



Tiskárna HP DesignJet Z2600 PostScript®
Tiskárna HP DesignJet Z5600 PostScript®

Uživatelská příručka

Právní ujednání

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediné záruky poskytované k produktům a službám HP jsou výslovně uvedeny v záručním listu, který 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.



Kompatibilní s protokolem IPv6

Ochranné známky

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® a Adobe® PostScript® 3™ jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou ochranné známky registrované v USA.

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
Sada HP Start-Up Kit	3
Používání tohoto dokumentu	3
Hlavní funkce tiskárny	5
Hlavní součásti tiskárny	6
Přední panel	9
Software tiskárny	10
Webové služby	11
Zapnutí a vypnutí tiskárny	11
Interní výtisky tiskárny	12
2 Instalace softwaru	13
Výběr metody připojení	14
Připojení tiskárny k síti	14
Připojení počítače k tiskárně prostřednictvím sítě (Windows)	15
Odinstalace softwaru tiskárny (ze systému Windows)	16
Připojení počítače k tiskárně prostřednictvím sítě (Mac OS X)	16
Odinstalace softwaru tiskárny (Mac OS X)	18
Nastavení tisku jedním kliknutím v rámci softwaru HP DesignJet Click Printing	18
3 Nastavení tiskárny	19
Úvod	20
Nastavení tiskárny připojené k webu	20
Ruční konfigurace webových služeb	20
Možnosti vhodného papíru	22
Zapnutí nebo vypnutí spojování	23
Zapnutí a vypnutí informací o využití	24
Zapnutí a vypnutí e-mailových oznámení	24
Zapnutí a vypnutí upozornění (pouze systém Windows)	24
Řízení přístupu k tiskárně	25
Require account ID (Vyžadovat ID účtu)	26
Nastavení předvoleb ovladače systému Windows	26

4 Osobní nastavení tiskárny	27
Změna jazyka zobrazení předního panelu	28
Spuštění programu HP DesignJet Utility	28
Přístup k integrovanému webovému serveru	28
Změna jazyka programu HP DesignJet Utility	29
Změna jazyka integrovaného webového serveru	29
Změna nastavení režimu spánku	29
Zapnutí a vypnutí akustického signálu	29
Změna jasu displeje předního panelu	29
Změna jednotek měření	30
Konfigurace síťových nastavení	30
Změna nastavení grafického jazyka	31
Správa zabezpečení tiskárny	32
Změna e-mailové adresy tiskárny	32
5 Manipulace s papírem	33
Obecné rady	34
Nasouvání role na vřeteno	34
Vložení role do tiskárny	36
Vyjmutí role	39
Vložení jednoho listu	40
Vyjmutí jednoho listu	41
Režim citlivého papíru	43
Zobrazení informací o papíru	44
Předvolby papíru	44
Tisk informací o papíru	47
Posunutí papíru	47
Zachování kvality papíru	47
Změna doby schnutí	47
Zapnutí a vypnutí automatické řezačky	48
Posunutí a oříznutí papíru	48
6 Používání dvou rolí (pouze model Z5600)	50
Používání tiskárny s možností použití více rolí	50
Jak tiskárna umísťuje úlohy na role papíru	50
7 Tisk	52
Úvod	53
Tisk z jednotky USB flash	53
Tisk z počítače prostřednictvím integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility	54
Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny	55
Pokročilá nastavení tisku	56

8 Tisk z webu	68
Tisk prostřednictvím e-mailu	68
9 Zpráva fronty úloh	69
Fronta úloh na předním panelu	69
Fronta úloh v integrovaném webovém serveru nebo programu HP DesignJet Utility	72
10 Řízení barev	76
Úvod	77
Způsob zobrazení barev	77
Souhrn procesu řízení barev	77
Kalibrace barev	77
Řízení barev prostřednictvím ovladačů tiskárny	78
Řízení barev prostřednictvím ovladače tiskárny	79
Řízení barev prostřednictvím integrovaného webového serveru	80
Řízení barev prostřednictvím předního panelu	82
11 Praktické ukázky tisku	84
Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem	85
Tisk dokumentu se správnými barvami	85
Tisk projektu	91
Tisk prezentace	94
Tisk a nastavení měřítka v aplikacích sady Microsoft Office	97
12 Získávání informací o využití tiskárny	99
Získání informací o účtech tiskárny	100
Kontrola statistiky využití	100
Kontrola statistiky využití tiskové úlohy	101
Zaslání dat o účtech e-mailem	101
13 Správa inkoustových kazet a tiskových hlav	103
Informace o inkoustových kazetách	104
Kontrola stavu inkoustových kazet	104
Vyjmutí inkoustové kazety	104
Vložení inkoustové kazety	106
Informace o tiskových hlavách	107
Kontrola stavu tiskové hlavy	107
Vyjmutí tiskové hlavy	107
Vložte tiskovou hlavu	110
14 Údržba tiskárny	113
Kontrola stavu tiskárny	114
Čištění vnějšího povrchu tiskárny	114

Údržba inkoustových kazet	114
Přesun a skladování tiskárny	114
Aktualizace firmwaru	115
Aktualizace softwaru	116
Sady pro údržbu tiskáren	116
Bezpečné smazání disku	117
15 Příslušenství	118
Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství	119
Úvodní informace k příslušenství	123
16 Řešení problémů s papírem	124
Papír nelze úspěšně vložit	125
Tento typ papíru není v ovladači	126
Tiskárna tiskla na nesprávný typ papíru	128
Automatické řezání není dostupné	128
Čeká se na papír	128
Nekonečný papír se neposouvá	129
Uváznutí papíru	129
Ve výstupním zásobníku zůstává pruh způsobující uváznutí papíru	132
Na tiskárně se zobrazuje zpráva, že došel papír, i když je papír k dispozici	133
Výtisky padají do koše neuspořádaně	133
Po dokončení tisku zůstává list papíru v tiskárně	133
Papír je po dokončení tisku oříznut	133
Řezačka neořezává správně	133
Role je na vřetenu volná	133
Opětovná kalibrace posouvání papíru	134
17 Řešení potíží s kvalitou tisku	136
Obecné rady	137
Průvodce řešením potíží s kvalitou tisku	137
Horizontální čáry přes obraz (pruhování)	138
Tenké svíslé čáry přes celý výtisk	139
Celý obraz je rozmazaný nebo zrnitý	139
Papír není rovný	139
Výtisk je odřený nebo poškrabaný	140
Inkoustové skvrny na papíře	140
Při dotyku se černý inkoust maže	141
Okraje objektů jsou stupňovité nebo neostré	141
Okraje objektů jsou nad očekávání tmavší	142
Odlesky	142
Vodorovné čáry na konci výtisku na list papíru	142
Svíslé čáry různých barev	142

Bílé tečky na výtisku	142
Barvy jsou nepřesné	143
Obraz není úplný (oříznutý v dolní části)	144
Obraz je oříznutý	144
Některé objekty na vytištěném obrázku chybí	145
Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí	145
Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované	146
Čáry se tisknou dvojitě nebo v nesprávných barvách	146
Čáry jsou přerušované	146
Čáry jsou rozmazané	147
Délka čar je nepřesná	147
Tisk diagnostického obrazu	148
Pokud potíže přetrvávají	150
18 Řešení problémů s inkoustovými kazetami a tiskovými hlavami	151
Nelze vložit inkoustovou kazetu	152
Zprávy o stavu inkoustových kazet	152
Nelze vložit tiskovou hlavu	152
Displej předního panelu doporučuje usazení nebo výměnu tiskové hlavy	152
Čištění tiskových hlav	153
Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě	153
Zarovnání tiskových hlav	155
Zprávy o stavu tiskové hlavy	157
19 Řešení obecných problémů s tiskárnou	159
Tiskárnu nelze spustit	160
Tiskárna netiskne	160
Tiskárna funguje pomalu	160
Problémy s komunikací mezi počítačem a tiskárnou	161
Nelze otevřít program HP DesignJet Utility	161
Nelze otevřít integrovaný webový server	161
Nelze se připojit k internetu	162
Problémy s webovými službami	162
Automatická kontrola systému souborů	163
Upozornění	163
20 Chybové zprávy na předním panelu	165
Protokol chyb systému	167
21 Středisko péče o zákazníky společnosti HP	168
Úvod	169
Profesionální služby společnosti HP	169
Proaktivní podpora HP	170

Program Customer Self Repair	170
Kontaktujte podporu společnosti HP	170
22 Technické údaje tiskárny	172
Funkční technické údaje	173
Rozměry	174
Technické údaje o paměti	174
Technické údaje pro napájení	175
Technické údaje – ekologie	175
Parametry prostředí	175
Technické údaje – emise hluku	175
Slovníček pojmů	176
Rejstřík	179

1 Úvod

- [Bezpečnostní opatření](#)
- [Sada HP Start-Up Kit](#)
- [Používání tohoto dokumentu](#)
- [Hlavní funkce tiskárny](#)
- [Hlavní součásti tiskárny](#)
- [Přední panel](#)
- [Software tiskárny](#)
- [Webové služby](#)
- [Zapnutí a vypnutí tiskárny](#)
- [Interní výtisky tiskárny](#)

Bezpečnostní opatření

Následující bezpečnostní opatření a varování je třeba vždy dodržovat, abyste tiskárnu používali bezpečným způsobem. Dodržujte pokyny a postupy uvedené v tomto dokumentu a nepokoušejte se provádět neschválené procedury, jinak hrozí riziko úmrtí, závažných poranění či požáru.

Připojení napájení

- Používejte napájecí napětí uvedené na štítku. Dbejte na to, aby elektrická zásuvka, do které je tiskárna zapojena, nebyla přetížena mnoha spotřebiči. Jinak hrozí vznik požáru nebo úraz elektrickým proudem.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna dobře uzemněna. Špatně uzemněná tiskárna může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár a může způsobovat elektromagnetické rušení.
- Používejte pouze napájecí kabel dodávaný s tiskárnou společností 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.
- Napájecí kabel je třeba řádně připojit k elektrické zásuvce a vstupu napájení na tiskárně. Nesprávné připojení může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabel nikdy neuchopujte mokřýma rukama. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem.
- Dodržujte všechna varování a pokyny vyznačené na produktu.

Ovládání tiskárny

- Zamezte tomu, aby vnitřní části tiskárny přišly do kontaktu s kovovými předměty nebo kapalinami (s výjimkou součástí čisticích sad HP). Mohlo by to způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo jiné vážné nebezpečí.
- Během tisku nikdy nestrkejte ruce do tiskárny. Pohyblivé součásti uvnitř tiskárny vám mohou způsobit zranění.
- Větrací opatření pro dané místo (kancelář nebo kopírovací/tiskové místnosti) musí splňovat požadavky místních směrnic a předpisů na ochranu prostředí a zdraví a zajištění bezpečnosti.
- Před zahájením čištění odpojte produkt od elektrické zásuvky.

Servis tiskárny

- Uvnitř tiskárny se nenachází žádné díly, které může opravit obsluha. Veškeré opravy přenechejte kvalifikovaným servisním technikům; viz část [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#).
- Nerozebírejte ani neopravujte tiskárnu sami. V součástech uvnitř tiskárny je přítomno nebezpečné napětí, které může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Lopatky vnitřního ventilátoru představují nebezpečné pohyblivé součásti. Před zahájením servisu je třeba tiskárnu odpojit.

Upozornění

V následujících případech tiskárnu vypněte a odpojte napájecí kabel:

- z tiskárny vychází kouř nebo neobvyklý zápach,
- z tiskárny vycházejí neobvyklé zvuky, odlišné od zvuků při běžném provozu,
- pokud vnitřní části tiskárny přišly do kontaktu s kovovým předmětem nebo kapalinou (s výjimkou součástí čisticích sad HP),
- během bouřky,

- při výpadku elektřiny.
- byl poškozen napájecí kabel nebo jeho koncovka,
- došlo k pádu tiskárny,
- tiskárna nepracuje normálně.

Sada HP Start-Up Kit

Sada HP Start-Up Kit představuje disk DVD dodávaný s tiskárnou, který pomáhá se stažením softwaru a dokumentace k tiskárně z internetu. K tomu potřebujete aktivní připojení k internetu.

Používání tohoto dokumentu

Tento dokument lze stáhnout ze stránky <http://www.hp.com/go/Z2600/manuals> a <http://www.hp.com/go/Z5600/manuals>.

Úvod

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

Používání a údržba

Tyto kapitoly pomáhají při provádění běžných činností a obsahují následující témata.

- [Instalace softwaru na stránce 13](#)
- [Nastavení tiskárny na stránce 19](#)
- [Osobní nastavení tiskárny na stránce 27](#)
- [Manipulace s papírem na stránce 33](#)
- [Používání dvou rolí \(pouze model Z5600\) na stránce 50](#)
- [Tisk na stránce 52](#)
- [Tisk z webu na stránce 68](#)
- [Zpráva fronty úloh na stránce 69](#)
- [Řízení barev na stránce 76](#)
- [Praktické ukázky tisku na stránce 84](#)
- [Získávání informací o využití tiskárny na stránce 99](#)
- [Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103](#)
- [Údržba tiskárny na stránce 113](#)

Řešení potíží

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

- [Řešení problémů s papírem na stránce 124](#)
- [Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 136](#)
- [Řešení problémů s inkoustovými kazetami a tiskovými hlavami na stránce 151](#)

- [Řešení obecných problémů s tiskárnou na stránce 159](#)
- [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 165](#)

Příslušenství, podpora a technické specifikace

Kapitoly [Příslušenství na stránce 118](#), [Středisko péče o zákazníky společnosti HP na stránce 168](#) a [Technické údaje tiskárny na stránce 172](#) obsahují referenční informace včetně kontaktu na oddělení péče o zákazníky společnosti HP, specifikací tiskárny a číselných kódů papíru, inkoustového spotřebního materiálu a ostatního příslušenství.

Slovníček pojmů

Kapitola [Slovníček pojmů na stránce 176](#) 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 následující symboly pro zajištění náležitého používání tiskárny a pro zamezení poškození tiskárny. 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 tiskárny.

Hlavní funkce tiskárny

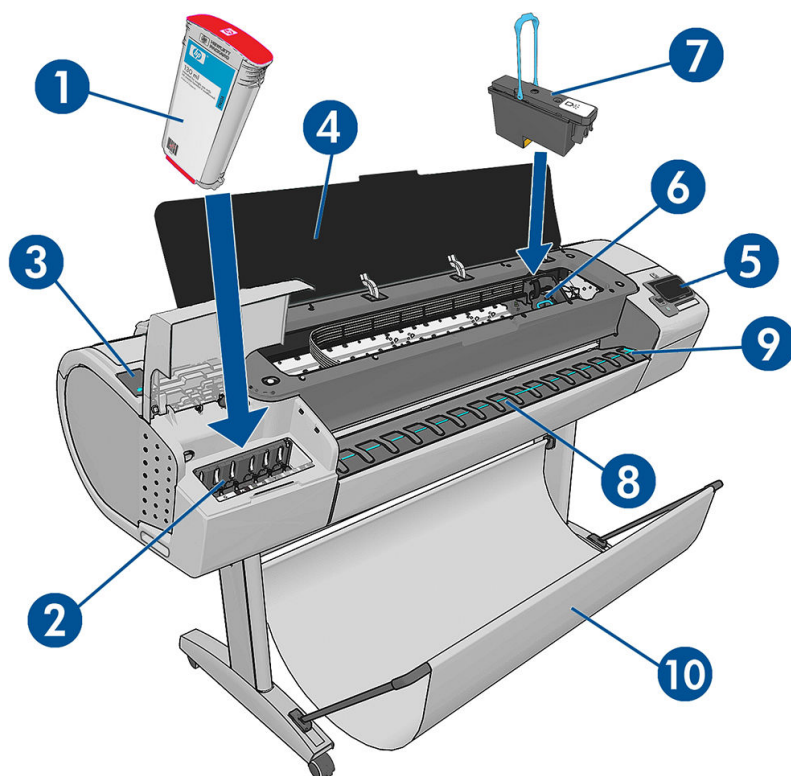
Tato barevná inkoustová tiskárna je určena pro vysoce kvalitní tisk obrázků na papír o šířce až do 610 mm v případě tiskárny Z2600, a šířce až 1 118 mm v případě tiskárny Z5600. Zde jsou uvedeny některé důležité funkce tiskárny:

- Optimalizované rozlišení tisku až 2400 × 1200 dpi, ze vstupního dokumentu s rozlišením 1200 × 1200 dpi, s použitím fotografického papíru, režimu kvality tisku **Best** (Nejlepší) a s vybranou možností **Maximum Detail** (Maximální detail)
- Tiskárnu lze ovládat prostřednictvím předního panelu nebo ze vzdáleného počítače pomocí integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility.
- Barevný dotykový přední panel s intuitivním grafickým uživatelským rozhraním
- Kontrola úloh pomocí předního panelu
- Náhledy úloh ve vzdálených počítačích
- Funkce připojené k internetu, jako jsou automatické aktualizace firmwaru nebo tisku e-mailem HP
- Tisk bez ovladače: Soubory v běžných grafických formátech lze tisknout přímo bez ovladače tiskárny. Stačí připojit jednotku USB flash nebo použít integrovaný webový server.
- Široká možnost výběru papíru a jeho automatické a snadné vkládání (viz [Manipulace s papírem na stránce 33](#)) s informacemi a předvolbami dostupnými na předním panelu a v programu HP DesignJet Utility.
- Pracuje s volnými listy i nekonečným papírem.
- Systém se šesti inkousty
- Přesná a odpovídající reprodukce barev s automatickou kalibrací barev
- Úsporný režim pro ekonomický tisk
- Dvě současně vložené role (pouze model Z5600) poskytují rychlé a snadné přepínání mezi různými médii a umožňují tisk velkých úloh bez obsluhy.
- Funkce pro vysokou produktivitu, jako je například náhled úloh a spojování úloh pomocí softwaru HP DesignJet Click Printing nebo integrovaného webového serveru tiskárny.
- Informace o použití inkoustu a papíru dostupné z integrovaného webového serveru – viz [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#)
- Přístup ke středisku podpory společnosti HP (viz [Středisko podpory HP na stránce 169](#))

Hlavní součásti tiskárny

Následující zobrazení tiskárny zepředu a zezadu znázorňují hlavní části zařízení.

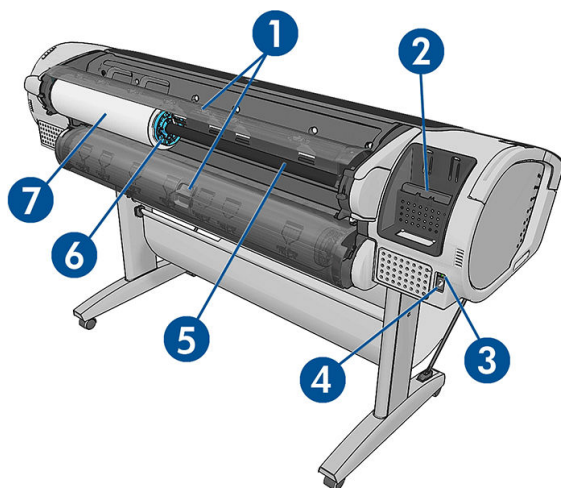
Pohled zepředu



1. Inkoustová kazeta
2. Patice pro inkoustové kazety
3. Modrá páčka
4. Kryt
5. Přední panel
6. Vozík tiskové hlavy
7. Tisková hlava
8. Výstupní přihrádka
9. Čáry pro zarovnání papíru
10. Koš

Pohled zezadu

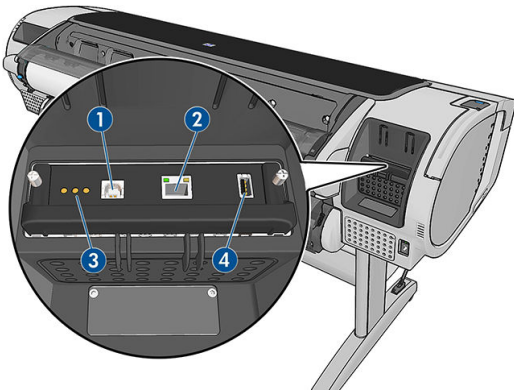
 **POZNÁMKA:** Tento obrázek zobrazuje tiskárnu Z5600.



1. Kryt role
2. Komunikační porty
3. Síťový vypínač
4. Síťová zásuvka
5. Vřeteno
6. Zarážka vřetena
7. Role papíru

 **POZNÁMKA:** Horní role je role 1 a dolní role je role 2.

Komunikační porty

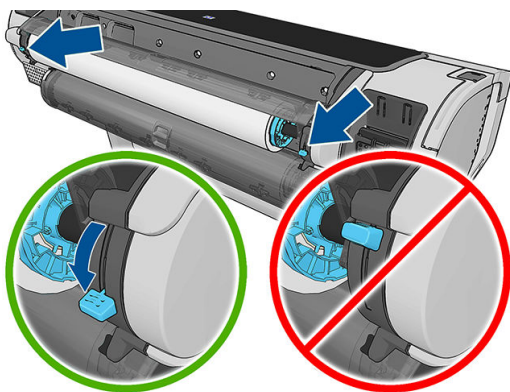


1. Port zařízení USB standardu Hi-Speed, není k dispozici u modelu Z2600 nebo Z5600
2. Port gigabitového Ethernetu pro připojení k síti
3. Diagnostické kontrolky LED pro servisní techniky
4. Vysokorychlostní hostitelský port USB pro připojení příslušenství

Na druhé straně tiskárny vedle předního panelu je další vysokorychlostní hostitelský port USB určený pro připojení jednotky USB flash.

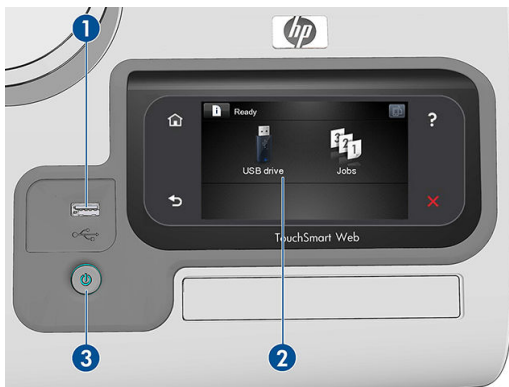
Distanční rozpěrky


Pokud umístíte tiskárnu zadní stranou ke stěně, vyklopte distanční rozpěrky na zadní straně tiskárny, aby bylo zajištěno dodržení minimální vzdálenosti zadní strany tiskárny od stěny. Jinak by mohlo docházet k problémům s posunem papíru.



Přední panel

Přední panel je umístěn na pravé straně tiskárny. Umožňuje plné ovládání tiskárny: můžete z něj tisknout, zobrazovat informace o tiskárně, měnit její nastavení, provádět kalibrace a testy atd. Na předním panelu se také zobrazují upozornění (varování nebo chybové zprávy).









1. Vysokorychlostní hostitelský port USB je určený pro připojení jednotky USB flash, který umožňuje tisk souborů. Po připojení jednotky USB flash se na úvodní obrazovce předního panelu zobrazí ikona USB .
2. Vlastní přední panel: Dotyková obrazovka s grafickým uživatelským rozhraním.
3. Tlačítko **Power** (Napájení), které slouží k zapínání a vypínání tiskárny. Pokud je tiskárna zapnutá, toto tlačítko svítí. Pokud bliká, tiskárna se nachází ve stavu mezi zapnutím a vypnutím.









Přední panel obsahuje velkou středovou oblast, kde se zobrazují dynamické informace a ikony. Na levé a pravé straně se v různou dobu může zobrazit až šest statických ikon. Tyto ikony se obvykle nezobrazují současně.



Levé a pravé statické ikony

- Stisknutím ikony  se zobrazí úvodní obrazovka.
- Stisknutím ikony  se zobrazí nápověda k aktuální obrazovce.
- Stisknutím ikony  se vrátíte na předchozí možnost.
- Stisknutím ikony  se přesunete na další položku.
- Stisknutím ikony  se vrátíte na předchozí obrazovku. Tyto operace nezruší žádné změny provedené na aktuální obrazovce.
- Stisknutím ikony  zrušíte aktuální proces.

Dynamické ikony na úvodní obrazovce

Následující možnosti se zobrazují pouze na úvodní obrazovce.

- Stisknutím ikony  můžete zobrazit informace o stavu tiskárny, měnit její nastavení nebo zahajovat činnost, jako například vkládání papíru nebo výměnu inkoustových kazet. Pokud je třeba provést nějaké akce, zobrazí se menší varovná ikona.
- Vpravo nad výše uvedeným tlačítkem se nachází zpráva se stavem tiskárny nebo s nejdůležitějším aktuálním upozorněním. Stisknutím této zprávy zobrazíte seznam všech aktuálních upozornění s ikonou značící jejich závažnost.
- E-mailovou adresu tiskárny lze zobrazit stisknutím možnosti . Chcete-li soubory vytisknout, stačí je odeslat na tuto adresu.
- Stisknutím ikony  můžete vytisknout soubor z jednotky USB flash. Informace naleznete v části [Tisk na stránce 52](#).
- Stisknutím ikony  zobrazíte informace o jednotkách USB flash. Tato ikona se zobrazí pouze tehdy, je-li vložena jedna či více jednotek USB flash.
- Stisknutím ikony  můžete zobrazit a spravovat fronty úloh. Pokud některé úlohy čekají na zpracování, zobrazí se menší varovná ikona. Informace naleznete v části [Zpráva fronty úloh na stránce 69](#).
- V průběhu tisku úlohy PostScript nebo PDF se zobrazuje ikona Adobe PDF ; její stisknutí nemá žádný vliv.

Pokud je tiskárna po nějakou dobu nečinná, přejde do režimu spánku a vypne displej na předním panelu. Chcete-li změnit dobu, po kterou tiskárna bude čekat, než přejde do režimu spánku, stiskněte ikonu , potom ikonu  a možnosti **Setup** (Nastavení) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Sleep mode wait time** (Čekací doba režimu spánku). Můžete nastavit dobu v rozmezí 1 až 240 minut. Výchozí doba je 20 minut.

Tiskárna ukončí režim spánku a zapne displej na předním panelu, kdykoliv dojde k externí interakci.

Informace o použití předního panelu v konkrétní situaci lze nalézt v tomto dokumentu.


Software tiskárny

Tiskárna je dodávána s následujícím softwarem:

- Ovladač PostScript, PCL3 a HP-GL/2 pro systém Windows
- Ovladače PostScript a PCL3 pro systém Mac OS X
- Integrovaný webový server a (případně) program HP DesignJet Utility nabízí tyto možnosti:
 - správa tiskárny ze vzdáleného počítače,
 - zobrazení stavu inkoustových kazet, tiskových hlav a papíru,
 - přístup ke středisku podpory společnosti HP (viz [Středisko podpory HP na stránce 169](#)),
 - aktualizace firmwaru tiskárny (viz [Aktualizace firmwaru na stránce 115](#)),
 - provádění kalibrace a řešení potíží,

- odeslání tiskových úloh,
- správa úloh – viz [Zpráva fronty úloh na stránce 69](#),
- zobrazení informací o tiskových úlohách, viz [Získávání informací o využití tiskárny na stránce 99](#),
- změna různých nastavení tiskárny,
- správa e-mailových upozornění,
- změna oprávnění a nastavení zabezpečení.

Informace naleznete v částech [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#) a [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 28](#).

 **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.

Webové služby


Tiskárnu lze připojit k webu, díky čemuž získáte různé výhody:


- Automatické aktualizace firmwaru (viz část [Aktualizace firmwaru na stránce 115](#)).
- Tiskněte v tiskárně tak, že soubor k tisku odešlete do tiskárny jako přílohu e-mailové zprávy. Jsou podporovány soubory PDF, TIFF a JPG.

Abyste tyto výhody mohli využít, tiskárna musí být připojena k internetu.

Aktuální informace naleznete na adrese <http://www.hpconnected.com>.

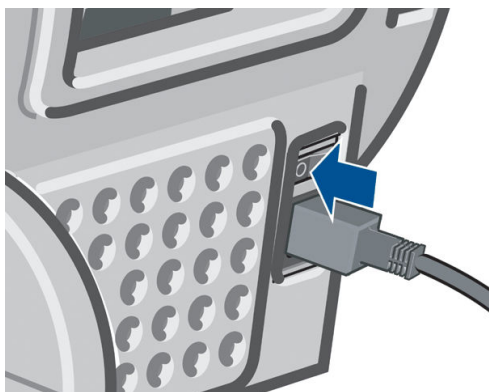
Zapnutí a vypnutí tiskárny

 **TIP:** Tiskárnu lze ponechat zapnutou, aniž by docházelo k plýtvání energií. Ponecháním tiskárny zapnuté zlepšíte dobu odezvu 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 29](#).

 **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.

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

Pokud však plánujete dlouhodobé odstavení tiskárny nebo pokud není tlačítko **Power** (Napájení) funkční, doporučujeme tiskárnu vypnout pomocí vypínače 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 bude trvat přibližně 75 sekund. Pokud však byla tiskárna vypnutá šest týdnů nebo déle, příprava tiskových hlav může trvat až 45 minut.

Interní výtisky tiskárny

Interní výtisky poskytují různé informace o tiskárně. Lze je provést z předního panelu.

Před vyžádáním jakéhokoli interního tisku zkontrolujte, zda jsou tiskárna a papír připraveny pro tisk.

- Aby nebyl výtisk oříznutý, musí být vložen papír alespoň formátu A3 na šířku – 420 mm.
- Na předním panelu by se měla zobrazit zpráva **Ready** (Připraveno).

Chcete-li provést interní tisk, stiskněte ikony  a , posuňte se dolů na možnost **Internal prints** (Interní výtisky) a potom vyberte požadovaný interní výtisk. Vytisknout lze následující interní výtisky:

- **Demo prints** (Ukázkové výtisky – představují některé z možností tiskárny).
 - **Print fine arts demo** (Ukázkové výtisky jemné grafiky)
 - **Print retail demo 1** (Tisk ukázkového prodejního výtisku 2)
 - **Print retail demo 2** (Tisk ukázkového prodejního výtisku 2)
 - Ukázka tisku obrázků
 - Tisk mapy GIS
- **User information prints** (Výtisky informací pro uživatele):
 - **Print usage report** (Tisk zprávy o využití): 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).
 - **Print HP-GL/2 palette** (Tisk palety HP-GL/2): Obsahuje definice barev nebo stupňů šedi v aktuálně vybrané paletě barev.
 - **Print PS font list** (Tisk seznamu písma PS): Zobrazuje dostupná písma PostScript.
- **Service information print** (Tisk servisních informací): Poskytuje informace potřebné pro servisní techniky.

2 Instalace softwaru


- [Výběr metody připojení](#)
- [Připojení tiskárny k síti](#)
- [Připojení počítače k tiskárně prostřednictvím sítě \(Windows\)](#)
- [Odinstalace softwaru tiskárny \(ze systému Windows\)](#)
- [Připojení počítače k tiskárně prostřednictvím sítě \(Mac OS X\)](#)
- [Odinstalace softwaru tiskárny \(Mac OS X\)](#)
- [Nastavení tisku jedním kliknutím v rámci softwaru HP DesignJet Click Printing](#)

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). Poskytuje další možnosti Další informace viz http://www.hp.com/go/jetdirect

 **POZNÁMKA:** Tiskárna je vybavena jedním konektorem RJ-45 pro síťové připojení. Chcete-li dodržet omezení platná pro třídu A, je nutné použít stíněné vstupně-výstupní kabely.

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



Připojení tiskárny k síti




Tiskárna se dokáže konfigurovat automaticky pro většinu sítí. Provádí to podobně jako počítače. Proces nastavení při prvním připojení do sítě může několik minut trvat.



Jakmile je síť tiskárny nakonfigurována správně, můžete pomocí předního panelu zjistit síťovou adresu: Stiskněte

ikony  a .

Konfigurace sítě

Chcete-li zjistit o aktuální konfiguraci sítě více informací, na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Změnit konfiguraci); nebo, v případě serveru Jetdirect, **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Jetdirect EIO** > **Modify configuration** (Změnit konfiguraci). Z tohoto místa je možné, i když obvykle ne nutné, změnit nastavení ručně. Změnu lze také provést vzdáleně pomocí integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility.

 **TIP:** Úplnou konfiguraci sítě tiskárny si můžete vytisknout. To lze provést z předního panelu: Stiskněte ikony  a , poté možnost **Internal prints** (Interní výtisky) > **Service information prints** (Tisk servisních informací) > **Print connectivity config.** (Tisk konfigurace připojení). Pokud úplnou konfiguraci sítě nevytisknete, zvažte zaznamenání adresy IP tiskárny a jejího síťového názvu.

Pokud nastavení sítě tiskárny změníte omylem, můžete obnovit síťové nastavení od výrobce pomocí předního panelu: Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Gigabit Ethernet** > **Restore factory settings** (Obnovit nastavení od výrobce); nebo, v případě serveru Jetdirect, **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Jetdirect EIO** > **Restore factory settings** (Obnovit nastavení od výrobce). Potom je třeba tiskárnu vypnout a znovu zapnout. Tento postup zajistí správnou konfiguraci tiskárny pro většinu sítí. Ostatní nastavení tiskárny zůstanou beze změny.

Použití aplikace IPv6

Tiskárna podporuje téměř všechny funkce síťového připojení pomocí protokolu IPv6, stejně jako tomu je v případě protokolu IPv4. Chcete-li protokol IPv6 plně využít, tiskárnu možná bude třeba připojit do sítě IPv6, ve které jsou směrovače a servery využívající protokol IPv6.

Ve většině sítí IPv6 se tiskárna nastaví automaticky (viz níže) bez nutnosti zásahu uživatele:

1. Tiskárna si přiřadí místní adresu IPv6 (začíná „fe80::“).
2. Tiskárna si přiřadí bezstavové adresy IPv6, jak je indikováno směrovači IPv6 v síti.
3. Pokud nelze přiřadit žádnou bezstavovou adresu IPv6, tiskárna se pokusí získat adresy IPv6 pomocí protokolu DHCPv6. To provede i v případě, pokud ji k tomu vyzvou směrovače.

Bezstavové adresy a adresy DHCPv6 IPv6 lze používat pro přístup k tiskárně a ve většině sítí IPv6 tato metoda bude vhodná.

Místní adresa IPv6 funguje jen v místní podsíti. I když pro přístup k tiskárně lze tuto adresu použít, její použití se nedoporučuje.

Adresu IPv6 lze tiskárně přiřadit ručně. To lze provést z předního panelu nebo pomocí integrovaného webového serveru. Protokol IPv6 lze v tiskárně zcela zakázat. V tiskárně nelze však zakázat protokol IPv4 a proto ji nelze konfigurovat jen pro použití protokolu IPv6.

 **POZNÁMKA:** Při typickém použití protokolu IPv6 bude mít tiskárna několik adres IPv6, adresu IPv4 však bude mít jen jednu.

 **TIP:** Použití protokolu IPv4 je obvykle snazší, pokud nemáte specifickou potřebu používat protokol IPv6.

V nejnovějších operačních systémech pro počítače PC a v tiskových a obrazových zařízeních HP je protokol IPv6 ve výchozím nastavení povolen.

Použití aplikace IPSec

Tiskárna podporuje protokol IPSec.

Úspěšná konfigurace protokolu IPSec však vyžaduje pokročilé znalosti v oblasti sítí a přesahuje rámec tohoto dokumentu. Aby protokol IPSec mohl fungovat, jeho konfigurace pro tiskárnu se musí přesně shodovat s ostatními zařízeními v síti. Jakákoli nesrovnalost zabrání v komunikaci s tiskárnou a komunikace nebude možná, dokud konfiguraci neopravíte nebo nezakážete protokol IPSec. Další informace o konfiguraci protokolu IPSec získáte v souboru **IPsec_Admin_Guide.pdf**, který lze stáhnout z adresy <http://www.hp.com/go/Z2600/manuals> nebo <http://www.hp.com/go/Z5600/manuals>.

Připojení počítače k tiskárně prostřednictvím sítě (Windows)

Následující pokyny platí, pokud chcete tisknout z aplikací pomocí ovladače tiskárny. Viz část [Tisk na stránce 52](#), kde naleznete alternativní způsoby tisku.

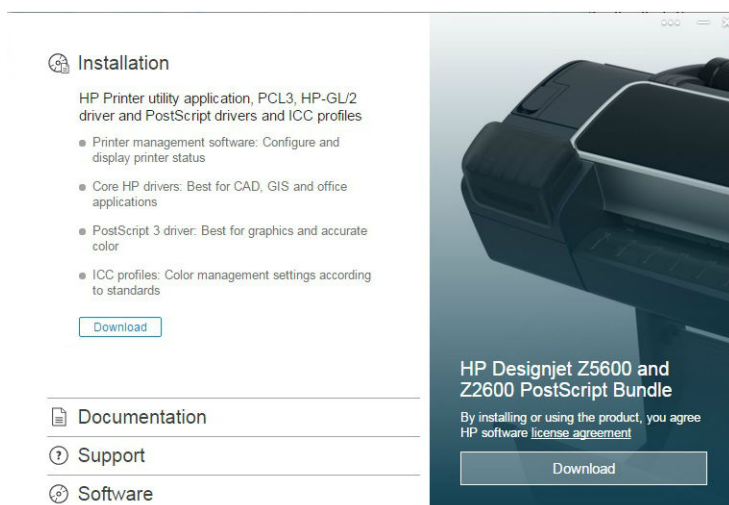
Před zahájením akce zkontrolujte následující vybavení:

- Tiskárna musí být nastavena a zapnuta.
- Ethernetový přepínač nebo směrovač sítě musí být zapnutý a správně pracovat.
- Tiskárna a počítač musí být připojeny k síti (viz část [Připojení tiskárny k síti na stránce 14](#)).

Nyní můžete pokračovat v instalaci softwaru tiskárny a připojit se k tiskárně.

Instalace softwaru tiskárny

1. Poznamenejte si IP adresu tiskárny uvedenou na předním panelu (viz [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#)).
2. Vložte do počítače disk DVD sady HP Start-up Kit.
3. V okně, které se otevře se na obrazovce, klikněte na možnost **Download** (Stáhnout). Zobrazí se webová stránka s ovladači pro tiskárnu HP DesignJet Z2600 a Z5600.



4. Vyberte v internetovém prohlížeči systém Windows nebo Mac OS X a poté zvolte, který konkrétní software chcete nainstalovat (ve výchozím nastavení se nainstaluje veškerý software).

Ovladače můžete také stáhnout z adresy <http://www.hp.com/go/Z2600-Z5600/drivers>.

Nepodaří-li se programu vyhledat žádnou tiskárnu připojenou do sítě, zobrazí se okno **Printer Not Found** (Tiskárna nebyla nalezena), s jehož pomocí je možné tiskárnu vyhledat. Pokud je aktivní brána firewall, můžete ji dočasně zakázat a tiskárnu vyhledat. Tiskárnu je možné vyhledat také podle názvu hostitele, adresy IP nebo adresy MAC.

V některých případech, není-li tiskárna ve stejné podsíti jako počítač, je jedinou úspěšnou metodou zadání adresy IP dané tiskárny.

Odinstalace softwaru tiskárny (ze systému Windows)

Software můžete odinstalovat prostřednictvím ovládacích panelů, tedy stejným způsobem jako jiný software.

Připojení počítače k tiskárně prostřednictvím sítě (Mac OS X)

Chcete-li připojit tiskárnu do sítě v systému Mac OS X, použijte jednu z následujících metod:

- Bonjour
- TCP/IP

 **POZNÁMKA:** Tiskárna nepodporuje připojení AppleTalk.

Následující pokyny platí, pokud chcete tisknout z aplikací pomocí ovladače tiskárny. Viz část [Tisk na stránce 52](#), kde naleznete alternativní způsoby tisku.

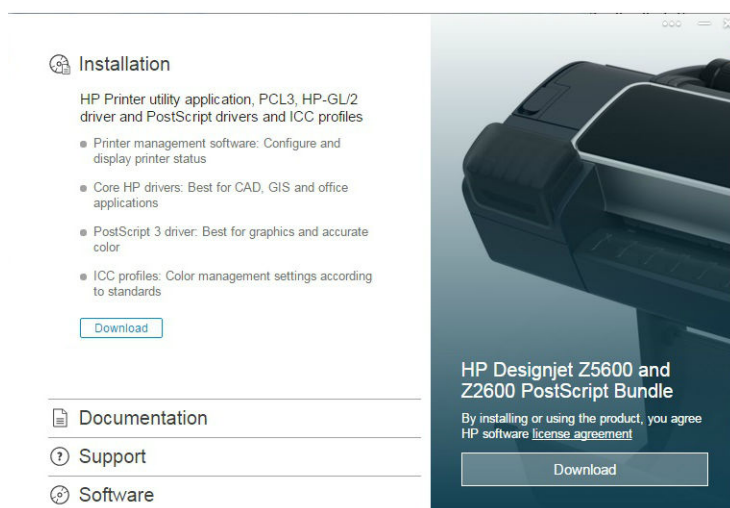
Před zahájením akce zkontrolujte následující vybavení:

- Tiskárna musí být nastavena a zapnuta.
- Ethernetový přepínač nebo směrovač sítě musí být zapnutý a správně pracovat.
- Tiskárna a počítač musí být připojeny k síti (viz část [Připojení tiskárny k síti na stránce 14](#)).

Nyní můžete pokračovat v instalaci softwaru tiskárny a připojit se k tiskárně.

Nastavení připojení protokolem Bonjour nebo TCP/IP

1. Na předním panelu stiskněte možnost . Poznamenejte si jméno služby mDNS tiskárny.
2. Vložte do počítače disk DVD sady HP Start-up Kit.
3. Na ploše použijte ikonu disku DVD.
4. V okně, které se otevře se na obrazovce, klikněte na možnost **Download** (Stáhnout). Zobrazí se webová stránka s ovladači pro tiskárnu HP DesignJet Z2600 a Z5600.



5. Vyberte v internetovém prohlížeči systém Windows nebo Mac OS X a poté zvolte, který konkrétní software chcete nainstalovat (ve výchozím nastavení se nainstaluje veškerý software).
6. Po nainstalování softwaru se automaticky spustí HP DesignJet Utility Setup Assistant, s jehož pomocí nastavíte připojení tiskárny. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
7. Jakmile se zobrazí obrazovka Přidat zařízení, vyhledejte ve sloupci Název tiskárny název služby mDNS tiskárny (který jste si poznamenali v kroku 1).

Najdete-li správný název tiskárny, přejděte dle potřeby doprava nebo doleva, aby se zobrazil sloupec Typ připojení, a zjistěte, zda obsahuje možnost **Bonjour**. Zvýrazněte tento řádek. V opačném případě pokračujte dále v hledání v seznamu.

Klikněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat).


8. Pokračujte podle pokynů na obrazovce. V případě, že chcete připojit k síti další tiskárnu, kliknutím na tlačítko **Go back** (Přejít zpět) se vrátíte na obrazovku Přidat zařízení. Jakmile se zobrazí obrazovka Shrnutí, klikněte na možnost **Done** (Hotovo).
9. Po dokončení průvodce nástroje HP DesignJet Utility Setup Assistant můžete z počítače vyjmout disk DVD.

Pokud je již ovladač tiskárny nainstalován, může být průvodce instalací tiskárny HP DesignJet Utility Setup Assistant kdykoli spuštěn z disku DVD.

Ovladače můžete také stáhnout z adresy <http://www.hp.com/go/Z2600-Z5600/drivers>.

Oinstalace softwaru tiskárny (Mac OS X)

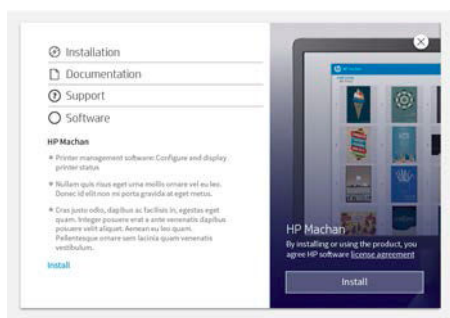
Během postupu instalace máte k dispozici možnost instalace aplikace HP Uninstaller do počítače. Měla by být k dispozici ve složce Applications (Aplikace) v nabídce HP.

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

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

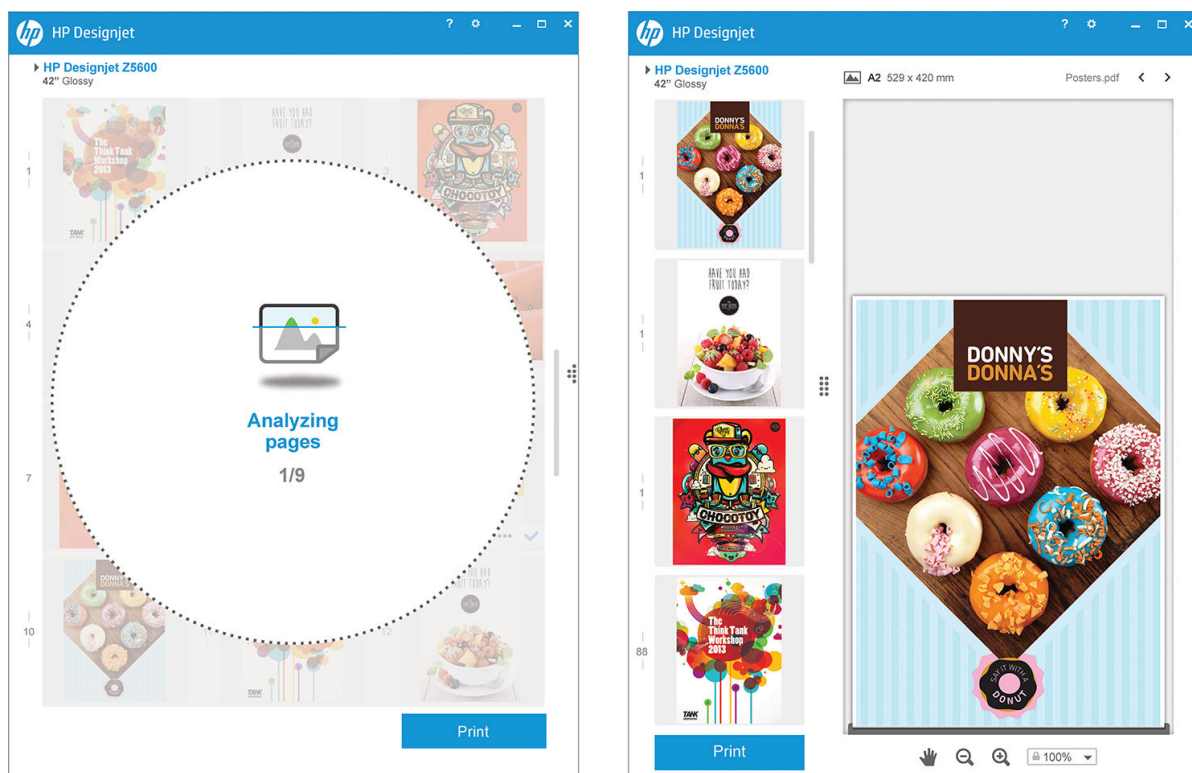
Nastavení tisku jedním kliknutím v rámci softwaru HP DesignJet Click Printing

Při instalaci máte k dispozici možnost stáhnout si software HP DesignJet Click Printing. Tato aplikace je dostupná pro systémy Windows i Mac OS X a výrazně zjednodušuje úkony při tisku.



Jakmile budou tiskárny automaticky vyhledány, můžete si dokumenty rychle připravit ve formátu PDF, JPEG, TIFF a HP-GL/2 a díky funkcím náhledu ve skutečném čase a kontrole chyb předejít opětovnému tisku.

 **TIP:** Automatické spojování vám může pomoci optimalizovat využití papíru a omezit náklady.



Software HP DesignJet Click Printing Software si můžete také stáhnout z adresy <http://www.hp.com/go/designjetclick>.

3 Nastavení tiskárny

- [Úvod](#)
- [Nastavení tiskárny připojené k webu](#)
- [Ruční konfigurace webových služeb](#)
- [Možnosti vhodného papíru](#)
- [Zapnutí nebo vypnutí spojování](#)
- [Zapnutí a vypnutí informací o využití](#)
- [Zapnutí a vypnutí e-mailových oznámení](#)
- [Zapnutí a vypnutí upozornění \(pouze systém Windows\)](#)
- [Řízení přístupu k tiskárně](#)
- [Require account ID \(Vyžadovat ID účtu\)](#)
- [Nastavení předvoleb ovladače systému Windows](#)

Úvod



Tato kapitola popisuje různá nastavení tiskárny, která by měl správce tiskárny po sestavení nové tiskárny a jejím připravení k použití zkontrolovat.

Nastavení tiskárny připojené k webu

Tiskárna se dokáže připojit k internetu, abyste mohli používat následující webové služby (viz také část [Webové služby na stránce 11](#)):

- Automatické aktualizace firmwaru
- Používání služby HP ePrint k tisku prostřednictvím e-mailu

Pro webové služby můžete tiskárnu nastavit pomocí postupu, který je podrobněji popsán níže:

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna správně připojena k internetu.
2. Spusťte průvodce připojením: Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Connectivity wizard** (Průvodce připojením).

Pokud v nabídce průvodce připojením nemůžete najít, aktualizujte firmware a zkuste to znovu.

Pokud průvodce stáhne nový firmware, tiskárnu bude možná nutné restartovat.

 **TIP:** Následně průvodce zobrazí kód tiskárny a e-mailovou adresu, které vám doporučujeme si poznačit.

3. Pokud jste správcem tiskárny, po přihlášení ke službě HP Connected (<http://www.hpconnected.com>) můžete upravit e-mailovou adresu tiskárny.

Gratulujeme, dokončili jste nastavení webových služeb. Funkce HP ePrint je připravena k použití.


Nejnovější informace, podporu a podmínky používání služby HP Connected naleznete na adrese <http://www.hpconnected.com> (zkontrolujte si dostupnost pro vaši oblast).


Ruční konfigurace webových služeb

Průvodce připojením (viz část [Nastavení tiskárny připojené k webu na stránce 20](#)) je obvykle ke konfiguraci webových služeb dostačující, ale existují také prostředky pro ruční konfiguraci, pokud je chcete využít.

Konfigurace internetového připojení tiskárny

Internetové připojení tiskárny můžete konfigurovat z integrovaného webového serveru nebo z předního panelu.

 **POZNÁMKA:** Pokud bylo nastaveno heslo správce, bude vyžadováno ke změně těchto nastavení. Správce tedy může zabránit připojení tiskárny k internetu, pokud je to třeba.

- **V integrovaném webovém serveru:** Vyberte možnost **Setup** (Nastavení) > **Internet connection** (Internetové připojení).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Internet connectivity** (Internetové připojení).

K dispozici jsou následující nastavení:

- **Enable Internet connection** (Povolit internetové připojení): Výchozí hodnota je **Yes** (Ano).
- **Proxy > Enable proxy** (Povolit proxy): povolte nebo zakažte server proxy.



- **Proxy > Address** (Adresa): zadejte adresu proxy, ve výchozím nastavení je pole prázdné.
- **Proxy > Primary port** (Primární port): zadejte číslo portu proxy, ve výchozím nastavení je hodnota nula.
- **Proxy > Restore factory settings** (Obnovit nastavení od výrobce): obnovíte původní výchozí nastavení.

Pokud máte potíže s internetovým připojením, viz část [Nelze se připojit k internetu na stránce 162](#).

Konfigurace aktualizací firmwaru


Způsob stahování aktualizací firmwaru můžete zvolit prostřednictvím integrovaného webového serveru nebo předního panelu.

 **POZNÁMKA:** Pokud bylo nastaveno heslo správce, bude vyžadováno ke změně těchto nastavení.

- **V integrovaném webovém serveru:** Vyberte možnost **Setup** (Nastavení) > **Firmware update** (Aktualizace firmwaru).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Updates** (Aktualizace) > **Firmware update** (Aktualizace firmwaru).



K dispozici jsou následující nastavení:

- **Check** (Zkontrolovat): Pokud zvolíte výchozí možnost **Automatically** (Automaticky), tiskárna bude jednou týdně automaticky kontrolovat, zda je k dispozici nový firmware (nebo po sedmi spuštěních tiskárny, podle toho, která situace nastane dříve). Pokud vyberete možnost **Manually** (Ručně), tiskárna nebude kontrolu automaticky provádět. Kontrolu můžete provést kdykoli ručně.
- **Download** (Stáhnout): Pokud zvolíte výchozí nastavení **Automatically** (Automaticky), tiskárna automaticky stáhne nový firmware, kdykoli bude k dispozici. Pokud zvolíte možnost **Manually** (Ručně), bude třeba každé stažení potvrdit ručně.

 **POZNÁMKA:** Stažení firmwaru neznamená, že byl do tiskárny nainstalován. Aby byl nový firmware nainstalován, je třeba potvrdit instalaci ručně.

- **Firmware update information** (Informace o aktualizaci firmwaru): informace o aktuálně nainstalovaném firmwaru.
- **Firmware update history** (Historie aktualizace firmwaru): Seznam verzí firmwaru, které byly v tiskárně nainstalovány. Obvykle je možné znovu nainstalovat verzi o jedno starší, než je aktuálně nainstalovaná verze, pokud máte s aktuální verzí potíže.

Nastavení předvoleb vzdáleného tisku

Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) a určete výchozí vlastnosti úloh zasílaných do tiskárny ze vzdálených umístění.

- **Printer margins** (Okraje tiskárny): Vyberte z možností **Clip from contents** (Ořezat z obsahu) a **Add to content** (Přidat k obsahu).
- **Color** (Barva): Vyberte z možností **Color** (Barva) a **Grayscale** (Stupně šedi).
- **Print quality** (Kvalita tisku): Vyberte z možností **Best** (Nejlepší), **Normal** (Normální) a **Fast** (Rychlý).
- **Roll** (Role): Vyberte z možností **Roll 1** (Role 1) a **Roll 2** (Role 2 – pouze model Z5600), nebo možnost **Save paper** (Ušetřit papír), která automaticky vybere nejužší roli, na kterou se výtisk vejde.
- **Jobs** (Úlohy): Vyberte z možností **On hold** (Pozastaveno) a **Direct print** (Přímý tisk). Standardně jsou úlohy z cloudu ve stavu **On hold** (Pozastaveno). Pokud vyberete možnost **Direct print** (Přímý tisk), přední panel se před tiskem nezeptá na svolení.





Možnosti vhodného papíru

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. Je několik důvodů, proč může být vložený papír považován za nevhodný:



- Typ papíru neodpovídá typu určenému pro úlohu.
- Zdroj papíru (role 1, role 2 nebo listy) neodpovídá zdroji 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 libovolný vložený papír, stiskněte ikony  a , potom vyberte možnosti **Setup** (Nastavení) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Paper mismatch action** (Akce při neshodě papíru) > **Print anyway** (Vytisknout). Toto je výchozí možnost při tisku ze softwarové aplikace nebo integrovaného webového serveru, ale je ignorována při tisku z jednotky USB flash a při kopírování.
- Chcete-li takové úlohy pozastavit, stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Paper mismatch action** (Akce 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.


Možnosti pro střídání rolí (pouze model Z5600)

Pokud jsou vloženy dvě role a úloha může být vytištěna na obě z nich, bude role vybrána podle nastavených předvoleb. Tyto předvolby lze nastavit pomocí předního panelu: Stiskněte ikony  a  a poté možnosti

Setup (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Roll switching options** (Možnosti pro střídání rolí).

- **Minimize paper waste** (Minimalizovat plýtvání papírem): Je-li zvolena tato možnost, tiskárna zvolí nejužší roli, která splňuje všechna kritéria, aby zabránila plýtvání papírem způsobenému oříznutím. Toto je výchozí nastavení.
- **Minimize roll changes** (Minimalizovat výměny rolí): Je-li zvolena tato možnost, tiskárna zvolí aktuálně aktivní roli, aby zabránila plýtvání časem způsobenému přepínáním rolí.
- **Use roll with less paper** (Použít roli s nejmenším množstvím papíru): Je-li zvolena tato možnost, tiskárna zvolí roli s nejmenším množstvím papíru.



 **POZNÁMKA:** Tato možnost platí, jen pokud jste povolili možnost **Printing paper info** (Tisk informací o papíru) (viz část [Tisk informací o papíru na stránce 47](#)). Jinak má stejný účinek jako možnost **Minimize paper waste** (Minimalizovat plýtvání papírem).

 **POZNÁMKA:** Tiskárna potřebuje uříznout aktivní roli, aby mohla vystřídat jednu roli s druhou. Automatické střídání rolí proto není možné, když aktivní roli nelze uříznout pomocí automatické řezačky.

Zapnutí nebo vypnutí spojování



Spojování znamená automatický tisk obrázků nebo stránek dokumentů vedle sebe a nikoli za sebou (je-li to možné). Předchází se tak plýtvání papírem. Informace naleznete v části [Spojování úloh a úspora papíru role na stránce 64](#).


Chcete-li vypnout nebo zapnout spojování, nejprve zkontrolujte, zda je povolena fronta úloh (viz část [Vypnutí fronty úloh na stránce 71](#) nebo [Vypnutí fronty úloh na stránce 75](#)) a zda je zahájení tisku nastaveno na možnost **After Processing** (Po zpracování) (viz část [Výběr času tisku úlohy ve frontě na stránce 69](#) nebo [Výběr času tisku úlohy ve frontě na stránce 73](#)). Potom:

- **V programu HP DesignJet Utility v systému Windows:** Vyberte položky **Settings** (Nastavení) > **Job Management** (Správa úloh) > **Nest** (Spojování).
- **V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X:** Vyberte položky **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Configure Printer Settings** (Konfigurace nastavení tiskárny) > **Job Management** (Správa úloh) > **Nest** (Spojování).
- **V integrovaném webovém serveru:** Vyberte položky **Setup** (Nastavení) > **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest** (Spojování).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a , poté možnost **Setup** (Nastavení) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti spojování) > **Enable nesting** (Povolit spojování).

U každého případu se zobrazí následující možnosti:

- **In order** (V pořadí): Stránky jsou spojovány ve stejném pořadí, v jakém byly odeslány. Spojené stránky jsou vytištěny, jakmile je splněna jedna z následujících tří podmínek:
 - Následující stránka nepatří do stejné řady jako již spojené stránky.
 - Do tiskárny nebyla během časového limitu odeslána žádná stránka.
 - Následující stránka není kompatibilní s již spojenými stránkami (viz [Spojování úloh a úspora papíru role na stránce 64](#)).
- **Optimized order** (Optimalizované pořadí): Stránky nemusí být nutně spojovány ve stejném pořadí, v jakém byly odeslány do tiskárny. Pokud tiskárna přijme nekompatibilní stránku, tiskárna čeká na stránky kompatibilní pro spojení. Spojené stránky jsou vytištěny, jakmile je splněna jedna z následujících tří podmínek:
 - Následující stránka nepatří do stejné řady jako již spojené stránky.
 - Do tiskárny nebyla během časového limitu odeslána žádná stránka.
 - Fronta nekompatibilních stránek je plná. Během spojování kompatibilních stránek může tiskárna zařadit do fronty až 6 nekompatibilních stránek. Jakmile je přijata sedmá nekompatibilní stránka, spojené položky jsou vytištěny.
- **Off** (Vypnuto): Spojování je vypnuto. Toto je výchozí nastavení.

Časový limit spojování je možné nastavit na předním panelu: Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti spojování) > **Select wait time** (Výběr doby čekání).

 **TIP:** Možnost **Optimized order** (Optimalizované pořadí) používá minimální množství papíru. Nicméně tisk může trvat déle, protože tiskárna čeká na přijetí kompatibilních stran.

Zapnutí a vypnutí informací o využití

Tiskárna může pravidelně odesílat informace o využití na e-mail. Tento požadavek lze nastavit několika způsoby:

- V programu HP DesignJet Utility v systému Windows: Vyberte položky **Settings** (Nastavení) > **Accounting** (Účty).
- V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X: Vyberte položky **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Configure Printer Settings** (Konfigurace nastavení tiskárny) > **Accounting** (Účty).
- V integrovaném webovém serveru: Vyberte položky **Setup** (Nastavení) > **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Accounting** (Účty).

Ve všech případech je třeba nastavit následující možnosti:

- **Send accounting files** (Odesílat soubory se statistikami): **On** (Zapnuto) (výchozí možnost je **Off** (Vypnuto)).
- **Send accounting files to** (Odesílat soubory se statistikami na): platnou e-mailovou adresu
- **Send accounting files every** (Odesílat soubory se statistikami každých): Zvolte počet dní (1–60) nebo počet výtisků (1–500).

Také je třeba zkontrolovat, zda byl nakonfigurován e-mailový server. Chcete-li pomocí integrovaného webového serveru nakonfigurovat e-mailový server, vyberte položky **Setup** (Instalace) > **Email server** (E-mailový server) a vyplňte následující pole:

- **SMTP server** (Server SMTP): Adresa IP serveru pro odchozí poštu (SMTP), který bude zpracovávat e-mailové zprávy od tiskárny. Pokud e-mailový server vyžaduje ověřování, nebudou e-mailová oznámení fungovat.
- **Printer email address** (E-mailová adresa tiskárny): Každá e-mailová zpráva odeslaná tiskárnou musí obsahovat zpětnou adresu, která nemusí být skutečná fungující e-mailová adresa, ale měla by být jedinečná, aby příjemci zprávy mohli odesílající tiskárnu identifikovat.

Zapnutí a vypnutí e-mailových oznámení

Chcete-li přijímat e-mailová upozornění z tiskárny, je třeba mít nakonfigurovaný e-mailový server (viz část [Zapnutí a vypnutí informací o využití na stránce 24](#)).

Konkrétní e-mailová upozornění můžete zapnout a vypnout výběrem možnosti **Notifications** (Upozornění) na kartě **Setup** (Instalace) v integrovaném webovém serveru.

Zapnutí a vypnutí upozornění (pouze systém Windows)

Upozornění tiskárny varují v případě potíží s tiskárnou, které lze napravit provedením nějaké akce, nebo pokud dojde ke změně stavu některé z vašich tiskových úloh. Upozornění se zobrazují na předním panelu tiskárny, v programu HP DesignJet Utility, v ovladači tiskárny a na integrovaném webovém serveru.

Tiskárně můžete sdělit, jaké druhy upozornění chcete zobrazit (pokud nějaké chcete zobrazit). Přístup k nastavení upozornění:



- V programu HP DesignJet Utility pro systém Windows na stránce Seznam zařízení vyberte položku **Alert Settings** (Nastavení upozornění).
- Na libovolné stránce upozornění zobrazené programem HP DesignJet Utility pro systém Windows vyberte položku **Alert Settings** (Nastavení upozornění).
- Pravým tlačítkem myši klikněte na hlavním panelu na ikonu programu HP DesignJet Utility pro systém Windows a vyberte možnost **Alert Settings** (Nastavení upozornění).

Nastavení lze změnit následovně:


- Zapnout nebo vypnout všechna upozornění.
- Zapnout nebo vypnout upozornění o stavu úloh.
- Zapnout nebo vypnout upozornění o potížích, které v tiskárně způsobí zastavení tisku.
- Zapnout nebo vypnout upozornění o potížích, které v tiskárně nezpůsobí zastavení tisku.
- Zapnout upozornění tiskárny za každých okolností, nebo pouze při pokusu o tisk na tiskárně postižené problémem.

Řízení přístupu k tiskárně

Nastavení zabezpečení předního panelu

Na předním panelu můžete po stisknutí ikon  a  a možnosti **Setup** (Nastavení) > **Security** (Zabezpečení) řídit přístup k některým funkcím tiskárny.


- **USB drive** (Jednotka USB): povolení nebo zakázání použití jednotky USB flash.
- **Firmware upgrade from USB** (Upgrade firmwaru z jednotky USB): povolení nebo zakázání aktualizace firmwaru z jednotky USB flash.
- **Enable Internet connection** (Povolit internetové připojení): povolení nebo zakázání internetového připojení.

 **POZNÁMKA:** Pokud tuto možnost zakážete, také se zakážou automatické aktualizace firmwaru.

- **Printer access control** (Řízení přístupu k tiskárně): povolení, zakázání nebo změna hesla správce.

Bylo-li nastaveno heslo správce, při provádění následujících operací je třeba jej zadat:

- Změna nastavení zabezpečení (včetně samotného hesla správce)
- Změna konfigurace internetového připojení
- Změna konfigurace automatických aktualizací firmwaru
- Povolení nebo zakázání automatického stahování a/nebo instalace automatických aktualizací firmwaru
- Obnovení dřívější verze firmwaru
- Obnovení výchozího nastavení

 **POZNÁMKA:** Heslo správce může obsahovat pouze znaky, které se zobrazí na softwarové klávesnici předního panelu. Pokud nastavíte nové heslo pomocí Integrovaného webového serveru, budou odmítnuty znaky, které nejsou v omezené sadě znaků.

Nastavení zabezpečení integrovaného webového serveru



Pokud v integrovaném webovém serveru vyberete možnosti **Setup** (Nastavení) > **Security** (Zabezpečení), můžete řídit přístup k tiskárně několika způsoby:

- Řídit přístup k integrovanému webovému serveru určením různých hesel pro správce a hosty.
- Povolit nebo zakázat připojení k tiskárně prostřednictvím sítě Ethernet.
- Povolit nebo zakázat různé skupiny operací na předním panelu.
- Použít stejná nastavení zabezpečení, která jsou dostupná na předním panelu (viz výše).

 **POZNÁMKA:** Může být vyžadováno heslo správce.


 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v online nápovědě k integrovanému webovému serveru.

Zakázání připojení ke službě HP ePrint

Pokud je to nutné z důvodů zabezpečení, můžete zakázat připojení ke službě HP ePrint. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Connectivity** (Připojení) > **HP ePrint** > **HP ePrint settings** (Nastavení služby HP ePrint) > **HP ePrint connectivity** (Připojení ke službě HP ePrint) a vyberte možnost **Disable** (Zakázat).

Možnost **Disable** (Zakázat) funkci vzdáleného tisku pouze pozastaví. Pokud ji budete chtít znovu začít používat, stačí ji znovu povolit ve stejné nabídce. Nejsou potřeba žádné další kroky instalace.

Chcete-li trvale vypnout funkci vzdáleného tisku, vyberte možnost **Disable permanently** (Trvale zakázat). Abyste mohli vzdálený tisk znovu využívat, bude nutné jej znovu nastavit (viz část [Nastavení tiskárny připojené k webu na stránce 20](#)).

 **POZNÁMKA:** Běžným uživatelům můžete zabránit ve změnách těchto možností nastavením hesla správce v integrovaném webovém serveru (**Setup** (Nastavení) > **Security** (Zabezpečení)).

Require account ID (Vyžadovat ID účtu)

Pokud chcete uchovávat záznamy o využití tiskárny u různých uživatelských účtů, můžete na tiskárně nastavit vyžadování kódu účtu u každé úlohy.

- **V programu HP DesignJet Utility v systému Windows:** In the Mac OS X Print dialog: vyberte položky **Settings** (Nastavení) > **Accounting** (Účty) > **Require account ID** (Vyžadovat ID účtu).
- **V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X:** Vyberte položky **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Configure Printer Settings** (Konfigurace nastavení tiskárny) > **Accounting** (Účty) > **Require account ID** (Vyžadovat ID účtu).

Pokud je toto nastavení zapnuto, je vyžadováno ID účtu a úlohy, které jej nemají, se vrátí do stavu čeká se na účet.

ID účtu je možné nastavit v ovladači tiskárny při odesílání úlohy. Pokud tiskárna nastaví pro úlohu stav „on hold for accounting“ (čeká se na účet), můžete zadat ID účtu v programu HP DesignJet Utility v okně **Job Center** (Centrum úloh) > **Job Queue** (Fronta úloh) po klepnutí na úlohu, která je ve stavu čekání. Zobrazí se okno s textovým polem, do kterého můžete zadat ID účtu.

Nastavení předvoleb ovladače systému Windows





Některá výchozí nastavení ovladače tiskárny můžete změnit dle svých vlastních požadavků. Můžete například nastavit emulaci barev nebo možnosti úspory papíru. Klepněte na obrazovce počítače na tlačítko **Start** a vyberte položku **Printers and Faxes** (Tiskárny a faxy). V okně Tiskárny a faxy klepněte pravým tlačítkem na ikonu příslušné tiskárny a vyberte položku **Printing Preferences** (Předvolby tisku). Všechny změny provedené v okně Předvolby tisku budou uloženy jako výchozí hodnoty.

4 Osobní nastavení tiskárny

- [Změna jazyka zobrazení předního panelu](#)
- [Spuštění programu HP DesignJet Utility](#)
- [Přístup k integrovanému webovému serveru](#)
- [Změna jazyka programu HP DesignJet Utility](#)
- [Změna jazyka integrovaného webového serveru](#)
- [Změna nastavení režimu spánku](#)
- [Zapnutí a vypnutí akustického signálu](#)
- [Změna jasu displeje předního panelu](#)
- [Změna jednotek měření](#)
- [Konfigurace síťových nastavení](#)
- [Změna nastavení grafického jazyka](#)
- [Správa zabezpečení tiskárny](#)
- [Změna e-mailové adresy tiskárny](#)

Změna jazyka zobrazení předního panelu

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

- Pokud rozumíte aktuálně nastavenému jazyku displeje na předním panelu, stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Select language** (Vybrat jazyk)..
- Pokud aktuálně nastavenému jazyku nerozumíte, nejprve tiskárnu vypněte vypínačem na zadní straně. Stisknutím tlačítka **Power** (napájení) tiskárnu zapněte. Jakmile se na předním panelu zobrazí ikony, stiskněte ikonu  a poté ikonu . Přední panel potvrdí tuto sekvenci rychlým zapnutím a vypnutím ikon.

Při použití každé z těchto metod by se měla na displeji na předním panelu zobrazit nabídka pro výběr jazyka. Stisknutím vyberte požadovaný jazyk.

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.

- **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.
- **V systému Mac OS X** spusťte program HP DesignJet Utility pomocí zástupce v Docku nebo postupným výběrem možností **STARTUP_DISK** > **Library** (Knihovna) > **Printers** (Tiskárny) > **hp** > **Utilities** (Nástroje) > **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 161](#).

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.

U následujících prohlížečů je ověřena kompatibilita s integrovaným webovým serverem:

- Internet Explorer 7 pro systém Windows XP a novější,
- Safari 3 pro systém Mac OS X 10.5 a novější,
- Firefox 3,6 a novější,
- Google Chrome 7 a novější.

Pro zobrazení náhledů úloh doporučujeme doplněk Adobe Flash verze 7 a novější.

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

Adresu IP tiskárny zobrazíte na předním panelu stisknutím ikony  a poté ikony .

Pokud jste postupovali podle těchto pokynů, a přesto jste se nedostali k integrovanému webovému serveru, prostudujte část [Nelze otevřít integrovaný webový server na stránce 161](#).

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, nizozemština, 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 & Region** (Jazyk a oblast) a spusťte aplikaci znovu.

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.

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 stiskněte ikony  a  a následně možnosti **Setup** (Nastavení) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Sleep mode wait time** (Čekací doba režimu spánku). Vyberte požadovanou dobu čekání a poté stiskněte tlačítko **OK**. Můžete nastavit dobu v rozmezí 1 až 240 minut. Výchozí doba je 20 minut.



Zapnutí a vypnutí akustického signálu

Chcete-li zapnout nebo vypnout akustický signál tiskárny, na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Instalace) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Buzzer** (Akustický signál). Následně signál zapnete nebo vypnete. Výchozí hodnota nastavení akustického signálu je On (Zapnuto).

Změna jasu displeje předního panelu

Chcete-li změnit jas displeje předního panelu, stiskněte ikony  a  a následně možnosti **Setup** (Nastavení) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Display brightness** (Jas displeje) a vyberte požadovanou hodnotu. Požadovanou hodnotu nastavíte stisknutím tlačítka **OK**. Výchozí hodnota jasu je 50.

Změna jednotek měření

Chcete-li změnit měrné jednotky zobrazené na předním panelu, stiskněte ikony  a  a stiskněte možnosti **Setup** (Nastavení) > **Front panel options** (Možnosti předního panelu) > **Unit selection** (Výběr jednotek) a vyberte možnost **English** (Anglické) nebo **Metric** (Metrické). Výchozí hodnota nastavení jednotek je Metric (Metrické).

Konfigurace síťových nastavení


Nastavení sítě můžete prohlížet a konfigurovat pomocí integrovaného webového serveru, programu HP DesignJet Utility nebo z předního panelu.

Pokud chcete postup provést pomocí integrovaného webového serveru, vyberte kartu **Setup** (Nastavení) a poté možnost **Networking** (Sítě – po pravé straně obrazovky).

V programu HP DesignJet Utility v systému Windows vyberte kartu **Settings** (Nastavení) a potom možnost **Network Settings** (Nastavení sítě). V systému Mac OS X vyberte možnosti **Configuration** (Konfigurace) > **Network Settings** (Nastavení sítě).


K dispozici jsou následující nastavení.

- **Metoda konfigurace adresy IP:** Určíte způsob nastavení adresy IP. Můžete vybrat jednu z následujících možností: **BOOTP**, **DHCP**, **Auto IP** (Automatická adresa IP) nebo **Manual** (Ručně).
- **Název hostitele:** Zadejte název IP tiskárny. Název může být dlouhý až 32 znaků ASCII.
- **Adresa IP:** Zadejte adresu IP tiskárny. Duplicitní adresy IP v síti TCP/IP způsobí selhání komunikace.



 **TIP:** Je nutné, aby kombinace adresy IP, masky podsítě a výchozí brány byla platná. Pokud tato tři pole nebudou konzistentní, připojení k tiskárně nebude možné, dokud problém nevyřešíte pomocí předního panelu.

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

- **Maska podsítě:** zadejte masku podsítě, která určuje, jaké bity se používají pro síť a podsít a jaké bity jednoznačně určují uzel v rámci sítě.
- **Výchozí brána:** zadejte adresu IP směrovače nebo počítače, který je použit pro připojení k dalším sítím nebo podsítím. Pokud tato zařízení neexistují, zadejte adresu IP počítače nebo tiskárny.
- **Název domény:** zadejte název domény DNS, ve které je tiskárna umístěna (např. 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 dobu, po kterou je nečinné připojení ponecháno aktivní, když vzdálený počítač čeká na tiskárnu. Výchozí hodnota je 280 sekund. Nastavíte-li hodnotu 0, časový limit bude zrušen a připojení bude moci zůstat aktivní libovolně dlouho.
- **Výchozí adresa IP:** zadejte adresu IP, která má být použita, když tiskárna nebude schopna získat adresu IP ze sítě při spuštění nebo při změně konfigurace na použití protokolu BOOTP či DHCP.
- **Odeslání požadavků DHCP:** určete, zda jsou odesílány požadavky DHCP, pokud je přiřazena předchozí výchozí adresa IP nebo výchozí adresa Auto IP.

Chcete-li stejné nastavení sítě nakonfigurovat na předním panelu, stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Změnit konfiguraci).

V nabídce **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Advanced** (Upřesnit) máte k dispozici různé další možnosti.

- **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup): Zadejte dobu, po kterou je nečinné připojení ponecháno aktivní, když tiskárna čeká na vzdálený počítač. Výchozí hodnota je 30 sekund. Nastavíte-li hodnotu 0, časový limit bude zrušen a připojení bude moci zůstat aktivní libovolně dlouho.
- **Allow SNMP** (Povolit SNMP): Zadejte, zda je povolena služba SNMP.
- **Embedded Web Server** (Integrovaný webový server) > **Allow EWS** (Povolit EWS): Zadejte, zda je povolen integrovaný webový server.
- **Web Services** (Webové služby) > **HP DesignJet Utility software** (Software HP DesignJet Utility): Zobrazení nastavení programu HP DesignJet Utility
- **Web Services** (Webové služby) > **Color and paper management** (Správa barev a papíru): Zobrazte nastavení správy barev a papíru.
- **Restore factory settings** (Obnovit nastavení od výrobce): Obnovte původní výchozí hodnoty nastavení sítě.

Změna nastavení grafického jazyka

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

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

V systému **Mac OS X** vyberte položku **Printer settings** (Nastavení tiskárny) a poté zvolte možnosti **Configure printer settings** (Konfigurace 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.
 - Možnost **PostScript** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
 - Možnost **TIFF** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.
 - Možnost **JPEG** vyberte, pouze pokud odesíláte soubor tohoto typu přímo do tiskárny bez použití ovladače tiskárny.

Nastavení grafického jazyka je možné změnit na předním panelu. Stiskněte ikony  a , poté možnost

Setup (Nastavení) > **Advanced printing preferences** (Pokročilé předvolby tisku) > **Graphics language** (Grafický jazyk). Vyberte požadovanou možnost

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

Správa zabezpečení tiskárny

Po nastavení webových služeb je tiskárna v odemknutém režimu. V odemknutém režimu může kdokoli, kdo zná e-mailovou adresu tiskárny, tisknout jednoduchým zasláním souboru na tuto adresu. Přestože společnost HP poskytuje službu filtrování nevyžádané pošty, měli byste e-mailovou adresu tiskárny poskytovat pouze povolaným osobám, protože jakákoli příloha zaslaná na tuto adresu může být tiskárnou vytištěna.

Pokud jste správcem tiskárny, můžete spravovat zabezpečení tiskárny nebo změnit její stav na uzamknutý režim na webových stránkách služby HP Connected na adrese <http://www.hpconnected.com>. Na těchto webových stránkách můžete také změnit e-mailovou adresu tiskárny a spravovat tiskové úlohy. Při první návštěvě si musíte vytvořit účet služby HP Connected.

Změna e-mailové adresy tiskárny

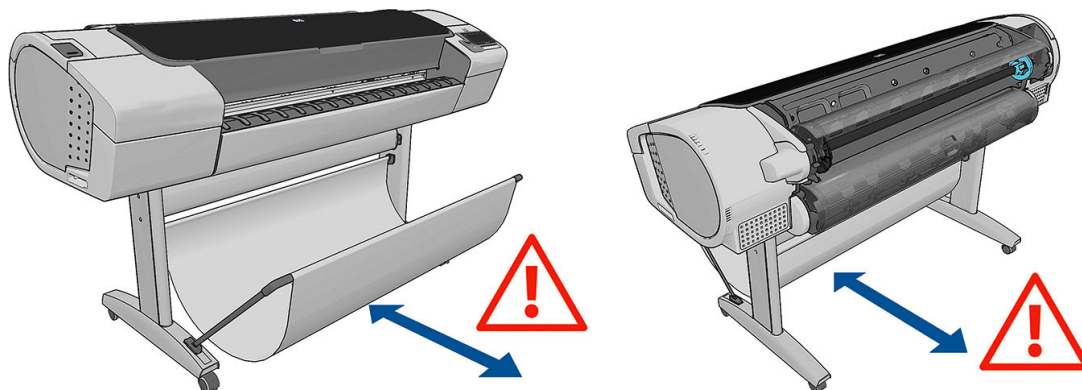
E-mailovou adresu tiskárny můžete změnit na webových stránkách služby HP Connected: <http://www.hpconnected.com>.

5 Manipulace s papírem

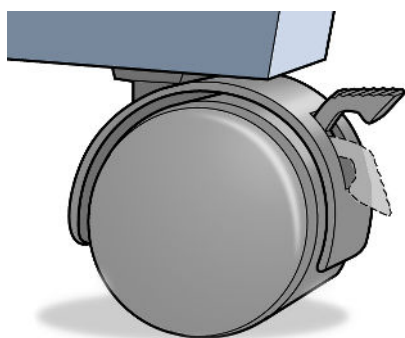
- [Obecné rady](#)
- [Nasouvání role na vřeteno](#)
- [Vložení role do tiskárny](#)
- [Vyjmutí role](#)
- [Vložení jednoho listu](#)
- [Vyjmutí jednoho listu](#)
- [Režim citlivého papíru](#)
- [Zobrazení informací o papíru](#)
- [Předvolby papíru](#)
- [Tisk informací o papíru](#)
- [Posunutí papíru](#)
- [Zachování kvality papíru](#)
- [Změna doby schnutí](#)
- [Zapnutí a vypnutí automatické řezačky](#)
- [Posunutí a oříznutí papíru](#)

Obecné rady

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před zahájením procesu vkládání papíru zkontrolujte, zda máte před tiskárnou i za ní dostatek místa.

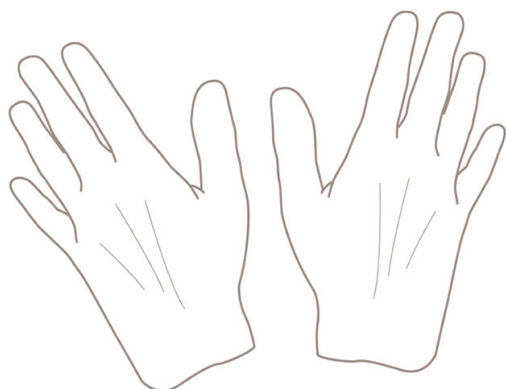


⚠ UPOZORNĚNÍ: Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Veškerý papír musí být dlouhý alespoň 280 mm . Papír formátu A4 nebo letter nelze vkládat na šířku.

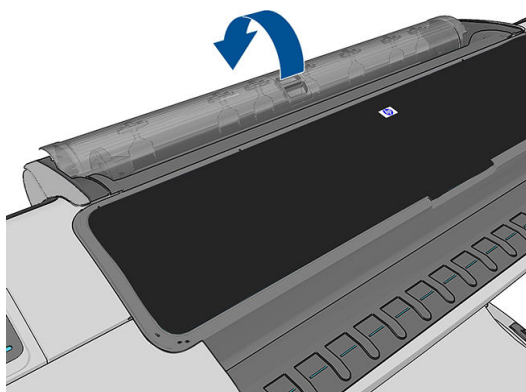
💡 TIP: Při práci s fotografickým papírem použijte bavlněné rukavice, abyste na papír nenesli mastnotu.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Při zavádění papíru musí být koš zavřený.

Nasouvání role na vřeteno

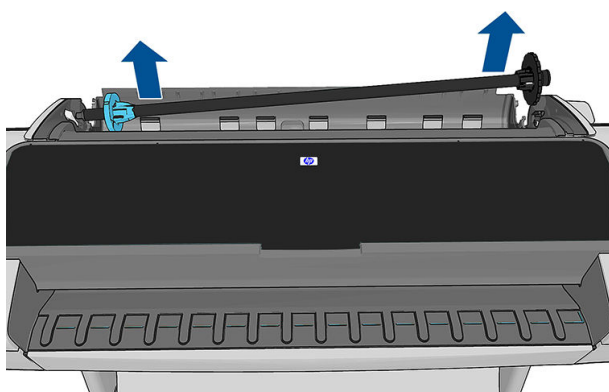
1. Otevřete kryt role.



2. Vyměte černý konec vřetena z tiskárny, pak sejměte modrý konec.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Černý konec je nutné vyjmout jako první. Pokud vyjmete nejprve modrý konec, může dojít k poškození černého konce.

⚠ VAROVÁNÍ! Při odebrání vřetena dávejte pozor, abyste nevstrčili prsty do podpěr vřetena.




3. Na obou koncích vřetena je umístěna zarážka, aby se role papíru nepohybovala. Modrou zarážku lze vyjmout, aby bylo možné vložit novou roli. Lze ji posouvat po vřetenu a přidržet tak role různých šířek. Sejměte modrou zarážku papíru z konce vřetena.

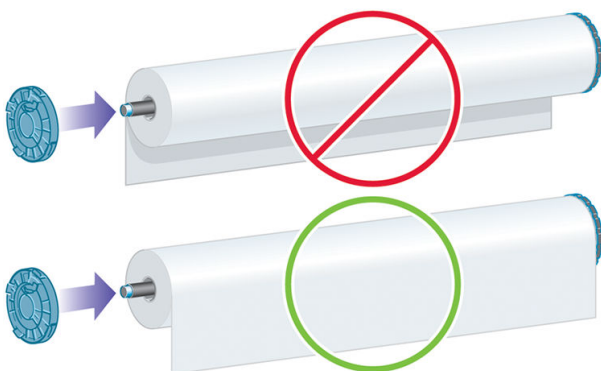


4. Pokud je role dlouhá, položte vřeteno vodorovně na stůl a nasuňte roli papíru na stole.

💡 TIP: Pro manipulaci s dlouhou rolí papíru může být zapotřebí dvou osob.

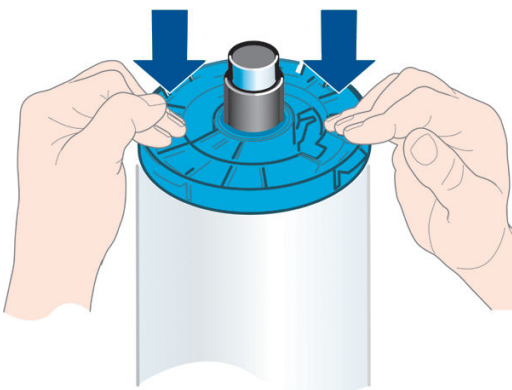
5. Nasuňte novou roli na vřeteno. Zkontrolujte, zda je papír orientován podle vyobrazení. Pokud tomu tak není, sejměte roli z vřetena, otočte ji o 180 stupňů a znovu ji nasuňte na vřeteno. Na vřetenu jsou štítky, které ukazují správnou orientaci.

 **POZNÁMKA:** Při pohledu od zadní strany tiskárny je modrá zarážka nasazena do držáku na pravé straně.



Oba konce role musejí být co možná nejlíže k zarážkám vřetena.

6. Nasadte modrou zarážku papíru na otevřený konec vřetena a posuňte ji ke konci role.





7. Zkontrolujte, zda je modrá zarážka papíru zasunuta co nejdále, aby se oba konce dotýkaly zarážek.

Pokud jste pravidelným uživatelem různých typů papíru, můžete měnit role papíru rychleji, pokud role různých typů papíru předem nasunete na různá vřetena. Vřetena je možno dokoupit - viz [Příslušenství na stránce 118](#).



Vložení role do tiskárny

Před zavedením role papíru do tiskárny musí být role nasazena na vřeteno. Informace naleznete v části [Nasouvání role na vřeteno na stránce 34](#).


 **TIP:** Neotevírejte oba kryty rolí současně: mohlo by dojít k problémům. Před otevřením druhého krytu nejprve zavřete první kryt.

 **POZNÁMKA:** První tři kroky jsou volitelné: a můžete začít krokem 4. V takovém případě ale tiskárna nebude sledovat délku role a při příštím vysunutí nebude na roli vytištěn čárový kód. Doporučujeme tedy provést všechny kroky počínaje krokem 1, pokud jste nevypnuli možnost **Printing paper info** (Tisk informací o papíru). Informace naleznete v části [Tisk informací o papíru na stránce 47](#).


1. Na předním panelu stiskněte ikonu  a vyberte ikonu role a možnost **Load** (Zavést).

Případně stiskněte ikony  a  a vyberte možnost **Paper** (Papír) > **Paper load** (Zavedení papíru) > **Load roll 1** (Zavést roli 1) nebo **Load roll 2** (Zavést roli 2 – pouze model Z5600).


Pokud je již vybraná role zavedena, je třeba počkat, než bude automaticky vysunuta.


 **POZNÁMKA:** Pokud tiskárna nemůže automaticky uříznout vložený papír, budete vyzváni, abyste jej vytáhli ručně.

Při zavádění spodní role (role 2) stůjte za tiskárnou. Při zavádění horní role (role 1) můžete stát za nebo před tiskárnou.

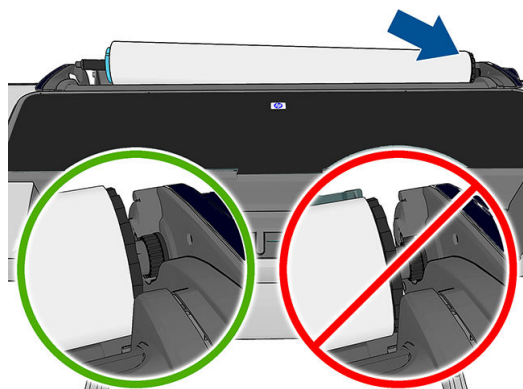
 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud je vaše výška menší než 1,6 m, zavádění role z pozice před tiskárnou může vést k bolesti zad nebo dalším fyzickým potížím.

2. Pouze u modelu Z5600: Pokud začnete zavádět roli 1 s již zavedenou rolí 2, bude role 2 přesunuta do pohotovostní polohy, aby na ni bylo možné kdykoli znovu tisknout bez opětovného zavádění.

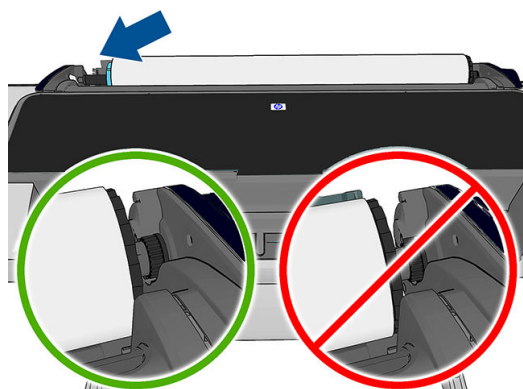
 **POZNÁMKA:** Pokud tiskárna nemůže automaticky uříznout roli 2, role se nepřesune do pohotovostní polohy. Místo toho budete vyzváni, abyste ji ručně vyjmuli.

 **POZNÁMKA:** Pokud je tato role kdykoli při otevření krytu role v pohotovostní pozici, bude vysunuta a při příštím požadavku na tisk ji bude nutné znovu zavést.

3. Otevřete kryt role, pokud již není otevřen.
4. Opřete černý konec vřetena o levý držák vřetena. Nezasouvejte konec vřetena úplně do tohoto držáku.



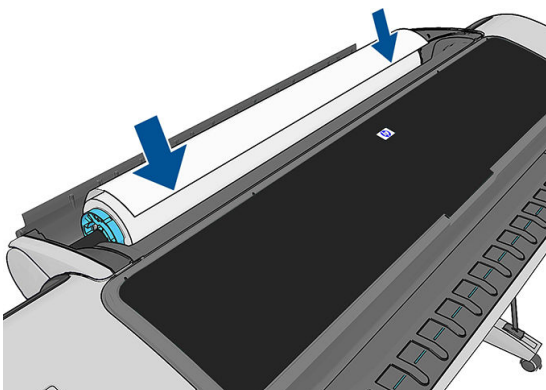
5. Modrý konec vřetena opřete o pravý držák vřetena.



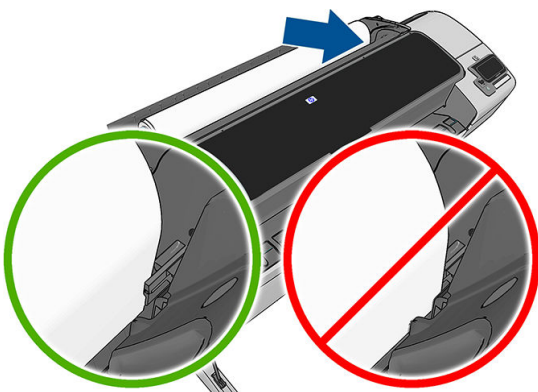
6. Oběma rukama zasuňte vřeteno do obou držáků současně.
7. Pokud není okraj role papíru rovný nebo je roztržený (to se někdy stane, protože okraj papíru je přichycen lepicí páskou), lehce papír vytáhněte a jeho okraj rovně seřízněte.

- Okraj papíru vložte do tiskárny.

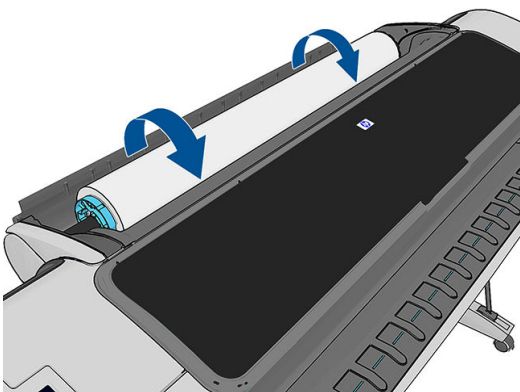
VAROVÁNÍ! Nestrkejte prsty do dráhy papíru v tiskárně.



TIP: Při zavádění horní role se vyvarujte vložení nekonečného papíru do cesty pro jednotlivé listy. Pokud tak učiníte, tiskárna pípne a na předním panelu se zobrazí výzva k vyjmutí papíru.



- Otáčením vložte papír do tiskárny, dokud neucítíte odpor a papír se mírně neohne. Tiskárna detekuje papír a automaticky ho zavede do tiskárny.



- Pokud má vstupní hrana papíru čárový kód, tiskárna jej přečte a poté odřízne. Odříznutý proužek papíru odeberte a vyhoďte.
- Pokud na vstupní hraně papíru žádný čárový kód není, na předním panelu se zobrazí výzva k výběru kategorie a typu papíru.

TIP: Pokud jste vložili papír, jehož název není uveden seznamu typů papíru, prostudujte téma [Tento typ papíru není v ovladači na stránce 126](#).


12. Pokud je povolena možnost **Printing paper info** (Tisk informací o papíru), můžete se zobrazit také výzva k zadání délky role. Informace naleznete v části [Tisk informací o papíru na stránce 47](#).
13. Tiskárna zkontroluje zarovnání a změří šířku papíru a na předním panelu se zobrazí výzva k zavření krytu role.

Pokud není role správně zarovnána, postupujte podle pokynů na displeji na předním panelu tiskárny.

Papír, který nelze řezat (plátno)

Některé typy papíru, jako je plátno, nelze řezat pomocí automatické řezačky. To má následující důsledky:

- Automatická řezačka se automaticky zakáže.
- Přední panel hlásí na úvodní obrazovce a na kartě Papír, že automatické řezání není k dispozici.
- Roli nelze přesunout do pohotovostní polohy.
- Roli nelze automaticky vysunout a je třeba ji vysunout ručně.
- Automatické přepínání rolí je zakázáno a veškeré úlohy odeslané k roli v pohotovostní poloze se pozastaví ve stavu čekání na papír, dokud roli s papírem, který nelze řezat, nevysunete.
- Možnost **Printing paper info** (Tisk informací o papíru) je automaticky zakázána; viz část [Tisk informací o papíru na stránce 47](#).


 **POZNÁMKA:** Máte-li při zavádění papíru neočekávané potíže, prostudujte část [Papír nelze úspěšně vložit na stránce 125](#).


Vyjmutí role

Před uvolněním nekonečného papíru zkontrolujte, zda je ještě papír na vřetenu, nebo zda je již vřeteno bez papíru. Dále postupujte podle příslušných pokynů s ohledem na zjištěnou skutečnost.

Rychlý postup s papírem na roli


Je-li na roli navinutý papír, stačí otevřít kryt role a role se automaticky vysune, až na výjimku, kdy papír nelze řezat (v takovém případě viz část [Postup ručního vyjmutí papíru na stránce 40](#)).



 **POZNÁMKA:** Pokud je role vysunuta tímto způsobem, není na ni vytištěn čárový kód a při příštím zavedení role tiskárna nebude moci určit délku papíru. Informace naleznete v části [Tisk informací o papíru na stránce 47](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud je zaveden list papíru a vy otevřete kryt role 1, bude vysunut také tento list.

Postup s papírem na roli za použití předního panelu

Pokud je na roli stále ještě papír, můžete jej vysunout pomocí předního panelu.


1. Stiskněte ikonu , potom ikonu a vyberte možnost **Unload** (Vysunout)

Případně stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Paper** (Papír) > **Paper unload** (Vyjmutí papíru) > **Unload roll 1** (Vysunout roli 1) nebo **Unload roll 2** (Vysunout roli 2 – pouze model Z5600).

2. Může být nutné otevřít kryt role.
3. Pokud papír nelze řezat, viz část [Postup ručního vyjmutí papíru na stránce 40](#).

Pokud již není papír na vřetenu

Není-li již konec papíru přichycen k jádru, použijte následující postup.




1. Pokud jste již zahájili proces vysouvání papíru, zrušte jej stisknutím ikony  na předním panelu.
2. Zvedněte modrou páčku na levé straně. Pokud se na předním panelu zobrazí upozornění, které se týká páčky, ignorujte je.
3. Vytáhněte papír z tiskárny. Vytahujte z libovolného místa, odkud je k papíru přístup. Doporučuje se vytahovat ze zadní strany tiskárny. Může být nutné otevřít kryt role.
4. Sklopte modrou páčku.


Postup ručního vyjmutí papíru

Typy papíru, které nelze řezat pomocí automatické řezačky, je nutné vyjmout ručně.

1. Otevřete kryt role.
2. Zvedněte modrou páčku na levé straně.
3. Naviňte papír zpět ručním otáčením vřetene tak, abyste jej odebrali z tiskárny.
4. Sklopte modrou páčku.
5. Zavřete kryt role.

Vložení jednoho listu

1. Ověřte, že je kryt role 1 zavřený. Pokud je tento kryt otevřený a je zaveden list papíru, bude tento list okamžitě vysunut.
2. Na předním panelu stiskněte ikonu , ikonu role 1 a poté možnost **Load** (Zavést) > **Load sheet** (Zavést list papíru).
Případně stiskněte ikony  a  a vyberte možnost **Paper** (Papír) > **Paper load** (Zavedení papíru) > **Load sheet** (Zavést list papíru).
3. Pokud je již zavedena role, je třeba počkat, až se vysune do pohotovostní polohy. Jakmile vyjmete list papíru, bude možné na roli opět začít tisknout, aniž by ji bylo nutné znovu zavádět.

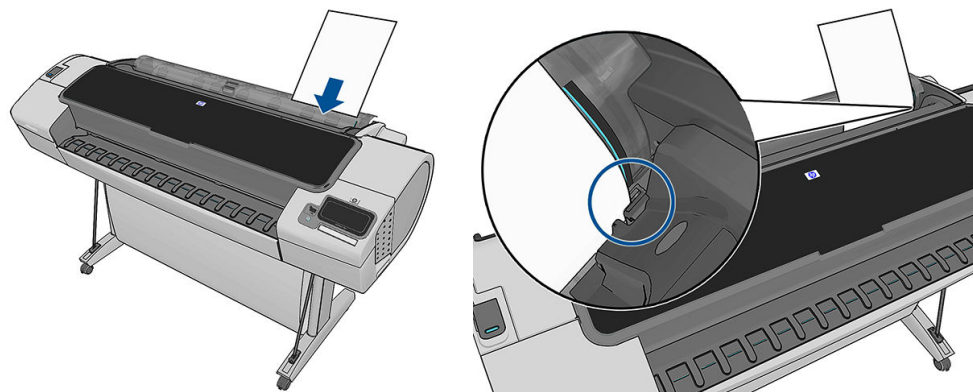
 **POZNÁMKA:** Pokud je kdykoli při otevření krytu role tato role v pohotovostní pozici, bude automaticky vysunuta a při příštím požadavku na tisk bude nutné ji znovu zavést.

 **POZNÁMKA:** Pokud papír na roli nelze řezat, na předním panelu se zobrazí pokyny k jeho ručnímu vyjmutí.

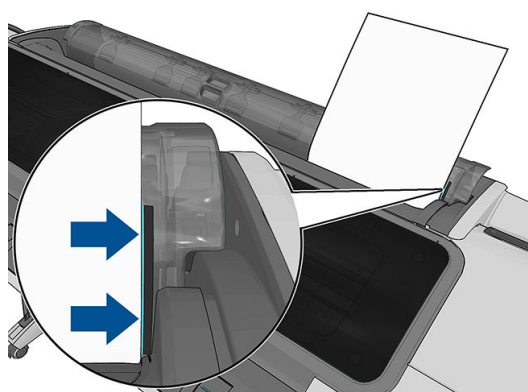
4. Vyberte příslušnou kategorii a typ papíru.

 **TIP:** Pokud jste vložili papír, jehož název není uveden seznamu typů papíru, prostudujte téma [Tento typ papíru není v ovladači na stránce 126](#).

5. Po zobrazení výzvy na předním panelu vložte list do cesty pro jednotlivé listy na pravé straně tiskárny.



List vkládejte zarovnaný podle čáry pro zavádění a zasuňte ho co nejdále do tiskárny. U silnějších listů byste měli cítit odpor.



VAROVÁNÍ! Nestrkejte prsty do dráhy papíru v tiskárně.

6. Stisknutím tlačítka **OK** na předním panelu zavedete papír do tiskárny. Zasuňte list do tiskárny. Tento krok je důležitý především u silnějších papírů.
7. Tiskárna zkontroluje zarovnání papíru a změří list.


POZNÁMKA: V závislosti na délce listu papíru bude list vysunut z přední části tiskárny.

8. Pokud délka listu přesahuje 600 mm, na předním panelu se zobrazí výzva k ověření, zda zadní část papíru visí směrem dozadu přes kryt role a ne dopředu přes průhledný kryt tiskárny.
9. Pokud list není správně zarovnaný, můžete být vyzváni k jeho zarovnání. Postupujte podle pokynů na displeji předního panelu.

POZNÁMKA: Máte-li při zavádění papíru neočekávané potíže, prostudujte část [Papír nelze úspěšně vložit na stránce 125](#).

Vyjmutí jednoho listu

Chcete-li po tisku vysunout jeden list, stačí jednoduše vytáhnout list z tiskárny.

Chcete-li vysunout list papíru bez tisku, na předním panelu stiskněte ikonu  a potom ikonu role 1, potom vyberte možnosti **Unload** (Vysunout) > **Unload sheet** (Vysunout list papíru).

Případně stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Paper** (Papír) > **Paper unload** (Vyjmutí papíru) > **Unload sheet** (Vysunout list papíru).

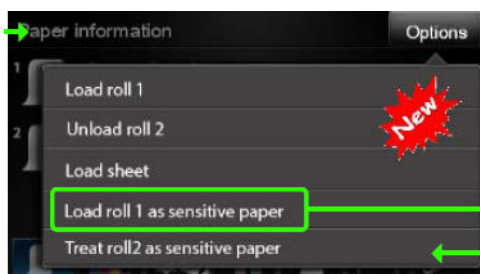
List se vysune z přední části tiskárny. Vytáhněte jej ručně nebo jej nechejte spadnout do koše.

Režim citlivého papíru

Režim tiskárny pro citlivý papír je navržen tak, aby zajistil nejvyšší kvalitu tisku na papír zvláště náchylný k deformacím nebo poškrábání (například film).


Režim citlivého papíru lze aktivovat dvěma způsoby:

- Při zavádění role pomocí možností **Load roll 1/2 as sensitive paper** (Zavést roli 1/2 jako citlivý papír) na předním panelu
- Při zavádění role pomocí možností **Treat roll 1/2 as sensitive paper** (Zacházet s rolí 1/2 jako s citlivým papírem) na předním panelu



Přední panel vás provede jednotlivými kroky procesu. Na konci budete vyzváni, abyste v době, kdy bude režim citlivého papíru aktivní, nechali otevřený kryt role. Jinak můžete na vybranou roli tisknout obvyklým způsobem.

Režim citlivého papíru zůstává aktivní, dokud v roli nedojde papír nebo dokud roli nevysunete obvyklým způsobem.

To, že je režim citlivého papíru aktivní, je indikováno ikonou  na obrazovce s informacemi o papíru na předním panelu.



Poznámky

- Režim citlivého papíru nelze ve stejnou dobu povolit pro dvě role.
- Pokud je role zavedena jako citlivý papír (nebo pokud je v režimu, kdy se s ní zachází jako s citlivým papírem), nemůže být tiskárnou „zaparkována“. To znamená, že v době, kdy je aktivní režim citlivého papíru, nebude k dispozici pro tisk žádný jiný papír.
- Pokud je v době, kdy je aktivní režim citlivého papíru, zavedena druhá role:
 - Druhá role je na obrazovce s informacemi o papíru na předním panelu označena jako dočasně zakázaná.
 - Všechny tiskové úlohy, které mají být vytištěny na zakázanou roli, budou zařazeny do fronty, kde budou čekat jako například v případě, že je tiskárna ve stavu „on hold for paper“ (čeká se na papír).
 - Zakázaná role je povolena v okamžiku, kdy je role s citlivým papírem vysunuta.

Zobrazení informací o papíru

Informace o vloženém papíru zobrazíte stisknutím ikony  a potom ikony role.

Na předním panelu se zobrazí následující informace:

- Vybraný typ papíru
- Stav role nebo listu papíru
- Šířka papíru v milimetrech (přibližně)
- Délka papíru v milimetrech (přibližně)

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

Stejná informace se zobrazí v programu HP DesignJet Utility v systému Windows (karta **Overview** (Přehled) > karta **Supplies Status** (Stav spotřebního materiálu)), v programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X (skupina Informace > **Printer Status** (Stav tiskárny) > **Supplies Details** (Podrobnosti o spotřebním materiálu) a v integrovaném webovém serveru (v pravém horním rohu).

Předvolby papíru

Každý podporovaný typ papíru má vlastní charakteristiky. Pro zajištění optimální kvality tisku změní tiskárna způsob tisku na každý odlišný typ papíru. Některé typy mohou například potřebovat více inkoustu a jiné delší čas pro zasychání inkoustu. Takže tiskárna musí získat popis požadavků pro každý typ papíru. Tento popis se nazývá *předvolba pro papír*. 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 tiskárny pro známé papíry jsou již obsaženy v softwaru tiskárny.

Vzhledem k tomu, že by bylo nepraktické procházet seznam všech existujících typů papíru, tiskárna obsahuje předvolby pouze pro nejběžněji používané typy papíru. Pokud máte papír takového typu, pro který tiskárna nemá předvolbu, nemůžete tento typ papíru vybrat na displeji předního panelu.


Předvolbu pro nový typ papíru můžete přidat dvěma způsoby.


- Importujte předvolbu papíru, kterou jste stáhli z internetu. Informace naleznete v části [Instalace stažené předvolby papíru na stránce 44](#).
- Vytvořte si vlastní předvolbu papíru pomocí nástroje Centrum barev HP. Informace naleznete v části [Vytvoření vlastní předvolby papíru na stránce 45](#).

 **POZNÁMKA:** Můžete používat maximálně 30 vlastních a dalších typů papíru. Chcete-li odstranit vlastní nebo další předvolbu papíru, přejděte do nástroje Centrum barev a vyberte možnosti **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) > **Delete Paper Preset** (Odstranit předvolbu papíru). V programu HP DesignJet Utility pro systém Mac OS X vyberte možnost **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) > **Delete Paper Preset** (Odstranit předvolbu papíru).

Instalace stažené předvolby papíru

1. Jakmile na stránkách <http://www.hp.com/go/Z2600/paperpresets>, <http://www.hp.com/go/Z5600/paperpresets> nebo na webu výrobce naleznete správnou předvolbu papíru, klikněte na tlačítko **Download Now** (Stáhnout nyní) a uložte předvolbu papíru (soubor **.oms**) v počítači.

 **POZNÁMKA:** Pokud požadovanou předvolbu pro papír nenaleznete na webu, je možné, že byla přidána do nejnovějšího firmwaru tiskárny. Potřebné informace najdete v poznámkách k verzi firmwaru – viz [Aktualizace firmwaru na stránce 115](#).

2. Předtím, než zahájíte instalaci nové předvolby, se ujistěte, že je tiskárna nečinná a že je tisková fronta zastavena. Instalace nové předvolby papíru přeruší veškerý probíhající tisk.
3. Spusťte program HP DesignJet Utility nebo otevřete integrovaný webový server.
 - V programu HP DesignJet Utility pro systém Windows vyberte možnost **Color Center** (Centrum barev) a poté možnost **Import Paper Preset** (Import předvolby papíru).
 - V programu HP DesignJet Utility pro systém Mac OS X vyberte možnost **Import Paper Preset** (Import předvolby papíru).
 - V integrovaném webovém serveru vyberte kartu **Setup** (Instalace), poté možnost **Paper preset management** (Správa předvoleb papíru) a poté kartu **Import**.
4. Na stránce Import vyberte soubor předvoleb papíru, který jste stáhli v 1. kroku.
5. Klikněte na tlačítko **Update** (Aktualizovat) a vyčkejte, než se proces aktualizace dokončí. Může to chvíli trvat. Po dokončení instalace se tiskárna automaticky restartuje. Počkejte, než se restart dokončí a než přední panel oznámí, že je tiskárna připravena.
6. Zkontrolujte, zda je nový typ papíru uveden v kategorii **Additional paper** (Další papír) nebo **Custom paper** (Vlastní papír) na předním panelu tiskárny.
7. Pouze systém Mac OS X: Synchronizujte nový typ papíru s ovladačem tím, že otevřete program HP DesignJet Utility. Vyberte tiskárnu a poté vyberte možnost **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) a **Synchronize Paper Presets** (Synchronizace předvoleb papíru – tlačítko ).

Poté, co předvolbu papíru importujete, budete moci vybrat příslušný typ papíru na předním panelu nebo v ovladači pro systém Mac OS X. Profil ICC nového typu papíru je připraven k použití ve vaší aplikaci.

Vytvoření vlastní předvolby papíru


Předtím, než v tiskárně použijete vlastní typ papíru, je třeba pro daný papír přidat předvolbu papíru. Novou předvolbu papíru můžete snadno vytvořit pomocí nástroje Centrum barev HP v programu HP DesignJet Utility.

Název předvolby papíru se zobrazí v ovladači tiskárny a na předním panelu.

Chcete-li vytvořit předvolbu papíru, můžete postupovat dle těchto jednoduchých kroků:

1. Přejděte na kartu **Color Center** (Centrum barev) v programu HP DesignJet Utility pro systém Windows nebo vyberte možnost **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) v programu HP DesignJet Utility pro systém Mac OS X.
2. Vyberte možnost **Create New Paper Preset** (Vytvořit novou předvolbu papíru – systém Windows) nebo stiskněte tlačítko **+** (systém Mac OS X).
3. Zadejte název papíru.

 **TIP:** Komerční název papíru je obvykle lépe srozumitelný pro ostatní uživatele tiskárny.

4. V rozevírací nabídce vyberte kategorii papíru. Kategorie papíru určuje množství použitého inkoustu a jiné základní parametry tisku. Další informace naleznete v nápovědě online  v nástroji Centrum barev a na adrese <http://www.hp.com/go/Z2600/paperpresets> nebo <http://www.hp.com/go/Z5600/paperpresets>. Dostupné kategorie:

- **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír): Tenké papíry s vláknitou strukturou a matným povrchem. Tyto papíry vyžadují matný černý inkoust a vyznačují se relativně nízkými limity inkoustu a vysokou pozicí vozíku.
 - **Photo Paper** (Fotografický papír): Relativně tlusté papíry na fotografie s různými druhy povrchu: od matného přes saténový po lesklý. Tyto papíry s výjimkou matných fotografických papírů vyžadují fotografický černý inkoust, a s výjimkou barytových a matných fotografických papírů se vyznačují vysokými limity inkoustu a nízkou pozicí vozíku. Obvykle se na ně tiskne s hvězdicovými kolečky nahoře.
 - **Backlit** (Papír pro podsvícení): Syntetické průsvitné materiály, které vyžadují fotografický černý inkoust, se vyznačují vysokými limity inkoustu a vysokou pozicí vozíku a tiskne se na ně s hvězdicovými kolečky nahoře.
5. V systému Windows klikněte na možnost **Další** a v systému Mac OS X klikněte na možnost **Continue** (Pokračovat).
 6. Vložte vlastní papír, viz část [Vložení role do tiskárny na stránce 36](#) nebo [Vložení jednoho listu na stránce 40](#). Název papíru naleznete v kategorii **Custom paper** (Vlastní papír) na předním panelu.
 7. Zvolte název profilu ICC v nástroji Centrum barev. Jedná se o název, který budete vybírat v používané aplikaci.

V případě potřeby můžete kliknout na tlačítko **Change Printing Properties** (Změnit vlastnosti tisku) a změnit následující vlastnosti:

- **Paper Thickness** (Tloušťka papíru): Souvisí s výškou vozíku nebo mezerou od plochy papíru. Vyberte možnost **Vysoká**, pokud se papír vyznačuje gramáží nad 250 g/m² nebo plastovou povrchovou úpravou.
- **Dry Time** (Doba schnutí): Ve výchozím stavu se doporučuje použít možnost **Automatic** (Automatická) a v případě potřeby možnost **Extended** (Prodloužená).
- **Starwheels** (Hvězdicová kolečka): Tisk s hvězdicovými kolečky nahoře nebo dole.
- **Cutter** (Řezačka): Umožňuje povolit nebo zakázat řezačku.
- **Global Ink Limit** (Globální limit inkoustu): Zpočátku můžete tuto hodnotu ponechat nezměněnou a upravit ji podle výsledků tisku později.

Některé typy papíru jsou k dispozici s různými limity inkoustu (nízký / normální / více inkoustu). Limity inkoustu obvykle proporčně odpovídají škále barev, avšak vyšší limit inkoustu může v některých případech způsobit vznik tiskových artefaktů (rozpití, shlukování atd.). Papíry HP se vyznačují zdokonalenými limity inkoustu, zatímco ostatní papíry se vyznačují normálními limity inkoustu.



POZNÁMKA: Pokud některá možnost není aktivní, znamená to, že není pro vybraný typ papíru dostupná.

8. V systému Windows klikněte na možnost **Další** a v systému Mac OS X klikněte na možnost **Continue** (Pokračovat).
9. Pokud to typ papíru dovoluje, tiskárna provede kalibraci barev (trvá přibližně 10 minut).

Poté, co vytvoříte předvolbu papíru, budete moci vybrat typ papíru na ovládacím panelu a v ovladači pro systém Mac OS X v kategorii **Custom paper** (Vlastní papír). Profil ICC nového typu papíru bude připraven k použití ve vaší aplikaci.




Novou předvolbu papíru můžete exportovat do počítače a použít v jiných tiskárnách řady HP DesignJet stejného modelu. V nástroji Centrum barev vyberte možnosti **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) > **Export Paper Preset** (Export předvolby papíru) a poté postupujte dle pokynů na obrazovce. V programu HP DesignJet Utility pro systém Mac OS X vyberte možnost **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru) > **Export Paper Preset** (Export předvolby papíru). Chcete-li předvolbu nainstalovat v jiné tiskárně, viz část [Instalace stažené předvolby papíru na stránce 44](#).



Tisk informací o papíru

Povolením možnosti **Printing paper info** (Tisk informací o papíru) můžete zaznamenávat odhad zbývající délky role a šířku a typ papíru. Tyto informace jsou kombinací čárového kódu a textu, která je vytištěna na vstupní hraně role při vysunutí papíru z tiskárny.



24 inch wide (610 mm.) Plain Paper



-  **POZNÁMKA:** Odhad délky papíru je k dispozici pouze tehdy, pokud bylo tiskárnou zaznamenáno množství papíru na roli při jejím zavedení. Chcete-li tiskárně poskytnout tento údaj, zadejte při zavádění papíru délku role na předním panelu, nebo zaveďte roli s vytištěným čárovým kódem s údaji o papíru.
-  **POZNÁMKA:** Čárový kód a text jsou vytištěny na roli pouze tehdy, jsou-li procesy zavádění a vysouvání papíru zahájeny pomocí nabídky Papír na předním panelu.
-  **POZNÁMKA:** Tato možnost bude pravděpodobně fungovat pouze se zcela neprůhlednými a řezatelnými papíry. U průhledných či průsvitných papírů nemusí fungovat. Pokud zavedete papír, který nelze řezat, bude zakázána.

Chcete-li povolit možnost **Printing paper info** (Tisk informací o papíru), na předním panelu stiskněte ikony  a  a stiskněte možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Enable printing paper info** (Povolit tisk informací o papíru).

-  **POZNÁMKA:** Povolení této možnosti mírně změní postupy zavádění a vysouvání papíru.

Posunutí papíru


Je-li tiskárna ve stavu nečinnosti (připravená k tisku), můžete z předního panelu pohybovat papírem dopředu a dozadu. Tuto činnost můžete provádět za účelem dosažení větší či menší bílé plochy mezi jednotlivými výtisky.

Pokud chcete posunout papír, stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Paper** (Papír) > **Move paper** (Posunutí papíru).

Zachování kvality papíru



Pro zachování kvality papíru dodržujte následující doporučení.

- Role papíru uchovávejte překryté jiným kusem papíru nebo textilu.
- Samostatné listy uchovávejte zakryté a čisté nebo je před vložením do tiskárny oprašte.
- Čistěte vstupní a výstupní sloty.
- Kryt tiskárny mějte vždy zavřený.


-  **POZNÁMKA:** Fotografický a křídový papír vyžadují opatrnou manipulaci, viz část [Výtisk je odřený nebo poškrabaný na stránce 140](#).


Změna doby schnutí

Dobu zasychání lze změnit tak, aby vyhovovala zvláštním podmínkám pro tisk, například při tisku většího množství výtisků, kde čas hraje důležitou roli, nebo pokud potřebujete mít jistotu, že inkoust před manipulací s výtiskem oschne.

Stiskněte ikony  a , poté možnost **Setup** (Nastavení) > **Print retrieval** (Získání výtisku) > **Select drying time** (Vybrat dobu zasychání). Můžete vybrat možnosti:



- **Extended** (Rozšířená) – Nastaví se delší než doporučená doba. Zajistí se tak úplné zaschnutí inkoustu.
- **Optimal** (Optimální) – nastaví se výchozí a doporučená doba pro vybraný papír (toto nastavení je výchozí).
- **Reduced** (Zkrácená) – nastaví se kratší než doporučená doba. Určeno pro případy, kdy kvalita není nejdůležitější.
- **None** (Žádná) – Vypne dobu zasychání a vysune výtisk ihned po dokončení jeho tisku.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud inkoust při vysouvání výtisku není zaschlý, může zanechat stopy ve výstupní přihrádce a rozmazat se na výtisku.


 **POZNÁMKA:** Zrušíte-li doby zasychání při tisku, může se stát, že tiskárna nezavede nebo neořízne papír ihned z důvodu údržby tiskových hlav, která probíhá současně. Jestliže je nastavena nulová doba zasychání, tiskárna ořízne papír a až poté provede údržbu tiskových hlav. Je-li však doba zasychání vyšší než nulová, tiskárna papír neořízne, dokud nebude dokončena údržba tiskových hlav.


Zapnutí a vypnutí automatické řezačky


Postup pro zapnutí nebo vypnutí ořezávačky papíru na tiskárně:

- V programu HP DesignJet Utility v systému Windows vyberte kartu **Settings** (Nastavení) a změňte možnost **Cutter** (Řezačka) v nabídce **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Advanced** (Upřesnit).
- V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X vyberte možnosti **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Configure Printer Settings** (Konfigurace nastavení tiskárny) > **Advanced** (Upřesnit) a změňte možnost **Cutter** (Řezačka).
- V integrovaném webovém serveru vyberte kartu **Setup** (Nastavení), pak možnosti **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) > **Advanced** (Upřesnit) a změňte nastavení možnosti **Cutter** (Ořezávačka).
- Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Print retrieval** (Získání výtisku) > **Enable cutter** (Zapnout ořezávačku) a změňte možnost ořezávačky.



Výchozí nastavení je **On** (Zapnuto).

 **POZNÁMKA:** Pokud je ořezávačka vypnutá, nebude prováděno oříznutí papíru mezi úlohami. Stále ale bude docházet k ořezu papíru při zavádění, vysouvání a přepínání rolí.


 **POZNÁMKA:** Tiskárna ví, že některé typy papíru, jako je plátno, nelze řezat pomocí automatické řezačky. Tyto typy papíru se nepokusí řezat ani tehdy, když je řezačka zapnutá.


 **TIP:** Pokyny pro oříznutí papíru z role při vypnuté automatické řezačce naleznete v části [Posunutí a oříznutí papíru na stránce 48](#).


Posunutí a oříznutí papíru

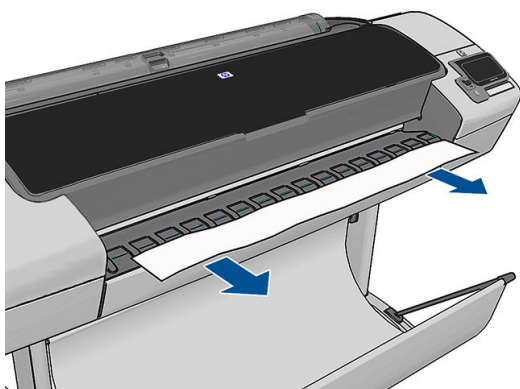
Pokud na předním panelu stisknete ikony  a  a vyberete možnosti **Paper** (Papír) > **Form feed and cut** (Posuv listu a oříznutí), tiskárna papír posune a ořízne u přední hrany. Existuje několik případů, ve kterých je to vhodné.


- 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.

 **POZNÁMKA:** Některé typy papíru nelze řezat pomocí automatické řezačky. V takovém případě tiskárna posune papír, aniž by se jej pokusila uříznout.

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



 **POZNÁMKA:** Fotografický a křídový papír vyžadují opatrnou manipulaci, viz část [Výtisk je odřený nebo poškrabaný na stránce 140](#).

 **TIP:** Postup posunutí papíru bez oříznutí naleznete v části [Posunutí papíru na stránce 47](#).

6 Používání dvou rolí (pouze model Z5600)




- [Používání tiskárny s možností použití více rolí](#)
- [Jak tiskárna umísťuje úlohy na role papíru](#)

Používání tiskárny s možností použití více rolí

Tiskárnu s možností použití více rolí lze použít několika různými způsoby:

- Tiskárna může automaticky přepínat mezi různými typy papíru podle potřeby.
- Tiskárna může automaticky přepínat mezi různými šířkami papíru podle potřeby. Můžete tak ušetřit papír tiskem menších obrázků na užší papír.
- Pokud do tiskárny zavedete dvě stejné role papíru, můžete tisknout dlouhou dobu bez obsluhy, protože po vyčerpání první role může tiskárna automaticky přepnout z jedné role na druhou. Informace naleznete v části [Bezobslužný tisk/tisk přes noc na stránce 66](#).

Aktuální stav obou rolí se zobrazí na předním panelu po stisknutí ikony .

-  **POZNÁMKA:** Veźměte na vědomě, ťe **chrěněně role** je chrěněna pěd pouťitěm, pokud nepějěde specifickśy poťadavek na jeěě ěěslo nebo typ papěru. Informace naleznete v ěasti [Ochrana role na strěnce 66](#).
-  **POZNĀMKA:** Pokud aktivně role nelze řezat pomocě automatickě řezaěky, automatickě stěrděně je zakězěno a ślohy odeslaně k roli v pohotovostněm reťimu se pěvedou do stavu „ěekě se na papěr“, dokud roli, kterou nelze řezat, ruěně nevyjmete.
-  **POZNĀMKA:** Tisknete-li z jednotky USB flash, je tisk z věce rolě znaěně zjednoduťenś: mśťete zadat ruěně, kterou roli chcete pouťit, nebo mśťete zvolit moťnost **Save paper** (Uťetěit papěr), v tomto pěěpadě tiskěrna urěě nejuťťě roli, na kterou bude moťně ślohu vytisknout. Nemśťete zadat typ papěru.


Jak tiskěrna umísťuje ślohy na role papěru

Pěi odeslěně tiskově ślohy z integrovaněho webověho serveru nebo ovladaěe tiskěrny mśťete urěět konkrětně typ papěru (pomocě moťnosti **Paper type** (Typ papěru) nebo **Type is** (Typ)), na kterśy ji chcete vytisknout. Dokonce mśťete urěět (pomocě moťnosti **Paper source** (Zdroj papěru), **Source is** (Zdroj) nebo **Paper Feed** (Poděvěně papěru)) konkrětně roli papěru (1 nebo 2). Tiskěrna se pokuťě vyhovět těmto poťadavkśm a takě vyhledě dostateěně velkou roli papěru, aby mohl bśt obrězek vytisknut bez ořěznutě.


- Pokud jsou pro ślohu vhodně obě dostupně role, bude role vybrěna podle pravidel pro stěrděně rolě. Informace naleznete v ěasti [Moťnosti pro stěrděně rolě \(pouze model Z5600\) na strěnce 22](#).
- Pokud je pro ślohu vhodně pouze jedna z dostupnśch rolě, śloha se vytiskne na tuto roli.
- Pokud pro ślohu není vhodně ťědně z dostupnśch rolě, bude buď uchověna ve frontě śloh ve stavu „ěekě se na papěr“, nebo bude vytiťtěna na nevhodnou roli. Zěleťě na nastaveně akci pro neshodu papěru. Informace naleznete v ěasti [Vśběr akce pěi neshodě papěru na strěnce 22](#).

Ovladač tiskárny pro systém Windows informuje uživatele, jaké jsou aktuálně zavedeny typy a šířky papíru a na jakých rolích.

Následující nastavení lze použít v některých typických situacích.

 **POZNÁMKA:** Nastavení **Type is** (Typ) a **Source is** (Zdroj) se nachází v ovladači tiskárny a integrovaném webovém serveru. Nastavení **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí) lze nastavit na předním panelu.

- Zavedeny různé typy papíru:
 - **Type is** (Typ): vyberte požadovaný typ papíru.
 - **Source is** (Zdroj): Vybrat automaticky / Určen předem
 - **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí): není důležité
- Zavedeny různé šířky papíru:
 - **Type is** (Typ): Použít nastavení tiskárny
 - **Source is** (Zdroj): Vybrat automaticky / Určen předem
 - **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí): Minimalizovat plýtvání papírem

 **TIP:** V některých případech můžete také ušetřit papír otočením nebo spojením obrázků. Informace naleznete v části [Úsporné používání papíru na stránce 63](#).

- Zavedeny stejné role:
 - **Type is** (Typ): Použít nastavení tiskárny
 - **Source is** (Zdroj): Vybrat automaticky / Určen předem
 - **Roll switching policy** (Pravidla pro střídání rolí): Minimalizovat výměny rolí

7 Tisk

- [Úvod](#)
- [Tisk z jednotky USB flash](#)
- [Tisk z počítače prostřednictvím integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility](#)
- [Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny](#)
- [Pokročilá nastavení tisku](#)


Úvod


V závislosti na okolnostech a předvolbách můžete zvolit tisk následujícími různými způsoby.

- Tisk souboru TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF nebo PostScript přímo z jednotky USB flash. Informace naleznete v části [Tisk z jednotky USB flash na stránce 53](#).
- Tisk souboru, který je již v jedné frontě úloh. Informace naleznete v části [Opakovaný tisk úlohy z fronty na stránce 70](#).
- Tisk souboru TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF nebo PostScript přímo z počítače připojeného k tiskárně pomocí integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility. Informace naleznete v části [Tisk z počítače prostřednictvím integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility na stránce 54](#).
- Tisk jakéhokoli druhu dokumentu z počítače připojeného k tiskárně za použití aplikace, která daný soubor může otevřít, a ovladače dodaného s touto tiskárnou. Informace naleznete v části [Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny na stránce 55](#).

Tisk z jednotky USB flash

1. Zasuňte jednotku USB flash obsahující jeden či více souborů TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF nebo PostScript do jednoho z portů USB na tiskárně.

 **POZNÁMKA:** Použití jednotek USB flash s tiskárnou může být zakázáno správcem. viz část [Řízení přístupu k tiskárně na stránce 25](#).

2. Na předním panelu přejděte na úvodní obrazovku a stiskněte ikonu .

3. Vyberte soubor určený k tisku. Soubory, které lze vytisknout, jsou označeny ikonou typu souboru.



soubor CALS



soubor JPEG



soubor PDF



soubor PostScript






soubor TIFF


Soubory, které vytisknout nelze, jsou označeny ikonou .


Po stisknutí složky můžete procházet její obsah.

4. Zobrazí se výchozí nastavení tisku. Pokud je chcete změnit, stiskněte možnost **Settings** (Nastavení). K dispozici jsou následující nastavení:

- **Size** (Velikost): Umožňuje změnit velikost výtisku dvěma různými způsoby: pomocí procenta původní velikosti nebo přizpůsobením na určitý formát papíru. Výchozí nastavení je 100 % (původní velikost).
- **Color** (Barvy): Nastaví barevný tisk nebo tisk ve stupních šedi.
- **Print quality** (Kvalita tisku): Nastavuje kvalitu tisku pomocí možností **Best** (Nejlepší), **Normal** (Normální) nebo **Fast** (Rychlý).
- **Roll** (Role): Umožňuje určit tisk na roli 1 nebo 2. Můžete také vybrat možnost **Save paper** (Ušetřit papír), v tomto případě tiskárna automaticky určí nejužší roli, na kterou bude možné úlohu vytisknout.
- **Rotation** (Otočení): Otočí výtisk o 90° (nebo násobek). Můžete také zvolit možnost **Automatic** (Automaticky), která otočí výtisk automaticky, pokud to zajistí úsporu papíru.
- V nabídce **Printer margins** (Okraje tiskárny) naleznete dvě možnosti:
 - **Clip from contents** (Ořezat z obsahu) pro ořezání okrajů z původního obrázku.
 - **Add to contents** (Přidat k obsahu) pro přidání okrajů k původnímu obrázku.

 **POZNÁMKA:** Pokud změníte nastavení tímto způsobem, tato nastavení budou platit jen pro aktuální úlohu, tj. nebudou trvale uložena. Výchozí nastavení můžete změnit stisknutím ikon  a , poté stisknutím možnosti **Print from USB preferences** (Předvolby pro tisk USB).

5. Chcete-li zobrazit náhled tištěné úlohy na předním panelu, stiskněte ikonu .
Zobrazený náhled může stisknutím přiblížit. Opětovným stisknutím náhledu se provede oddálení.
6. Jestliže jste s nastavením tisku spokojeni, stiskněte možnost **Start** (Spustit).
7. Pokud jsou zavedeny dvě role, můžete vybrat roli ručně nebo můžete nechat tiskárnu vybrat roli automaticky.

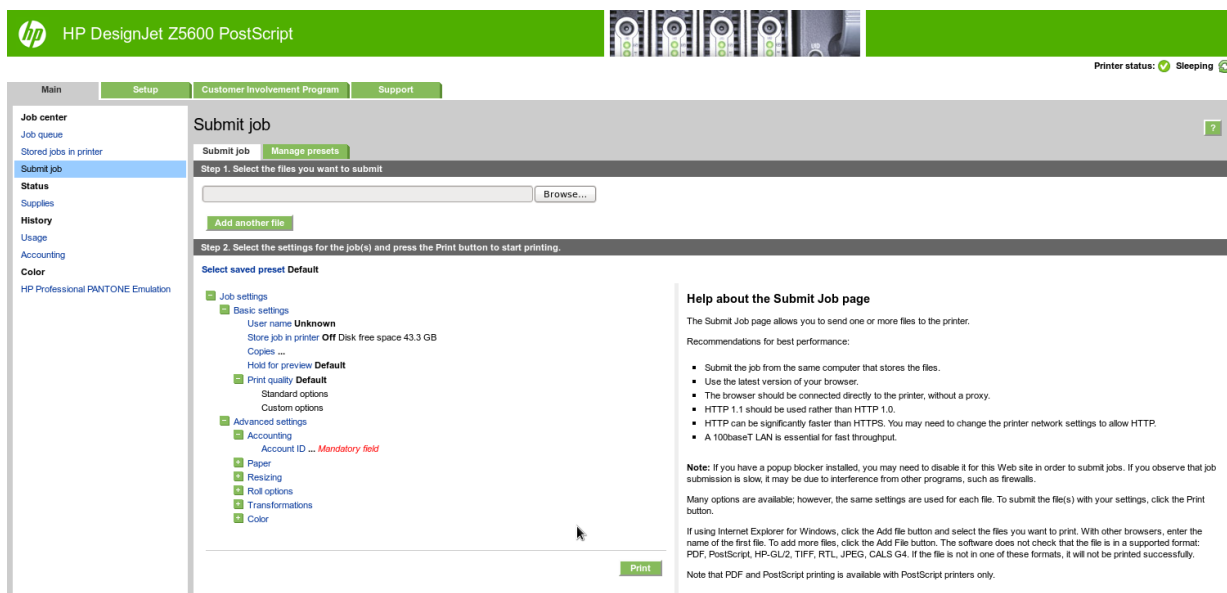
 **POZNÁMKA:** Tiskárna automaticky otočí obraz o 90°, pokud tím lze ušetřit papír.

8. Po vytištění můžete vytisknout další soubor nebo přejít k frontě úloh. Pokud ihned vytisknete další soubor bez návratu na úvodní obrazovku, znovu budou použita dočasná nastavení pro předchozí soubor.

Tisk z počítače prostřednictvím integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility


Tímto způsobem můžete tisknout soubory z libovolného počítače, který má přístup k integrovanému webovému serveru tiskárny. Informace naleznete v části [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#).

V integrovaném webovém serveru vyberte kartu **Main** (Hlavní) a potom možnost **Submit job** (Odeslat úlohu). V programu HP DesignJet Utility vyberte možnosti **Job Center** (Centrum úloh) > **Submit Job** (Odeslat úlohu). Zobrazí se následující okno.



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

- HP-GL/2
- RTL
- TIFF
- JPEG
- PDF
- PostScript

 **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.

Pokud jste vybrali některá nastavení, která nejsou výchozí, a budete chtít tato nastavení použít znovu, můžete je všechna uložit pod určitým názvem na kartě **Manage presets** (Správa předvoleb) a později je načíst pomocí tohoto názvu.

Tisk z počítače pomocí ovladače tiskárny

Toto je obvyklý způsob tisku z počítače. V počítači musí být nainstalován správný ovladač tiskárny (viz část [Instalace softwaru na stránce 13](#)) a počítač musí být připojen k tiskárně.

Pokud byl ovladač nainstalován a počítač je připojen k tiskárně, můžete tisknout z aplikace tak, že v její nabídce vyberete příslušný příkaz **Print** (Tisk) a poté požadovanou tiskárnu.

Pokročilá nastavení tisku

Zbývající část této kapitoly vysvětluje různá nastavení tisku dostupná při použití ovladače tiskárny, integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility. Tyto metody nabízejí poměrně velké množství nastavení, aby mohl být splněn každý požadavek na tisk.

 **TIP:** Výchozí nastavení nepoužívejte v případě, že víte, že neodpovídají vašim požadavkům.

TIP: Pokud budete chtít znovu použít určitou skupinu nastavení, můžete je uložit pod určitým názvem dle vaší volby a později je načíst znovu. Uložená skupina nastavení je v ovladači tiskárny pro systém Windows označována jako „rychlé nastavení“ a v integrovaném webovém serveru jako „předvolba“.


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. U některých typů papíru je možné vybrat kompromis 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).

K dispozici je také doplňková možnost, která může mít vliv na kvalitu tisku: **Maximum detail** (Maximální detail). Informace naleznete v části [Tisk ve vysoké kvalitě na stránce 61](#).

 **POZNÁMKA:** V dialogovém okně ovladače systému Windows je rozlišení vzoru vykreslení v tiskové úloze zobrazeno v dialogovém okně Uživatelské možnosti kvality tisku (vyberte položku **Custom options** (Vlastní možnosti) a poté položku **Settings** (Nastavení)). V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X vyberte na seznamu předvoleb možnost **Show Presets** (Zobrazit předvolby) a poté seznam **Paper/Quality** (Papír/kvalita).

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 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.
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku). Vyberete-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:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Print quality** (Kvalita tisku).

 **POZNÁMKA:** Pokud je kvalita tisku nastavena 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).

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 59](#).

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

 **POZNÁMKA:** Pokud aplikace nenabízí dialogové okno **Page Setup** (Vzhled 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: Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Select paper size** (Výběr formátu papíru).

 **POZNÁMKA:** Pokud je formát papíru nastaven v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením formátu papíru na předním panelu.

Vlastní formáty papíru

Pokud chcete vybrat formát papíru, který není uveden v seznamu standardních formátů papíru, existují různé způsoby, jak to učinit.

Použijte ovladač tiskárny systému Windows

1. Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita).
2. Klikněte na tlačítko **Custom** (Vlastní).
3. Zadejte název a rozměry nového formátu papíru.
4. Stiskněte tlačítko **OK**. Nový formát papíru je automaticky vybrán.

Vlastní formát papíru vytvořený tímto způsobem má následující charakteristiky:

- Velikost papíru je trvalá. Nezmizí, pokud zavřete ovladač nebo vypnete počítač.
- Formát papíru je pro tiskovou frontu místní. Neuvidíte jej v jiných tiskových frontách ve stejném počítači.
- V sítích serveru domény je formát papíru pro počítač místní. Neuvidíte jej na jiných počítačích sdílejících tiskovou frontu.
- V sítích pracovních skupin bude formát papíru sdílen mezi všemi počítači, které sdílejí tiskovou frontu.
- Odstraní-li tiskovou frontu, odstraní se i formát papíru.

Použijte formáty systému Windows

1. V nabídce Start nebo Ovládací panely vyberte možnost **Printers and Faxes** (Tiskárny a faxy)
2. V nabídce **File** (Soubor) zvolte možnost **Server Properties** (Vlastnosti serveru)
3. Na kartě **Forms** (Formuláře) zaškrtněte pole **Create a new form** (Vytvořit nový formulář).

4. Zadejte název a rozměry nového formátu papíru. Okraje ponechte na hodnotě 0,00.
5. Stiskněte tlačítko **Save Form** (Uložit formulář).
6. Přejděte do ovladače tiskárny a zvolte kartu **Paper/Quality** (Papír/kvalita).
7. Z rozevíracího seznamu formátů papíru zvolte možnost **More...** (Další...).
8. Ze skupiny vlastních formátů vyberte nový formát papíru.

Vlastní formát papíru vytvořený tímto způsobem má následující charakteristiky:

- Velikost papíru je trvalá. Nezmizí, pokud zavřete ovladač nebo vypnete počítač.
- Omezení uživatelé nemohou vytvářet formáty papíru. Role „spravovat dokumenty“ v adresáři Windows Active Directory je požadovaným minimem.
- Formát papíru je pro počítač místní. Uvidíte jej ve všech tiskových frontách, které byly vytvořeny na počítači a které podporují papír tohoto formátu.
- Je-li tisková fronta sdílená, tento formát papíru se zobrazí ve všech klientských počítačích.
- Je-li tisková fronta sdílená z jiného počítače, tento formát papíru se **nezobrazí** v seznamu formátů dokumentu ovladače. Formát systému Windows ve sdílené frontě je třeba vytvořit na serveru.
- Odstraní-li tiskovou frontu, formát papíru odstraněn nebude.

Použití ovladače tiskárny systému Mac OS X

1. Otevřete dialogové okno **Page Setup** (Nastavení stránky).



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

2. Vyberte možnost **Paper Size** (Formát papíru) > **Manage Custom Sizes** (Správa vlastních formátů).

Použití vestavěného webového serveru

1. Přejděte na stránku **Submit Job** (Odeslat úlohu).
2. Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Paper** (Papír) > **Page size** (Formát papíru) > **Custom** (Vlastní).

Výběr možností okrajů

Standardně ponechává tiskárna okraj 5 mm mezi hranicí tisku a hranou papíru (17 mm v dolní části samostatného listu papíru). 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).
- **V dialogovém okně 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 vybraném formátu papíru. Například pro tisk bez okrajů musíte vybrat formát papíru s názvem, který obsahuje slova „bez okrajů“.

- **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). Tisk bude proveden na stránku vybraného formátu s úzkým okrajem mezi hranicemi tisku a hranami papíru. V tomto případě, pokud má tisknutý obraz stejný formát jako stránka, předpokládá tiskárna, že krajní části obrazu jsou bílé nebo nedůležité a není nutné je tisknout. Tato možnost je užitečná v případech, kdy obraz již obsahuje ohraničení.
- **Borderless** (Bez okrajů). Tisk bude proveden na stránku vybraného formátu bez okrajů. Tisknutý obraz bude mírně zvětšen, aby bylo zajištěno, že mezi ohraničením tisku a hranou papíru nezůstane žádný prostor. Pokud zvolíte možnost **Automatically by Printer** (Automaticky podle tiskárny), bude toto zvětšení provedeno automaticky. Pokud zvolíte možnost **Manually in Application** (Ručně v aplikaci) musíte vybrat vlastní formát stránky o něco větší než je stránka, na kterou se pokoušíte tisknout. Viz také část [Tisk bez okrajů na stránce 62](#).

Tisk na vložený papír

Chcete-li tisknout na libovolný papír zavedený do tiskárny, vyberte v ovladači tiskárny pro možnost Typ papíru položku **Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny).

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** vyberte kartu Papír/Kvalita a potom vyberte v rozevíracím seznamu Typ papíru možnost **Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny).
- **V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X:** vyberte panel Papír/Kvalita a potom vyberte v rozevíracím seznamu Typ papíru možnost **Any** (Libovolný)



POZNÁMKA: **Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny – systém Windows) nebo **Any** (Libovolný – systém Mac OS X) je výchozí volbou pro možnost Paper Type (Typ papíru).

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 následujících případech:

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

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 mínus okraje) o danou procentuální hodnotu a přidá okraje, čímž vytvoří výstupní formát papíru.
- **V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X:** vyberte panel **Finishing** (Úpravy), poté možnost **Print document on** (Vytisknout dokument na) a vyberte formát papíru, podle kterého chcete změnit velikost obrazu. 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 A4, bude tento obrázek zvětšen tak, aby pokryl papír formátu A2. Pokud vyberete formát papíru ISO A3, tiskárna zmenší větší obrázek tak, aby se vešel na papír formátu A3.
 - Možnost **% of actual size** (% skutečné velikosti) zvětší oblast pro tisk původního formátu papíru (stránka mínus okraje) o danou procentuální hodnotu a přidá okraje, čímž vytvoří výstupní formát papíru.
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Resize** (Změna velikosti).



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

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.
- Zapnuto: V místě křížení čar budou obě čáry sloučeny.

Chcete-li funkci sloučení zapnout, na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **HP-GL/2 options** (Možnosti 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.

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.

- 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. Tento náhled je poskytován integrovaným webovým serverem a zobrazí se v okně webového prohlížeče.
- V systému Mac OS X lze náhled na tisk zobrazit následujícími způsoby:



- Použitím možnosti náhledu na tisk v použité aplikaci.
- V nejnovější verzi systému Mac OS X není v dolní části dialogového okna Tisk k dispozici žádné tlačítko **Preview** (Náhled). Ve většině aplikací se náhled tisku vždy zobrazuje v levé horní části dialogového okna Tisk.
- Klikněte na tlačítko **Pause** (Pozastavit) v okně fronty úloh, odešlete úlohu k tisku a vyberte možnost **Add to Printer** (Přidat k tiskárně). Poté dvakrát klikněte na položku úlohy v okně fronty úloh.
- Vyberte možnost **HP Print Preview** (Náhled tisku HP) z nabídky **PDF** v dolní části dialogového okna Print (Tisk). Náhled tisku je zobrazen v samostatné aplikaci HP Print Preview.
- Chcete-li zobrazit náhled na tisk pomocí integrovaného webového serveru, vyberte možnosti **Basic settings** > **Hold for preview** (Základní nastavení > Pozastavit pro náhled).

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 Tisk systému Mac OS X:** Přejděte na panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a přesuňte jezdec kvality tisku zcela doleva (Rychlost).
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Basic settings** (Základní nastavení) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Standard options** (Standardní možnosti) > **Speed** (Rychlost).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Select quality level** (Zvolit úroveň kvality) > **Fast** (Rychle).



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 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).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Enable economode** (Povolení úsporného režimu).

 **POZNÁMKA:** Pokud je kvalita tisku nastavena v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením kvality tisku na předním panelu

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 (Kvalita).
- **V dialogovém okně 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).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Select quality level** (Zvolit úroveň kvality) > **Best** (Nejlepší).

 **POZNÁMKA:** Pokud je kvalita tisku nastavena v počítači, má toto nastavení přednost před nastavením kvality tisku na předním panelu

Tisk obrazu ve vysokém rozlišení

Pokud má obraz vyšší rozlišení, než je rozlišení vzoru vykreslení (což můžete v systému Windows vidět v poli Uživatelské možnosti kvality tisku), lze ostrost tisku zlepšit výběrem možnosti Maximum Detail (Maximální detail) 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):** Nastavení kvality tisku Standardní změňte na možnost Vlastní a zaškrtněte políčko **Maximum Detail** (Maximální detail).
- **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 **Best** (Nejlepší) a možnost **Maximum detail** (Maximální detail) na **On** (Zapnuto).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Print quality** (Kvalita tisku) > **Enable maximum detail** (Povolení maximálních detailů).

 **POZNÁMKA:** Možnost Maximum Detail (Maximální detail) malí tisk na fotografický papír, ale nezvyší množství použitého inkoustu.


Tisk bez okrajů

Tisk bez volného pruhu podél obvodu papíru (až k hranám papíru) se označuje jako tisk bez okrajů. Takovýto tisk lze provádět pouze na nekonečný lesklý papír.

Aby bylo zajištěno, že na papíře nezůstane nepotištěný okraj, tiskárna tiskne mírně za hrany papíru. Inkoust nanesený mimo papír je absorbován houbou, která se nachází na desce.

Požadavek na tisk bez okrajů můžete zadat následujícími způsoby:


- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a pak stiskněte tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení). Pak vyberte možnost **Borderless** (Bez okrajů).
- **V dialogovém okně Page Setup (Nastavení stránky) systému Mac OS X:** vyberte název formátu papíru, který obsahuje slova „bez okrajů“. Pak v dialogovém okně **Print** (Tisk) vyberte možnosti **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení) > **Borderless** (Bez okrajů).

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

- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte možnosti **Advanced settings** (Upřesnit možnosti) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Rozvržení/okraje) > **Borderless** (Bez okrajů).

Když vyberete možnost **Borderless** (Bez okrajů), musíte také vybrat jednu z následujících možností pro Zvětšení obrazu:

- Možnost **Automatically by printer** (Automaticky podle tiskárny) zajistí, že tiskárna automaticky mírně zvětší tisknutý obraz (běžně o několik milimetrů v každém směru), aby se výtisk provedl přes hrany papíru.
- Možnost **Manually in application** (Ručně v aplikaci) znamená, že musíte obraz zvětšit sami v aplikaci a vybrat vlastní formát papíru, který je o něco větší, než je skutečný formát papíru.

 **POZNÁMKA:** Pokud první tisková úloha pro vložení papíru je tisk bez okrajů, tiskárna může před tiskem oříznout přední okraj papíru.



Po dokončení tisku bez okrajů tiskárna běžně ořízne výtisk mírně v ploše tisknutého obrazu, aby bylo zajištěno, že na výtisku nebude bílý okraj. Poté znovu ořízne papír, aby zbylá část obrazu nebyla součástí následujícího tisku. Pokud je však úloha stornována nebo pokud je v dolní části obrázku bílá plocha, bude provedeno pouze jedno oříznutí.

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 tisknout následujícími způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Features** (Funkce) a poté možnost **Crop lines** (Čáry oříznutí).
- **V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X:** Vyberte panel **Finishing** (Úpravy) a poté možnost **Crop lines** (Čáry oříznutí).
- **Na stránce odeslání úlohy integrovaného webového serveru:** Vyberte postupně možnosti **Advanced settings** (Uprávené možnosti) > **Roll options** (Možnosti role) > **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí) > **Yes** (Ano).

Alternativně můžete zvolit tisk čar oříznutí u všech úloh ve výchozím nastavení:

- **V integrovaném webovém serveru:** Vyberte položky **Setup** (Nastavení) > **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Job management** (Správa úloh) > **Use crop lines when printing** (Při tisku použít čáry oříznutí) > **On** (Zapnuto).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper** (Papír) > **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí) > **On** (Zapnuto).

Chcete-li tisknout čáry oříznutí pro spojené úlohy (viz [Spojování úloh a úspora papíru role na stránce 64](#)), je třeba vybrat jinou možnost:

- **V integrovaném webovém serveru:** Vyberte položky **Setup** (Nastavení) > **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Job management** (Správa úloh) > **Use crop lines when nest is enabled** (Použít čáry oříznutí, když je povoleno spojování) > **On** (Zapnuto).
- **Pomocí předního panelu:** Stiskněte ikony  a , poté možnost **Setup** (Nastavení) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti spojování) > **Enable crop lines** (Povolit čáry oříznutí) > **On** (Zapnuto).

Úsporné používání papíru

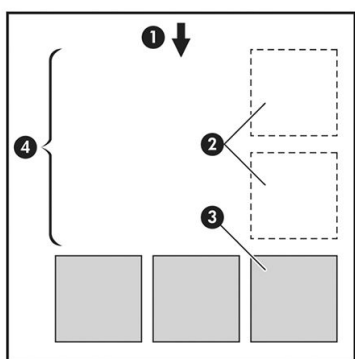
Zde je několik doporučení pro hospodárné používání papíru:

- 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 a úspora papíru role na stránce 64](#).
- Papír z role lze také šetřit těmito způsoby:

- V dialogovém okně ovladače systému Windows: vyberte kartu **Features** (Funkce) a potom možnosti **Remove top/bottom blank areas** (Odstranit horní/dolní prázdné plochy), **Rotate by 90 degrees** (Otočit o 90 stupňů) nebo **Autorotate** (Automatické otočení).
- V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X: Vyberte panel **Finishing** (Úpravy) otom možnosti **Remove Blank Areas** (Odstranit prázdné plochy)bo **Otočit o 90 stupňů**.
- 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 předejít plýtvání papírem na výtiscích obsahujících obvyklé chyby. Informace naleznete v části [Náhled tisku na stránce 60](#).

Spojování úloh a úspora papíru role

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. Spojeování vypnuto
3. Spojeování zapnuto
4. Šetření papíru spojeováním

Kdy se tiskárna pokouší spojeovat stránky?

Když jsou splněny obě následující podmínky:

- V tiskárně je zaveden nekonečný papír (ne listy papíru).
- Možnost tiskárny **Nest** (Spojeování) je zapnuta. Informace naleznete v části [Zapnutí nebo vypnutí spojeování na stránce 23](#).

Jaké stránky lze spojeovat?



Spojeovat 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 spojeovat?

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 **Maximum Detail** (Maximální detail).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení **Layout/Margins** (Rozvržení/okraje).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Mirror Image** (Převrácený obrázek).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Rendering Intent** (Vzor vykreslení).
- Na všech stránkách musí být stejné nastavení možnosti **Cutter** (Řezačka).
- Stránky musí být všechny barevné nebo všechny ve stupních šedi (nemohou být některé barevné a některé ve stupních šedi).
- Všechny stránky musí být v jedné z následujících dvou skupin (tyto dvě skupiny nelze ve stejném spojení míchat):
 - HP-GL/2, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- Stránky ve formátu JPEG a TIFF 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 je 2 minuty. To znamená, že tiskárna čeká až 2 minuty po přijetí posledního souboru, než začne tisknout výsledné spojení. Tuto dobu čekání lze změnit pomocí předního panelu tiskárny: Stiskněte ikony  a , poté možnost **Setup** (Nastavení) > **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.

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 malé množství inkoustu.
- 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.
- Široké výtisky znamenají efektivnější využití inkoustu než úzké výtisky, protože údržba tiskových hlav spotřebovává určité množství inkoustu a četnost údržby souvisí s počtem průchodů, které tisková hlava udělá. Spojování úloh může kromě papíru (viz [Spojování úloh a úspora papíru role na stránce 64](#)) šetřit také inkoust.

Ochrana role

Když se rozhodnete chránit roli, úlohy na ni budou vytištěny pouze tehdy, pokud má úloha zadáno konkrétní číslo role nebo typ papíru na roli. Tato funkce může být užitečná například v následujících případech.

- Chcete zabránit, aby uživatelé nedopatřením tiskli nedůležité úlohy na drahý papír.
- Chcete zabránit tisku na určitou roli při tisku z aplikace AutoCAD bez interakce s ovladačem tiskárny HP.

Chcete-li chránit roli, na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Roll protection** (Ochrana role).

 **POZNÁMKA:** Pokud chráníte roli a později vyjmete aktuální roli a vložíte novou, zůstane nová role chráněna. Chráníte číslo role, nikoli konkrétní roli papíru. Číslo role zůstává chráněno, dokud ochranu nezrušíte.


 **TIP:** Pokud tisknete bez určení čísla role nebo typu papíru, nebudete moci tisknout na žádnou chráněnou roli.



Bezobslužný tisk/tisk přes noc

Tiskárna je vhodná k provádění velkých tiskových úloh bez obsluhy, protože podporuje více rolí a poskytuje konzistentní kvalitu tisku.

Následující doporučení mohou pomoci při zpracování dlouhé fronty tiskových úloh.

- Pokud je to možné, používejte nové dlouhé role papíru.
- Chcete-li tisknout na částečně použité role papíru, můžete kontrolou zbývajících délek a typu papíru v integrovaném webovém serveru nebo na předním panelu ověřit, že máte dostatek papíru pro vytisknutí všech úloh.

 **POZNÁMKA:** Informace o zbývajících délce jsou dostupné pouze tehdy, pokud jste v tiskárně při zavádění role nastavili délku role nebo pokud tiskárna načte délku role z čárového kódu natisknutého na roli.

- Zaveďte dvě role papíru vhodného pro vaše úlohy. Pokud tiskárna spotřebuje jednu roli, automaticky se přepne na druhou.
- Chcete-li používat dvě role, nepoužívejte na první roli neřezatelný papír (například plátno), protože tiskárna poté nebude schopná přejít k použití druhé role.
- Zkontrolujte, zda je papír dostatečně široký pro tisk všech úloh. Jakékoli úlohy s nadměrnou šířkou mohou být převedeny do stavu „čeká se na papír“, pokud je akce při neshodě papíru nastavena na **Put job on hold** (Pozastavit úlohu) (viz [Výběr akce při neshodě papíru na stránce 22](#)).
- Zkontrolujte zbývajících množství inkoustu kazetách.
- Po odeslání tiskových úloh můžete pomocí integrovaného webového serveru sledovat stav ze vzdáleného umístění.
- Nastavení Doba zasychání je třeba nastavit na možnost **Optimal** (Optimální).
- Stiskněte ikony  a  a potom stiskněte možnosti **Setup** (Nastavení) > **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Paper options** (Možnosti papíru) > **Roll switching options** (Možnosti přepínání rolí) > **Minimize roll changes** (Minimalizovat změny rolí) nebo **Use roll with less paper** (Použít roli s nejmenším množstvím papíru).

V závislosti na typu papíru a druhu výtisků doporučujeme provést následující nastavení.

Doporučená nastavení pro tisk bez obsluhy

Typ tisku	Režim tisku	Maximální detaily	Doba zasychání	Typy papíru
Čáry	Normální	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Bond (Dokumentový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)
Čáry a výplně	Normální	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Bond (Dokumentový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)
Mapy	Nejlepší	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)
Vykreslení, fotografie	Nejlepší	Vypnuto	Optimální	Coated (Křídový), Heavyweight Coated (Silný křídový), Glossy (Lesklý)


8 Tisk z webu

Tiskárnu lze připojit k webu, díky čemuž získáte různé výhody:

- automatické aktualizace firmwaru (viz část [Aktualizace firmwaru na stránce 115](#)),
- Tiskněte v tiskárně tak, že soubor k tisku odešlete do tiskárny jako přílohu e-mailové zprávy. Jsou podporovány soubory PDF, TIFF a JPG.

Aktuální informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/designjetprinters>.

Tisk prostřednictvím e-mailu

Po povolení webových služeb tiskárna umožňuje tisk prostřednictvím e-mailu. Jednoduše zkontrolujte e-mailovou adresu tiskárny v nabídce webových služeb, nabídce ePrint nebo stiskněte ikonu  (Webové služby) v záhlaví domovské obrazovky. Poté odešlete soubor k vytištění jako přílohu na tuto e-mailovou adresu.


Díky tomu můžete tisknout prakticky odkudkoli, kde máte přístup k internetu, aniž byste potřebovali ovladač tiskárny. Existuje několik omezení, která je třeba brát v úvahu:

- Přiložené soubory k tisku musí být ve formátu PDF, JPEG nebo TIFF.
- Maximální velikost souboru je 10 MB, ale váš e-mailový server může mít nižší limit.
- Soubory jsou vytištěny v původní velikosti dokumentu (měřítko 100 %), v normální kvalitě, barevně a obvykle v orientaci na výšku (některé tiskárny mohou nabízet automatické otočení).
- Typ papíru je nastaven na běžný papír. Pokud je založen jiný typ papíru, tiskárna může úlohu i přesto vytisknout nebo ji může pozastavit, a to v závislosti na nastavené akci při neshodě papíru (viz část [Výběr akce při neshodě papíru na stránce 22](#)).

9 Zpráva fronty úloh

- [Fronta úloh na předním panelu](#)
- [Fronta úloh v integrovaném webovém serveru nebo programu HP DesignJet Utility](#)

Fronta úloh na předním panelu

Chcete-li na předním panelu zobrazit frontu úloh, stiskněte na úvodní obrazovce ikonu .

Stránka fronty úloh

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


Na každém řádku je název úlohy a její stav. Více informací o určité úloze, včetně náhledu úlohy, získáte stisknutím řádku dané úlohy.

Úlohy, které nelze z jakéhokoli důvodu dokončit, se zobrazí v horní části fronty.

Náhled úlohy


Tiskárna generuje pro každou příchozí úlohu soubor JPEG, který lze zobrazit jako náhled úlohy. Náhled úlohy je k dispozici, jakmile je úloha zpracována.

 **POZNÁMKA:** Nepokoušejte se zobrazit náhled úlohy obsahující více než 64 stran, mohlo by to způsobit softwarové problémy.

Chcete-li zobrazit náhled, stiskněte název úlohy ve frontě úloh. Na předním panelu se zobrazí stránka s informacemi o úloze. Potom zobrazte náhled stisknutím ikony .


 **POZNÁMKA:** Náhledy mohou být správcem zablokovány a v tom případě nebude možné je zobrazit.

Zobrazený náhled může stisknutím přiblížit. Opětovným stisknutím náhledu se provede oddálení.

Také můžete stisknutím ikony  zobrazit náhled předchozí úlohy nebo  zobrazit náhled další úlohy.

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. Stiskněte ikony  a  a stiskněte možnosti **Setup** (Nastavení) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **When to start printing** (Kdy zahájit tisk).

K dispozici jsou tři možnosti nastavení:

- Pokud je vybrána možnost **After Processing** (Po zpracování), tiskárna počká, dokud není zpracována celá stránka, a pak ji začne tisknout. Toto 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** (Optimalizované) - výchozí nastavení, tiskárna spočítá nejvhodnější čas pro zahájení tisku stránky. Je to obvykle nejlepší kompromis mezi nastavením **After Processing** (Po zpracování) a **Immediately** (Okamžitě).

Určení priority úlohy ve frontě

Ve frontě můžete vybrat úlohu a přesunout ji za právě tisknutou úlohu. Po zvolení úlohy stiskněte možnost **Move to front** (Přesunout na začátek).

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

V následujících případech se tlačítko **Move to front** (Přesunout na začátek) nezobrazí:

- Úloha je již na začátku fronty.
- Úloha je pozastavena; v tomto případě se místo toho zobrazí tlačítko **Resume printing** (Pokračovat v tisku).
- Úloha byla dokončena; v tomto případě se místo toho zobrazí tlačítko **Reprint** (Znovu vytisknout).
- V úloze došlo k chybě.

Pozastavení úlohy ve frontě

Pokud ve frontě vyberete úlohu, která se aktuálně tiskne, zobrazí se tlačítko **Pause** (Pozastavit), kterým můžete tisk pozastavit. Tlačítko **Pause** (Pozastavit) se potom změní na **Resume** (Pokračovat), které slouží k pokračování v tisku.

Také můžete stisknout tlačítko **Options** (Možnosti) v horní pravé části obrazovky front úloh a potom stisknout tlačítko **Pause printing** (Pozastavit tisk).

Opakovaný tisk úlohy z fronty

Chcete-li znovu vytisknout některou z úloh, vyberte úlohu ve frontě a potom zvolte možnost **Reprint** (Znovu vytisknout).

Při tisku úlohy nelze změnit nastavení tisku, protože úloha již byla rastrována.

Odstranění úlohy z fronty

Za normálních okolností není potřeba odstraňovat úlohu z fronty po jejím vytisknutí, protože sama vypadne na konci fronty odesláním dalších souborů k tisku. Pokud však odešlete nějaký soubor omylem a chcete zabránit jeho vytisknutí, můžete úlohu vybrat a potom stisknout tlačítko **Delete** (Odstranit).



POZNÁMKA: Pokud bylo nastaveno heslo správce, bude vyžadováno.

Stejným způsobem můžete odstranit úlohu, která ještě nebyla vytisknuta.

Pokud se úloha právě tiskne (její stav je **printing** (tisk)), můžete stisknout tlačítko **Cancel** (Zrušit) a potom **Delete** (Odstranit).

Odstranění všech úloh

Chcete-li odstranit všechny úlohy ve frontě, stiskněte tlačítko **Options** (Možnosti) v pravé horní části obrazovky fronty úloh a potom stiskněte tlačítko **Delete all jobs** (Odstranit všechny úlohy).

 **POZNÁMKA:** Pokud bylo nastaveno heslo správce, bude vyžadováno.

Vypnutí fronty úloh

Chcete-li vypnout frontu úloh, stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Setup** (Nastavení) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Queue** (Fronta) > **Off** (Vypnuto).

Fronta úloh v integrovaném webovém serveru nebo programu HP DesignJet Utility

Program HP DesignJet Utility poskytuje jiný přístup k prostředkům správy úloh integrovaného webového serveru, avšak tyto prostředky jsou přesně shodné, ať už použijete integrovaný webový server, nebo program HP Utility.

Chcete-li zobrazit frontu úloh v integrovaném webovém serveru, vyberte možnost **Job queue** (Fronta úloh) na kartě **Main** (Hlavní).

Stránka fronty úloh

Ve výchozím nastavení je přístup ke frontě úloh otevřen všem uživatelům. Správce může nastavit heslo, které musí uživatelé zadat, chtějí-li provádět následující operace:

- zobrazení náhledů úloh,
- rušení a mazání úloh.

Stránka fronty úloh zobrazuje všechny úlohy, které jsou k dispozici ve frontě tiskových úloh. Fronta úloh tisku obsahuje úlohy, které jsou přijímané, analyzované, vykreslované, tištěné a které již byly vytištěny.

Integrovaný webový server zobrazuje pro každou úlohu tisku 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** (Zrušit): Operace zruší vybrané úlohy. Před zrušením úlohy budete vyzváni k potvrzení. Úloha zůstává v tiskárně uložena, nebude však vytištěna, dokud neklepnete na možnost **Reprint** (Znovu vytisknout).
- **Hold** (Podržet): Podrží vybrané úlohy, dokud nespustíte jejich tisk klepnutím na možnost **Continue** (Pokračovat).
- **Continue** (Pokračovat): Pokračuje tisk všech vybraných úloh, které byly podrženy.
- **Reprint** (Znovu vytisknout): 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.



POZNÁMKA: Operace **Delete** (Odstranit) může být správcem vypnuta.


- **Refresh** (Aktualizovat): Proběhne aktualizace stránky, všechny údaje tedy budou aktuální.



POZNÁMKA: Na stránce fronty úloh neprobíhají automatické aktualizace.

Náhled úlohy


Tiskárna generuje pro každou příchozí úlohu soubor JPEG, který lze zobrazit jako náhled úlohy. Náhled úlohy je k dispozici, jakmile je úloha zpracována.

 **POZNÁMKA:** Nepokoušejte se zobrazit náhled úlohy obsahující více než 64 stran, mohlo by to způsobit softwarové problémy.


Chcete-li zobrazit stránku s náhledem, klepněte na ikonu lupy, která je zobrazena ve sloupci Náhled na stránce fronty úloh. Stránka s náhledem zobrazuje spolu s miniaturou 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, klepněte na miniaturu úlohy nebo na ikonu lupy, která je zobrazena na pravé straně obrázku tiskárny.

 **POZNÁMKA:** Prohlížeče, které neobsahují doplněk Adobe Flash, zobrazují obrázek úlohy ve žlutém odstínu. Prohlížeče, které obsahují doplněk Adobe Flash verze 7 nebo vyšší, zobrazují vylepšený náhled obrázku úlohy na papíře vloženém v tiskárně.

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. Vyberte kartu **Setup** (Nastavení) a potom položky **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Start printing** (Zahájit tisk).

K dispozici jsou tři možnosti nastavení:

- Pokud je vybrána možnost **After Processing** (Po zpracování), tiskárna počká, dokud není zpracována celá stránka, a pak ji začne tisknout. Toto 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** (Optimalizované) – výchozí nastavení, tiskárna spočítá nejvhodnější čas pro zahájení tisku stránky. Je to obvykle nejlepší kompromis mezi nastavením **After Processing** (Po zpracování) a **Immediately** (Okamžitě).

Určení priority úlohy ve frontě

Ve frontě můžete vybrat libovolnou úlohu a přesunout ji těsně za právě tisknutou úlohu. Po zvolení úlohy klepněte na možnost **Reprint** (Znovu vytisknout).

Pokud je zapnuto spojování, může být priorizovaná úloha stále spojena s jinými úlohami. Pokud skutečně chcete tuto úlohu vytisknout jako následující úlohu a ne spojenou s ostatními, 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 sama vypadne na konci fronty odesláním dalších souborů k tisku. Pokud však odešlete nějaký soubor omylem a chcete zabránit jeho vytisknutí, můžete úlohu vybrat a stisknout tlačítko **Delete** (Odstranit).

Stejným způsobem můžete odstranit úlohu, která ještě nebyla vytisknuta.

Pokud se úloha právě tiskne (její stav je **printing** (tisk)), můžete stisknout tlačítko **Cancel** (Zrušit) a potom **Delete** (Odstranit).




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 vícekrát pomocí předního panelu, vyberte úlohu a zvolte možnost **Copies** (Kopie) a zadejte požadovaný počet kopií. 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.
 -  **POZNÁMKA:** Tento postup nelze použít pro úlohy PCL3. Chcete-li znovu vytisknout úlohy PCL3, můžete použít zařazovací službu tiskárny v operačním systému, pokud jste ji nastavili tak, aby ukládala starší úlohy. Tato funkce závisí na použitém operačním systému.
 -  **POZNÁMKA:** Při tisku úlohy nelze změnit nastavení tisku, protože úloha již byla rastrována.
-

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 (Nesting=On) a tiskárna 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.
-
-  **POZNÁMKA:** K náhledu neodesílejte úlohu, která obsahuje více než 64 stran, mohlo by to způsobit selhání softwarového ovladače.
 -  **POZNÁMKA:** Pokud tiskárna přestane fungovat v průběhu tisku úlohy a funkce fronty je zapnutá, zobrazí se částečně vytisknutá úloha při příštím spuštění tiskárny ve frontě a bude označena jako **on hold** (Pozastaveno). Když znovu spustíte tuto úlohu, zahájí se tisk od stránky, na které byl přerušen.
-
- **On hold for paper** (Čeká se na papír): Úlohu nelze vytisknout, protože v tiskárně není založen správný papír nebo protože papír na aktivní roli není řezatelný, a tiskárna proto nemůže automaticky použít roli v pohotovostním režimu. Vložte požadovaný papír (viz část [Manipulace s papírem na stránce 33](#)) 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).
-
-  **TIP:** Informace o nastavení kódu účtu naleznete v části [Require account ID \(Vyžadovat ID účtu\) na stránce 26](#).
-

- Tisk
- Drying (Vysoušení)
- Cutting paper (Ořezávání papíru)
- Ejecting page (Vysouvání stránky)
- Canceling (Rušení): Probíhá rušení úlohy, ale úloha zůstane ve frontě úloh tiskárny.
- 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.

Opětovná aktivace pozastavené úlohy

Pokud tiskárna pozastaví úlohu, obdržíte výstrahu, která uvádí důvod pozastavení úlohy, viz část [Upozornění na stránce 163](#). Podle pokynů na obrazovce můžete pozastavení zrušit a pokračovat v tisku.

Vypnutí fronty úloh

Chcete-li vypnout frontu úloh, vyberte kartu **Setup** (Nastavení) a potom možnosti **Printer settings** (Nastavení tiskárny) > **Job management** (Správa úloh) > **Queue** (Fronta) a vyberte možnost **Off** (Vypnuto).

10 Řízení barev

- [Úvod](#)
- [Způsob zobrazení barev](#)
- [Souhrn procesu řízení barev](#)
- [Kalibrace barev](#)
- [Řízení barev prostřednictvím ovladačů tiskárny](#)
- [Řízení barev prostřednictvím ovladače tiskárny](#)
- [Řízení barev prostřednictvím integrovaného webového serveru](#)
- [Řízení barev prostřednictvím předního panelu](#)

Úvod

Správa barev se provádí pomocí sady softwarových nástrojů, které umožňují je co nejvěrnější podání barev na jakémkoli displeji nebo tiskovém zařízení.

Kromě toho je tiskárna je vybavena pokročilými hardwarovými a softwarovými funkcemi, které zajišťují předvídatelné a spolehlivé výsledky.

- Kalibrace barev zaručuje konzistentní barvy
- Fotografický černý inkoust umožňuje při tisku na fotografické papíry tisknout čistě černou barvou
- Emulace barev jiných tiskáren HP DesignJet

Způsob zobrazení barev

Barva je obvykle vyjadřována jako skupina čísel: tři čísla v barevném modelu RGB nebo čtyři čísla v barevném modelu CMYK. Tato čísla představují poměr základních barev, jejichž smícháním získáte požadovanou barvu. V modelu RGB můžete konkrétní barvu získat smícháním červené, zelené a modré barvy. V případě modelu CMYK se jedná o směs azurové, purpurové, žluté a klíčové barvy (termínem klíčová je z historických důvodů označována černá barva).

Většina monitorů používá barevný model RGB, zatímco většina tiskáren používá barevný model CMYK.

Obraz lze z jednoho barevného modelu přenést do jiného, obecně však tento převod není dokonalý. Tato tiskárna používá barevný model RGB: Stejný barevný model, jaký používá váš monitor.

To zjednodušuje, ale neřeší úplně, problém shody barev. Každé zařízení zobrazuje barvy trochu odlišně, i když obě používají stejný barevný model. Barvy v obrazu lze však upravit pomocí softwaru pro správu barev dle charakteristiky konkrétního zařízení (s použitím barevného profilu zařízení) a získat tak správné barvy.

Souhrn procesu řízení barev

Aby bylo dosaženo přesných a konzistentních požadovaných barev, měli byste postupovat podle následujících pokynů pro každý používaný typ papíru.



1. Proveďte barevnou kalibraci typu papíru pro dosažení konzistentních barev. Kalibraci je čas od času třeba zopakovat (viz část [Kalibrace barev na stránce 77](#)). Navíc můžete mít zájem provést kalibraci přímo před obzvláště důležitou tiskovou úlohou, pro kterou je konzistence barev zásadní.
2. Při tisku vyberte správnou předvolbu papíru podle typu papíru, který používáte. Předvolba papíru obsahuje profil barev a také různé charakteristiky papíru. Informace naleznete v části [Předvolby papíru na stránce 44](#).

Kalibrace barev


Kalibrace barev umožňuje tiskárně produkovat konzistentní barvy při použití konkrétních tiskových hlav, inkoustů a typu papíru a v konkrétních pracovních podmínkách. Po provedení kalibrace barev můžete očekávat dosažení podobného výtisku z libovolných dvou různých tiskáren nalézajících se v různých zeměpisných umístěních.

Některé typy papíru kalibrovat nelze. U všech ostatních typů papíru by měla být kalibrace 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,
- při výraznější změně provozních podmínek (teplota a vlhkost).

Stav kalibrace barev papíru, který je právě zaveden do tiskárny, lze kdykoli zkontrolovat na předním panelu stisknutím ikon  a . Možné stavy jsou tyto:

- **Recommended** (Doporučené): Papír nebyl zkalibrován.




 **POZNÁMKA:** Při každé aktualizaci firmwaru tiskárny je stav kalibrace barev všech papírů navrácen na hodnotu **Recommended** (Doporučené).

- **Obsolete** (Zastaralé): Papír byl zkalibrován, avšak kalibrace je již zastaralá, protože byla vyměněna tisková hlava, a měla by být provedena znovu.
- **Done** (Hotovo): Papír byl zkalibrován a kalibrace je aktuální.
- **Disabled** (Zakázáno): Tento papír nelze zkalibrovat.

 **POZNÁMKA:** Kalibraci barev nelze provádět na běžný papír ani na jakýkoli druh průhledného materiálu.

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

Kalibraci barev lze zahájit následujícími způsoby:

- V programu HP DesignJet Utility pro systém Windows: vyberte položky **Color Center** (Centrum barev) > **Calibrate paper** (Kalibrovat papír) a zvolte papír, který bude kalibrován.
- V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X: Vyberte možnost **Paper Preset Management** (Správa předvoleb papíru), zvolte papír, který bude kalibrován, stiskněte tlačítko  a vyberte položku **Calibrate Paper** (Kalibrovat papír).
- Z předního panelu: Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibrate color** (Kalibrace barev).

Proces kalibrace je plně automatický a může být prováděn bez vaší přítomnosti, jakmile vložíte typ papíru, pro který chcete kalibraci provést – papír by měl být širší než 355 mm. Pokud jste zavedli více než jednu roli papíru, tiskárna zobrazí dotaz, kterou roli chcete použít ke kalibraci.

Proces bude trvat 3 až 5 minut a skládá se z následujících kroků.

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



2. Graf je ponechán určitou dobu k oschnutí (délka této doby závisí na typu papíru), aby barvy měly čas k ustálení.
3. Graf je naskenován a změřen.
4. Z měření tiskárna spočítá nezbytné opravy, které je potřeba provést, aby byl na daný typ papíru zajištěn konzistentní barevný tisk. Spočítá také, jaké maximální množství každého inkoustu může být na papír použito.

Řízení barev prostřednictvím ovladačů tiskárny

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 prohlížíte 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 provádí konverzi barev pomocí profilů uložených v tiskárně 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 použitý jako výchozí v případě, že v úloze není určený žádný profil, a použitý vzor vykreslení.
 - **Non-PostScript (PCL3, HP-GL/2, CALS/G4) (Jiné než PostScript (PCL, RTL, HP-GL/2))**: Správa barev se provádí pomocí sady uložených barevných tabulek. Profily ICC nebudou použity. Tato metoda je o něco méně všestranná než alternativy, je však o něco jednodušší a rychlejší a může produkovat dobré výsledky u standardních typů papíru HP. Tento způsob řízení barev můžete provést tak, že odešlete soubor PCL3, HP-GL/2 nebo CALS/G4 přímo do tiskárny prostřednictvím integrovaného webového serveru.



POZNÁMKA: Existují pouze následující barevné prostory, které může tiskárna převést do vlastního barevného prostoru pomocí uložených tabulek barev: Adobe RGB a sRGB, používáte-li systém Windows, Adobe RGB, používáte-li systém Mac OS X.

Doporučujeme navštívit Středisko podpory HP (viz [Středisko podpory HP na stránce 169](#)), kde naleznete pokyny pro použití možností řízení barev u konkrétních aplikací.

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 Tisk systému Mac OS X:** Vyberte panel **Color Matching** (Shoda barev). Možnosti **Vendor Matching** (Shoda dodavatele) nebo **In Printer** (V tiskárně) odpovídají režimu **Printer-Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou). Možnost **ColorSync** (Synchronizace barev) byste měli použít, pouze pokud nemůžete v dialogovém okně tisku v aplikaci vybrat možnost **Application-Managed Colors** (Barvy řízené aplikací).
- **V některých aplikacích:** Tento výběr lze provést v aplikaci.

Řízení barev prostřednictvím ovladače tiskárny

Profesionální emulace PANTONE pro HP

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

Profesionální emulace PANTONE pro HP ale může pracovat daleko lépe, protože bere v úvahu vlastnosti tiskárny a typ papíru. Výsledky jsou v rámci možností dané tiskárnou a typem papíru podobné originálním barvám PANTONE. Tato technologie je navržena tak, aby byla vytvořená emulace barev podobná barvám nastaveným ručně profesionálními pracovníky.

Chcete-li používat profesionální emulaci PANTONE pro HP, stačí ji pouze zapnout. Tato emulace je již ve výchozím nastavení zapnuta.

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Přejděte na kartu **Color** (Barva) a vyberte možnost **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).
- **V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X:** Přejděte na kartu **Color Options** (Možnosti barev) a vyberte možnost **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP).

Pomocí integrovaného webového serveru lze vytisknout vzorník s emulacemi barev PANTONE, jak je vytiskne tato tiskárna, spolu s mírou rozdílu barvy (ΔE) každé emulace a originální speciální barvy PANTONE. Profesionální emulace PANTONE pro HP tedy nejen poskytuje nejpřesnější shodu, které lze s touto tiskárnou dosáhnout, ale také poskytuje jasnou informaci o tom, jak moc se emulace blíží originální speciální barvě. Informace naleznete v části [Tisk vzorníků PANTONE na stránce 81](#).

Emulace barev

Vaše tiskárna může emulovat chování barev jiných zařízení: zařízení RGB, jako jsou monitory, a zařízení CMYK, jako jsou tiskařské stroje a tiskárny.

Emulaci barev lze nastavit následujícími způsoby:

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Color** (Barva) a možnost **Printer Managed Colors** (Barvy řízené tiskárnou).
- **In the Mac OS X Print dialog:** (V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X:) Vyberte panel **Color Matching** (Shoda barev) a poté vyberte možnost **In Printer** (V tiskárně). Emulace barev je podporována pouze v ovladači PostScript v systému Mac OS X.

Pokud chcete dosáhnout dobrých výsledků emulace, je třeba zadat tiskárně určení barev, které mohou tato zařízení reprodukovat. Běžný způsob uložení těchto informací je v profilech ICC. Jako součást řešení poskytujeme běžné standardy pro různá zařízení.

Mezi možnostmi barev patří:

Emulace barev RGB

Tiskárna je vybavena následujícími profily barev:

- **None (Native) (Žádný (Přirozený)):** Neprovádí se žádná emulace. Používá se, když je konverze barev již provedena aplikací nebo operačním systémem a data odesílaná na tiskárnu jsou již barevně zpracovaná.
- **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 aplikace.
- **ColorMatch RGB** (Dosažení souladu barev RGB): Provádí emulaci přirozeného barevného prostoru monitorů Radius Pressview. Tento prostor je alternativou k ovladači 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 zobrazenými na ploše.
- **Adobe RGB (1998):** Poskytuje poměrně velkou škálu barev RGB. Potřebujete-li široký rozsah barev pro práci s tiskem, použijte tento prostor.

Řízení barev prostřednictvím integrovaného webového serveru

Možnosti odeslání úlohy

Při odeslání úloh do tiskárny pomocí stránky **Submit Job** (Odeslání úlohy) integrovaného webového serveru máte následující možnosti řízení barev.

Pokud ponecháte pro některou možnost **Default** (výchozí nastavení), použijte se nastavení uložené v této úloze. Pokud úloha neobsahuje žádné nastavení, použijte se nastavení v tiskárně provedené pomocí předního panelu.

Všechny úlohy

- **Color/Grayscale** (Barevně/stupně šedi): Můžete zvolit, zda chcete tisknout barevně, nebo v odstínech šedé.
- **Default RGB source profile** (Výchozí zdrojový profil CMYK): Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů RGB rozpoznávaných tiskárnou.

Pouze úlohy ve formátu PostScript nebo PDF

- **Default CMYK source profile** (Výchozí zdrojový profil CMYK): Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů CMYK rozpoznávaných tiskárnou. Výchozí nastavení: **US Coated SWOP v2**.
- **Rendering intent** (Vzor vykreslení): Můžete vybrat vzor vykreslení.
- **Black point compensation** (Kompenzace černého bodu): Můžete zapnout nebo vypnout kompenzaci černého bodu.
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP): Můžete zapnout nebo vypnout profesionální emulaci PANTONE pro HP.

Vzor vykreslení

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

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

Provedení kompenzace černého bodu

Možnost kompenzace černých bodů kontroluje, zda lze přizpůsobit odlišnosti černých bodů při převádění barev mezi barevnými prostory. Pokud vyberete tuto možnost, bude celý dynamický rozsah zdrojového prostoru promítnut do celého dynamického rozsahu cílového prostoru. To může být velmi užitečné, chcete-li zachovat stíny, například je-li černý bod zdrojového prostoru tmavší než černý bod cílového prostoru. Tato možnost je povolena, pouze pokud je vybrán vzor vykreslení **Relative colorimetric** (Relativní kolorimetrika) (viz část [Vzor vykreslení na stránce 81](#)).

Tisk vzorníků PANTONE



Pomocí integrovaného webového serveru nebo programu HP DesignJet Utility lze vytisknout vzorník, na kterém budou zobrazeny emulace barev PANTONE tak, jak je vytiskne tato tiskárna, spolu s mírou rozdílu barvy (ΔE) každé emulace a originální přímé barvy PANTONE..



Chcete-li vytisknout vzorník, vyberte v integrovaném webovém serveru kartu **Main** (Hlavní) a možnost **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP). Vyberte zásobník PANTONE,


který chcete emulovat, a vyberte jeden či více pruhů barvy PANTONE, které chcete vytisknout. Barevné pruhy můžete vybírat z více než jednoho stohu PANTONE. Po výběru všech požadovaných barev stiskněte tlačítko **Next** (Další). Následující okno znázorňuje váš výběr. Tento výběr můžete vytisknout pomocí možnosti **Print** (Tisk) nebo jej můžete změnit po stisknutí tlačítka **Back** (Zpět).



Řízení barev prostřednictvím předního panelu

Kalibraci barev pro zavedený typ papíru můžete provést z předního panelu stisknutím ikon  a  a zvolením možností **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibrate color** (Kalibrovat barvy). Informace naleznete v části [Kalibrace barev na stránce 77](#).

Všechny ostatní možnosti barev na předním panelu naleznete stisknutím ikon  a  a zvolením možností **Printing preferences** (Předvolby tisku) > **Color options** (Možnosti barev – naleznete je také pod položkou **Advanced printing preferences** – Pokročilé možnosti barev).

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

Všechny úlohy

- **Color/Grayscale** (Barevně/stupně šedi): Můžete zvolit, zda chcete tisknout barevně, nebo v odstínech šedé. Výchozí nastavení: **Print in color** (Barevný tisk).
- **Select RGB source profile** (Vybrat zdrojový profil CMYK): Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů RGB rozpoznávaných tiskárnou. Výchozí nastavení: **sRGB IEC 1966-2.1**.

Pouze úlohy ve formátu PostScript a PDF

- **Select CMYK source profile** (Vybrat zdrojový profil CMYK): Můžete zvolit ze sady zdrojových profilů CMYK rozpoznávaných tiskárnou. Výchozí nastavení: **US Coated SWOP v2**.
- **Select rendering intent** (Vybrat vzor vykreslení): Můžete vybrat vzor vykreslení. Výchozí nastavení: **Perceptual** (Percepční).

- **Black point compensation** (Kompenzace černého bodu): Můžete zapnout nebo vypnout kompenzaci černého bodu. Výchozí nastavení: **On** (Zapnuto).
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesionální emulace PANTONE pro HP): Můžete zapnout nebo vypnout profesionální emulaci PANTONE pro HP. Výchozí nastavení: **On** (Zapnuto).

11 Praktické ukázky tisku

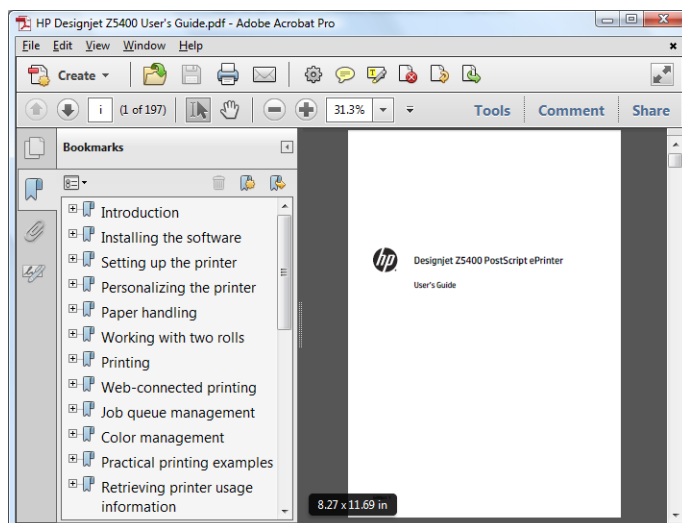
- [Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem](#)
- [Tisk dokumentu se správnými barvami](#)
- [Tisk projektu](#)
- [Tisk prezentace](#)
- [Tisk a nastavení měřítka v aplikacích sady Microsoft Office](#)

Tisk konceptu pro revizi se správným měřítkem


V této části je předvedeno, jak vytisknout koncept pro revizi se správným měřítkem z aplikace Adobe Acrobat.

Použití aplikace Adobe Acrobat

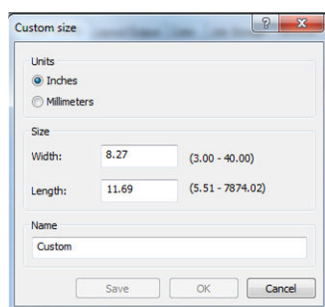
1. V okně aplikace Acrobat přejděte kurzorem myši do levého dolního rohu podokna dokumentu a zkontrolujte velikost stránky.



2. Vyberte položky **File** (Soubor) > **Print** (Tisknout) a zkontrolujte, zda je možnost **Page Scaling** (Měřítko stránky) nastavena na hodnotu **None** (Žádné).

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

3. Klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti) a vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita).
4. Zvolte požadovanou možnost **Document Size** (Velikost dokumentu) a **Print Quality** (Kvalita tisku). Chcete-li definovat nový vlastní formát papíru, klikněte na tlačítko **Custom** (Vlastní).



5. Vyberte kartu **Features** (Funkce) a poté možnost **Automotate** (Automatické otočení).
6. Klikněte na tlačítko **OK** a zkontrolujte, zda náhled tisku v dialogovém okně Tisk vypadá správně.

Tisk dokumentu se správnými barvami

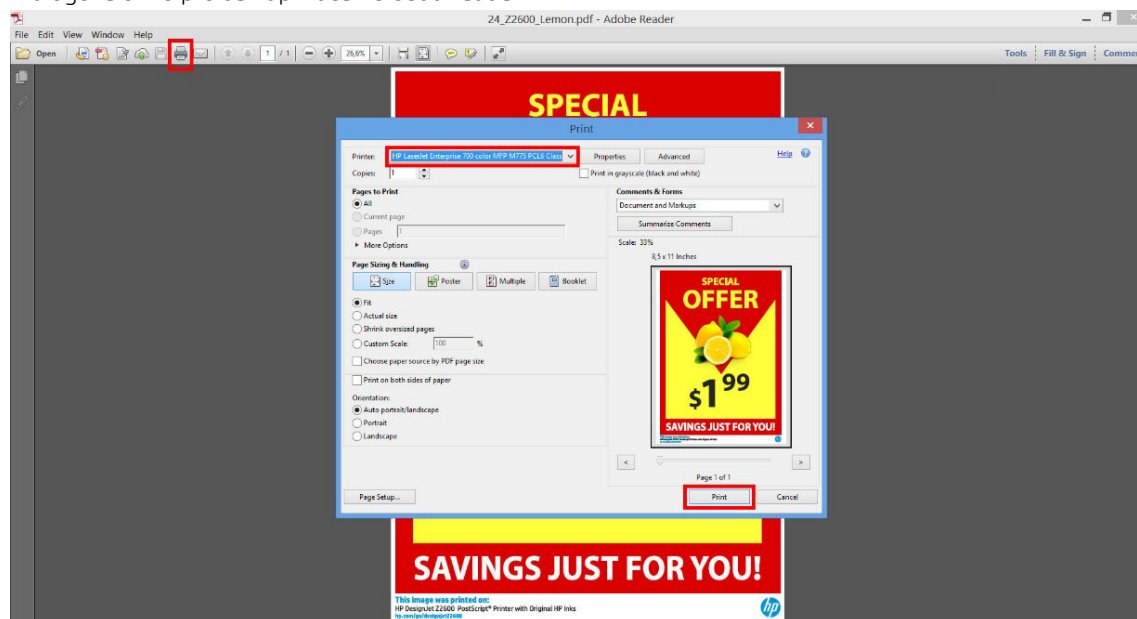
Tato část popisuje, jak vytisknout dokument z aplikace Adobe Acrobat s důrazem na správu barev.

Používání aplikace Acrobat Reader

Aplikace Acrobat Reader je nejčastější základní aplikace pro tisk dokumentů PDF; některé nejčastější nástroje pro správu barev v sofistikovanějších aplikacích nejsou explicitně přítomny a pracují ve výchozím nastavení

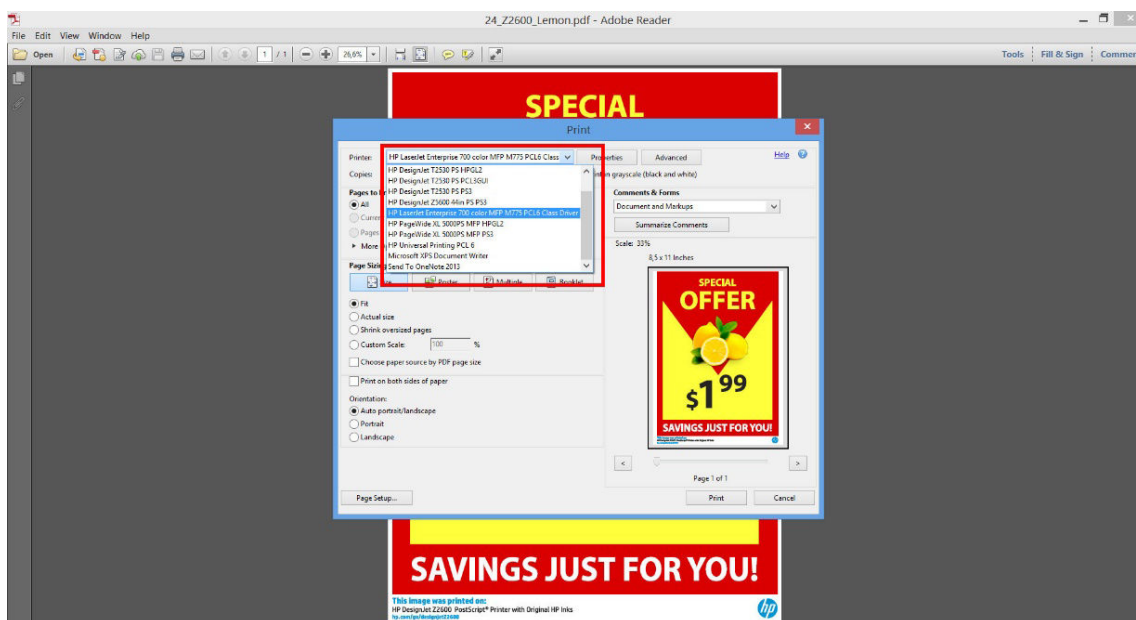
s předvolbami, které nelze změnit. Například není k dispozici žádný způsob, jak vybrat funkční barevný rozsah; použije se výchozí barevný rozsah, s největší pravděpodobností sRGB. Tento barevný rozsah je například používán pro zobrazení obrazovky. Používá se také jako alternativní barevný profil, pokud není souborem určen jiný (viz níže popsané vysvětlení).

Dialogové okno pro tisk aplikace Acrobat Reader

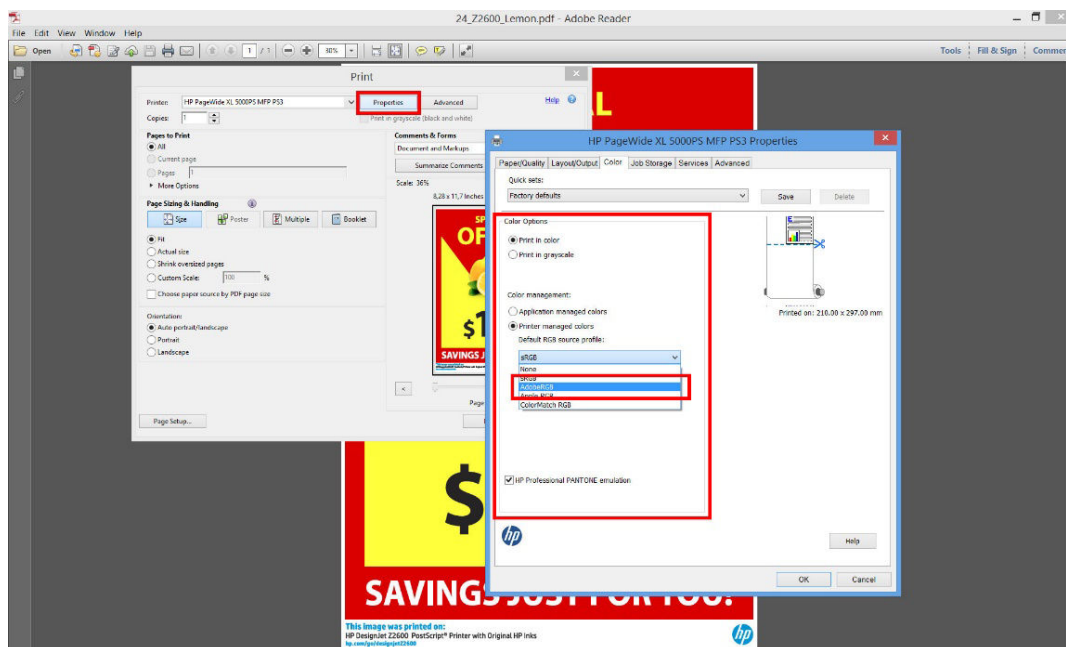


Tiskový proces je velmi jednoduchý.

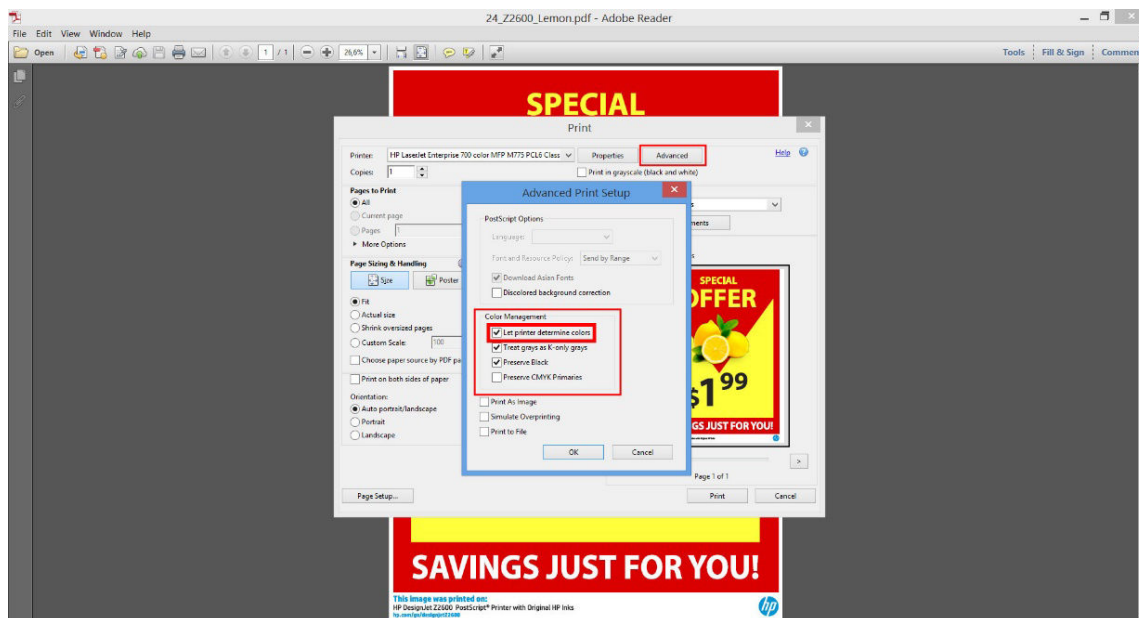
1. Z dialogového okna Print (Tisk) a z rozevíracího seznamu **Printer** (Tiskárna) vyberte tiskárnu a ovladač. Kliknutím na tlačítko **Properties** (Vlastnosti) můžete upravit nastavení ovladače.



2. V okně vlastnosti ovladače upravte nastavení barev.



3. Chcete-li nastavit možnosti správy barev, klikněte v dialogovém okně Print (Tisk) na tlačítko **Advanced** (Pokročilý). Zaškrtněte políčko **Let printer determine colors** (Umožnit tiskárně určit barvy); a společnost HP doporučuje zkontrolovat ostatní políčka pro správu barev, které udržují čistotu některých barev: **Treat grays as K-only grays** (Tisknout šedou barvu pouze pomocí černé barvy K), **Preserve Black** (Zachovat černou) a **Preserve CMYK Primaries** (Primárně zachovat model CMYK).



4. Pokud dokument obsahuje několik barevných profilů a nevíte jistě, jak bude výsledek vypadat, můžete nejprve srovnat dokument a vytisknout ho podle zobrazení na obrazovce. To provedete zaškrtnutím políčka **Print As Image** (Vytisknout jako obrázek) v dialogovém okně Advanced Print Setup (Pokročilý nastavení tisku). V takovém případě bude rasterizace provedena aplikací Acrobat Reader před voláním ovladače; přičemž když toto políčko nezaškrtnete, rasterizaci provede ovladač. Zaškrtnutí políčka tak může mít viditelný vliv na vzhled vytisknutého dokumentu.

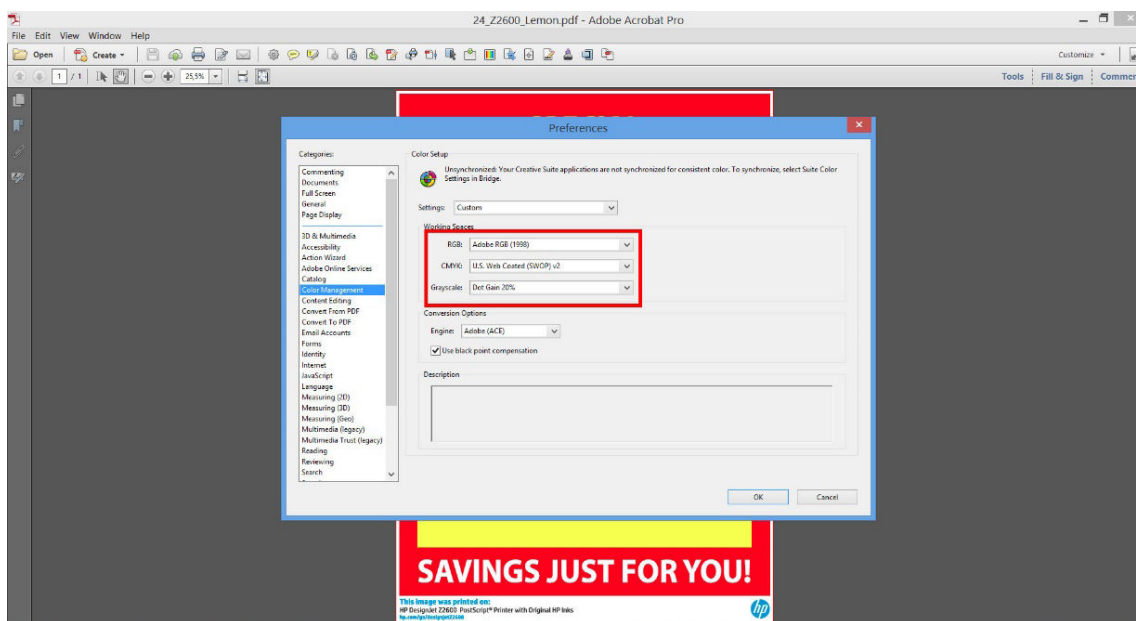
Používání aplikace Acrobat Pro

Acrobat Pro je profesionální aplikace, která umožňuje provádět úplnou správu barev. V této části jsou stručně popsány možnosti pro výběr pracovního barevného rozsahu, převod obrázků do požadovaného barevného rozsahu a tisk.

1. Soubory ve formátu PDF nemusí obsahovat barevný profil. Pokud barevný profil chybí, aplikace Acrobat použije ve výchozím nastavení pracovní barevný rozsah. Pokud chcete vybrat pracovní barevný rozsah, klikněte nejprve na možnosti **Edit (Upravit) > Preferences (Předvolby)**.



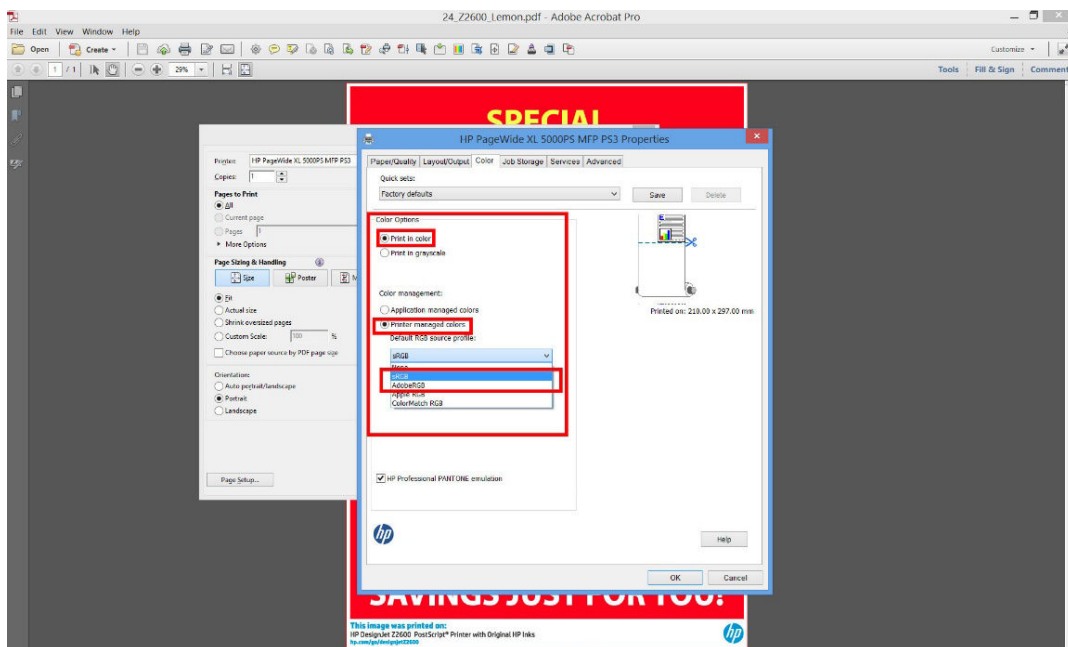
2. V dialogovém okně Preferences (Předvolby) si můžete vybrat pracovní barevný rozsah RGB, CMYK nebo barvy šedi.



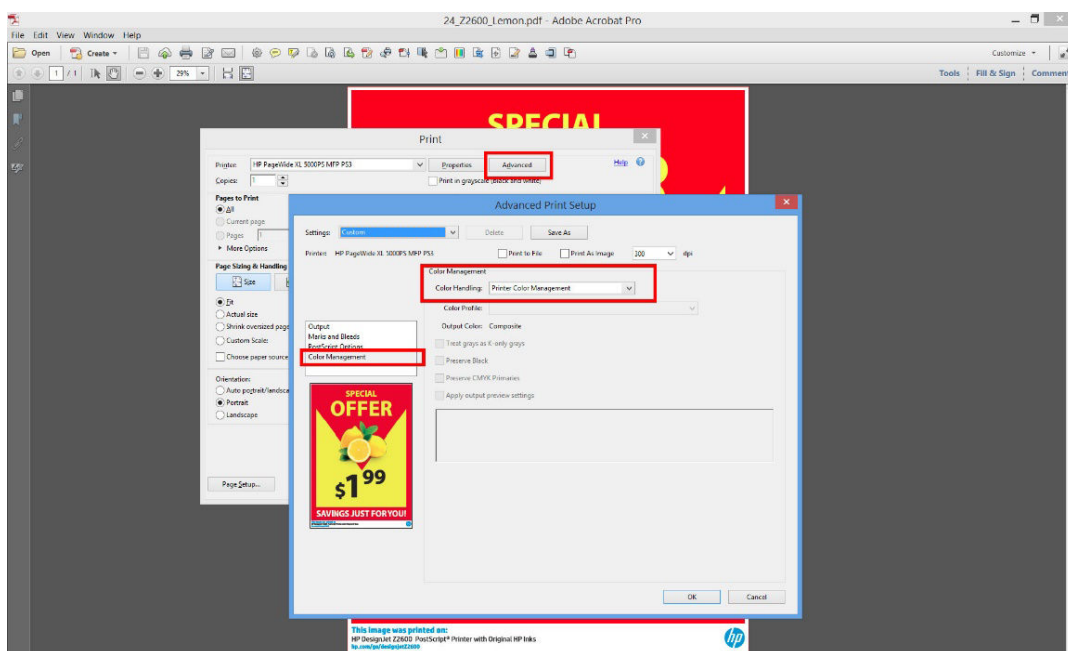
 **DŮLEŽITÉ:** Vyberte možnosti **Print in color** (Tisknout barevně) a **Printer managed colors** (Barvy řízené tiskárnou).

Můžete také vybrat výchozí barevný profil, který se použije pro všechny prvky, u kterých barevný profil chybí. HP doporučuje:

- RGB: Vyberte profil sRGB nebo Adobe RGB; druhá možnost poskytuje živější barvy.
- CMYK: Zvolte profil Coated FOGRA39 nebo US Web Coated (SWOP) v2.



6. Stisknutím tlačítka **Advanced** (Pokročilé) v dialogovém okně Print (Tisk) nastavte pro volbu **Color Handling** (Správa barev) možnost **Printer Color Management** (Správa barev tiskárnou) a klikněte na tlačítko **OK**.



7. Vytiskněte dokument kliknutím na tlačítko **Print** (Tisk) v dialogovém okně Print (Tisk).

Tisk projektu

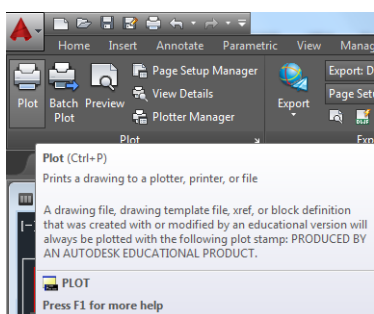
V této části je předvedeno, jak vytisknout projekt z aplikace AutoCAD a z integrovaného webového serveru.

Použití aplikace AutoCAD


1. Okno aplikace AutoCAD může zobrazit model nebo rozvržení. Obvykle se spíše než model tiskne některé rozvržení.




2. Klikněte na ikonu Vykreslení v horní části okna.



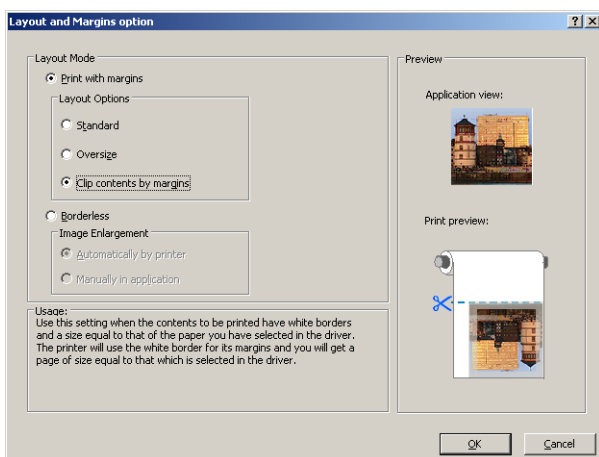
3. Otevře se okno Vykreslení.
4. Kliknutím na kulaté tlačítko v dolním pravém rohu okna lze zobrazit další možnosti.

 **POZNÁMKA:** Možnost Quality (Kvalita) se zde nevztahuje na konečnou kvalitu tisku, ale na kvalitu objektů zobrazovacího pole aplikace AutoCAD, které jsou odeslány k tisku.

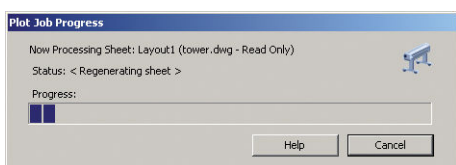
5. Klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).
6. Vyberte kartu **Device and Document Settings** (Nastavení zařízení a dokumentu) a klikněte na tlačítko **Custom Properties** (Vlastní vlastnosti).
7. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) zaškrtněte políčko **Show preview before printing** (Před tiskem zobrazit náhled) a vyberte typ papíru, který chcete použít.

 **POZNÁMKA:** Pokud nevyberete žádný zdroj ani typ papíru, tiskárna nebude tisknout na žádnou z chráněných rolí (viz [Ochrana role na stránce 66](#)).

8. Vyberte kvalitu tisku (jedná se o vaši volbu mezi rychlostí a kvalitou tisku).
9. Pokud chcete tisknout na roli papíru, musíte rozhodnout, kde má tiskárna papír oříznout. Stiskněte tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení) a vyberte možnost **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).

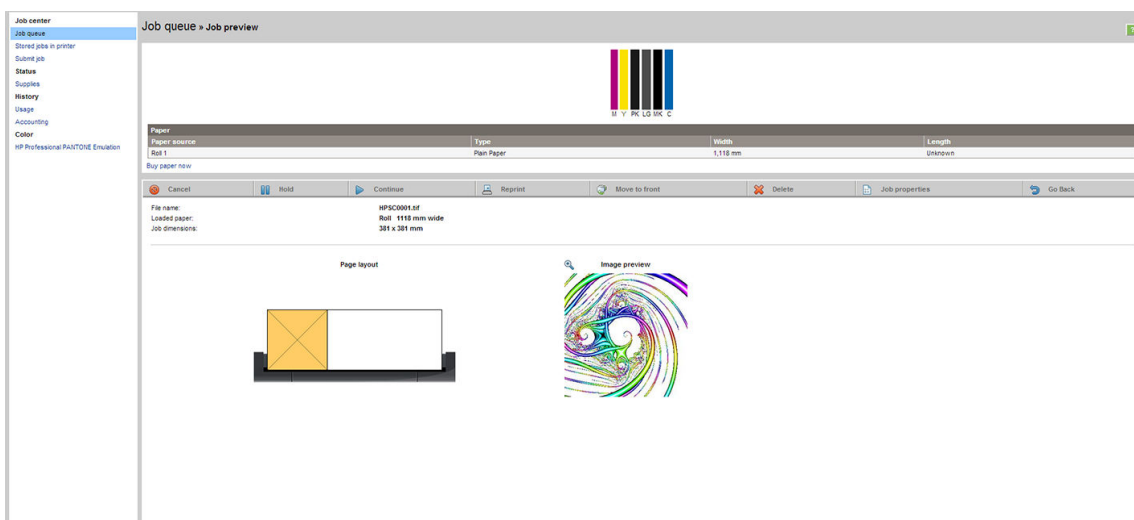


10. Vyberte kartu **Features** (Funkce) a potom možnosti **Autrotate** (Automatické otočení) a **Crop lines** (Čary oříznutí). Automatické otočení může zabránit plýtvání papírem a pomocí čar oříznutí poznáte, kde máte papír po vytištění oříznout.
11. Stiskněte tlačítko **OK** a uložte změny konfigurace do souboru PC3.
12. Po kliknutí na tlačítko **OK** v okně Plot (Vykreslení) vytvoří tiskárna náhled tisku.



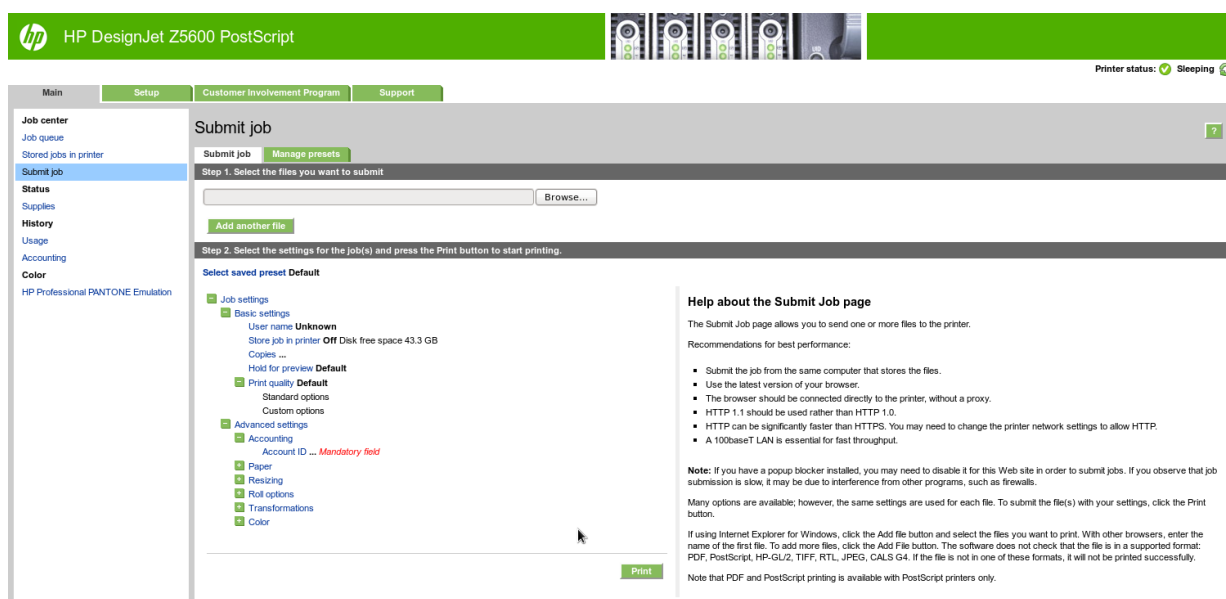
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...




Odeslání souborů pomocí integrovaného webového serveru

V programu HP DesignJet Utility nebo v integrovaném webovém serveru vyberte možnosti **Job Center** (Centrum úloh) > **Submit Job** (Odeslat úlohu). V případě některých webových prohlížečů se zobrazí následující okno. U jiných webových prohlížečů se mechanismus přidávání souborů mírně liší.



Stiskněte tlačítko **Add files** (Přidat soubory) (nebo **Choose File** (Zvolit soubor), **Add another file** (Přidat další soubor)) a zvolte soubory v počítači, které chcete vytisknout. Soubory musí být v jednom z následujících formátů:

- PDF
- PostScript
- TIFF
- JPEG
- HP-GL/2
- RTL

 **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 projekt bude odeslán 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.

Použití ohraničení obsahu pomocí okrajů

Tuto možnost můžete vybrat následovně: **Advanced settings** (Upřesnit nastavení) > **Paper** (Papír) > **Layout/Margins** (Rozvržení/Okraje) > **Print with margins** (Tisk s okraji) > **Layout** (Rozvržení) > **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).

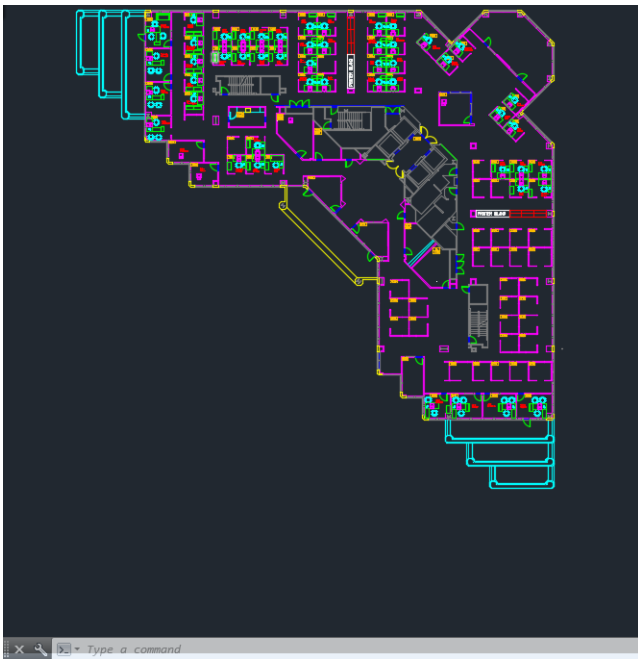
Tuto možnost použijte, pokud má tisknutý obsah bílé okraje a stejnou velikost jako vybraný papír. Tiskárna pro své okraje použije bílé ohraničení a obdržíte stránku stejné velikosti, jako je velikost vybraná v ovladači.

Tisk prezentace

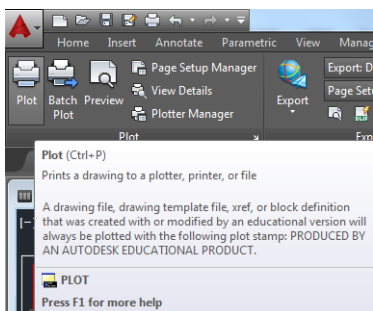
V této části je popsáno, jak vytisknout prezentaci z aplikací AutoCAD a Photoshop.

Použití aplikace AutoCAD


1. Otevřete soubor ve formátu AutoCAD a zvolte rozvržení.



2. Klikněte na ikonu Vykreslení v horní části okna.

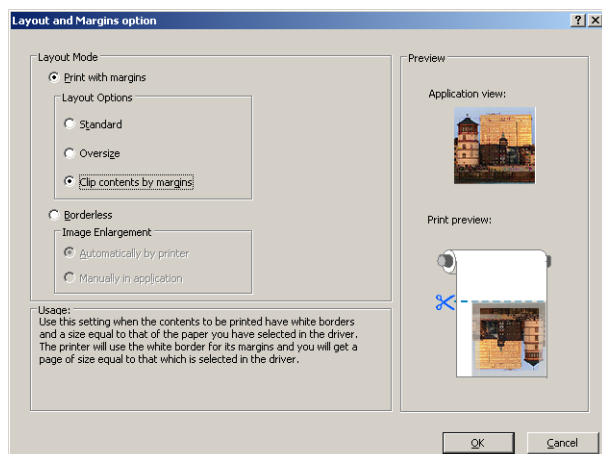


3. Zkontrolujte, zda je vybrána správná tiskárna a potom klikněte na tlačítko **Properties** (Vlastnosti).
4. Vyberte kartu **Device and Document Settings** (Nastavení zařízení a dokumentu) a klikněte na tlačítko **Custom Properties** (Vlastní vlastnosti).
5. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) zaškrtněte políčko **Show preview before printing** (Před tiskem zobrazit náhled) a vyberte typ papíru, který chcete použít.

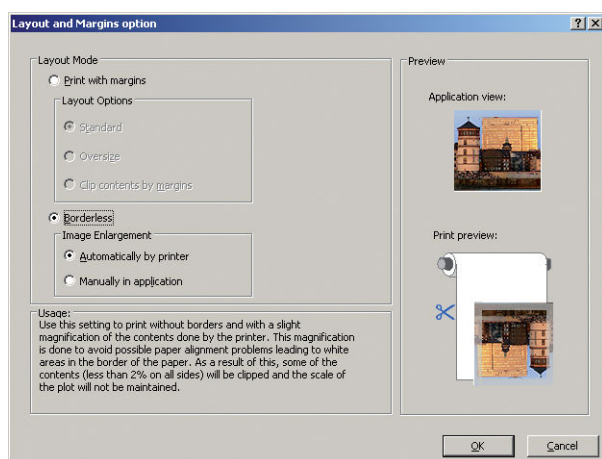
 **POZNÁMKA:** Pokud nevyberete žádný zdroj ani typ papíru, tiskárna nebude tisknout na žádnou z chráněných rolí (viz [Ochrana role na stránce 66](#)).

6. Vyberte kvalitu tisku (jedná se o vaši volbu mezi rychlostí a kvalitou tisku).

7. Pokud chcete tisknout na roli papíru, musíte rozhodnout, kde má tiskárna papír oříznout. Stiskněte tlačítko **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení) a vyberte možnost **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).



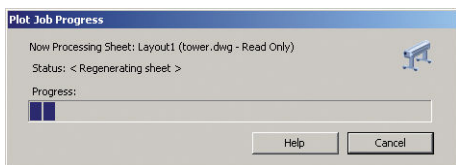
8. Používáte-li fotografický nebo lesklý papír, můžete pro tisk vybrat možnost **Borderless** (Bez okrajů).



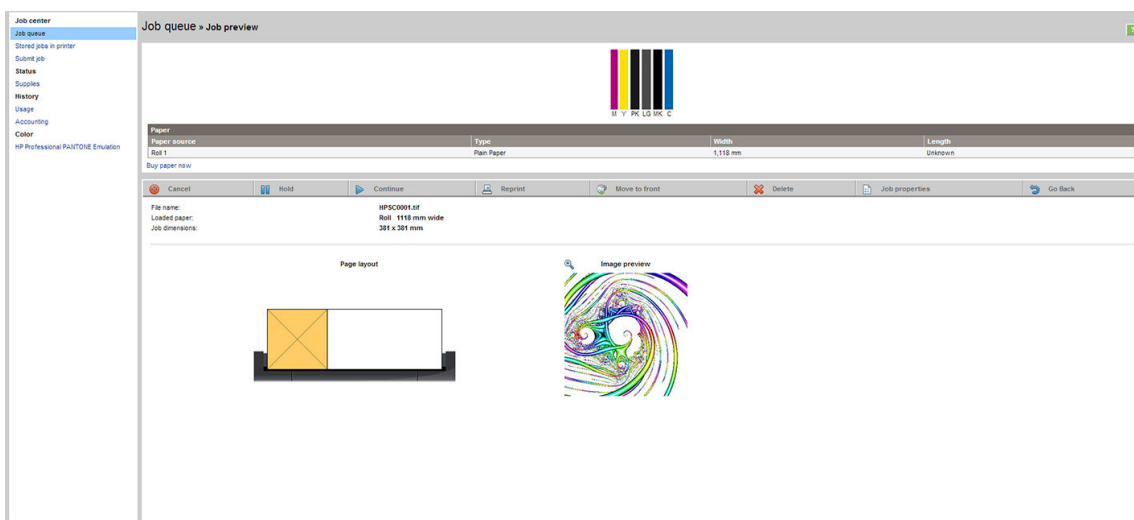
9. Vyberte kartu **Features** (Funkce) a potom možnosti **Auterotate** (Automatické otočení) a **Crop lines** (Čary oříznutí). Automatické otočení může zabránit plýtvání papírem a pomocí čar oříznutí poznáte, kde máte papír po vytištění oříznout.

10. Stiskněte tlačítko **OK** a uložte změny konfigurace do souboru PC3.

- Po kliknutí na tlačítko **OK** v okně Plot (Vykreslení) vytvoří tiskárna náhled tisku.



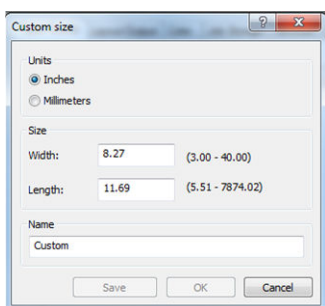
Preview in progress



Použití aplikace Adobe Photoshop

- V aplikaci Photoshop vyberte nabídku **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) a poté vyberte tiskárnu.
- Vyberte možnost **Print settings** (Nastavení tisku) a poté kartu **Paper/quality** (Papír/kvalita).
- Zvolte některý z dostupných formátů papíru.

Pokud požadovaný formát papíru nenajdete, stiskněte tlačítko **Custom** (Vlastní). Zadejte šířku, délku a název vlastního formátu papíru. Klikněte na tlačítka **Save** (Uložit) a **OK**.



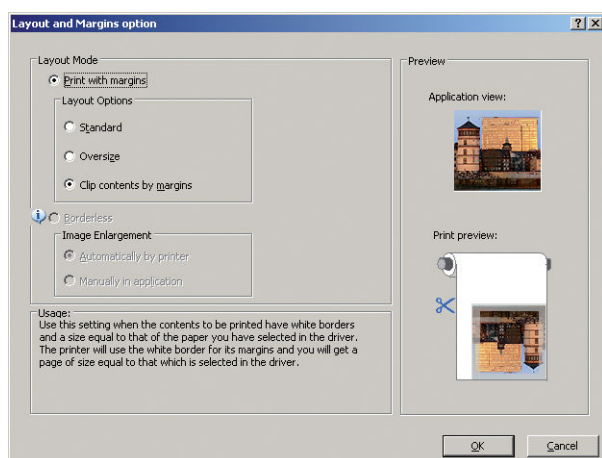
- Vyberte možnost **Show preview before printing** (Před tiskem zobrazit náhled). Také můžete změnit výchozí zdroj papíru, typ papíru a kvalitu tisku.
- Na kartě **Color** (Barva) je jako výchozí možnost správy barev nastavena možnost **Printer managed colors** (Barvy řízené tiskárnou). Toto nastavení je správné, protože jste již v aplikaci Photoshop vybrali možnost **Printer Manages Colors** (Barvy řízené tiskárnou).

Tisk a nastavení měřítka v aplikacích sady Microsoft Office

Tato část popisuje, jak tisknout a upravit velikost v sadě Microsoft Office 2013.

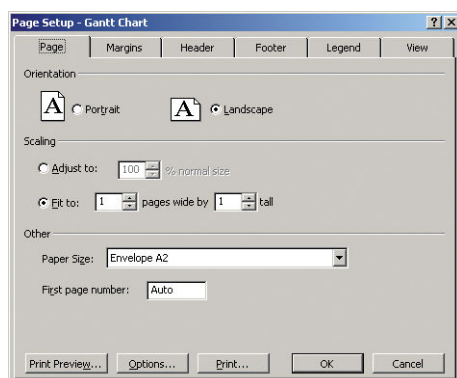
Použití aplikace PowerPoint

1. Vyberte možnosti **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) a zvolte název vaší tiskárny.
2. Chcete-li upravit velikost dokumentu na určitý formát, vyberte položky **Printer properties** (Vlastnosti tiskárny) > **Features** (Funkce) > **Print document on** (Vytisknout dokument na).
3. Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a vyberte položky **Paper Source** (Zdroj papíru) a **Paper Type** (Typ papíru).
4. Chcete-li zachovat velikost, vyberte možnost **Margins/Layout** (Okraje/Rozvržení) a poté **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů).



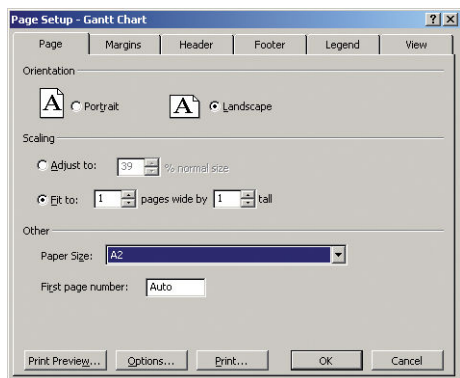
Použití aplikace Project

1. Vyberte možnost **File** (Soubor) > **Page Setup** (Vzhled stránky) > **Print** (Tisk).



2. Vyberte název tiskárny a poté klikněte na tlačítko **Close** (Zavřít).

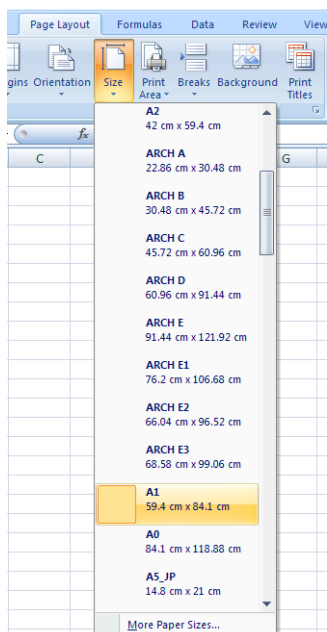
3. Vyberte položku **Page Setup** (Vzhled stránky) a zvolte požadovanou možnost **Paper Size** (Formát papíru).



4. Vyberte položku **Options** (Možnosti) a přejděte do ovladače tiskárny. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) jsou pravděpodobně vhodné výchozí možnosti: **Paper source** (Zdroj papíru): **Printer auto select** (Automatický výběr tiskárnou) a **Paper Type** (Typ papíru): **Use Printer Settings** (Použít nastavení tiskárny).
5. Chcete-li upravit velikost dokumentu na určitý formát, vyberte možnost **Features** (Funkce) > **Print document on** (Vytisknout dokument na). Alternativně můžete velikost dokumentu upravit také v aplikaci Project.

Použití aplikace Excel

1. Vyberte možnost **File** (Soubor) > **Print** (Tisk). Vyberte název tiskárny a poté kliknutím na šipku zpět opusťte nabídku **File** (Soubor).
2. Vyberte kartu **PAGE LAYOUT** (ROZVRŽENÍ STRÁNKY), poté položku **Size** (Velikost) a zvolte požadovaný formát papíru.



3. Vyberte položku **File** (Soubor) > **Print** (Tisk) > **Printer properties** (Vlastnosti tiskárny) a přejděte do ovladače tiskárny. Na kartě **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a vyberte položky **Paper source** (Zdroj papíru), **Paper Type** (Typ papíru) a **Print Quality** (Kvalita tisku).
4. Chcete-li upravit velikost dokumentu na určitý formát, vyberte možnost **Features** (Funkce) > **Print document on** (Vytisknout dokument na). Nebo můžete velikost dokumentu upravit také v aplikaci Excel.

12 Získávání informací o využití tiskárny

- [Získání informací o účtech tiskárny](#)
- [Kontrola statistiky využití](#)
- [Kontrola statistiky využití tiskové úlohy](#)
- [Zaslání dat o účtech e-mailem](#)

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 statistiky využití na stránce 100](#).
- Můžete si zobrazit využití inkoustu a papíru pro každou aktuální úlohu pomocí programu HP DesignJet Utility; viz část [Kontrola statistiky využití tiskové úlohy na stránce 101](#). Není-li program HP DesignJet Utility k dispozici, přečtěte si část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 28](#).
- Zaslání dat o účtech e-mailem. Produkt zasílá v pravidelných intervalech data ve formátu XML na zadanou e-mailovou adresu. Tato data mohou být interpretována a shrnuta aplikacemi jiných výrobců nebo zobrazena jako tabulka programu Excel. Informace naleznete v části [Zaslání dat o účtech e-mailem na stránce 101](#).
- 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 statistiky využití

Statistiky využití tiskárny lze zkontrolovat různými způsoby.

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


V integrovaném webovém serveru

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#)).
2. Přejděte na kartu **Main** (Hlavní).
3. Vyberte volby **History** (Historie) > **Usage** (Využití).

Pomocí programu HP DesignJet Utility

1. Otevřete program HP DesignJet Utility; viz část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 28](#).
2. V systému Windows klepněte na kartě **Overview** (Přehled) na odkaz **Printer usage** (Využití tiskárny).
V systému Mac OS X vyberte nabídku **Printer Usage** (Využití tiskárny) a klepněte na tlačítko **Lookup** (Vyhledávání).

Na předním panelu

1. Stiskněte ikonu .
2. Stiskněte ikonu .
3. Stiskněte možnost **Internal prints** (Interní výtisky).
4. Stiskněte možnost **User information prints** (Tisk informací o uživateli).
5. Stiskněte možnost **Print usage report** (Tisk zprávy o využití).

Kontrola statistiky využití tiskové úlohy

Statistiku týkající se určité úlohy můžete zkontrolovat dvěma způsoby.

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

Statistika o účtech v programu HP DesignJet Utility

1. Otevřete program HP DesignJet Utility; viz část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 28](#).
2. V systému Windows zobrazte informace o nedávných úlohách výběrem možnosti **Job center** (Centrum úloh) a poté klikněte na odkaz **Accounting** (Účty).

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

Statistika tiskárny v integrovaném webovém serveru

1. Připojte se k integrovanému webovému serveru (viz část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#)).
2. Přejděte na kartu **Main** (Hlavní).
3. Vyberte volby **History** (Historie) > **Accounting** (Statistické údaje).

Zaslání dat o účtech e-mailem

1. Z vašeho IT oddělení si vyžádejte adresu IP serveru odchozí pošty (SMTP), pro odesílání e-mailových zpráv je nezbytná.
2. Zajistěte, aby byl server odchozí pošty nakonfigurován tak, aby umožňoval předávání e-mailů odesílaných tiskárnou.
3. Spusťte webový prohlížeč a připojte se k integrovanému webovému serveru tiskárny.
4. Vyberte kartu **Setup** (Nastavení).
5. V nabídce Konfigurace v levém sloupci vyberte možnost **Date & Time** (Datum a čas).
6. Ověřte, že je správně nastaveno datum a čas tiskárny.
7. V nabídce Konfigurace vyberte možnost **Email server** (E-mailový server).
8. Zadejte adresu IP serveru odchozí pošty (SMTP).
9. Zadejte e-mailovou adresu tiskárny. Druhý údaj nemusí být platnou e-mailovou adresou, protože tiskárna nebude přijímat zprávy, ale měla by být ve tvaru e-mailové adresy. Slouží k identifikaci tiskárny při odesílání e-mailových zpráv.
10. V nabídce Konfigurace vyberte možnost **Printer settings** (Nastavení tiskárny).
11. Pokud v části Statistické údaje nastavíte volbu **Require account ID** (Požadovat ID účtu) na **On** (Zapnuto), pak pokaždé, když někdo pošle na tiskárnu tiskovou úlohu, musí zadat ID účtu: například kód oddělení nebo specifické ID projektu nebo klienta. Pokud někdo odešle úlohu bez zadání ID účtu, tiskárna neidentifikovanou úlohu pozastaví ve frontě, takže úloha nebude vytištěna, dokud nebude požadované ID účtu zadáno.

Pokud vyberete pro možnost **Require account ID** (Vyžadovat ID účtu) nastavení **Off** (Vypnuto), tiskárna vytiskne všechny úlohy bez ohledu na to, zda mají ID účtu.

12. Vyberte pro možnost **Send accounting files** (Odesílat soubory s informacemi o účtech na) nastavení Povoleno.
13. Nastavte pro možnost **Send accounting files to** (Odesílat soubory s informacemi o účtech na) e-mailovou adresu (či více adres), na kterou chcete odesílat informace o účtech. Může to být adresa, kterou jste vytvořili speciálně pro příjem zpráv automaticky generovaných tiskárnou.
14. Zvolením určitého počtu dní nebo výtisků nastavte pro možnost **Send accounting files every** (Odesílat soubory s informacemi o účtech každých) interval, v jakém se mají informace odesílat.
15. Chcete-li, aby zprávy o účtech neobsahovaly osobní údaje, můžete vybrat pro možnost **Exclude personal information from accounting email** (Do e-mailů o účtech nezahrnovat osobní údaje) nastavení **On** (Zapnuto). Pokud vyberete nastavení **Off** (Vypnuto), nebudou zahrnuty informace, jako například jméno uživatele, název úlohy a ID účtu.

Po provedení výše uvedených kroků bude tiskárna odesílat data o účtech e-mailem v intervalu, který jste zadali. Data v souboru XML lze snadno vyhodnotit v programech od různých dodavatelů. Mezi data poskytnutá o každé úloze tisku patří údaje o tom, kdy byla úloha odeslána, kdy byla vytištěna, včetně času vytištění, dále údaje o typu obrazu, počtu stran, počtu kopií, typu a formátu papíru, množství spotřebovaného inkoustu pro každou barvu a dalších atributech úlohy. Data o účtech jsou poskytována i pro úlohy skenování a kopírování.

Z webu společnosti HP (<http://www.hp.com/go/designjet/accounting>) si můžete stáhnout šablonu Excel, která umožňuje zobrazení dat XML v přehlednější tabulce.

Analýza dat o účtech umožní přesnou a flexibilní fakturaci zákazníků za použití tiskárny. Můžete například:

- fakturovat každého zákazníka za celkovou spotřebu inkoustu a papíru za dané období,
- fakturovat každého zákazníka samostatně podle úlohy,
- fakturovat každého zákazníka samostatně podle každého projektu (s rozepsáním podle úloh).




 **POZNÁMKA:** V některých případech může aplikace Excel ztratit nebo nesprávně umístit desetinnou čárku čísla: Například číslo 5,1806 může být nesprávně pochopeno jako 51806 a zobrazeno jako 51 806. Jedná se o problém aplikace Excel, který společnost HP není schopna vyřešit.

13 Správa inkoustových kazet a tiskových hlav



- [Informace o inkoustových kazetách](#)
- [Kontrola stavu inkoustových kazet](#)
- [Vyjmutí inkoustové kazety](#)
- [Vložení inkoustové kazety](#)
- [Informace o tiskových hlavách](#)
- [Kontrola stavu tiskové hlavy](#)
- [Vyjmutí tiskové hlavy](#)
- [Vložte tiskovou hlavu](#)

Informace o inkoustových kazetách

Inkoustové kazety uchovávají inkoust a jsou připojeny k tiskovým hlavám, které inkoust nanášejí na papír. Informace o koupi dalších kazet naleznete v části [Příslušenství na stránce 118](#).

-  **UPOZORNĚNÍ:** Při práci s inkoustovými kazetami buďte opatrní, protože se jedná o zařízení citlivá na ESD (viz [Slovníček pojmů na stránce 176](#)). Nedotýkejte se výstupků, kontaktů ani obvodů.
-  **POZNÁMKA:** Tato tiskárna nepodporuje systémy průběžného doplňování inkoustu. Pokud chcete pokračovat v tisku, vyjměte systém nepřetržité dodávky inkoustu (pokud je vložen) a nainstalujte originální kazety HP (nebo kompatibilní kazety).
-  **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.

Kontrola stavu inkoustových kazet

Chcete-li zobrazit zbývající množství inkoustu v kazetách, na předním panelu stiskněte ikony  a . Na stránce s informacemi o inkoustu je možnost **Replace ink cartridges** (Vyměnit inkoustové kazety) pro případ, že je chcete vyměnit (viz také část [Vyjmutí inkoustové kazety na stránce 104](#)).

Chcete-li zjistit o inkoustových kazetách více informací, stiskněte požadovanou barvu kazety.

Tyto informace lze zjistit i pomocí programu HP DesignJet Utility.

Vysvětlení zpráv o stavu inkoustové kazety naleznete v části [Zprávy o stavu inkoustových kazet na stránce 152](#).

Postupy programu HP DesignJet Utility

- V programu HP DesignJet Utility v systému Windows otevřete kartu **Overview** (Přehled) a v části **Supplies Status** (Stav spotřebního materiálu) > **Cartridges** (Kazety) naleznete informace o stavu jednotlivých kazet.
- V programu HP DesignJet Utility pro systém Mac OS X vyberte ve skupině Informace možnost **Printer Status** (Stav tiskárny).

Vyjmutí inkoustové kazety


Jsou dvě okolnosti, za kterých je potřeba vyjmout inkoustovou kazetu.

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



 **UPOZORNĚNÍ:** Nepokoušejte se vyjmout inkoustovou kazetu během tisku.

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

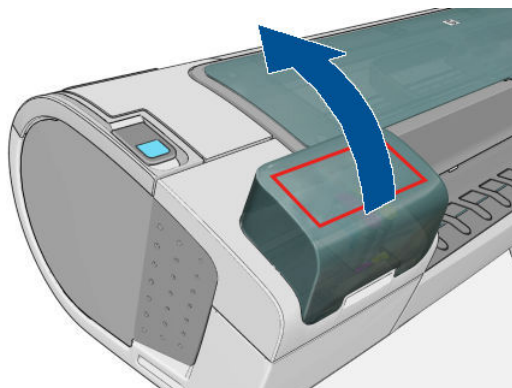
UPOZORNĚNÍ: Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.

 **POZNÁMKA:** Když v kazetě dochází inkoust, není aktuální úloha automaticky zrušena: dokud ji nezrušíte ručně, tisk bude pokračovat po výměně prázdné kazety. Dojde-li k výměně kazety opožděně, mohou být na výtisku vidět pruhy.

1. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnost **Replace ink cartridges** (Vyměnit inkoustové kazety).

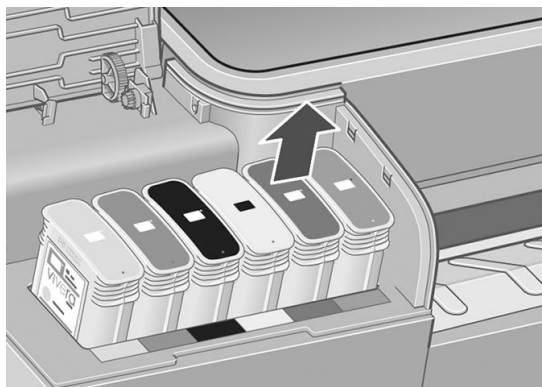
Případně stiskněte ikony  a  a stiskněte možnosti **Ink** (Inkoust) > **Replace ink cartridges** (Vyměnit inkoustové kazety).


2. Otevřete kryt inkoustových kazet na levé straně tiskárny.



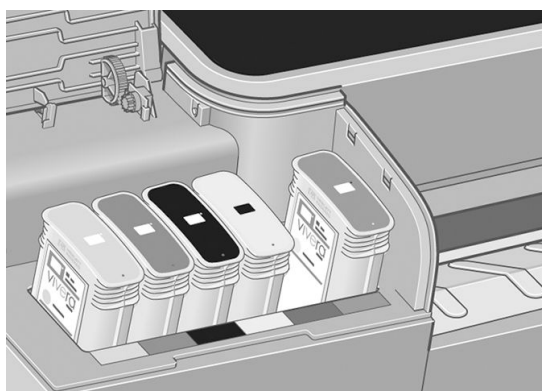
3. Uchopte kazetu, kterou chcete vyjmout.

4. Táhněte kazetu přímo nahoru.



 **POZNÁMKA:** Nedotýkejte se konce kazety vložené do tiskárny, protože na kontaktech může být inkoust.

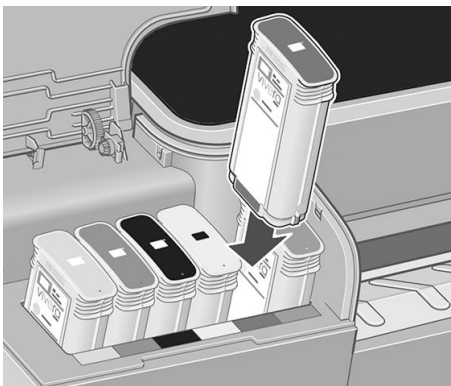
 **POZNÁMKA:** Částečně použité inkoustové kazety neskladujte.



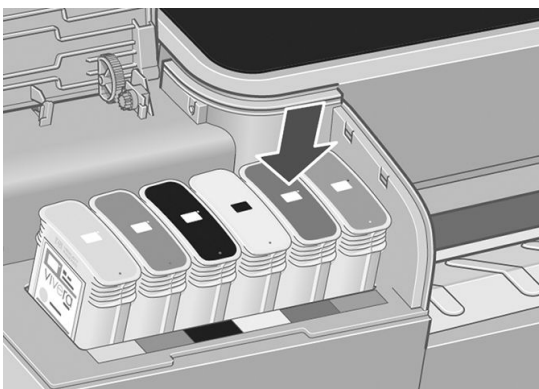
5. Na displeji předního panelu se zobrazí, která kazeta chybí.

Vložení inkoustové kazety

1. Před vyjmutím kazety z obalu kazetu důkladně protřepejte.
2. Rozbalte novou kazetu a najděte štítek označující příslušnou barvu inkoustu. Zkontrolujte, zda se písmeno nebo písmena (na obrázku je to písmeno M jako Magenta – purpurová) označující prázdnou zásuvku a písmeno nebo písmena na štítku kazety shodují.
3. Vložte inkoustovou kazetu do příslušné zásuvky.

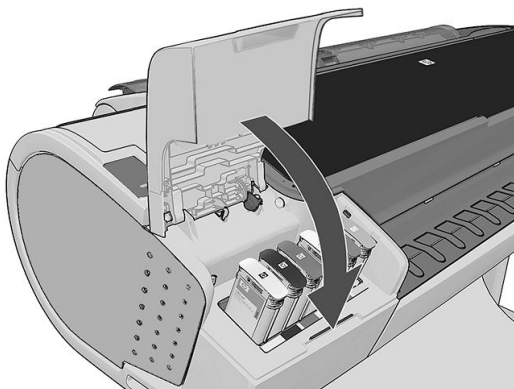


4. Zasuňte kazetu do slotu tak, aby zaklapla namísto. Měli byste slyšet pípnutí a vidět potvrzení, že kazeta byla nainstalována.



V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit inkoustovou kazetu na stránce 152](#).

5. Po vložení všech kazet zavřete kryt.



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



Informace o tiskových hlavách

Tiskové hlavy jsou připojeny ke kazetám s inkoustem a nanášejí inkoust na papír.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při práci s tiskovými hlavami buďte opatrní, protože se jedná o zařízení citlivá na ESD (viz [Slovníček pojmů na stránce 176](#)). Nedotýkejte se výstupků, kontaktů ani obvodů.

Kontrola stavu tiskové hlavy

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

1. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté vyberte tiskovou hlavu, o které chcete získat informace.
2. Na předním panelu se zobrazí následující informace:
 - barvy,
 - název produktu,
 - číslo produktu,
 - sériové číslo,
 - stav – viz [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 165](#),
 - množství spotřebovaného inkoustu,
 - stav záruky.

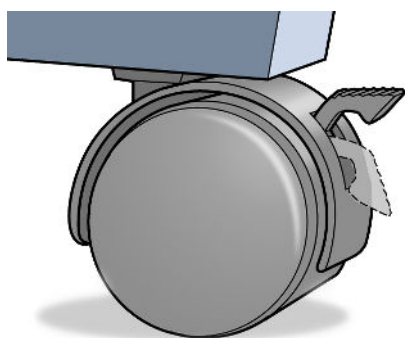
Většinu těchto informací lze zjistit i pomocí programu HP DesignJet Utility.

Vysvětlení zpráv o stavu tiskové kazety naleznete v části [Zprávy o stavu tiskové hlavy na stránce 157](#).



Pokud je pro stav záruky zobrazena možnost **See warranty note** (Viz záruční podmínky), znamená to, že je použit inkoust jiného výrobce než společnosti HP. Informace o vlivu takového inkoustu na záruku naleznete v dokumentu *Právní ujednání* dodaném s tiskárnou.


Vyjmutí tiskové hlavy

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zkontrolujte, zda jsou kolečka tiskárny zamknutá (páčka brzdy je stlačena dolů), aby se tiskárna nepohybovala.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Výměna tiskové hlavy musí být provedena při zapnuté tiskárně.

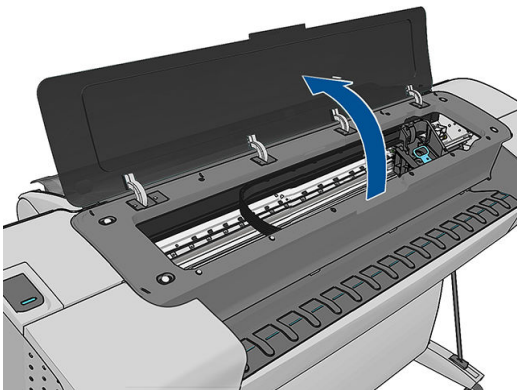
1. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnost **Replace printheads** (Vyměnit tiskové hlavy).

Případně stiskněte ikony  a  a potom stiskněte možnosti **Ink (Inkoust) > Replace printheads** (Vyměnit tiskové hlavy).

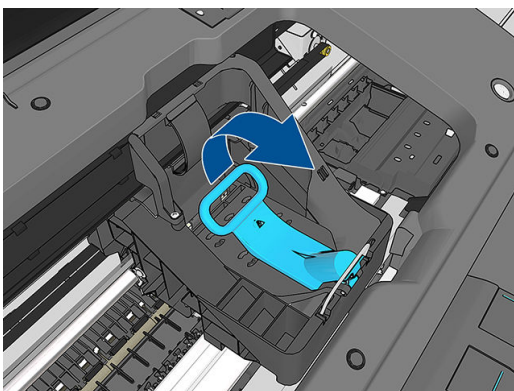
2. Tiskárna přesune tiskovou hlavu do příslušné pozice.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud je vozík ponechán v pozici pro výměnu tiskových hlav déle než tři minuty a nedojde k vložení nebo vyjmutí tiskové hlavy, pokusí se přesunout zpět do běžné pozice na pravé straně.

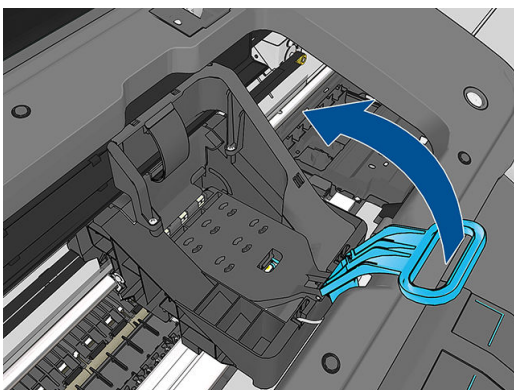
3. Po zastavení vozíku se na displeji předního panelu zobrazí výzva k otevření průhledného krytu tiskárny.



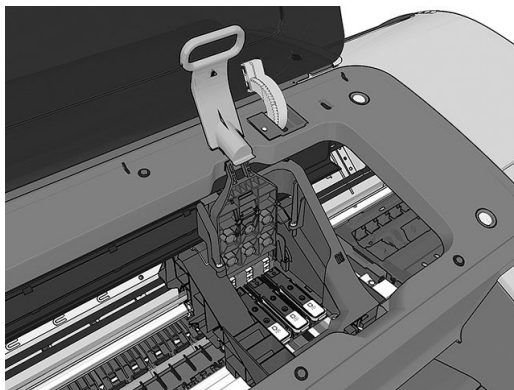
4. Vozík naleznete na pravé straně tiskárny.
5. Zvedněte držadlo nahoru a směrem k sobě, tím uvolníte drátěné oko.



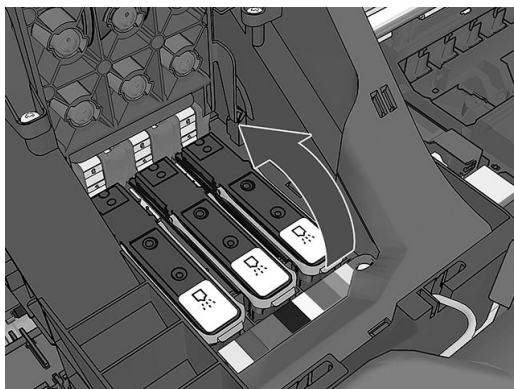
6. Překlopením držadla zpět zvednete víčko.



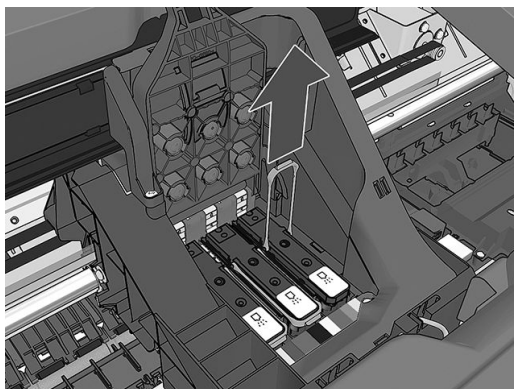
7. Tím získáte přístup k tiskovým hlavám.



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

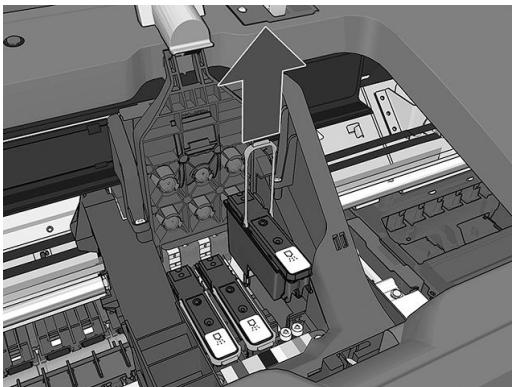


9. Pomocí modrého úchytu tiskovou hlavu pod stálým tlakem uvolněte.



10. Táhněte modrý úchyt směrem nahoru, dokud se tisková hlava neuvolní z vozíku.

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

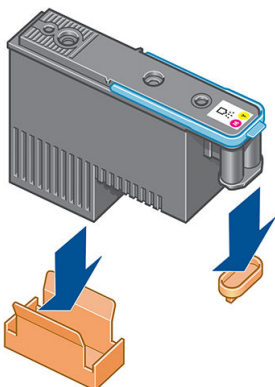


11. Na displeji předního panelu se zobrazí, která tisková hlava chybí.

Vložte tiskovou hlavu

POZNÁMKA: Novou tiskovou hlavu nelze vložit, pokud je některá z inkoustových kazet prázdná nebo téměř prázdná. V takovém případě je třeba inkoustové kazety před vložením nové tiskové hlavy vyměnit.

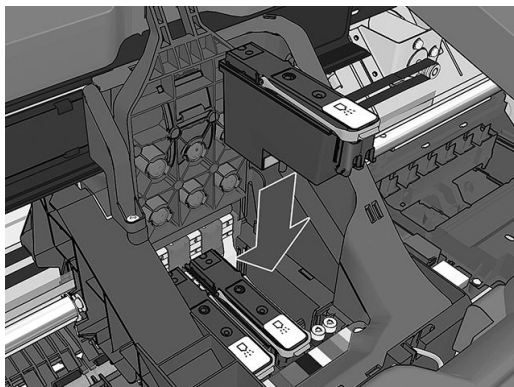
1. Sejměte oranžové ochranné čepičky.



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.

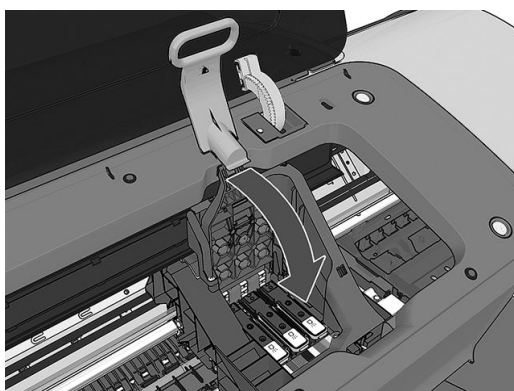


4. Zatlačte na tiskovou hlavu, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

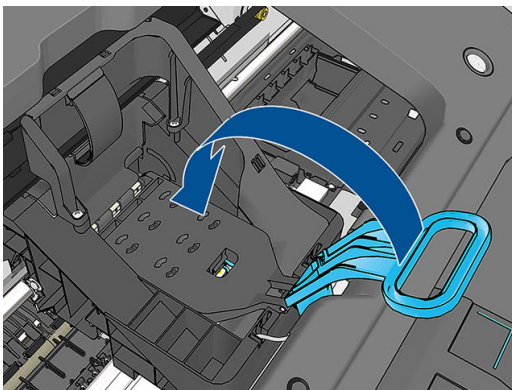


⚠ UPOZORNĚNÍ: Při instalaci nové tiskové hlavy může tato hlava klást určitý odpor, je tedy potřeba ji zatlačit pevně, ale jemně. Mělo by se ozvat pípnutí a na displeji předního panelu by se mělo zobrazit potvrzení, že byla vložena tisková hlava. V případě potíží prostudujte část [Nelze vložit tiskovou hlavu na stránce 152](#).

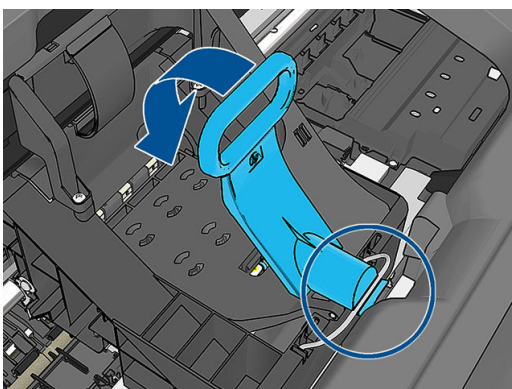
5. Nainstalujte ostatní tiskové hlavy a zavřete kryt vozíku.



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



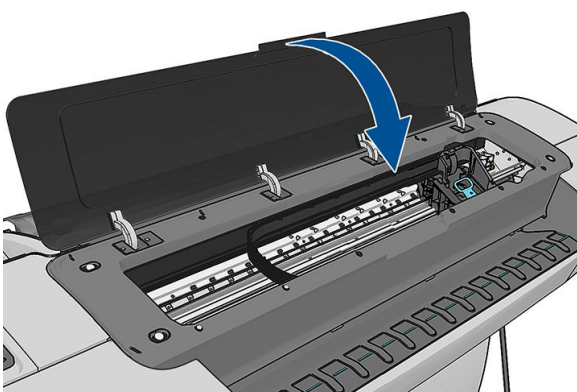
7. Sklopte úchyt na kryt vozíku.



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

 **POZNÁMKA:** Pokud tiskárna po vložení tiskové hlavy nezapípá a na displeji na předním panelu se zobrazí zpráva **Replace** (Vyměnit), pravděpodobně je nutné opakovat vložení tiskové hlavy.

8. Zavřete průhledný kryt.




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 20 minut. Pokud má tiskárna potíže s přípravou tiskových hlav, bude to trvat déle, a to až 45 minut. Při výměně jedné tiskové hlavy se bude tato doba pohybovat od 2 do 40 minut. Pokud je vložen papír, po zkontrolování a přípravě všech tiskových hlav se automaticky spustí proces nastavení tiskových hlav. Viz část [Zarovnání tiskových hlav na stránce 155](#).
10. Po vložení nové tiskové hlavy se doporučuje provést kalibraci barev. Informace naleznete v části [Kalibrace barev na stránce 77](#).

14 Údržba tiskárny

- [Kontrola stavu tiskárny](#)
- [Čištění vnějšího povrchu tiskárny](#)
- [Údržba inkoustových kazet](#)
- [Přesun a skladování tiskárny](#)
- [Aktualizace firmwaru](#)
- [Aktualizace softwaru](#)
- [Sady pro údržbu tiskáren](#)
- [Bezpečné smazání disku](#)

Kontrola stavu tiskárny

Aktuální stav tiskárny můžete zkontrolovat následujícími způsoby:

- Pokud spustíte program HP DesignJet Utility a vyberete tiskárnu, zobrazí se informační stránka s údaji o stavu tiskárny, použitého papíru a o zásobě inkoustu.
- Pokud přistupujete k integrovanému webovému serveru, zobrazí se informace o obecném stavu tiskárny. Spotřební materiál na kartě **Main** (Hlavní) popisuje stav tiskárny a zásobu inkoustu.
- Chcete-li zjistit informace o papíru, úrovních inkoustu, inkoustových kazetách a tiskových hlavách, stiskněte na předním panelu ikonu . Pokud existuje problém, automaticky se zobrazí informace o největším problému.

Pokud existují upozornění, horní řádek úvodní obrazovky zobrazí upozornění s nejvyšší prioritou. Stisknutím tohoto upozornění zobrazíte seznam všech aktuálních upozornění.

Čištění vnějšího povrchu tiskárny

Očistěte povrch tiskárny a všechny ostatní části tiskárny, kterých se pravidelně dotýkáte v důsledku běžného používání, navlhčenou houbičkou nebo jemným hadříkem a šetrným čisticím prostředkem pro domácnost, například tekutým mýdlem bez pevných částic.

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.

Údržba inkoustových kazet

Během normální doby životnosti kazety není zapotřebí žádná zvláštní údržba. Chcete-li však zachovat co nejvyšší kvalitu tisku, vyměňte kazetu, jakmile dosáhne konce životnosti. Přední panel tiskárny upozorní, jakmile některá z kazet dosáhne data konce životnosti.

Datum konce životnosti kazety můžete také kdykoli zkontrolovat sami: viz část [Kontrola stavu tiskárny na stránce 114](#).

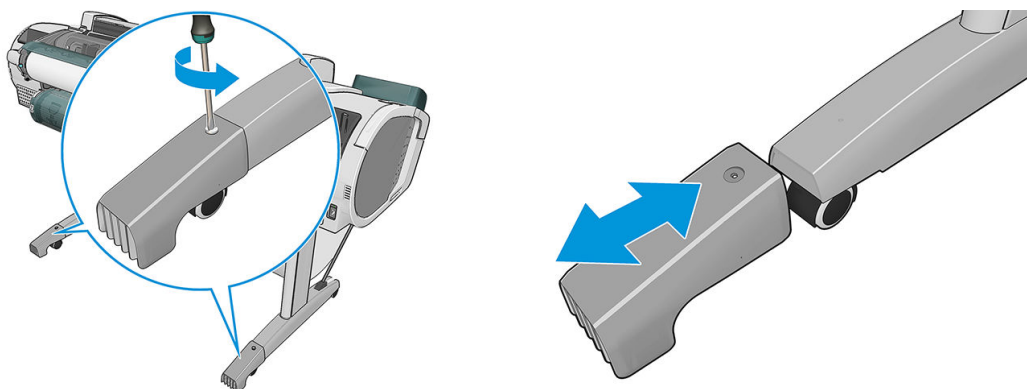
Viz také část [Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103](#).

Přesun a skladování tiskárny

Pokud tiskárnu potřebujete přesunout, měli byste ji správně připravit, abyste předešli jejímu možnému poškození. Tiskárnu připravte podle následujících pokynů.

1. Nevyjímejte inkoustové kazety ani tiskové hlavy.
2. Ujistěte se, že je z tiskárny odstraněn veškerý papír.
3. Ujistěte se, že je tiskárna vypnutá
4. Odpojte z tiskárny všechny kabely.

UPOZORNĚNÍ: Pokud je to nutné, před stěhování tiskárny dveřmi odstraňte nástavce noh. Před zprovozněním tiskárny se pak ujistěte, že jsou opět nainstalovány.



Pokud potřebujete tiskárnu na delší dobu uskladnit, proveďte tyto kroky.

1. Stisknutím tlačítka **Power** (napájení) na předním panelu tiskárnu vypnete.
2. Pak vypnete přepínač napájení na zadní straně tiskárny.
3. Odpojte napájecí kabel tiskárny.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud tiskárnu otočíte dnem vzhůru, může do tiskárny vniknout inkoust a způsobit vážné poškození.

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

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud tiskárna zůstane delší dobu vypnutá, mohou být tiskové hlavy nepoužitelné. V takovém případě je nutné vyměnit tiskové hlavy za nové.

💡 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. Předejdete tak provádění dlouhého procesu přípravy před použitím tiskárny.

📝 POZNÁMKA: Pokud tiskárnu ponecháte zapnutou, aniž by tiskla, papír se v ní každých šest hodin mírně posune, aby jej nepoškodila přídržná kolečka.

Aktualizace firmwaru

Mnoho funkcí tiskárny je řízeno firmwarem, který je uložen v tiskárně.

Zástupce podpory vám občas zprostředkuje aktualizované verze tohoto firmwaru. Tyto aktualizace rozšiřují možnosti tiskárny, vylepšují její funkce a mohou opravovat drobné problémy.

📝 DŮLEŽITÉ: Důrazně se doporučuje pravidelně firmware aktualizovat, abyste mohli využívat nejnovější vylepšení.

Existuje několik způsobů pro stažení a instalaci aktualizací firmwaru. Můžete si zvolit variantu, která je pro vás nevhodnější. Lze je rozdělit do dvou kategorií: automatické a ruční aktualizace.

📝 POZNÁMKA: Součástí firmwaru je sada předvoleb nejčastěji používaných typů papíru. Přednastavení dalších typů papíru můžete stáhnout samostatně; viz část [Předvolby papíru na stránce 44](#).

Automatické aktualizace firmwaru

Pohodlnou automatickou aktualizaci firmwaru nabízejí tiskárny s připojením k internetu. Tiskárna je schopna automaticky stahovat nejnovější vydaný firmware a sama jej nainstalovat.

Důležité poznámky

- Tiskárna musí být připojena k internetu; viz část [Nastavení tiskárny připojené k webu na stránce 20](#).
- Ke konfiguraci automatické aktualizace firmwaru můžete použít přední panel nebo integrovaný webový server; viz část [Nastavení tiskárny připojené k webu na stránce 20](#).
- Pokud bylo nastaveno heslo správce, bude vyžadováno ke změně těchto nastavení.
- Balíček aktualizace firmwaru může být velký. Zvažte, zda neexistují důsledky pro síť nebo připojení k Internetu. Stahování přes adaptér Jetdirect je pomalejší než stahování přes integrovaný ethernetový adaptér.
- Aktualizace firmwaru se stahuje na pozadí: Tiskárna přitom může tisknout. Nelze ji však instalovat na pozadí: Tiskárna musí být zastavena.

Ruční aktualizace firmwaru

Ruční aktualizaci firmwaru lze provést následujícími způsoby:

- Při použití integrovaného webového serveru vyberte kartu **Firmware update maintenance** (Údržba aktualizace firmwaru) a poté možnost **Firmware update** (Aktualizace firmwaru). Stisknutím možnosti **Check now** (Zkontrolovat nyní) můžete ověřit, zda je k dispozici nový firmware. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se nějaké informace o novém firmwaru a budete mít možnost si aktualizaci stáhnout a nainstalovat.
- použití programu HP DesignJet Utility v systému Windows vyberte tiskárnu, kartu **Support** (Podpora) a poté možnost **Firmware Update** (Aktualizace firmwaru).
- V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X vyberte ve skupině Support (Podpora) možnost **Firmware Update** (Aktualizace firmwaru).
- Pomocí služby HP Web Jetadmin, pomocí které můžete provést ruční aktualizaci firmwaru nebo si vyžádat automatické aktualizace.
- Pomocí jednotky USB flash. Stáhněte soubor firmwaru z webu <http://www.hp.com/go/Z2600/firmware> nebo <http://www.hp.com/go/Z5600/firmware> na jednotku USB flash a zasuňte ji do vysokorychlostního hostitelského portu USB vedle předního panelu. Na předním panelu se zobrazí průvodce aktualizací firmwaru, který vám pomůže provést aktualizaci.

Aktualizace softwaru

Chcete-li aktualizovat ovladače tiskárny a další software pro tiskárnu, přejděte na adresu <http://www.hp.com/go/Z2600/drivers> nebo <http://www.hp.com/go/Z5600/drivers>.

Pokud používáte operační systém Windows, program Aktualizace softwaru společnosti HP automaticky nabízí pravidelné aktualizace softwaru.

Sady pro údržbu tiskáren

Pro tuto tiskárnu jsou k dispozici tři sady pro údržbu obsahující součásti, které bude pravděpodobně nutné vyměnit po delší době používání. Jakmile je některá z nich potřeba, zobrazí se zpráva na předním panelu a v programu HP DesignJet Utility.

Když se zobrazí takováto zpráva, měli byste kontaktovat podporu společnosti HP (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#)) a vyžádat si sadu pro údržbu. Tyto sady mohou nainstalovat pouze servisní technici.

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, což je bezplatný webový software společnosti HP pro správu tisku: viz část <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Máte-li potíže při používání funkce Bezpečné smazání disku pomocí nástroje Web JetAdmin, kontaktujte podporu společnosti HP: viz část [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#).



POZNÁMKA: Rozhodnete-li se smazat celý pevný disk, budete během procesu pravděpodobně několikrát vyzváni k restartování tiskárny. Proces trvá 6 hodin při bezpečném smazání disku a 24 hodin při zabezpečeném upravujícím smazání.

15 Příslušenství

- [Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství](#)
- [Úvodní informace k příslušenství](#)

Objednávání spotřebního materiálu a příslušenství

Máte k dispozici dva alternativní způsoby objednání spotřebního materiálu a příslušenství pro tiskárnu:

- Navštivte webovou stránku <http://www.hpmedia.com>.
- Kontaktujte podporu společnosti HP (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#)).

Zbytek této kapitoly obsahuje výčet dostupného spotřebního materiálu a příslušenství a příslušná objednávací čísla dílů.

Objednání tiskového spotřebního materiálu

Můžete objednávat následující inkoustový spotřební materiál.

Inkoustové kazety

Kazeta	Číslo produktu,
Purpurová inkoustová kazeta HP 745, 130 ml	F9J95A
Žlutá inkoustová kazeta HP 745, 130 ml	F9J96A
Azurová inkoustová kazeta HP 745, 130 ml	F9J97A
Černá fotografická inkoustová kazeta HP 745 130 ml	F9J98A
Černá matná inkoustová kazeta HP 745, 130 ml	F9J99A
Chromatická červená inkoustová kazeta HP 745, 130 ml	F9K00A
Purpurová inkoustová kazeta HP 745, 300 ml	F9K01A
Žlutá inkoustová kazeta HP 745, 300 ml	F9K02A
Azurová inkoustová kazeta HP 745, 300 ml	F9K03A
Černá fotografická inkoustová kazeta HP 745 300 ml	F9K04A
Černá matná inkoustová kazeta HP 745, 300 ml	F9K05A
Chromatická červená inkoustová kazeta HP 745, 300 ml	F9K06A

Printheads (Tiskové hlavy)

Tisková hlava	Číslo produktu,
Fotografická černá a azurová tisková hlava HP 744	F9J86A
Purpurová a žlutá tisková hlava HP 744	F9J87A
Matná černá a chromatická červená tisková hlava HP 744	F9J88A

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.hpmedia.com>.

 **POZNÁMKA:** Typy papíru, které společnost HP nedoporučuje, avšak mohou být s tiskárnou kompatibilní.

Klíč k zjištění dostupnosti:

- (A) znamená, že papír je dostupný v Asii (s výjimkou Japonska),
- (C) znamená, že papír je dostupný v Číně,
- (E) znamená, že papír je k dispozici v Evropě, na Středním východě a v Africe,
- (J) znamená, že papír je dostupný v Japonsku,
- (L) znamená, že papír je dostupný v Latinské Americe,
- (N) znamená, že papír je dostupný v Severní Americe.

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

Role papíru

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	číslo produktu,
Fotografický papír HP				
Leklý fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	260	22,9 m	610 mm	Q7991A
			914 mm	Q7993A
			1 067 mm	Q7995A
Saténový fotografický papír HP Premium s okamžitým schnutím	260	22,9 m	610 mm	Q7992A
			914 mm	Q7994A
			1 067 mm	Q7996A
Lesklý fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	235	30,5 m	610 mm	Q8916A
			914 mm	Q8917A
			1 067 mm	Q8918A
Saténový fotografický papír pro každodenní použití HP s okamžitým schnutím	235	30,5 m	610 mm	Q8920A
			914 mm	Q8921A
			1 067 mm	Q8922A
Univerzální lesklý fotografický papír HP s okamžitým schnutím	200	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1 067 mm	Q6576A
			61 m	Q8754A
Univerzální saténový fotografický papír HP s okamžitým schnutím	200	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1 067 mm	Q6581A
			61 m	Q8755A
Matný fotografický papír HP Premium	210	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	C8747A
			1 067 mm	C8748A
Samolepicí materiály HP				

Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	číslo produktu,
Lepicí matná polypropylenová fólie pro každodenní použití HP	120	22,9 m	610 mm	C0F18A
	168 s podklado vou vrstvou		914 mm	C0F19A
			1 067 mm	C0F20A
Lepicí lesklá polypropylenová fólie pro každodenní použití HP	120	22,9 m	914 mm	C0F28A
	168 s podklado vou vrstvou		1 067 mm	C0F29A
Univerzální lepicí vinylová fólie HP	150	20 m	914 mm	C2T51A
	290 s podklado vou vrstvou		1 067 mm	C2T52A
Lepicí vinylová fólie HP Colorfast	190	12,2 m	914 mm	C0F08A
	345 s podklado vou vrstvou			
Materiál na reklamní poutače a značení HP				
Neprůsvitné plátno HP	460	15,2 m	610 mm	Q8675C
			914 mm	Q1898C
			1 067 mm	Q1899C
Matná prémiová polypropylenová fólie HP	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (AEN)
			1 067 mm	C2T54A (AEN)
Matná polypropylenová fólie pro každodenní použití HP	120	30,5 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A
			1 067 mm	CH025A
			61 m	914 mm
HP Durable Semi-gloss Display Film	265	15,2 m	914 mm	Q6620B
Odolný bannerový papír HP s technologií DuPont Tyvek	133	22,9 m	914 mm	C0F12A
			1 067 mm	C0F13A
Dokumentový a křídový papír HP				
Velmi silný matný papír HP Plus	210	30,5 m	610 mm	Q6626B
			914 mm	Q6627B
			1 067 mm	Q6628B
Univerzální dokumentový papír HP	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A
			610 mm	Q1396A
			914 mm	Q1397A
			1 067 mm	Q1398A

Role papíru (pokračování)

Typ papíru	g/m ²	Délka	Šířka	číslo produktu,
		91,4 m	594 mm (A1)	Q8004A
			841 mm (A0)	Q8005A
			914 mm	Q8751A
			175 m	Q8751A
Jasně bílý papír HP do inkoustových tiskáren HP Bright White Inkjet Paper	90	45,7 m	419 mm	Q1446A
			594 mm (A1)	Q1445A
			610 mm	C1860A
			610 mm	C6035A
			841 mm (A0)	Q1444A
			914 mm	C6036A
			914 mm	C1861A
			91,4 m	C6810A
Silný křídový papír HP	130	30,5 m	610 mm	C6029C
			914 mm	C6030C
			1 067 mm	C6569C
			67,5 m	Q1956A
Křídový papír HP	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A
			594 mm (A1)	Q1442A
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A
			914 mm	C6020B
			1 067 mm	C6567B
91,4 m	C6980A			
Média HP pro tisk jemné grafiky				
Umělecky matné plátno HP Artist Matte Canvas	390	15,2 m	610 mm	E4J54B
			914 mm	E4J55B
			1 067 mm	E4J56B
			1 118 mm	E4J57A
Matný papír HP Litho-realistic	269	30,5 m	610 mm	K6B77A
			914 mm	K6B78A

Objednání příslušenství

Pro svoji tiskárnu můžete objednávat následující příslušenství.

Název	číslo produktu,
24palcová vřetena pro podávání z role pro HP DesignJet	CQ783A
44" vřetena pro podávání z role pro HP DesignJet	Q6709A

Název	číslo produktu,
Sada adaptéru vřetene pro tiskárny HP DesignJet o velikosti 7,62 cm (3 palce)	CN538A
Tiskový server HP Jetdirect 640n	J8025A
Skener v HD rozlišení pro tiskárnu HP DesignJet	CQ654C

Úvodní informace k příslušenství

Vřeteno

Máte-li více vřeten, můžete rychle měnit typy papíru.

Tiskový server Jetdirect

Tiskové servery Jetdirect podporují další možnosti připojení a zabezpečení, než jaké podporuje standardní ethernetové rozhraní v tiskárně.

16 Řešení problémů s papírem

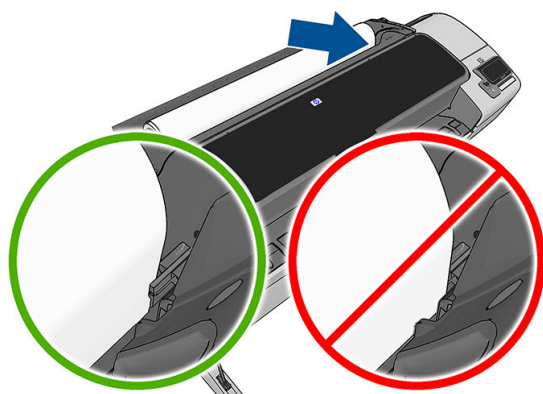
- [Papír nelze úspěšně vložit](#)
- [Tento typ papíru není v ovladači](#)
- [Tiskárna tiskla na nesprávný typ papíru](#)
- [Automatické řezání není dostupné](#)
- [Čeká se na papír](#)
- [Nekonečný papír se neposouvá](#)
- [Uvíznutí papíru](#)
- [Ve výstupním zásobníku zůstává pruh způsobující uvíznutí papíru](#)
- [Na tiskárně se zobrazuje zpráva, že došel papír, i když je papír k dispozici](#)
- [Výtisky padají do koše neuspořádaně](#)
- [Po dokončení tisku zůstává list papíru v tiskárně](#)
- [Papír je po dokončení tisku oříznut](#)
- [Řezačka neořezává správně](#)
- [Role je na vřetenu volná](#)
- [Opětovná kalibrace posouvání papíru](#)

Papír nelze úspěšně vložit

- Zkontrolujte, zda není papír již zaveden.
- Zkontrolujte, zda je papír zaveden co nejdále do tiskárny. Měli byste cítit, že tiskárna uchopuje papír.
- Nepokoušejte se papír rovnat ručně v průběhu procesu vyrovnávání, pokud k tomu nejste vyzváni na displeji předního panelu. Tiskárna se automaticky pokusí papír narovnat.
- Papír je možná pomačkaný nebo pokroucený nebo má nepravidelné okraje.
- Vkládání obzvláště tuhého papíru z horní role může být obtížné. Zkuste papír přesunout na dolní roli.

Obecné potíže s neúspěšným vložením role

- Pokud se papír nezavede, přední hrana papíru patrně není rovná nebo čistá a potřebuje oříznout. Odstraňte první 2 cm role papíru a zkuste to znovu. Tento postup může být nutný i u nové role papíru.
- Zkontrolujte, zda jsou konce role těsně u konců vřetena.
- Zkontrolujte, zda je vřeteno správně uloženo.
- Zkontrolujte, zda je papír na vřetenu správně nasazen a zda se směrem k vám posouvá horem přes roli.
- Zkontrolujte, zda byly odstraněny všechny záslepky na koncích.
- Zkontrolujte, zda je papír na roli navinutý těsně.
- Nedotýkejte se role nebo papíru při procesu vyrovnávání.
- Při zavádění role musí kryt role zůstat otevřený, dokud se na předním panelu nezobrazí výzva k jeho zavření.
- Při zavádění horní role se vyvarujte vložení papíru do cesty pro jednotlivé listy.



Neúspěšné vložení role

Pokud není papír vložen rovně, přední panel zobrazí následující pokyny.

1. Po zobrazení výzvy na displeji předního panelu zvedněte modrou páčku na levé straně. Tiskárna se pokusí roli papíru narovnat.
2. Po zobrazení výzvy na displeji předního panelu sklopte modrou páčku. Tiskárna zkontroluje zarovnání. Je-li role zarovnána, tiskárna vyzve k zavření krytu role a bude připravena k tisku.

Pokud role stále není zarovnána, zobrazí se na předním panelu chyba a pokyny pro opakování postupu.

Pokud chcete znovu spustit proces zavádění papíru, zrušte proces na předním panelu a naviňte papír zpět na roli, dokud se přední hrana papíru nedostane ven z tiskárny.



POZNÁMKA: Je-li role okolo jádra uvolněná, tiskárna nemůže papír zavést.

Neúspěšné vložení listu



- List papíru při prvním zavádění listu ručně směřujte, obzvláště u silných typů papíru.
- Zkontrolujte, zda je list papíru zarovnan s referenční čarou na krytu role.
- Nepokoušejte se list papíru v průběhu procesu zavádění vyrovnat, pokud vás k tomu nevyzve zpráva na displeji předního panelu.
- Nepoužívejte ručně řezané listy papíru. Mohou mít nepravidelné okraje. Používejte pouze zakoupené listy papíru.

V případě jakýchkoli problémů postupujte podle pokynů na displeji předního panelu.

Chcete-li proces zavádění zahájit znovu, zrušte proces na předním panelu. Tiskárna list vysune z přední části tiskárny.


Chybové zprávy při vkládání papíru

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

Zpráva na předním panelu	Doporučený postup
Po dokončení zavedení papíru zavřete kryt role.	Po dokončení zavedení papíru zavřete kryt role.
Lever lifted (Páčka je zvednutá.)	V průběhu zavádění papíru byla zvednuta modrá páčka. Ta zabraňuje tiskárně v zavedení papíru. Postupujte podle pokynů na displeji předního panelu.
Paper incorrectly loaded (Papír je zaveden nesprávně.)	Papír nebyl správně zaveden. Zvedněte modrou páčku, vyjměte papír a páčku sklopte zpět.
Paper loaded with too much skew (Zavedený papír je příliš nerovný.)	V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že papír má příliš mnoho nerovností. Postupujte podle pokynů na displeji předního panelu.
Paper loose around core (Papír je okolo role uvolněn.)	Konec role se u jádra uvolnil. Přitáhněte papír k jádru nebo vložte novou roli.
Papír nebyl zjištěn.	V průběhu zavádění papíru tiskárna nezjistila papír. Zkontrolujte, zda je papír zcela vložen a zda se nejedná o průhledné médium.
Během procesu zavádění papíru byl zavřen kryt role.	Nezavírejte kryt role, dokud k tomu nejste vyzváni na předním panelu.
Sheet too big (List je příliš velký.)	V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že list papíru je příliš široký nebo příliš dlouhý na to, aby mohl být správně zaveden. Stisknutím ikony  zastavte zavádění. Informace naleznete v části Funkční technické údaje na stránce 173 .
List je příliš malý.	V průběhu zavádění papíru tiskárna zjistila, že list papíru je příliš úzký nebo příliš krátký na to, aby mohl být do tiskárny zaveden. Stisknutím ikony  zastavte zavádění. Informace naleznete v části Funkční technické údaje na stránce 173 .
Upper roll load and paper is inserted through the single sheet path (Je zavedena horní role a papír je vsunut do cesty pro jednotlivé listy.)	Vyvarujte se vsunutí papíru role do cesty pro jednotlivé listy.

Tento typ papíru není v ovladači

Chcete-li pracovat s papírem, který není uveden v ovladači, můžete pro tento papír použít jednu z předvoleb, které již v ovladači jsou. Je však nutné určit, zda je papír průhledný nebo průsvitný a lesklý nebo matný.

 **POZNÁMKA:** Při použití lesklého papíru je nutné použít lesklý typ papíru, protože matný černý inkoust netiskne na lesklý papír správně.

Lesklý papír

Je-li papír fotografický, použijte kategorii **Photo Paper** (Fotografický papír). Pro lesklý nebo vysoce lesklý papír vyberte typ papíru **Photo Gloss Paper** (Lesklý fotografický papír). Jde-li o pololesklý papír, satén nebo papír s perleťovou nebo třpytivou povrchovou úpravou, vyberte typ papíru **Semi-gloss/Satin Paper** (Pololesklý/satén)..

Chcete-li zvětšit barevnou škálu na fotografickém papíru, vyberte typ papíru **HP Universal High-gloss Photo Paper** (Univerzální vysoce lesklý fotografický papír HP) nebo **HP Universal Semi-gloss Photo Paper** (Univerzální pololesklý fotografický papír HP) v závislosti na požadované povrchové úpravě.

Matný papír

Výběr typu papíru pro matný papír závisí na míře pohlcování inkoustu daným papírem. Před výběrem kategorie a typu určete, zda jde o papír pro běžné použití nebo fotografický papír. Potom vyberte doporučené typy papíru.

Papír pro běžné použití

- Pro pauzovací papír vyberte podle hmotnosti typ papíru **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** (Pauzovací papír < 65 g/m²) nebo **Natural Tracing Paper > 65 g/m²** (Pauzovací papír > 65 g/m²) v závislosti na hmotnosti papíru.
- Jde-li o tenký papír (< 90 g/m²), který není křídový (například běžný papír nebo čistě bílý papír), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **Plain Paper** (Běžný papír).
- Jde-li o lehký křídový papír (méně než 110 g/m²), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **HP Coated Paper** (Křídový papír HP).
- Jde-li o těžký křídový papír (< 200 g/m²), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **Heavyweight Coated Paper** (Těžký křídový papír).
- Jde-li o velmi silný nevlínící se křídový papír (> 200 g/m²), vyberte typ papíru **Bond and Coated Paper** (Dokumentový a křídový papír) > **Super Heavyweight Coated Paper** (Velmi těžký křídový papír).

Fotografický papír

V případě fotografického papíru vyberte typ papíru **Photo Paper** (Fotografický papír) > **Photo Matte Paper** (Matný fotografický papír).

Černý inkoust se dotykem snadno stírá

Tato situace nastane, je-li papír nekompatibilní s černým inkoustem. Aby bylo možné použít nematný černý inkoust, vyberte typ papíru **Photo Paper** (Fotografický papír) > **Photo Gloss Paper** (Lesklý fotografický papír).

Po vytištění je papír ohnutý a obsahuje příliš inkoustu

Bylo použito příliš inkoustu. Méně inkoustu bude použito, pokud vyberete kategorii tenčího papíru. Kategorie matného papíru jsou následující (od nejtenčích papírů po nejsilnější):


- Plain Paper
- Křídový papír
- Těžký křídový papír
- Velmi těžký křídový papír

V případě problémů s kvalitou obrazu prostudujte část [Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 136](#).

Tiskárna tiskla na nesprávný typ papíru

Vytiskne-li tiskárna úlohu dříve, než bylo možné vložit požadovaný papír, je pravděpodobně v kategorii Paper Type (Typ papíru) v ovladači tiskárny nastavena možnost **Use Printer Settings** (Použití nastavení tiskárny) nebo **Any** (Libovolné). Je-li vybrána některá z těchto možností, tiskárna tiskne okamžitě na jakýkoli vložený papír. Vložte požadovaný papír (viz část [Manipulace s papírem na stránce 33](#)) a vyberte konkrétní typ papíru v ovladači.

- **V dialogovém okně ovladače systému Windows:** Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a potom vyberte typ papíru ze seznamu Typ papíru.
- **V dialogovém okně Tisk systému Mac OS X:** Vyberte panel **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) a potom vyberte typ papíru ze seznamu Typ papíru.

 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení ovladače je možnost **Use Printer Settings** (Použití nastavení tiskárny – systém Windows) nebo **Any** (Libovolné – systém Mac OS X).

Automatické řezání není dostupné

Některé typy papíru, jako je plátno, nelze řezat pomocí automatické řezačky. Pokud je zaveden a aktivní takový typ papíru, tiskárna nemůže automaticky přejít na jinou roli. Aktivní roli je nutné nejprve ručně vyjmout.

Čeká se na papír

Na základě skupiny podmínek, které lze nastavit při odeslání úlohy (viz část [Výběr akce při neshodě papíru na stránce 22](#)), se tiskárna rozhodne, jaká ze zavedených rolí papíru je pro tisk úlohy vhodnější. Není-li k dispozici žádná role papíru splňující všechny podmínky, tiskárna pozastaví úlohu a bude čekat na papír. Úlohu můžete ručně znovu spustit a donutit ji tak tisknout na jiný než původně určený papír, jinak bude čekat.

 **POZNÁMKA:** Pokud je aktivní role s papírem, který nelze řezat, každá z úloh odeslaná k jakémukoli jinému papíru bude pozastavena, dokud roli s papírem, který nelze řezat, nevyjmete.

Jaká kritéria jsou použita při rozhodování, na kterou roli se úloha vytiskne?

Když uživatel odesílá úlohu, lze nastavit požadovaný typ papíru (v ovladači nebo v integrovaném webovém serveru). Tiskárna vytiskne úlohu na roli papíru vybraného typu papíru, která je dostatečně velká, aby mohl být obrázek vytisknut bez oříznutí. Pokud je k dispozici více než jedna role, na kterou lze při splnění všech kritérií úlohu vytisknout, bude role vybrána podle nastavených předvoleb. Tyto předvolby lze nastavit pomocí předního panelu: viz část [Možnosti pro střídání rolí \(pouze model Z5600\) na stránce 22](#).

Kdy úloha čeká na papír?

Pokud je akce při neshodě papíru nastavena na **Put job on hold** (Pozastavit úlohu) (viz část [Výběr akce při neshodě papíru na stránce 22](#)), čeká úloha na papír v následujících případech:

- Typ papíru vybraný uživatelem není aktuálně vložen na určené roli, nebo na žádné z rolí, pokud nebyla role určena.
- Typ papíru vybraný uživatelem je vložen na určené roli, ale obraz je příliš velký a na danou roli se nevejde – nebo na žádnou z rolí, pokud nebyla konkrétní role určena.

Pokud zavedu novou roli papíru, budou úlohy čekající na papír automaticky vytištěny?

Ano. Při každém zavedení nové role papíru tiskárna kontroluje, zda nečekají na papír úlohy, které by bylo možné vytisknout na zavedenou roli papíru.

Nechci, aby úlohy čekaly na papír. Lze tomu předejít?

Ano, to lze provést z předního panelu: viz část [Výběr akce při neshodě papíru na stránce 22](#).

Možnost Paper mismatch action (Akce při neshodě papíru) je nastavena na volbu Print anyway (Vytisknout), ale některé úlohy jsou stále pozastaveny

Je-li v ovladači nebo v integrovaném webovém serveru vybrána možnost **Show print preview** (Zobrazit náhled tisku), jsou úlohy pozastaveny, dokud není zkontrolován náhled a úloha znovu spuštěna. Zkontrolujte, zda v ovladači není zaškrtnuta možnost **Show print preview** (Zobrazit náhled tisku) a zda žádná okna s náhledem nečekají na potvrzení k pokračování tisku.

Úloha vyžaduje stejnou šířku role papíru, jaká je zavedena v tiskárně, ale čeká na papír.

Okraje jsou zpracovávány různými způsoby podle typu souboru:

- Pro soubory HP-GL/2 a HP RTL jsou ve výchozím nastavení okraje obsaženy uvnitř obrázku, takže 914mm soubor HP-GL/2 a HP RTL lze vytisknout na 914mm roli papíru a úloha nebude čekat na papír.
- Pro jiné formáty souborů jako například PostScript, PDF, TIFF a JPEG tiskárna předpokládá, že je nutné přidat okraje vně obrázku (protože jsou tyto formáty v mnoha případech používány pro fotografie a další obrázky, které neobsahují okraje). To znamená, že při tisku 914mm souboru TIFF musí tiskárna přidat okraje a k vytištění bude nutný papír o šířce 925 mm. Pokud by měl papír vložený do tiskárny šířku pouze 914 mm, úloha by čekala na papír.

Chcete-li tisknout tyto formáty souborů bez přidávání okrajů navíc vně obrázku, je nutné použít možnost **Clip contents by margins** (Ohraničit obsah pomocí okrajů). Tato možnost vynutí nastavení okrajů uvnitř obrázku, takže 914mm formát TIFF lze bez pozastavení vytisknout na 914mm roli papíru. Pokud však obrázek nemá bílé okraje, může být část jeho obsahu oříznuta kvůli okrajům.

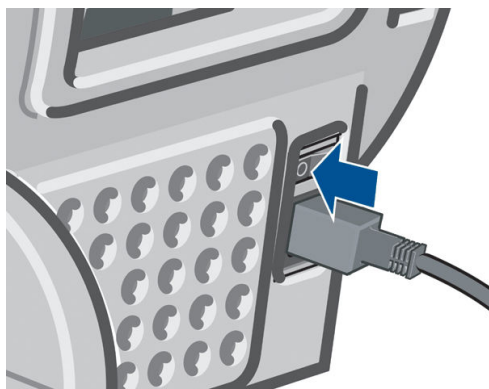
Nekonečný papír se neposouvá

Pokud jste zatlačili tiskárnu ke zdi, může se v zadní části tiskárny role dotýkat zdi. Použijte distanční rozpěrky k zajištění minimální vzdálenosti tiskárny od zdi. Informace naleznete v části [Distanční rozpěrky na stránce 8](#).

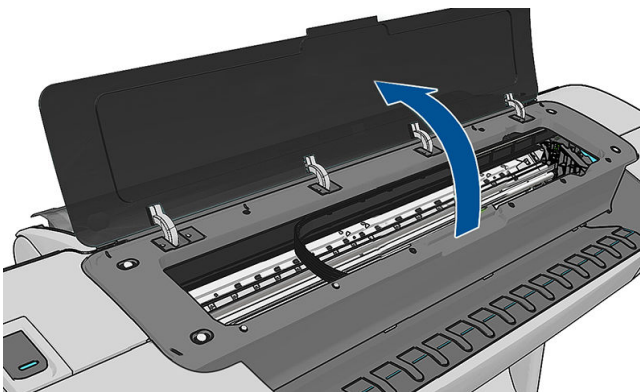
Uvíznutí papíru

Když dojde k uvíznutí papíru, obvykle se na displeji předního panelu zobrazí zpráva **Possible paper jam** (Možné uvíznutí papíru).

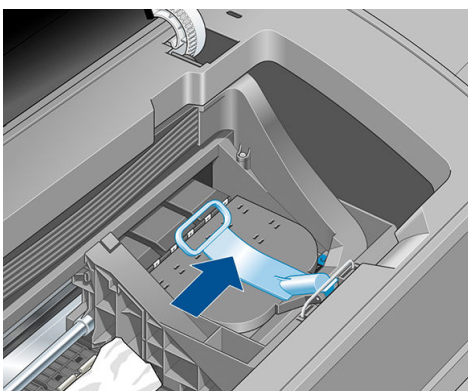
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu a poté ji vypněte také na zadní straně.



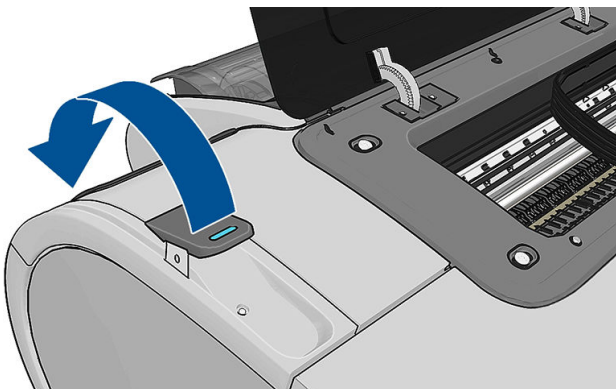
2. Otevřete průhledný kryt.



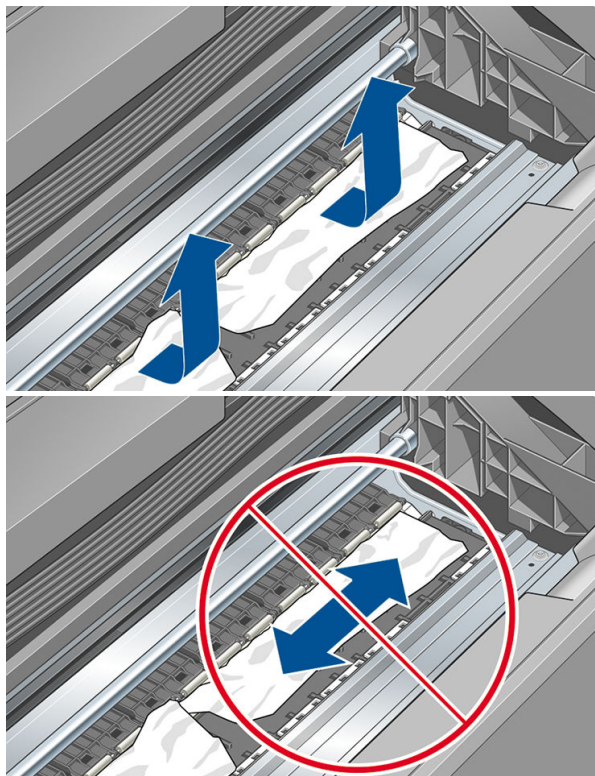
3. Pokuste se odsunout vozík tiskových hlav z cesty.



4. Zvedněte modrou páčku do nejvyšší polohy.

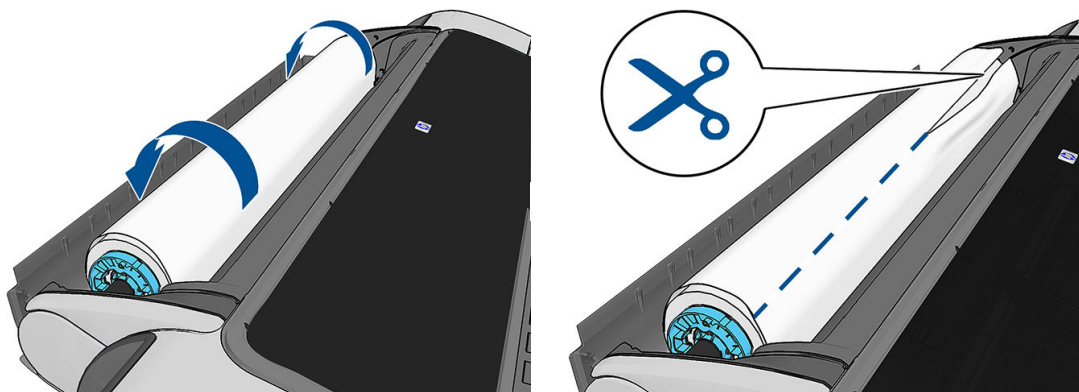


5. Opatrně vyjměte veškerý uvíznutý papír, který můžete zvednout a vytáhnout horní stranou tiskárny.

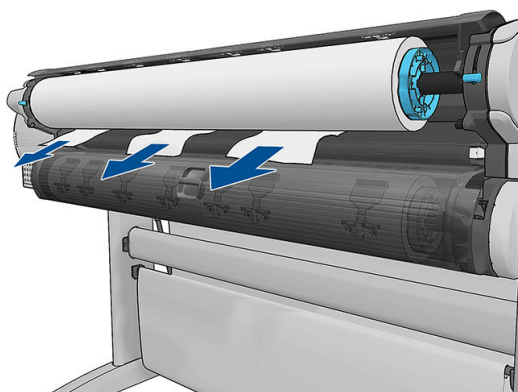


⚠ UPOZORNĚNÍ: Neposunujte papír na stranu, protože byste mohli poškodit tiskárnu.

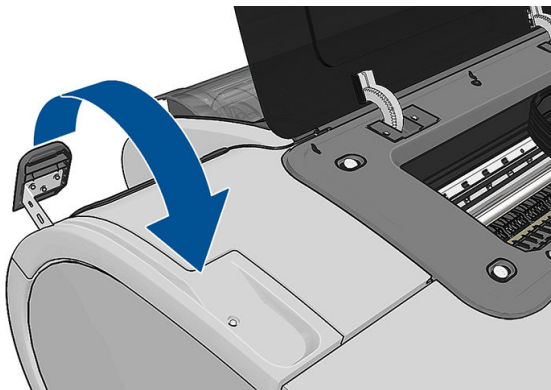
6. Naviňte papír zpět na vřeteno. Pokud je papír zaseknutý a nelze ho navinout zpět, odřízněte ho z role.



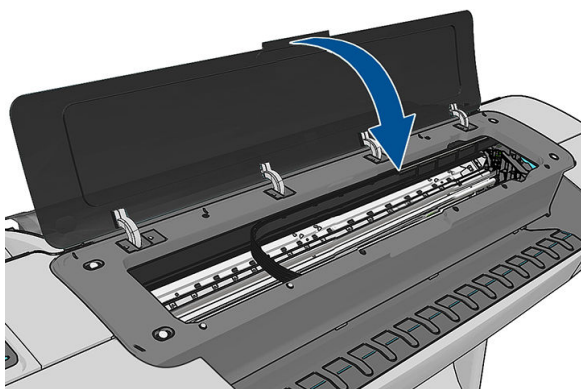
7. Odstraňte ze zadní části tiskárny všechny kousky papíru.



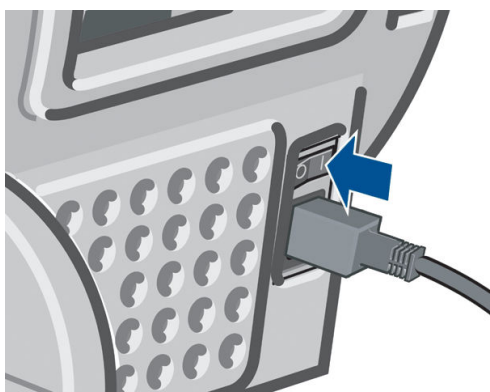
8. Sklopte modrou páčku.




9. Zavřete průhledný kryt.



10. Zapněte tiskárnu.

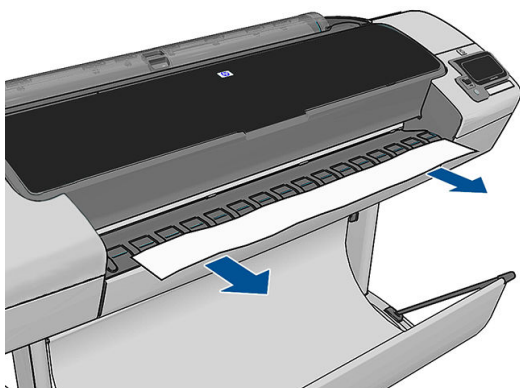


11. Znovu zaveďte roli nebo vložte nový list papíru, viz část [Manipulace s papírem na stránce 33](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud zjistíte, že v tiskárně stále zůstává nějaký papír, který způsobuje problémy, zopakujte tuto proceduru a opatrně vyjměte veškeré zbytky papíru.

Ve výstupním zásobníku zůstává pruh způsobující uvíznutí papíru

Pokud byl odříznut úzký pruh papíru (200 mm nebo menší), například před (v případě nové role) a po celoplošném tisku nebo po použití možnosti **Form feed and cut** (Posuv listu a oříznutí), odříznutý pruh zůstane ve výstupní přihrádce. Pruh vyjměte z přihrádky pouze v okamžiku, kdy tiskárna netiskne.



Na tiskárně se zobrazuje zpráva, že došel papír, i když je papír k dispozici

Pokud se role uvolnila od jádra, nebude podávána správně a tiskárna papír nezavede. Je-li to možné, přitáhněte papír k jádru nebo vložte novou roli.

Výtisky padají do koše neuspořádaně

- Zkontrolujte, zda je koš správně nainstalován.
- Zkontrolujte, zda je koš otevřený.
- Zkontrolujte, zda koš není plný.
- Papír má často tendenci se na konci role kroutit, což může způsobovat potíže na výstupu. Zaveďte novou roli papíru nebo výtisky ručně odeberte při jejich vysunutí.

Po dokončení tisku zůstává list papíru v tiskárně

Tiskárna drží papír, aby umožnila oschnutí výtisku (viz část [Změna doby schnutí na stránce 47](#)). Pokud je papír po osychání vysunut z tiskárny pouze částečně, jemně vytáhněte list papíru z tiskárny. Je-li vypnuta automatická řezačka, použijte možnost **Form feed and cut** (Posuv listu a oříznutí) na předním panelu (viz část [Posunutí a oříznutí papíru na stránce 48](#)).

Papír je po dokončení tisku oříznut

Ve výchozím nastavení tiskárna odřezává papír po dokončení osychání (viz část [Změna doby schnutí na stránce 47](#)). Řezačku můžete vypnout (viz část [Zapnutí a vypnutí automatické řezačky na stránce 48](#)).

Řezačka neořezává správně

Ve výchozím nastavení tiskárna automaticky odřezává papír po dokončení zasychání. Pokud je ořezávačka zapnuta, ale neořezává správně, zkontrolujte, zda je kolejnice ořezávačky čistá a bez viditelných překážek.

Pokud je řezačka vypnutá, papír se posune pouze prostřednictvím možnosti **Form feed and cut** (Posuv listu a oříznutí). Použijte tuto funkci k vysunutí papíru z tiskárny tak, abyste jej mohli snadno uříznout ručně pomocí rovného předmětu nebo nůžek.



Role je na vřetenu volná

Roli papíru může být potřeba vyměnit nebo znovu nainstalovat.


Opětovná kalibrace posouvání papíru




Přesné posouvání papíru je důležité pro zachování kvality obrazu, protože je to součást řízení správného umístění bodů na papíru. Pokud se papír neposouvá o správnou vzdálenost mezi průchody tiskové hlavy, objeví se na výtisku světlé nebo tmavé pruhy a může se zvýšit zrnitost obrazu.

Tiskárna je zkalibrována ke správnému posouvání všech papírů, které jsou zobrazeny na předním panelu. Když vyberete typ vloženého papíru, tiskárna upraví poměr, podle kterého posouvá při tisku papír. Pokud však nejste spokojeni s výchozí kalibrací papíru, můžete znovu kalibrovat poměr, ve kterém se papír posouvá. V části [Řešení potíží s kvalitou tisku na stránce 136](#) naleznete pokyny pro určení, zda kalibrace posouvání papíru vyřeší problém.



Stav kalibrace posunu aktuálně vloženého papíru můžete kdykoli zkontrolovat na předním panelu tak, že stisknete ikony  a  a poté možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Možné stavy jsou tyto.

- **DEFAULT (Výchozí):** Tento stav se zobrazuje při vkládání papíru, který nebyl kalibrován. Papíry HP v předním panelu byly ve výchozím stavu optimalizovány, a pokud nedochází k problémům s kvalitou vytištěného obrazu, jako jsou například světlé pruhy nebo zrnitost, není doporučeno provádět opětovnou kalibraci posouvání papíru.
- **OK:** Tento stav označuje, že vložený papír již byl dříve zkalibrován. Přesto může být potřeba zopakovat kalibraci, pokud se objeví problémy s kvalitou obrazu (např. pruhování nebo zrnitost) tištěného obrázku.


 **POZNÁMKA:** Vždy když aktualizujete firmware tiskárny, hodnoty kalibrace posouvání papíru budou resetovány na hodnoty od výrobce, viz [Aktualizace firmwaru na stránce 115](#).

 **UPOZORNĚNÍ:** Průhledné papíry a filmy musí být kalibrovány stisknutím ikon  a  a potom stisknutím možností **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Adjust paper advance** (Upravit posouvání papíru), a to od kroku 4 v postupu opakované kalibrace posouvání papíru..



Postup překalibrování posouvání papíru

1. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrace posouvání papíru) > **Calibrate paper advance** (Kalibrovat posouvání papíru). Tiskárna automaticky překalibruje posouvání papíru a vytiskne obraz pro kalibraci posouvání papíru..

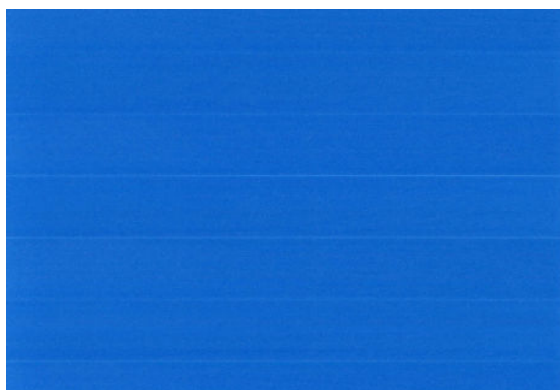
2. Počkejte, až se na předním panelu zobrazí stavová obrazovka a provede se opakovaný tisk.

 **POZNÁMKA:** Proces překalibrování trvá přibližně tři minuty. Nemějte obavy o obraz pro kalibraci posouvání papíru. V průběhu se veškeré chyby zobrazí na displeji předního panelu.

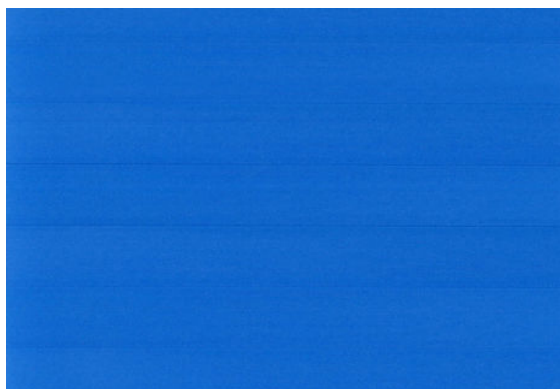
Pokud jste spokojeni s výtiskem, pokračujte za použití této kalibrace pro zvolený typ papíru. Pokud na výtisku vidíte zlepšení, pokračujte krokem 3. Pokud nejste s překalibrováním spokojeni, vraťte se k výchozí kalibraci – viz [Návrat k výchozí kalibraci na stránce 135](#).

3. Pokud chcete jemně vyladit kalibraci nebo pokud používáte průhledný papír, stiskněte ikony  a  a poté zvolte 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 zvyšte.



5. Uložte hodnotu stisknutím tlačítka **OK** na předním panelu.
6. Počkejte, až se na předním panelu zobrazí stavová obrazovka a provede se opakovaný tisk.

Návrat k výchozí kalibraci

Návrat k výchozí kalibraci nastaví všechny opravy provedené kalibrací posouvání obrazu na nulu. K výchozí hodnotě posouvání papíru se můžete vrátit resetováním kalibrace.

1. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté zvolte 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 informace o úspěšném dokončení operace.

17 Řešení potíží s kvalitou tisku

- [Obecné rady](#)
- [Průvodce řešením potíží s kvalitou tisku](#)
- [Horizontální čáry přes obraz \(pruhování\)](#)
- [Tenké svislé čáry přes celý výtisk](#)
- [Celý obraz je rozmazaný nebo zrnitý](#)
- [Papír není rovný](#)
- [Výtisk je odřený nebo poškrabaný](#)
- [Inkoustové skvrny na papíře](#)
- [Při dotyku se černý inkoust maže](#)
- [Okraje objektů jsou stupňovité nebo neostré](#)
- [Okraje objektů jsou nad očekávání tmavší](#)
- [Odlesky](#)
- [Vodorovné čáry na konci výtisku na list papíru](#)
- [Svislé čáry různých barev](#)
- [Bílé tečky na výtisku](#)
- [Barvy jsou nepřesné](#)
- [Obraz není úplný \(oříznutý v dolní části\)](#)
- [Obraz je oříznutý](#)
- [Některé objekty na vytištěném obrázku chybí](#)
- [Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí](#)
- [Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované](#)
- [Čáry se tisknou dvojité nebo v nesprávných barvách](#)
- [Čáry jsou přerušované](#)
- [Čáry jsou rozmazané](#)
- [Délka čar je nepřesná](#)
- [Tisk diagnostického obrazu](#)
- [Pokud potíže přetrvávají](#)

Obecné rady

Máte-li jakékoli potíže s kvalitou tisku:

- Chcete-li dosahovat nejlepší možné výkonnosti tiskárny, používejte pouze originální náhradní díly a spotřební materiál. Tyto originální výrobky jsou totiž důkladně testovány z hlediska spolehlivosti a výkonnosti a při jejich použití je zaručena bezchybná činnost a nejlepší kvalita tisku. Podrobné informace o doporučených typech papíru najdete v části [Objednávání papíru na stránce 119](#).
- Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru na předním panelu odpovídá typu papíru zavedenému do tiskárny (viz část [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#)). Zároveň zkontrolujte, zda byl použitý typ papíru kalibrován. Zkontrolujte také, zda nastavení typu papíru v softwaru odpovídá typu papíru zavedenému do tiskárny.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud jste vybrali nesprávný typ papíru, můžete postřehnout špatnou kvalitu tisku a nesprávné barvy a může dokonce dojít k poškození tiskových hlav.

- Zkontrolujte, zda používáte nejvhodnější nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Tisk na stránce 52](#)). Pravděpodobně uvidíte nižší tiskovou kvalitu, pokud jste posunuli jezdec kvality tisku blíže k označení Rychlost nebo pokud jste nastavili uživatelskou úroveň kvality na hodnotu **Fast** (Rychlý).
- Zkontrolujte, zda jsou provozní podmínky (teplota, vlhkost) v doporučeném rozsahu. Informace naleznete v části [Parametry prostředí na stránce 175](#).
- Zkontrolujte, zda u inkoustových kazet a tiskových hlav nevypršela doba životnosti: viz část [Údržba inkoustových kazet na stránce 114](#).

Průvodce řešením potíží s kvalitou tisku

Průvodce řešením potíží s kvalitou tisku může pomoci s následujícími potížemi:

- Horizontální čáry přes obraz (pruhování)
- Celý obraz je rozmazaný nebo zrnitý
- Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí
- Barvy jsou nepřesné

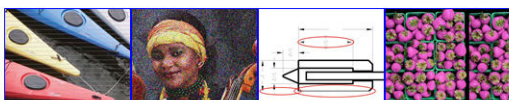
Spuštění průvodce:

- **V programu HP DesignJet Utility pro systém Windows:** Přejděte na kartu **Support** (Podpora) a vyberte možnost **Print quality troubleshooting** (Řešení potíží s kvalitou tisku).
- **V programu HP DesignJet Utility v systému Mac OS X:** Ve skupině Support (Podpora) vyberte možnost **Print quality troubleshooting** (Řešení potíží s kvalitou tisku).
- **Na integrovaném webovém serveru:** Přejděte na kartu **Support** (Podpora), vyberte možnost **Troubleshooting** (Řešení potíží) a poté možnost **Print quality troubleshooting** (Řešení potíží s kvalitou tisku).

Most common print quality issues resolution

Select defect

You may be experiencing **banding**, **graininess**, **poor line quality** or **color inaccuracy** problems similar to the ones shown in the images below. Please select the option that best represents your problem and press the Next button to enter the corresponding troubleshooting process.



Banding Graininess Poor line quality Color inaccuracy

If you see other image quality problems such as non-flat paper, ink bleeds from lines, print smudges when touched, etc., please refer to the:

- [Printer User's Guide](#)

If you want to download detailed step-by-step guides that will help you to get the right layout and color for your prints, please refer to the:

- [HP Knowledge Center](#)

Defect detail

- Roll over the images to obtain more specific information about the corresponding defect.

Next ►



Exit

Máte-li jiné potíže s kvalitou tisku, můžete pokračovat ve čtení této kapitoly.

Horizontální čáry přes obraz (pruhování)

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



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
2. Zkontrolujte, zda používáte vhodné nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Tisk na stránce 52](#)). V některých případech můžete překonat problém s kvalitou tisku pouhým výběrem vyšší kvality tisku. Pokud jste například jezdec kvality tisku nastavili na možnost **Speed** (Rychlost), zkuste ho nastavit na možnost **Quality** (Kvalita). Pokud změníte nastavení kvality tisku, můžete znovu vytisknout úlohu, pokud je problém vyřešen.
3. Vytiskněte Diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 148](#).
4. Pokud tiskové hlavy fungují správně, stiskněte na předním panelu ikony  a  a poté zvolte možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Zobrazí se stav kalibrace posouvání papíru. Pokud je zobrazen stav VÝCHOZÍ, zkuste provést kalibraci posouvání papíru: viz část [Opětovná kalibrace posouvání papíru na stránce 134](#).

Pokud problém přetrvává navzdory všem předchozím akcím, kontaktujte zástupce zákaznického servisu a požádejte ho o pomoc.

Tenké svíslé čáry přes celý výtisk

Pokud uvidíte na výtiscích po celé šířce role tenké rovné svíslé čáry vzdálené od sebe zhruba 5 cm s vyplněnými tmavými oblastmi výplní, zkuste pro tuto roli vybrat režim citlivého papíru. Informace naleznete v části [Režim citlivého papíru na stránce 43](#).



Celý obraz je rozmazaný nebo zrnitý



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
2. Zkontrolujte, zda tisknete na správnou stranu papíru.
3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku (viz [Tisk na stránce 52](#)). V některých případech můžete překonat problém s kvalitou tisku pouhým výběrem vyšší kvality tisku. Pokud jste například jezdec kvality tisku nastavili na možnost **Speed** (Rychlost), zkuste ho nastavit na možnost **Quality** (Kvalita). Pokud změníte nastavení kvality tisku, můžete znovu vytisknout úlohu, pokud je problém vyřešen.
4. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Zobrazí se stav zarovnání tiskové hlavy. Pokud se zobrazí stav PENDING (Čeká se), měli byste provést zarovnání tiskových hlav. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 155](#). Po zarovnání můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
5. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Zobrazí se stav kalibrace posouvání papíru. Pokud je zobrazen stav VÝCHOZÍ, měli byste provést kalibraci posouvání papíru: viz část [Opětovná kalibrace posouvání papíru na stránce 134](#).

Pokud problém přetrvává navzdory všem předchozím akcím, kontaktujte zástupce zákaznického servisu a požádejte ho o pomoc.

Papír není rovný

Pokud papír při vysouvání z tiskárny neleží rovně, ale je zvlněný, patrně postřehnete vady na vytisknutém obrázku (například svíslé pruhy). To může nastat, když používáte tenký papír a nanese se na něj příliš mnoho inkoustu.



1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
2. Zkuste použít silnější typ papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný matný papír HP Plus.
3. Vyberte typ papíru, který je o něco tenčí než vložený papír. Díky tomu bude tiskárna používat méně inkoustu. Zde jsou uvedeny příklady typů papíru od nejtenčích k silnějším: běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký matný papír.

Výtisk je odřený nebo poškrábaný

Černý inkoustový pigment můžete odřít nebo poškrábat, pokud se ho dotknete prstem, perem nebo jiným předmětem. Je to obzvláště patrné na křídovém papíru.

Lesklý papír může být extrémně citlivý na koš nebo na cokoli jiného, s čím se po tisku dostane do kontaktu, v závislosti na použitém množství inkoustu a provozních podmínkách v době tisku.

Riziko oděrek a škrábanců lze snížit tímto způsobem:

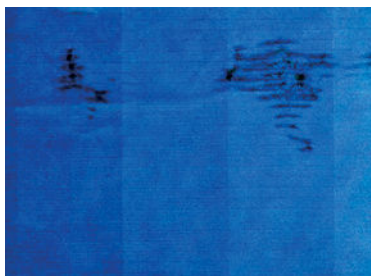
- Manipulujte s výtisky opatrně.
- Vyvarujte se skládání výtisku na sebe.
- Výtisky po odříznutí od role ručně zachytávejte, nenechávejte je spadnout do koše. Případně ponechejte v koši jeden list papíru, aby čerstvě vytištěné listy nepřišly do přímého kontaktu s košem.


Inkoustové skvrny na papíře

Tyto potíže mohou nastat z několika různých důvodů.

Vodorovné šmouhy na přední straně křídového papíru

Pokud se na běžný nebo křídový papír nanese velké množství inkoustu, papír tento inkoust rychle absorbuje a roztáhne se. Při pohybu tiskových hlav nad papírem se tiskové hlavy mohou dostat do kontaktu s papírem a inkoust rozmazávat. Problém se běžně vyskytuje pouze u volných listů papíru (ne u role papíru).



Pokud zaznamenáte takovéto potíže, ihned zrušte tiskovou úlohu. Stiskněte tlačítko  a zároveň zrušte úlohu v aplikaci v počítači. Rozpítý papír může poškodit tiskové hlavy.

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

1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
2. Používejte doporučené typy papíru (viz [Objednávání papíru na stránce 119](#)) a správná nastavení tisku.
3. Pokud používáte listy papíru, zkuste listy otočit o 90 stupňů. Orientace vláken papíru může ovlivnit kvalitu tisku.
4. Zkuste použít silnější typ papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný matný papír HP Plus.
5. Vyberte typ papíru, který je o něco tenčí než vložený papír. Díky tomu bude tiskárna používat méně inkoustu. Zde jsou uvedeny příklady typů papíru od nejtenčích k silnějším: běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký matný papír.
6. Zkuste zvětšit okraje umístěním obrazu do středu stránky pomocí softwarové aplikace.

Inkoustové skvrny na zadní straně papíru

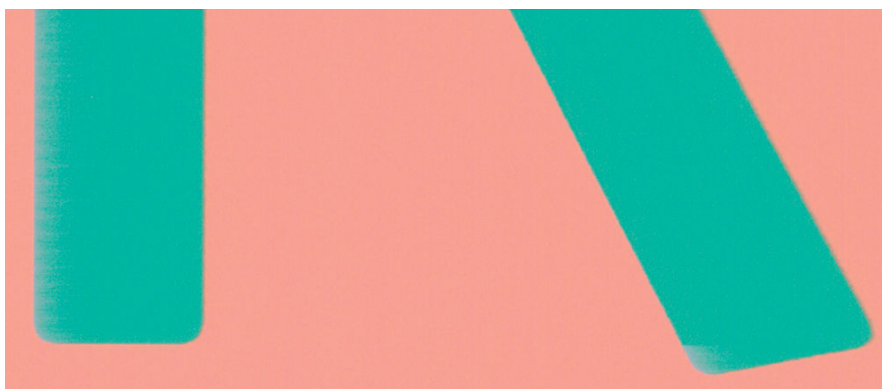
To se může stát po větším množství tisku bez okrajů, obzvláště při používání nestandardních formátů papíru. Zbytky inkoustu na přítlačné desce často zanechávají stopy na zadní straně papíru.

Očistěte desku jemným hadříkem. Každé žebro očistěte samostatně, aniž se dotknete pěny mezi žebry.

Při dotyku se černý inkoust maže

Příčinou potíže může být tisk černým matným inkoustem na lesklý papír. Tiskárna černý matný inkoust nepoužije, pokud nebude na papíru uchován. Chcete-li zajistit, aby tiskárna černý matný inkoust nepoužívala, vyberte typ papíru Photo Glossy Paper (Lesklý fotografický papír) v kategorii Photo Paper (Fotografický papír).

Okraje objektů jsou stupňovité nebo neostré



Pokud se obrysy objektů nebo čáry jeví nevýrazné nebo světlejší a již jste v dialogovém okně ovladače nastavili jezdec nastavení kvality na hodnotu **Quality** (Kvalita), vyberte uživatelské možnosti kvality tisku a zkuste nastavit úroveň kvality na hodnotu **Normal** (Normální). Informace naleznete v části [Tisk na stránce 52](#).

Okraje objektů jsou nad očekávání tmavší



Pokud se obrysy objektů jeví tmavší, než jste očekávali, a již jste v dialogovém okně ovladače nastavili jezdec nastavení kvality na hodnotu **Quality** (Kvalita), vyberte uživatelské možnosti kvality tisku a zkuste nastavit úroveň kvality na hodnotu **Normal** (Normální). Informace naleznete v části [Tisk na stránce 52](#).

Odlesky

Pokud tisknete na fotografický papír v odstínech šedi a potýkáte se s rozdíly lesku při odrazu světla zářivky od výtisku směrem k vám, které způsobují vznik kovového odlesku, zkuste zvolit jeden z následujících postupů:

- Pokud používáte možnosti tisku fotografií ve standardní kvalitě, posuňte jezdec do polohy **Quality** (Kvalita) (viz část [Tisk na stránce 52](#)).
- Zkuste v ovladači vybrat možnost **Full set of inks** (Úplná sada inkoustů) namísto možnosti **Black and gray inks only** (Pouze černé a šedé inkousty).
- Vystavujte výtisk ve svislé poloze nebo za sklem.

Vodorovné čáry na konci výtisku na list papíru

Tento typ vady ovlivňuje pouze konec tisku do vzdálenosti přibližně 30 mm od dolní hrany papíru. Na výtisku se mohou objevit tenké vodorovné čáry po celé šíři.

Chcete-li předejít těmto potížím:

1. Vytiskněte Diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 148](#).
2. Zvažte možnost tisku na nekonečný papír.
3. Zvažte použití větších okrajů okolo obrazu.

Svislé čáry různých barev

Pokud jsou na výtisku svislé pruhy různých barev:

1. Zkuste použít silnější papír, zvolte jeden z doporučených typů papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný papír HP. Informace naleznete v části [Objednávání papíru na stránce 119](#).
2. Zkuste použít vyšší nastavení kvality tisku (viz [Tisk na stránce 52](#)). Pokud jste například jezdec kvality tisku nastavili na možnost **Speed** (Rychlost), zkuste ho nastavit na možnost **Quality** (Kvalita).

Bílé tečky na výtisku



Můžete postřehnout bílá místa na výtisku. To je pravděpodobně způsobeno vlákny papíru, prachem nebo uvolňováním pokřídování. Chcete-li předejít těmto potížím:

1. Pokuste se před tiskem papír ručně očistit kartáčkem, abyste odstranili uvolněná vlákna nebo částečky.
2. Kryt tiskárny udržujte vždy zavřený.
3. Role a listy papíru chraňte skladováním v sáčcích nebo krabicích.

Barvy jsou nepřesné






Pokud barvy na výtisku neodpovídají očekávání, postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#). Také zkontrolujte stav kalibrace barev stisknutím ikon  a  a poté výběrem možností **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Pokud je zobrazen stav ČEKÁ nebo ZASTARALÉ, měli byste provést kalibraci barev, viz část [Kalibrace barev na stránce 77](#). Pokud jste provedli jakékoli změny, můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
2. Zkontrolujte, zda tisknete na správnou stranu papíru.
3. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku (viz [Tisk na stránce 52](#)). Pokud jste vybrali možnost **Speed** (Rychlost) nebo **Fast** (Rychle), může se stát, že na výtisku nebudou nejpřesnější barvy. Pokud změníte nastavení kvality tisku, můžete znovu vytisknout úlohu, pokud je problém vyřešen.
4. Pokud používáte Řízení barev aplikací, 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 76](#).
5. Pokud je problém tvořen barevnými rozdíly mezi výtiskem a monitorem, postupujte podle pokynů v části „Jak kalibrovat monitor“ Centra barev HP. Nyní můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
6. Vytiskněte Diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 148](#).

Pokud problém přetrvává navzdory všem předchozím akcím, kontaktujte zástupce zákaznického servisu a požádejte ho o pomoc.

Obraz není úplný (oříznutý v dolní části)

- Stiskli jste před přijetím všech dat do tiskárny tlačítko ? Pokud ano, ukončili jste přenos dat a budete muset vytisknout celou stránku znovu.
- Čas v nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) může být příliš krátký. Toto nastavení určuje, jak dlouho tiskárna čeká na další data z počítače, než dospěje k závěru, že je úloha dokončena. Pomocí předního panelu zvýšte hodnotu nastavení **I/O timeout** (Časový limit pro vstup/výstup) na delší dobu a poté tisk znovu odešlete. Stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Connectivity** (Připojení) > **Network connectivity** (Síťové připojení) > **Advanced** (Upřesnit) > **Select I/O timeout** (Vybrat časový limit pro vstup/výstup).
- Mohly nastat potíže s komunikací mezi počítačem a tiskárnou. Zkontrolujte kabel USB nebo 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 běžně indikují rozpor mezi oblastí pro tisk na zavedeném papíru a oblastí pro tisk, jak je chápána v softwaru. Tento druh problémů může být často rozpoznán před tiskem při zobrazení náhledu (viz [Náhled tisku na stránce 60](#)).

- Zkontrolujte, zda aktuální oblast pro tisk vyhovuje zavedenému formátu papíru.
oblast pro tisk = formát papíru – okraje
- Zkontrolujte, co se v softwaru chápe jako oblast pro tisk (může být označena jako „oblast tisku“ nebo „zobrazitelná oblast“). Některé aplikace 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 vnutit své vlastní minimální okraje a tím obraz mírně ořízne. Můžete zvážit použití většího formátu papíru nebo tisku bez okrajů (viz [Výběr možností okrajů na stránce 58](#)).
- Pokud obrázek obsahuje vlastní okraje, můžete ho úspěšně vytisknout za použití nastavení **Clip Contents by Margins** (Oříznout obsah pomocí okrajů). Viz [Výběr možností okrajů na stránce 58](#).
- Pokud se pokoušíte tisknout velmi rozsáhlý obrázek na roli papíru, zkontrolujte, zda je software schopen tisknout obrázek této velikosti.
- Pokud se pokusíte vytisknout větší obrázek, než může software zpracovat, může být dolní část obrázku oříznuta. Chcete-li vytisknout celý obrázek, vyzkoušejte tato doporučení:
 - Uložte soubor v jiném formátu (například TIFF nebo EPS) a otevřete ho v jiné aplikaci.
 - K vytištění souboru použijte program RIP.
- Může se stát, že při použití formátu papíru, který není dostatečně široký, budete požádáni o otočení stránky z orientace na výšku do orientace na šířku.
- V případě nutnosti zmenšíte velikost obrazu nebo dokumentu v použité aplikaci tak, aby se vešel do tiskové oblasti.

Některé objekty na vytištěném obrázku chybí

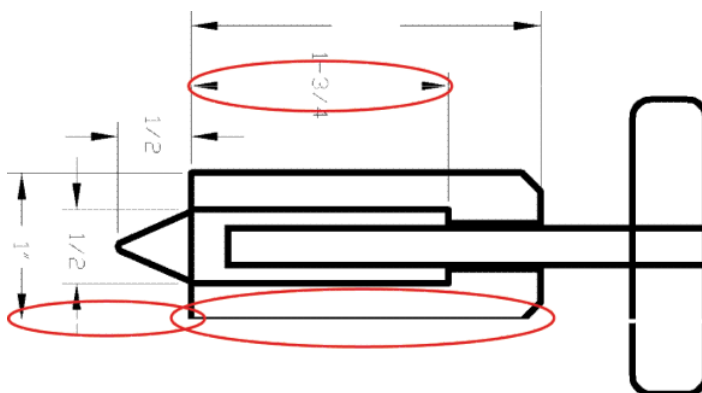
Pro vytisknutí tiskové úlohy ve vysoké kvalitě nebo ve velkém formátu může být potřeba velké množství dat a při určitých procesech mohou nastat okolnosti, které vedou ke ztrátě určitých objektů na výstupu. Chcete-li předejít těmto potížím, postupujte podle následujících doporučení.

- Vyberte menší velikost stránky a změňte velikost na požadovanou koncovou velikost stránky pomocí ovladače nebo předního panelu.
- Uložte soubor v jiném formátu (například TIFF nebo EPS) a otevřete ho v jiné aplikaci.
- K vytištění souboru použijte program RIP.
- Snižte rozlišení rastrového obrazu v aplikaci.
- Zvolte nižší kvalitu tisku, abyste snížili rozlišení tištěného obrázku.

 **POZNÁMKA:** Pokud pracujete v systému Mac OS X, ne všechny tyto možnosti jsou dostupné.

Tyto možnosti jsou navrženy pro potřeby řešení potíží a mohou výrazně ovlivnit výslednou kvalitu výstupu nebo čas potřebný k vygenerování tiskového výstupu. Proto je vhodné je zrušit, pokud neslouží k vyřešení problému.

Čáry jsou příliš silné, příliš tenké nebo chybí



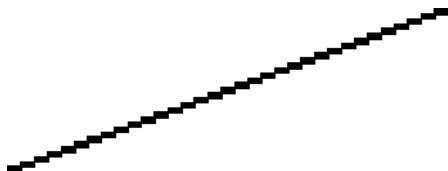
1. Zkontrolujte, zda typ papíru, který jste vložili, odpovídá typu papíru vybranému na předním panelu a v softwaru. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
2. Zkontrolujte, zda používáte vhodné nastavení kvality tisku pro danou tiskovou úlohu (viz [Tisk na stránce 52](#)). V dialogovém okně ovladače vyberte vlastní možnosti kvality tisku a zkuste zapnout možnost **Maximum detail** (Maximální detail). V této chvíli můžete znovu vytisknout úlohu, protože se problém možná vyřeší.
3. Pokud je rozlišení obrazu větší než rozlišení tisku, můžete postřehnout snížení kvality čar.
4. Pokud jsou čáry příliš tenké nebo chybí, spusťte diagnostický tisk. Informace naleznete v části [Tisk diagnostického obrazu na stránce 148](#).
5. Pokud problém přetrvává, stiskněte na předním panelu ikony  a  a poté zvolte možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Zobrazí se informace o stavu zarovnání tiskové hlavy. Pokud se zobrazí stav PENDING (Čeká se), měli byste provést zarovnání tiskových hlav. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 155](#). Po zarovnání můžete znovu vytisknout úlohu a ověřit, zda byl problém vyřešen.
6. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibration Status** (Stav kalibrace). Zobrazí se stav kalibrace posouvání papíru. Pokud je

zobrazen stav VÝCHOZÍ, měli byste provést kalibraci posouvání papíru: viz část [Opětovná kalibrace posouvání papíru na stránce 134](#).

Pokud problém přetrvává navzdory všem předchozím akcím, kontaktujte zástupce zákaznického servisu a požádejte ho o pomoc.

Čáry jsou stupňovité nebo zoubkované

Pokud jsou čáry v tisknutém obrázku stupňovité nebo zoubkované:

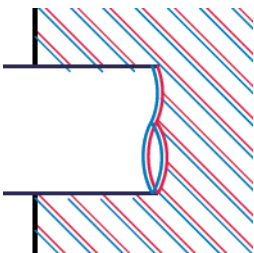


1. Problém může být v samotném obrázku. Pokuste se obrázek vylepšit v aplikaci, kterou používáte pro jeho úpravy.
2. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Tisk na stránce 52](#).
3. V dialogovém okně ovladače vyberte vlastní možnosti kvality tisku a zapněte možnost **Maximum detail** (Maximální detail).

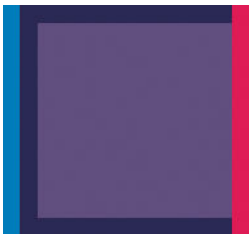
Čáry se tisknou dvojitě nebo v nesprávných barvách

Tyto potíže mohou mít několik různých příznaků:

- Barevné čáry jsou tisknuty dvojitě a v různých barvách.



- Okraje barevných obdélníků mají nesprávnou barvu.



Odstranění tohoto druhu potíží:

1. Znovu usadte tiskové hlavy jejich vyjmutím a opětovným nainstalováním do tiskárny. Informace naleznete v částech [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 107](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#).
2. Zarovnejte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 155](#).

Čáry jsou přerušované

Čáry jsou přerušované následujícím způsobem:



1. Zkontrolujte, zda používáte správné nastavení kvality tisku. Informace naleznete v části [Tisk na stránce 52](#).
2. Znovu usadte tiskové hlavy jejich vyjmutím a opětovným nainstalováním do tiskárny. Informace naleznete v částech [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 107](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#).
3. Zarovnejte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 155](#).

Čáry jsou rozmazané



Vlhkost může způsobit, že se inkoust na papíru rozpívá a že jsou čáry rozmazané a neostře. Zkuste postupovat takto:

1. Zkontrolujte, zda jsou splněny provozní podmínky (teplota, vlhkost) pro vysoce kvalitní tisk. Informace naleznete v části [Parametry prostředí na stránce 175](#).
2. Zkontrolujte, zda nastavení typu papíru na předním panelu odpovídá typu papíru použitému v tiskárně. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
3. Zkuste použít silnější typ papíru, například silný křídový papír HP nebo velmi silný matný papír HP Plus.
4. Vyberte typ papíru, který je o něco tenčí než vložený papír. Díky tomu bude tiskárna používat méně inkoustu. Zde jsou uvedeny příklady typů papíru od nejtenčích k silnějším: běžný papír, křídový papír, těžký křídový papír, velmi těžký matný papír.
5. Pokud používáte lesklý papír, zkuste použít jiný typ lesklého papíru.
6. Zarovnejte tiskové hlavy. Informace naleznete v části [Zarovnání tiskových hlav na stránce 155](#).

Délka čar je nepřesná

Pokud jste změřili délky vytištěných čar a zjistili jste, že nejsou dostatečně přesné pro vaše účely, můžete zkusit některým z následujících způsobů přesnost délky čar zvýšit.

1. Tiskněte na matnou fólii HP, pro kterou je stanovena přesnost délky čar vaší tiskárny. Informace naleznete v části [Funkční technické údaje na stránce 173](#).



Polyesterový film je rozměrově desetkrát stabilnější než papír. Používání fólie, která je tenčí nebo silnější než matná fólie HP, sníží přesnost délky čar.
2. Nastavte jezdec kvality tisku na hodnotu **Quality** (Kvalita).

3. Udržujte v místnosti stálou teplotu mezi 10 a 30° C.
4. Vložte roli nebo film a před tiskem pět minut vyčkejte.
5. Pokud stále nejste spokojeni, pokuste se znovu kalibrovat posouvání papíru. Informace naleznete v části [Opětovná kalibrace posouvání papíru na stránce 134](#).

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:

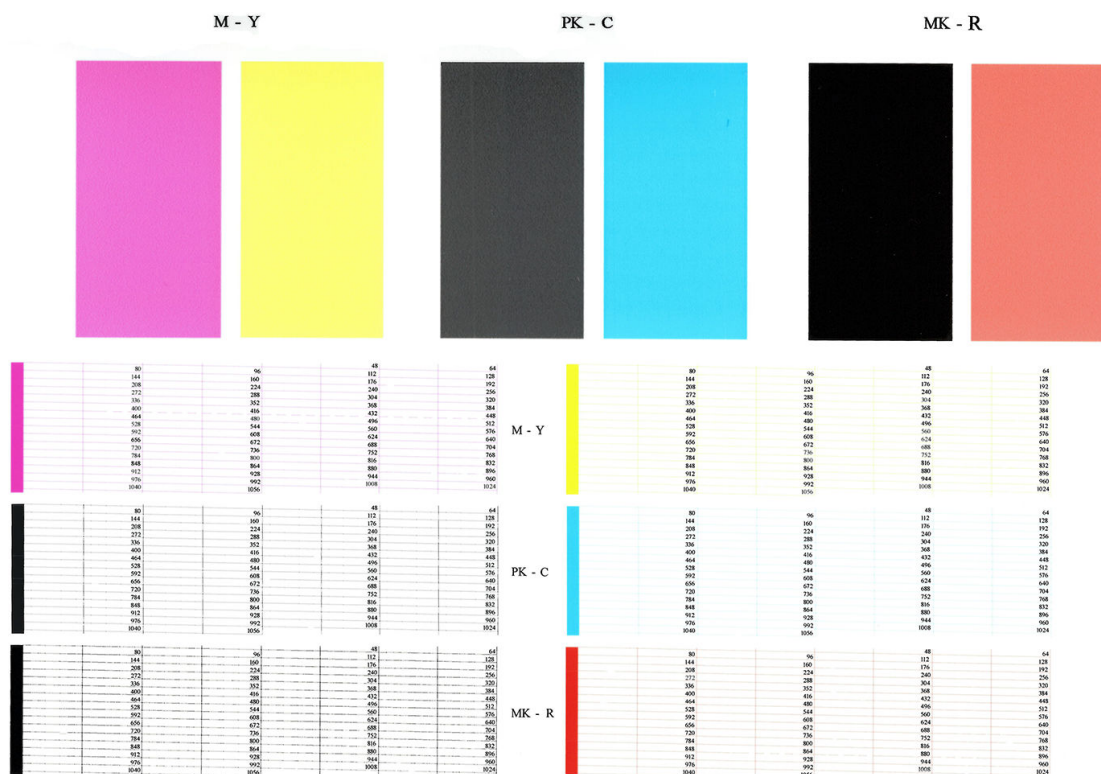
1. Použijte stejný typ papíru, jaký jste používali, když došlo k potížím.
2. Zkontrolujte, zda je vybraný typ papíru stejný jako typ papíru vloženého do tiskárny. Informace naleznete v části [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).
3. Na předním panelu tiskárny stiskněte ikony  a  a poté možnost **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **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.



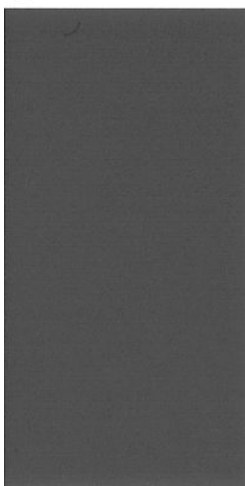
Nejprve se podívejte na horní část výtisku (část 1). Každý barevný obdélník by měl být rovnoměrně zbarvený bez vodorovných pruhů.

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 znepokojoval, je to přijatelné, protože tiskárna dokáže menší počet ucpaných trysek kompenzovat.

Zde je příklad šedé tiskové hlavy v dobrém stavu:

G



A zde je příklad stejné tiskové hlavy ve špatném stavu:

G



Postup nápravy

1. Vyčistěte vadné tiskové hlavy (viz [Čištění tiskových hlav na stránce 153](#)). 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 153](#)). 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 153](#).
5. Pokud problém stále přetrvává, všechny trvale vadné tiskové hlavy vyměňte (viz [Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103](#)) nebo kontaktujte podporu společnosti HP (viz [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#)).

Pokud potíže přetrvávají

Pokud i po uplatnění rad v této kapitole stále dochází k problémům s kvalitou tisku, zde je několik dalších doporučení:

- Zkuste použít vyšší kvalitu tisku. Informace naleznete v části [Tisk na stránce 52](#).
- Zkontrolujte, jaký ovladač pro tisk používáte. Pokud se nejedná o ovladač od společnosti HP, konzultujte problém s dodavatelem ovladače. Můžete také zkusit použít správný ovladač HP, pokud je to možné. Nejnovější ovladače HP lze stáhnout na adrese <http://www.hp.com/go/Z2600/drivers> nebo <http://www.hp.com/go/Z5600/drivers>.
- Pokud používáte software RIP od jiného dodavatele než od společnosti HP, může být nastavení tohoto softwaru nesprávné. Přečtěte si dokumentaci dodanou se softwarem RIP.
- Zkontrolujte, zda je firmware tiskárny aktuální. Informace naleznete v části [Aktualizace firmwaru na stránce 115](#).
- Zkontrolujte, zda jste provedli v použité aplikaci správné nastavení.

18 Řešení problémů s inkoustovými kazetami a tiskovými hlavami

- [Nelze vložit inkoustovou kazetu](#)
- [Zprávy o stavu inkoustových kazet](#)
- [Nelze vložit tiskovou hlavu](#)
- [Displej předního panelu doporučuje usazení nebo výměnu tiskové hlavy](#)
- [Čištění tiskových hlav](#)
- [Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě](#)
- [Zarovnání tiskových hlav](#)
- [Zprávy o stavu tiskové hlavy](#)

Nelze vložit inkoustovou kazetu

1. Zkontrolujte, zda máte správný typ kazety (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda barevný štítek na kazetě má stejnou barvu jako štítek na patici.
3. Zkontrolujte, zda je kazeta správně vložena, písmenem nebo písmeny na štítku kazety v čitelné orientaci.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Patice inkoustových kazet nikdy uvnitř nečistěte.

Zprávy o stavu inkoustových kazet

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu inkoustové kazety:

- **OK:** Kazeta pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing (Chybí):** Není vložena žádná kazeta nebo kazeta není správně připojena k tiskárně.
- **Low (Málo inkoustu):** Úroveň inkoustu je nízká.
- **Very low (Velmi málo inkoustu):** Hladina inkoustu je velmi nízká.
- **Empty (Prázdňá):** Kazeta je prázdná.
- **Reseat (Usadit znovu):** Doporučuje se kazetu vyjmout a vložit ji znovu.
- **Replace (Vyměnit):** Doporučuje se vyměnit kazetu za novou.
- **Expired (Skončila životnost):** Životnost kazety již skončila.
- **Non-HP (Jiný výrobce než HP):** Kazeta obsahuje inkoust, který nepochází od společnosti HP.
- **Wrong (Špatná):** Skupina či model kazety jsou nesprávné, nebo byla kazeta nesprávně vložena.
- **Altered (Změněná):** Kazeta byla upravena (doplněna).

Nelze vložit tiskovou hlavu

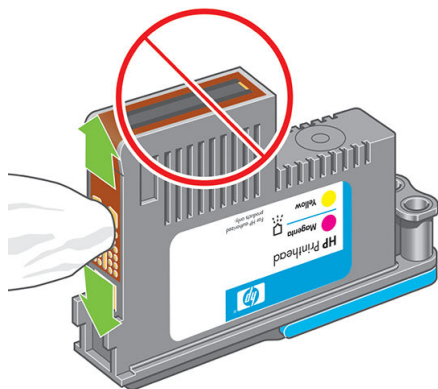
1. Zkontrolujte, zda máte správný typ tiskové hlavy (číslo modelu).
2. Zkontrolujte, zda jste z tiskové hlavy odstranili oba oranžové ochranné kryty.
3. Zkontrolujte, zda barevný štítek na tiskové hlavě má stejnou barvu jako štítek na patici.
4. Zkontrolujte, zda je tisková hlava správně orientována (porovnejte ji s ostatními).
5. Zkontrolujte, zda jste správně zavřeli kryt tiskové hlavy a zajistili ho západkou – viz [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#).

Displej předního panelu doporučuje usazení nebo výměnu tiskové hlavy

1. Vypněte a zapněte tiskárnu vypínačem na předním panelu.
2. Zkontrolujte, zda je na displeji předního panelu zobrazena zpráva Ready (Připraveno). Potom může tiskárna tisknout. Pokud problém přetrvává, pokračujte dalším krokem.
3. Vyjměte tiskovou hlavu – viz [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 107](#).

4. Vyčistěte elektrické kontakty na zadní straně tiskové hlavy hadříkem, který nepouští vlákna. Pokud je potřeba pro odstranění zbytků inkoustu kontakty navlhčit, můžete opatrně použít jemný čistící alkohol. Nepoužívejte vodu.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Je to choulostivý proces a mohlo by dojít k poškození tiskové hlavy. Nedotýkejte se trysek na spodní straně tiskové hlavy, obzvláště ne alkoholem.



5. Znovu vložte tiskovou hlavu (viz [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#)).
6. Přečtěte si zprávu na displeji předního panelu. Pokud potíže přetrvávají, vyměňte tiskovou hlavu.

Čištění tiskových hlav

Pokud je tiskárna udržována v zapnutém stavu, provádí se pravidelné automatické čištění. Tím je zajištěno, že v tryskách je čerstvý inkoust, a předchází se tak ucpání trysek, což zabezpečuje přesnost tisknutých barev. Než budete pokračovat, přečtěte si část [Tisk diagnostického obrazu na stránce 148](#), pokud jste to ještě neudělali.

Chcete-li tiskové hlavy vyčistit, na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Clean printheads** (Vyčistit tiskové hlavy). Pokud jste prošli tiskovým procesem diagnostiky kvality obrazu, víte, které barvy nejsou v pořádku. Vyberte dvojici tiskových hlav, které obsahují chybné barvy. Pokud si nejste jisti, které barvy vyčistit, můžete také vybrat všechny tiskové hlavy. Vyčištění všech tiskových hlav bude trvat přibližně devět minut. Vyčištění jednoho páru tiskových hlav trvá přibližně šest minut.

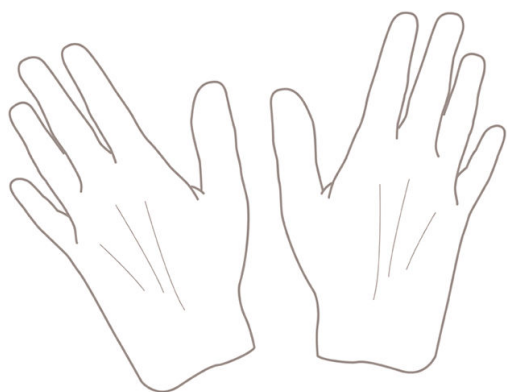
📝 POZNÁMKA: Čištění všech tiskových hlav spotřebuje více inkoustu než čištění jednoho páru.

Vyčištění zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě

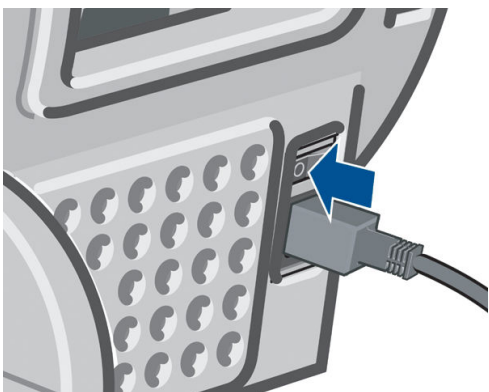
Zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě je čidlo, které zjišťuje, které trysky na tiskové hlavě netisknou, aby bylo možné je vyměnit za tiskové trysky, které jsou v pořádku. Pokud čidlo blokuje částičky, jako jsou vlákna, vlasy nebo kousky papíru, je zhoršena kvalita tisku.

Pokud se na předním panelu zobrazí varovná zpráva o nutnosti provedení čištění, měli byste vyčistit zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě. Pokud zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě ihned nevyčistíte, tiskárna bude pokračovat v běžném provozu, ale přední panel bude nadále zobrazovat varování.

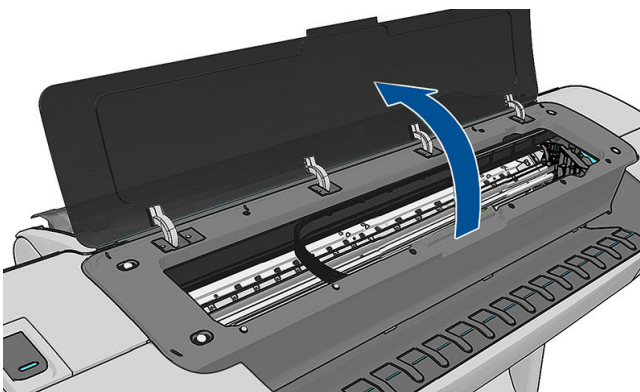
⚠ UPOZORNĚNÍ: Použijte rukavice, abyste předešli zašpinění rukou inkoustem.



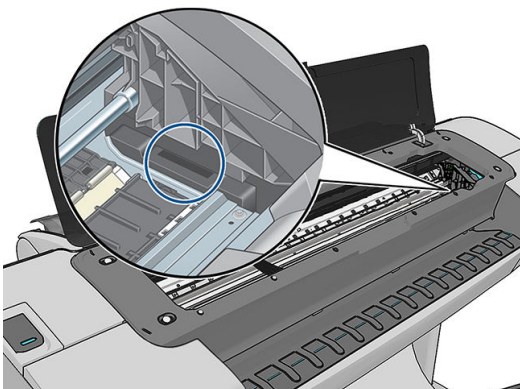
1. Vypněte tiskárnu na předním panelu.
2. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, tiskárnu vypněte a odpojte.



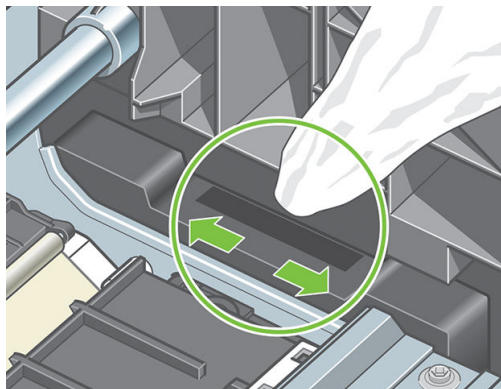
3. Otevřete průhledný kryt.



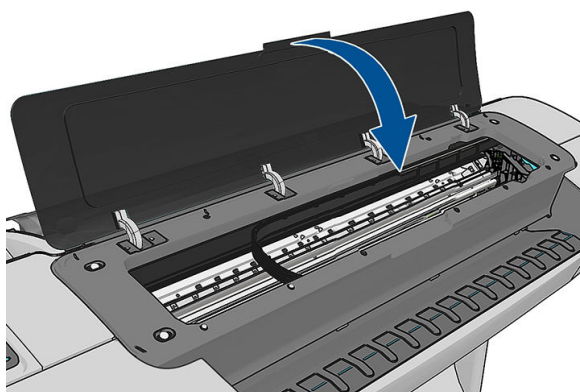
4. Zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě naleznete vedle vozíku tiskových hlav.



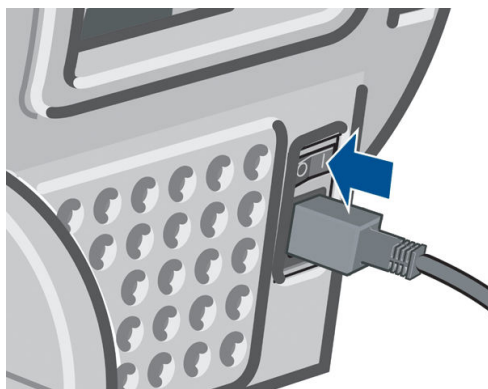
5. Vyměňte jakékoli zbytky blokující zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě.
6. Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete povrch zařízení pro detekci kapek, čímž odstraníte neviditelné zbytky.



7. Zavřete průhledný kryt.



8. Zapojte a zapněte tiskárnu.






9. 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 případě, že došlo k uvíznutí papíru nebo dochází k problémům s přesností barev, vyhledejte část [Řízení barev na stránce 76](#). Může být nutné zarovnat tiskové hlavy.

 **POZNÁMKA:** Pokud dojde k uvíznutí papíru, doporučujeme vyjmout a znovu vložit tiskové hlavy a poté spustit zarovnání hlav stisknutím ikon  a  a následným stisknutím možností **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Align printheads** (Zarovnat tiskové hlavy).


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

Vyjmutí a opětovné vložení tiskových hlav

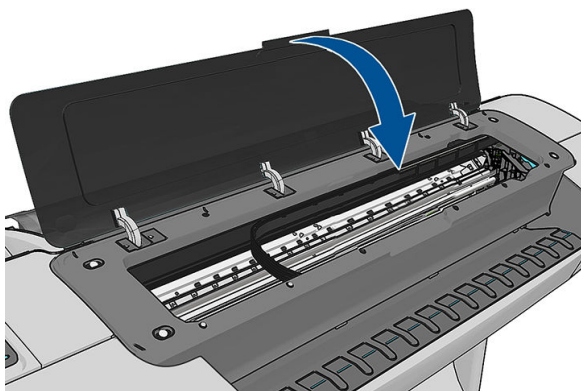
1. Pokud probíhá nastavení tiskových hlav a je vložen nevhodný typ papíru, stiskněte ikonu  na předním panelu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud byl proces nastavení tiskových hlav stornován, nespouštějte tisk. Zarovnání lze znovu spustit stisknutím ikon  a  a následným stisknutím možností **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Align printheads** (Zarovnat tiskové hlavy).


2. Zaveďte papír, který chcete použít, viz [Manipulace s papírem na stránce 33](#). Můžete použít roli o minimální šířce 610 mm nebo list papíru A2 na šířku nebo větší.

 **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 107](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#). 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.

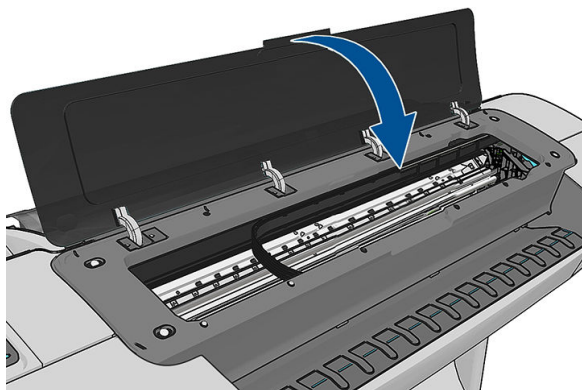
Použití nabídky Údržba kvality obrazu

1. Zaveďte papír, který chcete použít, viz [Manipulace s papírem na stránce 33](#). Můžete použít nekonečný papír nebo list papíru, musí se ale jednat o formát A3 na šířku nebo větší (420 x 297 mm).

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

2. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Image-quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **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 153](#).
- Nastavení bylo provedeno s otevřeným krytem, zopakujte nastavení se zavřeným krytem.

Pokud problém přetrvává i při použití správného papíru, po vyčištění tiskových hlav a při zavřeném krytu, může mít systém pro skenování poruchu, která vyžaduje opravu. Případně mohou být tiskové hlavy, ačkoli čisté, nefunkční a mohou vyžadovat výměnu.

Zprávy o stavu tiskové hlavy

Zde jsou uvedeny možné zprávy o stavu tiskové hlavy:

- **OK:** Tisková hlava pracuje správně bez jakýchkoliv známých potíží.
- **Missing (Chybí):** Není vložena žádná tisková hlava nebo tisková hlava není správně nainstalována v tiskárně.
- **Test printhead separately (Otestujte jednotlivé tiskové hlavy):** Doporučuje se otestovat jednotlivé tiskové hlavy, a zjistit tak vadnou hlavu. Vyměňte všechny tiskové hlavy a vkládejte je zpět jednu po druhé, vždy po vložení každé hlavy zajistěte západku a zavřete kryt vozíku. Displej předního panelu indikuje vadnou hlavu zobrazením požadavku na usazení nebo výměnu hlavy.
- **Reseat (Usadit znovu):** Doporučuje se tiskovou hlavu vyjmout a vložit znovu. Pokud se problém nevyřeší, očistěte elektrické kontakty - viz [Displej předního panelu doporučuje usazení nebo výměnu tiskové hlavy na stránce 152](#). Pokud to nepomůže, vyměňte tiskovou hlavu za novou - viz [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 107](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#).
- **Replace (Vyměnit):** Tisková hlava je vadná. Vyměňte tiskovou hlavu za funkční - viz [Vyjmutí tiskové hlavy na stránce 107](#) a [Vložte tiskovou hlavu na stránce 110](#).

- **Replacement incomplete** (Výměna nedokončena): Výměna tiskové hlavy nebyla úspěšně dokončena. Spusťte proces znovu a dokončete ho (není potřeba měnit tiskové hlavy).
- **Remove** (Vyjmout): Typ tiskové hlavy není vhodný pro použití v tiskárně.

19 Řešení obecných problémů s tiskárnou

- [Tiskárnu nelze spustit](#)
- [Tiskárna netiskne](#)
- [Tiskárna funguje pomalu](#)
- [Problémy s komunikací mezi počítačem a tiskárnou](#)
- [Nelze otevřít program HP DesignJet Utility](#)
- [Nelze otevřít integrovaný webový server](#)
- [Nelze se připojit k internetu](#)
- [Problémy s webovými službami](#)
- [Automatická kontrola systému souborů](#)
- [Upozornění](#)

Tiskárnu nelze spustit

Pokud se tiskárna nespustí (přední panel je prázdný nebo nesvítí žádné diagnostické kontrolky LED), doporučujeme nahradit firmware následujícím postupem.

1. Navštivte Středisko podpory HP (viz část [Středisko podpory HP na stránce 169](#)) a stáhněte příslušný firmware.
2. Uložte firmware na jednotku USB flash. Jednotka USB flash by ideálně měla být prázdná a naformátovaná systémem souborů FAT.
3. Zkontrolujte, zda je tiskárna vypnutá. Připojte jednotku USB flash k vysokorychlostnímu hostitelskému portu USB vedle předního panelu a zapněte tiskárnu.
4. Tiskárně bude asi minutu trvat načtení souboru firmwaru, pak vás vyzve k vyjmutí jednotky USB flash.
5. Tiskárna automaticky nainstaluje nový firmware a restartuje se.

Tiskárna netiskne

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

- Mohly nastat potíže s napájením. Pokud tiskárna nevykazuje vůbec žádnou aktivitu a přední panel nereaguje, zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen a zda je použitá zásuvka funkční.
- Možná je v okolí neobvyklé elektromagnetické působení, jako jsou například silná elektromagnetická pole nebo výrazné elektrické výkyvy, které může způsobit, že se tiskárna chová podivně a dokonce přestane fungovat. V takovém případě tiskárnu vypněte pomocí tlačítka **Power** (napájení) na předním panelu, odpojte napájecí kabel, počkejte, dokud se elektromagnetické prostředí nevrátí do normálu, a pak tiskárnu znovu zapněte. Pokud problém stále přetrvává, kontaktujte zástupce podpory.
- Možná je zapnuta funkce spojování a tiskárna čeká po dobu časového limitu pro spojování, než začne vypočítávat nejvhodnější spojení. V takovém případě se na čelním panelu zobrazuje zbývající čas potřebný pro spojování.
- Můžete používat špatné nastavení grafického jazyka (viz část [Změna nastavení grafického jazyka na stránce 31](#)).
- Možná nemáte v počítači nainstalován správný ovladač pro tiskárnu. Viz část *Pokyny pro sestavení*.
- Pokud tisknete na list papíru, je nutné v ovladači tiskárny zadat jako zdroj papíru možnost Ruční podávání.
- Tiskárna pravděpodobně pozastavila úlohu z důvodu informací o papíru nebo statistických informací, viz část [Zprávy o stavu úlohy na stránce 74](#).
- Možná jste si z ovladače tiskárny vyžádali tiskový náhled. Jedná se o funkci sloužící ke kontrole toho, zda se bude tisknout obraz, který tisknout chcete. V takovém případě se náhled zobrazí na obrazovce a tisk musíte zahájit klepnutím na tlačítko **Print** (Tisk).

Tiskárna funguje pomalu

Zde je několik možných vysvětlení.

- Nastavili jste kvalitu tisku na možnost **Max Detail** (Nejlepší) nebo **Max Detail** (Maximální detail)? Tisk v nejvyšší kvalitě a s maximálními detaily trvá déle.
- Nastavili jste při zavádění papíru správný typ papíru? Tisk na některé typy papíru trvá delší dobu. Například tisk na fotografický a křídový papír vyžaduje mezi jednotlivými průchody delší dobu schnutí. Chcete-li zjistit aktuální nastavení typu papíru v tiskárně, prostudujte část [Zobrazení informací o papíru na stránce 44](#).

- Pokud je tiskárna připojena k síti, zkontrolujte, zda všechny součásti použité v síti (síťové karty, rozbočovače, směrovače, přepínače, kabely) podporují vysokorychlostní provoz. Je v síti velký provoz způsobený jinými zařízeními připojenými k síti?
- Nastavili jste na předním panelu dobu zasychání na možnost **Extended** (Prodloužená)? Změňte dobu zasychání na hodnotu **Optimal** (Optimální).

Problémy s komunikací mezi počítačem a tiskárnou

Příznaky:



- Na předním panelu se při odesílání obrázku do tiskárny nezobrazuje zpráva **Receiving** (Přijímá se).
- Při pokusu o tisk zobrazuje počítač chybovou zprávu.
- Během komunikace se počítač nebo tiskárna zablokují (zůstanou nečinné).
- Na vytištěném výstupu se vyskytují náhodné nebo nevysvětlitelné závady (například chybně umístěné čáry nebo chybějící části obrázků).

Řešení potíží s komunikací:

- Zkontrolujte, zda jste v používané aplikaci vybrali správnou tiskárnu (viz část [Tisk na stránce 52](#)).
- Zkontrolujte, zda při tisku z jiné aplikace tiskárna pracuje správně.
- U velmi rozsáhlých tiskových úloh může trvat určitou dobu jejich přijetí, zpracování a tisk.
- Pokud je tiskárna připojena k počítači přes jiná zařízení, jako jsou například přepínače, vyrovnávací paměti, kabelové adaptéry, kabelové převodníky apod., zkuste tiskárnu připojit přímo k počítači.
- Zkuste použít jiný propojovací kabel.
- Zkontrolujte, zda je použito správné nastavení grafického jazyka (viz část [Změna nastavení grafického jazyka na stránce 31](#)).
- Pokud je tiskárna připojena k síti, ověřte, zda má statickou adresu IP. Pokud používá server DHCP, adresa IP se může při každém jejím zapnutí změnit. V takovém případě ovladač tiskárny nebude moci najít.

Nelze otevřít program HP DesignJet Utility



Prostudujte část [Spuštění programu HP DesignJet Utility na stránce 28](#), pokud jste to ještě neudělali.

Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Connectivity** (Připojení) > **Advanced** (Upřesnit) > **Web Services** (Webové služby) > **Printer utility software** (Program Printer Utility) > **Enabled** (Povoleno).

Jestliže se stále nelze připojit, vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte pomocí tlačítka **Power** (napájení) na předním panelu.

Nelze otevřít integrovaný webový server

Prostudujte část [Přístup k integrovanému webovému serveru na stránce 28](#), pokud jste to ještě neudělali.

Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Setup** (Nastavení) > **Connectivity** (Připojení) > **Advanced** (Upřesnit) > **Embedded Web Server** (Integrovaný webový server) > **Allow EWS** (Povolit EWS) > **On** (Zapnuto).

Pokud používáte server proxy, zkuste vypnout použití serveru proxy a použít přímý přístup na webový server.

- Například v prohlížeči Internet Explorer 6 pro systém 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). 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 klikněte na tlačítko **Proxies: Změnit nastavení**. Přidejte adresu IP nebo název domény tiskárny do seznamu výjimek, pro které se nepoužívá server proxy.





Jestliže se stále nelze připojit, vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte pomocí tlačítka **Power** (napájení) na předním panelu.


Nelze se připojit k internetu



Má-li vaše tiskárna problémy s připojením k internetu, může se automaticky spustit průvodce připojením. Průvodce můžete také kdykoli spustit ručně.

- Na integrovaném webovém serveru: vyberte položky **Support** (Podpora) > **Connectivity troubleshooting** (Řešení potíží s připojením) > **Connectivity wizard** (Průvodce připojením).

 **POZNÁMKA:** V rámci integrovaného webového serveru nelze nastavení připojení změnit.

- Z předního panelu: Stiskněte ikonu  a  a poté možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Connectivity wizard** (Průvodce připojením).
- Z předního panelu: Stiskněte ikony  a  a poté zvolte možnosti **Internal prints** (Interní výtisky) > **Service information prints** (Tisk servisních informací) > **Print connectivity config.** (Tisk nastavení připojení). V tomto případě budou výsledky vytištěny.

 **POZNÁMKA:** Vytištěné výsledky se týkají posledního spuštění průvodce připojením; aby tedy existovaly výsledky k vytištění, musel být průvodce připojením již alespoň jednou spuštěn.

Průvodce připojením automaticky provede řadu testů. Můžete také zvolit provedení jednotlivých testů. Na předním panelu stiskněte ikony  a  a poté možnosti **Connectivity** (Připojení) > **Diagnostics & troubleshooting** (Diagnostika a řešení potíží) > **Diagnostics & troubleshooting** (Diagnostika a řešení potíží). K dispozici jsou následující možnosti:

- **Všechny testy**
- **Network connectivity test** (Test připojení k síti): kontrola připojení tiskárny k místní síti
- **Internet connectivity test** (Test internetového připojení): kontrola připojení tiskárny k internetu
- **Test služby HP Connected:** Kontrola připojení tiskárny ke službě HP Connected.
- **Firmware update test** (Test aktualizace firmwaru): kontrola připojení tiskárny k serverům pro aktualizaci firmwaru společnosti HP

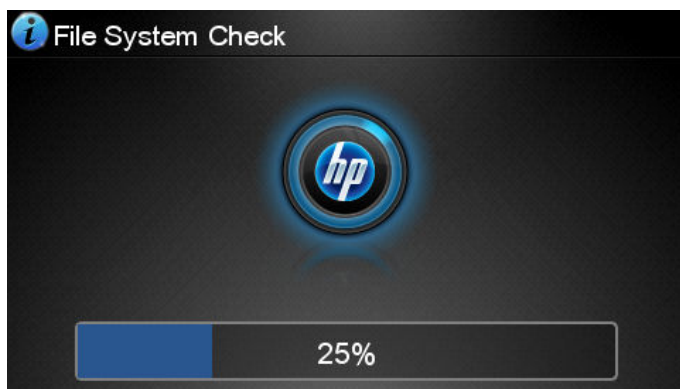
Pokud kterýkoli z testů selže, tiskárna problém popíše a doporučí řešení. Pokud nepoužíváte integrovaný webový server anebo nejsou nastavení chráněna, můžete nastavení změnit a provést test znovu.

Problémy s webovými službami

V případě potíží se službou HP ePrint navštivte službu HP Connected: <http://www.hpconnected.com>.

Automatická kontrola systému souborů

Po zapnutí tiskárny se na displeji předního panelu zobrazí něco podobného tomu, co je vyobrazeno níže.



Probíhá kontrola systému souborů. Může trvat až 40 minut. Prosíme vyčkejte, než bude dokončena.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Vypnete-li tiskárnu před dokončením kontroly systému souborů, může dojít k vážnému poškození systému souborů a v důsledku toho může být pevný disk tiskárny nepoužitelný. V každém případě začne kontrola systému souborů znovu od začátku při dalším zapnutí tiskárny.

Provedení kontroly systému souborů je naplánováno každých 90 dní, aby se zajistila integrita systému souborů pevného disku.

📝 POZNÁMKA: Pokud je tiskárna znovu zapnuta, trvá její inicializace a příprava tiskových hlav zhruba tři minuty. Za určitých podmínek to však může trvat až 40 minut, například pokud tiskárna nebyla dlouho používána a potřebuje k přípravě tiskových hlav více času.

Upozornění

Tiskárna zobrazuje dva typy upozornění:

- **Chyby:** Především se jedná o upozornění na skutečnost, že tiskárna nemůže normálně fungovat. V ovladači tiskárny však mohou chyby upozorňovat také na stavy, které by mohly poškodit tisk, například oříznutí obrazu, i když tiskárna může 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.

Systém tiskárny upozorňuje na tyto záležitosti čtyřmi různými způsoby.

- **Displej předního panelu:** Přední panel zobrazuje pouze nejdůležitější upozornění pro danou chvíli. Varování zmizí po skončení limitu. Existují trvalá upozornění, například „V inkoustové kazetě dochází inkoust“, která se zobrazí, když je tiskárna ve stavu nečinnosti a není aktuální žádné vážnější upozornění.

💡 TIP: Na displeji čelního panelu lze konfigurovat upozornění týkající se neshody typu papírů, viz [Možnosti vhodného papíru na stránce 22](#).

- **Integrovaný 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 při tisku. Jsou-li upozornění povolena a vyskytne se problém, který brání v dokončení úlohy, zobrazí se místní okno s vysvětlením příčiny problému. Chcete-li dosáhnout požadovaného výsledku, postupujte podle pokynů.

20 Chybové zprávy na předním panelu

Příležitostně se na displeji předního panelu může zobrazit jedna z následujících zpráv. Pokud tato situace nastane, postupujte podle pokynů ve sloupci Doporučení.

Pokud se zobrazuje chybová zpráva, která není uvedena zde, a jste na pochybách, jak správně zareagovat, případně pokud se zdá, že doporučená akce problém nevyřešila, obraťte se na oddělení podpory společnosti HP. Informace naleznete v části [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#).

Textové zprávy

Zpráva	Doporučení
[Color] cartridge altered ([Barva] kazeta byla upravena)	Zkontrolujte kazetu.
[Color] cartridge has expired ([Barva] kazetě skončila životnost)	Vyměňte kazetu. Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
[Color] cartridge is low on ink (V kazetě [barva] dochází inkoust)	Připravte si novou kazetu stejné barvy.
[Color] cartridge is missing ([Barva] kazeta chybí)	Vložte kazetu správné barvy. Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
[Color] cartridge is out of ink (V [barva] kazetě došel inkoust)	Vyměňte kazetu. Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
[Color] cartridge is very low on ink (V [barva] kazetě již téměř došel inkoust.)	Připravte si novou kazetu stejné barvy.
[Color] printhead is missing (Tisková hlava [Barva] chybí)	Vložte správnou tiskovou hlavu. Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
Cutter replacement advised (Doporučena výměna ořezávačky)	Požádejte podporu společnosti HP o výměnu řezačky. Informace naleznete v části Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170 .
Job queue notification (Oznámení o frontě úloh)	Úlohu zrušte, obnovte nebo odstraňte. Informace naleznete v části Zpráva fronty úloh na stránce 69 .
Maintenance #1 advised (Doporučena údržba č. 1)	Kontaktujte podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170 .
Maintenance #2 advised (Doporučena údržba č. 2)	Kontaktujte podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170 .
Maintenance #3 advised (Doporučena údržba č. 2)	Kontaktujte podporu společnosti HP. Informace naleznete v části Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170 .
Paper loaded incorrectly: remove paper (Papír špatně umístěn: vyjměte papír)	Vyjměte papír a zaveďte jej znovu.
Paper mispositioned: remove paper (Papír špatně umístěn: vyjměte papír)	Vyjměte papír a zaveďte jej znovu.
Paper path error: incorrectly loaded (Chyba dráhy papíru: zaveden nesprávně)	Vysuňte papír a zaveďte jej znovu.
Paper path error: misaligned (Chyba dráhy papíru: špatně zarovnan)	Vysuňte papír a zaveďte jej znovu.

Textové zprávy (pokračování)

Zpráva	Doporučení
Printhead replacement incomplete. Restart it. (Výměna tiskové hlavy nebyla dokončena. Začněte znovu.)	Zopakujte výměnu tiskové hlavy od začátku.
Printheads need individual testing. (Tiskové hlavy vyžadují individuální testování.) Do replacement (Proveďte výměnu.)	Zkontrolujte tiskové hlavy pomocí funkce Tisk diagnostického obrazu (viz část Tisk diagnostického obrazu na stránce 148) a vyměňte ty, které nepracují správně.
Remove [color] printhead (Vyjměte tiskovou hlavu [barva])	Vyjměte nesprávnou tiskovou hlavu a vložte novou tiskovou hlavu správného typu (barvy a čísla). Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
Replace [color] cartridge (Vyměňte [barva] kazetu)	Vyměňte kazetu. Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
Replace [color] printhead (Vyměňte tiskovou hlavu [barva])	Vyjměte nefunkční tiskovou hlavu a vložte novou tiskovou hlavu správného typu (barvy a čísla). Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
Reseat [color] cartridge (Znovu usadte [barva] kazetu)	Vyjměte a znovu vložte stejnou kazetu. Informace naleznete v části Správa inkoustových kazet a tiskových hlav na stránce 103 .
Reseat [color] printhead (Znovu usadte [barva] tiskovou hlavu)	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 Displej předního panelu doporučuje usazení nebo výměnu tiskové hlavy na stránce 152 .

Číselné kódy chyb

Kód chyby	Doporučení
01.0, 01.1, 01.2	Restartujte tiskárnu.
06:03	Restartujte tiskárnu.
08:04	Restartujte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
8:08	Zopakujte operaci, kterou jste se pokoušeli provést. Pokud se vám to znovu nepodaří, vypněte a zapněte tiskárnu. Pokud problém přetrvává, aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
21, 21.1, 21:03, 21.1:03, 21:13, 21.2:13, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.x:03, 24	Restartujte tiskárnu.
26:01, 26.x:01	V inkoustové kazetě byl zjištěn vadný kontakt (pokud je uvedeno x, poukazuje na kazetu v zásuvce x). Vyjměte a znovu vložte kazetu. Pokud je to nutné, vložte novou kazetu.
26:14	Aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
27:01, 27.x:01	Nefunguje příliš mnoho trysek tiskové hlavy (pokud je uvedeno x na tiskovou hlavu v zásuvce x). Vyjměte a znovu vložte tiskovou hlavu, nebo zkuste očistit její elektrické kontakty. Pokud to bude nutné, vložte novou tiskovou hlavu. Informace naleznete v části Displej předního panelu doporučuje usazení nebo výměnu tiskové hlavy na stránce 152 .
27:03	Chyba tiskové hlavy. Restartujte tiskárnu.
27:14	Aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
31:03, 41:03, 42:03, 45.1:03, 45.2:03, 47:03, 56:03	Restartujte tiskárnu.
61:01	Formát souboru je chybný a tiskárna úlohu nemůže zpracovat. Je-li úloha chráněna heslem, zkuste ji odeslat znovu bez hesla. V opačném případě aktualizujte firmware tiskárny a zkuste to znovu. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
61:04,1, 61:04,2	Aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .

Číselné kódy chyb (pokračování)

Kód chyby	Doporučení
61:08,1	Odešlete úlohu znovu bez ochrany heslem.
66:08	Úlohu není možné vytisknout na vložený typ papíru.
68:03	Restartujte tiskárnu.
71,04	Nedostatek paměti.
71:03	Restartujte tiskárnu.
74:04, 74,1:04	Aktualizace firmwaru se nezdařila. Stiskněte tlačítko OK a zkuste to znovu. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
74,1	Zkuste znovu provést aktualizaci firmwaru. V průběhu aktualizace nepoužívejte počítač.
74,8:04	Aktualizace firmwaru se nezdařila. Soubor firmwaru může být poškozen. Stáhněte jej znovu. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
76:03	Restartujte tiskárnu.
77:04, 78,1:04	Aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
78:08	Tisk bez okrajů není možný. Nastavení bylo ignorováno.
79:03	Restartujte tiskárnu.
79:04, 79,1:04	Aktualizujte firmware tiskárny. Informace naleznete v části Aktualizace firmwaru na stránce 115 .
81:01	Postupujte podle pokynů na předním panelu. Než se obrátíte na podporu společnosti HP, můžete být vyzváni, abyste uskutečnili testovací proceduru a poznačili si číselný kód. Informace naleznete v části Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170 .
81:03, 84:03	Restartujte tiskárnu.
86:01	Postupujte podle pokynů na předním panelu. Než se obrátíte na podporu společnosti HP, můžete být vyzváni, abyste uskutečnili testovací proceduru a poznačili si číselný kód. Informace naleznete v části Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170 .
94, 94.1, 94:08	Znovu spusťte kalibraci barev. Informace naleznete v části Kalibrace barev na stránce 77 .
94:02	Kalibrace barev se nezdařila. Zkontrolujte, zda vložený typ papíru odpovídá vybranému typu papíru.

Protokol chyb systému

Tiskárna ukládá protokol chyb systému, který můžete otevřít následujícími způsoby.

Pomocí jednotky USB flash

1. Vytvořte na jednotce USB flash prázdný soubor nazvaný **pdipu_enable.log**.
2. Zasuňte jednotku USB flash do vysokorychlostního hostitelského portu USB na přední straně tiskárny. Protokol se automaticky zkopíruje na jednotku.

Pomocí integrovaného webového serveru

1. Ve webovém prohlížeči přejděte na adresu <http://adresa IP tiskárny/hp/device/webAccess/log.html>.
2. Integrovaný webový server vám odešle soubor **log.tar.gz** obsahující protokol chyb systému.

21 Středisko péče o zákazníky společnosti HP

- [Úvod](#)
- [Profesionální služby společnosti HP](#)
- [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 zázeší 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. Další informace o Středisku péče o zákazníky společnosti HP naleznete na adrese [Kontaktujte podporu společnosti HP na stránce 170](#).

Chcete-li zaregistrovat záruku, navštivte stránku <http://register.hp.com/>.

Profesionální služby společnosti HP

Středisko podpory HP

Využijte vyhrazených služeb a zdrojů, díky nimž si vždy zajistíte dosažení nejlepšího řešení a výkonu tiskáren řady HP DesignJet.

Komunita HP na webu Střediska podpory HP věnovaná velkoformátovému tisku umožňuje nepřetržitý přístup k následujícím možnostem:

- Multimediální návody
- Postupy krok za krokem
- Ke stažení: nejnovější firmware tiskárny, ovladače, software, předvolby pro papír 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 výrobcích: tiskárny, spotřební materiál, příslušenství, software atd.
- Centrum spotřebního materiálu poskytuje všechny potřebné informace o inkoustu a papíru.

Středisko podpory společnosti HP naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/Z2600/support> nebo <http://www.hp.com/go/Z5600/support>.

Na základě vlastní úpravy registrace pro zakoupené produkty a typ podnikání a na základě stanovení svých komunikačních preferencí rozhodnete o informacích, které potřebujete.

Sada HP Start-Up Kit

Sada HP Start-Up Kit představuje disk DVD dodávaný s tiskárnou, který obsahuje software a dokumentaci k tiskárně.

Služby HP Care Pack a prodloužení záruky

Díky službám HP Care Pack a prodloužení záruky můžete záruku na tiskárnu prodloužit 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)

K dispozici je služba Instalace HP zajišťující rozbalení, nastavení a připojení tiskárny.

Další informace o službách HP Care Pack naleznete na webu <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Proaktivní podpora HP

Služba Proaktivní podpora HP pomáhá s omezením nákladných prostojů tiskárny pomocí preemptivní identifikace, diagnostiky a řešení potíží tiskárny, dříve než se stanou potížemi pro vás. Nástroj proaktivní podpory HP je navržen pro pomoc společnostem všech velikostí při snižování podpůrných nákladů a maximalizaci produktivity – to vše pouhým kliknutím myši.

Jako součást sady služeb HP Imaging and Printing umožňuje proaktivní podpora získání kontroly nad tiskovým prostředím – s jasným zaměřením na maximalizaci hodnoty investice, zvýšení doby provozu tiskárny a snížení nákladů spojených se správou tiskárny.

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 společnosti HP a frekvenci diagnostických kontrol. Můžete také kdykoli zvolit spuštění diagnostických kontrol. Změna těchto nastavení:

- V programu HP DesignJet Utility v systému Windows vyberte nabídku **Tools** (Nástroje) a poté položku **HP Proactive Support** (Proaktivní podpora společnosti HP).
- V programu HP Printer Monitor v systému Mac OS X vyberte položky **Preferences** (Předvolby) > **Monitoring** (Monitorování) > **HP Proactive Support** (Proaktivní podpora 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 tomto dokumentu.
- Projděte si příslušnou dokumentaci ovladače.
- Pokud máte nainstalovány softwarové ovladače a software RIP jiného dodavatele, prostudujte jejich dokumentaci.
- Budete-li telefonovat se svým zástupcem podpory, připravte si následující informace, abychom mohli rychleji zodpovědět vaše otázky:
 - Informace o tiskárně (číslo produktu a výrobní číslo jsou na štítku na zadní straně tiskárny).
 - Je-li na předním panelu tiskárny zobrazen kód chyby, запиšte si ho; viz část [Chybové zprávy na předním panelu na stránce 165](#).
 - ID služby produktu: Na předním panelu stiskněte ikony   a .
 - 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.
 - Typ rozhraní použitého u produktu (USB nebo síťové)
 - Název a verze používaného softwaru.
 - Je-li to možné, vytiskněte následující protokoly; možná budete vyzváni k jejich odeslání do střediska podpory: Konfigurace, Zpráva o použití a všechny výše uvedené stránky v části Servisní informace (viz část [Interní výtisky tiskárny na stránce 12](#)).

Telefonní číslo

Telefonní čísla podpory společnosti HP naleznete na webu: viz část http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

22 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

Náhradní inkousty HP

Printheads (Tiskové hlavy)	V každé tiskové hlavě jsou dva inkousty: matně černý a azurový, purpurový a žlutý nebo fotografický černý a světle šedý
Inkoustové kazety	Inkoustové kazety o objemu 130 ml: matně černá, fotografická černá, světle šedá, azurová, purpurová, žlutá
	Inkoustové kazety o objemu 300 ml: matně černá, fotografická černá, světle šedá, azurová, purpurová, žlutá

Formáty papíru

	Minimální	Maximální
Šířka role papíru	279 mm	1 118 mm pro model Z5600 610 mm pro model Z2600
Délka role papíru		91 m
Průměr role papíru		135 mm
Hmotnost role papíru		11,9 kg
Šířka listu papíru	210 mm	1 118 mm
Délka listu papíru	279 mm	1 676 mm
Tloušťka papíru		0,8 mm
Hmotnost papíru	60 g/m ²	495 g/m ²

Rozlišení tisku

Kvalita tisku	Maximální detail	Další průchody	Rozlišení vzoru vykreslení (ppi)	Rozlišení tisku 1 (dpi)	Rozlišení tisku 2 (dpi)
Nejlepší	Zapnuto	Zapnuto	600 × 600	2 400 × 1 200*	1 200 × 1 200
	On/Off (Zapnuto/Vypnuto)	Zapnuto	600 × 600	1 200 × 1 200	1 200 × 1 200
		Vypnuto	600 × 600	600 × 1200	1 200 × 1 200
	On/Off (Zapnuto/Vypnuto)				
Normální	Zapnuto		600 × 600	600 × 1200	1 200 × 1 200
	Vypnuto		300 × 300	600 × 1200	1 200 × 1 200
Fast (Rychlý)	Zapnuto		600 × 600	600 × 1200	1 200 × 1 200
	Vypnuto		300 × 300	600 × 1200	1 200 × 1 200
Úsporný režim	Zapnuto		600 × 600	600 × 1200	1 200 × 1 200
	Vypnuto		300 × 300	600 × 1200	1 200 × 1 200

Rozlišení tisku závisí následujícím způsobem na typu papíru.

- **Rozlišení tisku 1** platí pro běžný, křídový, silný křídový, velmi silný křídový, saténový a lesklý papír.
* Pouze saténový a lesklý papír.
- **Rozlišení tisku 2** platí pro plátno, lepicí vinylovou fólii, papír scrim banner, papír pro podsvícení, nátiskový matný a lesklý papír a papír pro jemnou digitální grafiku.

Okraje

Horní, pravý a levý okraj	5 mm
Dolní okraj (výstupní hrana)	5 mm (role) 17 mm (list)

Mechanická přesnost

Větší z hodnot $\pm 0,1$ % specifikované vektorové délky a $\pm 0,2$ mm při teplotě 23 °C , relativní vlhkosti 50–60 %, na tiskový materiál E/A0 v režimech Nejlepší nebo Normální, podávání média matná fólie HP z role.

Podporované grafické jazyky

HP DesignJet	Jazyky
Z2600, Z5600	HP-PCL3GUI, HP-GL/2 a HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Rozměry

Fyzické technické údaje tiskárny

	24palcová tiskárna HP DesignJet Z2600 s podporou jazyka PostScript bez stojanu	24palcová tiskárna HP DesignJet Z2600 s podporou jazyka PostScript se stojanem	44palcová tiskárna HP DesignJet Z5600 s podporou jazyka PostScript se stojanem
Hmotnost	53,5 kg	60 kg	86 kg
Šířka	1262 mm	1262 mm	1 770 mm
Hloubka	702 mm	702 mm	721 mm
Výška	15,2 palců	1050 mm	1050 mm

Hloubka je měřena bez horního vřetena, se zvednutými distančními rozpěrkami, otevřeným krytem inkoustů a zavřenými kryty rolí a koše.

Technické údaje o paměti

Technické údaje o paměti

HP DesignJet	Virtuální paměť*	Pevný disk
Z5600	64 GB	320 GB
Z2600	8 GB	160 GB

Technické údaje pro napájení

Technické údaje pro napájení tiskárny

Vstupní napětí	100 až 240 V ~ ±10 %, automatické přepínání rozsahu
Frekvence	50 - 60 Hz
Maximální proud	2 A
Maximální příkon	120 W

Technické údaje – ekologie

Toto zařízení vyhovuje směrnici WEEE 2012/19/EU a RoHS 2011/65/EU. Chcete-li zjistit stav svého modelu produktu ohledně registrace v rámci programu ENERGY STAR a EPEAT, navštivte stránky <http://www.hp.com/go/ecolabels>.

Parametry prostředí

Specifikace provozního prostředí tiskárny

Provozní teplota	5 až 40 °C
Doporučená provozní teplota	15 až 35 °C , v závislosti na typu papíru
Skladovací teplota	-25 až 55 °C
Doporučená provozní vlhkost	20 až 80 % RV, v závislosti na typu papíru
Skladovací vlhkost	0 až 95 % RV

Technické údaje – emise hluku

Technické údaje tiskárny – emise hluku (schváleno podle normy ISO 9296).

Technické údaje hlučnosti tiskárny

Úroveň hluku při nečinnosti	4,1 B (A)
Úroveň hluku za provozu	6,7 B (A)
Úroveň hluku v blízkosti tiskárny při nečinnosti	23 dB (A)
Úroveň hluku v blízkosti tiskárny při provozu	45 dB (A)

Slovníček pojmů

Adresa IP

Může označovat adresu IPv4 (nejpravděpodobněji) nebo adresu IPv6.

Adresa IPv4

Jedinečný identifikátor, který označuje určitý uzel v síti IPv4. Adresa IPv4 obsahuje čtyři celá čísla oddělená tečkami. Adresy IPv4 používá většina sítí na světě.

Adresa IPv6

Jedinečný identifikátor, který označuje určitý uzel v síti IPv6. Adresa IPv6 obsahuje až 8 skupin hexadecimálních čísel oddělených čárkou. Každá skupina obsahuje až 4 hexadecimální číslice. Adresy IPv6 se ve světě používají jen v několika nových sítích.

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.

AppleTalk

Sada protokolů vyvinutých společností Apple Computer v roce 1984 pro práci počítačů v síti. Společnost Apple nyní doporučuje práci v síti TCP/IP a Bonjour. Produkty HP DesignJet již nepodporují komunikaci prostřednictvím protokolů AppleTalk.

Barevný model

Jedná se o systémy, kde jsou barvy zastoupeny čísly, např. 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 od verze 10.2 dále. Používá se pro zjištění služeb dostupných v místní síti. 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 tiskárny 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 se zařízením citlivým na ESD (například tiskové hlavy nebo inkoustové kazety) odkryté uzemněné části tiskárny (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).

Gigabit Ethernet

Ethernetová síť umožňující přenos dat rychlostí až 1 000 000 000 bitů/sekundu. Rozhraní gigabitového Ethernetu umožňuje nižší rychlosti, pokud to je požadováno kvůli zajištění kompatibility se staršími ethernetovými zařízeními.

Hostitelský port USB

Obdélníková zásuvka USB, která se nachází například u počítačů. Tiskárna může řídit zařízení USB připojená k tomuto portu. Tato tiskárna je vybavena dvěma hostitelskými porty USB, které slouží k řízení příslušenství a jednotek USB flash.

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: Jazyk definovaný společností HP pro popisování vektorové grafiky.

HP RTL

HP Raster Transfer Language: Jazyk definovaný společností HP pro popisování rastrové (bitmapové) 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.

IPSec

Pokročilý mechanismus zabezpečení sítě zajišťovaný ověřováním a šifrováním paketů IP, které jsou odesílány mezi uzly v síti. Každý síťový uzel (počítač nebo zařízení) má konfiguraci protokolu IPSec. Aplikace obvykle nemají informace o tom, zda se protokol IPSec používá.

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 fyzicky schopna reprodukovat určité barvy zcela přesně.

Přítlačná deska

Plochý povrch v tiskárně, přes kterou papír prochází, když se na něj tiskne.

Řezačka

Součást tiskárny, která se posouvá z jedné strany na druhou přes pracovní desku tiskárny a odřezává papír.

Sít

Sít je skupina připojení, kterými procházejí data mezi počítači a zařízeními. Všechna zařízení ve stejné síti mohou vzájemně komunikovat. To umožňuje pohyb dat mezi počítači a zařízeními a sdílení zařízení, například tiskáren, mezi mnoha počítači.

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. V tiskárně tiskne každá tisková hlava dvě různé barvy.

Tryska

Jeden z mnoha úzkých otvorů v tiskové hlavě, kterými je inkoust nanášen na papír.

USB

Universal Serial Bus: Standardní sériové rozhraní navržené pro připojení různých zařízení k počítačům.

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

Acrobat, tisk 85
Acrobat Pro, tisk 88
Acrobat Reader, tisk 85
Adresa IP 29
akce při neshodě papíru 22
aktualizace firmwaru 115
 nastavení 20
 ruční nastavení 21
aktualizace softwaru 116
AutoCAD, tisk prezentace 94
AutoCAD, tisk projektu 91

B

barva
 CMYK 77
 emulace 80
 kalibrace 77
 nepřesné 143
 profil 77
 RGB 77
 výhody 77
bezobslužný tisk 66
bezpečné smazání disku 117
bezpečnostní opatření 2

Č

čáry oříznutí 63
čekací doba režimu spánku 29
čeká se na papír 128
 povolení/zakázání 129
čistič tiskových hlav
 specifikace 173
čištění desky 141
čištění přítlačné desky 141
čištění tiskárny 114

D

data o účtech e-mailem 101
disk DVD sady HP Start-Up Kit 3
distanční rozpěrky 8
doba zasychání
 změna 47

dvě role 50

E

e-mailová oznámení 24
emulace PANTONE 79

F

fronta úloh
 Integrovaný webový server 72
 přední panel 69
funkce tiskárny 5
funkční technické údaje 173

G

grafické jazyky 174

H

hlavní funkce tiskárny 5
hlavní součásti tiskárny 6
HP Connected
 zakázat 26
HP-GL/2 31

CH

chybová hlášení
 protokol 167
 přední panel 165

I

ID účtu
 požadovat 26
import předvolby papíru 44
informace o využití
 zapnutí a vypnutí 24
inkoust
 spotřeba 101
 úsporné používání 65
inkoustová kazeta
 informace o 104
 nelze vložit 152
 objednání 119
 specifikace 173
 stav 104

stavová hlášení 152

údržba 114
vložení 106
vyjmutí 104

Integrovaný webový server

 fronta úloh 72
 jazyk 29
 náhled úlohy 73
 nelze otevřít 161
 přístup 28
 statistika využití 100
 využití na tiskovou úlohu 101

interní výtisky 12

IPSec 15

IPv6 15

J

jas předního panelu 29
jazyk 28

K

kalibrace
 barva 77
kompenzace černého bodu 81
komunikační porty 8
konfigurace 30
kontrola systému souborů 163
koš
 problémy s výstupem 133
kvalita, vysoká 61
kvalita tisku
 výběr 56

L

listy papíru
 vložení 40
 vyjmutí 41

M

mechanická přesnost 174
měřítko tisku 59
Microsoft Office, tisk 97
možnosti pro střídání rolí 22

- možnost předního panelu
 - akce při neshodě papíru 22
 - akustický signál 29
 - barva / odstíny šedi 82
 - čekací doba režimu spánku 29
 - emulace PANTONE 83
 - informace o tiskové hlavě 107
 - jas displeje 29
 - kalibrace barev 78
 - kalibrace posouvání papíru 134
 - kompenzace černého bodu 83
 - kvalita tisku 56
 - možnosti pro střídání rolí 22
 - ochrana role 66
 - posunutí papíru 47
 - posuv listu a oříznutí 48
 - povolení čar oříznutí 63
 - povolení maximálních detailů 62
 - povolení sloučení 60
 - povolení úsporného režimu 61
 - povolit EWS 161
 - povolit řezačku 48
 - Printer utility software (Program Printer Utility) 161
 - průvodce připojením 20, 162
 - připojení k internetu 20
 - reset posouvání papíru 135
 - tisk diagnostického obrazu 148
 - tisk nastavení připojení 162
 - upravení posouvání papíru 134
 - výběr doby čekání 65
 - výběr doby zasychání 48
 - výběr formátu papíru 57
 - výběr grafického jazyka 31
 - výběr jednotky 30
 - vyberte jazyk 28
 - výběr typu papíru 127
 - vybrat časový limit pro vstup/ výstup 144
 - vyčištění tiskových hlav 153
 - vyjmutí papíru 39
 - výměna inkoustových kazet 105
 - výměna tiskových hlav 108
 - vzor vykreslení 82
 - zarovnání tiskových hlav 156
 - zdrojový profil CMYK 82
 - zdrojový profil RGB 82
 - změna velikosti 60
 - změnit konfiguraci 30
- N**
 - náhled tisku 60
- náhled úlohy
 - Integrovaný webový server 73
 - přední panel 69
- napájení
 - zapnuto, vypnuto 11
- nastavení sítě 30
- nezarovnané barvy 146
- O**
 - objednání
 - inkoustové kazety 119
 - papír 119
 - příslušenství 122
 - tiskové hlavy 119
 - oddělení péče o zákazníky 169
 - odřené výtisky 140
 - odstranění předvolby papíru 44
 - ochrana role 66
 - okraje 58
 - specifikace 174
 - žádný 62
 - oříznutý obraz 144
 - oříznutý v dolní části 144
 - ovládání přístupu 25
- P**
 - papír
 - citlivý 43
 - chybové zprávy při vkládání 126
 - kalibrace posouvání papíru 134
 - nelze vložit 125
 - nerovný 139
 - nesprávná zpráva o nedostatku papíru 133
 - nesprávné oříznutí 133
 - odstranění předvolby 44
 - oříznutí po tisku 133
 - papír není v ovladači 126
 - posun 48
 - posunutí 47
 - posunutí a oříznutí 48
 - problémy s výstupem do koše 133
 - předvolby 44
 - spotřeba 101
 - stažení předvoleb 44
 - tisk na nesprávný papír 128
 - tisk na vložený papír 59, 128
 - údržba 47
 - úsporné používání 63
 - uvíznutí 129
 - uvíznutí kvůli odříznutému pruhu 132
 - velikost 57
 - velikosti (maximální a minimální) 173
 - volná role na vřetenu 133
 - výběr typu 59
 - vytvoření předvolby 45
 - zadržení v tiskárně 133
 - zobrazit informace 44
 - zobrazované informace 47
 - papír nelze vložit 125
 - papír není v ovladači 126
 - parametry prostředí 175
 - Photoshop, tisk prezentace 96
 - počítačová komunikace
 - potíže s komunikací tiskárny a počítače 161
 - podpora společnosti HP 170
 - pohled zepředu 6
 - pohled zezadu 7
 - pomalý tisk 160
 - porty 8
 - poškrabané výtisky 140
 - potíže s kvalitou tisku
 - bílé tečky 142
 - inkoustové skvrny 140
 - mazání černého inkoustu 141
 - nepřesná délka čar 147
 - nerovný papír 139
 - nezarovnané barvy 146
 - obecné 137
 - oděrky 140
 - odlesky 142
 - okraje nad očekávání tmavší 142
 - poškrabání 140
 - pruhování 138
 - průvodce 137
 - přerušované čáry 146
 - rozmazané čáry 147
 - spodní část výtisku 142
 - stupňovité čáry 146
 - stupňovité nebo neostré okraje 141
 - svislé čáry různých barev 142
 - tenké svislé čáry 139
 - tloušťka čáry 145
 - vodorovné čáry 138
 - zrnitost 139
 - potíže s pruhováním 134
 - používání tohoto dokumentu 3
 - Proactive Support 170
 - Proaktivní podpora HP 170
 - problémy s obrazem
 - chybějící objekty 145
 - oříznutý obraz 144
 - oříznutý v dolní části 144

- problémy s vkládáním papíru 125
- prodloužení záruky 169
- Program Customer Self Repair 170
- Program HP DesignJet Utility
 - jazyk 29
 - nelze otevřít 161
 - přístup 28
- přední panel 9
 - fronta úloh 69
 - jas 29
 - jazyk 28
 - jednotky 30
 - náhled úlohy 69
- předvolby, ovladač systému
 - Windows 26
- předvolby ovladače 26
- překrývající se čáry 60
- přesnost délky čar 147
- přesunutí tiskárny 114
- připojení k internetu
 - nastavení 20
 - ruční nastavení 20
 - řešení potíží 162
- připojení tiskárny
 - Mac OS X síť 16
 - obecné 14
 - síť Windows 15
 - výběr metody 14
- příslušenství
 - objednání 122
- R**
- režim citlivého papíru 43
- role papíru
 - vložení 36
 - vložení vřetena 34
 - vyjmutí 39
- rozlišení tisku 173
- rozmazané čáry 147
- rozměry 174
- Ř**
- řezačka
 - zapnuto, vypnuto 48
- řízení barev
 - možnosti 78
 - poskytování 77
 - prostřednictvím EWS 80
 - prostřednictvím ovladačů 78
 - z ovládacího panelu 82
 - z ovladače tiskárny 79
- S**
- Sada HP Start-Up Kit 169
- sady pro údržbu 116
- skladování tiskárny 114
- služby HP Care Pack 169
- služby podpory
 - podpora společnosti HP 170
 - Proaktivní podpora HP 170
 - prodloužení záruky 169
 - Sada HP Start-Up Kit 169
 - služby HP Care Pack 169
 - Středisko péče o zákazníky společnosti HP 169
 - Středisko podpory HP 169
- smazání disku, bezpečné 117
- software 10
- Software HP DesignJet Click Printing
 - nastavení 18
- software tiskárny 10
 - HP DesignJet Click 18
 - odinstalace v systému Mac OS X 18
 - odinstalace v systému Windows 16
- součásti tiskárny 6
- spojování 64
 - zapnutí a vypnutí 23
- statistiky
 - inkoustová kazeta 104
 - spotřeba 100
 - využití na tiskovou úlohu 101
- stav tiskárny 114
- Středisko péče o zákazníky společnosti HP 169
- Středisko podpory HP 169
- stupňovité čáry 146
- Š**
- šetření
 - inkoustu 65
 - na papír 63
- T**
- technické údaje
 - ekologie 175
 - emise hluku 175
 - formát papíru 173
 - funkční 173
 - fyzické 174
 - grafické jazyky 174
 - mechanická přesnost 174
 - napájení 175
 - okraje 174
 - paměť 174
 - pevný disk 174
 - prostředí 175
 - rozlišení tisku 173
 - spotřební inkoustový materiál 173
 - technické údaje – ekologie 175
 - technické údaje – emise hluku 175
 - technické údaje o paměti 174
 - technické údaje pevného disku 174
 - technické údaje pro napájení 175
 - telefonní číslo 171
 - tisk 52
 - tiskárna netiskne 160
 - tiskárna s více rolami 50
 - tiskárnu nelze spustit 160
 - tisk diagnostického obrazu 148
 - tisk e-mailem 68
 - tisk konceptu 61
 - tisková hlava
 - informace o 107
 - nelze vložit 152
 - objednání 119
 - specifikace 173
 - stav 107
 - stavová hlášení 157
 - vložení 110
 - vyčistit, očistit 153
 - vyjmutí 107
 - výměna, usazení 152
 - zarovnat 155
 - tiskové úlohy
 - spojování 64
 - Tiskový server Jetdirect 123
 - tisk prostřednictvím e-mailu 68
 - tisk přes noc 66
 - tisk z
 - Integrovaný webový server 54
 - ovladač tiskárny 55
 - Program HP DesignJet Utility 54
 - zařízení USB flash 53
 - tloušťka čáry 145
 - typy papíru 119
- U**
- účetnictví 100
- upozornění
 - chyby 163
 - varování 163
 - zapnutí a vypnutí 24
- V**
- velikost stránky 57
- vhodný papír 22
- vložení papíru
 - list 40
 - list nelze vložit 126

- nelze vložit 125
- obecné rady 34
- papír není v ovladači 126
- role do tiskárny 36
- role na vřeteno 34
- roli nelze zavést 125
- vřeteno 123
 - vložení role 34
- vyjmutí papíru
 - list 41
 - role 39
- vytvoření předvolby papíru 45
- vzdálený tisk
 - nastavení předvoleb 21
- vzorník barev PANTONE 81
- vzor vykreslení 81

W

- webové připojení
 - nastavení 20
- Webové služby
 - řešení potíží 162
 - úvod 11

Z

- zabezpečení 25
- zabezpečení tiskárny 32
- zapnutí/vypnutí akustického signálu 29
- zařízení pro detekci kapek na tiskové hlavě
 - čištění 153
- změna měřítka tisku 59
- zrnitost 139