabídky Information (Informace) na předním panelu 
 - Pokud požadujete podporu kvality tisku, vytiskněte vzor, který můžete použít ke znázornění problému.
 - Je-li na předním panelu tiskárny zobrazen kód chyby, zapište si ho; viz část [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 209](#).
 - Informace o používaném počítači.
 - Jaké zvláštní vybavení nebo software používáte (například zařazování, síť, přepínací jednotky, modemy nebo speciální softwarové ovladače).
 - Informace o používaném kabelu (číslo dílu) a prodejně, ve které byl zakoupen.
 - Název a verze používaného softwaru.
 - Vytiskněte servisní informace. Centrum podpory vás může požádat, abyste tyto informace odeslali faxem.

Na předním panelu: Vyberte ikonu  (Interní výtisky) a poté vyberte možnosti **Service information prints** (Výtisky servisních informací) > **Print all pages** (Vytisknout všechny stránky).

Pomocí integrovaného webového serveru: Přejděte na stránku **Service support** (Podpora služeb) na kartě **Support** (Podpora) a vyberte položky **Printer information** (Informace o tiskárně) > **Print all pages** (Vytisknout všechny stránky).

Telefonní číslo

Telefonní čísla podpory společnosti HP naleznete na webu: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

A Scénář tisku přes noc


Tento scénář popisuje situaci, kdy již poskytovateli tiskových služeb končí pracovní doba a obdrží novou objednávku, která musí být odevzdána druhý den ráno. Tiskárna momentálně tiskne a ve frontě jsou úlohy, které je rovněž nutné odevzdat druhý den. Nejlepším řešením je umístit novou úlohu do fronty a vytisknout ji přes noc.

Následující informace popisují úkoly, které je nutné provést k zajištění bezpečného tisku přes noc.

Úkol 1: Upravení digitálního obsahu

Digitální obsah úspěšně upravíte podle následujících pokynů.

1. Otevřete soubor PDF v aplikaci Adobe Acrobat.
2. Ujistěte se, že máte všechny informace nutné ke splnění úlohy (včetně písem a obrázků s vysokým rozlišením).
3. Zkontrolujte orientaci, okraje, typografické vlastnosti, barvu a rozlišení, zjistíte tak, zda úloha neobsahuje nekonzistence v tisku nebo v úpravě.
4. Vytiskněte koncept úlohy na malé tiskárně. Poslouží jako zdroj pro korektury.
5. Vygenerujte soubor PDF pro software RIP.
6. Přesuňte soubor PDF do umístění softwaru RIP.

 **POZNÁMKA:** Zkontrolujte, zda lze úlohu dokončit a odevzdat v daném termínu s ohledem na množství práce a množství papíru a inkoustu, které je k dispozici.

Úkol 2: Používání papíru

Zkontrolujte, zda je množství papíru v založené roli dostatečné pro všechny úlohy ve frontě včetně nové objednávky. Pokud není množství papíru dostatečné, pozastavte tiskovou frontu a vložte novou roli.

Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o používání papíru.

Tabulka A-1 Používání papíru

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Vysunutí papíru	Informace naleznete v části Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34
Zakládání papíru	Informace naleznete v části Nasouvání role na vřeteno na stránce 31
Vložení role na navijecí cívku	Informace naleznete v části Vložení role na navijecí cívku na stránce 35
Kontrola přednastavení papíru	Informace naleznete v části Zobrazení informací o papíru na stránce 42
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Papír nelze založit.	Informace naleznete v části Papír nelze úspěšně vložit na stránce 166

Tabulka A-1 Používání papíru (pokračování)

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Nelze nalézt přednastavení daného papíru.	Informace naleznete v části Stažení předvoleb papíru na stránce 44 a Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140 .
Nemám papír HP.	Informace naleznete v části Používání papíru jiných výrobců na stránce 44 a Podporované typy papíru na stránce 27 .
Uvíznutí papíru	Informace naleznete v části Uvíznutí papíru na stránce 166
Papír uvízl na navíjecí cívce.	Informace naleznete v části Papír uvízl v navíjecí cívce na stránce 168
Přijímací cívka nenavíjí papír.	Informace naleznete v části Navíjecí cívka se nenavíjí na stránce 168



POZNÁMKA: Další informace o papíru naleznete v části [Používání papíru na stránce 25](#).

Úkol 3: Používání systému inkoustu

Ujistěte se, že jsou tiskové hlavy v pořádku, a že hladiny inkoustu jsou k vytištění všech úloh ve frontě dostačující. Pokud není množství inkoustu dostatečné, pozastavte tiskovou frontu a proveďte potřebné výměny a nastavení.

Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o používání systému inkoustu.

Tabulka A-2 Používání systému inkoustu

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Kontrola informací o inkoustových kazetách	Informace naleznete v části Zobrazení informací o inkoustových kazetách na stránce 74
Vyjmutí inkoustové kazety	Informace naleznete v části Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58
Vložení inkoustové kazety	Informace naleznete v části Vložení inkoustové kazety na stránce 60
Kontrola informací o tiskových hlavách	Informace naleznete v části Zobrazení informací o tiskárně na stránce 75
Vyjmutí tiskové hlavy	Informace naleznete v části Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 60
Vložte tiskovou hlavu	Informace naleznete v části Vložte tiskovou hlavu na stránce 62
Zarovnání tiskových hlav	Informace naleznete v části Zarovnání tiskových hlav na stránce 68
Vyjmutí kazety pro údržbu	Informace naleznete v části Vyjmutí kazety pro údržbu na stránce 71
Vložení kazety pro údržbu	Informace naleznete v části Vložení kazety pro údržbu na stránce 73
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Nelze přistoupit k integrovanému webovému serveru.	Informace naleznete v části Nelze otevřít Implementovaný webový server na stránce 179
Nelze vložit inkoustovou kazetu.	Informace naleznete v části Nelze vložit inkoustovou kazetu na stránce 172
Nelze vložit tiskovou hlavu.	Informace naleznete v části Nelze vložit tiskovou hlavu na stránce 172
Tiskárna nerozpozná tiskovou hlavu.	Informace naleznete v části Čištění elektrických kontaktů tiskových hlav na stránce 65



POZNÁMKA: Další informace o systému inkoustu naleznete v části [Používání systému inkoustu na stránce 53](#).


Úkol 4: Tiskové úlohy

Po ověření stavu systému inkoustu a množství papíru můžete odeslat úlohu do tiskárny. Na obrazovce náhledu upravte podle potřeby typ papíru, velikost tisku, počet kopií a možnosti vkládání. Potom přesuňte úlohu do fronty softwaru RIP.

Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o tiskových úlohách.

Tabulka A-3 Tiskové úlohy

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Odeslání úlohy	Informace naleznete v části Vytvoření tiskové úlohy na stránce 80
Kontrola spotřeby inkoustu a papíru pro úlohu	Informace naleznete v části Kontrola spotřeby inkoustu a papíru pro úlohu na stránce 120
Zrušení úlohy	Informace naleznete v části Odstranění úlohy z fronty na stránce 116
Správa tiskové fronty	Informace naleznete v části Správa fronty úloh na stránce 113
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Přístup k integrovanému webovému serveru není možný	Informace naleznete v části Nelze otevřít implementovaný webový server na stránce 179

 **POZNÁMKA:** Chcete-li vylepšit konzistenci barev mezi tisky nebo tiskárnami, proveďte kalibraci barev. Další informace ohledně kalibrace barev naleznete v případě tiskárny Z6810 v části [Kalibrace barev na stránce 99](#) a v případě tiskárny Z6610 v části [Kalibrace barev na stránce 102](#).


Úkol 5: Úprava vytištěných obrázků

Zkontrolujte kvalitu výtisků. Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o úpravách výtisků.

Tabulka A-4 Používání systému inkoustu


Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Výběr kvality tisku	Informace naleznete v části Výběr kvality tisku na stránce 81
Výběr formátu papíru	Informace naleznete v části Výběr formátu papíru na stránce 83
Výběr možností okrajů	Informace naleznete v části Výběr možností okrajů na stránce 84
Změna měřítka tisku	Informace naleznete v části Změna měřítka tisku na stránce 85
Změna chování překrývajících se čar	Informace naleznete v části Změna chování překrývajících se čar na stránce 86
Tisk ve stupních šedi	Informace naleznete v části Tisk ve stupních šedi na stránce 89
Tisk čar oříznutí	Informace naleznete v části Tisk čar oříznutí na stránce 86
Ruční nebo automatické otočení obrázku	Informace naleznete v části Otažení obrázků na stránce 87 a Automatické otočení na stránce 88 .
Výběr režimu emulace barev	Informace naleznete v části Režimy emulace barev na stránce 108
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Problémy s kvalitou tisku	Informace naleznete v části Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 149

 **POZNÁMKA:** Další informace o úpravách výtisků naleznete v části [Možnosti tisku na stránce 79](#).

 **POZNÁMKA:** Další informace o vyjímání role papíru z navíjecí cívky po tisku naleznete v části [Vyjmutí role z navíjecí cívky na stránce 39](#).

B Scénář naléhavé úlohy

Tento scénář popisuje situaci, kdy poskytovatel tiskových služeb obdrží naléhavou objednávku, která musí být odevzdána do dvou hodin. Tiskárna momentálně tiskne a ve frontě jsou další úlohy, nová úloha má však nejvyšší prioritu. Vyžaduje také použití jiného typu papíru, než je papír aktuálně vložený v tiskárně.


 **POZNÁMKA:** Nová úloha je opakovaná objednávka, pro kterou již existuje digitální obsah v souborech uložených v softwaru RIP.

Následující informace popisují úkoly, které je nutné provést, aby byla naléhavá úloha úspěšně splněna.

Úkol 1: Upravení digitálního obsahu

Digitální obsah úspěšně upravíte podle následujících pokynů.


1. Vyhledejte digitální obsah v pracovní stanici softwaru RIP.
2. Otevřete soubor PDF v aplikaci Adobe Acrobat.
3. Ujistěte se, že máte všechny informace nutné ke splnění úlohy (včetně písem a obrázků s vysokým rozlišením).
4. Zkontrolujte orientaci, okraje, typografické vlastnosti, barvu a rozlišení, zjistíte tak, zda úloha neobsahuje nekonzistence v tisku nebo v úpravě.

 **POZNÁMKA:** Zkontrolujte, zda lze úlohu dokončit a odevzdat v daném termínu s ohledem na množství práce a množství papíru a inkoustu, které je k dispozici.

Úkol 2: Tiskové úlohy

Vzhledem k tomu, že je nová úloha naléhavá, musíte přerušit aktuální úlohy v tiskové frontě. Při správě tiskových úloh postupujte následovně.

1. Pozastavte frontu. Informace naleznete v části [Pozastavení fronty úloh na stránce 115](#).
2. Přesuňte novou úlohu na první místo fronty.
3. V nastavení nové úlohy upravte podle potřeby výkon, typ papíru, velikost tisku, počet kopií a možnosti vkládání.
4. Zrušte momentálně tisknutou úlohu v tiskárně po dokončení aktuálního obrázku.

 **POZNÁMKA:** Pozastavení fronty zrušte až po kontrole (a případné výměně) papíru a prvků systému inkoustu. Po dokončení nové úlohy nezapomeňte opět pozastavit frontu, aby nedošlo k tisku úloh ve frontě na nesprávný papír.

Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o tiskových úlohách.

Tabulka B-1 Tiskové úlohy


Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Odeslání úlohy	Informace naleznete v části Vytvoření tiskové úlohy na stránce 80
Zrušení úlohy	Informace naleznete v části Odstranění úlohy z fronty na stránce 116
Správa tiskové fronty	Informace naleznete v části Zpráva fronty úloh na stránce 113
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Přístup k integrovanému webovému serveru není možný	Informace naleznete v části Nelze otevřít Implementovaný webový server na stránce 179

 **POZNÁMKA:** Chcete-li vylepšit konzistenci barev mezi tisky nebo tiskárnami, proveďte kalibraci barev. Další informace o kalibraci barev naleznete v části {ref: Color calibration}.

Úkol 3: Používání papíru

Nová úloha vyžaduje jiný typ papíru než úloha, která byla přerušena. Při výměně papíru postupujte následovně.

1. Vyjměte z tiskárny výstupní výtisky a poznamenejte si, jaká část úlohy ještě nebyla vytištěna.
2. Vyjměte aktuálně vložený papír.
3. Vložte správný papír pro novou úlohu.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li vylepšit konzistenci barev mezi tisky nebo tiskárnami, proveďte kalibraci barev. Další informace ohledně kalibrace barev naleznete v případě tiskárny Z6810 v části [Kalibrace barev na stránce 99](#) a v případě tiskárny Z6610 v části [Kalibrace barev na stránce 102](#).

Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o používání papíru.

Tabulka B-2 Používání papíru

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Vysunutí papíru	Informace naleznete v části Vyjmutí role z tiskárny na stránce 34
Vyjmutí role z navijecí cívky	Informace naleznete v části Vyjmutí role z navijecí cívky na stránce 39
Zakládání papíru	Informace naleznete v části Nasouvání role na vřeteno na stránce 31
Vložení role na navijecí cívku	Informace naleznete v části Vložení role na navijecí cívku na stránce 35
Kontrola přednastavení papíru	Informace naleznete v části Zobrazení informací o papíru na stránce 42
Provedení kalibrace barev	V případě tiskárny Z6810 si přečtěte téma Kalibrace barev na stránce 99 . V případě tiskárny Z6610 si přečtěte téma Kalibrace barev na stránce 102 .
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Papír nelze založit.	Informace naleznete v části Papír nelze úspěšně vložit na stránce 166
Nelze nalézt přednastavení daného papíru.	Informace naleznete v části Stažení předvoleb papíru na stránce 44 a Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140 .
Nemám papír HP.	Informace naleznete v části Používání papíru jiných výrobců na stránce 44 a Podporované typy papíru na stránce 27 .
Uvznutí papíru	Informace naleznete v části Uvznutí papíru na stránce 166

Tabulka B-2 Používání papíru (pokračování)

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Papír uvízl v navijecí cívce.	Informace naleznete v části Papír uvízl v navijecí cívce na stránce 168
Přijímací cívka nenavíjí papír.	Informace naleznete v části Navijecí cívka se nenavíjí na stránce 168

 **POZNÁMKA:** Další informace o papíru naleznete v části [Používání papíru na stránce 25](#).

Úkol 4: Používání systému inkoustu

Ujistěte se, že jsou tiskové hlavy v pořádku, a že hladiny inkoustu jsou k vytištění všech úloh ve frontě dostačující. Pokud není množství inkoustu dostatečné, pozastavte tiskovou frontu a proveďte potřebné výměny a nastavení.

Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o používání systému inkoustu.

Tabulka B-3 Používání systému inkoustu

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Kontrola informací o inkoustových kazetách	Informace naleznete v části Zobrazení informací o inkoustových kazetách na stránce 74
Vyjmutí inkoustové kazety	Informace naleznete v části Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58
Vložení inkoustové kazety	Informace naleznete v části Vložení inkoustové kazety na stránce 60
Kontrola informací o tiskových hlavách	Informace naleznete v části Zobrazení informací o tiskárně na stránce 75
Vyjmutí tiskové hlavy	Informace naleznete v části Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 60
Vložte tiskovou hlavu	Informace naleznete v části Vložte tiskovou hlavu na stránce 62
Zarovnání tiskových hlav	Informace naleznete v části Zarovnání tiskových hlav na stránce 68
Vyjmutí kazety pro údržbu	Informace naleznete v části Vyjmutí kazety pro údržbu na stránce 71
Vložení kazety pro údržbu	Informace naleznete v části Vložení kazety pro údržbu na stránce 73
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Nelze přistoupit k integrovanému webovému serveru.	Informace naleznete v části Nelze otevřít implementovaný webový server na stránce 179
Nelze vložit inkoustovou kazetu.	Informace naleznete v části Nelze vložit inkoustovou kazetu na stránce 172
Nelze vložit tiskovou hlavu.	Informace naleznete v části Nelze vložit tiskovou hlavu na stránce 172
Tiskárna nerozpozná tiskovou hlavu.	Informace naleznete v části Čištění elektrických kontaktů tiskových hlav na stránce 65

 **POZNÁMKA:** Další informace o systému inkoustu naleznete v části [Používání systému inkoustu na stránce 53](#).

Úkol 5: Úprava vytištěných obrázků

Zkontrolujte kvalitu výtisků. Následující tabulka uvádí části této uživatelské příručky, ve kterých rychle naleznete informace o úpravách výtisků.

Tabulka B-4 Používání systému inkoustu

Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Výběr kvality tisku	Informace naleznete v části Výběr kvality tisku na stránce 81

Tabulka B-4 Používání systému inkoustu (pokračování)


Prvky úkolu	Přečtěte si tuto část uživatelské příručky
Výběr formátu papíru	Informace naleznete v části Výběr formátu papíru na stránce 83
Výběr možností okrajů	Informace naleznete v části Výběr možností okrajů na stránce 84
Změna měřítka tisku	Informace naleznete v části Změna měřítka tisku na stránce 85
Změna chování překrývajících se čar	Informace naleznete v části Změna chování překrývajících se čar na stránce 86
Tisk ve stupních šedi	Informace naleznete v části Tisk ve stupních šedé na stránce 89
Tisk čar oříznutí	Informace naleznete v části Tisk čar oříznutí na stránce 86
Ruční nebo automatické otočení obrázku	Informace naleznete v části Otáčení obrázků na stránce 87 a Automatické otočení na stránce 88 .
Výběr režimu emulace barev	Informace naleznete v části Režimy emulace barev na stránce 108
Řešení potíží	Přečtěte si tuto část příručky
Problémy s kvalitou tisku	Informace naleznete v části Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 149




POZNÁMKA: Další informace o úpravách výtisků naleznete v části [Možnosti tisku na stránce 79](#).

C Nabídky na předním panelu

V tomto dodatku naleznete seznam a vysvětlení možností v systému nabídek na předním panelu.

 **POZNÁMKA:** Aktualizace firmwaru mohou přinést změny v systému nabídek a tento dodatek by byl v takových případech neplatný.

Chcete-li vytisknout aktuálnější graf nabídek na předním panelu s více ilustracemi, přejděte na přední panel, vyberte ikonu  (Interní výtisky) a poté vyberte možnosti **User information prints** (Výtisky informací pro uživatele) > **Print menu map** (Tisk mapy nabídek).

- [Nabídka Paper \(Papír\)](#)
- [Nabídka Job management \(Správa úloh\)](#)
- [Nabídka Ink \(Inkoust\)](#)
- [Nabídka Setup \(Nastavení\)](#)
- [Nabídka Image quality maintenance \(Údržba kvality obrazu\)](#)
- [Nabídka Connectivity \(Připojení\)](#)
- [Nabídka Internal prints \(Vnitřní tisky\)](#)
- [Nabídka Information \(Informace\)](#)

Vysvětlivky k poznámkách v tabulce

[E] – dostupné také v integrovaném webovém serveru

[J] – záleží na stavu tiskové fronty nebo vybrané úloze

[P] – dostupné pouze v aktualizaci PostScript/PDF

Nabídka Paper (Papír)



Zavedení papíru	Vložení role
	Load take-up reel (Vložení navíjecí cívky)
	Learn how to load spindle (Informace o vložení vřetena)
Paper unload (Vyjmutí papíru)	Unload roll (Vyjmutí role)
	Unload take-up reel (Vyjmutí navíjecí cívky)
View loaded paper (Zobrazení vloženého papíru)	
Change active paper type (Změna typu používaného papíru)	(vyberte kategorii a typ papíru)
Paper types list (Seznam typů papíru)	(vyberte kategorii a typ papíru)
	View paper details (Zobrazení podrobností o papíru)
Move paper (Přesunutí papíru)	
Navíjecí cívka	Enable take-up reel (Povolení navíjecí cívky)
	View information (Zobrazení informací)

Možnosti **Load roll** (Vložit roli) a **Load take-up reel** (Vložit navíjecí cívku) obsahují ilustraci procesu vkládání. Pokud je papír již vložen, tyto možnosti jsou uzamčeny.

Možnost **Learn how to load spindle** (Informace o vložení vřetena) obsahuje animaci.

Možnosti **Unload roll** (Vyjmout roli) a **Unload take-up reel** (Vyjmout navíjecí cívku) obsahují ilustraci procesu vyjmutí. Pokud není vložen žádný papír, tyto možnosti jsou uzamčeny.

Možnost **View loaded paper** (Zobrazení vloženého papíru) obsahuje informace o vloženém papíru. Mezi zobrazené informace patří stav, dodavatel papíru, typ papíru, šířka, délka a kalibrace barev.

Možnost **Change active paper type** (Změnit typ používaného papíru) obsahuje seznam typů papíru, ze kterého můžete vybírat. Pokud není vložen žádný papír, tato možnost je uzamčena.

Možnost **Paper types list** (Seznam typů papíru) obsahuje seznam nainstalovaných typů papíru seřazených podle kategorie. Každý z nich je možné zobrazit nebo odstranit. Možnost **View paper details** (Zobrazit podrobnosti o papíru) obsahuje tyto informace o typu papíru, kategorii, dodavateli, stavu (který lze smazat) a umožňuje revizi vybraného typu papíru.

Možnost **Move paper** (Přesunutí papíru) obsahuje interaktivní dialogové okno umožňující posun papíru dozadu a dopředu. Pokud není vložen žádný papír, tato možnost je uzamčena.

Nabídka Job management (Správa úloh)



Reprint last job (Opětovné vytištění poslední úlohy)

Pause (Resume) printing (Pozastavení / Obnovení tisku)

Fronta úloh

Queue is empty (Prázdňá fronta) [J]

(vybraná úloha) [J]

View information (Zobrazení informací)

Continue (Pokračování)

Move to front (Přesunutí na začátek)

Copies (Kopie)

Reprint (Opětovné vytištění)

Cancel (Zrušení)

Delete (Odstranění)

Možnost **Job queue** (Fronta úloh) obsahuje seznam úloh ve frontě úloh. Úlohy zůstávají po vytištění ve frontě.

Možnost **View information** (Zobrazit informace) obsahuje následující informace o vybrané úloze: název, stav, datum, vytištěné kopie a stránky.

Možnost **Continue** (Pokračovat) umožňuje pokračovat v tisku pozastavené úlohy.

Možnost **Move to front** (Přesunout na začátek) umožňuje přesunout vybranou úlohu na začátek fronty, kde bude vytištěna ihned po dokončení úlohy stávající.

Nabídka Ink (Inkoust)



View ink levels (Zobrazení hladin inkoustu)

View printhead status (Zobrazení stavu tiskových hlav)

Vyměnit inkoustové kazety

Výměna tiskových hlav

Replace maintenance ctg. (Výměna kazety pro údržbu)

Replace ink absorber (Výměna inkoustové houby)

Ink cartridge information (Informace o inkoustové kazetě)

View (color) ink cartridge (Zobrazení informací o (barevných) inkoustových kazetách)

Printhead information (Informace o tiskové hlavě)

View (colors) printhead (Zobrazení (barevných) tiskových hlav)

Maintenance cartridge information (Informace o kazetě pro údržbu)

Ink absorber information (Informace o inkoustové houbě)

Clean encoder strip (Čištění kódovacího pásku)

Možnost **View ink levels** (Zobrazit množství inkoustu) obsahuje informace o množství inkoustu ve všech kazetách v tiskárně. Blikající ikona kazety na displeji znamená, že hladina inkoustu je nízká.

Možnost **View printhead status** (Zobrazit stav tiskových hlav) obsahuje informace o stavu každé tiskové hlavy v tiskárně a o jejich zárukách. Pokud se na tiskovou hlavu vztahuje záruka, zobrazí se slovo WARRANTY (ZÁRUKA). V opačném případě se zobrazí informace o provozním stavu.

Možnost **View (color) ink cartridge** (Zobrazení informací o (barevných) inkoustových kazetách) obsahuje následující informace o vybrané inkoustové kazetě: barva, název produktu, číslo produktu, sériové číslo, stav, množství inkoustu (ml), kapacita (ml), doba životnosti, výrobce, stav záruky a podpora inkoustových kazet.

Možnost **View (colors) printhead** (Zobrazení (barevných) tiskových hlav) obsahuje následující informace o vybrané tiskové hlavě: barva, název produktu, číslo produktu, sériové číslo, stav, spotřebovaný inkoust (ml) a stav záruky.

Možnost **Maintenance cartridge information** (Informace o kazetě pro údržbu) obsahuje následující informace o kazetě pro údržbu: stav, hladina (procentuálně) a číslo produktu.

Nabídka Setup (Nastavení)



Printing preferences (Předvolby tisku)	Select graphics language (Výběr grafického jazyka) [E]
Kvalita tisku	Select quality level (Výběr úrovně kvality) Enable maximum detail (Povolení maximálních detailů) Enable EconoMode (Povolení úsporného režimu)
Color options (Možnosti barev)	Color/Grayscale (Barva/Odstíny šedi) Select RGB source profile (Výběr zdrojového profilu RGB) Emulace tiskárny (pouze tiskárna Z6810) Select CMYK source profile (Výběr zdrojového profilu CMYK) [P] Select rendering intent (Výběr vzoru vykreslení) [P] Black point compensation (Kompensace černého bodu) [P] HP PANTONE® emulation (Emulace HP PANTONE®) [P]. K dispozici pouze po instalaci sady upgradu pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF.
Paper options (Možnosti papíru)	Výběr formátu papíru Remove top/bottom blanks (Odstranění horní/dolní prázdné plochy) Resize (Změna velikosti) Rotate (Otočení) Enable mirror image (Povolení zrcadlového převrácení obrázku) Enable crop lines (Povolení čar oříznutí) Enable printing paper info (Povolení tisku informací o papíru)
Okraje	Select margins (Výběr okrajů) Select margins layout (Výběr rozvržení okrajů) [E]
HP-GL/2 options (Možnosti HP-GL/2)	Select palette (Výběr palety) Define palette (Určení palety) Enable merge (Povolení sloučení)
PS options (Možnosti PS) [P]	Select encoding (Výběr kódování) Select altitude (Výběr výšky)
Print retrieval (Získání výtisku)	Select drying time (Výběr doby zasychání) Enable cutter (Zapnutí řezačky)

Job management options (Možnosti správy úloh)	Enable queue (Povolení fronty) [E]	
	When to start printing (Čas zahájení tisku) [E]	
	Nest options (Možnosti spojování)	Enable nesting (Povolení spojování) [E]
		Select wait time (Výběr doby čekání)
		Enable crop lines (Povolení čar oříznutí) [E]
		Oversize nested job margin (Spojení nadměrných úloh)
	Automatické otočení	
	Max. number of printed jobs (Maximální počet vytištěných úloh) [E]	
	Select job recovery mode (Výběr režimu obnovení úlohy)	
	Výběr akce při neshodě papíru	
Front panel options (Možnosti předního panelu)	Select language (Výběr jazyka)	
	Select display contrast (Výběr kontrastu displeje)	
	Enable buzzer (Zapnutí akustického signálu)	
	Select units (Výběr jednotek) [E]	
	Date and time options (Možnosti data a času)	View current device time (Zobrazení stávajícího času v zařízení) [E]
		Set date (Nastavení data) [E]
		Set time (Nastavení času) [E]
		Set time zone (Nastavení časového pásma) [E]
	Enable sleep mode (Povolení režimu spánku)	
	Sleep mode wait time (Čekací doba režimu spánku)	
Resets (Obnovení)	Reset encoder cleaning (Obnovení čištění kódovacího zařízení)	
	Obnovení nastavení od výrobce	
Příslušenství	Other accessories (Ostatní příslušenství)	Install other accessories (Instalace ostatního příslušenství)

Možnost **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí) se v nabídce nachází na dvou místech: v možnostech **Paper options** (Možnosti papíru), které jsou platné k jednotlivým úlohám, a poté v možnostech **Nest options** (Možnosti spojování), které jsou platné ke spojeným úlohám. Výchozí hodnota je v obou případech Off (Vypnuto).

Možnost **Select palette** (Vybrat paletu) umožňuje vybírat mezi možnostmi Software, Palette A (Paleta A), Palette B (Paleta B) a Factory (Od výrobce).

Možnost **Define palette** (Definovat paletu) umožňuje určit palety Palette A (Paleta A), Palette B (Paleta B) a Factory (Od výrobce). Nastavení provedete výběrem jednoho z per od 0 do 15, po kterém můžete upravit jeho šířku nebo barvu. Šířka se pohybuje v rozsahu od 0,13 mm po 12,0 mm. Barvu lze nastavit v hodnotách od 0 do 255.

Možnost **Manual drying time** (Ruční nastavení doby zasychání) umožňuje vybírat čas zasychání od 1 do 1 800 s. Výchozí čas je 100 s.

Možnost **Enable nesting** (Povolit spojování) umožňuje vybírat mezi hodnotami Off (Vypnuto), In order (V pořadí) a Optimized order (Optimální pořadí). Pokud chcete spojování povolit, musí být u možnosti **When to start printing** (Kdy zahájit tisk) nastavena hodnota **After processing** (Po zpracování).

Nabídka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu)



Optimize print quality (Optimalizace kvality tisku)

Optimization actions (Postup optimalizace)

Calibrate color (Kalibrace barev)

Zarovnání tiskových hlav

Print diagnostic image (Tisk diagnostického obrazu)

Paper advance calibration (Kalibrace posouvání papíru)

Calibrate paper advance (Kalibrace posouvání papíru)

Adjust paper advance (Upravení posouvání papíru)

Reset paper advance (Reset posouvání papíru)

Vyčištění tiskových hlav

Vyčistit všechny

Clean (x) (Vyčištění (barva))

Enable color calibration (Povolení kalibrace barev)

Nabídka Connectivity (Připojení)



Gigabit Ethernet	View information (Zobrazení informací)	
	View configuration (Zobrazení konfigurace)	
	Modify configuration (Upravení konfigurace)	
	Obnovení nastavení od výrobce	
Jetdirect EIO	View information (Zobrazení informací)	
	View configuration (Zobrazení konfigurace)	
	Modify configuration (Upravení konfigurace)	
	Obnovení nastavení od výrobce	
Advanced (Upřesnění)	Select I/O timeout (Výběr časového limitu pro vstup/výstup)	
	Allow SNMP (Povolení EWS)	
	Implementovaný webový server	Allow EWS (Povolení EWS)
		Reset EWS access control (Reset kontroly přístupu EWS)
	Webové služby	Printer utility software (Program Printer Utility)
		Color and paper management (Správa barev a papíru)
	Obnovení nastavení od výrobce	

Možnost **View information** (Zobrazit informace) obsahuje informace o instalaci rozhraní, povolení adresy IP a možnosti tisku v tomto rozhraní. Obsahuje také údaje o adrese MAC.

Možnost **View configuration** (Zobrazit konfiguraci) obsahuje následující informace: stav linky, adresu IP, režim konfigurace, masku podsítě, výchozí bránu, název služby mDNS a adresu MAC.

Možnost **Modify configuration** (Upravit konfiguraci) umožňuje měnit adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a časový limit nečinnosti. Můžete také prohlížet pole s názvem hostitele a vybírat, zda bude konfigurace adresy IP provedena pomocí BOOTP, DHCP, Auto IP nebo Ručně.

Možnost **Printer utility software** umožňuje povolit nebo zakázat program HP DesignJet Utility.

Nabídka Internal prints (Vnitřní tisky)



Demo prints (Ukázkové výtisky)

Print fine arts (Tisk jemné grafiky)

Print B&W photo (Tisk černobílé fotografie)

Print Color photo (Tisk barevné fotografie)

Print retail demo (Tisk ukázkového
prodejního výtisku)

Tisk mapy GIS

Výtisky informací pro uživatele

Print menu map (Tisk mapy nabídek)

Print configuration (Tisk konfigurace)

Print usage report (Tisk zprávy o využití)

Print HP-GL/2 palette (Tisk palety HP-GL/2)

Print PS font list (Tisk seznamu písma PS)
[P]

Výtisky servisních informací

Výtisky informací pro uživatele

Tisk informací o využití

Tisk protokolů s událostmi

Tisk stavu kalibrace

Print connectivity config. (Tisk nastavení
připojení)

Print all pages (Tisk všech stránek)

Nabídka Information (Informace)



View printer information (Zobrazení informací o tiskárně)

Printer logs (Protokoly tiskárny)

System warnings (Systémové chyby)

System warnings (Systémové výstrahy)

Printheads (Tiskové hlavy)

Inkoustové kazety

Možnost **View printer information** (Zobrazit informace o tiskárně) umožňuje zobrazit obecné informace o tiskárně, jako je název produktu, číslo produktu, sériové číslo, ID služby, jazyk, paměť, kapacita disku nebo verze firmwaru.

D Chybové zprávy na předním panelu

Za určitých okolností se může na předním panelu zobrazit chybová zpráva. Chyby odstraníte dle pokynů ve sloupci Doporučení.

Pokud se na předním panelu zobrazí chybová zpráva, která zde *není* uvedena, a máte pochybnosti o tom, jak správně zareagovat, kontaktujte oddělení podpory společnosti HP. Informace naleznete v části [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#).

Tabulka D-1 Textové zprávy

Zpráva	Doporučení
[Color] cartridge has expired ([Barva] kazetě skončila životnost)	Vyměňte kazetu. Informace naleznete v částech Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58 a Vložení inkoustové kazety na stránce 60 .
[Color] cartridge is missing ([Barva] kazeta chybí)	Vložte kazetu správné barvy. Informace naleznete v části Vložení inkoustové kazety na stránce 60 .
[Color] cartridge is incorrect: ([Barva] kazeta je nesprávná:)	Vložte kazetu, která odpovídá vaší oblasti. Informace naleznete v části Vložení inkoustové kazety na stránce 60 .
[Color] printhead #[n] error: not present (Chyba tiskové hlavy: Není nainstalována)	Vložte správnou tiskovou hlavu. Informace naleznete v části Vložte tiskovou hlavu na stránce 62 .
[Color] printhead #[n] error: please remove (Chyba [barva] tiskové hlavy #[n]: Prosím vyjmout)	Vyjměte nesprávnou tiskovou hlavu a vložte novou tiskovou hlavu správného typu (barvy a čísla). Informace naleznete v částech Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 60 a Vložte tiskovou hlavu na stránce 62 .
[Color] printhead #[n] error: replace (Chyba tiskové hlavy [barva] č. [n]): vyměnit	Vyjměte nefunkční tiskovou hlavu a vložte novou tiskovou hlavu. Informace naleznete v částech Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 60 a Vložte tiskovou hlavu na stránce 62 .
[Color] printhead #[n] error: reseal (Chyba tiskové hlavy: Usadit znovu)	Vyjměte a znovu vložte stejnou tiskovou hlavu, nebo zkuste očistit její elektrické kontakty. Pokud to bude nutné, vložte novou tiskovou hlavu. Informace naleznete v části Na předním panelu se zobrazí doporučení, abyste znovu usadili nebo vyměnili tiskovou hlavu na stránce 172 .
[Color] printhead #[n] out of warranty (Vypršela záruka [barva] tiskové hlavy #[n].)	Vypršela záruční doba tiskové hlavy, protože je již používána dlouhou dobu nebo se již spotřebovalo určité množství inkoustu. Informace naleznete v dokumentu <i>Právní ujednání</i> .
[Color] printhead #[n] warranty warning (Varování na porušení záruky u [barva] tiskové hlavy #[n])	Záruka na tiskovou hlavu může být zneplatněna použitím nesprávného druhu inkoustu. Informace naleznete v dokumentu <i>Právní ujednání</i> .
[Warning] internal failure: Unable to create print ([Varování] interní chyba: Tisk nelze vytvořit.)	Interní tiskové soubory nejsou v tiskárně dostupné. Načtěte interní tiskové soubory prostřednictvím integrovaného webového serveru.
Faulty cartridge. Replace [color] cartridge (Vyměňte [barva] kazetu)	Vyměňte kazetu. Informace naleznete v částech Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58 a Vložení inkoustové kazety na stránce 60 .
IO error (Chyba vstupu/výstupu)	Restartujte tiskárnu. Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183 .
IO warning (Varování vstupu/výstupu)	Zkuste to znovu. Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183 .

Tabulka D-1 Textové zprávy (pokračování)

Zpráva	Doporučení
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Systém inkoustu není připraven.)	Vyčistěte tiskové hlavy. Informace naleznete v části Čištění tiskových hlav na stránce 172 .
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Úloha byla oříznuta.)	Obraz je pro papír nebo pro tiskárnu příliš velký. Vložte větší papír, pokud je to možné, nebo zmenšete rozměry obrazu.
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Paměť je plná.)	Restartujte tiskárnu a zkuste úlohu odeslat znovu. Pokud je to nutné, snižte složitost úlohy.
PDL Error: virtual memory full out of paper (Chyba PDL: Došel papír)	Zaveďte další papír.
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Vyskytla se chyba analýzy.)	Tisková úloha je pro tiskárnu nesrozumitelná. Zkuste ji znovu vytvořit a znovu odeslat. Zkontrolujte připojení kabelů.
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Vyskytla se chyba režimu tisku.)	Typ papíru nebo kvalita tisku určené pro úlohu nejsou správné. Změňte zavedený typ papíru nebo nastavení tisku.
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Vyskytla se chyba tisku.)	Zkuste úlohu odeslat znovu.
PDL Error: virtual memory full (Chyba PDL: Virtuální paměť je plná.)	Restartujte tiskárnu a zkuste úlohu odeslat znovu. Pokud je to nutné, snižte složitost úlohy.
Replace [color] cartridge (Vyměňte [barva] kazetu)	Vyměňte kazetu. Informace naleznete v částech Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58 a Vložení inkoustové kazety na stránce 60 .
Reseat [color] cartridge (Znovu usadte [barva] kazetu)	Vyjměte a znovu vložte stejnou kazetu. Informace naleznete v částech Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 58 a Vložení inkoustové kazety na stránce 60 .
Update: failed. Invalid file (Aktualizace se nezdařila. Soubor je neplatný.)	Ujistěte se, že jste vybrali správný soubor pro aktualizaci firmwaru. Zkuste provést aktualizaci znovu.

Za určitých okolností se může na předním panelu zobrazit číselná chybová zpráva. Chyby odstraníte dle pokynů ve sloupci Doporučení.

Pokud se na předním panelu zobrazí chybová zpráva, která *není* uvedena v seznamu, tiskárnu vypněte a znovu ji zapněte. Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183](#).

Tabulka D-2 Číselné chybové zprávy

Kód chyby	Doporučení
26:n.01 (kde n = číslo příslušné inkoustové kazety)	Inkoustovou kazetu vyjměte a opět ji nainstalujte do tiskárny. Pokud problém přetrvává, inkoustovou kazetu vyměňte. Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183 .
29:01	Kazeta pro údržbu není správně vložena. Otevřete dvířka kazety pro údržbu na pravé straně tiskárny, zkontrolujte, zda je kazeta správně usazena, a potom dvířka zavřete. Pokud problém přetrvává, vyměňte kazetu pro údržbu. Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183 .
32:1.01	Došlo k chybě navíjecí cívky. Ověřte, zda je papír dostatečně pevně přichycen ke středu vřetena navíjecí cívky a zda je správně nastaven směr navíjení.
32:2.01	Přijímací cívka nebyla zjištěna. Ověřte, zda je správně připojen kabel senzoru navíjecí cívky.

Tabulka D-2 Číselné chybové zprávy (pokračování)

Kód chyby	Doporučení
61:01	<p>Nepodporovaný formát souboru: tiskárna nemůže úlohu zpracovat. Zkuste použít následující nápravy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypněte tiskárnu pomocí tlačítka Power (Napájení) na předním panelu a pomocí spínače napájení na zadní straně tiskárny; odpojte napájecí kabel, poté napájecí kabel znovu připojte a zapněte tiskárnu.• Zkontrolujte, zda je použito správné nastavení grafického jazyka. Informace naleznete v části Změna nastavení grafického jazyka na stránce 21.• Odešlete soubor do tiskárny znovu.• Zkontrolujte, zda je firmware tiskárny aktuální. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140. <p>Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>
61:04.1	<p>Písma PostScript nebyla nalezena. Nainstalujte nejnovější verzi firmwaru a písma opět nainstalujte. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140.</p>
61:04.2	<p>Neznámý identifikátor typu papíru. Nainstalujte nejnovější verzi firmwaru a identifikátory typu papíru opět nainstalujte. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140.</p>
61:08	<p>Došlo ke změně papíru. Úlohu znovu odešlete.</p>
61:08,1	<p>Soubor je chráněn heslem a jeho vytištění není možné. Odešlete úlohu znovu bez ochrany heslem.</p>
61:08,2	<p>Tisková úloha obsahuje chyby formátu nebo nesprávné hodnoty nastavení. Úlohu znovu odešlete.</p>
63:04	<p>Vyskytl se problém se vstupem či výstupem u síťové karty. Zkuste použít následující nápravy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, zda je síťový kabel správně připojen k síťové kartě.• Zkontrolujte, zda je firmware tiskárny aktuální. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140. <p>Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>
71:03	<p>Došlo k chybě kvůli nedostatku paměti. Vypněte tiskárnu pomocí tlačítka Power (Napájení) na předním panelu a pomocí spínače napájení na zadní straně tiskárny; odpojte napájecí kabel, poté napájecí kabel znovu připojte a zapněte tiskárnu.</p>
71:08	<p>Nedostatečná paměť pro seznam zobrazení. Proveďte jednu nebo více z následujících změn a odešlete úlohu znovu. Snižte rozlišení na 300 dpi, vyberte režim úsporného tisku nebo vyberte možnost Nastavit úlohu jako bitmapu, aby důležité procesy proběhly v počítači, namísto v tiskárně.</p>
74:01	<p>Při nahrávání souboru pro aktualizaci firmwaru se vyskytla chyba. Zkuste použít následující nápravy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypněte tiskárnu pomocí tlačítka Power (Napájení) na předním panelu a pomocí spínače napájení na zadní straně tiskárny; odpojte napájecí kabel, poté napájecí kabel znovu připojte a zapněte tiskárnu.• Zkuste soubor pro aktualizaci firmwaru nahrát do tiskárny znovu. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140. <p>Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>
76:03	<p>Pevný disk je plný. Prostřednictvím integrovaného webového serveru odeberte všechny nepotřebné soubory z pevného disku tiskárny.</p> <p>Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>

Tabulka D-2 Číselné chybové zprávy (pokračování)

Kód chyby	Doporučení
77:04	<p>Vyskytla se vnitřní softwarová chyba integrovaného webového serveru. Zkuste použít následující nápravy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypněte tiskárnu pomocí tlačítka Power (Napájení) na předním panelu a pomocí spínače napájení na zadní straně tiskárny; odpojte napájecí kabel, poté napájecí kabel znovu připojte a zapněte tiskárnu.• Zkontrolujte, zda je firmware tiskárny aktuální. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140. <p>Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>
79	<p>Chyba ve firmwaru. Zkuste použít následující nápravy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypněte tiskárnu pomocí tlačítka Power (Napájení) na předním panelu a pomocí spínače napájení na zadní straně tiskárny; odpojte napájecí kabel, poté napájecí kabel znovu připojte a zapněte tiskárnu.• Zkontrolujte, zda je firmware tiskárny aktuální. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru tiskárny na stránce 140. <p>Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>
81:01, 81:03, 86:01	<p>Otevřete kryt tiskárny a zkontrolujte, zda pohybu válečku pohonu nebrání žádné překážky. Pokud došlo k uvíznutí papíru, který tak omezuje pohyb podávacího válce, zdvihněte páčku vkládání papíru a uvíznutý papír odstraňte. Pokud problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 183.</p>

E Technické údaje tiskárny

- [Funkční technické údaje](#)
- [Rozměry](#)
- [Technické údaje o paměti](#)
- [Technické údaje pro napájení](#)
- [Technické údaje – ekologie](#)
- [Parametry prostředí](#)
- [Technické údaje – emise hluku](#)

Funkční technické údaje

Tabulka E-1 Náhradní inkousty HP

Tiskové hlavy HP 774	Z6810: matná černá / pestrá červená, purpurová/žlutá, světle purpurová / světle azurová, fotografická černá / světle šedá Z6610: purpurová/žlutá, fotografická černá / světle šedá Z6610: matná černá /azurová
Kazeta pro údržbu	Nerozděleno podle barvy
Inkoustové kazety HP 771	Z6810: matná černá, purpurová, žlutá, světle purpurová, světle azurová, fotografická černá, světle šedá Z6610: matná černá, žlutá, světle purpurová, azurová, fotografická černá, světle šedá
Inkoustové kazety HP 773	Z6810: matná černá, purpurová, žlutá, světle purpurová, azurová, fotografická černá, světle šedá Z6610: matná černá, žlutá, světle purpurová, azurová, fotografická černá, světle šedá
Inkoustové kazety HP 774	Z6810: Chromatická červená

Tabulka E-2 Formáty papíru

	Minimální	Maximálně (42 palců)	Maximálně (60 palců)
Šířka	610 mm	1067 mm	1524 mm
Délka	420 mm	Role s maximálním vnějším poloměrem 170 mm	Role s maximálním vnějším poloměrem 170 mm

Tabulka E-3 Rozlišení tisku (v ovladači HP-GL/2 v systému Windows)

Kvalita tisku	Maximální rozlišení pro fotografický papír	Rozlišení vykreslení	Rozlišení tisku
Nejlepší	Zapnuto	1 200 × 1 200	2 400 × 1 200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss (Lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Premium Instant-dry Photo Satin (Lesklý saténový fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Gloss (Univerzální lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss (Univerzální pololesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), Photo Gloss Paper (Fotografický lesklý papír), Photo Semi-Gloss/Satin Paper (Fotografický pololesklý/saténový papír), Photo Matte Paper (Fotografický matný papír) 1 200 × 1 200 (jiné)
Nejlepší	Vypnuto	600 × 600	600 × 1 200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss (Lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Premium Instant-dry Photo Satin (Lesklý saténový fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Gloss (Univerzální lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss (Univerzální pololesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), Photo Gloss Paper (Fotografický lesklý papír), Photo Semi-Gloss/Satin Paper (Fotografický pololesklý/saténový papír), Photo Matte Paper (Fotografický matný papír) 1 200 × 1 200 (jiné)

Tabulka E-3 Rozlišení tisku (v ovladači HP-GL/2 v systému Windows) (pokračování)

Kvalita tisku	Maximální rozlišení pro fotografický papír	Rozlišení vykreslení	Rozlišení tisku
Normální	Není k dispozici.	600 × 600	600 x 1 200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss (Lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Premium Instant-dry Photo Satin (Lesklý saténový fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Gloss (Univerzální lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss (Univerzální pololesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), Photo Gloss Paper (Fotografický lesklý papír), Photo Semi-Gloss/Satin Paper (Fotografický pololesklý/saténový papír), Photo Matte Paper (Fotografický matný papír)) 1 200 x 1 200 (jiné)
Fast (Rychlý)	Není k dispozici.	300 × 300	600 x 1 200 (běžný papír, jasně bílý běžný papír, HP Premium Instant-dry Photo Gloss (Lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Premium Instant-dry Photo Satin (Lesklý saténový fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Gloss (Univerzální lesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss (Univerzální pololesklý fotografický papír s okamžitým schnutím), Photo Gloss Paper (Fotografický lesklý papír), Photo Semi-Gloss/Satin Paper (Fotografický pololesklý/saténový papír), Photo Matte Paper (Fotografický matný papír)) 1 200 x 1 200 (jiné)

Tabulka E-4 Okraje

Postranní okraje	5 mm
Horní okraj (přední okraj)	5 mm 11,5 mm (lesklý papír)
Dolní okraj (výstupní hrana)	5 mm

Tabulka E-5 Mechanická přesnost

±0,1 % specifikované vektorové délky nebo ±0,1 mm (větší z těchto hodnot) při teplotě 23 °C (73 °F), relativní vlhkosti 50–60 %, na tiskový materiál A0 v režimech **Best** (Nejlepší) nebo **Normal** (Normální), s matnou fólií HP.

Tabulka E-6 Podporované grafické jazyky

HP DesignJet Z6610/Z6810	HP-GL/2, CALS G4
HP DesignJet Z6610/Z6810 se sadou upgradu pro tisk postskriptových souborů a souborů PDF	Adobe Postscript level 3, PDF 1.7, TIFF, JPEG

Rozměry

Tabulka E-7 Fyzické technické údaje tiskárny

	42in	60in
Hmotnost (včetně stojanu)	< 163 kg (359 liber)	< 195 kg
Šířka	< 1 990 mm (78,3 palců)	< 2 450 mm

Tabulka E-7 Fyzické technické údaje tiskárny (pokračování)

	42in	60in
Hloubka	< 700 mm (bez navíjecí cívky) < 860 mm (s navíjecí cívkou)	< 700 mm (bez navíjecí cívky) < 860 mm (s navíjecí cívkou)
Výška	≈ 1 370 mm	≈ 1 370 mm

Technické údaje o paměti

Tabulka E-8 Technické údaje o paměti

Paměť tiskárny Z6610/Z6810 (DRAM)	1 024 MB
Paměť tiskárny Z6610ps/Z6810ps (DRAM)	1 536 MB
Pevný disk	500 GB

Technické údaje pro napájení

Tabulka E-9 Technické údaje pro napájení tiskárny

Vstupní napětí	100 až 127 V stř. (± 10 %), 5 A / 220 až 240 V stř. (± 10 %), 3 A
Frekvence	50/60 Hz (±3 Hz)
elektrický proud	5 A / 3 A
Spotřeba	420 W maximálně
Tisk	270W
Připraveno	< 48W maximálně
Spánek	< 5W maximálně
Vypnuto	< 0,3 W

Technické údaje – ekologie

Tento produkt vyhovuje směrnici Evropské unie WEEE a RoHS.


ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou značky registrované v USA. Chcete-li zjistit, zda model tohoto produktu vyhovuje standardu ENERGY STAR®, navštivte web: <http://www.hp.com/go/energystar>.

Nejnovější technické údaje o tiskárně z hlediska ekologie najdete na stránkách <http://www.hp.com/>. Zde hledejte termín „ecological specifications“ (ekologické specifikace).

Parametry prostředí

Tabulka E-10 Specifikace provozního prostředí tiskárny

Rozsah relativní vlhkosti pro nejlepší kvalitu tisku	20 až 80 % (v závislosti na typu papíru)
Teplotní rozsah pro nejlepší kvalitu tisku	15 až 30 °C (59 až 86 °F) (v závislosti na typu papíru)
Teplotní rozsah pro tisk	5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Teplotní rozsah v době, kdy tiskárna není používána	–20 až +55 °C (–4 až 131 °F)
Maximální nadmořská výška při tisku	3 000 m

 **POZNÁMKA:** Při přemístění tiskárny nebo inkoustových kazet z chladného do teplého a vlhkého prostředí může dojít ke kondenzaci vodní páry na součástech tiskárny a kazetách, což může mít za následek únik inkoustu a chyby při tisku. V případě takového přesunu společnost HP doporučuje před zapnutím tiskárny či instalací inkoustových kazet počkat alespoň 3 hodiny, než se vysrážená voda odpaří.

Technické údaje – emise hluku

Tabulka E-11 Technické údaje hlučnosti tiskárny

Akustický tlak	
Tisk	53 dB (A)
Připraveno (pohotovostní režim)	39 dB (A)
Spánek	39 dB (A)
Hlučnost	
Tisk	7 B (A)
Připraveno (pohotovostní režim)	5,5 B (A)
Spánek	5,5 B (A)

Slovníček pojmů

Adresa IP

Jedinečný identifikátor, který označuje určitý uzel v síti TCP/IP. Obsahuje čtyři celá čísla oddělená tečkami.

Adresa MAC

Adresa Media Access Control: Jedinečný identifikátor používaný k označení určitého zařízení v síti. Jedná se o identifikátor nižší úrovně než je adresa IP. Proto může mít zařízení adresu MAC i adresu IP.

Barevný model

Systém, ve kterém jsou barvy zastoupeny čísly. Například systém RGB nebo CMYK.

Barevný prostor

Jedná se o barevný model, ve kterém je každá barva zastoupena určitou sadou čísel. Mnoho různých barevných prostorů může používat stejný barevný model: např. monitory obecně používají barevný model RGB, ale mají různé barevné prostory, protože na různých monitorech jsou výsledkem určité sady čísel RGB různé barvy.

Bonjour

Obchodní název společnosti Apple Computer pro implementaci síťového prostředí podle specifikace IETF Zeroconf. Jedná se o technologii počítačových sítí používanou v systémech Mac OS X 10.2 a vyšších. Používá se pro zjištění služeb dostupných v síti LAN. Původně byla tato implementace známa pod názvem Rendezvous.

ESD

Elektrostatický výboj. V běžném životě se často setkáváme se statickou elektřinou. Je to jiskra, která vznikne, když se dotkneme dveří auta, nebo přilnavost u oblečení. Ačkoli řízená statická elektřina může mít praktické využití, nekontrolované statické výboje jsou jedním z největších rizik elektronických produktů. Z toho důvodu je nutné předcházet poškození dodržováním určitých pravidel při instalaci produktu a manipulaci se zařízeními citlivými na elektrostatické výboje. Tento typ poškození může snížit životnost zařízení. Jedním ze způsobů pro minimalizaci elektrostatického výboje a tedy pro snížení rizika tohoto typu poškození je dotknout se před manipulací s zařízením citlivým na ESD (například tiskové hlavy nebo inkoustové kazety) odkryté uzemněné části produktu (především kovových součástí). Navíc můžete snížit generování elektrostatických výbojů v těle tím, že nebudete pracovat se zařízením v místě s kobercem a budete při manipulaci se zařízením citlivým na ESD minimalizovat pohyby těla. Také se vyvarujte práci v prostředí s nízkou vlhkostí.

Ethernet

Populární technologie počítačových sítí používaná pro místní síť.

Firmware

Software, který řídí funkce tiskárny a je v tiskárně částečně trvale uložen (může být aktualizován).

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: Jazyk definovaný společností HP pro popisování vektorové grafiky.

ICC

International Color Consortium – seskupení společností, které se dohodly na obecném standardu barevných profilů.

Inkoustová kazeta

Vyjímatelná součást tiskárny, která obsahuje inkoust určité barvy a dodává ho do tiskové hlavy.

Jetdirect

Značka společnosti HP pro řady tiskových serverů, které umožňují připojení tiskáren přímo do místní sítě.

Konzistence barev

Schopnost vytisknout u daných tiskových úloh na různých výtiscích a na různých tiskárnách vždy stejné barvy.

LED

Light-Emitting Diode: Polovodičové zařízení vyzařující světlo při průchodu elektrického proudu.

Ovladač tiskárny

Software, který převádí tiskovou úlohu v zobecněném formátu do dat použitelných pro konkrétní tiskárnu.

Paleta

Škála barev a hodnot hustoty, které lze reprodukovat na určitém výstupním zařízení, jako je tiskárna nebo monitor.

Papír

Tenký, plochý materiál určený k psaní nebo tisku; obvykle vyrobený z rozmělněných, vysušených a stlačených vláken.

Přesnost barev

Schopnost tisknout barvy, které co nejpřesněji odpovídají původnímu obrazu, s ohledem na to, že všechna zařízení mají omezený rozsah barevnosti a nemusí být schopna reprodukovat určité barvy zcela přesně.

Přítlačná deska

Plochý povrch v tiskárně, přes kterou papír prochází, když se na něj tiskne.

Rendezvous

Původní název síťového softwaru společnosti Apple Computer později známého pod názvem Bonjour.

Řezačka

Součást tiskárny, která se posouvá z jedné strany na druhou přes pracovní desku tiskárny a odřezává papír.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol: Komunikační protokol, na kterém je provozována síť Internet.

Tisková hlava

Vyjímatelná součást tiskárny, která přijímá inkoust jedné nebo několika barev z odpovídajících inkoustových kazet a nanáší je na papír prostřednictvím série trysek.

Tryska

Jeden z mnoha úzkých otvorů v tiskové hlavě, kterými je inkoust nanášen na papír.

Vřeteno

Tyč, která nese roli papíru, který je používán pro tisk.

Vstup/výstup

Vstup a výstupy: Tento termín popisuje tok dat mezi různými zařízeními.

Rejstřík

A

Adresa IP 18
aktualizace firmwaru 140
aplikace se zasekává 178
ArcGIS 132

B

barva 94
bezpečné smazání disku 144
bezpečnostní opatření 2

Č

čáry oříznutí 86
čekací doba režimu spánku 19
černá a bílá 89
čistič tiskových hlav
nelze vložit 172
specifikace 214
Čištění okénka senzoru posouvání
papíru 137
čištění přítlačné desky 136
čištění tiskárny 136

D

deformovaný výtisk 162
doba zasychání
přehled 27
změna 45
zrušení 45
doplnění inkoustových kazet 55

F

fronta úloh
čas zahájení tisku 115
Implementovaný webový server
114
náhled úlohy; Implementovaný
webový server 114
odstranění úlohy 116
opakovaný tisk úlohy 116
pauza 115
stavová hlášení 117
určení priority úlohy 116

vyhledání úlohy 116
vypnutí 115
funkce tiskárny 4
funkční technické údaje 214

G

grafické jazyky 215

H

hlavní funkce tiskárny 4
hlavní součásti tiskárny 4
HP-GL/2 21
HP Instant Support 185

CH

chyba nedostatku paměti 180
chyba paměti 180
chybové zprávy na předním panelu
všechny 209

I

Implementovaný webový server
fronta úloh 114
fronta úloh; náhled úlohy 114
hlavní části 10
jazyk 18
nelze otevřít 179
přístup 18
statistiky využití tiskárny 120
stav inkoustového systému 74
využití papíru a inkoustu 120

inkoust

spotřeba 120
úsporné používání 91

inkoustová houba
změna 141

inkoustová kazeta
informace o 54
information (Informace
o tiskárně) 74
nelze vložit 172
objednávky 75
odstranění 58

opakované plnění 55
specifikace 214
údržba 139
vložení 60
Instalace HP 185
interní výtisky 11

J

jazyk 18

K

kalibrace
Barva Z6610 102
Barva Z6810 99
kalibrace barev 102
Z6810 99
kalibrace posouvání papíru 42
kazeta pro údržbu
informace o 57
odstranění 71
vložení 73
Knowledge Center 184
koncept pro revizi, tisk 128
konfigurace 20
kontrast na předním panelu 20
koš
problémy se stohováním 168
kvalita, vysoká 82
kvalita tisku
změna 81

M

malý obraz 162
maximální rozlišení 83
mazání válečků 180
mazání válečků desky 180
mazání vozíku 138
mazání vozíku tiskových hlav 138
mechanická přesnost 215
měřítko tisku 85
modely, produkt 2
modely produktu 2
možnosti nastavení barev 106

- možnost předního panelu
 - automatické otočení 88
 - čas zahájení tisku 115
 - čekací doba režimu spánku 19
 - doporučený postup optimalizace 152
 - emulace PANTONE 107
 - emulace tiskárny 109
 - fronta úloh 116
 - informace o inkoustové kazetě 74
 - informace o tiskové hlavě 75
 - kalibrace barev 99, 103
 - kalibrace posouvání papíru 43
 - kvalita tisku 82
 - opakovaný tisk 116
 - optimalizace kvality tisku 151
 - otočit 88
 - posuv listu a oříznutí 46
 - povolení čar oříznutí 87
 - povolení sloučení 86
 - povolení zrcadlového převrácení obrázku 162
 - povolit EWS 179
 - povolit frontu 115
 - pozastavit tisk 115
 - reset posouvání papíru 43
 - tisk diagnostického obrazu 70
 - upravení posouvání papíru 43
 - určení palety 163
 - vložení navíjecí cívky 35
 - vložení role 33
 - volba kontrastu displeje 20
 - výběr akce při neshodě papíru 23
 - výběr doby čekání 91
 - výběr doby zasychání 45
 - výběr formátu papíru 83
 - výběr grafického jazyka 21
 - výběr jednotek 20
 - výběr palety 163
 - vyberte jazyk 18
 - vybrat časový limit pro vstup/výstup 161, 163
 - vyčištění tiskových hlav 65
 - vyjmutí navíjecí cívky 39
 - vyjmutí role 34
 - výměna inkoustové houby 141
 - výměna inkoustových kazet 58
 - výměna kazety pro údržbu 72
 - výměna tiskových hlav 60
 - zakázání tisku informací o papíru 46
 - zapnutí akustického signálu 19
 - zarovnání tiskových hlav 69, 174
 - změna typu používaného papíru 27
 - změna velikosti 85
 - změnit konfiguraci 20
 - zobrazení množství inkoustu 55
 - zobrazení podrobností o papíru 45
 - zobrazení stavu tiskových hlav 57
 - zobrazení vloženého papíru 42, 99, 103
- N**
- náhled tisku 85
 - nastavení sítě 20
 - navíjecí cívka
 - motor 7
 - nenavíjí se zpět 168
 - pomocí nástroje 34
 - nečekané otočení 162
 - nečekané zrcadlové převrácení obrázku 162
 - nerovný papír 156
 - nesrozumitelný výtisk 162
 - neúčinné nastavení pera 163
 - nezarovnané barvy 154
- O**
- objednání
 - inkoustové kazety 75
 - kazety pro údržbu 77
 - papír 47
 - příslušenství 147
 - tiskové hlavy 76
 - oblast, výběr 54
 - obrazy v 16bitových barvách 86
 - oddělení péče o zákazníky 184
 - odeslání úlohy 80
 - odstíny šedi 89
 - Okamžitá podpora 185
 - okraje 84
 - specifikace 215
 - opakovaný tisk úlohy 116
 - oříznutý obraz 161
 - oříznutý v dolní části 161
 - otáčení obrázků 87
- P**
- papír
 - akce při neshodě 23
 - nelze vložit 166
 - posun 42, 46
 - posunutí a oříznutí 46
 - přehled 26
 - přízpusobení seznamu 22
 - spotřeba 120
 - typy 26, 46
 - tisk informací o papíru 46
 - úsporné používání 89
 - velikost 83
 - zobrazované informace 42
 - papír nelze vložit 166
 - parametry prostředí 217
 - Photoshop
 - tisk 126
 - změna velikosti obrázku 124
 - podpora společnosti HP 186
 - podporované papíry 27
 - Pohled zepředu
 - 42" tiskárna 5
 - 60" tiskárna 6
 - pohled zezadu
 - 60" tiskárna 7
 - Pohled zezadu
 - 42" tiskárna 6
 - pokroucené řádky 155
 - pomalý tisk 178
 - potíže s komunikací 179
 - potíže s kvalitou tisku
 - čtverec není čtverec 163
 - horní část výtisku 158
 - inkoustové skvrny 157
 - nástroje řešení problémů 151
 - nepřesné barvy 158
 - nerovný papír 156
 - nezarovnané barvy 154
 - obecné 151
 - odchýlení barvy v oblasti výplně okrajů 163
 - odlesky 156
 - pokroucené řádky 155
 - pruhování 155
 - rozmazané čáry 154
 - rozmazání 157
 - stupňovité čáry 153
 - tloušťka čáry 152
 - vodorovné čáry 155
 - vzhled dřevěného vlákna 163
 - zrnitost 156
 - potíže s pruhováním 42
 - použití navíjecí cívky 34
 - pozastavení pro náhled
 - tisková úloha zrušena a odebrána 180
 - prázdná stránka 161
 - Proactive Support 185
 - Proaktivní podpora HP 185
 - problémy se stohováním v koši 168

- problémy s obrazem
 - deformovaný výtisk 162
 - chybějící objekty 153
 - malý obraz 162
 - neočekávané otočení 162
 - neočekávané zrcadlové převrácení obrázku 162
 - nesrozumitelný výtisk 162
 - neúčinné nastavení pera 163
 - oříznutý obraz 161
 - oříznutý v dolní části 161
 - prázdna stránka 161
 - překrývání obrázků 163
- problémy s vkládáním papíru 166
- proces správy barev
 - Z6610 101
 - Z6810 98
- prodloužení záruky 184
- Profesionální emulace PANTONE pro HP 107
- program Customer Self Repair 186
- Program HP DesignJet Utility
 - hlavní funkce 10
 - jazyk 19
 - nelze otevřít 180
 - přístup 19
- provádění preventivní údržby 139
- přední panel 8
 - jazyk 18
 - jednotky 20
 - kontrast 20
- předvolby papíru
 - stažení 44
- překrývající se čáry 86
- překrývání obrázků 163
- přepínač poloh zapnuto, vypnuto 11
- přesnost barev
 - mezi tiskárnami 159
 - PANTONE 159
- přesunutí tiskárny 139
- přidávání typů papíru 44
- připojení tiskárny
 - Sítě systému Windows 14
 - Sít systému Mac OS X 15
 - výběr metody 14
- příslušenství
 - objednání 147
- R**
 - režimy emulace barev 108
 - role papíru
 - nasunutí papíru na vřeteno 31
 - vložení do tiskárny 33
 - vysunutí 34
 - rozlišení 214
 - rozlišení pro tisk 214
 - rozmazané čáry 154
 - rozmazání 157
 - rozměry 215
- Ř**
 - řezačka nefunguje 168
 - řízení barev
 - možnosti 104
- S**
 - scénář
 - naléhavá úloha 193
 - tisk přes noc 189
 - scénář naléhavé úlohy 193
 - scénář tisku přes noc 189
 - skladování tiskárny 139
 - slovníček pojmů 219
 - služby HP Care Pack 184
 - služby podpory
 - HP Instant Support 185
 - instalace produktu 185
 - Knowledge Center 184
 - podpora společnosti HP 186
 - Proaktivní podpora HP 185
 - prodloužení záruky 184
 - služby HP Care Pack 184
 - Středisko péče o zákazníky společnosti HP 184
 - smazání disku 144
 - smazat disk 144
 - software 9
 - software tiskárny 9
 - Instalace v síti systému Windows 14
 - odinstalace v systému Mac OS X 15
 - součásti integrovaného webového serveru 10
 - součásti tiskárny 4
 - spektrofotometr 97
 - spojování 89
 - statistiky
 - inkoustová kazeta 74
 - využití tiskárny 120
 - stav 117
 - stav inkoustového systému 74
 - stav úlohy 117
 - stažení předvoleb papíru 44
 - Středisko péče o zákazníky společnosti HP 184
 - stupňovité čáry 153
- Š**
 - šetření
 - inkoustu 91
 - na papír 89
- T**
 - technické údaje
 - ekologie 217
 - emise hluku 218
 - formát papíru 214
 - funkční 214
 - fyzické 215
 - grafické jazyky 215
 - mechanická přesnost 215
 - napájení 217
 - okraje 215
 - paměť 216
 - pevný disk 216
 - prostředí 217
 - rozlišení pro tisk 214
 - spotřební inkoustový materiál 214
 - technické údaje – ekologie 217
 - technické údaje – emise hluku 218
 - technické údaje o paměti 216
 - technické údaje pevného disku 216
 - technické údaje pro napájení 217
 - telefonní číslo 187
 - tipy pro inkoustový systém 57
 - tiskárna netiskne 178
 - tisk diagnostického obrazu 69
 - tisk fotografie pomocí programu Photoshop 126
 - tisk informací o papíru 46
 - tisk konceptu 82
 - tisková hlava
 - bezpečný režim 56
 - čištění 65
 - čištění kontaktů 65
 - informace o 56
 - information (Informace o tiskárně) 75
 - nelze vložit 172
 - objednávky 76
 - obnovení 65
 - odstranění 60
 - specifikace 214
 - usadit znovu 172
 - vložení 62
 - vyčistit, očistit 172
 - zarovnat 68, 173
 - tiskové služby
 - Program zapojení zákazníků 15

tiskové úlohy
 Odeslat 80
 použití papíru 120
 spojování 89
 spotřeba inkoustu 120
 uložená 81
 vytvořit 80
tisk souboru 80
tlačítko na předním panelu
 papír, zakládání 8
 posuv listu a oříznutí 8
 pozastavit tisk 8
 zobrazit informace o papíru 8
tloušťka čáry 152
tvorba barevných profilů
 Z6610 103
 Z6810 100
typy papíru 44, 47
 názvy na předním panelu 27
 podporované 27

U

účetnictví 120
údržba 139
úloha
 Odeslat 80
 uložená 81
 vytvořit 80
uložená úloha 81
upozornění
 chyby 181
 varování 181
uspořádání dokumentu 2
uvíznutí papíru 166
 navíjecí cívka 168

V

velikosti papíru (maximální
 a minimální) 214
velikost stránky 83
vložení role do tiskárny 33
vrzající válečky 180
vypínač 11
vysunutí role z tiskárny 34

Z

zapnutí/vypnutí 11
zapnutí/vypnutí akustického signálu
 19
zapnuto, vypnuto 11
zařízení pro detekci kapek na tiskové
 hlavě
 čištění 66
zaváděcí role na vřeteno 31