



60-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet
Z6610

42-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet
Z6810

60-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet
Z6810

Používateľská príručka

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Vydanie 1

Právne upozornenia

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či opomenutia v tejto príručke.

Ochranné známky

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® a PostScript® sú ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® a Windows® sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA.

PANTONE®* je etalón pre farby spoločnosti *Pantone, Inc.

Obsah

1 Úvod	1
Bezpečnostné opatrenia	2
Modely zariadení	2
Používanie tejto príručky	3
Hlavné funkcie tlačiarne	4
Hlavné súčasti tlačiarne	4
Hlavné súčasti vstavaného webového servera	10
Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility	10
Interné výtlačky tlačiarne	11
Zapnutie a vypnutie tlačiarne	11
2 Pokyny týkajúce sa pripojenia a softvéru	13
Výber spôsobu pripojenia	14
Pripojenie k sieti (Windows)	14
Pripojenie k sieti (Mac OS X)	15
Odnášalovanie softvéru tlačiarne	15
Konfigurácia Programu zapojenia zákazníkov a ďalších služieb tlačiarne	15
3 Prispôsobenie tlačiarne	17
Zmena jazyka displeja predného panela	18
Prístup k vstavanému webovému serveru	18
Zmena jazyka vstavaného webového servera	18
Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility	19
Zmena jazyka pomôcky HP DesignJet Utility	19
Zmena nastavenia režimu spánku	19
Zapnutie a vypnutie bzučiaka	19
Zmena kontrastu displeja predného panela	20
Zmena jednotiek miery	20
Konfigurácia nastavení siete	20
Zmena nastavenia grafického jazyka	21
Prispôsobenie zoznamu typov papiera	22
Výber postupu, ak papier nesúhlasí	23

4 Spracovanie papiera	25
Prehľad	26
Nasunutie kotúča na os cievky	31
Vloženie kotúča do tlačiarne	33
Vytiahnutie kotúča z tlačiarne	34
Použitie navíjacej cievky	34
Zobrazenie informácií o papieri	42
Kalibrácia posunu papiera	42
Preberanie predvolieb papiera	44
Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP	44
Zrušenie času na zaschnutie	45
Zmena času na zaschnutie	45
Tlač informácií o papieri	46
Podanie a odrezanie papiera	46
Skladovanie papiera	46
Objednávanie papiera	47
Neodporúčané typy papiera	52
5 Atramentový systém	53
Súčasti atramentového systému	54
Tipy k atramentovému systému	57
Manipulácia sú súčasťami atramentového systému	58
Objednanie spotrebného materiálu atramentu	75
6 Možnosti tlače	79
Vytvorenie tlačovej úlohy	80
Výber kvality tlače	81
Tlač konceptu	82
Vysokokvalitná tlač	83
Výber veľkosti papiera	83
Výber možností okrajov	84
Zmena mierky výtlačku	85
Ukážka a tlač	86
Tlač 16-bitových farebných obrázkov	86
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov	86
Tlač čiar orezania	87
Otočenie obrazu	87
Tlač v odtieňoch sivej	89
Hospodárne používanie papiera	89
Skladanie úloh na úsporu papiera	90
Hospodárne používanie atramentu	91

7 Správa farieb	93
Čo je farba?	94
Problém: farba vo svete počítačov	94
Riešenie: správa farieb	96
Farba a tlačiareň Z6810	97
Farba a tlačiareň Z6610	101
Možnosti správy farieb	104
Možnosti úpravy farieb	106
Emulácia HP Professional PANTONE*	107
Režimy emulácie farieb	109
8 Správa frontu úloh	113
Stránka frontu úloh vstavaného webového servera	114
Ukážka úlohy	114
Vypnutie frontu úloh	115
Pozastavenie frontu úloh	115
Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte	115
Identifikácia úlohy vo fronte	116
Zmena priority úlohy vo fronte	116
Odstránenie úlohy z frontu	116
Opakovaná tlač alebo kopírovanie úlohy vo fronte	116
Hlásenia o stave úlohy	116
9 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne	119
Získanie informácií o evidencii	120
Kontrola štatistických informácií o používaní tlačiarne	120
Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe	120
10 Praktické príklady tlače	123
Prehľad	124
Zmena veľkosti obrázka v programe Adobe Photoshop CS4	124
Tlač farebnej fotografie pomocou programu Photoshop CS2	126
Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou	128
Opakovaná tlač úlohy s jednotnými farbami	130
Tlač mapy pomocou aplikácie ESRI ArcGIS 9	132
11 Údržba tlačiarne	135
Čistenie vonkajšej strany tlačiarne	136
Čistenie platne	136
Čistenie okna snímača posunu papiera	137
Mazanie vozíka tlačových hláv	138
Údržba atramentových kaziet	139
Preventívna údržba	139

Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne	139
Aktualizácia firmvéru tlačiarne	140
Zmena pohlcovača atramentu	141
Bezpečné vymazanie disku	144
12 Príslušenstvo	145
Objednanie príslušenstva	145
13 Riešenie problémov s kvalitou tlače	147
Všeobecné rady	149
Nástroje na riešenie problémov	149
Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú	150
Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované	151
Chýbajú časti riadkov alebo textu	151
Čiary sú vytlačené dvojmo alebo majú nesprávne farby	152
Čiary sú rozmazané (atrament preteká mimo čiary)	152
Čiary sú mierne skrútené	153
Tmavé alebo svetlé vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov)	153
Obrázok je zrnitý	154
Na obrázku je kovový efekt (bronzový)	154
Vytlačený výstup nie je rovný	154
Po dotyku sa na výtlačku vytvárajú škvrny	155
Na papieri sa objavujú stopy po atramente	155
Chyby vo vrchnej časti výtlačku	156
Farby nie sú presné	157
Výstup je celkom prázdny	159
Výstup je vytlačený iba čiastočne	159
Obrázok je skrútený	160
Obrázok vytlačený v jednej časti oblasti tlače	160
Obrázok je neočakávane otočený	160
Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy	161
Výtlačok je skreslený alebo nejasný	161
Obrázky na výtlačku sa prekrývajú	161
Nastavenia pera nemajú asi žiadny efekt	161
Na obrázku sú červíkovité útvary	161
Štvorec nie je presný	162
Posun farieb na okrajoch s vysokým nasýtením	162
14 Riešenie problémov s papierom	163
Papier nemožno úspešne vložiť	164
Papier sa zasekol	164
Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne	166
Funkcia automatického odrezania papiera nefunguje	166

Zaseknutie papiera v navíjacej cievke	166
Navíjacia cievka nenavíja	166
15 Riešenie problémov s atramentovým systémom	169
Nemožno vložiť atramentovú kazetu	170
Nemožno vložiť tlačovú hlavu	170
Nemožno vložiť kazetu údržby	170
Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu	170
Čistenie tlačových hláv	170
Zarovnanie tlačových hláv	171
16 Riešenie ostatných problémov	175
Tlačiareň netlačí	176
Softvérový program sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomalil alebo zastavil	176
Tlačiareň sa zdá pomalá	176
Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou	177
Nemožno otvoriť vstavaný webový server	177
Chybové hlásenie o nedostatku pamäte	178
Valce platne škrípu	178
Nemožno otvoriť pomôcku HP DesignJet Utility	178
Tlačová úloha sa pri podržaní na zobrazenie ukážky zrušila a vymazala	178
Upozornenia tlačiarne	179
17 Služby zákazníkom spoločnosti HP	181
Úvod	182
Profesionálne služby HP	182
Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support)	183
nástroj HP Proactive Support	183
vlastná oprava zákazníkom	184
Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP	184
Príloha A Scenár úlohy vykonávanej bez dozoru (cez noc)	187
Úloha č. 1: Spracovanie digitálneho obsahu	187
Úloha č. 2: Spracovanie papiera	187
Úloha č. 3: Atramentový systém	188
Úloha č. 4: Spracovanie tlačových úloh	189
Úloha č. 5: Upravte tlačené obrazy	189
Príloha B Scenár urgentnej úlohy	191
Úloha č. 1: Spracovanie digitálneho obsahu	191
Úloha č. 2: Spracovanie tlačových úloh	191
Úloha č. 3: Spracovanie papiera	192
Úloha č. 4: Atramentový systém	193

Úloha č. 5: Upravte tlačené obrazy	193
Príloha C Ponuky predného panela	195
Ponuka Paper (Papier)	196
Ponuka Job management (Správa úloh)	197
Ponuka Ink (Atrament)	198
Ponuka Setup (Nastavenie)	199
Ponuka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu)	202
Ponuka Connectivity (Pripojenie)	203
Ponuka Internal prints (Interné výtlačky)	204
Ponuka Information (Informácie)	205
Príloha D Chybové hlásenia na prednom paneli	207
Príloha E Parametre tlačiarny	211
Funkčné parametre	212
Fyzické parametre	213
Parametre pamäte	213
Parametre napájania	214
Ekologické parametre	214
Parametre pracovného prostredia	214
Akustické parametre	215
Slovník použitých pojmov	217
Register	219

1 Úvod

- [Bezpečnostné opatrenia](#)
- [Modely zariadení](#)
- [Používanie tejto príručky](#)
- [Hlavné funkcie tlačiarne](#)
- [Hlavné súčasti tlačiarne](#)
- [Hlavné súčasti vstavaného webového servera](#)
- [Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility](#)
- [Interné výtlačky tlačiarne](#)
- [Zapnutie a vypnutie tlačiarne](#)

Bezpečnostné opatrenia

Nasledujúce preventívne opatrenia zabezpečujú správne používanie tlačiarne a chránia tlačiareň pred poškodením. Postupujte vždy podľa týchto preventívnych opatrení.

- Používajte zdroj energie s napätím uvedeným na výrobnom štítku. Nepreťažujte elektrickú zásuvku, ku ktorej je tlačiareň pripojená – nepoužívajte zásuvku s viacerými zariadeniami.
- Skontrolujte, či je tlačiareň správne uzemnená. Chyba v uzemnení tlačiarne môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a náchylnosť k elektromagnetickému rušeniu.
- Ak vás na to neoprávnila spoločnosť HP (pozrite časť [vlastná oprava zákazníkom na strane 184](#)), nerozoberajte tlačiareň ani sa ju nesnažte sami opraviť. S požiadavkami týkajúcimi sa opráv sa obráťte na svojho miestneho servisného zástupcu HP. Pozrite [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#).
- Používajte len elektrický kábel dodaný spoločnosťou HP spolu s tlačiarňou. Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla, nestrihajte ho ani neopravujte. Poškodený napájací kábel vytvára riziko požiaru a úrazu elektrickým prúdom. Poškodený napájací kábel vymeňte za napájací kábel schválený spoločnosťou HP.
- Zabráňte kontaktu vnútorných častí tlačiarne s kovmi alebo kvapalinami (okrem tých, ktoré sú súčasťou čistiacich súprav HP). V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo inému vážnemu ohrozeniu.
- Vypnite tlačiareň a odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky v prípade, že:
 - Vkladáte ruky dovnútra tlačiarne.
 - Z tlačiarne vychádza dym alebo nezvyčajné zápachy.
 - Z tlačiarne vychádza nezvyčajný zvuk, ktorý sa počas bežnej prevádzky nevyskytuje.
 - vnútorné časti tlačiarne prišli do styku s kovom alebo kvapalinou (s výnimkou čistenia a údržby),
 - Počas elektrickej búrky (hromy alebo blesky).
 - došlo k výpadku energie.

Modely zariadení

Táto príručka sa zaoberá nasledujúcimi modelmi produktu, ktoré sa kvôli stručnosti zvyčajne označujú skrátenými názvami.

Celý názov	Číslo súčiastky
60-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet Z6810	2QU14
60-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet Z6610	2QU13
42-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet Z6810	2QU12
60-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet Z6810 s inováciou jazyka PostScript/formátu PDF	2QU14
60-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet Z6610 s inováciou jazyka PostScript/formátu PDF	2QU13
42-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet Z6810 s inováciou jazyka PostScript/formátu PDF	2QU12

Používanie tejto príručky

Táto príručka predstavuje najucelenejší zdroj informácií o tomto výrobku, ktorá je usporiadaná do nasledujúcich kapitol.

Úvod

Táto kapitola obsahuje stručný úvod k tlačiarni a jej dokumentácii pre nových používateľov.

Používanie a údržba

Tieto kapitoly vám pomôžu s vykonávaním bežných postupov na tlačiarni a obsahujú nasledujúce témy:

- [Pokyny týkajúce sa pripojenia a softvéru na strane 13](#)
- [Prispôsobenie tlačiarni na strane 17](#)
- [Spracovanie papiera na strane 25](#)
- [Atramentový systém na strane 53](#)
- [Možnosti tlače na strane 79](#)
- [Správa farieb na strane 93](#)
- [Praktické príklady tlače na strane 123](#)
- [Údržba tlačiarni na strane 135](#)

Riešenie problémov

Informácie v týchto kapitolách pomáhajú pri riešení problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť pri tlači, a obsahujú nasledujúce témy:

- [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 147](#)
- [Riešenie problémov s atramentovým systémom na strane 169](#)
- [Riešenie problémov s papierom na strane 163](#)
- [Riešenie ostatných problémov na strane 175](#)
- [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 207](#)

Podpora a technické parametre

Tieto kapitoly obsahujú referenčné informácie vrátane informácií o starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP a technických parametrov tlačiarni:

- [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#)
- [Parametre tlačiarni na strane 211](#)

Dodatky

Dodatky vysvetľujú niektoré najpoužívanejšie scenáre tlače, s ktorými sa ako používatelia môžete stretnúť. Každý dodatok obsahuje krok za krokom vysvetlenie postupu scenára tlače a odkazuje na rôzne časti tejto príručky, ktoré poskytujú konkrétnejšie informácie a pokyny k úlohe.

Slovník použitých pojmov

Táto kapitola obsahuje definície tlače a terminológiu spoločnosti HP, ktorá sa používa v tejto dokumentácii.

Register

Okrem obsahu zahŕňa aj abecedný register, ktorý pomáha rýchlo vyhľadať témy.

Upozornenia a opatrenia

V príručke sú použité symboly, ktoré slúžia na správne používanie tlačiarne a ochranu tlačiarne pred poškodením. Postupujte podľa pokynov, ktoré sú označené týmito symbolmi.

VAROVANIE! V prípade, že pokyny označené týmto symbolom nebudú dodržané, môže dôjsť k vážnej ujme na zdraví alebo k smrti.

UPOZORNENIE: V prípade, že pokyny označené týmto symbolom nebudú dodržané, môže dôjsť k menšiemu poraneniu alebo poškodeniu výrobku.

Hlavné funkcie tlačiarne

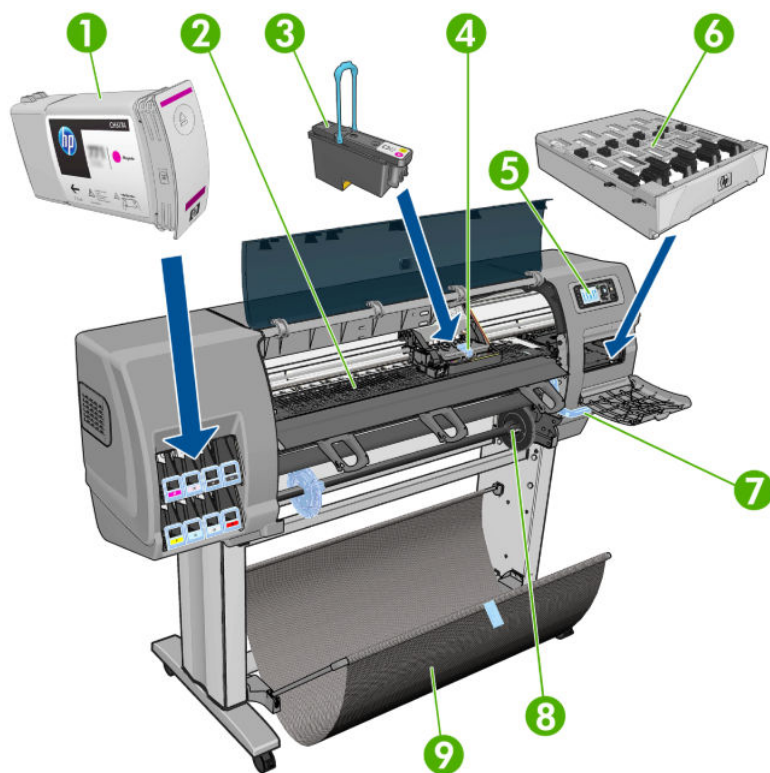
Niektoré hlavné funkcie tlačiarne sú opísané nižšie:

- Rýchla, vysokokvalitná tlač s optimalizovaným rozlíšením až 2 400 × 1 200 bodov na palec (dpi), vstupné rozlíšenie 1 200 × 1 200 dpi (pri použití možnosti Max. resolution for photo papers (Maximálne rozlíšenie pre fotografické papiere)).
- Maximálna šírka papiera 1 067 mm (42 palcov) alebo 1 524 mm (60 palcov).
- Navijacia cievka sa dodáva so 60-palcovou tlačiarňou a je dostupná ako príslušenstvo pre 42-palcovú tlačiareň.
- Funkcie správnej a konzistentnej reprodukcie farieb:
 - Tlačové emulácie pre americké, európske a japonské normy a emulácie RGB (červená, zelená, modrá) pre farebné monitory
 - Automatická kalibrácia farieb (model Z6610/Z6810) a profilovanie (len model Z6810)
- Systém v tlačiarňi Z6810 s ôsmimi atramentmi a v tlačiarňi Z6610 so šiestimi atramentmi, ktoré poskytujú široký rozsah farieb na matných papieroch pre výtvarné umenie a lesklých fotografických papieroch pre výtlačky fotografických a grafických diel. Atramentový systém tiež ponúka kompletne pokrytie škály ISO (International Organization for Standards) a SWOP (Specifications for Web Offset Publications) pre farebnú vernosť v predtlačových aplikáciách.
- Vstavaný spektrometer HP pre konzistentné a presné farby, a to aj pri zmene papiera či prostredia. V prípade modelu Z6810 zároveň umožňuje jednoduché vytváranie vlastných profilov International Color Custom (ICC) (pozrite si časť [Vstavaný spektrofotometer HP na strane 97](#)).
- Informácie o spotrebe atramentu a papiera dostupné prostredníctvom vstavaného webového servera (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 10](#)).
- Flexibilita a automatické jednoduché vkladanie papiera, informácie a predvoľby papiera dostupné z predného panela alebo prostredníctvom aplikácie HP DesignJet Utility.

Hlavné súčasti tlačiarne

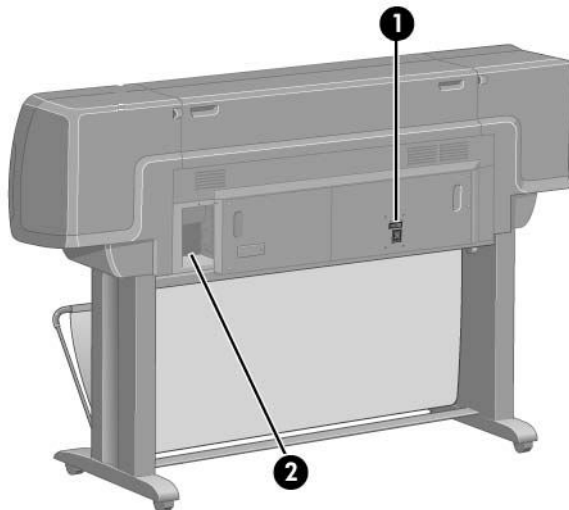
Nasledujúce obrázky znázorňujú hlavné súčasti 42-palcovej tlačiarne Z6810 a 60-palcových tlačiarňi Z6610/Z6810.

Pohľad na tlačiareň spredu



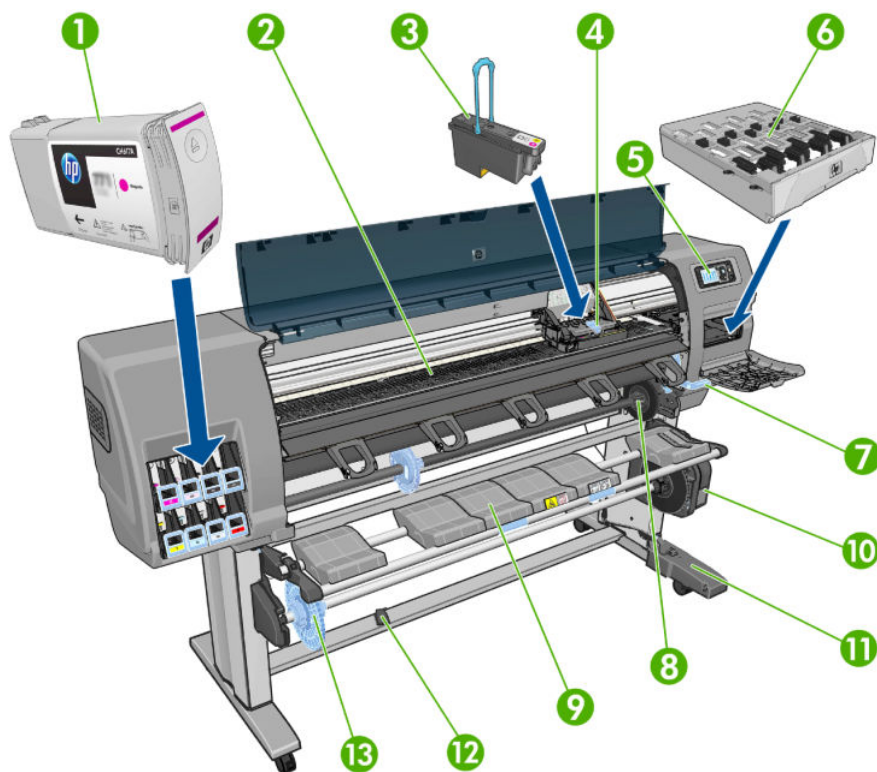
1. Atramentová kazeta
2. Platňa
3. Tlačová hlava
4. Vozík tlačovej hlavy
5. Predný panel
6. Kazeta údržby
7. Páčka vkladania papiera
8. Cievka
9. Priehradka

Pohľad na 42-palcovú tlačiareň zozadu



1. Vypínač a zásuvka
2. Zásuvky na komunikačné káble a voliteľné príslušenstvo

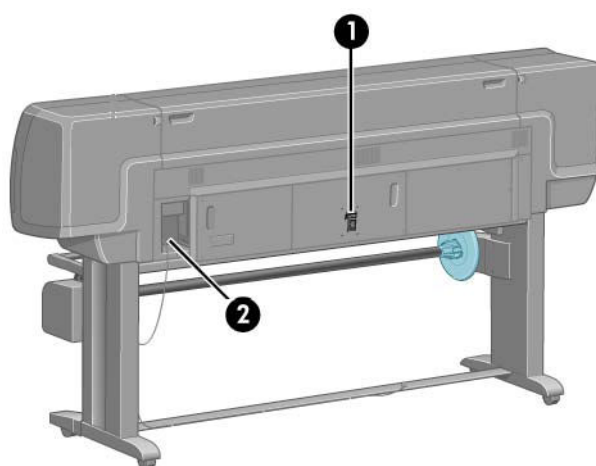
Pohľad na 60-palcovú tlačiareň spredu



1. Atramentová kazeta
2. Platňa
3. Tlačová hlava
4. Vozík tlačovej hlavy
5. Predný panel
6. Kazeta údržby


7. Páčka vkladania papiera
8. Cievka
9. Podávacia platňa
10. Motor navíjacej cievky
11. Kábel navíjacej cievky a senzorová jednotka
12. Senzor navíjacej cievky
13. Stredovka navíjacej cievky

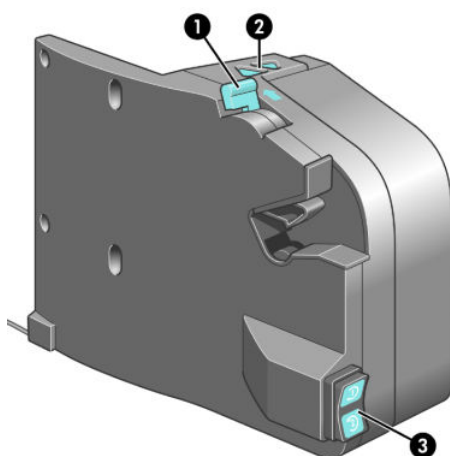
Pohľad na 60-palcovú tlačiareň zozadu



1. Vypínač a zásuvka
2. Zásuvky na komunikačné káble a voliteľné príslušenstvo

Motor navíjacej cievky

 **POZNÁMKA:** Navíjacia cievka je štandardnou súčasťou 60-palcovej tlačiarne Z6610. Je voliteľným príslušenstvom 42-palcovej tlačiarne Z6810. Pozrite [Príslušenstvo na strane 145](#).



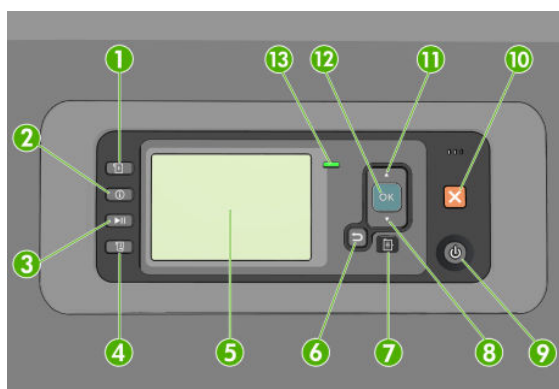
1. Páčka navíjacej cievky
2. Tlačidlá ručného navíjania
3. Prepínač smeru navíjania

Predný panel

Predný panel tlačiarne je umiestnený v prednej časti tlačiarne na pravej strane. Má nasledujúce dôležité funkcie:

- Používa sa na vykonávanie určitých operácií, napríklad na vkladanie a vyberanie papiera.
- Zobrazuje aktuálne informácie o stave tlačiarne, kazetách s atramentom, tlačových hlavách, kazete údržby, papieri, tlačových úlohách a ostatných častiach a procesoch.
- Poskytuje pokyny na používanie tlačiarne.
- V prípade potreby zobrazuje upozornenia a chybové hlásenia a pomocou zvukových výstrah upozorňuje používateľa.
- Môže sa používať na zmenu hodnôt nastavení tlačiarne a prevádzky tlačiarne.

 **POZNÁMKA:** Pred nastaveniami na prednom paneli majú prednosť nastavenia vo vstavanom webovom serveri alebo v ovládači tlačiarne.



Predný panel pozostáva z nasledujúcich častí. Na kraji sa nachádzajú štyri tlačidlá priameho prístupu:

1. Tlačidlo **Paper loading** (Vkladanie papiera) slúži na spustenie procesu vkladania papiera: pozrite [Vloženie kotúča do tlačiarne na strane 33](#).
2. Tlačidlo **View paper information** (Zobraziť informácie o papieri) slúži na zobrazenie informácií o vloženom papieri.
3. Tlačidlo **Pause printing** (Pozastaviť tlač) slúži na pozastavenie tlače po dokončení tlače aktuálnej strany. Ak chcete opätovne spustiť tlač, stlačte toto tlačidlo znova. Táto funkcia môže byť užitočná napríklad vtedy, ak chcete vykonať zmeny alebo vložiť kotúč iného typu papiera.
4. Tlačidlo **Posunúť a odrezať**: pozrite [Podanie a odrezanie papiera na strane 46](#).
5. **Front-panel display** (Displej predného panela) zobrazuje chyby, upozornenia a informácie o používaní tlačiarne.
6. Tlačidlo **Späť**: slúži na prechod na predchádzajúci krok v postupe alebo pri interakcii. Slúži na prechod do vyššej úrovne alebo na ponechanie hodnoty v ponuke alebo hodnoty danej voľbou.
7. Tlačidlo **Ponuka**: stlačením sa vrátite do hlavnej ponuky displeja predného panela. Ak už ste v hlavnej ponuke, zobrazí sa stavová obrazovka.
8. Tlačidlo **nadol**: slúži na posun v ponuke smerom nadol alebo na zníženie hodnoty, napríklad pri nastavení kontrastu displeja predného panela alebo adresy IP.
9. Tlačidlo **Napájanie**: slúži na vypnutie alebo zapnutie tlačiarne a je vybavené kontrolkou signalizujúcou stav tlačiarne. Ak kontrolka tlačidla napájania nesvieti, tlačiareň je vypnutá. Ak kontrolka tlačidla napájania bliká nazeleno, tlačiareň sa spúšťa. Ak kontrolka tlačidla napájania svieti nazeleno, tlačiareň je zapnutá. Ak kontrolka tlačidla napájania svieti nažltlo, tlačiareň je v pohotovostnom režime. Ak kontrolka napájania bliká nažltlo, tlačiareň vyžaduje pozornosť.

10. Tlačidlo **Zrušiť**: slúži na prerušenie postupu alebo interakcie.
11. Tlačidlo **nahor**: slúži na posun v ponuke smerom nahor alebo na zvýšenie hodnoty, napríklad pri nastavení kontrastu displeja predného panela alebo adresy IP.
12. Tlačidlo **OK**: slúži na potvrdenie akcie počas postupu alebo pri interakcii. Otvára sa ním podponuka. Možno ním vybrať hodnotu voľby. Ak sa zobrazuje stavová obrazovka, pomocou tohto tlačidla prejdete do hlavnej ponuky.
13. Kontrolka **Stav**: signalizuje stav tlačiarne. Ak kontrolka **Status** (Stav) svieti nazeleno, tlačiareň je pripravená. Ak bliká nazeleno, tlačiareň je zaneprázdnená. Ak svieti nažltlo, ide o chybu systému. Ak bliká nažltlo, tlačiareň vyžaduje pozornosť.

Ak chcete na displeji predného panela **zvýrazniť** položku, stláčajte tlačidlo **Up** (nahor) alebo **Down** (nadol), až kým sa položka nezvýrazní.

Ak chcete na displeji predného panela **vybrať** položku, najprv ju zvýraznite a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Ak je v tejto príručke znázornená postupnosť položiek displeja predného panela, napríklad: **Položka1** > **Položka2** > **Položka3**, znamená to, že by ste mali položky vybrať v poradí **Položka1**, **Položka2** a potom **Položka3**.

Podrobné informácie o ponukách predného panela nájdete v časti [Ponuky predného panela na strane 195](#).

Zoznam chybových hlásení na prednom paneli spolu s poznámkami nájdete v časti [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 207](#).

Informácie o špecifickom používaní predného panela nájdete v tejto príručke.

Softvér tlačiarne

Prevezmite z lokality (v závislosti od modelu tlačiarne):

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

S tlačiarňou sa dodáva nasledujúci softvér:


- vstavaný webový sever, ktorý sa spúšťa v tlačiarňi a ktorý umožňuje používať webový prehľadávač v ľubovoľnom počítači na kontrolu úrovni atramentu a stavu tlačiarne (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 10](#)).

S tlačiarňou sa dodáva nasledujúci softvér:

- ovládače tlačiarne PCL a PS RTL pre operačné systémy Windows,
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
- vstavaný webový sever, ktorý sa spúšťa v tlačiarňi a ktorý umožňuje používať webový prehľadávač v ľubovoľnom počítači na kontrolu úrovni atramentu a stavu tlačiarne (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 10](#)).
- Obslužný program HP DesignJet Utility: prejdite na lokalitu <http://www.hp.com> (pozrite si časť [Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility na strane 10](#)).
- ovládače PostScript pre operačné systémy Windows a Mac OS X (dostupné kliknutím na prepojenie v inovačnej súprave PostScript/PDF Upgrade) (pozrite si časť [Príslušenstvo na strane 145](#)).



POZNÁMKA: Aplikácia HP Utility v systéme Mac OS X a aplikácia HP DesignJet Utility v systéme Windows majú podobné funkcie a niekedy sa v tejto príručke spoločne označujú ako aplikácia HP Utility.

 **POZNÁMKA:** Z času na čas môžu byť k dispozícii nové verzie softvéru k jednotlivým tlačiarňam. V niektorých prípadoch sa môžu na webovej lokalite spoločnosti HP nachádzať novšie verzie softvéru, než je verzia dodaná s vašou tlačiarňou.

Hlavné súčasti vstavaného webového servera

Vstavaný webový server je webový server fungujúci v tlačiarňi. Používateľ môže prostredníctvom vstavaného webového servera získať informácie o tlačiarňi, spravovať tlačový front a predvolby papiera, meniť nastavenia tlačiarne a riešiť problémy. Servisným technikom umožňuje získať interné informácie o problémoch s tlačiarňou.

Vzdialený prístup k vstavanému webovému serveru získate pomocou bežného webového prehľadávača, ktorý sa nachádza vo všetkých počítačoch (pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#)). Jeho funkcie a možnosti sú usporiadané na troch kartách. Na každej stránke je k dispozícii Pomocník online.

Karta Main (Hlavné)

- Správa tlačového frontu
- Pridávanie nových úloh do frontu
- Zobrazenie stavu spotrebného materiálu
- Sledovanie spotreby papiera a atramentu
- Emulácia PANTONE®* (pomocou inovácie PostScript/PDF)

Karta Setup (Nastavenie)

- Určenie nastavenia tlačiarne, siete a zabezpečenia
- Odosielanie správ o evidencii a oznámení o upozorneniach a chybách prostredníctvom e-mailu
- Aktualizácia firmvéru
- Import a export predvolieb papiera
- Nastavenie dátumu a času

Karta Support (Podpora)

- Riešenie niektorých najčastejších problémov s kvalitou tlače pomocou Sprievodcu riešením problémov s kvalitou tlače
- Prehľadávanie užitočných informácií v množstve zdrojov
- Prístup k prepojeniam HP DesignJet pre technickú podporu k tlačiarňi, ovládaču a doplnkom
- Prístup k stránkam servisnej podpory, ktoré obsahujú aktuálne a historické údaje o používaní tlačiarne

Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility

Aplikácia HP DesignJet Utility poskytuje prostredie, ktoré sa jednoducho používa a ktoré umožňuje používateľovi správu a prístup k rôznym funkciám a možnostiam tlačiarne.

- Správa tlačiarne vrátane ovládania farby bodu pomocou aplikácie HP Color Center.
- Prístup k centru vedomostí HP Printing online
- Zobraziť stav atramentových kaziet, tlačových hláv a papiera

- Správa, inštalácia a vytváranie profilov ICC (International Color Consortium) (pomocou inovácie PostScript/PDF)
- Prístup a používanie vstavaných profilov (pomocou inovácie PostScript/PDF)
- Aktualizácia firmvéru tlačiarne (pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#))
- Kalibrácia tlačiarne a displeja
- Zmena rôznych nastavení tlačiarne (na karte **Settings** (Nastavenia))
- Konfigurácia nastavení siete

Interné výtlačky tlačiarne

Interné výtlačky poskytujú rôzne druhy informácií o tlačiarni. Tieto výtlačky si môžete vyžiadať z predného panela bez použitia počítača.


Pred požiadavkou na interný výtlačok skontrolujte, či je vložený papier a či je na displeji predného panela zobrazené hlásenie **Ready** (Pripravené).


Ak chcete vytlačiť interný výtlačok, vyberte ikonu  (Interné výtlačky) a potom typ požadovaného interného výtlačku.

K dispozícii sú nasledujúce interné výtlačky:

- Demo (Ukážka): ukazuje niektoré z funkcií tlačiarne.
- Mapa ponúk: ukazuje podrobnosti o všetkých ponukách predného panela.
- Configuration (Konfigurácia): ukazuje všetky aktuálne nastavenia predného panela.
- Správa o spotrebe: ukazuje odhad celkového počtu výtlačkov, počet výtlačkov podľa typu papiera, počet výtlačkov podľa voľby kvality tlače a celkovú hodnotu použitého atramentu podľa farby. Presnosť týchto odhadov nie je zaručená.
- PostScript font list (Zoznam typov písma PostScript): zoznam typov písma PostScript, ktoré sú nainštalované v tlačiarni (s inováciou PostScript/PDF).
- Servisné informácie: poskytuje informácie, ktoré sú potrebné pre servisných technikov.

Zapnutie a vypnutie tlačiarne

 **TIP:** Tlačiareň možno nechať zapnutú bez plytvania elektrickou energiou. Keď je tlačiareň stále zapnutá, zlepšuje sa čas odozvy a celková spoľahlivosť systému. Ak sa tlačiareň určitý čas nepoužíva (predvolený čas určuje program Energy Star), prejde do režimu spánku s cieľom ušetriť energiu. Akákoľvek interakcia s displejom predného panela tlačiarne alebo odoslanie novej úlohy na tlač ju však vráti do aktívneho režimu a tlačiareň môže okamžite pokračovať v tlači. Ak chcete zmeniť čas režimu spánku, pozrite časť [Zmena nastavenia režimu spánku na strane 19](#).

 **POZNÁMKA:** V režime spánku tlačiareň čas od času vykoná údržbu tlačových hláv. Tým sa predchádza dlhým prípravám po dlhších obdobiach nečinnosti. Preto sa dôrazne odporúča ponechať tlačiareň zapnutú alebo v režime spánku, aby ste predišli plytvaniu atramentom a časom.

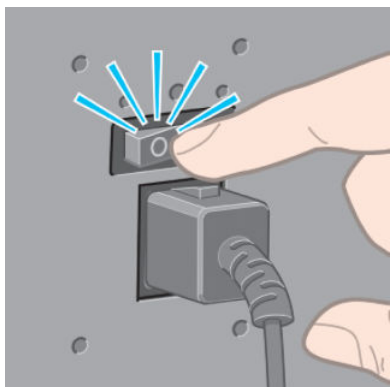
Tlačiareň má tri úrovne spotreby energie.

- Zapojená: napájací kábel je zapojený do zásuvky na zadnej strane tlačiarne.
- Zapnutá: vypínač na zadnej strane tlačiarne je v zapnutej polohe.
- Napájaná: tlačidlo **Power** (napájania) na prednom paneli svieti nazeleno.

Ak chcete tlačiareň zapnúť alebo vypnúť, prípadne obnoviť jej nastavenia, v bežných situáciách sa odporúča použiť tlačidlo **Power** (napájania) na prednom paneli.



Ak však plánujete nechať tlačiareň vypnutú na neurčitý čas, odporúča sa vypnúť ju pomocou tlačidla **Power** (napájania) a potom vypnúť aj vypínač na zadnej strane. Ak sa zdá, že tlačidlo **Power** (napájania) nefunguje, môžete namiesto neho použiť vypínač na zadnej strane.



Ak chcete tlačiareň znova zapnúť, použite vypínač umiestnený na zadnej strane.

Keď tlačiareň znova zapnete, bude trvať asi tri minúty, kým sa spustí a skontroluje a pripraví tlačové hlavy. Príprava tlačových hláv trvá asi jednu minútu a 15 sekúnd. Ak však bola tlačiareň vypnutá dlhšiu dobu (šesť týždňov alebo viac), príprava tlačových hláv môže trvať až 45 minút.


2 Pokyny týkajúce sa pripojenia a softvéru


- [Výber spôsobu pripojenia](#)
- [Pripojenie k sieti \(Windows\)](#)
- [Pripojenie k sieti \(Mac OS X\)](#)
- [Odnštalovanie softvéru tlačiarne](#)
- [Konfigurácia Programu zapojenia zákazníkov a ďalších služieb tlačiarne](#)

Výber spôsobu pripojenia

Na pripojenie tlačiarne možno použiť tieto spôsoby:

Typ pripojenia	Rýchlosť	Dĺžka kábla	Ostatné faktory
Gigabit Ethernet	Veľmi rýchla – závisí od prenosu údajov cez sieť	Dlhý: 100 m	Vyžaduje špeciálne vybavenie (prepínače).
Tlačový server Jetdirect (voliteľné príslušenstvo)	Stredná – závisí od prenosu údajov cez sieť	Dlhý: 100 m	Vyžaduje špeciálne vybavenie (prepínače). Vhodné na bezdrôtové pripojenie alebo pripojenie AppleTalk a tlač prostredníctvom protokolov spoločnosti Novell.


 **POZNÁMKA:** Rýchlosť každého sieťového pripojenia závisí od všetkých súčastí použitých v sieti. Medzi tieto súčasti môžu patriť karty so sieťovým rozhraním, rozbočovače, smerovače, prepínače a káble. Ak niektorý z týchto komponentov nie je schopný prevádzky s vysokou rýchlosťou, budete mať pripojenie s nízkou rýchlosťou. Rýchlosť sieťového pripojenia je tiež ovplyvnená celkovým množstvom prenášaných údajov z iných zariadení pripojených k sieti.

 **POZNÁMKA:** Existuje množstvo spôsobov pripojenia tlačiarne k sieti, ale súčasne môže byť aktívny len jeden z nich s výnimkou tlačového servera Jetdirect, ktorý možno aktivovať zároveň s ďalším jedným pripojením.

Pripojenie k sieti (Windows)

Po pripojení sieťového kábla a zapnutí tlačiarne sa automaticky získa adresa IP. Podľa nasledujúcich krokov nakonfigurujte tlačiareň v sieti:

1. Prejdite k prednému panelu tlačiarne a v prípade potreby stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), kým sa nezobrazí nasledujúca obrazovka.

```
Load paper for printhead
alignment
-----
http://NF1803C048E367D_per.r16
.hp.com
http://15.77.133.124
Press  to enter
menu
```



Poznačte si adresu IP tlačiarne (v tomto prípade je to 15.77.133.124).

2. Prejdite na lokalitu (v závislosti od modelu tlačiarne):
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
3. Mala by sa otvoriť stránka na prevzatie softvéru tlačiarne. Kliknite na položku Download Windows Installer (Prevziať inštalátor systému Windows) a malo by sa spustiť preberanie konfiguračného softvérového balíka. Konfiguračný softvérový balík by sa mal po prevzatí spustiť kliknutím.
4. Konfiguračný program bude vyhľadávať tlačiarne pripojené k sieti. Po dokončení hľadania sa zobrazí zoznam tlačiarní. Identifikujte svoju tlačiareň podľa jej adresy IP a vyberte ju zo zoznamu.

Ak sa tlačiareň nezobrazuje v zozname, vyberte položku **Help me find my network printer** (Pomôcť pri hľadaní sieťovej tlačiarne) a kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej). Na nasledujúcej obrazovke zadajte adresu IP tlačiarne.

Pripojenie k sieti (Mac OS X)

1. Prejdite k prednému panelu alebo otvorte vstavaný webový server (pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#)). Poznačte si servisný názov mDNS svojej tlačiarne alebo adresu TCP/IP.
2. Prejdite na lokalitu (v závislosti od modelu tlačiarne):
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
3. Webový prehľadávač zobrazí zvyšok priebehu inštalácie softvéru. Musíte si vybrať softvér pre operačný systém Windows alebo Mac OS X a tiež špecifický softvér, ktorý chcete nainštalovať (predvolene sa inštaluje všetok softvér).
4. Ak inštalujete aplikáciu HP DesignJet Utility, postupujte podľa pokynov na inštaláciu v počítači.
5. Na obrazovke aplikácie Setup Assistant vyhľadajte v stĺpcoch Printer Name (Názov tlačiarne) a Details (Detaily) servisný názov mDNS tlačiarne alebo adresu TCP/IP (poznačenú v kroku 1).
 - Ak nájdete správny názov, prejdite v prípade potreby nabok, aby ste videli stĺpec **Connection Type** (Typ pripojenia), a skontrolujte, či sa v ňom zobrazuje možnosť **Bonjour or TCP/IP** (Bonjour alebo TCP/IP). Potom riadok označte. V opačnom prípade pokračujte v hľadaní v zozname smerom nadol.
 - Ak nemôžete nájsť názov tlačiarne, kliknite na položku Continue (Pokračovať) a nastavenie vykonajte neskôr manuálne v časti System Preferences (Predvoľby systému).
Kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).
6. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke.

Odinštalovanie softvéru tlačiarne

V predchádzajúcom kroku inštalácie ste mali možnosť vybrať inštaláciu aplikácie HP Uninstaller v systéme. Táto aplikácia by mala byť dostupná v ponuke HP v systémovej priečinku Applications (Aplikácie).

 **DÔLEŽITÉ:** Aplikácia HP Uninstaller odinštaluje všetok softvér HP nainštalovaný v systéme.

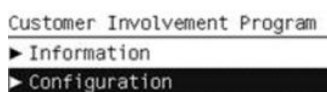
Ak chcete odstrániť len tlačový front, v predvoľbách systému vyberte dialógové okno **Print & Fax** (Tlač a fax). Vyberte názov svojej tlačiarne a kliknite na tlačidlo –.

Konfigurácia Programu zapojenia zákazníkov a ďalších služieb tlačiarne

Stav Programu zapojenia zákazníkov môžete skontrolovať na prednom paneli tlačiarne alebo prostredníctvom vstavaného webového servera.

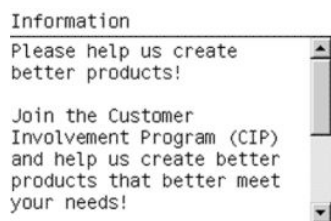
Ak ho chcete zmeniť na prednom paneli, prejdite na: **Hlavná ponuka** > **Setup** (Nastavenie) > **Customer Involvement Program** (Program zapojenia zákazníkov).

Zobrazí sa táto ponuka:

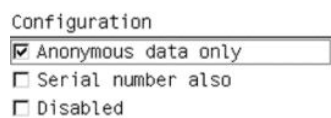


v ktorej

1. Information (Informácie): poskytuje informácie o Programe zapojenia zákazníkov.



2. Configuration (Konfigurácia): umožňuje zmeniť stav.




Vo vstavanom webovom serveri vyhľadajte príslušnú kartu.

3 Prispôsobenie tlačiarne

- [Zmena jazyka displeja predného panela](#)
- [Prístup k vstavanému webovému serveru](#)
- [Zmena jazyka vstavaného webového servera](#)
- [Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility](#)
- [Zmena jazyka pomôcky HP DesignJet Utility](#)
- [Zmena nastavenia režimu spánku](#)
- [Zapnutie a vypnutie bzučiaka](#)
- [Zmena kontrastu displeja predného panela](#)
- [Zmena jednotiek miery](#)
- [Konfigurácia nastavení siete](#)
- [Zmena nastavenia grafického jazyka](#)
- [Prispôsobenie zoznamu typov papiera](#)
- [Výber postupu, ak papier nesúhlasí](#)

Zmena jazyka displeja predného panela

Existujú dva možné spôsoby, ako zmeniť jazyk ponúk a hlásení predného panela.

- Ak rozumiete aktuálnemu jazyku na displeji predného panela, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Select language** (Vybrať jazyk).
- Ak nerozumiete aktuálnemu jazyku displeja na prednom paneli, najprv vypnite tlačiareň. Na prednom paneli stlačte a podržte tlačidlo **OK**. Podržte stlačené tlačidlo **OK** a zároveň stlačte a podržte tlačidlo **napájania**. Podržte stlačené obe tlačidlá, až kým nezačne blikať zelený indikátor na pravej strane displeja predného panela, potom obidve tlačidlá uvoľnite. Kým sa tak stane, budete musieť čakať približne jednu sekundu. Ak zelený indikátor začne blikať okamžite, možno budete musieť začať od začiatku.

Ak už použijete ktorýkoľvek spôsob, displej na prednom paneli by teraz mal zobrazíť ponuku výberu jazyka. Zvýraznite požadovaný jazyk tlačidlami **Up** (nahor) a **Down** (nadol) a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Po výbere požadovaného jazyka vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (napájania) a potom ju znova zapnite. Predný panel sa zobrazí vo vybranom jazyku.

Prístup k vstavanému webovému serveru

Vstavaný webový server umožňuje vzdialene spravovať tlačiareň použitím bežného webového prehliadača spusteného v počítači.

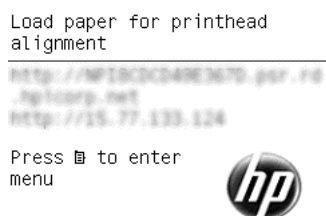
Ak chcete otvoriť vstavaný webový server priamo, tlačiareň musí byť pripojená pomocou protokolu TCP/IP. Prístup k vstavanému webovému serveru však môžete získať aj nepriamo prostredníctvom aplikácie HP DesignJet Utility.

So vstavaným webovým serverom sú kompatibilné tieto prehľadávače:

- Internet Explorer 6 a novšie verzie pre systém Windows
- Safari 2 a novšie verzie pre systém Mac OS X 10.4
- Firefox 1.5 a novšie verzie

Ak chcete vstavaný webový server otvoriť v počítači, otvorte webový prehľadávač a zadajte adresu IP tlačiarne.

Adresa IP tlačiarne sa zobrazuje na prednom paneli (v tomto príklade je to 192.168.1.1).



Ak ste postupovali podľa týchto pokynov, ale získanie prístupu cez vstavaný webový server zlyhalo, pozrite si časť [Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 177](#).

Zmena jazyka vstavaného webového servera

Vstavaný webový server môže pracovať v nasledujúcich jazykoch: angličtina, portugalčina, španielčina, katalánčina, francúzština, taliančina, nemčina, ruština, zjednodušená čínština, tradičná čínština, kórejščina a japončina. Na začiatku používa jazyk, ktorý je určený v možnostiach webového prehliadača. Ak je vybraný nepodporovaný jazyk, funguje v angličtine.

Ak chcete zmeniť jazyk, musíte zmeniť jazykové nastavenie webového prehliadača. V programe Internet Explorer verzie 6 napríklad prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) a vyberte položku **Internet Options** (Možnosti siete).

Internet), **Languages** (Jazyky). Potom skontrolujte, či je požadovaný jazyk navrchu v zozname v dialógovom okne.

Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility

Pomôcka HP DesignJet Utility umožňuje spravovať tlačiareň z počítača s pripojením TCP/IP alebo Jetdirect. Keď aplikáciu HP DesignJet Utility otvoríte prvýkrát, pravdepodobne vám ponúkne automatickú aktualizáciu so zlepšenou funkčnosťou, ktorú vám odporúčame odsúhlasiť.

- **V systéme Windows** spustíte pomôcku HP DesignJet Utility pomocou odkazu na pracovnej ploche alebo ponuky **Start** (Štart) > **All Programs** (Všetky programy) > **HP** > **HP DesignJet Utility** > **HP DesignJet Utility**. Spustí sa pomôcka HP DesignJet Utility, ktorá zobrazí tlačiarne nainštalované v počítači. Keď aplikáciu HP DesignJet Utility otvoríte prvýkrát, pravdepodobne vám ponúkne automatickú aktualizáciu so zlepšenou funkčnosťou, ktorú vám odporúčame odsúhlasiť.
- **V systéme Mac OS X** spustíte aplikáciu HP DesignJet Utility pomocou odkazu v ponuke Dock alebo výberom položky **Applications** (Aplikácie) > **HP** > **HP DesignJet Utility**. Spustí sa pomôcka HP DesignJet Utility, ktorá zobrazí tlačiarne nainštalované v počítači.

Ak v ponuke na ľavom paneli vyberiete svoju tlačiareň, všetky informácie zobrazené na pravom paneli sa týkajú tejto tlačiarne.


Ak ste postupovali podľa týchto pokynov, ale nepodarilo sa vám pomôcku HP DesignJet Utility otvoriť, pozrite si časť [Nemožno otvoriť pomôcku HP DesignJet Utility na strane 178](#).

Zmena jazyka pomôcky HP DesignJet Utility


Pomôcka HP DesignJet Utility sa môže používať v nasledujúcich jazykoch: angličtina, portugalčina, španielčina, katalánčina (len systém Windows), francúzština, taliančina, nemčina, poľština, ruština, zjednodušená čínština, tradičná čínština, kórejčina a japončina.

- **V systéme Windows** vyberte položky **Tools** (Nástroje) > **Set Language** (Nastaviť jazyk) a zo zoznamu vyberte príslušný jazyk.
- **V systéme Mac OS X** sa jazyk mení rovnako ako pre ostatné aplikácie. V položke **System Preferences** (Predvolby systému) vyberte možnosť **Language & Text** (Jazyk a text) a znova spustíte aplikáciu.


Zmena nastavenia režimu spánku

Ak je tlačiareň zapnutá, ale určitý čas sa nepoužíva, automaticky prejde do režimu spánku s cieľom ušetriť energiu. Ak chcete zmeniť interval, po uplynutí ktorého tlačiareň prejde do režimu spánku, na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Sleep mode wait time** (Doba čakania na režim spánku). Zvýraznite požadovanú dobu čakania a stlačte tlačidlo **OK**. Interval môžete nastaviť z rozsahu 1 až 240 minút. Predvolený čas je 25 minút.


Zapnutie a vypnutie bzučiaka

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť bzučiak tlačiarne, na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie) , potom položku **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Enable buzzer** (Povoliť bzučiak), zvýraznite zapnutie alebo vypnutie a stlačte tlačidlo **OK**. V predvolenom nastavení je bzučiak zapnutý.

Zmena kontrastu displeja predného panela

Ak chcete zmeniť kontrast displeja na prednom paneli, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie) , potom položku **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Select display contrast** (Vybrať kontrast displeja) a pomocou tlačidla **Up** (nahor) alebo **Down** (nadol) zadajte hodnotu. Stlačením tlačidla **OK** nastavte hodnotu. Predvolená hodnota nastavenia kontrastu je 50.


Zmena jednotiek miery

Ak chcete zmeniť jednotky miery zobrazované na displeji predného panela, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie) , potom položku **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Select units** (Vybrať jednotky) a vyberte možnosť **English** (Anglické) alebo **Metric** (Metrické). V predvolenom nastavení sa používajú metrické jednotky.


Konfigurácia nastavení siete

Nastavenia siete môžete zobraziť a konfigurovať v aplikácii HP DesignJet Utility. V systéme Windows vyberte kartu **Admin** (Správca) a potom položku **Network Settings** (Nastavenia siete). V systéme Mac OS X vyberte položku **Network Settings** (Nastavenia siete). K dispozícii sú nasledujúce nastavenia:


- **IP Configuration method (Spôsob konfigurácie adresy IP):** vyberte spôsob nastavenia adresy IP z možností **BOOTP**, **DHCP**, **Auto IP** alebo **Manual** (Manuálne).
- **Host name (Názov hostiteľa):** zadajte názov IP sieťového zariadenia. Názov môže pozostávať až z 32 znakov ASCII.
- **IP address (Adresa IP):** zadajte adresu IP tlačového servera. Sieť TCP/IP nepovoľuje duplicitné adresy IP.

 **POZNÁMKA:** Ak zmeníte aktuálnu adresu IP a kliknete na tlačidlo **Apply** (Použiť), prehľadávač stratí spojenie s tlačovým serverom, pretože sa odkazuje na starú adresu. Ak sa chcete znova pripojiť, prehľadávajte na novej adrese IP.

- **Subnet mask (Maska podsiete):** zadajte masku podsiete, čo je 32-bitové číslo používané na adresu IP. Toto číslo stanovuje, ktoré bity určujú sieť a podsieť a ktoré bity jedinečne určujú uzol.
- **Default gateway (Predvolená brána):** zadajte adresu IP smerovača alebo počítača, ktorý sa používa na pripojenie k iným sieťam alebo podsietiam. Ak neexistuje, použite adresu IP počítača alebo adresu IP tlačového servera.
- **Domain name (Názov domény):** zadajte názov domény DNS, v ktorej sa nachádza tlačový server (napríklad support.hp.com).

 **POZNÁMKA:** Názov domény neobsahuje názov hostiteľa: nejde o úplný názov domény, napríklad printer1.support.hp.com.

- **Idle timeout (Čas nečinnosti):** zadajte čas v sekundách, kedy je povolené ponechať otvorené nečinné pripojenie. Predvolená hodnota je 30. Ak je hodnota nastavená na nulu, časový limit je deaktivovaný a pripojenia s použitím protokolu TCP/IP zostanú aktívne, kým nebudú ukončené iným uzlom v sieti (napríklad pracovnou stanicou).
- **Default IP (Predvolená adresa IP):** zadajte adresu IP, ktorá sa použije v prípade, ak tlačový server nemôže získať adresu IP zo siete po zapnutí tlačiarne alebo po zmene konfigurácie na používanie protokolu BOOTP alebo DHCP.
- **Send DHCP requests (Odosieľať požiadavky DHCP):** určte, či sa majú po priradení staršej predvolenej adresy IP alebo predvolenej automatickej adresy IP odosielať požiadavky DHCP.

Ak chcete rovnaké nastavenie siete nakonfigurovať pomocou predného panela, vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie)  a potom položku **Fast Ethernet** alebo **Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Upraviť konfiguráciu).

Prostredníctvom ikony ponuky Connectivity (Pripojenie) môžete získať prístup k rôznym ďalším možnostiam.

- **Jetdirect EIO**: zobrazenie informácií, konfigurácia a obnovenie nastavení pripojenia Jetdirect.
- **Advanced** (Spresniť) > **Select I/O timeout** (Vybrať časový limit vstupu a výstupu): vyberte čas v sekundách, kedy je povolené ponechať otvorené nečinné pripojenie. Predvolená hodnota je 270. Ak je hodnota nastavená na nulu, časový limit je deaktivovaný.
- **Advanced** (Spresniť) > **Allow SNMP** (Povoliť SNMP): vyberte, či je povolené SNMP.
- **Advanced** (Spresniť) > **Embedded Web Server** (Vstavaný webový server) > **Allow EWS** (Povoliť vstavaný webový server): vyberte, či je povolený vstavaný webový server.
- **Advanced** (Spresniť) > **Web Services** (Webové služby) > **HP DesignJet Utility software** (Softvér HP DesignJet Utility): zobrazenie nastavení softvéru HP DesignJet Utility
- **Advanced** (Spresniť) > **Web Services** (Webové služby) > **Color and paper management** (Správa farieb a papiera): zobrazenie nastavenia správy farieb a papiera.


Zmena nastavenia grafického jazyka

Nastavenie grafického jazyka môžete zmeniť v pomôcke HP DesignJet Utility podľa nasledujúcich krokov.

1. V systéme **Windows** vyberte kartu **Admin** (Správca) a potom položku **Printer settings** (Nastavenie tlačiarne) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače).

V systéme **Mac OS X** vyberte položku **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače).

2. Vyberte jednu z nasledujúcich možností.
 - Ak chcete, aby tlačiareň sama určila typ prijímaného súboru, vyberte možnosť **Automatic** (Automaticky). Toto nastavenie je predvolené. Funguje pre väčšinu softvérových aplikácií. V bežných situáciách ho nebudete musieť meniť.
 - Položku **HP-GL/2** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne.
 - Položku **PDF** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (pri používaní inovácie PostScript/PDF).
 - Položku **PostScript** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (pri používaní inovácie PostScript/PDF).
 - Položku **TIFF** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (pri používaní inovácie PostScript/PDF).
 - Položku **JPEG** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (pri používaní inovácie PostScript/PDF).

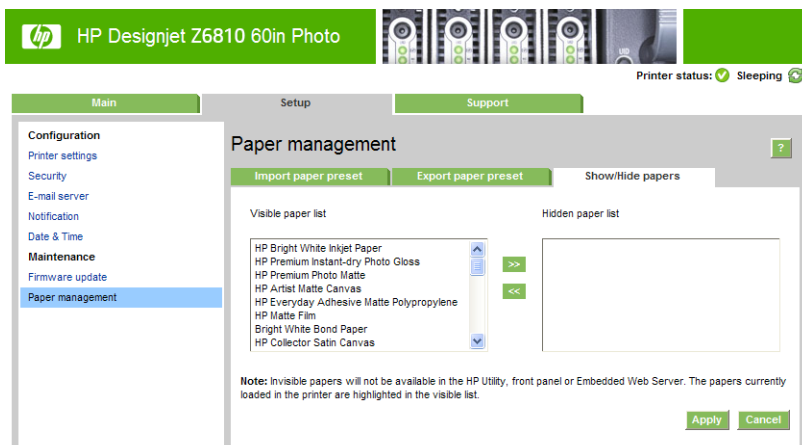
Nastavenie grafického jazyka môžete meniť aj pomocou predného panela. Vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Select graphic language** (Vybrať grafický jazyk). Vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla **OK** hodnotu nastavte.

 **POZNÁMKA:** Ak sa grafický jazyk nastaví v pomôcke HP DesignJet Utility, má prednosť pred nastavením na prednom paneli.

Prispôsobenie zoznamu typov papiera

Ak niektoré typy papiera nepoužívate, môžete ich odstrániť zo zoznamu zobrazovaného na prednom paneli, vo vstavanom webovom serveri a aplikácie HP DesignJet Utility.

1. Vo vstavanom webovom serveri vyberte kartu **Setup** (Nastavenie) a položku **Paper management** (Správa papiera).
2. Na table Paper management (Správa papiera) vyberte kartu **Show/Hide papers** (Zobraziť/skryť typy papiera).



3. Vyberte typ papiera, ktorý chcete skryť, a pomocou tlačidla >> ho presuňte do zoznamu skrytých typov papiera.
4. Po dokončení uložte zmeny stlačením tlačidla **Apply** (Použiť).



Ak neskôr zmeníte svoj názor, zo zoznamu skrytých typov papiera môžete príslušné typy papiera kedykoľvek presunúť do viditeľného zoznamu.

Výber postupu, ak papier nesúhlasí

Ak typ papiera, ktorý je práve vložený v tlačiarni, nie je určený pre konkrétnu tlačovú úlohu, tlačiareň môže buď úlohu podržať do doby, kým nebude vložený nejaký vhodný typ papiera, alebo môže problém ignorovať, a úlohu vytlačiť na nevhodný papier. Existujú dve situácie, pri ktorých môže byť papier posúdený ako nevhodný:

- Pre úlohu nie je určený typ papiera.
- Veľkosť papiera je menšia, než je veľkosť určená pre úlohu.

Správanie tlačiarnie v týchto prípadoch je možné nastaviť pomocou predného panela.

- Ak chcete takéto úlohy tlačiť bez ohľadu na typ vloženého papiera, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Select paper mismatch action** (Vybrať akciu, ak papier nesúhlasí) > **Print anyway** (Vytlačiť napriek tomu). Toto je predvolená možnosť.
- Ak chcete takéto úlohy podržať, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Select paper mismatch action** (Vybrať akciu, ak papier nesúhlasí) > **Put job on hold** (Podržať). Tlačiareň odošle pri každom podržaní úlohy výstrahu.




Keď je úloha pre papier podržaná, uchová sa vo fronte tlačiarnie, kým nevložíte vhodný papier (v takom prípade možno vytlačiť všetky úlohy čakajúce na daný typ papiera). Medzitým môže pokračovať tlač ostatných úloh, ktoré majú odlišné požiadavky.

4 Spracovanie papiera

- [Prehľad](#)
- [Nasunutie kotúča na os cievky](#)
- [Vloženie kotúča do tlačiarne](#)
- [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne](#)
- [Použitie navíjacej cievky](#)
- [Zobrazenie informácií o papieri](#)
- [Kalibrácia posunu papiera](#)
- [Preberanie predvolieb papiera](#)
- [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP](#)
- [Zrušenie času na zaschnutie](#)
- [Zmena času na zaschnutie](#)
- [Tlač informácií o papieri](#)
- [Podanie a odrezanie papiera](#)
- [Skladovanie papiera](#)
- [Objednávanie papiera](#)
- [Neodporúčané typy papiera](#)

Prehľad

Papier je len podskupinou portfólia tlačových materiálov, ktoré dokáže tlačiareň spracovať. Tlačiť je možné na širokú paletu fólií, textílií a tkanín, samolepiacich materiálov a materiálov na tlač plagátov a znakov. V tejto príručke sa však tieto materiály vo všeobecnosti označujú ako papier.


-
-  **POZNÁMKA:** Pretože predný panel má obmedzený priestor, názvy papierov spoločnosti HP môžu byť skrátené a nemusia sa na prednom paneli objaviť presne pod názvom, ktorý je uvedený na štítku obalu.
 -  **POZNÁMKA:** Pretože úplný zoznam podporovaných papierov je veľmi dlhý, na prednom paneli sa objavujú len najpoužívanejšie typy. Ak chcete zobraziť typ papiera HP, ktorý sa nezobrazuje na prednom paneli, zo stránky <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> prevezmite predvoľbu papiera pre model Z6810 a zo stránky <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> prevezmite predvoľbu papiera pre model Z6610. Pozrite [Preberanie predvoľieb papiera na strane 44](#).
 -  **POZNÁMKA:** Funkcia automatického odrezania papiera je pri niektorých ťažších typoch papiera zakázaná, pretože niektoré ťažké typy papiera môžu poškodiť rezačku.
-

Použitie papiera

Výber správneho typu papiera pre vaše potreby je dôležitým krokom pri zabezpečení dobrej kvality tlače. Ak chcete dosiahnuť pri tlači najlepšie výsledky, používajte len papier odporúčaný spoločnosťou HP (pozrite časť [Podporované typy papiera na strane 27](#)). Papiere spoločnosti HP boli vyvinuté a dôkladne testované, aby zaistili spoľahlivý výkon. Všetky komponenty tlače (tlačiareň, atramentový systém a papier) boli vytvorené tak, aby spolu ponúkali bezproblémovú prevádzku a zaistili optimálnu kvalitu tlače.

Nasleduje niekoľko ďalších tipov týkajúcich sa používania papiera:


- Všetky papiere by sa mali prispôbiť podmienkam v miestnosti. Vytiahnite ich z obalu 24 hodín pred ich použitím pri tlači.
- Fólie a fotografický papier držte za okraje alebo pomocou bavlnených rukavíc. Mastnota na pokožke sa môže preniesť na papier a zanechať na ňom odtlačky prstov.
- Udržiavajte papier počas procedúr vkladania a vyberania navinutý tesne na kotúči. Z dôvodu tesného navinutia substrátu na kotúči považujte nad použitím pásky slúžiacej na prilepenie čelnej hrany kotúča k jadrú pred vybratím kotúča z tlačiarnie. Kotúč môžete nechať počas skladovania ovinutý páskou. Ak sa kotúč začne odvíjať, môže sa s ním ťažko manipulovať.

 **POZNÁMKA:** Použitie pásky na pripevnenie čelnej hrany kotúča je dôležité najmä pri jadrách s veľkosťou 76,2 mm – ich prirodzená tuhosť môže spôsobiť odvíjanie z jadra.

- Pri každom vkladaní kotúča sa na prednom paneli objaví výzva, aby ste určili papier, ktorý vkladáte. Kvôli dobrej kvalite tlače je nevyhnutné určiť ho správne. Skontrolujte, či názov papiera vytlačený na štítku obalu zodpovedá popisu na prednom paneli.

Ak na displeji predného panela nie je možné nájsť konkrétny papier, prejdite na adresu <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> a prevezmite do tlačiarnie Z6810 najnovšiu predvoľbu papiera alebo prejdite na adresu <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> a prevezmite najnovšiu predvoľbu papiera do tlačiarnie Z6610, prípadne vyberte popis papiera, ktorý najviac zodpovedá názvu papiera vytlačenému na štítku obalu.

- Kvalita niektorých obrazov môže byť znížená, ak použijete typ papiera, ktorý nie je pre váš obraz vhodný. Obzvlášť dôležité je to pri tlači na papiere s vláknami, napríklad HP Universal Coated Paper, HP Coated Paper, HP Heavyweight Coated Paper a HP Universal Heavyweight Coated Paper. Tlač obrazov, ktoré obsahujú oblasti s vysokým nasýtením na papiere s vláknami môže vytvárať neželané vlnité vzorky v dôsledku roztiahnutia papiera. To môže nakoniec viesť k viacerým problémom. Pri tlači oblastí s vysokým nasýtením zvážte použitie veľmi ťažkého kriedového papiera a iných papierov s nevlniacou sa vrstvou, príp. využite navijaciu cievku.

- Skontrolujte, či je vybrané príslušné nastavenie kvality tlače – Best (Najlepšia), Normal (Normálna) alebo Fast (Rýchla). Kvalitu tlače je možné nastaviť v ovládači, vo vstavanom webovom serveri alebo na prednom paneli. Nastavenie v ovládači alebo vo vstavanom webovom serveri má prednosť pred nastavením na prednom paneli. Kombinácia typu papiera a nastavenia kvality tlače určuje, ako má tlačiareň umiestňovať atrament na papier – napríklad sýtosť atramentu a spôsob polovičného tieňovania. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).
- Hoci atramentové systémy, ktorými je táto tlačiareň vybavená, majú dobrú svetelnú stálosť, farby môžu prípadne blednúť alebo sa zmeniť, ak sú dlhšiu dobu vystavené slnečnému svetlu.
- Ak typ papiera, ktorý je zobrazený na prednom paneli, nezodpovedá typu papiera, ktorý chcete použiť, vykonajte jednu z nasledujúcich akcií.
 - Vyberte a znova vložte kotúč do tlačiarny a vyberte správny typ papiera. Pozrite časti [Vyťahnutie kotúča z tlačiarny na strane 34](#) a [Vloženie kotúča do tlačiarny na strane 33](#).
 - Konfiguráciu typu papiera pre kotúč zmeňte pomocou vstavaného webového servera alebo aplikácie HP DesignJet Utility.
 - Na prednom paneli tlačiarny vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **Change active paper type** (Zmeniť aktívny typ papiera).



POZNÁMKA: Keď sa typ papiera zmení pomocou predného panela, nevykonáva sa kalibrácia posunu papiera.

Čas zasychania

Pri niektorých typoch papiera a pri určitých podmienkach okolia vyžaduje atrament určitý čas na zaschnutie pred tým, než papier vyjde z tlačiarny. Pre jednotlivé typy papiera sú k dispozícii nasledujúce nastavenia:

- **Automatic** (Automatický): tlačiareň automaticky určí príslušný čas na zaschnutie podľa vybraného papiera a podľa aktuálnej teploty. Ak sa vyžaduje určitý čas na zaschnutie, na prednom paneli sa objaví hlásenie drying time to go (čas na zaschnutie).
- **Extended** (Predĺžený): predvolený čas na zaschnutie je predĺžený. Môže sa použiť, ak zistíte, že predvolený čas na zaschnutie nepostačuje na úplné zaschnutie atramentu v danom prostredí.
- **Reduced** (Skrátený): predvolený čas na zaschnutie je skrátený. Môže sa použiť, ak potrebujete získať výtlačky čo najrýchlejšie a zistíte, že skrátený čas na zaschnutie postačuje na to, aby to nespôsobilo v danom prostredí podstatný problém.
- **None** (Žiadny): nie je k dispozícii žiadny čas na zaschnutie. Môže sa použiť napríklad vtedy, ak papier vyberáte z tlačiarny ručne ihneď po jeho vytlačení.
- **Manual** (Ručne): umožňuje vybrať konkrétny čas na zaschnutie (v sekundách).

Ak chcete zmeniť čas na zaschnutie, pozrite časť [Zmena času na zaschnutie na strane 45](#).

Podporované typy papiera

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza zoznam najpoužívanejších typov papiera, ktoré sú vhodné na používanie vo vašej tlačiarni. Tabuľka tiež znázorňuje, čo je potrebné pri každom type papiera vybrať na prednom paneli. Ak chcete použiť papier HP, ktorý sa na prednom paneli nezobrazuje, prevezmite príslušnú predvolbu papiera podľa modelu tlačiarny z adresy <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/>. Predvolbu stačí prevziať iba raz. Tlačiareň ju uloží na budúce použitie a následne sa zobrazí na prednom paneli.

Čísla súčiastok, šírky a hmotnosti týchto papierov nájdete v časti [Objednávanie papiera na strane 47](#).



POZNÁMKA: Tento zoznam sa priebežne mení. Najnovšie informácie nájdete na stránke <http://www.globalbmg.com/hp>.

Tabuľka 4-1 Podporované typy papiera – model Z6810

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
Dokumentový a kriedový papier	Ťažký matný papier HP Super Plus	HP Matt Super HW Plus
	Ťažký kriedový papier HP	HP HW Coated Paper
	Univerzálny ťažký kriedový papier HP	HP Univ HeavyweightCoated Paper
	Kriedový papier HP	Kriedový papier HP
	Univerzálny kriedový papier HP	Univerzálny kriedový papier HP
	Žiarivo biely papier HP pre atramentovú tlač	HP Bright White IJ Paper
	Univerzálny kancelársky papier HP	Univerzálny kancelársky papier HP
	Recyklovaný kancelársky papier HP	Recyklovaný kancelársky papier HP
	Veľmi ťažký kriedový papier	Super HW Coated Paper
	Ťažký kriedový papier	Heavyweight Coated Paper (Ťažký kriedový papier)
	Kriedový papier	Coated Paper (Kriedový papier)
	Žiarivo biely kancelársky papier	Bright Bond Paper
	Plain Paper	Plain Paper
Fotografický papier	Matný fotopapier HP Premium	HP Prem Matte Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotopapier HP Everyday	HP Evday Pigm Gls Phto
	Rýchloschnúci saténový fotopapier HP Everyday	HP Evday Pigm Satn Phto
	Rýchloschnúci saténový fotopapier HP Professional	HP Prof Satin Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotopapier HP Premium	HP Premium ID Gloss
	Rýchloschnúci hladký fotopapier HP Premium	HP Premium ID Satn
	Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotopapier HP	HP Universal ID Gloss
	Univerzálny rýchloschnúci hladký fotopapier HP	HP Universal ID SemiGloss
	Fotografický lesklý/pololesklý/saténový papier	Photo Gls/S-Gls/Satn Papr
	Fotografický lesklý/pololesklý/hladký papier (menej atramentu)	Photo Gls/S-Gls/Satn -ink
	Fotografický lesklý/pololesklý/hladký papier (viac atramentu)	Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
Matný fotografický papier	Fotografický matný papier	
Jemný umelecký materiál	Matný ofsetový realistický papier HP	HP Matt Litho
	Profesionálne matné plátno HP	HP Prof Matte Canvas
	Saténové plátno HP Collector	Saténové plátno HP Collector

Tabuľka 4-1 Podporované typy papiera – model Z6810 (pokračovanie)

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
	Matné umelecké plátno HP	Matné umelecké plátno HP
	Univerzálne matné plátno HP	Univerzálne matné plátno HP
	Canvas (more ink)	Canvas (more ink)
	Plátno	Plátno
	Jemný umelecký papier (viac atramentu)	Fine Art Paper (more ink)
	Fine Art Paper	Fine Art Paper
Presvetlený materiál	Farebný podsvietený film HP Premium Vivid Color	HP Premium Vivid Backlit
	Presvetlený materiál	Presvetlený materiál
	Presvetlený materiál (viac atramentu)	Backlit material (+ ink)
Materiál na plagáty a znaky	Nepriesvitné plátno HP	Nepriesvitné plátno HP
	Trvanlivý transparent HP s DuPont Tyvek	HP Durable Banner-Tyvek®
	Scrim Banner	Scrim Banner
	Indoor Banner	Indoor Banner
Technický papier	Prírodný pauzovací papier HP	Prírodný pauzovací papier HP
	Priesvitný kancelársky papier HP	HP Translucent Bond
	Pergamenový papier HP	Pergamenový papier HP
	Prírodný pauzovací papier	Natural Tracing Paper (Prírodný technický papier)
	Priesvitný kancelársky papier	Translucent Bond (Priesvitný kancelársky papier)
	Pergamen	Vellum Paper
Fólia	Priehľadná fólia HP	Priehľadná fólia HP
	Matná fólia HP	Matná fólia HP
	Priehľadná alebo svetlá fólia	Transparent/Clear film
	Matná fólia	Matná fólia
Papier na obťahy	Proofing Gloss Paper	Proofing Gloss Paper
	Pololesklý/saténový papier na obťahy	Proofing SG/Satin Paper
	Proofing Matte Paper	Proofing Matte Paper
Samolepiace materiály	Priľnavá stálofarebná vinylová fólia HP	HP Colorfast Adh Vinyl
	Priľnavý matný polypropylén HP Everyday	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Adhesive Polypropylene	Adhesive Polypropylene
	Priľnavý polypropylénový matný papier	Adhesive Polyp. Matte
	Adhesive Vinyl	Adhesive Vinyl
Ďalší papier HP	Matný polypropylén HP Premium	HP Premium Matte Polyp

Tabuľka 4-2 Podporované typy papiera – model Z6610

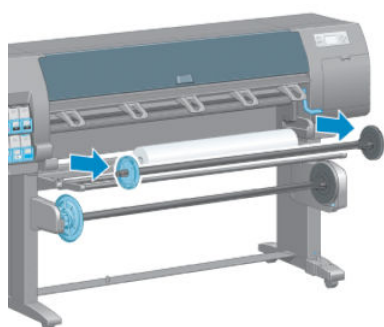
Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
Dokumentový a kriedový papier	Univerzálny kancelársky papier HP	Univerzálny kancelársky papier HP
	Ťažký kriedový papier HP	HP HW Coated Paper
	Žiarivo biely papier HP pre atramentovú tlač	HP Bright White IJ Paper
	Veľmi ťažký kriedový papier	Super HW Coated Paper
	Ťažký kriedový papier	Heavyweight Coated Paper (Ťažký kriedový papier)
	Kriedový papier	Coated Paper (Kriedový papier)
	Plain Paper	Plain Paper
Fotografický papier	Matný fotopapier HP Premium	HP Prem Matte Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotopapier HP Everyday	HP Evday Pigm Gls Phto
	Rýchloschnúci saténový fotopapier HP Everyday	HP Evday Pigm Satn Phto
	Rýchloschnúci saténový fotopapier HP Professional	HP Prof Satin Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotopapier HP Premium	HP Premium ID Gloss
	Rýchloschnúci hladký fotopapier HP Premium	HP Premium ID Satin
	Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotopapier HP	HP Universal ID Gloss
	Univerzálny rýchloschnúci hladký fotopapier HP	HP Universal ID SemiGloss
	Fotografický papier	Photo Gls/S-Gls/Satn Papr
	Fotografický papier (menej atramentu)	Photo Gls/S-Gls/Satn -ink
	Fotografický papier (viac atramentu)	Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
	Matný fotografický papier	Fotografický matný papier
	Jemný umelecký materiál	Matný ofsetový realistický papier HP
Matné umelecké plátno HP		Matné umelecké plátno HP
Univerzálne matné plátno HP		Univerzálne matné plátno HP
Plátno		Plátno
Jemný umelecký papier		Fine Art Paper
Jemný umelecký papier (viac atramentu)		Fine Art Paper (more ink)
Presvetlený materiál	Farebný podsvietený film HP Premium Vivid Color	HP Premium Vivid Backlit
	Presvetlený materiál	Presvetlený materiál
Samolepiaci materiál	Prílnavý matný polypropylén HP Everyday	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Prílnavý polypropylénový matný papier	Adhesive Polyp. Matte
	Adhesive Vinyl	Adhesive Vinyl
Materiál na plagáty a znaky	Nepriesvitné plátno HP	Nepriesvitné plátno HP

Tabuľka 4-2 Podporované typy papiera – model Z6610 (pokračovanie)

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
	Scrim Banner	Scrim Banner
Ďalší papier HP	Matný polypropylénový papier HP Premium	HP Premium Matte Polyp

Nasunutie kotúča na os cievky

1. Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarene (brzdová páka je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.
2. Otvorte zarážku cievky na pravej strane.
3. Najprv vyberte koniec cievky na pravej strane tlačiarene, potom posuňte cievku doprava, aby bolo možné vytiahnuť druhý koniec. Počas vyberania nekladajte prsty do podpier osi cievky.

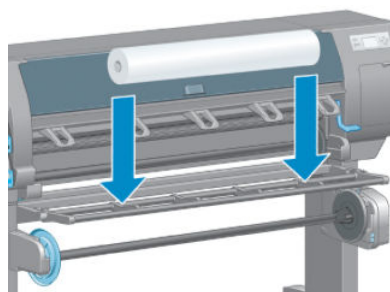


Cievka má na každom konci stredovku, ktorá udržiava kotúč papiera na mieste. Ak chcete nainštalovať nový kotúč, odstráňte modrú stredovku na ľavom konci. Posúvaním stredovky po cievke ju možno vhodne nastaviť pre kotúče s rôznou šírkou.

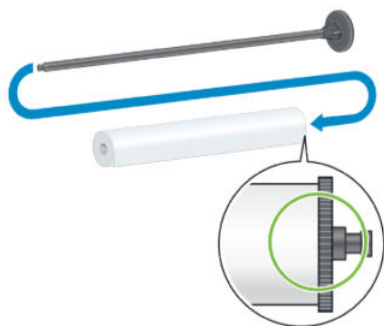
4. Posuňte blokovaciu páčku na modrej stredovke do odblokovanej polohy a odstráňte zarážku (1) z ľavého konca cievky.




5. Položte kotúč papiera, ktorý chcete vložiť, na podávaciu platňu. Kotúč môže byť dlhý a ťažký, manipulovať s ním možno budú musieť dvaja ľudia.

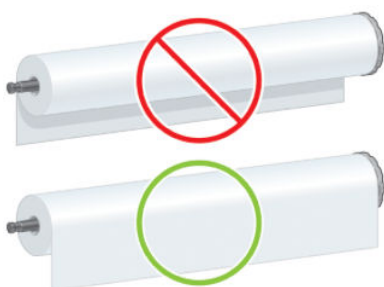


6. Zasuňte os cievky do kotúča. Skontrolujte, či neostalo voľné miesto medzi kotúčom a pripevnenou zarážkou na pravom konci cievky.

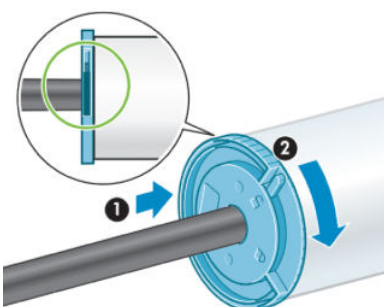


Skontrolujte, či sa papier odvíja z kotúča správnym smerom. Ak nie, vyberte cievku z kotúča, otočte kotúč o 180° a položte ho na späť na podávaciu platňu. Potom zasuňte cievku do kotúča.

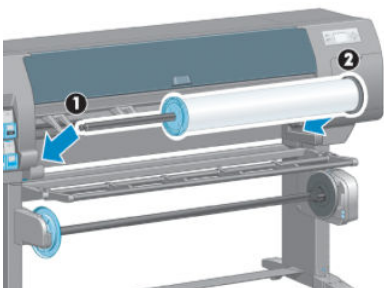
 **POZNÁMKA:** Štítok na cievke ukazuje tiež správny smer odvíjania.



7. Nasuňte modrú stredovku na horný koniec cievky a posuňte ju smerom ku koncu kotúča (ako znázorňuje nasledujúci obrázok v kroku 1). Potom posuňte blokovaciu páčku do zablokovanej polohy (ako je znázornené v kroku 2).




8. Vložte cievku s modrou stredovkou na ľavej strane na ľavý bok tlačiarne (1) a potom na pravý bok tlačiarne (2).



9. Zatvorte zarážku cievky na pravej strane.

Ak pravidelne používate rôzne typy papiera, môžete kotúče rýchlejšie vymieňať, ak máte založené kotúče rôznych typov papiera na osobitných cievkach. Ďalšie osi cievok si môžete zakúpiť.

Vloženie kotúča do tlačiarne

 **POZNÁMKA:** Na začiatku tohto postupu musíte mať kotúč založený na osi cievky. Pozrite [Nasunutie kotúča na os cievky na strane 31](#).

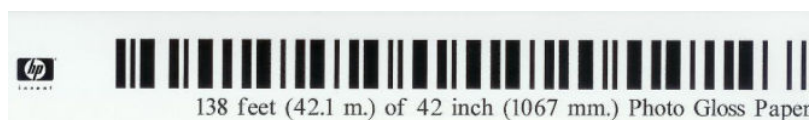
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  a potom vyberte položku **Paper load (Vložiť papier) > Load roll (Vložiť kotúč)**.

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

Proces vkladania papiera môžete spustiť aj bez použitia predného panela, a to podaním papiera alebo zdvihnutím prídržnej páčky, ak nie je vložený žiaden papier.

 **POZNÁMKA:** Po zdvihnutí prídržnej páčky budete musieť papier zarovnať manuálne. Postupujte podľa pokynov na prednom paneli.

2. Ak je zakázaná tlač informácií o papieri, na prednom paneli sa zobrazí výzva na výber typu papiera.
3. Na prednom paneli sa zobrazí výzva, aby ste podali papier. Keď tlačiareň zistí papier, spustí kontroly papiera.
4. Ak má používaný papier na čelnej hrane vytlačený čiarový kód s údajmi o papieri a povolili ste tlač informácií o papieri, tlačiareň automaticky prečíta tieto informácie. Ak je tlač informácií o papieri zakázaná, čiarový kód sa ignoruje.



Ak ste povolili tlač informácií o papieri a na vkladanom kotúči sa nezistí žiaden čiarový kód, na prednom paneli sa zobrazí výzva na zadanie typu papiera a dĺžky vkladaneho kotúča. Vyberte kategóriu a typ papiera na kotúči. Ak si nie ste istí, ktorú kategóriu papiera alebo typ papiera máte vybrať, pozrite časť [Podporované typy papiera na strane 27](#).

Paper types list
☑ Bond and Coated Paper
☑ Technical Paper
☑ Photo Paper
☑ Fine Art Material
☑ Film
☑ Backlit Material
☑ Banner & Sign material

Vyberte dĺžku kotúča.

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


5. Ak niektoré kontroly papiera zlyhajú, na prednom paneli sa zobrazí vysvetlenie problému a informácie, ako úspešne vložiť papier.

6. Ak máte navíjaciu cievku (štandardné vybavenie tlačiarne 1,5 m a voliteľné príslušenstvo tlačiarne 1,1 m), na prednom paneli sa zobrazí hlásenie s otázkou, či chcete papier vložiť na navíjaciu cievku. Ak vyberiete možnosť **No** (Nie) (alebo ak nemáte navíjaciu cievku), na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Ready** (Pripravené) a tlačiareň je pripravená tlačiť. Ak vyberiete možnosť **Yes** (Áno), objaví sa na prednom paneli hlásenie s otázkou, či chcete vložiť navíjaciu cievku teraz alebo počas tlače.

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


- Load take-up reel now
 Load it during printing


- Ak chcete vložiť navíjaciu cievku teraz, vyberte možnosť **Load take-up reel now** (Vložiť navíjaciu cievku teraz), prečítajte si úvodný text v časti [Použitie navíjacej cievky na strane 34](#) a potom pokračujte krokom 3 tohto postupu.
- Ak chcete vložiť navíjaciu cievku počas tlače, vyberte možnosť **Load it during printing** (Vložiť ju počas tlače), prečítajte si úvodný text v časti [Použitie navíjacej cievky na strane 34](#) a potom pokračujte krokom 3 tohto postupu.

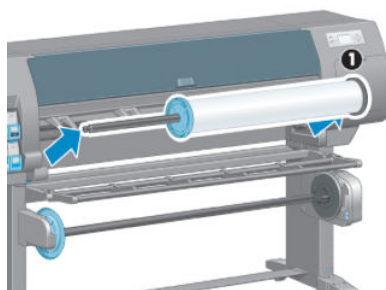
 **POZNÁMKA:** Oboznámte sa s krokmi postupu, pretože vkladanie navíjacej cievky počas tlače vyžaduje vykonanie postupu počas toho, ako tlačiareň podáva a tlačí na papier. Vkladanie navíjacej cievky počas tlače ušetrí približne 1 m papiera.

 **POZNÁMKA:** Počas prvotného nastavenia tlačiarne sa po vložení kotúča do tlačiarne automaticky vykoná zarovnanie tlačovej hlavy a kalibrácia farieb.

Vytiahnutie kotúča z tlačiarne

 **POZNÁMKA:** Ak ste počas tlače zvykli používať navíjaciu cievku, pred pokusom o vybratie kotúča z tlačiarne vytiahnite tlačný kotúč z navíjacej cievky. Pozrite [Vysunutie kotúča z navíjacej cievky na strane 39](#).

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **Paper unload** (Vybrať papier) > **Unload roll** (Vybrať kotúč).
2. Papier sa vysunie z tlačiarne.
3. Otvorte zarážku cievky.
4. Vyberte kotúč z tlačiarne tak, že najprv vytiahnete pravý koniec na pravej strane tlačiarne. Počas vyberania nekladajte prsty do podpier osi cievky.




Použitie navíjacej cievky

 **UPOZORNENIE:** Skontrolujte, či je tlačiareň pri inštalácii motora navíjacej cievky vypnutá.


Navíjacia cievka sa ovláda z predného panela.

Pri páskovaní kotúčov k jadrú navíjacej cievky postupujte podľa týchto pokynov:

- Skontrolujte, či je papier pri pripevnení k jadrú cievky rovno. Inak sa pri navíjaní na jadro zošikmí.
- Jadro cievky na navíjacej cievke musí byť rovnakej šírky ako je papier, ktorý používate.
- Skontrolujte, či nie je na žiadnom konci jadra cievky ochranné viečko, a či je jadro cievky pevne zatlačené do obidvoch vodiacich líšt cievky.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vkladať navíjaciu cievku počas tlače, oboznámte sa s krokmi postupu. Postup vkladania navíjacej cievky počas tlače musíte vykonať počas toho, ako tlačiareň podáva a tlačí na papier. Vkladanie navíjacej cievky počas tlače ušetrí približne 1 m papiera.

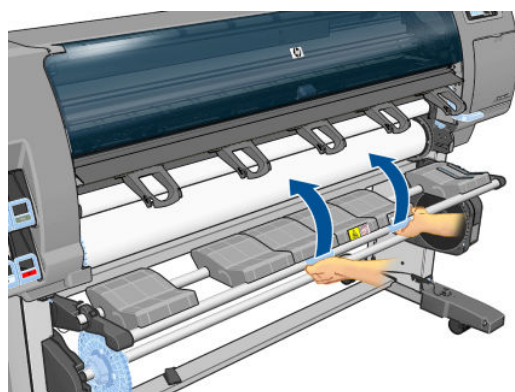
Nasunutie kotúča na navíjaciu cievku

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom vyberte položku **Paper load** (Vložiť papier) > **Load take-up reel** (Vložiť navíjaciu cievku).
2. Ak chcete vložiť navíjaciu cievku teraz, vyberte na prednom paneli možnosť **Load take-up reel now** (Vložiť navíjaciu cievku teraz). Ak chcete vložiť navíjaciu cievku počas tlače, vyberte na prednom paneli možnosť **Load it during printing** (Vložiť ju počas tlače).

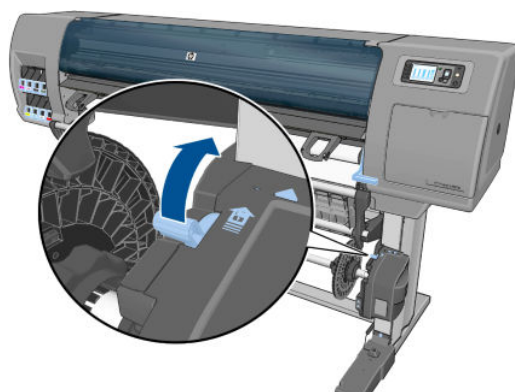
Would you like to load paper
onto take-up reel now or
save paper and load it later
during printing?

- Load take-up reel now
 Load it during printing

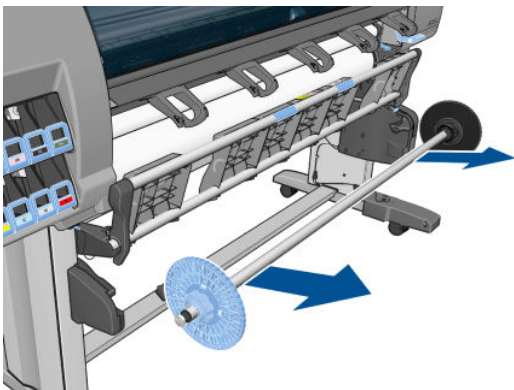
3. Skontrolujte, či je vkladacia doska vo zvislej polohe.



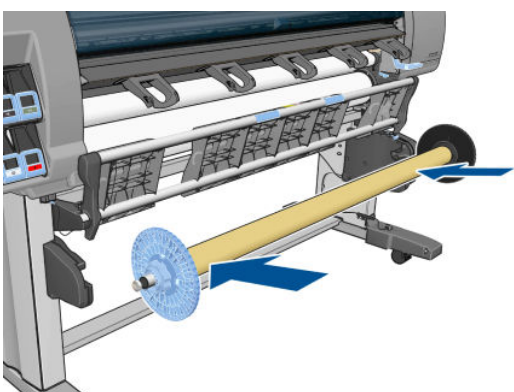
4. Odomknite os navíjacej cievky posunutím páčky osi cievky do jej najvrchnejšej polohy.



5. Vyberte os navíjacej cievky.



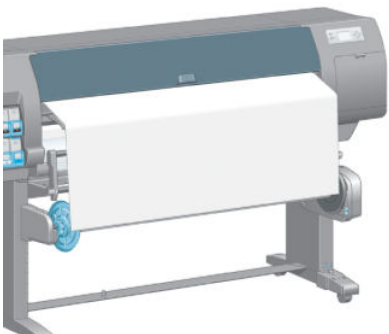
6. Na prednom paneli sa zobrazujú pokyny, ktoré vás budú sprevádzať postupom vkladania jadra navíjacej cievky na navíjaciu cievku. Po dokončení úlohy vložte navíjaciu cievku do tlačiarne pevným zatlačením oboch koncov cievky.




7. Na prednom paneli stlačte tlačidlo **OK** a vyberte smer navíjania.

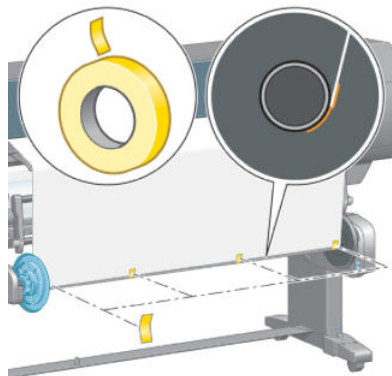
Select the printed roll winding direction
<input type="checkbox"/> Printed face outwards
<input type="checkbox"/> Printed face inwards


Tlačiareň posunie papier. Skontrolujte, či papier prechádza pred podávaciu platňu, ako je znázornené na obrázku.



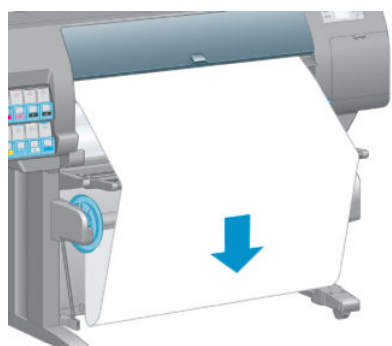
8. Vytiahnite napínač papiera do polohy znázornenej na nasledujúcom obrázku. *Nepokúšajte sa vytiahnuť z tlačiarne viac papiera.* Na zabezpečenie papiera na jadre cievky použite pásku. Možno bude potrebné použiť viac pásky, než znázorňuje nasledujúci obrázok. Papier by mal byť zabezpečený tak, aby udržal hmotnosť jadra slučky, ktoré sa vkladá v kroku 12.


 **POZNÁMKA:** Ak vkladáte navijaciu cievku *počas tlače*, nie je potrebné vytiahnuť napínač papiera. Papier páskujte k jadru cievky, keď z tlačiarne vyjde po spustení tlače papier s primeranou dĺžkou.




 **POZNÁMKA:** S cieľom predísť zošikmeniú papiera počas navijania na jadro cievky treba skontrolovať, či je pri pripevňovaní papier rovno. Na zarovnanie papiera je niekedy užitočné použiť drážky v jadre.

9. Na prednom paneli stlačte tlačidlo **OK**. Tlačiareň posunie papier.



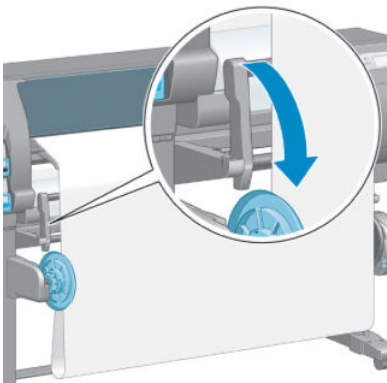
 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či ste vložili jadro slučky. Navijacia cievka bez neho nebude fungovať správne. Jadro slučky musí mať osadené viečka. Skontrolujte, či viečka na konci presahujú cez hrany papiera.

10. Namontujte jadro slučky so zodpovedajúcimi kódmi modelu a farebnými prúžkami na plastovej rúrke. Závažie navijacej cievky musí byť rovnakej šírky ako papier, ktorý používate. Skontrolujte, či sú obidve viečka na koncoch pevne pripevnené na koncoch jadra slučky.

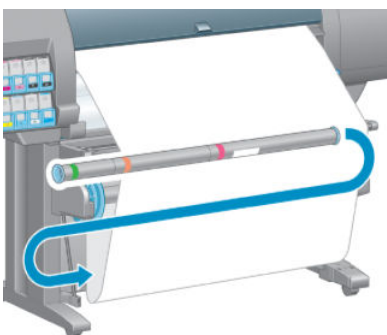
 **POZNÁMKA:** Na displeji predného panela sa ukazuje požadovaná dĺžka jadra slučky založená na šírke kotúča, ktorý je vložený do tlačiarne.




11. Opatrne sklopte podávaci platňu.



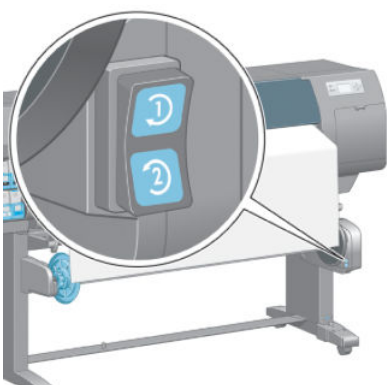
12. Starostlivo vložte jadro slučky.



 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či ste vložili jadro slučky. Navíjacia cievka bez neho nebude fungovať správne. Jadro slučky musí mať osadené viečka. Skontrolujte, či viečka na konci presahujú cez hrany papiera.

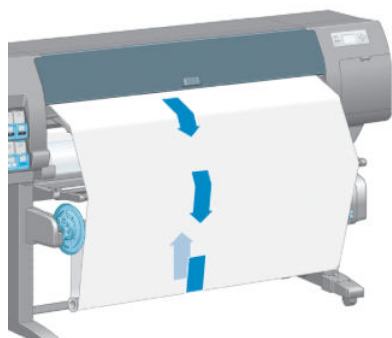
13. Na výber smeru navíjania použite prepínač smeru navíjania na motore navíjacej cievky. Nastavenie **1** navíja papier tak, že vytlačené obrazy sú lícom dnu. Nastavenie **2** navíja papier tak, že vytlačené obrazy sú lícom von.




Na prednom paneli sa ukazuje správne nastavenie založené na rozhodnutí o smere navíjania urobenom v kroku 7.

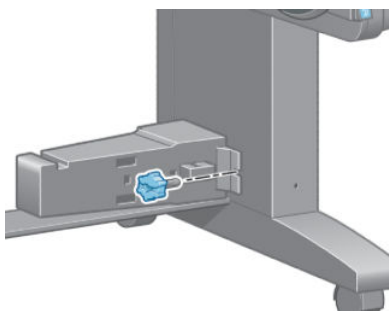


14. Na prednom paneli stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa hlásenie **Navíjacia cievka sa úspešne nainštalovala**.


15. Nasledujúci obrázok znázorňuje, ako tlačiareň vyzerá v prevádzke. Papier vyjde z tlačiarne, zachytí sa dole do slučky a potom hore na navíjaciu cievku.

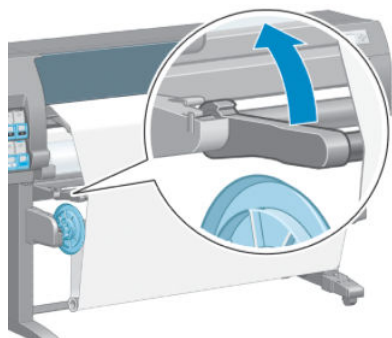


-  **POZNÁMKA:** Počas činnosti navíjacej cievky skontrolujte, či nie sú senzory navíjacej cievky blokované.
-  **POZNÁMKA:** Keď sa používa navíjacia cievka, rezačka papiera je zakázaná.
-  **POZNÁMKA:** Ak chcete tlačiareň presunúť, najprv odoberte senzor navíjacej cievky a jednotku na káble z nohy stojana tlačiarne. Ak budete tlačiareň presúvať, umiestnite senzor a jednotku na káble na priečny rám stojana tlačiarne a pomocou modrej plastovej skrutky primontujte jednotku k nohe stojana (ako je znázornené na obrázku). Keď znovu inštalujete jednotku, skontrolujte, či koliesko na nohe stojana tlačiarne smeruje dopredu.

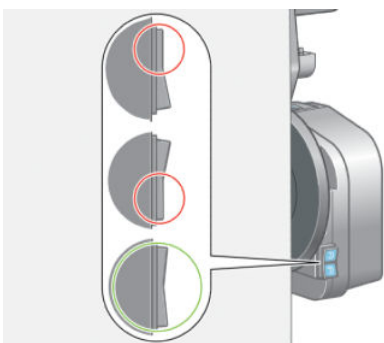


Vysunutie kotúča z navíjacej cievky

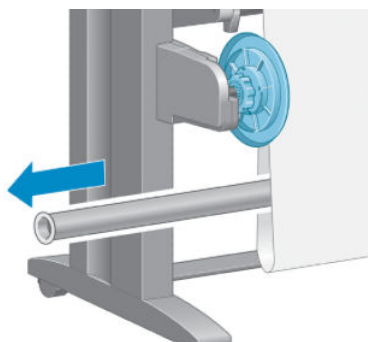
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom vyberte položku **Paper unload** (Vybrať papier) > **Unload take-up reel** (Vybrať navíjaciu cievku).
Tlačiareň posunie papier, aby umožnila odrezanie.
2. Nadvihnite podávaciu platňu do zvislej polohy.



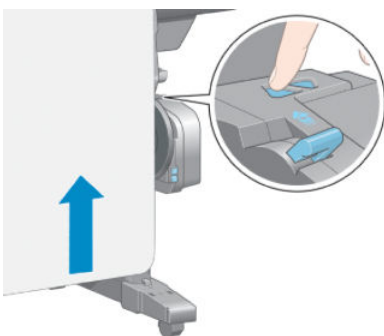
3. Prepnete prepínač smeru navíjania do polohy vypnutia. Prepínač je vo vypnutej polohe vtedy, keď je v strede (inými slovami, ak nie je ani v polohe 1, ani v polohe 2).



4. Vytiahnite jadro slučky.




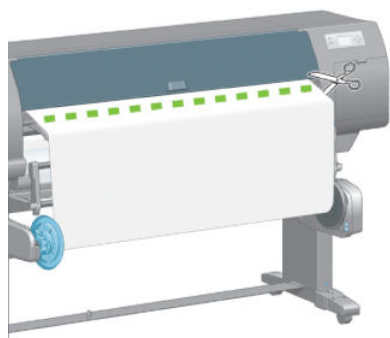
5. Na navinutie prečnievajúceho papiera okolo navíjacej cievky použite tlačidlo navíjania na motore navíjacej cievky.



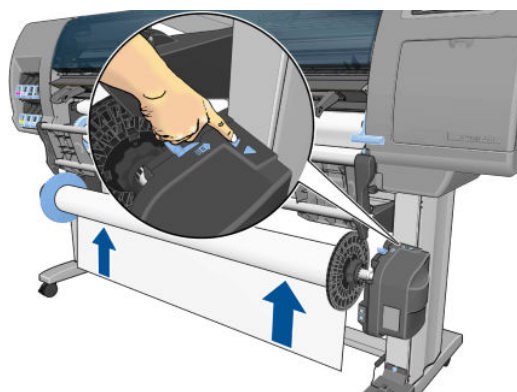
6. Na prednom paneli stlačte tlačidlo OK.

7. Tlačiareň vie, či je typ vloženého papiera vhodný pre automatickú rezačku papiera. Ak je papier vhodný, odreže sa. Ak papier nie je vhodný, odrežte ho ručne.

 **POZNÁMKA:** Funkcia automatického odrezania papiera je pri niektorých ťažších typoch papiera zakázaná, pretože môžu poškodiť rezačku.



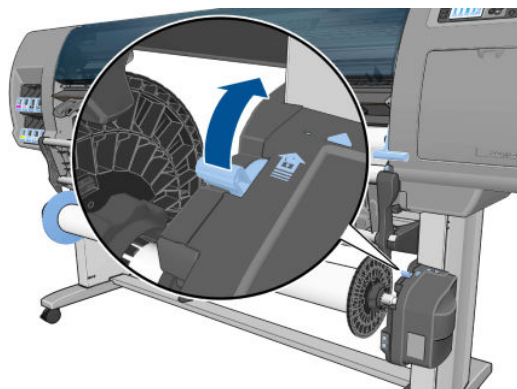
8. Na navínutie zvyšku papiera okolo navíjacej cievky použite tlačidlo navíjania na motore navíjacej cievky.



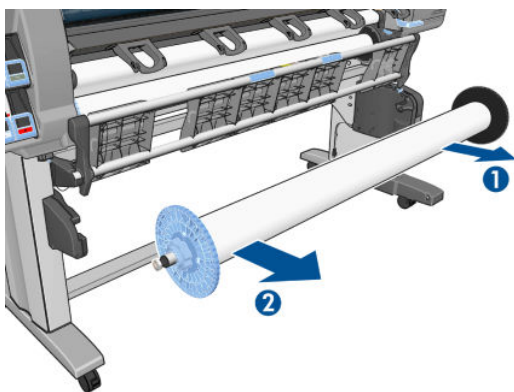
9. Na prednom paneli stlačte tlačidlo OK.

Na prednom paneli sa objaví množstvo vytlačeného papiera, ktorý je na navíjacej cievke.

10. Odomknite os navíjacej cievky posunutím páčky osi cievky do jej najvrchnejšej polohy.





11. Vyberte kotúč z tlačiarne tak, že najprv vytiahnete koniec na pravej strane tlačiarne. Počas vyberania nekladajte prsty do podpier osi cievky.



12. Ak chcete po vytiahnutí navijacej cievky vybrať z tlačiarne aj kotúč, pozrite si časť [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 34](#).

Zobrazenie informácií o papieri

Na prednom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo . Prípadne vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier).

Na prednom paneli sa objavia nasledujúce informácie:

- Stav kotúča
- Typ papiera, ktorý je vybratý
- Šírka papiera v milimetroch (odhadovaná tlačiarňou)
- Dĺžka papiera v milimetroch (odhadovaná tlačiarňou)
- Stav kalibrácie farieb
- Stav postupu kalibrácie papiera


Ak nie je vložený žiadny papier, objaví sa hlásenie **Out of paper** (Chýba papier).

Rovnaké informácie sa zobrazia vo vstavanom webovom serveri na stránke Supplies (Spotrebný materiál).


Kalibrácia posunu papiera


Tlačiareň je kalibrovaná, aby pri tlači správne posúvala všetky typy papiera, ktoré sa objavujú na prednom paneli. Keď vyberiete typ vloženého papiera, tlačiareň nastaví rýchlosť, ktorou bude papier počas tlače posúvaný. Ak však chcete jemne vyladiť kvalitu obrazu, bude možno potrebné kalibrovať rýchlosť posúvania papiera. Pozrite časť [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 147](#), podľa ktorej je možné určiť, či kalibrácia posunu papiera rieši váš problém.

Presné ovládanie posunu papiera zabezpečí správne umiestňovanie bodov na papieri. Ak nie je papier posúvaný správne, na vytlačenej strane sa objavia svetlé alebo tmavé pásy a zrnitosť obrazu sa môže zvýšiť.


Ak chcete skontrolovať stav kalibrácie posunu papiera, vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier). Objaví sa stav:


- **DEFAULT (PREDVOLENÉ):** tento stav sa objaví, keď je vložený papier značky HP. Ak nemáte problémy s kvalitou tlače obrazu (napríklad vznik pásov alebo zrnitosť), spoločnosť HP odporúča nekalibrovať posun papiera.
- **RECOMMENDED (ODPORÚČANÉ):** tento stav sa objaví, keď vytvoríte nový papier. Pre tento papier sa použijú hodnoty posunu papiera podľa skupiny, do ktorej patrí. Spoločnosť HP odporúča vykonanie kalibrácie posunu papiera, aby sa hodnoty optimalizovali.
- **OK:** tento stav označuje, že kalibrácia vloženého papiera už bola vykonaná. Ak však máte problémy s kvalitou tlače obrazu (napríklad vznik pásov alebo zrnitosť), kalibráciu možno budete musieť zopakovať.

 **POZNÁMKA:** Po každej aktualizácii firmvéru tlačiarne sa nastaví predvolené hodnoty kalibrácie posunu papiera. Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).


 **POZNÁMKA:** Farebné papiere, lesklé plátna a priehľadné materiály (napríklad priesvitný dokumentový papier, svetlá fólia, prírodný pauzovací papier a pergamen) nie sú na kalibráciu posunu papiera vhodné.

Prehľad postupu kalibrácie posunu papiera

1. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Calibrate paper advance** (Kalibrovať posun papiera). Tlačiareň automaticky nakalibruje posun papiera a vytlačí papier s obrazom kalibrácie posunu papiera.
2. Počkajte, kým sa na prednom paneli neukáže stavová obrazovka, a potom znova vytlačte svoj obraz.


 **POZNÁMKA:** Proces kalibrovania trvá približne šesť minút. Displej predného panela zobrazuje všetky chyby v postupe.

Ak ste spokojní so svojím obrazom, pokračujte v tlači pomocou tejto kalibrácie pre svoj typ papiera. Ak je vidno v obraze zlepšenie, pokračujte krokom 3. Ak nie ste s kalibráciou spokojní, vráťte kalibráciu naspäť na predvolené hodnoty. Pozrite [Návrat k predvolenej kalibrácii na strane 43](#).

3. Ak chcete jemne vyladiť kalibráciu, vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Adjust paper advance** (Upraviť posun papiera).
4. Vyberte percentuálnu zmenu od -100 % do +100 %. Ak chcete opraviť vznik svetlých pásov, percento znížte. Ak chcete opraviť vznik tmavých pásov, hodnotu zvýšte.
5. Stlačením tlačidla **OK** na prednom paneli uložte hodnotu.
6. Počkajte, kým sa na prednom paneli neukáže stavová obrazovka, a potom znova vytlačte svoj obraz.

Návrat k predvolenej kalibrácii

Po návrate k predvolenej kalibrácii sa všetky hodnoty kalibrácie posunu papiera vynulujú. Ak sa chcete vrátiť k predvolenej hodnote kalibrácie posunu papiera, musíte vynulovať kalibráciu.

1. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Reset paper advance** (Vynulovať posun papiera).
2. Pred stlačením tlačidla **Back** (Späť) a návratom na obrazovku **Ready** (Pripravené) počkajte, kým sa na prednom paneli neukáže hlásenie, že sa operácia úspešne dokončila.

Preberanie predvolieb papiera


Každý podporovaný typ papiera má svoju vlastnú charakteristiku. Tlačiareň tlačí na rôzne typy papiera rôznym spôsobom. Niektoré napríklad môžu vyžadovať viac atramentu a niektoré môžu vyžadovať dlhší čas schnutia. Tlačiareň vyžaduje popis požiadaviek každého typu papiera. Tento popis sa nazýva predvolba papiera.

Predvolba papiera obsahuje profil ICC, ktorý opisuje farebnú charakteristiku papiera. Obsahuje aj informácie o ďalších vlastnostiach a požiadavkách na papier, ktoré sa netýkajú priamo farby. Existujúce predvolby papiera pre tlačiareň sú nainštalované v softvéri tlačiarne.


Tlačiareň obsahuje predvolby papiera len pre najpoužívanejšie typy papiera. Ak kúpite typ papiera, pre ktorý tlačiareň neobsahuje predvolbu, nemôžete tento typ papiera vybrať na prednom paneli.

Novému typu papiera môžete predvolbu priradiť tromi spôsobmi:

- Výberom najbližšej kategórie a typu na prednom paneli alebo v aplikácii HP DesignJet Utility použite predvolbu pre značkový papier HP.

 **POZNÁMKA:** Pretože farby nemusia byť verné, tento spôsob sa neodporúča pri výtlačkoch s vysokou kvalitou.

- Prevezmite správnu predvolbu papiera z lokality: <http://www.hp.com/go/Z6610/paperpresets/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6810/paperpresets/> podľa modelu tlačiarne.


 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP poskytuje predvolby len pre vlastné typy papiera. Ak na webe nemôžete nájsť požadovanú predvolbu papiera, je možné, že bola pridaná do najnovšej verzie firmvéru tlačiarne. Skontrolujte poznámky k vydaniu firmvéru. Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).

- Pridajte vlastný typ papiera. Pozrite si časť [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44](#) a vytvorte profil ICC, ktorý funguje s papierom od spoločnosti HP alebo od iných výrobcov.

Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP

Papier spoločnosti HP bol na tlačiarňi kompletne testovaný a možno očakávať, že s ním dosiahnete najlepšiu kvalitu tlače.


Tlačiť však môžete na papier ľubovoľného výrobcu. Prv než tak urobíte, je potrebné pridať vlastný typ papiera a umožniť tlačiarňi, aby spustila kalibráciu farieb. Vlastný typ papiera môžete pridať pomocou aplikácie HP Color Center v rámci aplikácie HP DesignJet Utility.


 **POZNÁMKA:** Ak ste už v aplikácii HP DesignJet Utility vybrali položku **Custom paper** (Vlastný papier) > **Add Custom Paper** (Pridať vlastný papier), zobrazí sa prvá obrazovka Add New Paper (Pridanie nového papiera) a tento postup môžete začať krokom 4.

1. Prejdite do ponuky Color Center v aplikácii HP DesignJet Utility.
2. Vyberte položku **Manage Papers** (Správa papierov).
3. V systéme Windows vyberte položku **Add new paper** (Pridať nový papier). V systéme Mac OS X kliknite na tlačidlo **+**.
4. Zadajte názov papiera.


 **TIP:** Ak použijete obchodný názov papiera, ostatní používatelia ho budú môcť ľahko rozoznať.

5. Vyberte kategóriu papiera. Táto položka je dôležitá, pretože určuje niekoľko základných parametrov interakcie tlačiarne s papierom, pričom do úvahy sa berú obe strany papiera.

 **TIP:** V niektorých prípadoch možno budete musieť experimentovať s rôznymi kategóriami papiera, aby ste zistili, ktorá z nich funguje v praxi najlepšie.

TIP: Informácie o vlastnostiach jednotlivých typov papiera od spoločnosti HP získate na prednom paneli: vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **Paper types list** (Zoznam typov papiera) > Paper category (Kategória papiera) > Paper type (Typ papiera) > **View paper details** (Zobraziť podrobnosti o papieri). Tento spôsob vám môže pomôcť priradiť papier od iného výrobcu podobnému typu papiera HP.

6. Vložte vlastný papier. Pozrite [Vloženie kotúča do tlačiarne na strane 33](#).
7. Kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej). Tlačiareň vykoná kalibráciu farieb a vytlačí kalibračnú tabuľku. Môže to trvať až 10 minút.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o postupoch dostupných v ponuke Color Center nájdete pre model Z6810 v časti [Zhrnutie procesu správy farieb na strane 98](#) a pre model Z6610 v časti [Zhrnutie procesu správy farieb na strane 102](#).

8. Po vypočítaní a uložení nových parametrov kalibrácie sa objaví upozornenie na vytvorenie nového profilu ICC. Kliknite na tlačidlo **Done** (Hotovo). Vlastný papier sa pridá do vybratej kategórie papiera.
9. Ak chcete vytvoriť profil ICC, vďaka ktorému sa bude na papier tlačiť s najpresnejšími farbami, v prípade modelu Z6810 si pozrite časť [Profilovanie farieb na strane 100](#) a pre modul Z6610 časť [Profilovanie farieb na strane 104](#).
10. Vykonajte kalibráciu posunu papiera (pozrite si časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 42](#)). Predvolené hodnoty posunu papiera pre vlastný papier závisia od danej kategórie papiera, môžete ich však zlepšiť kalibráciou.

Zrušenie času na zaschnutie


Na prednom paneli stlačte tlačidlo **Form Feed and Cut** (Posunúť a odrezat') .


 **UPOZORNENIE:** Na výtlačku, ktorý nebol dostatočne vyschnutý, môže dôjsť problémom s kvalitou tlače.

Zmena času na zaschnutie

Ak je potrebné prispôbiť sa zvláštnym podmienkam tlače, čas na zaschnutie pre konkrétny typ papiera zmeňte pomocou aplikácie HP DesignJet Utility.

1. Otvorte aplikáciu HP Color Center.
2. Vyberte položku **Paper preset management** (Správa predvolieb papiera).
3. Vyberte položku **Change printing properties** (Zmeniť vlastnosti tlače).
4. Vyberte kategóriu papiera.
5. Vyberte typ papiera.
6. V rozbaľovacej ponuke Dry Time (Čas zaschnutia) vyberte príslušný čas na zaschnutie.

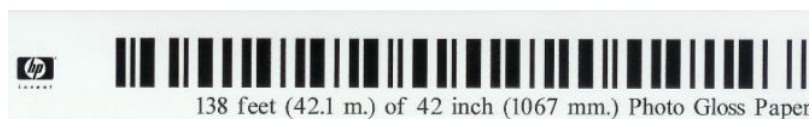
 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť **Automatic** (Automatický) (predvolene vybratá možnosť pre všetky typy papiera), v textovom poli napravo od rozbaľovacej ponuky sa nezobrazí čas v sekundách. Možnosť **Automatic** (Automatický) totiž znamená, že tlačiareň vypočíta optimálny čas na zaschnutie podľa teploty v čase tlače, a preto ho nemožno poznať vopred.

Čas na zaschnutie pre všetky typy papiera môžete vypnúť výberom ikony  a potom položky **Print retrieval** (Rýchlosť tlače) > **Select drying time** (Vybrať čas na zaschnutie) > **Off** (Vypnuté).


Ďalšie informácie o čase na zaschnutie nájdete v časti [Čas zasychania na strane 27](#).


Tlač informácií o papieri

Možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) je povolená predvolene. Tlačiarňu umožňuje odhadnúť zostávajúcu dĺžku kotúča, a to prečítaním čiarového kódu vytlačeného na čelnej hrane kotúča pri vysunutí papiera.




Na novom, nepoužitom kotúči nie je vytlačený čiarový kód, a preto po vložení takéhoto kotúča sa na prednom paneli zobrazí výzva na zadanie dĺžky kotúča. Dĺžka vytlačená na čiarovom kóde v čase vysúvania sa vypočíta z dĺžky uvedenej na začiatku tlače, od ktorej sa odpočíta vytlačená dĺžka.


 **POZNÁMKA:** Ak v čase vkladania uvediete, že dĺžka kotúča je neznáma, a neskôr znova vložíte ten istý kotúč, na prednom paneli sa znova zobrazí požiadavka na zadanie dĺžky.


Ak chcete možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) zakázať, na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Disable printing paper info** (Zakázať tlač informácií o papieri). V takom prípade sa nezobrazí požiadavka na zadanie dĺžky a čiarový kód sa nebude tlačiť ani čítať.

Podanie a odrezanie papiera

Ak na prednom paneli stlačíte tlačidlo **Form feed and cut** (Posunúť a odrezať) , tlačiareň posunie papier a na prednom okraji ho rovno odreže. Existujú rozličné dôvody, prečo vykonať tento krok.

- Na odrezanie čelnej hrany papiera, ak je poškodená alebo nie je rovná.
- Na posunutie a odrezanie papiera, ak bola vypnutá automatická rezačka.
- Ak chcete zrušiť čas čakania a okamžite vytlačiť dostupné strany v prípade, že tlačiareň čaká na ďalšie strany, ktoré budú skladané.

 **POZNÁMKA:** Po každej tlači sa ošetrujú tlačové hlavy a papier nemožno odrezať, kým sa tento proces nedokončí. Môžete si preto všimnúť oneskorenie.

 **UPOZORNENIE:** Vyberte odrezaný kus z výstupného zásobníka. Ak v zásobníku zostanú pásiky alebo krátke výtlačky, môže dôjsť k zaseknutiu.


Skladovanie papiera

Nasledujú tipy na skladovanie papiera:

- Nepoužívané kotúče vždy nechajte zabalené do plastového obalu, aby ste ich ochránili pred odfarbením. Ak sa čiastočne použité kotúče nepoužívajú, znovu ich zabalte.
- Kotúče neukladajte na seba.
- Všetky papiere by sa mali prispôbiť podmienkam v miestnosti. Vytiahnite ich z obalu 24 hodín pred tlačou.
- Fólie a lesklý papier držte za hrany alebo pomocou bavlnených rukavíc. Mastnota na pokožke sa môže preniesť na papier a zanechať na ňom odtlačky prstov.
- Udržiavajte papier počas procedúr vkladania a vyberania navinutý tesne na kotúči. Ak sa kotúč začne odvíjať, môže sa s ním ťažko manipulovať.

Objednávanie papiera

Pre vašu tlačiareň sa v súčasnosti ponúkajú nasledujúce typy papiera.

 **POZNÁMKA:** Tento zoznam sa priebežne mení. Najnovšie informácie nájdete na stránke <http://www.globalbmg.com/hp>.

Vysvetlenie dostupnosti:

- **(E):** Európa, Stredný východ a Afrika
- **(J):** Japonsko
- **(L):** Latinská Amerika
- **(N):** Severná Amerika

Ak za číslom súčiastky nenasleduje zátvorka, papier je dostupný vo všetkých krajinách/regiónoch.

Tabuľka 4-3 Kotúčový papier

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Čísla súčiastok	
Kancelársky a kriedový papier HP					
Ťažký matný papier HP Super Plus	200	30,5 m	610 mm	Q6626B (ELN)	
			914 mm	Q6627B (AELN)	
			1 066 mm	Q6628B (ELN)	
			1 524 mm	Q6630B	
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, 3-palcové jadro	200	61 m (200 stôp)	914 mm (36 palcov)	D9R36A	
			1 066 mm (42 palcov)	D9R37A (ELN)	
			1 372 mm (54 palcov)	D9R38A	
			1 524 mm (60 palcov)	D9R39A	
Univerzálny kancelársky papier HP	80	45,7 m (150 stôp)	594 mm (23,4 palca) (A1)	Q8003A (AJ)	
				SA089A (2-balenie) (J)	
			610 mm (24 palcov)	Q1396A	
				SA025A (2-balenie) (J)	
			914 mm (36 palcov)	Q1397A	
			1 066 mm (42 palcov)	Q1398A	
			1 117 mm (44 palcov)	2NC45A	
			175 m (574 stôp)	914 mm (36 palcov)	Q8751A (ELN)
			90,1 m (300 stôp)	594 mm (23,4 palca) (A1)	Q8004A (AEJ)
				841 mm (33,1 palca) (A0)	Q8005A (AEJ)
Žiarivo biely papier HP pre atramentovú tlač	90	45,7 m	421 mm (16,5 palca) (A2)	Q1446A (EJ)	
			594 mm (23,4 palca) (A1)	Q1445A (EJ)	
			610 mm (24 palcov)	C1860A (LN)	
			610 mm (24 palcov)	C6035A (EAJ)	
			841 mm (33,1 palca) (A0)	Q1444A (EAJ)	

Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčastok
			914 mm (36 palcov)	C6036A (EAJ)
			914 mm (36 palcov)	C1861A (LN)
		914 mm	914 mm (36 palcov)	C6810A
Ťažký kriedový papier HP	131	30,5 m	610 mm	C6029C
			914 mm	C6030C
			1066 mm	C6569C
			1372 mm	C6570C
			1 524 mm	C6977C
		68,5 m	1066 mm	Q1956A (ELN)
			1 524 mm	Q1957A (ELN)
Kriedový papier HP	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			594 mm (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1066 mm	C6567B
			1372 mm	C6568B
		91,4 m	914 mm	C6980A
Univerzálny kriedový papier HP	90	45,7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
			1066 mm	Q1406B
			1 524 mm	Q1408B
Univerzálny kriedový papier HP, 3-palcové jadro	90	91,4 m (300 stôp)	914 mm (36 palcov)	L5C74A
Univerzálny ťažký kriedový papier HP	131	30,5 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
			1066 mm	Q1414B
			1 524 mm (60 palcov)	Q1416B
HP Universal Heavyweight Coated Paper, 3-palcové jadro	131	61 m (100 stôp)	914 mm	D9R44B (LN)
			1 372 mm	D9R46B (LN)
			1 524 mm	D9R47B (LN)
		91,4 m (300 stôp)	914 mm (36 palcov)	L5C80A
			1 016 mm (40 palcov)	L5C81A (LNE)
Technické a obrázkové fólie HP				
Priehľadná fólia HP	174	22,9 m	610 mm	C3876A
			914 mm	C3875A

Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
Matná fólia HP	160	38,1 m	610 mm	51642A
			914 mm	51642B
Prírodný pauzovací papier HP	90	45,7 m (150 stôp)	610 mm	C3869A
			914 mm	C3868A
Fotopapier HP				
Prémiový kancelársky papier HP, 3-palcové jadro	100	152,4 m (500 stôp)	762 mm (30 palcov)	Z6G71A
Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotopapier HP	200	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1066 mm	Q6576A
			1 524 mm	Q6578A
		61 m	1066 mm	Q8754A (ELN)
			1 524 mm (60 palcov)	Q8756A (ELN)
Univerzálny rýchloschnúci hladký fotopapier HP	200	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1066 mm	Q6581A
			1270 mm	Q6582A (ALN)
		1 524 mm	Q6583A	
		61 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
1 524 mm	Q8757A (ELN)			
Rýchloschnúci lesklý fotopapier HP Everyday	235	30,5 m	610 mm	Q8916A
				SD709A (2-balenie) (J)
			914 mm	Q8917A
			1066 mm	Q8918A
			1 524 mm	Q8919A
Rýchloschnúci saténový fotopapier HP Everyday	235	30,5 m	610 mm	Q8920A
			914 mm	Q8921A
			1066 mm	Q8922A
			1 524 mm	Q8923A
		61 m	1 524 mm	CG842A
Rýchloschnúci lesklý fotopapier HP Premium	260	22,9 m	610 mm	Q7991A (AELN)
		30,5 m	914 mm	Q7993A (AELN)
			1066 mm	Q7995A (AELN)
			1270 mm	Q7997A (LN)
			1 524 mm	Q7999A (AELN)
Rýchloschnúci hladký fotopapier HP Premium	260	22,9 m	610 mm	Q7992A (AELN)

Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
		30,5 m	914 mm	Q7994A (AELN)
			1066 mm	Q7996A
			1270 mm	Q7998A (AJLN)
			1 524 mm	Q8000A
Matný fotopapier HP Premium	200	30,5 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
Podsvietený materiál HP				
Farebný podsvietený film HP Premium Vivid Color	285	30,5 m	914 mm	Q8747A (AELN)
			1066 mm	Q8748A (AELN)
			594 mm (23,4 palca) (A1)	Y3N93A (E)
			1372 mm	Q8749A (AELN)
			1 524 mm	Q8750A
Samolepiaci materiál HP				
Príľnavá matná polypropylénová fólia HP Everyday, dvojbalenie	120	22,9 m	610 mm	COF18A (AELN)
	168 s vložkou		914 mm	COF19A (AELN)
			1066 mm	COF20A (AELN)
			1 524 mm	COF22A (AELN)
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene, 3-palcové jadro	120	30,5 m (100 stôp)	914 mm	D9R24A (ELN)
	168 s vložkou		1066 mm	D9R25A (AELN)
			1270 mm (50 palcov)	D9R26A (ELN)
			1 524 mm	D9R27A (ELN)
Príľnavá lesklá polypropylénová fólia HP Everyday, dvojbalenie	140	22,9 m	914 mm	COF28A (AELN)
	190 s vložkou		1066 mm	COF29A (AELN)
Príľnavá univerzálna vinylová fólia HP	160	20 m	610 mm (24 palcov)	W4Y93A (ELN)
	300 s vložkou		914 mm	C2T51A (2-balenie) (AELN)
			1 066 mm (42 palcov)	C2T52A (2-balenie) (ELN)
Príľnavá univerzálna vinylová fólia HP	160	45,7 m (150 stôp)	914 mm	1AF11A (ELN)
	300 s vložkou		1016 mm (40 palcov)	2HY31A (ELN)
Materiál HP na tlač transparentov a reklamných štítov				
Matná polypropylénová fólia HP Everyday, dvojbalenie	120	30,5 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A
			1066 mm	CH025A
			1270 mm	CH026A
			1 524 mm	CH027A

Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
		61 m	914 mm	CH024A
HP Everyday Matte Polypropylene, 3-palcové jadro	120	61 m (200 stôp)	914 mm	D9R28A
			1066 mm	D9R29A
			1270 mm	D9R30A
			1 524 mm	D9R31A
Matná polypropylénová fólia HP Premium, dvojbalenie	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (ELN)
			1066 mm	C2T54A (ELN)
Fólia HP Everyday Blockout Display	220	30,5 m (100 stôp)	914 mm	Y3Z17A (ELN)
			1270 mm (50 palcov)	Y3Z19A (E)
			1 524 mm	Y3Z20A (ELN)
Trvanlivý pololesklý premietací film HP	265	15,2 m (50 stôp)	914 mm	Q6620B (ELN)
Nepriesvitné plátno HP	495	15,2 m	914 mm	Q1898C (AELN)
			1066 mm	Q1899C (AELN)
			1372 mm	Q1901C (LN)
			1 524 mm	Q1902C (ELN)
Fólia HP Everyday Blockout Display	265	15,2 m (50 stôp)	914 mm	Q6620B (ELN)
Trvácny papier HP na tlač transparentov s technológiou DuPont Tyvek, dvojbalenie	133	22,9 m	914 mm	C0F12A
			1066 mm	C0F13A
			1 524 mm	C0F14A
Jemný umelecký materiál HP				
Profesionálne matné plátno HP	392	15,2 m	610 mm	E4J59C (AELN)
			914 mm	E4J60B (AELN)
			1066 mm	E4J61B (AELN)
			1 117 mm (44 palcov)	J3E86A (AELN)
			1 524 mm	J3E87B (AELN)
Matné umelecké plátno HP	390	15,2 m	610 mm	E4J54B
			914 mm	E4J55B
			1066 mm	E4J56B
			1 117 mm (44 palcov)	E4J57A
			1 524 mm	E4J58B
Matný litorealistický papier HP, 3-palcové jadro	269	30,5 m	610 mm	K6B77A
			914 mm	K6B78A
			1 117 mm (44 palcov)	K6B80A
			1 524 mm	K6B82A

Neodporúčané typy papiera

V mnohých prípadoch môžu byť s tlačiarňou kompatibilné aj typy papiera nepodporované spoločnosťou HP. S nasledujúcimi typmi papiera však pravdepodobne nedosiahnete uspokojivé výsledky.


- Fotografický papier, ktorý sa vlní
- Brožúrový papier

5 Atramentový systém

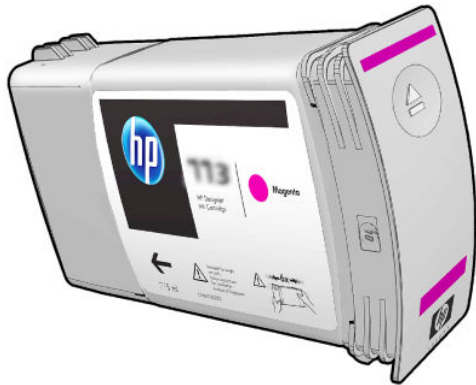
- [Súčasti atramentového systému](#)
- [Tipy k atramentovému systému](#)
- [Manipulácia sú súčasťami atramentového systému](#)
- [Objednanie spotrebného materiálu atramentu](#)

Súčasti atramentového systému


Atramentové kazety

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň s aktivovaným dynamickým zabezpečením. Určená len na použitie s kazetami využívajúcimi originálny čip HP. Kazety využívajúce čip, ktorý nie je od spoločnosti HP, nemusia fungovať, a tie, ktoré fungujú, nemusia fungovať v budúcnosti. Viac informácií na adrese: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.


Atramentové kazety tlačiarne dodávajú tlačovým hlavám atrament: - model Z6810: matný čierny, chromatický červený, purpurový, žltý, svetlopurpurový, azúrový, fotografický čierny a svetlosivý atrament – model Z6610: matný čierny, žltý, svetlopurpurový, azúrový, fotografický čierny a svetlosivý atrament



Kazety s atramentom nevyžadujú žiadnu údržbu ani čistenie. Keď sa každou kazetou pred inštaláciou dôrazne zatrasie a kazeta sa vloží správne do svojej zásuvky, atrament bude tiecť do tlačových hláv. Pretože tlačové hlavy kontrolujú množstvo atramentu, ktorý sa prenáša na stranu, pri tlači sa dosahuje vysoká kvalita aj v prípade, že úroveň atramentu klesnú.

 **UPOZORNENIE:** Pri manipulácii s atramentovými kazetami sa nedotýkajte kolíkov, konektorov ani obvodov, pretože tieto prvky sú citlivé na elektrostatické výboje. Takéto zariadenia sa nazývajú zariadeniami citlivými na elektrostatický výboj (ESD). Pozrite [Slovník použitých pojmov na strane 217](#). Elektrostatické výboje sú jedným z hlavných rizík pre elektronické produkty. Tento druh poškodenia môže skrátiť očakávanú životnosť zariadenia.

Všetky atramentové kazety sa môžu používať len v špecifických krajinách/regiónoch sveta, podľa ktorých sú označené písmenom A, B alebo C po číselnom údaji 77X na štítku kazety (pozrite si časť [Objednanie spotrebného materiálu atramentu na strane 75](#)). Ak tlačiareň premiestnite do inej krajiny/regiónu, krajinu/región v tlačiarňi možno raz zmeniť podľa nasledujúcich krokov:

1. Na prednom paneli vyberte ikonu .
2. Zvýraznite položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety), ale nevyberte ju.
3. Naraz stlačte a aspoň dve sekundy podržte stlačené tlačidlo **Cancel** (Zrušiť) a **nadol**.
4. Na prednom paneli sa zobrazí niekoľko upozornení. Na každé hlásenie odpovedzte stlačením tlačidla **Cancel** (Zrušiť), ak chcete proces zrušiť, alebo tlačidla **OK**, ak chcete potvrdiť pokračovanie.
5. Na prednom paneli sa zobrazí výzva na výber krajiny/regiónu: pozrite [Výber krajiny/regiónu tlačiarne na strane 54](#).

Ak zmeníte krajinu/región tlačiarne, budete samozrejme musieť nainštalovať správne atramentové kazety určené pre novú krajinu/región.

Výber krajiny/regiónu tlačiarne

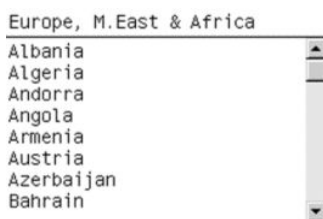
1. Na prednom paneli sa zobrazí výzva na výber krajiny/regiónu, kde sa tlačiareň nachádza:

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

2. Zobrazí sa mapa so zvýraznenou zvolenou krajinou/regiónom.





3. Podrobný zoznam krajín/regiónov patriacich do zvolenej krajiny/regiónu zobrazíte stlačením tlačidla so šípkou nadol.




Po potvrzení výberu pokračujte stlačením tlačidla **OK**.

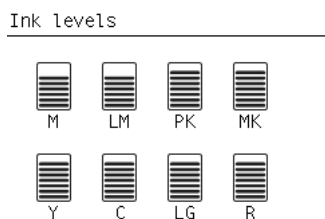
4. Na konci procesu sa zobrazí obrazovka s informáciami o vybratej krajine/regióne.

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

5. Tlačiareň sa reštartuje stlačením tlačidla **OK**.

Replace ink cartridges (Vymeniť kazety s atramentom)

Ak chcete skontrolovať hladiny atramentu v atramentových kazetách, vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **View ink levels** (Zobraziť úroveň atramentu).




Keď je hladina atramentu v kazete nízka, predný panel vás na to upozorní. Keď je kazeta prázdna, tlačiareň zastaví tlač a na prednom paneli sa objaví vysvetlenie.

Spoločnosť HP odporúča vymeniť prázdnu kazetu za novú kazetu značky HP. Pozrite časť [Objednanie spotrebného materiálu atramentu na strane 75](#), [Vybratie atramentovej kazety na strane 58](#) a [Vloženie atramentovej kazety na strane 60](#).

Používanie opätovne naplnenej atramentovej kazety alebo atramentovej kazety od iného výrobcu ako HP má niekoľko vážnych nevýhod:

- Hrozí riziko poškodenia tlačiarne. V takom prípade sa záruka na tlačiareň nebude vzťahovať na žiadne opravy tlačiarne súvisiace s takouto kazetou ani na žiadne problémy spôsobené znečistením atramentom.
- Prestane platiť záruka na všetky tlačové hlavy rovnakej farby následne používané v tlačiarňi, pokiaľ nevymeníte celý atramentový systém (vrátane atramentových trubíc).
- Kvalita tlače sa môže znížiť.
- Tlačiareň nebude môcť odhadnúť úroveň atramentu v kazete a bude ju považovať za prázdnu.




Ak chcete tlačiareň prinútiť, aby prijala kazety, ktoré považuje za prázdne, postupujte podľa týchto pokynov:

1. Nainštalujte kazetu do tlačiarne (pozrite časť [Vloženie atramentovej kazety na strane 60](#)).
2. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie o prázdnej kazete a spustí sa proces vybratia kazety. Stlačením tlačidla **Cancel** (Zrušiť) zastavte tento automatický proces.
3. Na prednom paneli vyberte ikonu .
4. Zvýraznite položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety), ale nevyberte ju.
5. Naraz stlačte tlačidlá **Cancel** (Zrušiť) a **Up** (nahor) a podržte ich stlačené aspoň dve sekundy.
6. Na prednom paneli sa zobrazí niekoľko upozornení. Na každé hlásenie odpovedzte stlačením tlačidla **Cancel** (Zrušiť), ak chcete proces zrušiť, alebo tlačidla **OK**, ak chcete potvrdiť pokračovanie.

Keď na všetky upozornenia odpoviete stlačením tlačidla **OK**, na prednom paneli sa zobrazí obvyklá obrazovka stavu atramentovej kazety, kazeta sa však bude zobrazovať prázdna a s varovným znakom.

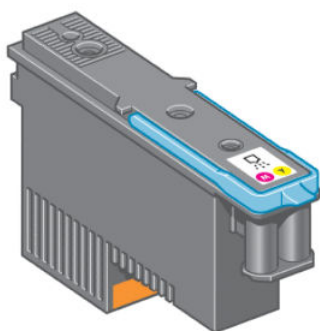
Núdzový režim

Za určitých okolností vrátane prevádzky tlačiarne mimo určeného prevádzkového prostredia a pri zistení použitej, znovu doplnenej alebo falšovanej atramentovej kazety bude tlačiareň fungovať v núdzovom režime. Spoločnosť HP nemôže zaručiť výkonnosť tlačového systému pri prevádzke mimo určeného prevádzkového prostredia ani pri inštalácii použitej, znovu doplnenej alebo falšovanej atramentovej kazety. Núdzový režim je určený na ochranu tlačiarne a tlačových hláv pred poškodením vzhľadom na neočakávané podmienky a je aktívny, keď sa vo vstavanom webovom serveri zobrazuje ikona !. Optimálne výsledky dosiahnete použitím originálnych atramentových kaziet značky HP. Tlačové systémy tlačiarne HP DesignJet vrátane originálnych atramentov a tlačových hláv HP sú vyvinuté a vyrobené spolu tak, aby poskytovali prvotriednu kvalitu tlače, jednotnosť, výkonnosť, trvanlivosť a hodnotu – a to pri každom výtlačku.

-
-  **POZNÁMKA:** Táto tlačiareň nie je určená na používanie systémov kontinuálneho dodávania atramentu. Ak chcete obnoviť tlač, odstráňte nepretržitý atramentový systém a nainštalujte originálne kazety HP (alebo kompatibilné).
 -  **POZNÁMKA:** Táto tlačiareň je určená na používanie atramentových kaziet dovtedy, kým sa v nich neminie atrament. Dopĺňanie kaziet pred minutím atramentu by mohlo spôsobiť zlyhanie tlačiarne. V takom prípade vložte novú kazetu (originálnu alebo kompatibilnú kazetu HP) a pokračujte v tlači.
 -  **POZNÁMKA:** Tlačiareň s aktivovaným dynamickým zabezpečením. Určená len na použitie s kazetami využívajúcimi originálny čip HP. Kazety využívajúce čip, ktorý nie je od spoločnosti HP, nemusia fungovať, a tie, ktoré fungujú, nemusia fungovať v budúcnosti. Viac informácií na adrese: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tlačové hlavy


Tlačové hlavy sú pripojené ku kazetám s atramentom. Na prenos atramentu na papier využívajú striekanie. Každá tlačová hlava má dve miesta na pripojenie atramentovej kazety a dve skupiny dýz, čo znamená, že každá tlačová hlava tlačí dvojfarebne. Tlačová hlava znázornená nižšie napríklad tlačí v purpurovej a žltej farbe.



Tlačové hlavy sú veľmi odolné a *nie* je potrebné ich vymieňať pri každej výmene atramentovej kazety. Poskytujú vynikajúce výsledky aj v prípade, že atramentové kazety obsahujú málo atramentu.

S cieľom zachovať optimálnu kvalitu tlače sa tlačové hlavy automaticky v pravidelných intervaloch testujú. V prípade potreby sa podrobia aj automatickej údržbe. Trvá to len chvíľu a občas to môže spôsobiť oneskorenie pri tlači.

V prípade, že je potrebné tlačovú hlavu vymeniť, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie.

Ak chcete skontrolovať stav tlačových hláv, vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **View printhead status** (Zobraziť stav tlačových hláv).

⚠ UPOZORNENIE: Pri manipulácii s atramentovými kazetami sa nedotýkajte kolíkov, konektorov ani obvodov, pretože tieto prvky sú citlivé na elektrostatické výboje. Takéto zariadenia sa nazývajú zariadeniami citlivými na elektrostatický výboj (ESD). Pozrite [Slovník použitých pojmov na strane 217](#). Elektrostatické výboje sú jedným z hlavných rizík pre elektronické produkty. Tento druh poškodenia môže skrátiť očakávanú životnosť zariadenia.

Kazeta údržby

Kazeta údržby sa používa na čistenie a údržbu tlačových hláv, zabezpečuje maximálne možnú kvalitu tlače a uzatvára tlačové hlavy v prípade, že sa nepoužívajú, čím ich chráni pred zasychaním.

📝 POZNÁMKA: Kazeta údržby obsahuje tekutinu. Kazety údržby preto ukladajte v zvislej polohe na rovný povrch.




Tipy k atramentovému systému

Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, vždy dodržiavajte tieto pokyny:

- Pred dátumom ukončenia záručnej doby vložte do tlačiarne atramentovej kazety, tlačové hlavy a kazetu údržby.
- Počas inštalácie postupujte podľa pokynov na prednom paneli.
- Umožnite tlačiarňi a kazete údržby, aby čistili tlačové hlavy automaticky.
- Zabráňte nepotrebnému vyberaniu atramentových kaziet a tlačových hláv.
- Atramentové kazety sa nesmú vyťahovať v čase, keď tlačiareň tlačí. Vyberať sa smú len vtedy, keď je tlačiareň pripravená na ich výmenu. Na prednom paneli sa budú počas vyberania a inštalácie zobrazovať

pokyny (nájdete ich aj v časti [Vybratie atramentovej kazety na strane 58](#) a [Vloženie atramentovej kazety na strane 60](#)).

- Uistite sa, že ste sa oboznámili so všetkými platnými právnymi predpismi a vyhláškami týkajúcimi sa likvidácie spotrebného materiálu atramentového systému.

 **POZNÁMKA:** Pred vloženíím dôkladne zatrasťte kazetami s atramentom. Pozrite [Vloženie atramentovej kazety na strane 60](#).

Manipulácia sú súčasťami atramentového systému


Vybratie atramentovej kazety

Kazety s atramentom by sa mali vybrať z dvoch nasledujúcich dôvodov:

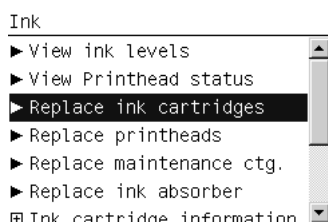
- Atramentová kazeta je takmer spotrebovaná a chcete ju vymeniť za plnú, aby bola možná tlač bez dozoru. Zostávajúci atrament v prvej kazete môžete využiť vo vhodnejšom čase.
- Atramentová kazeta je prázdna alebo chybná a je potrebné ju vymeniť, aby bolo možné pokračovať v tlači.

 **UPOZORNENIE:** Postup vyberania atramentovej kazety musí byť spustený pomocou predného panela. Nevyberajte atramentovú kazetu, kým sa na prednom paneli nezobrazí príslušná výzva.

UPOZORNENIE: Atramentovú kazetu vyberajte len vtedy, keď ste pripravení vložiť ďalšiu.

 **VAROVANIE!** Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarne (brzdová páka je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.

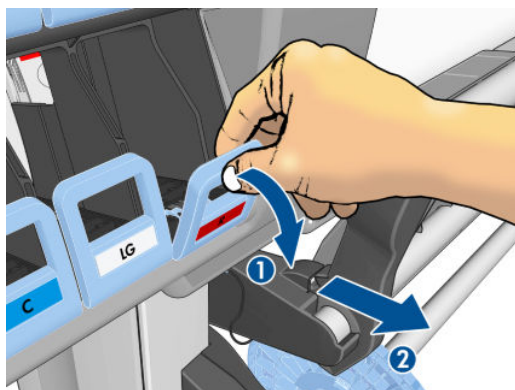
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety).



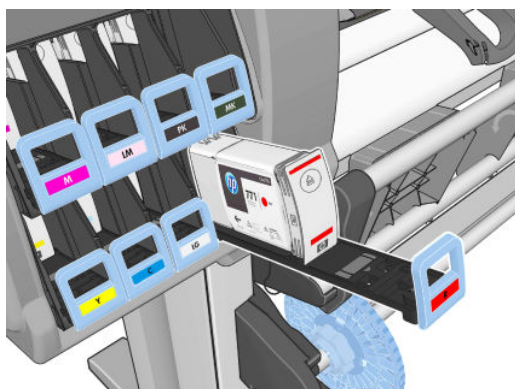
2. Uchopte modrú rúčku v prednej časti kazety, ktorú chcete vybrať.



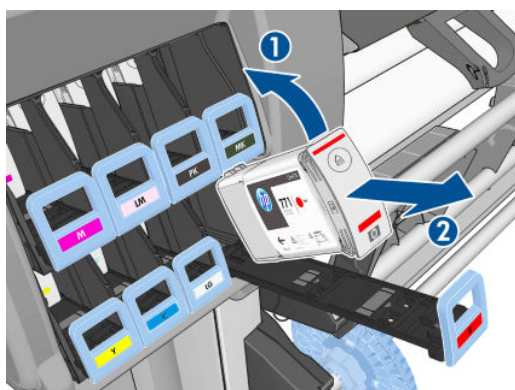
3. Potiahnite modrú rúčku nadol a potom ju potiahnite smerom k sebe.




4. Kazeta sa vysunie von vo svojej zásuvke.



5. Zdvihnite kazetu zo zásuvky.

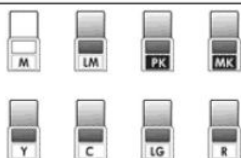


 **POZNÁMKA:** Nedotýkajte sa konca kazety, ktorý je vložený v tlačiarni, pretože na kontaktnej ploche sa môže nachádzať vrstva atramentu.

 **POZNÁMKA:** Ak je to potrebné, uschovajte čiastočne využitú kazetu v rovnakej polohe, v akej bola nainštalovaná v tlačiarni. Nepoužívajte čiastočne využitú kazetu, ak bola položená na svojom konci.

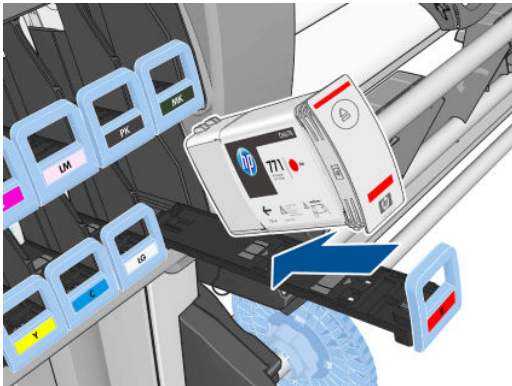
6. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu atramentovú kazetu.

Ink cartridge missing.
Install ink cartridge



Vloženie atramentovej kazety

1. Rozbaľte novú atramentovú kazetu a vyhľadajte na nej štítok označujúci farbu atramentu. Držte atramentovú kazetu tak, aby ste videli štítok navrchu smerom k vám.
2. Skontrolujte, či sa farebný štítok na kazete zhoduje s farebným štítkom umiestneným nad prázdny otvor v tlačiarni.
3. Kazetou silno zatraste približne 15 sekúnd.
4. Vložte atramentovú kazetu do zásuvky.



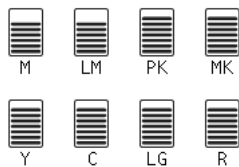
5. Zasuňte zásuvku s kazetou do otvoru, kým nezapadne na svoje miesto.



V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 170](#).

6. Displej predného panela potvrdí, že boli všetky kazety vložené správne.


Ink levels



Vybratie tlačovej hlavy

VAROVANIE! Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarne (brzdová páka je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.

Výmena tlačových hláv sa musí vykonávať po zapnutí tlačiarne hlavným vypínačom na zadnej strane tlačiarne.

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).



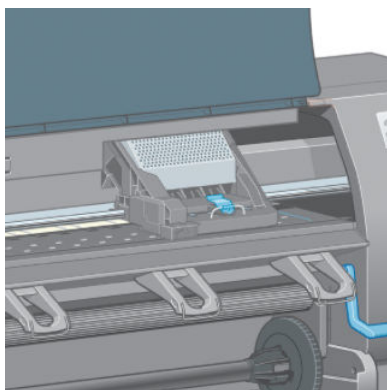
2. Tlačiareň presunie vozík do správnej polohy.

⚠ UPOZORNENIE: Ak vozík zostane v polohe vytiahnutia dlhšie než tri minúty bez toho, aby sa vytiahli alebo vložili tlačové hlavy, pokúsi sa vrátiť naspäť do zvyčajnej polohy vpravo.

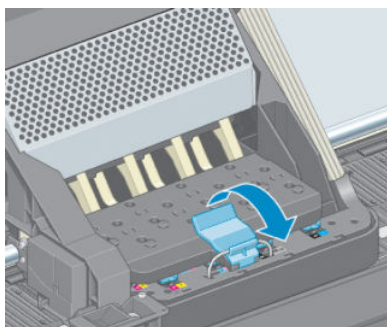
3. Keď sa vozík zastaví, na prednom paneli sa zobrazí výzva na otvorenie okna tlačiarne.



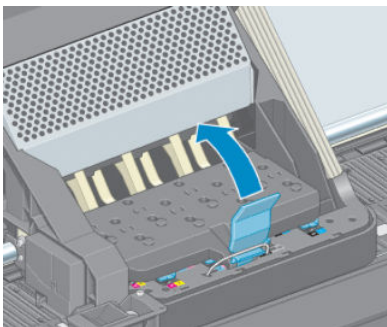
4. Vyhľadajte vozík na pravej strane tlačiarne.



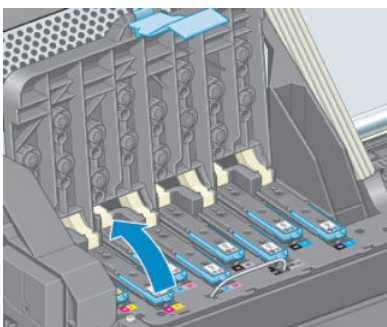
5. Vytiahnite a uvoľnite zarážku navrchu vozíka.



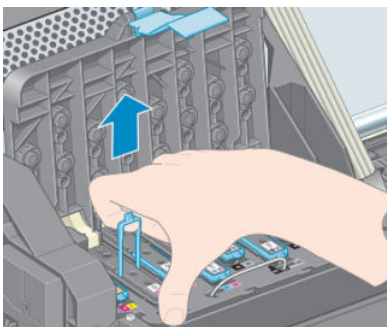
6. Zdvihnite kryt. Tak získate prístup k tlačovým hlavám.



7. Tlačovú hlavu vytiahnete zdvihnutím modrej rúčky.

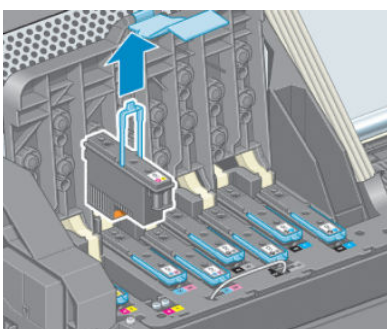


8. Pomocou modrej rúčky opatrne uvoľnite tlačovú hlavu.



9. Opatrne ťahajte modrú rúčku smerom nahor, kým sa tlačová hlava neuvoľní z vozíka.

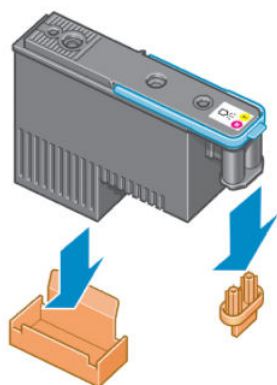
⚠ UPOZORNENIE: Neťahajte prudko. Môže to poškodiť tlačovú hlavu.



10. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu tlačovú hlavu.

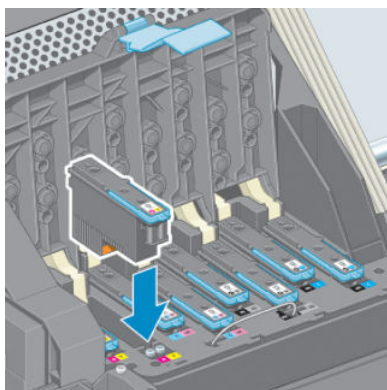
Vloženie tlačovej hlavy

1. Odstráňte oranžové ochranné kryty potiahnutím nadol.

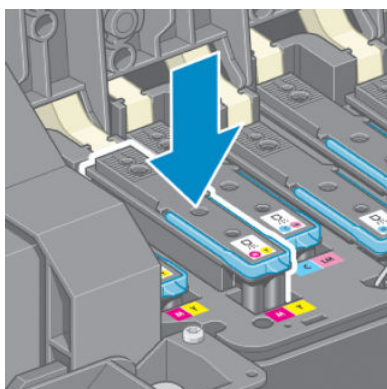


2. Tlačová hlava je skonštruovaná tak, aby nemohlo dôjsť k náhodnému vloženiu do nesprávneho otvoru. Skontrolujte, či sa farebný štítek na tlačovej hlave zhoduje s farebným štítkom na otvore vozíka, do ktorého bude tlačová hlava vložená.
3. Vložte novú tlačovú hlavu do správneho otvoru vo vozíku.

⚠ UPOZORNENIE: Tlačovú hlavu vkladajte pomaly v zvislom smere kolmo nadol. Ak ju vložíte príliš rýchlo, pod uhlom alebo ak ju počas vkladania otočíte, môže sa poškodiť.

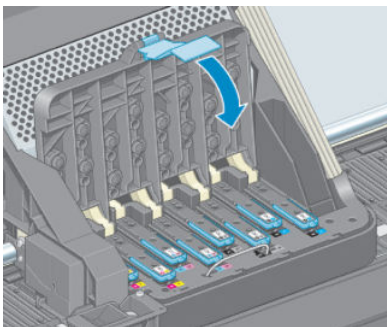


4. Zatlačte nadol, ako znázorňuje šípka.

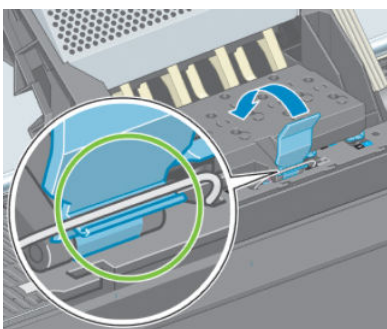


⚠ UPOZORNENIE: Pri inštalácii novej tlačovej hlavy môžete cítiť určitý odpor, takže je potrebné tlačiť nadol pevne, ale plynulo. Ak bola tlačová hlava vložená správne, mali by ste počuť pípnutie a na displeji predného panela uvidíte potvrdenie. V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 170](#).

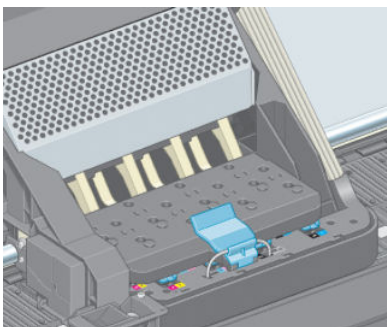
5. Vložte všetky ostatné tlačové hlavy, ktoré je potrebné nainštalovať, a zatvorte kryt vozíka.




6. Skontrolujte, či koniec modrého držadla zachytil drôtenú slučku na bližšej strane vozíka.



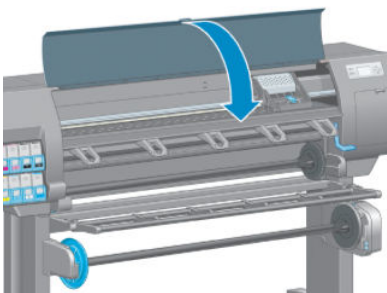
7. Položte držadlo na kryt vozíka.



Ak boli všetky tlačové hlavy vložené správne a tlačiareň ich prijala, tlačiareň zapípa.

 **POZNÁMKA:** Ak tlačiareň po vložení tlačovej hlavy nezapípa a na displeji predného panela sa zobrazí hlásenie **Replace** (Vymeniť), tlačovú hlavu bude možno potrebné vložiť znova.


8. Zatvorte okno tlačiarne.




9. Displej predného panela potvrdí, že všetky tlačové hlavy boli vložené správne. Tlačiareň spustí proces kontroly a prípravy tlačových hláv. Keď sa menia všetky tlačové hlavy, predvolený proces kontroly trvá asi 18 minút. Ak tlačiareň identifikuje problém pri príprave tlačových hláv, proces trvá dlhšie – až 30 minút. Pri


vložení jednej tlačovej hlavy môže byť čas rôzny – 10 až 20 minút. Po tom, čo sú všetky tlačové hlavy skontrolované a pripravené (a je vložený papier) automaticky sa spustí proces opätovného zarovnaní. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#).

Čistenie (obnovenie) tlačových hláv

Ak chcete vyčistiť tlačové hlavy (čo často umožňuje, aby sa obnovili po problémoch), na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu) a potom položku **Clean printheads** (Vyčistiť tlačové hlavy). Vyberte, ktoré tlačové hlavy chcete vyčistiť. Vyčistiť môžete všetky tlačové hlavy alebo len niektoré z nich.

Vyčistenie všetkých tlačových hláv trvá približne päť minút. Vyčistenie ľubovoľnej dvojice tlačových hláv trvá približne tri minúty.

 **POZNÁMKA:** Pri čistení všetkých tlačových hláv sa spotrebuje viac atramentu než pri čistení jedného páru.

 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP odporúča pred tlačou úlohy prepláchnuť tlačové hlavy atramentom, ak bola tlačiareň viac ako šesť týždňov vypnutá, alebo v prípade, že sa po dlhodobom skladovaní stretnete s nejednotnosťou farieb na jednotlivých výtlačkoch. Vyplachovanie atramentu z tlačových hláv pomáha zaručovať maximálnu jednotnosť farieb. **Neslúži** na opravu zlého stavu tlačových hláv.

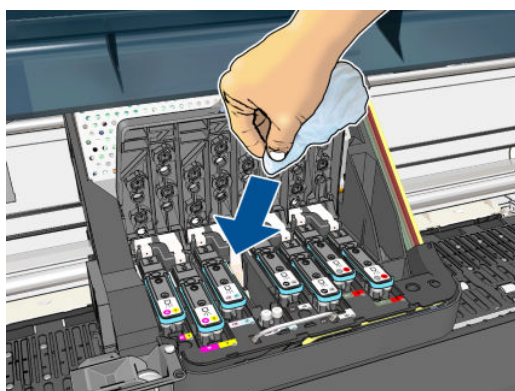
Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave

Je možné, že tlačiareň nerozpozna tlačovú hlavu po jej inštalácii. Môže sa to stať v prípade, že sa na elektrických kontaktoch medzi tlačovou hlavou a vozíkom tlačovej hlavy nachádza nános atramentu. Za týchto okolností spoločnosť HP odporúča vyčistiť elektrické kontakty na tlačovej hlave. Ak však nedošlo k žiadnym problémom, čistenie kontaktov sa *neodporúča*.

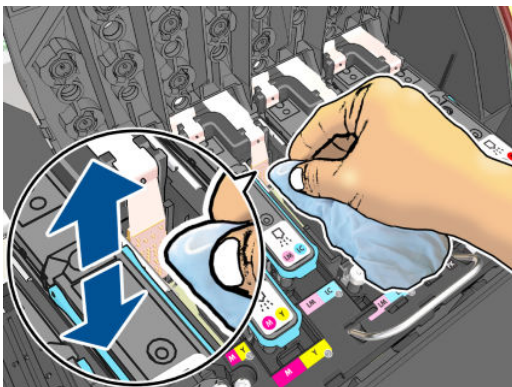
Ak na displeji predného panela pretrváva vedľa tlačovej hlavy hlásenie **Reseat** (Znovu nasadiť) alebo **Replace** (Vymeniť), na vyčistenie elektrických kontaktov na vozíku aj na tlačovej hlave použite savú, bezchlópkovú tkaninu, ktorá je mierne navlhčená v izopropyl alkohole.

1. Otvorte zarážku vozíka tlačovej hlavy a vyberte tlačovú hlavu, ktorá spôsobuje problém signalizovaný na prednom paneli. Pozrite [Vybratie tlačovej hlavy na strane 60](#).
2. Otočte si tkaninu okolo prsta a vložte ju do otvoru tlačovej hlavy na zadnej strane.

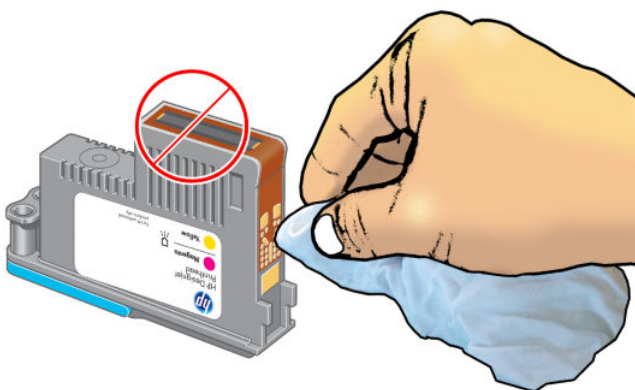
 **UPOZORNENIE:** Ak vozík zostane v strednej časti tlačiarne dlhšie než 7 minút, pokúsi sa vrátiť naspäť do zvyčajnej polohy vpravo.



3. Otierajte tkaninu o elektrické kontakty *miernym* tlakom po celej hĺbke pružného konektora. Snažte sa neutierať nánosy atramentu, ktoré môžu byť nahromadené naspodku otvoru.



4. Dbajte zvlášť na to, aby ste vyčistili dôkladne všetky kontakty vrátane tých, ktoré sú na najnižšom mieste konektora.
5. Pomocou tej istej tkaniny vyčistíte pásik elektrických kontaktov na tlačovej hlave (ak nie je tlačová hlava nová). Nedotýkajte sa trysiek tlačovej hlavy.



UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa povrchu tlačovej hlavy, kde sa nachádzajú dýzy, pretože dýzy sa môžu ľahko poškodiť.

6. Počkejte niekoľko minút, kým oba konektory vyschnú, a znova vložte tlačovú hlavu do vozíka. Pozrite [Vloženie tlačovej hlavy na strane 62](#).
7. Tkaninu vyperte alebo zlikvidujte. Dajte pozor, aby ste si atramentom nezašpinili ruky a odev.

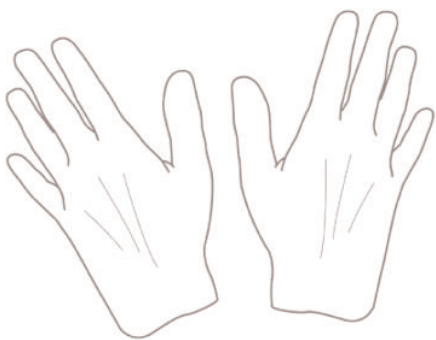
Ak je na prednom paneli zobrazené hlásenie **Reseat** (Znovu nasadiť) alebo **Replace** (Vymeniť), vymeňte tlačovú hlavu, alebo sa obráťte na svojho zástupcu zákazníckeho servisu spoločnosti HP.


Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy

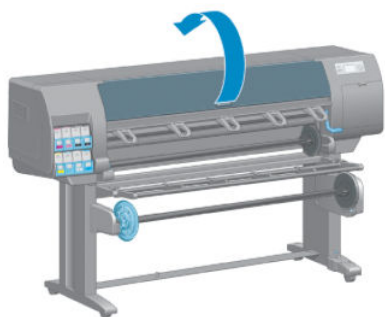
Detektor kvapiek tlačovej hlavy je snímač zisťujúci, ktoré trysky na tlačových hlavách netlačia, aby ich nahradili iné trysky. Ak snímač blokujú častičky (napríklad vlákna, vlasy alebo malé kúsky papiera), vplyva to na kvalitu tlače.

Keď sa na prednom paneli zobrazí upozornenie, že treba vyčistiť detektor kvapiek, odporúča sa ho vyčistiť. Ak ho nevyčistíte okamžite, tlačiareň bude pracovať normálne, ale na prednom paneli sa bude naďalej zobrazovať upozornenie.

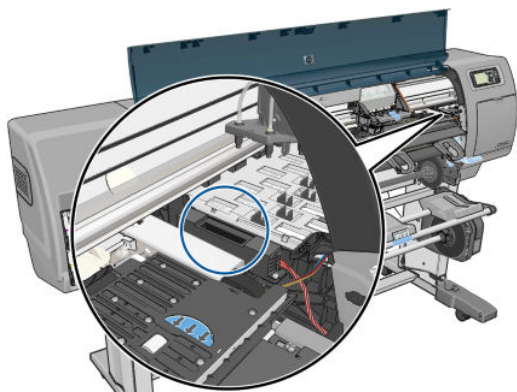
UPOZORNENIE: Používajte rukavice, aby ste si ruky nezašpinili atramentom.



1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  a potom položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).
2. Pomocou predného panela vypnite tlačiareň.
3. Tlačiareň vypnite a odpojte ju, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
4. Otvorte okno tlačiarne.

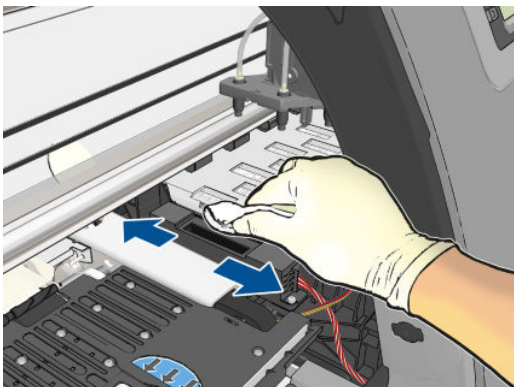


5. Napravo od vozíka tlačových hláv nájdite detektor kvapiek tlačovej hlavy.

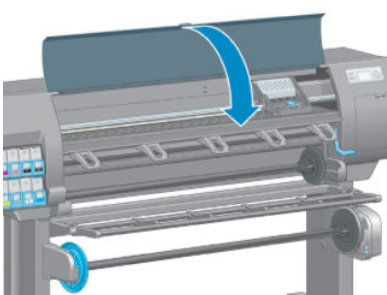


6. Odstráňte všetky úlomky, ktoré blokujú detektor kvapiek tlačovej hlavy.

7. Pomocou suchej, bezchl pkovej tkaniny utrite povrch detektora kvapiek tlačovej hlavy, aby ste odstránili aj neviditeľn  úlomky.



8. Zatvorte okno tlačiarne.





9. Zapojte tlačiareň do siete a zapnite ju.
10. Zapnite tlačiareň pomocou predného panela.

Zarovnanie tlačových hláv



Presn  zarovnanie tlačových hláv je nevyhnutn  pre presn  farby, hladk  prechody farieb a ostr  okraje v grafických prvkoch. Tlačiareň vykonáva automatick  zarovnanie tlačových hláv v zdy pri spustení a po otvoren  krytu alebo výmene tlačových hláv.

Ak sa zasekol papier alebo ak m ate problémy s presnosťou farieb, možno budete musieť zarovnať tla ov  hlavy.


 **POZNÁMKA:** Ak sa zasekol papier, odpor u a sa vybrať a znova vlo it tla ov  hlavy a spustiť proces opätovného zarovnania pomocou ponuky Quality Maintenance ( dr ba kvality) .

 **UPOZORNENIE:** Na zarovnanie tlačových hláv nepou ivajte priehladn  ani polopriehladn  papier.

Postup opätovného vloženia tlačových hláv

1. Ak je spusten  proces opätovného zarovnávania a je vlo en  nesprávny papier, stlačte na prednom paneli tlačidlo **Zru it**.
 **UPOZORNENIE:** Ak bol proces zarovnávania zru en , netlačte. Zarovnanie m o ete znova spustiť pomocou ponuky procesu Image Quality Maintenance ( dr ba kvality obrázka).
2. Vložte papier, ktor  chcete pou it. Pozrite si časť [Spracovanie papiera na strane 25](#). Musí mať  irku minimálne 457,2 mm.
 **UPOZORNENIE:** Na zarovnanie tlačových hláv nepou ivajte priehladn  ani polopriehladn  papier.


3. Vyberte a znova vložte všetky tlačové hlavy. Pozrite časť [Vybratie tlačovej hlavy na strane 60](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 62](#). Tým spustíte proces zarovnania tlačových hláv.
4. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovnávania tlačovej hlavy môže zarovnanie ovplyvniť.
5. Proces trvá asi šesť minút. Počkajte, kým displej na prednom paneli neukazuje, že bol proces dokončený, až potom tlačiareň použite.

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň vytlačí kalibračný obraz. Obraz si nevšímajte. Displej predného panela zobrazuje všetky chyby v postupe.

Ponuka procesu Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)

1. Vložte papier, ktorý chcete použiť. Pozrite si časť [Spracovanie papiera na strane 25](#). Musí mať šírku minimálne 457,2 mm.

 **UPOZORNENIE:** Na zarovnanie tlačových hláv nepoužívajte priehľadný ani polopriehľadný papier.

2. Na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)  a potom položku **Align printheads** (Zarovnať tlačové hlavy). Tlačiareň skontroluje, či má dostatok papiera na spustenie zarovnávania.
3. Ak je vložený papier uspokojivý, tlačiareň spustí opätovné zarovnanie a vytlačí zarovnávaciu vzorku. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovnávania tlačovej hlavy môže zarovnanie ovplyvniť.
4. Proces trvá približne päť minút. Počkajte, kým displej na prednom paneli neukazuje, že bol proces dokončený, až potom tlačiareň použite.

Chyby skenovania počas zarovnávania

Ak proces zarovnávania zlyhal, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie Scanning problems (Problémy so skenovaním). Znamená to, že zarovnanie nebolo úspešne dokončené. Tlačiareň teda nie je zarovnaná a zarovnanie je potrebné pred tlačou s dobrou kvalitou obrazu opakovať. Možné príčiny problému:


- Použitý papier nebol správny. Opakujte zarovnanie so správnym papierom.
- Problémy so stavom tlačovej hlavy. Vyčistite tlačové hlavy, pozrite si časť [Čistenie tlačových hláv na strane 170](#).
- Zarovnanie bolo vykonávané s otvoreným oknom tlačiarne. Opakujte zarovnanie so zatvoreným oknom.

Ak problém pretrváva aj po použití správneho papiera, vyčistení tlačových hláv a zatváraní okna tlačiarne, môže ísť o chybu v systéme skenovania, ktorá vyžaduje opravu. Alebo tlačové hlavy ani po vyčistení nefungujú a je potrebné ich vymeniť.

Tlač diagnostiky obrazu

Tlač diagnostiky obrazu pozostáva zo vzoriek určených na zvýraznenie problémov s kvalitou tlače. Pomáha skontrolovať výkon tlačových hláv, ktoré sú v tlačiarne nainštalované, a preveriť, či nie sú niektoré tlačové hlavy upchaté alebo či sa na nich nevyskytujú iné problémy.

Tlač diagnostiky obrazu:

1. Použite ten istý typ papiera, ktorý ste používali, keď ste zistili problém.
2. Pomocou tlačidla na prednom paneli ⓘ skontrolujte, či je vybraný typ papiera rovnaký ako typ papiera vloženého v tlačiarňi.
3. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu ponuky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)  a potom položku **Print diagnostic image** (Tlač diagnostiky obrazu).

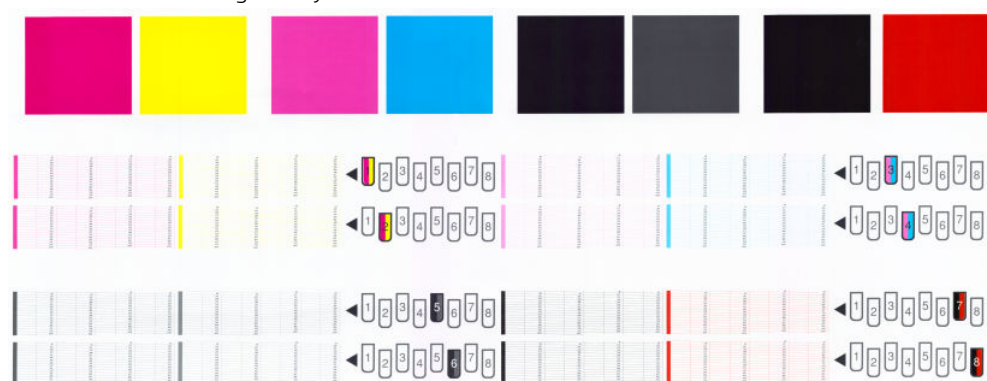
Tlač diagnostiky obrazu trvá zhruba dve minúty.

Výtlačok je rozdelený na dve časti. Pri oboch sa testuje výkon tlačovej hlavy.

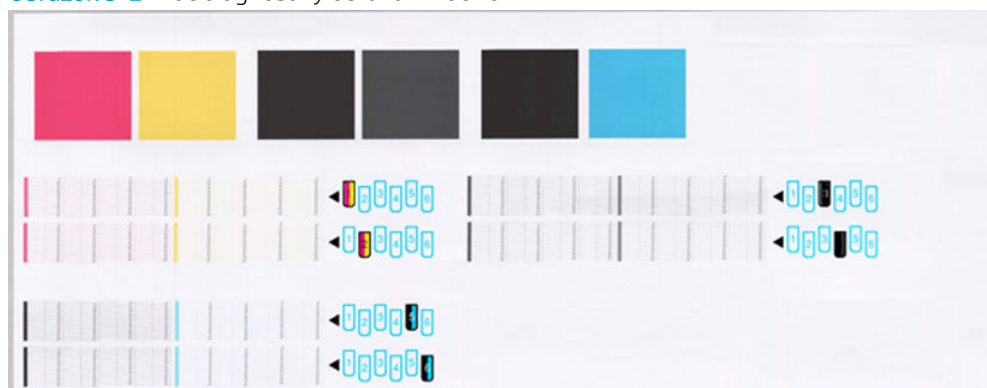
- Prvá časť (vrch) pozostáva z obdĺžnikov jednotlivých farieb, jednej pre každú tlačovú hlavu. Táto časť predstavuje kvalitu tlače, ktorú je možné získať z každej farby.
- Druhá časť (spodok) pozostáva z malých čiarok, jednej pre každú trysku na všetkých tlačových hlavách. Táto časť dopĺňa prvú a je zameraná špeciálne na zistenie, koľko chybných dýz je na každej tlačovej hlave.

Pozorne sa pozrite na výtlačok. Nad obdĺžnikmi a v strede vzoriek čiarok sú zobrazené názvy farieb.

Obrázok 5-1 Tlač diagnostiky obrazu – Z6810



Obrázok 5-2 Tlač diagnostiky obrazu – Z6610

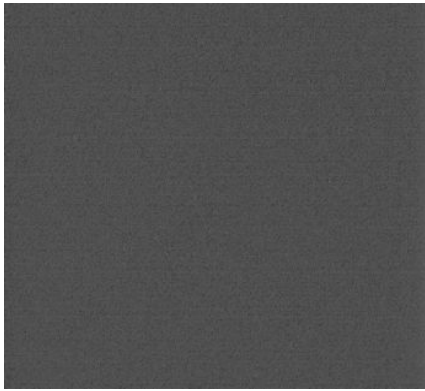


Najprv sa pozrite na vrchnú časť výtlačku (prvá časť). Každý farebný obdĺžnik by mal byť jednotnej farby bez vodorovných čiar.

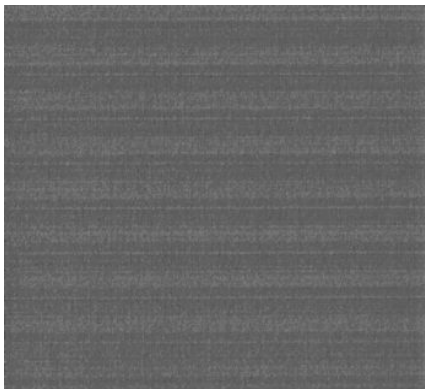
Potom sa pozrite na spodnú časť výtlačku (druhá časť). Na každej jednotlivej farebnej vzorke skontrolujte, či je na nej prítomná väčšina čiarok.

Ak vidíte v prvej časti vodorovné čiary a tiež aj chýbajúce čiarky v druhej časti rovnakej farby, príslušná tlačová hlava vyžaduje vyčistenie. Ak sa však zdajú byť obdĺžniky celistvé, nerobte si starosti s chýbajúcimi čiarkami v druhej časti. Je to prijateľný stav, pretože tlačiareň dokáže niekoľko upchaných dýz kompenzovať.

Príklad sivej tlačovej hlavy v dobrom stave:



A teraz príklad rovnakej tlačovej hlavy v zlom stave:



Náprava

1. Vyčistíte chybujúce tlačové hlavy (pozrite časť [Čistenie tlačových hláv na strane 170](#)). Znova vytlačte diagnostiku obrazu, aby ste zistili, či bol problém vyriešený.
2. Ak problém pretrváva, znova vyčistíte tlačové hlavy a opäť vytlačte diagnostiku obrazu, aby ste zistili, či bol problém vyriešený.
3. Ak problém pretrváva, mali by ste vyčistiť tlačové hlavy ručne (pozrite časť [Čistenie tlačových hláv na strane 170](#)). V prípade, že sú teraz výtlačky v uspokojivej kvalite, môžete tiež skúsiť znova vytlačiť aktuálnu tlačovú úlohu.
4. Ak problém pretrváva, skúste vyčistiť detektor kvapiek tlačovej hlavy. V bežných prípadoch tlačiareň upozorní na túto potrebu, ale môžete sa o to pokúsiť, aj keď to tlačiareň nenavrhol. Pozrite [Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy na strane 66](#).
5. Ak problém stále pretrváva, vymeňte trvalo chybné tlačové hlavy (pozrite si časť [Atramentový systém na strane 53](#)) alebo sa obráťte na oddelenie podpory spoločnosti HP (pozrite si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#)).


Vytiahnutie kazety údržby

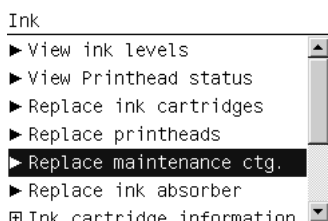
Keď je potrebné vymeniť kazetu údržby, na prednom paneli sa objaví hlásenie. Pri vyberaní kazety údržby dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia:

- Dbajte na to, aby sa vám nedostal atrament na ruky. Atrament sa môže nachádzať na vymieňanej kazete údržby alebo v nej.
- Pri manipulácii a uschovávaní kazety údržby ju držte vo zvislej polohe, aby sa z nej nevyliat žiadny atrament.

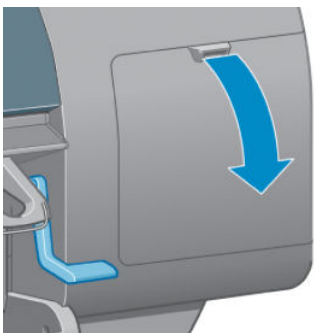
! UPOZORNENIE: Keď je kazeta údržby takmer plná (a aj neskôr, keď je úplne plná a treba ju vymeniť), na prednom paneli sa objaví hlásenie. Výstrahu je možné ignorovať a pokračovať v tlači stlačením tlačidla OK na prednom paneli. Keď sa však objaví výzva, spoločnosť HP odporúča kazetu údržby vymeniť. Ignorovanie výstrahy môže viesť k vážnemu poškodeniu tlačiarnie.

! VAROVANIE! Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarnie (brzdová páka je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.

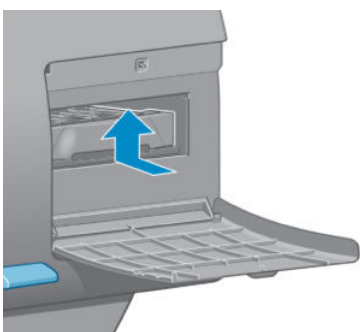
1. Na prednom paneli tlačiarnie vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace maintenance ctg** (Vymeniť kazetu údržby).



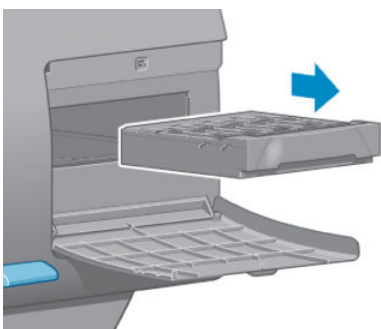
2. Kazeta údržby sa nachádza v otvore pod predným panelom, v prednej časti tlačiarnie. Otvorte dvierka.



3. Na prednej časti kazety údržby sa nachádza držadlo. Kazetu vyberiete zatlačením smerom dovnútra a smerom nahor (ako signalizuje šípka), kým sa kazeta neuvolní.



4. Zdvihnite kazetu údržby, vyberte ju z otvoru a vytiahnite ju.

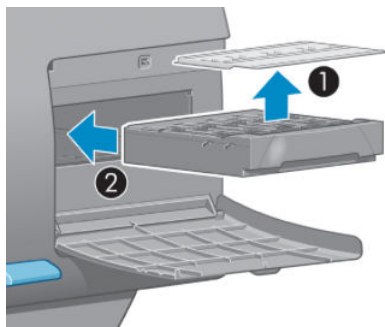


Pozrite tiež časť [Vloženie kazety údržby na strane 73](#).

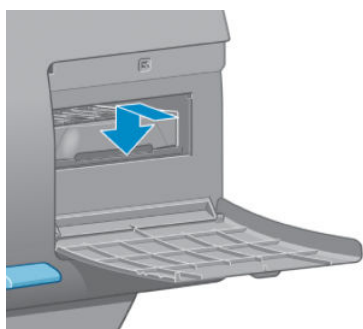
Vloženie kazety údržby

Plastové vrecúško, v ktorom sa dodáva nová kazeta údržby, slúži aj na zlikvidovanie starej kazety údržby.


1. Vložte kazetu údržby do otvoru, v smere naznačenom šípkou.



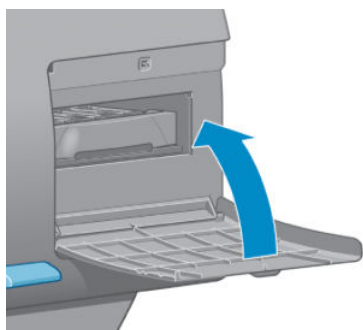
2. Keď je kazeta údržby zatlačená na všetkých stranách, zatlačte ju smerom dovnútra a nadol (ako je naznačené), kým nedosadne na svoje miesto.




V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť kazetu údržby na strane 170](#).


 **POZNÁMKA:** Na prednom paneli sa neobjaví nápis, že bola vložená nová kazeta údržby, kým nebudú zatvorené dverka.

3. Keď je kazeta údržby vložená do tlačiarne, zatvorte dverka.



 **POZNÁMKA:** Pred tým, než bude tlačiareň pokračovať v činnosti, je potrebné, aby boli vložené všetky kazety s atramentom, tlačové hlavy a kazeta údržby.

4. Ak nie je vložený žiadny papier, na prednom paneli sa objaví pokyn, aby ste nejaký papier vložili.

 **POZNÁMKA:** Po výmene spotrebného materiálu skontrolujte, či sú okno tlačiarne a dverka zatvorené. Tlačiareň nebude tlačiť, kým budú otvorené.

Kontrola stavu atramentového systému

1. Otvorte vstavaný webový server. Pozrite [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#).
2. Na karte **Main** (Hlavné) prejdite na stránku Supplies (Spotrebný materiál).

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

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

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

Printheads	Printhead	Status	Warranty status
M-Y	HP 774 Magenta-Yellow 1	OK	In warranty
M-Y	HP 774 Magenta-Yellow 2	OK	In warranty
LM-LC	HP 774 Light magenta-Light cyan 3	OK	In warranty
LM-LC	HP 774 Light magenta-Light cyan 4	OK	In warranty
PK-LG	HP 774 Photo black-Light gray 5	OK	In warranty
PK-LG	HP 774 Photo black-Light gray 6	OK	In warranty
MK-R	HP 774 Matte black-Red 7	OK	In warranty
MK-R	HP 774 Matte black-Red 8	OK	In warranty

Maintenance cartridge	Status	Level	HP Part number
	OK	-	CH644A

Ink Absorber	Status	Level
	OK	-


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

Stránka Supplies (Spotrebný materiál) ukazuje stav kaziet s atramentom (vrátane hladín atramentu), tlačových hláv, kazety údržby a informácie o vloženom papieri.

Zobrazenie informácií o atramentovej kazete

Informácie o atramentových kazetách môžete zobraziť pomocou predného panela alebo aplikácie HP DesignJet Utility.

Postup pomocou predného panela

1. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Ink cartridge information** (Informácie o atramentovej kazete).
2. Vyberte kazetu, o ktorej požadujete informácie.
3. Na prednom paneli sa zobrazujú tieto informácie:
 - Farba
 - Názov produktu
 - Podporované atramentové kazety
 - Číslo produktu
 - Sériové číslo
 - Stav
 - Hladina atramentu (ak je známa)


- Celková kapacita atramentu v mililitroch
- Dátum vypršania platnosti
- Stav záruky
- Výrobca

Postupy v pomôcke HP DesignJet Utility


- V aplikácii HP DesignJet Utility pre systém Windows prejdite na kartu **Overview** (Prehľad). Stav každej kazety sa objaví, ak vyberiete položky **Supply Status** (Stav spotrebného materiálu) > **Cartridges** (Kazety).
- V aplikácii HP DesignJet Utility pre systém OS X vyberte položku **Printer Status** (Stav tlačiarne).

Zobrazenie informácií o tlačovej hlave

Tlačiareň kontroluje tlačové hlavy a vykonáva ich údržbu automaticky po každej tlači. Ak chcete získať ďalšie informácie o tlačových hlavách, postupujte podľa týchto krokov.

1. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Printhead information** (Informácie o tlačovej hlave).
2. Vyberte tlačovú hlavu, o ktorej chcete zobraziť informácie.
3. Na prednom paneli sa zobrazujú tieto informácie:
 - Farby
 - Názov produktu
 - Číslo produktu
 - Sériové číslo
 - Stav (pozrite si časť [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 207](#))
 - Objem použitého atramentu
 - Stav záruky

Väčšinu týchto informácií možno získať aj priamo z počítača v aplikácii HP DesignJet Utility.

 **POZNÁMKA:** Ak je stav záruky **See warranty note** (Pozrite si poznámku o záruke), znamená to, že sa používa atrament od inej spoločnosti ako HP. Na údržby alebo opravy tlačiarne potrebné v dôsledku používania atramentu od iného výrobcu ako HP sa nevzťahuje záruka. Podrobné informácie o podmienkach záruky nájdete v dokumente *Právne informácie*.

Objednanie spotrebného materiálu atramentu

Pre svoju tlačiareň môžete objednať nasledujúci atramentový spotrebný materiál. (*)

Tabuľka 5-1 Atramentové kazety

Kazeta	Číslo súčiastky	Krajina/región	Z6610	Z6810
Chromatická červená atramentová kazeta HP 774 DesignJet, 775 ml	P2W02A	Na celom svete		x
Matná čierna atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q29A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x

Tabuľka 5-1 Atramentové kazety (pokračovanie)

Kazeta	Číslo súčiastky	Krajina/región	Z6610	Z6810
Purpurová atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q31A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x
Žltá atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q32A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x
Svetlopurpurová atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q33A	Tichomorská Ázia, Japonsko		x
Azúrová atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q34A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x
Fotografická čierna atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q35A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x
Svetlosivá atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q36A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x
Matná čierna atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q37A	Európa, Stredný východ, Afrika	x	x
Purpurová atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q39A	Európa, Stredný východ, Afrika	x	x
Žltá atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q40A	Európa, Stredný východ, Afrika	x	x
Svetlopurpurová atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q41A	Európa, Stredný východ, Afrika		x
Azúrová atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q42A	Európa, Stredný východ, Afrika	x	x
Fotografická čierna atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q43A	Európa, Stredný východ, Afrika	x	x
Svetlosivá atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q44A	Európa, Stredný východ, Afrika	x	x
Matná čierna atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q21A	Amerika	x	x
Purpurová atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q23A	Amerika	x	x
Žltá atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q24A	Amerika	x	x
Svetlopurpurová atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q25A	Amerika		x
Azúrová atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q26A	Amerika	x	x
Fotografická čierna atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q27A	Amerika	x	x
Svetlosivá atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q28A	Amerika	x	x

(*) Tlačiarne Z6810 Photo Production a tlačiarne Z6610 Production sú tiež kompatibilné s atramentovými kazetami HP771 (všetky detaily nájdete na lokalite hp.com).

Tabuľka 5-2 Tlačové hlavy

Číslo súčiastky	Tlačová hlava	Z6610	Z6810
P2V97A	Matná čierna a chromatická červená tlačová hlava HP 774 DesignJet		x
P2V99A	Purpurová a žltá tlačová hlava HP 774 DesignJet	x	x
P2V98A	Svetlopurpurová a svetloazúrová tlačová hlava HP 774 DesignJet		x

Tabuľka 5-2 Tlačové hlavy (pokračovanie)

Číslo súčiastky	Tlačová hlava	Z6610	Z6810
P2W00A	Fotografická čierna a svetlosivá tlačová hlava HP 774 DesignJet	x	x
P2W01A	Matná čierna a azúrová tlačová hlava HP 774 DesignJet	x	

Tabuľka 5-3 Kazeta údržby

Kazeta údržby	Číslo súčiastky
Súprava na údržbu kaziet HP 771 DesignJet	CH644A

6 Možnosti tlače

- [Vytvorenie tlačovej úlohy](#)
- [Výber kvality tlače](#)
- [Tlač konceptu](#)
- [Vysokokvalitná tlač](#)
- [Výber veľkosti papiera](#)
- [Výber možností okrajov](#)
- [Zmena mierky výtlačku](#)
- [Ukážka a tlač](#)
- [Tlač 16-bitových farebných obrázkov](#)
- [Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov](#)
- [Tlač čiar orezania](#)
- [Otočenie obrazu](#)
- [Tlač v odtieňoch sivej](#)
- [Hospodárne používanie papiera](#)
- [Skladanie úloh na úsporu papiera](#)
- [Hospodárne používanie atramentu](#)

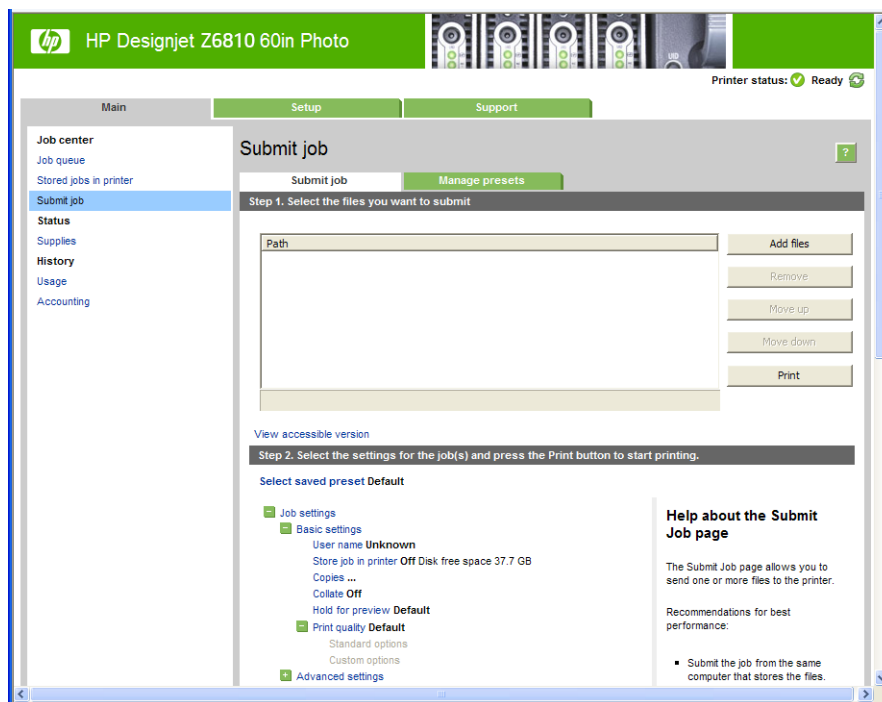
Vytvorenie tlačovej úlohy

Ak chcete niečo vytlačiť, je potrebné to odoslať do tlačiarne. Tým sa vytvorí tlačová úloha, ktorá sa zaradí do tlačového frontu tlačiarne. Existujú dva spôsoby odoslania tlačovej úlohy do tlačiarne.

- Ak chcete tlačiť priamo z programu, použite zvyčajný príkaz **Print** (Tlačiť) príslušného programu. Po výbere tlačiarne sa na odoslanie úlohy do tlačiarne použije jej ovládač.
- Ak máte súbor, ktorý už je v podporovanom grafickom formáte, môžete na jeho priame odoslanie bez prostredníctva ovládača tlačiarne použiť vstavaný webový server (pozrite ďalej).

Používanie vstavaného webového servera na tlač súborov

V aplikácii HP DesignJet Utility alebo vo vstavanom webovom serveri vyberte v skupine Job Center (Centrum úloh) položku **Submit Job** (Odoslať úlohu). Uvidíte dole znázornené okno.



Stlačením tlačidla **Add files** (Pridať súbory) vyberte v počítači súbory, ktoré chcete vytlačiť. Súbory musia byť v jednom z nasledujúcich formátov:

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

* Podporované len v prípade nainštalovanej inovačnej súpravy PS/PDF Upgrade.



POZNÁMKA: Ak tlačíte do súboru, musí byť v jednom z vyššie uvedených formátov, no jeho prípona môže byť napríklad **.plt** alebo **.prn**.

Ak súbory nie sú v jednom z týchto formátov, nebudú úspešne vytlačené.

Ak boli úlohy vytvorené s príslušnými nastaveniami (napríklad veľkosť strany, otočenie, zmena veľkosti a počet kópií), môžete jednoducho stlačiť tlačidlo **Print** (Tlačiť) a úlohy sa odošlú do tlačiarne.

Ak je potrebné určiť nastavenie tlače, prejdite do časti **Job settings** (Nastavenia úlohy) a vyberte požadované možnosti. Ku každej možnosti sa napravo nachádza vysvetľujúci text, takže správanie každého nastavenia ľahko pochopíte. Nezabúdajte, že ak necháte nastavenie uložené ako **Default** (Predvolené), použije sa nastavenie uložené v úlohe. Ak úloha neobsahuje žiadne nastavenie, použije sa nastavenie uložené v tlačiarňi.

Tlač uložených úloh

Pri tlači súboru pomocou vstavaného webového servera môžete túto úlohu označiť, aby sa natrvalo uložila v tlačiarňi.

Ak vo vstavanom webovom serveri vyberiete na karte **Main** (Hlavné) položku **Stored jobs in printer** (Úlohy uložené v tlačiarňi), zobrazí sa zoznam uložených úloh. Pri každej úlohe sú zobrazené tieto informácie:

- názov úlohy
- veľkosť úlohy,
- dátum a čas, kedy tlačiareň úlohu prijala,
- názov zadaný osobou, ktorá odoslala úlohu.

Kliknutím na názov ľubovoľného stĺpca môžete zoznam zoradiť podľa informácií v danom stĺpci.

Po výbere úloh v zozname môžete pomocou tlačidiel v hornej časti zoznamu vykonávať s týmito úlohami nasledujúce operácie.

- **Print** (Tlačiť): Vybraté úlohy sa vytlačia s pôvodnými nastaveniami. Priebeh úloh môžete sledovať na stránke **Job queue** (Front úloh).
- **Advanced print** (Pokročilá tlač): Zobrazia sa nastavenia vybratých úloh, ktoré môžete upraviť. Nové nastavenia môžete uložiť stlačením tlačidla **Save** (Uložiť) a úlohy vytlačiť stlačením tlačidla **Print** (Tlačiť).
Hodnota nastavenia sa zobrazí iba v prípade, ak je rovnaké vo všetkých vybratých úlohách. V opačnom prípade sa zobrazí pomlčka.
- **Delete** (Odstrániť): Vybraté úlohy sa natrvalo odstránia z tlačiarne.

Výber kvality tlače

Tlačiareň je vybavená viacerými možnosťami kvality tlače, pretože tlač s najvyššou kvalitou vyžaduje viac času, zatiaľ čo pri rýchlejšej tlači sa znižuje kvalita tlače.

Znamená to teda, že selektor kvality tlače je posúvač, ktorý umožňuje vybrať medzi kvalitou a rýchlosťou.


Iný spôsob je výber spomedzi vlastných možností: **Best** (Najlepšia), **Normal** (Normálna) a **Fast** (Rýchla). Ak vyberiete možnosť **Fast** (Rýchla), môžete tiež vybrať možnosť **Economode** (Ekonomický režim), ktorá používa nižšie rozlíšenie vykreslenia a spotrebuje menej atramentu. Tým sa zvýši rýchlosť tlače, ale zároveň sa zníži jej kvalita. **Economode** (Ekonomický režim) možno vybrať len vo vlastných možnostiach (nie pomocou jazdca).


Existujú aj dve doplnkové vlastné možnosti, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu tlače: **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie) a **Unidirectional** (Jednosmerné). Pozrite [Vysokokvalitná tlač na strane 83](#).




POZNÁMKA: V dialógovom okne ovládača pre systém Windows je rozlíšenie vykreslenia a tlače zobrazené na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita). V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) pre systém Mac OS X sú zobrazené na paneli **Summary** (Zhrnutie).

Kvalitu tlače je možné určiť nasledujúcimi spôsobmi:

- V dialógovom okne ovládača pre systém Windows: prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Ak vyberiete možnosť **Standard Options** (Štandardné možnosti), objaví sa jednoduchý posúvač, pomocou ktorého môžete vybrať rýchlosť a kvalitu. Ak vyberiete položku **Custom Options** (Vlastné možnosti), zobrazia sa špecifickejšie možnosti ako v predchádzajúcom prípade.
- V dialógovom okne **Print** (Tlač) v systéme Mac OS X: prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Quality Options (Možnosti kvality). Ak vyberiete možnosť kvality tlače **Standard** (Štandardná), objaví sa jednoduchý posúvač, pomocou ktorého môžete vybrať rýchlosť alebo kvalitu. Ak vyberiete možnosť kvality tlače Custom (Vlastná), zobrazia sa špecifickejšie možnosti ako v predchádzajúcom prípade.
- V dialógovom okne **Print** (Tlač) v systéme Mac OS X: prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Speed (Rýchlosť).
- Na stránke **Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera**: vyberte položky **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače). Ak potom vyberiete možnosť **Standard options** (Štandardné možnosti), môžete si zvoliť z položiek **Speed** (Rýchlosť) a **Quality** (Kvalita). Ak vyberiete položku **Custom options** (Vlastné možnosti), zobrazia sa špecifickejšie možnosti ako v predchádzajúcom prípade.
- Pomocou predného panela: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače).

 **POZNÁMKA:** Ak je nastavenie kvality tlače urobené pomocou počítača, má prednosť pred nastavením kvality tlače urobeným pomocou predného panela.

 **POZNÁMKA:** Nie je možné meniť kvalitu tlače strán, ktoré už tlačiareň prijíma alebo ktoré už boli prijaté (ani v prípade, že sa zatiaľ tlač nezačala).

Tlač konceptu

Kvalitu tlače rýchleho konceptu možno vybrať nasledujúcimi spôsobmi:

- V dialógovom okne ovládača pre systém Windows: prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Rýchlosť.
- V dialógovom okne **Print** (Tlač) v systéme Mac OS X: prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Speed (Rýchlosť).
- Na stránke **Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera**: vyberte položky **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Standard options** (Štandardné možnosti) > **Speed** (Rýchlosť).

Môžete aj určiť kvalitu tlače rýchleho konceptu pomocou ekonomického režimu. Táto možnosť je určená hlavne pre dokumenty obsahujúce len text a čiary.

- V dialógovom okne ovládača pre systém Windows: prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Vyberte položku **Custom Options** (Vlastné možnosti), potom nastavte úroveň kvality na hodnotu **Fast** (Rýchla) a začiarknite políčko **Economode** (Ekonomický režim).
- V dialógovom okne **Print** (Tlač) v systéme Mac OS X: prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a nastavte možnosti kvality na hodnotu **Custom** (Vlastná), potom nastavte kvalitu na hodnotu **Fast** (Rýchla) a začiarknite políčko **Economode** (Ekonomický režim).
- Na stránke **Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera**: vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Custom** (Vlastná). Nastavte položku **Quality level** (Úroveň kvality) na hodnotu **Fast** (Rýchla) a položku **Economode** (Ekonomický režim) na hodnotu **On** (Zapnuté).

Vysokokvalitná tlač

Vysokú kvalitu tlače možno vybrať nasledujúcimi spôsobmi:


- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Posuňte posúvač kvality tlače úplne doprava – na značku Kvalita.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doprava – na značku Quality (Kvalita).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Standard options** (Štandardné možnosti) > **Quality** (Kvalita).

Tlač je predvolene obojsmerná (tlačové hlavy sa posúvajú po papieri a tlačia v oboch smeroch), môžete však vybrať možnosť **Unidirectional** (Jednosmerná) a mierne zlepšiť kvalitu na úkor rýchlosti. Táto možnosť nie je k dispozícii, ak ste vybrali kvalitu tlače **Fast** (Rýchla).

Ak máte obrázok s vysokým rozlíšením

Ak má obrázok väčšie rozlíšenie, než je rozlíšenie vykreslenia (ktoré možno nájsť v systéme Windows na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita), ostrosť tlače možno vylepšiť pomocou možnosti **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie). Táto možnosť je k dispozícii len v prípade, keď tlačíte na lesklý papier a súčasne je kvalita tlače nastavená na možnosť **Best** (Najlepšia).

- **V dialógovom okne ovládača (dialógové okno Print (Tlač) v systéme Mac OS X):** namiesto štandardnej kvality tlače vyberte vlastnú kvalitu a potom začiarknite políčko **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Custom** (Vlastná). Nastavte položku **Quality level** (Úroveň kvality) na hodnotu **Best** (Najlepšia) a položku **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie) na hodnotu **Yes** (Áno).

 **POZNÁMKA:** Možnosť **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie) má za následok pomalšiu tlač na fotografické papieri, ale nezvyšuje množstvo použitého atramentu.


Výber veľkosti papiera


Veľkosť papiera možno určiť nasledujúcimi spôsobmi.


 **POZNÁMKA:** Tu nastavená veľkosť papiera je veľkosť papiera, na ktorej bol dokument vytvorený. Pre tlač je možné zmeniť mierku dokumentu na inú veľkosť. Pozrite [Zmena mierky výtlačku na strane 85](#).

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a potom vyberte veľkosť papiera v zozname Document Size (Veľkosť dokumentu).
- **V dialógovom okne Page Setup (Nastavenie strany) v systéme Mac OS X:** vyberte vo vysúvacej ponuke **Format for** (Formát pre) svoju tlačiareň a potom vyberte položku **Paper Size** (Veľkosť papiera).

 **POZNÁMKA:** Ak vám vaša aplikácia neponúkne dialógové okno **Page Setup** (Nastavenie strany), použite dialógové okno **Print** (Tlač).

- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Veľkosť strany) > **Standard** (Štandardná).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Select paper size** (Vybrať veľkosť papiera).

 **POZNÁMKA:** Ak je nastavenie veľkosti papiera urobené pomocou počítača, má prednosť pred nastavením veľkosti papiera urobeným pomocou predného panela.

 **POZNÁMKA:** Ak ste vypli kontrolu zošíkmenia, dĺžka papiera sa odhadne ako štvornásobok šírky.

 **TIP:** Ak sa má dokument veľkosti 330 × 483 mm zmestiť na hárok papiera rovnakej veľkosti, vyberte veľkosť dokumentu **Super B/A3**.

Vlastné veľkosti papiera

Ako vybrať neštandardnú veľkosť papiera, ktorá sa nenachádza v zozname veľkostí papiera:

- V systéme Windows existujú dva rôzne spôsoby:
 - V dialógovom okne ovládača stlačte tlačidlo **Custom** (Vlastné) na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita), potom zadajte názov a rozmery novej veľkosti papiera a následným kliknutím na tlačidlo **Save** (Uložiť) uložte novú veľkosť papiera. Ak chcete v ovládači jazyka PostScript vidieť v zozname veľkostí papiera novú vlastnú veľkosť, je potrebné zavrieť okno vlastností tlačiarne, znova ho otvoriť a v prípade potreby použiť tlačidlo **More** (Ďalšie).

 **POZNÁMKA:** Ovládač vám neumožní vytvoriť veľkosť papiera, pri ktorej šírka presahuje dĺžku.

- V ponuke **Start** (Štart) vyberte položku **Printers** (Tlačiarne) a potom z ponuky **File** (Súbor) vyberte položku **Server Properties** (Vlastnosti servera). Na karte **Forms** (Formuláre) označte políčko **Create a new form** (Vytvoriť nový formulár), zadajte názov a rozmery nového formulára a potom kliknite na tlačidlo **Save Form** (Uložiť formulár).

 **POZNÁMKA:** Takéto formuláre nie sú dostupné pri používaní zdieľanej tlačiarne, ktorá je pripojená k inému počítaču.

- V dialógovom okne **Page Setup** (Nastavenie strany) v systéme Mac OS X: vyberte položky **Paper Size** (Veľkosť papiera) > **Manage Custom Sizes** (Spravovať vlastné veľkosti).


 **POZNÁMKA:** Ak vám vaša aplikácia neponúkne dialógové okno **Page Setup** (Nastavenie strany), použite dialógové okno **Print** (Tlač).

- Na stránke **Submit Job** (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera: vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Veľkosť strany) > **Custom** (Vlastná).

Výber možností okrajov


V predvolenom nastavení necháva tlačiareň okraj s veľkosťou 5 mm medzi okrajmi obrázka a okrajmi papiera. Toto nastavenie možno zmeniť niekoľkými spôsobmi.

- V dialógovom okne ovládača pre systém Windows: vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a potom stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie).

 **TIP:** V ovládači PostScript pre systém Windows skontrolujte, či ste v zozname **Document size** (Veľkosť dokumentu) vybrali správnu možnosť. Ak plánujete používať možnosť **Oversize** (Nadmerná veľkosť) alebo **Clip Contents By Margins** (Odrezať obsah podľa okrajov), mali by ste vybrať veľkosť dokumentu „no margins“ (bez okrajov).

- V dialógovom okne **Print** (Tlač) v systéme Mac OS X: vyberte panel **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie).
- Na stránke **Submit Job** (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera: vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Rozloženie a okraje).

Uvidíte aspoň niektoré z nasledujúcich možností.


 **POZNÁMKA:** V systéme Mac OS X závisia dostupné možnosti okrajov od veľkosti papiera vybranej v dialógovom okne Page Setup (Nastavenie strany).

- **Standard** (Štandardné). Obrázok sa vytlačí na stranu vo vybratej veľkosti, s úzkym okrajom medzi okrajmi obrázka a okrajmi papiera. Obrázok musí byť dostatočne malý, aby sa zmestil medzi okraje.
- **Oversize** (Nadmerná veľkosť). Obrázok bude na strane vytlačený mierne väčší, než je vybraná veľkosť. Ak odrežete okraje, zostane vám strana s veľkosťou, ktorá bola vybraná, bez okrajov medzi obrázkom a okrajmi papiera.
- **Clip Contents By Margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Túto možnosť použijete v prípade, že má obrázok biely rám a veľkosť rovnú veľkosti vybratej strany. Tlačiareň použije na okraje biely rám, takže dostanete stranu s rovnakou veľkosťou, ako je veľkosť vybraná v ovládači.

Zmena mierky výtlačku

Obrázok možno odoslať do tlačiarne v určitej veľkosti a oznámiť jej, aby zmenila jeho mierku na inú veľkosť (zvyčajne väčšiu). To môže byť užitočné, ak softvér nepodporuje veľké formáty.


Mierku obrázka možno zmeniť nasledujúcimi spôsobmi:

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Features** (Funkcie) a pozrite si časť Možnosti zmeny veľkosti.
 - Možnosť **Print document on** (Vytlačiť dokument na) upraví veľkosť obrázka na vybranú veľkosť papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2 a tlačíte obrázok formátu A3, obrázok bude zväčšený tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybraná veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.
 - Možnosť **% of actual size** (% aktuálnej veľkosti) zväčší oblasť pôvodnej veľkosti papiera, na ktorú je možné tlačiť (strana okrem okrajov), o vybraný počet percent a pridá okraje tak, aby sa vytvorila výstupná veľkosť papiera.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** vybrať panela **Finishing** (Dokončenie) a položky **Print document on** (Vytlačiť dokument na)k upravte veľkosť obrázka podľa vybratej veľkosti papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2 a tlačíte obrázok formátu A3, obrázok bude zväčšený tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybraná veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Resizing** (Zmena veľkosti).
 - Možnosťou **Standard** (Štandardná) a **Custom** (Vlastná) upravíte výber veľkosti obrázka na štandardnú alebo vlastnú veľkosť papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2 a tlačíte obrázok formátu A3, obrázok bude zväčšený tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybraná veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.
 - Možnosť **% of actual size** (% aktuálnej veľkosti) zväčší oblasť pôvodnej veľkosti papiera, na ktorú je možné tlačiť (strana okrem okrajov), o vybraný počet percent a pridá okraje tak, aby sa vytvorila výstupná veľkosť papiera.
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Resize** (Zmeniť veľkosť).

Ak tlačíte na samostatný hárok, je potrebné uistiť sa, či sa obrázok momentálne zmestí na hárok, inak bude obraz odrezaný.

Ukážka a tlač

Funkcia ukážky tlače na obrazovke umožňuje skontrolovať rozloženie tlače pred vytlačením, čo môže pomôcť predchádzať plytvaniu papierom a atramentom pri zlej tlači.

 **POZNÁMKA:** Ak vložíte hárok s vypnutou kontrolou zošíkmenia, tlačiareň neodmeria jeho dĺžku, a preto ukážka tlače nebude spoľahlivou pomôckou pri vytváraní konečného výtlačku.


- Ak chcete zobrazíť ukážku tlače v systéme Windows, máte na výber nasledujúce možnosti:
 - Pomocou možnosti ukážky tlače v aplikácii.
 - Začiarknite možnosť **Show preview before printing** (Pred tlačou zobrazíť ukážku), ktorú nájdete v ovládači na kartách **Paper/Quality** (Papier/Kvalita) a **Features** (Funkcie). Ukážka tlače sa môže zobrazíť odlišnými spôsobmi v závislosti od tlačiarne a ovládača tlačiarne.
- Ak chcete zobrazíť ukážku tlače v systéme Mac OS X, máte na výber nasledujúce možnosti:
 - Pomocou možnosti ukážky tlače v aplikácii.
 - Len v prípade inovácie jazyka PostScript: otvorte ponuku **PDF** v ľavej dolnej časti panela **Printing** (Tlač) aplikácie. Vyberte možnosť **HP Print Preview**, ktorou sa otvorí aplikácia HP Print Preview a zobrazí sa konečný vzhľad tlačeného obrázka. Tlačové funkcie, ako napríklad možnosť meniť veľkosť papiera, typ papiera a kvalitu tlače alebo otáčať obrázok, sa dajú meniť priebežne.
- Ak chcete zobrazíť ukážku tlače vo vstavanom webovom serveri, vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Hold for preview** (Podržať kvôli ukážke).

Tlač 16-bitových farebných obrázkov


Na 16-bitovom obrázku RGB je každá z troch hlavných farieb kódovaná 16-bitovou hodnotou, takže každý pixel zaberá 48 bitov.

Ak tlačíte 16-bitové farebné obrázky prostredníctvom ovládača tlačiarne, pred prijatím tlačiarňou sa zredukujú na 8-bitové farby.

Ak chcete do tlačiarne odoslať 16-bitový farebný obrázok, musíte ho uložiť ako súbor TIFF alebo JPEG so 16-bitovými farbami a potom súbor priamo odoslať do tlačiarne bez použitia ovládača tlačiarne (pozrite časť [Používanie vstavaného webového servera na tlač súborov na strane 80](#)). V takom prípade sa správa farieb vykoná na 16-bitovom farebnom obrázku, a preto je presnejšia. Pred finálnou tlačou sa obrázok aj napriek tomu zredukuje na 8-bitové farby.


 **TIP:** Niektoré aplikácie neumožňujú uložiť 16-bitový farebný obrázok vo formáte JPEG. Iné ho automaticky zmenšia na 8-bitový farebný obrázok. Súbor TIFF vo všeobecnosti poskytuje výsledky s vyššou kvalitou, a preto sa odporúča.

Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov

 **POZNÁMKA:** Táto téma sa týka len prípadu, že tlačíte úlohu HP-GL/2.

Prekrývajúce sa riadky na obrázku riadi nastavenie možnosť spájania. Tu sú dve možnosti:


- Zhasnuté: ak je spájanie vypnuté, na mieste, kde sa riadky prekrývajú, sa vytlačí len farba vrchného riadka. Toto nastavenie je predvolené.
- On (Zapnuté): na mieste, kde sa riadky prekrývajú, sa farby dvoch riadkov spoja.

Ak chcete zapnúť spájanie, na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **HP-GL/2 options** (Možnosti ovládača HP-GL/2) > **Enable merge** (Povoliť


spájanie). V niektorých aplikáciách môžete možnosť spájania vybrať priamo zo softvéru. Nastavenia v softvéri majú prednosť pred nastaveniami predného panela.

Tlač čiar orezania

Čiary orezania naznačujú, kde treba papier orezať, aby zodpovedal vybratej veľkosti strany. Čiary orezania je možné v jednotlivých úlohách tlačiť automaticky nasledujúcimi spôsobmi:

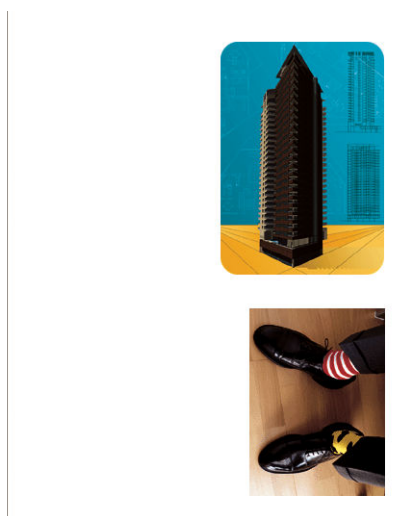
- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom položku **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Finishing** (Dokončenie) a vyberte položku **Crop lines** (Čiary orezania).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Advanced settings** (Rozšírené nastavenie) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania) > **On** (Zapnuté).

Ak chcete tlačiť čiary orezania v skladaných úlohách (pozrite si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 90](#)), musíte vybrať inú možnosť:

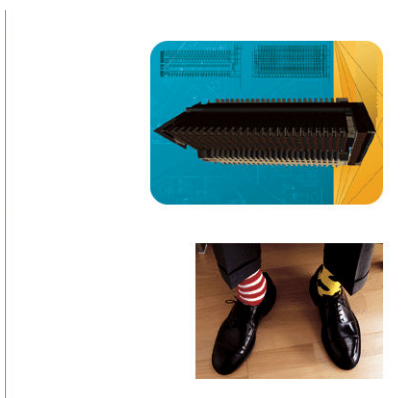
- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položku **Job management** (Správa úloh) > **Use crop lines when nest is enabled** (Použiť čiary orezania, keď je povolené skladanie) > **On** (Zapnuté).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti skladania) > **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania) > **On** (Zapnuté).

Otočenie obrazu


V predvolenom nastavení sa obrázky tlačia kratšími stranami smerom k prednej hrane papiera, pozrite obrázok:





Ak chcete ušetriť papier, môžete obrázky otočiť o 90 stupňov, pozrite obrázok:




Môžete tak urobiť nasledujúcimi spôsobmi:

- V dialógovom okne ovládača pre systém Windows: vyberte kartu **Features** (Funkcie), potom vyberte položku **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov).
- V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X: prejdite na panel **Finishing** (Dokončenie) a vyberte položku **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov).
- Na stránke **Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera**: vyberte položku **Advanced settings** (Rozšírené nastavenie) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Rotate** (Otočiť).
- Na prednom paneli: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Rotate** (Otočiť).

 **POZNÁMKA:** Ak je otočenie nastavené v počítači, má prednosť pred nastavením urobeným pomocou predného panela.

 **POZNÁMKA:** Keď otočíte úlohu, dĺžka strany sa môže zvýšiť, aby sa predišlo orezaniu, pretože vrchný a spodný okraj sú zvyčajne väčšie než bočné okraje.


 **POZNÁMKA:** Ak otočíte obrázok na šírku, zatiaľ čo pôvodná orientácia bola na výšku, papier možno nebude pre obrázok dostatočne široký. Napríklad otočenie obrázka s orientáciou na výšku na papieri s veľkosťou D/A1 o 90 stupňov pravdepodobne presiahne šírku papiera. Ak používate vstavaný webový server, na obrazovke s ukážkou to bude potvrdené upozorňujúcim trojuholníkom.


Autorotate (Automaticky otočiť)


Pomocou možnosti **Autorotate** (Automaticky otočiť) môžete úlohy automaticky otočiť o 90 stupňov, ak sa týmto spôsobom ušetrí papier.


Automatické otáčanie umožňuje odložiť rozhodnutie o otočení strany až do času tlače. To môže byť užitočné, ak bežne pracujete s rôznymi veľkosťami kotúča a chcete zaručiť, že sa grafika neoreže, alebo zamedziť zbytočnému plytvaniu šírky papiera po zmene stavu kotúča.


Povolenie automatického otáčania:

- V dialógovom okne ovládača pre systém Windows: vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom položku **Autorotate** (Automaticky otočiť).
- V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X: prejdite na panel **Finishing** (Dokončenie) a vyberte položku **Autorotate** (Automaticky otočiť).
- Na stránke **Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera**: vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Autorotate** (Automaticky otočiť).
- Na prednom paneli: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management** (Správa úloh) > **Autorotate** (Automaticky otočiť).

 **POZNÁMKA:** Ak je automatické otočenie nastavené v počítači, má prednosť pred nastavením vykonaným pomocou predného panela.

 **POZNÁMKA:** Ak je povolené automatické otočenie, možnosť **Rotate** (Otočiť) sa ignoruje.

 **POZNÁMKA:** Rozhodnutie o automatickom otočení vyžaduje znalosť rozmerov strany. Preto musíte položku úlohy **When to Start Printing** (Kedy spustiť tlač) nastaviť na hodnotu **After Processing** (Po spracovaní) (pozrite si časť [Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte na strane 115](#)). Úloha nemôže mať premenlivé rozmery, k čomu dochádza pri používaní možností **Fit to roll** (Prispôbiť kotúču) alebo **Remove top/bottom blank areas** (Odstrániť vrchnú a spodnú prázdnu oblasť).

 **TIP:** Keď sa úloha vykreslí a je pripravená na opakovanú tlač, v závislosti od rozmerov a rozlíšenia úlohy môže automatické otočenie trvať niekoľko minút. Ak chcete opakovanú tlač s automatickým otočením urýchliť, odošlite úlohu na vykreslenie vtedy, keď konfigurácia kotúča zodpovedá plánovanému scenáru, a záverečné automatické otočenie použijete len na opravu neočakávaných zmien stavu kotúča. Vzťahuje sa to len na úlohy TIFF/JPEG/PS/PDF.

Tlač v odtieňoch sivej

Všetky farby na obrázku možno previesť do odtieňov sivej nasledujúcimi spôsobmi:

- **V aplikácii:** túto možnosť poskytujú mnohé programy.
- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Color** (Farba) a vyhľadajte časť Možnosti farieb. Vyberte položku **Print in Grayscale** (Tlač v odtieňoch sivej).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Color Options** (Možnosti farieb) a v rozbaľovacom zozname Mode (Režim) vyberte položku **Grayscale** (Odtiene sivej).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Color** (Farebne) > **Color/Grayscale pure grays/Grayscale full set of inks** (Farebne/čisto sivá v odtieňoch sivej/celá séria atramentov v odtieňoch sivej) > **Print in grayscale** (Tlač v odtieňoch sivej).

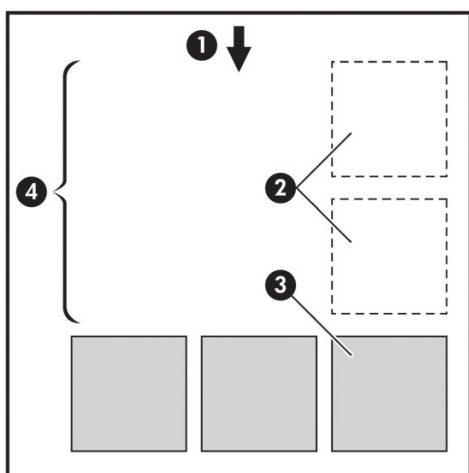
Hospodárne používanie papiera

Niekoľko odporúčaní, ako hospodárne využívať papier:

- Ak tlačíte relatívne malé obrázky alebo malé strany dokumentov, môžete použiť skladanie obrazov vedľa seba namiesto tlače za sebou. Pozrite [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 90](#).
- Ak tlačíte viac dokumentov s relatívne malými obrázkami, môžete ich na jeden hárok papiera vytlačiť až 16. Používajte možnosť **Pages per sheet** (Počet strán na hárok), ktorá sa nachádza v ovládači pre systém Windows na karte **Features** (Funkcie) alebo v ovládači pre systém Mac OS X na paneli **Layout** (Rozloženie).
- Kotúče papiera možno ušetriť pomocou nasledujúcich spôsobov:
 - **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom položku **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a v spodnej časti strany), **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov) alebo **Autorotate** (Automaticky otočiť).
 - **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** vyberte panel **Finishing** (Dokončenie) a potom položku **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a v spodnej časti strany), **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov) alebo **Autorotate** (Automaticky otočiť).
 - **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Remove top/bottom blank areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a v spodnej časti strany), prípadne položku **Rotate** (Otočiť).
- Ak pred tlačením skontrolujete ukážku tlače, môžete predchádzať plytvaniu papierom na výtlačky, ktoré obsahujú zvyčajné chyby. Pozrite [Ukážka a tlač na strane 86](#).

Składanie úloh na úsporu papiera

Składanie znamená automatickú tlač obrazov alebo strán dokumentov na papier vedľa seba namiesto tlače za sebou. Takto je možné predchádzať plytvaniu papierom.



1. Smer pohybu papiera
2. Składanie vypnuté
3. Składanie zapnuté
4. Papier ušetrený skladaním obrazov

Kedy sa tlačiareň pokúša skladat strany?

Ak je v ponuke Job Management (Správa úloh) na prednom paneli a na stránke Job Management (Správa úloh) vo vstavanom webovom serveri možnosť **Nest** (Składat) nastavená na hodnotu **On** (Zapnuté).

Ktoré strany je možné skladat?

Składat je možné všetky strany, ak nie sú také veľké, že sa nezmestia dve vedľa seba na kotúč, alebo ak ich nie je príliš veľa na to, aby sa zmestili na zostávajúcu dĺžku kotúča. Jednu skupinu skladaných strán nie je možné rozdeliť na dva kotúče.


Ktoré strany sú vhodné na skladanie?

Ak chcete strany skladat v jednej skupine, jednotlivé strany musia byť medzi sebou kompatibilné nasledujúcimi spôsobmi:

- Všetky strany musia mať rovnaké nastavenie kvality tlače (**Economode** (Ekonomický režim), **Fast** (Rýchla), **Normal** (Normálna) alebo **Best** (Najlepšia)).
- Nastavenia **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie) a **Unidirectional** (Jednosmerná) musia byť na všetkých stranách rovnaké.
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Margins** (Okraje).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Mirror Image** (Zrkadlový obraz).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Cutter** (Rezačka).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie úpravy farieb. Pozrite [Možnosti úpravy farieb na strane 106](#).

- Všetky strany musia byť buď farebné, alebo v odtieňoch sivej: nemôžu byť niektoré farebné a niektoré v odtieňoch sivej.
- Všetky strany musia byť buď v jednej alebo v druhej skupine (nie je možné miešať dve skupiny v jednom skladaní):
 - CALS/G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- Strany typu JPEG, TIFF a CALS/G4 s rozlíšením väčším než 300 dpi nie je možné v niektorých prípadoch skladať s inými stranami.

Ako dlho tlačiareň čaká na ďalší súbor?


Keďže tlačiareň dokáže čo najlepšie poskladať strany, čaká po prijatí súboru, či bude možné nasledujúcu stranu poskladať s prvou stranou alebo so stranami, ktoré už sú vo fronte. Táto čakacia doba je čas čakania na skladanie. Predvolený čas čakania na skladanie nastavený výrobcom sú dve minúty. To znamená, že tlačiareň po prijatí posledného súboru čaká pred tlačou konečného skladania najviac dve minúty. Túto dobu čakania je možné zmeniť pomocou predného panela tlačiarny: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Nest options** (Možnosti skladania) > **Select wait time** (Vybrať dobu čakania). Dostupný rozsah je od 1 do 99 minút.

Kým neuplynie limit čakania na skladanie, na prednom paneli sa zobrazuje zostávajúci čas. Skladanú úlohu je možné vytlačiť (zrušiť čakanie na skladanie) stlačením tlačidla [Posunúť a odrezať](#).

Hospodárne používanie atramentu

Na tomto mieste nájdete niekoľko odporúčaní, ako hospodárne využívať atrament.

- Pri tlači konceptov používajte obyčajný papier a posuňte posúvač kvality na ľavý koniec mierky označený ako Rýchlosť. Z dôvodu ďalšieho hospodárneho využitia vyberte vlastné možnosti kvality tlače a potom vyberte položku **Fast** (Rýchla) a **Economode** (Ekonomický režim).
- Tlačové hlavy čistite len vtedy, ak je to potrebné. Čistite len tie tlačové hlavy, ktoré to vyžadujú. Čistenie tlačových hláv môže byť užitočné, ale spotrebuje atrament.
- Tlačiareň nechávajte natrvalo zapnutú, takže možno tlačové hlavy udržiavať v dobrom stave automaticky. Táto pravidelná údržba tlačovej hlavy spotrebuje malé množstvo atramentu. Ak sa však nevykonáva, tlačiareň môže spotrebovať oveľa viac atramentu pri obnovení dobrého stavu tlačových hláv. Aj keď je povolený režim spánku, tlačiareň sa automaticky prebudí a vykoná údržbu tlačových hláv, aby boli neustále v dobrom stave.
- Tlačové úlohy vo formáte na šírku využívajú atrament efektívnejšie ako pri tlači vo formáte na výšku. Úloha sa zároveň vytlačí rýchlejšie, pretože stačí menej posunov tlačovej hlavy. Keďže frekvencia údržby tlačových hláv súvisí s počtom posunov, menej posunov znamená menej častú údržbu, pri ktorej sa tlačiareň pripravuje a spotrebuje atrament. Preto skladanie úloh dokáže ušetriť atrament aj papier (pozrite si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 90](#)).

 **TIP:** Dôrazne odporúčame v záujme udržiavania tlačových hláv v dobrom stave nechať tlačiareň vždy v režime spánku, ak je to možné.

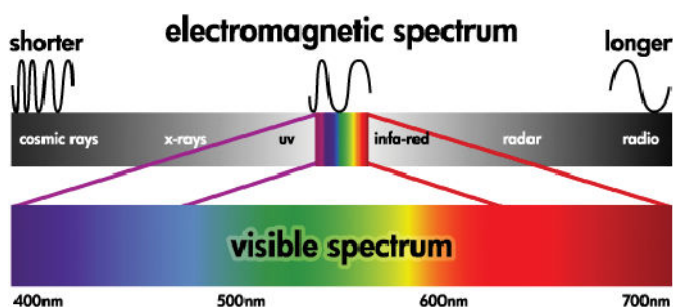
7 Správa farieb

- [Čo je farba?](#)
- [Problém: farba vo svete počítačov](#)
- [Riešenie: správa farieb](#)
- [Farba a tlačiareň Z6810](#)
- [Farba a tlačiareň Z6610](#)
- [Možnosti správy farieb](#)
- [Možnosti úpravy farieb](#)
- [Emulácia HP Professional PANTONE*](#)
- [Režimy emulácie farieb](#)

Čo je farba?

Svet okolo nás vidíme ako ponorený do farieb. Farba je v prvom rade jeden zo spôsobov, ako vnímame okolie, teda je to vnímanie subjektívne. Naše vnímanie farieb je úzko spojené s mozgovou činnosťou, ktorá sa aktivuje, hneď ako sa z očí do mozgu odošlú signály. Tieto signály prechádzajú komplexnými a vysoko prepojenými fázami spracovania, počas ktorých sa vytvára priame spojenie medzi tým, čo naše oči vidia, a tým, čo zažívame. Signály vysielané okom sú spracúvané tromi typmi svetlocitlivých buniek, ktoré sa nachádzajú v zadnej časti očí, pričom každý typ je citlivý na elektromagnetické vlnenie iných fyzikálnych vlastností (vlnových dĺžok). Toto elektromagnetické vlnenie sa nazýva svetlo a predmety sa zdajú byť farebné podľa toho, ako na svetlo reagujú objekty (vyžarovaním, odrážaním, pohlcovaním, prenášaním, rozptylovaním atď.).

Naše individuálne vnímanie farieb je taktiež ovplyvnené predchádzajúcimi zážitkami a spomienkami a spôsobom, ako zážitky vyjadrujeme slovami. A napokon faktory prostredia, ako zmeny osvetlenia, obsah scenérie alebo blízkosť ďalších farieb, takisto vplyvajú na spôsob, ako vnímame konkrétnu obrazovku monitora alebo ako sa vytlačí podstatná časť farieb, ktoré uvidíme. Rozdiely vo všetkých týchto aspektoch (od rozdielnych fyziologických vlastností ľudí po rozdielne minulé zážitky, spomienky a jazykové tendencie) môžu mať za následok, že ľudia rozprávajú o farbách odlišne, hoci reagujú na to isté svetlo odrazené od toho istého predmetu. Jednako však existuje veľa podobností medzi tým, ako jednotlivci vnímajú farbu. Preto si o nej možno opatrne vytvoriť veľmi presnú mienku, s ktorou budú súhlasiť aj ostatní. Na záver možno konštatovať, že farba vzniká v dôsledku pôsobenia medzi svetlom, predmetmi a pozorovateľom, čím sa stáva veľmi komplexným a vo veľkej miere subjektívnym javom.



Problém: farba vo svete počítačov

Zariadenia na zobrazovanie farieb, ako napr. tlačiarne, obrazovky monitorov, projektory a televízory, vytvárajú farby odlišnými spôsobmi a pomocou odlišných látok (farbív). Napríklad obrazovky monitorov používajú farbivá, ktoré vyžarujú červené (dlhá vlnová dĺžka), zelené (stredná vlnová dĺžka) a modré (krátka vlnová dĺžka) svetlo. Na vytvorenie bielej farby je potrebné využiť všetky tri farbivá. Pri vytváraní čiernej farby sa nepoužije žiadne z nich (znamená to, že sa nevyžiarí žiadne svetlo). Zariadenia používajúce svetlo vyžarujúce farbivá sa nazývajú aditívne, pretože svetlo z nich sa pred vstupom do očí pozorovateľa kombinuje. Tlačiarne naopak používajú materiály, ktoré časti svetla, ktoré na nich žiari, pohlcujú. Preto sa nazývajú subtraktívne. Typické výtlačky využívajú atrament azúrovej (pohlcujúcej červenu farbu), purpurovej (pohlcujúcej zelenú) a žltej (pohlcujúcej modrú) farby a prídavný čierny atrament, ktorý pohlcuje svetlo všetkých vlnových dĺžok. Ak sa má pomocou tlačiarne dosiahnuť biela farba, je potrebné, aby sa nepohltilo žiadne svetlo, ktoré papier osvetľuje. Na dosiahnutie čiernej farby sa naopak musia použiť všetky druhy atramentu, aby prítomné svetlo úplne pohltili.

Výstupy zariadení na zobrazenie farieb sa bežne ovládajú pomocou nasledujúcich priestorov farieb:

- **RGB (Red, Green, and Blue – červená, zelená a modrá)** je priestor farieb, ktorý sa typicky používa v aditívnych zariadeniach. Farba je vyjadrená ako kombinácia presného množstva červeného, zeleného a modrého farbiva a všetky takéto kombinácie určujú rozsah farieb (farebnú škálu) v zariadení.




POZNÁMKA: Farby v subtraktívnych zariadeniach je možné ovládať aj pomocou údajov RGB. Vhodné je to najmä v prípadoch, keď sa nevyžaduje ovládanie spôsobu použitia čierneho atramentu tlačiarne.

- **CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black – azúrová, purpurová, žltá a čierna)** je priestor farieb pre subtraktívne zariadenia, napríklad tlačiarne alebo tlačiarenské stroje. Farba je vyjadrená ako kombinácia určitého

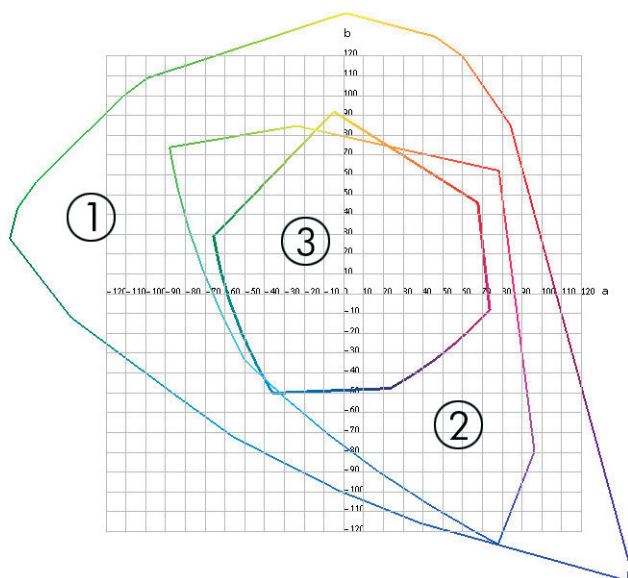
množstva azúrového, purpurového, žltého a čierneho (K) atramentu a všetky tieto kombinácie umožňujú určiť rozsah farieb v zariadení.

Priestory farieb sú len spôsoby ovládania rôznych zariadení na zobrazenie farieb. Nevyjadrujú priamo farby. Napríklad rovnaké hodnoty CMYK vytvoria rôzne farby, ak sa pošlú do odlišných tlačiarní používajúcich odlišný typ atramentu a papiera. Vezmime si napríklad tlačiareň, ktorá používa atramenty na vnútorné alebo na vonkajšie použitie. Tlačiareň (hardvér) je rovnaká, ale má dve odlišné farebné škály, pretože chemické zloženie atramentov je odlišné (farbivové alebo pigmentové). Okrem toho musia pracovať s odlišnými typmi papiera, pretože pôsobenie atramentu na papier závisí od ich chemického zloženia. Preto farby, ktoré sú výsledkom určitých hodnôt CMYK, závisia od typu atramentu a papiera, ktoré používate v tlačiarni. Ak sa v tomto prípade používa rovnaká tlačiareň, môžete si ľahko domyslieť, aké rozdielne výsledky možno dosiahnuť na tlačiarniach používajúcich rozdielne technológie, a teda aj rozdielne chemické zloženie atramentu.

To isté sa týka aj zariadení založených na princípe RGB. Predstavte si napríklad, že dva rozdielne monitory od rovnakého výrobcu majú svoje biele body s hodnotou 9600 K a 6500 K. Ich farby sa budú líšiť, pretože sa budú odvíjať od rozdielnej predvolenej hodnoty bieleho bodu. Situácia je ešte horšia, keď sa porovnávajú spolu monitory od rozličných výrobcov. Ak chcete emulovať štandardnú teplotu farby pre polygrafický priemysel, nastavte biely bod monitora na hodnotu 5000 K.

 **POZNÁMKA:** Biely bod je najjasnejšia neutrálna farba, ktorú zariadenie dokáže reprodukovat', alebo ktorá sa nachádza na obraze. Zraková sústava človeka sa automaticky prispôbi obsahu obrazu založenom na jeho bielom bode.

Rozličné zariadenia neposkytujú prístup k rovnakým farebným škálam: niektoré farby môžu byť zobrazené na obrazovke, no pri tlači k nim nemožno priradiť zodpovedajúcu farbu, a naopak. Nasledujúci obrázok znázorňuje, ako sú farby viditeľné ľudským okom väčšie ako farby reprodukované typickou obrazovkou alebo tlačiarnou. Ukazuje tiež ako sa farebné škály v týchto dvoch zariadeniach na zobrazenie farieb vzájomne nezhodujú.



1. Všetky farby
2. Farebná škála monitora počítača
3. Farebná škála tlačiarnie CMYK

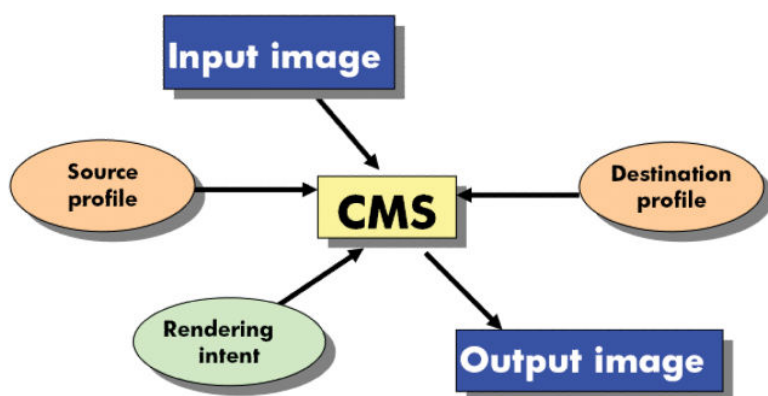
Niektoré priestory farieb nezávisia od zariadenia, ale predstavujú spôsob vnímania farieb pozorovateľom, napríklad CIE Lab alebo CIECAM02. Tieto priestory farieb sú definované komisiou CIE (Commission Internationale de l'Éclairage). Výhodou týchto priestorov farieb to, že dva predmety s rovnakými hodnotami CIELAB pozorované za rovnakých podmienok budú aj rovnako vyzerat'. Hodnoty v týchto priestoroch možno získať meraním svetla, ktoré predmet vyžiari alebo odrazí.

Riešenie: správa farieb

Viacere farby zariadení, ktoré podporujú priestor RGB, sa nedajú reprodukovat pomocou zariadení podporujúcich priestor CMYK, a naopak. Tieto farby sa nazývajú farby „mimo škály“.

1. **Opis vlastností farieb zariadenia s čo najväčšou presnosťou pomocou profilu ICC.** Vlastnosti farieb zariadenia možno opísať pomocou postupu, pri ktorom sa vyberú rôzne kombinácie priestoru farieb RGB alebo CMYK, ktoré sa odošlú do zariadenia, odmeria sa výsledný výstup a vyjadri sa použitím priestoru farieb nezávislého od zariadenia (napr. CIE Lab). Výsledný vzťah sa uloží do profilu ICC, ktorý je štandardným súborom fungujúcim ako slovník, ktorý prekladá priestor farieb zariadenia (CMYK alebo RGB) na priestor farieb nezávislý od zariadenia (napr. CIE Lab). Postup vytvárania profilu ICC sa nazýva profilovanie.
2. **Čo najúčinnejší prevod farieb pomocou systému správy farieb (Color Management System – CMS).** CMS je softvér, ktorý používa informácie z profilov ICC na premenu priestoru farieb jedného zariadenia (definovaný zdrojovým profilom) na priestor farieb iného zariadenia (definovaný cieľovým profilom). Pri tomto riešení je vystávajú ťažkosti, ak farby existujúce vo farebnej škále jedného zariadenia nie sú používané v škále toho druhého.

Systém CMS opisujú nasledujú štyri nastavenia:



- **CMS:** Systém správy farieb (Color Management System). Softvér, ktorý prevádza údaje o farbách uložené vo vstupnom obraze (definovaný zdrojovým profilom), do výstupného obrazu, ktorý má priestor farieb definovaný cieľovým profilom. Na trhu existujú rôzne systémy CMS: v softvérových programoch, v operačných systémoch a v softvéri k tlačiarni vrátane softvéru Z6810/Z6610 internal RIP.
- **Zdrojový profil:** popis vlastností farieb vstupného zariadenia.
- **Cieľový profil:** popis vlastností farieb výstupného zariadenia.
- **Rendering intent (Adaptačný cieľ):** pri správe farieb je najnáročnejšou situácia, keď niektorá z farieb zdrojovej škály priamo nezodpovedá niektorej z farieb cieľovej škály. Keďže dokonalá zhoda nie je možná, existuje niekoľko rozličných možností, ako vyrovnať rozdiely farebných škál. Nazývajú sa adaptačný cieľ. Existujú štyri rozličné možnosti, ktoré závisia od konečného výstupu, ktorý chcete dosiahnuť.
 - Pre najatraktívnejší konečný výstup použite možnosť **Perceptual (Vnemová adaptácia)**. Je vhodná pre fotografický obsah.
 - Pre sýty konečný výstup použite možnosť **Saturation (Sýtosť)**. Je vhodná pre firemnú grafiku (grafy, prezentácie atď.), ale neodporúča sa pri zjednotení farieb.
 - Pre tlačové obťahy použite možnosť **Relative Colorimetric (Relatívna kolorimetrická)**. Tento adaptačný cieľ ponúka zhodu farieb nachádzajúcich sa v rámci zdrojovej a cieľovej farebnej škály a minimalizuje rozdiely, ak zhoda nie je možná.
 - Ak chcete pre tlačové obťahy, pre ktoré možno použiť aj možnosť Relative Colorimetric (Relatívna kolorimetrická), simulovať tiež farbu zdrojového papiera, použite možnosť **Absolute Colorimetric (Absolútna kolorimetrická)**.

Nasledujú najpoužívanejšie priestory farieb zariadení a ich profily:

- Režim RGB:
 - **sRGB (sRGB IEC61966-2.1):** pre obrazy vytvorené najmä bežnými digitálnymi fotoaparátmi a skenermi a obrazy pochádzajúce z internetu.
 - **Adobe® RGB (1998):** pre obrazy vytvorené najmä profesionálnymi digitálnymi fotoaparátmi.
 - **Specific RGB device space (Priestor farieb pre špecifické zariadenia CMYK):** pre obrazy, ktoré sú vytvorené profilovaným špecifickým zariadením RGB alebo ktoré sa na ňom budú spracúvať.
- Režim CMYK:
 - **SWOP:** skratka pre „Specifications for Web Offset Publications“, súbor tlačiarenských noriem, ktoré boli definované pre typický tlačiarenský stroj v USA a pre rôzne typy papierovej hmoty.
 - **ISO 12647-2:** súbor tlačiarenských noriem, ktoré boli definované organizáciou International Standards Organization pre rôzne typy papiera. Niektoré príklady definícií vrátane kriedového papiera, nekriedového papiera atď.
 - **Iné regionálne normy:** Euroscale, JMPA, Japan Color
 - **Specific CMYK device space (Priestor farieb pre špecifické zariadenia CMYK):** pre obrazy, ktoré sú vytvorené špecifickým zariadením CMYK, ktoré bolo profilované.

Farba a tlačiareň Z6810

Pre kreatívneho profesionála sú predvídateľné a spoľahlivé výsledky práce s tlačiarňou pri vykonávaní úlohy nevyhnutnosťou. Predvídateľnosť je kľúčovým prvkom efektívneho pracovného postupu. Potrebujete výtlačky, ktoré spĺňajú vaše očakávania a ktoré vytvárajú neutrálne odtiene sivej a správne farby na vybratom papieri pri každej tlači a na každej tlačiarňi. Spoľahlivosť zaisťuje, že na žiadnom výtlačku nebudú chyby v kvalite tlače a že bude pripravený na odoslanie spotrebiteľovi. Ušetríte čas a námahu a predídete plytvaniu papierom a atramentom. Môžete s istotou pokryť požiadavku výroby naplánovaním tlače.

Tlačiarne Z6810 boli skonštruované tak, aby obsahovali rozšírené funkcie hardvéru a ovládača a zaistili tak dosiahnutie predvídateľných a spoľahlivých výsledkov. Často výrazne vylepšujú efektívnosť a ovládanie pracovných postupov.

Vstavaný spektrofotometer HP

Tlačiarne série Z6810 prinášajú prevrat do profesionálnych pracovných postupov vďaka vstavanému spektrofotometru na kalibráciu farieb a profilovanie farieb.

Spektrofotometer je precízny nástroj, ktorý dokáže stanoviť presnú kompozíciu svetla odrazeného od farebnej vrstvy. Láme odrazené svetlo na prvky s rôznou vlnovou dĺžkou a odmeria aj intenzitu každého prvku. Vstavaný spektrofotometer HP je osadený na vozíku tlačovej hlavy.

Spektrofotometer umožňuje tlačiarňam Z6810 vygenerovať automaticky vlastné profily ICC pre jednotlivé uprednostňované typy papiera. Potom nakalibruje tlačiarne tak, aby sa dosiahla jednotnosť pri každej tlačiarňi s menej než polovicou farebných chýb, ako tomu bolo pri starších tlačiarňach HP DesignJet, v akýchkoľvek okolitých podmienkach, dokonca aj s neznámymi (neznačkovými) typmi papiera. Vstavaná biela kalibračná doštička, ktorá je chránená automatickou klapkou, zabezpečuje spoľahlivé merania, ktoré spĺňajú medzinárodné štandardy.

Tlačiareň, vedenie farieb a spektrofotometer profesionálnej kvality s technológiou farieb GretagMabeth i1 sú integrované so softvérom HP Color Center pre tlačiareň Z6810. Procesy kalibrácie a profilovania farieb umožňujú priamy prístup k zapisovaciemu systému a umožňujú tak presné riadenie úrovni atramentu a separáciu farieb pri každej vrstve vytlačenej farby. Automatizovaný proces merania eliminuje potrebu manipulácie s testovacou tlačou, poskytuje opakovateľné časy zaschnutia a umožňuje rýchle merania s presným elektromechanickým

určovaním polohy spektrofotometra nad farebnou vrstvou. Tým prináša nevídanú jednoduchosť použitia a dosahuje alebo prekračuje výkon drahších príručných systémov profilovania farieb.

Zhrnutie procesu správy farieb

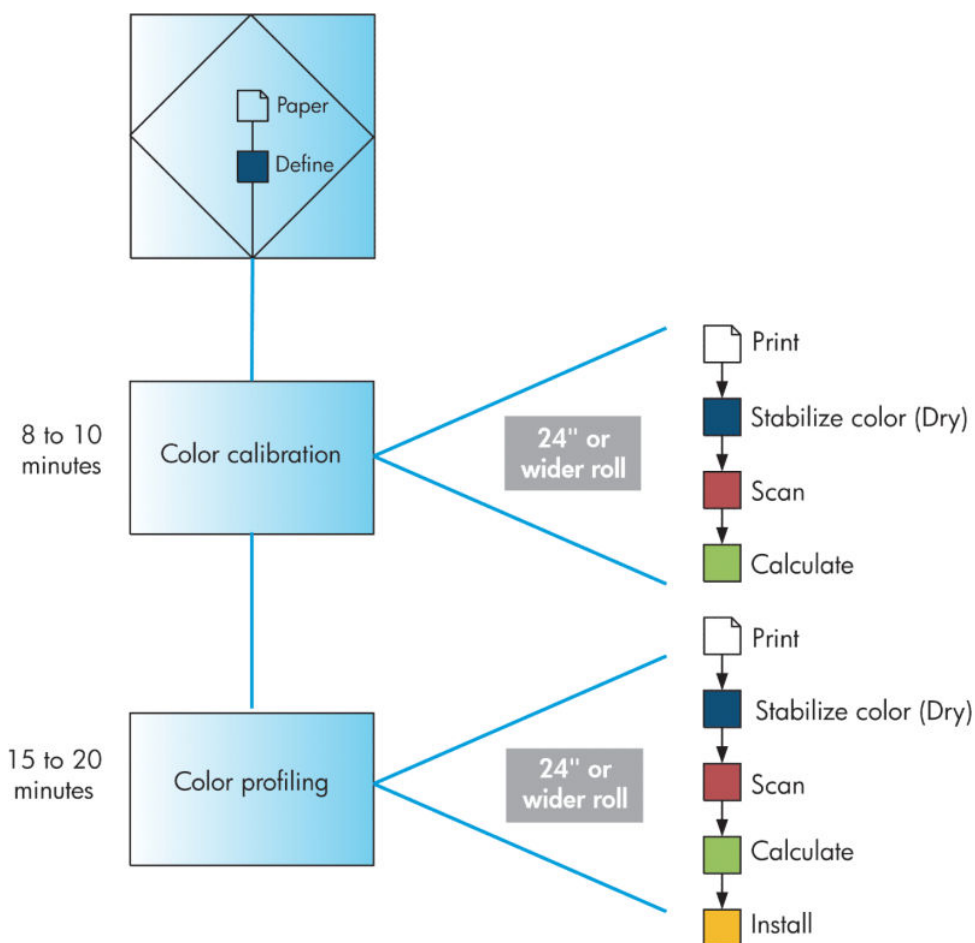
Ak chcete dosiahnuť presné a jednotné farby, postupujte pri každom použitom type papiera podľa nasledujúcich bodov.


1. Ak tlačiareň nerozpoznala typ vášho papiera, pridajte ho do zoznamu papierov, ktoré tlačiareň pozná. Pozrite [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44](#). Typickí používatelia môžu pridávať každoročne niekoľko vlastných typov papiera.
2. Nakalibrujte farby pre typ papiera, aby sa zaistili jednotné farby. Kalibráciu vykonajte vtedy, keď je to odporúčané výstrahou tlačiarne (zvyčajne raz za niekoľko týždňov pre každý typ papiera, ktorý používate). Okrem toho nakalibrujte okamžite pred niektorou dôležitou úlohou, pri ktorej je jednotnosť farieb zásadná.
3. Nakalibrujte farby pre typ papiera, aby sa zaistili verné farby. Profilovanie farieb nie je zvyčajne potrebné opakovať. Ak už máte profil pre konkrétny typ papiera, môžete ho používať aj naďalej. Opakovanie profilovania však neškodí. Niektorí používatelia opakujú proces profilovania každý mesiac, aby sa uistili, že je profil aktuálny.
4. Keď idete tlačiť, vyberte správny profil farieb pre typ papiera, ktorý používate.

Typy papiera, ktoré sú definované v tlačiarňi, majú uložené v tlačiarňi aj profily farieb. Spoločnosť HP však odporúča kalibráciu papiera pred jeho použitím.

Pri definovaní nového typu papiera vás tlačiareň automaticky sprevádza kalibráciou a profilovaním.

Nasledujúci obrázok znázorňuje po poradí činnosti, ktoré vykonáva aplikácia HP Color Center.



 **POZNÁMKA:** Všetky tri činnosti môžete vykonávať v poradí, ktoré je znázornené. Môžete aj vybrať jednu z troch činností, ktorou začať alebo po ktorej ukončiť. Kalibrácia farieb sa však vykonáva automaticky po pridaní nového typu papiera.


Kalibrácia farieb

Tlačiareň využíva kalibráciu farieb na vytváranie jednotných farieb s určitými tlačovými hlavami, použitými atramentmi a typom papiera a pri tlači v konkrétnom okolitom prostredí. Po kalibrácii farieb môžete očakávať dosiahnutie identických výtlačkov na hociktorých dvoch rôznych tlačiarňach, ktoré sú umiestnené v rôznych zemepisných oblastiach.


Kalibrácia by sa mala vykonávať v nasledujúcich situáciách:

- keď sa vymení tlačová hlava;
- keď je vložený nový typ papiera, ktorý zatiaľ nebol kalibrovaný s aktuálnou súpravou tlačových hláv;
- keď sa od poslednej kalibrácie vytlačilo isté množstvo výtlačkov,
- keď bola tlačiareň dlhý čas vypnutá,
- keď sa výrazne zmení okolité prostredie (teplota a vlhkosť).

Ak neboli upozornenia vypnuté, tlačiareň vám zvyčajne upozornením pripomenie, že je potrebné vykonať kalibráciu farieb. Ak sa však zmení okolité prostredie, tlačiareň to nezaznamená.

Stav kalibrácie farieb pre práve vložený papier môžete kedykoľvek skontrolovať výberom ikony  (Papier) a potom položky **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier). Môže sa zobraziť jeden z nasledujúcich stavov.

- Pending (Nevybavené): papier nebol kalibrovaný.

 **POZNÁMKA:** Po každej aktualizácii firmvéru tlačiarne sa stav kalibrácie farieb pre všetky typy papiera zmení na PENDING (NEVYBAVENÉ). Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).


- Recommend (Odporúčané): softvér tlačiarne odporúča, aby ste kalibrovali tlačiareň, pretože rozpoznal podmienku, ktorá môže vyžadovať kalibráciu.
- Obsolete (Zastarané): papier bol kalibrovaný, ale kalibrácia je už neaktuálna a mala by sa opakovať.
- OK: papier bol kalibrovaný a kalibrácia je aktuálna.
- Disabled (Vypnuté): tento papier sa nedá kalibrovať.

 **POZNÁMKA:** Farebné papiere, lesklé plátno, priehľadné materiály, napríklad priesvitný kancelársky papier, priehľadná fólia, pauzovací papier, a pergamenový papier nie sú vhodné na kalibráciu farieb.

Stav kalibrácie farieb môžete skontrolovať aj pomocou pomôcky HP DesignJet Utility.

Pred vytváraním profilu farieb je potrebné kalibrovať typ papiera. Neskoršia kalibrácia nevyžaduje nový profil farieb.

Kalibráciu farieb možno začať nasledujúcimi spôsobmi:

- Z výstrahy tlačiarne, ktoré odporúča kalibráciu.
- Pomocou aplikácie HP Color Center: vyberte položku **Calibrate Your Printer** (Kalibrácia tlačiarne).
- Z predného panela: vyberte ikonu ponuky  (Údržba kvality obrazu) a potom položku **Calibrate color** (Kalibrovať farbu).

Po spustení kalibrácie je proces úplne automatický a možno ho po vložení príslušného papiera vykonávať bez toho, aby bolo potrebné venovať tlačiarni pozornosť. Papier musí byť široký najmenej 12,5 palca.

Proces trvá približne 8 minút a skladá sa z nasledujúcich krokov:

1. Vytlačí sa kalibračná testovacia tabuľka, ktorá obsahuje vrstvy každého atramentu, ktorý tlačiareň používa.



2. Z dôvodu stabilizácie farieb je potrebné, aby testovacia tabuľka zasychala po dobu, ktorá je závislá od typu papiera.
3. Vstavaný spektrofotometer HP skenuje a meria testovaciu tabuľku.
4. Tlačiareň použije meranie na výpočet faktorov nevyhnutnej opravy farieb, aby farby pri tlači na tento typ papiera boli jednotné. Vypočíta aj maximálne množstvo každého atramentu, ktorý možno na papier naniesť.

Profílovanie farieb

Profílovanie farieb poskytuje jednotné farby, ale jednotné farby nie sú nevyhnutne verné.

Ak chcete tlačiť vernými farbami, je potrebné previesť hodnoty farieb v súboroch na hodnoty farieb, ktoré vyprodukovujú správne farby z použitej tlačiarene, atramentov a papiera. Profil farieb ICC je popis kombinácie tlačiarene, atramentu a papiera, ktorý obsahuje všetky informácie pre tieto prevody farieb.

Ak máte určený a nakalibrovaný nový typ papiera, tlačiareň je pripravená na vytvorenie profilu ICC, ktorý sa použije na tomto papieri. Profil ICC umožňuje tlačiť s maximálne možnou vernosťou farieb.

V prípade, že už je typ papiera tlačiarni známy, máte už aj jeho príslušný profil ICC, ktorý sa na ňom použije.

Vytvorenie vlastného profilu

Ak chcete vytvoriť profil farieb pomocou aplikácie HP Color Center, vyberte položku **Create and Install ICC Profile** (Vytvoriť a nainštalovať profil ICC).

Tlačiareň vyzve na poskytnutie informácií o papieri a potom automaticky vytvorí a nainštaluje nový profil.

Proces trvá približne 15 až 20 minút a skladá sa z nasledujúcich krokov.

1. Vytlačí sa testovacia tabuľka profílovania, ktorá obsahuje vrstvy každého atramentu, ktorý tlačiareň používa. Na rozdiel od testovacej tabuľky profílovania, väčšina vrstiev obsahuje kombinácie atramentu.




POZNÁMKA: Ak chcete použiť dlhší čas na zaschnutie, dajte v aplikácii HP Color Center pokyn na vytvorenie profilu (Windows: vyberte položku **Print target only** (Tlačiť len cieľ), Mac OS X: vyberte položku **Print ICC profiling chart**) (Tlačiť tabuľku profílovania ICC). Neskôr, keď je tabuľka úplne suchá, môžete reštartovať aplikáciu HP Color Center a vyžiadať profil, ktorý používa testovaciu tabuľku, ktorá už je vytvorená (Windows: vyberte položku **Create ICC profile from a target that has already been printed** (Vytvoriť profil ICC z cieľa, ktorý už bol vytlačený), Mac OS X: vyberte položku **Scan ICC profiling chart and create ICC profile**) (Skenovať tabuľku profílovania ICC a vytvoriť profil ICC). Skenovanie začne po zahriatí spektrofotometra.

2. Vstavaný spektrofotometer HP skenuje a meria testovaciu tabuľku.

3. Tlačiareň použije meranie na výpočet faktorov nevyhnutnej opravy farieb, aby farby pri tlači na tento typ papiera boli jednotné. Vypočíta aj maximálne množstvo každého atramentu, ktorý možno na papier naniesť.
4. Nový profil ICC je uložený v počítači v správnom systémovom priečinku, kde ho môžu nájsť softvérové programy.

Profil je taktiež uložený v tlačiarňi, aby sa dal kopírovať ostatnými počítačmi, ktoré sú pripojené k rovnakej tlačiarňi. Prístup k profilu a jeho používaniu je možný hneď po odoslaní úlohy zo vstavaného webového servera. Aplikácia HP DesignJet Utility vás upozorní, ak tlačiareň obsahuje profily, ktoré ešte neboli uložené v počítači.

 **POZNÁMKA:** Niektoré programy možno bude potrebné zatvoriť a reštartovať, aby ste mohli použiť práve vytvorený profil.

Používanie profilu tretích strán

Ak ste profil ICC získali inak než pomocou softvéru na profilovanie farieb vstavaného v tlačiarňi (napríklad prevzatím súborov z Internetu alebo v rámci softvérového balíka na profilovanie farieb od tretej strany), môžete ho nainštalovať a používať vo svojej tlačiarňi a so svojím papierom.

Tlačiareň potrebuje vedieť, ktorý typ papiera zodpovedá profilu. Najprv vyberte typ papiera zo zoznamu typov, ktoré tlačiareň rozpoznáva. Pri výbere typu papiera skúste vybrať typ, ktorý je čo najviac podobný aktuálnemu typu papiera. Typ papiera určuje množstvo použitého atramentu a ďalšie základné parametre tlače, takže správny výber je základom pre neskoršie dosiahnutie dobrých výsledkov. Ak nedokázate dosiahnuť uspokojivé výsledky s profilom a typom papiera, ktoré ste vybrali, skúste vybrať iné typy a použite taký, ktorý funguje najlepšie.

Ak sa používaný papier nenachádza v zozname alebo ak nemôžete nájsť typ papiera, ktorý sa dostatočne podobá vášmu, môžete definovať nový typ. Pozrite [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44](#). Tlačiareň sa potom sama nakalibruje na používanie tohto papiera. Potom sa môžete vrátiť k inštalácii profilu ICC.

Po vybratí typu papiera vyhľadajte súbor obsahujúci profil ICC, ktorý chcete v tlačiarňi a s týmto typom papiera použiť. Bežne sa názvy súborov profilov ICC končia príponou „.icc“ (skratka pre International Color Consortium) alebo „.icm“ (skratka pre Image Color Matching). Profil je uložený do správneho systémového priečinka v počítači a tlačiarňi.

Profil monitora

Nakalibrujte a vytvorte profil svojho monitora (zobrazovacieho zariadenia), aby farby, ktoré vidíte na obrazovke, čo najviac zodpovedali tým, ktoré vidíte na svojich výtlačkoch. V aplikácii HP Color Center získate ďalšie informácie výberom položky **How To Calibrate Your Display** (Ako kalibrovat' obrazovku).

Farba a tlačiareň Z6610

Pre kreatívneho profesionála sú predvídateľné a spoľahlivé výsledky práce s tlačiarňou pri vykonávaní úlohy nevyhnutnosťou. Predvídateľnosť je kľúčovým prvkom efektívneho pracovného postupu. Potrebujete výtlačky, ktoré spĺňajú vaše očakávania a ktoré vytvárajú neutrálne odtiene sivej a správne farby na vybratom papieri pri každej tlači a na každej tlačiarňi. Spoľahlivosť zaisťuje, že na žiadnom výtlačku nebudú chyby v kvalite tlače a že bude pripravený na odoslanie spotrebiteľovi. Ušetríte čas a námahu a predídete plytvaniu papierom a atramentom. Môžete s istotou pokryť požiadavku výroby naplánovaním tlače.

Tlačiareň Z6610 je skonštruovaná tak, aby obsahovala rozšírené funkcie hardvéru a ovládača a zaisťovala tak dosiahnutie predvídateľných a spoľahlivých výsledkov. Často výrazne vylepšuje efektívnosť a ovládanie pracovných postupov.

Zhrnutie procesu správy farieb

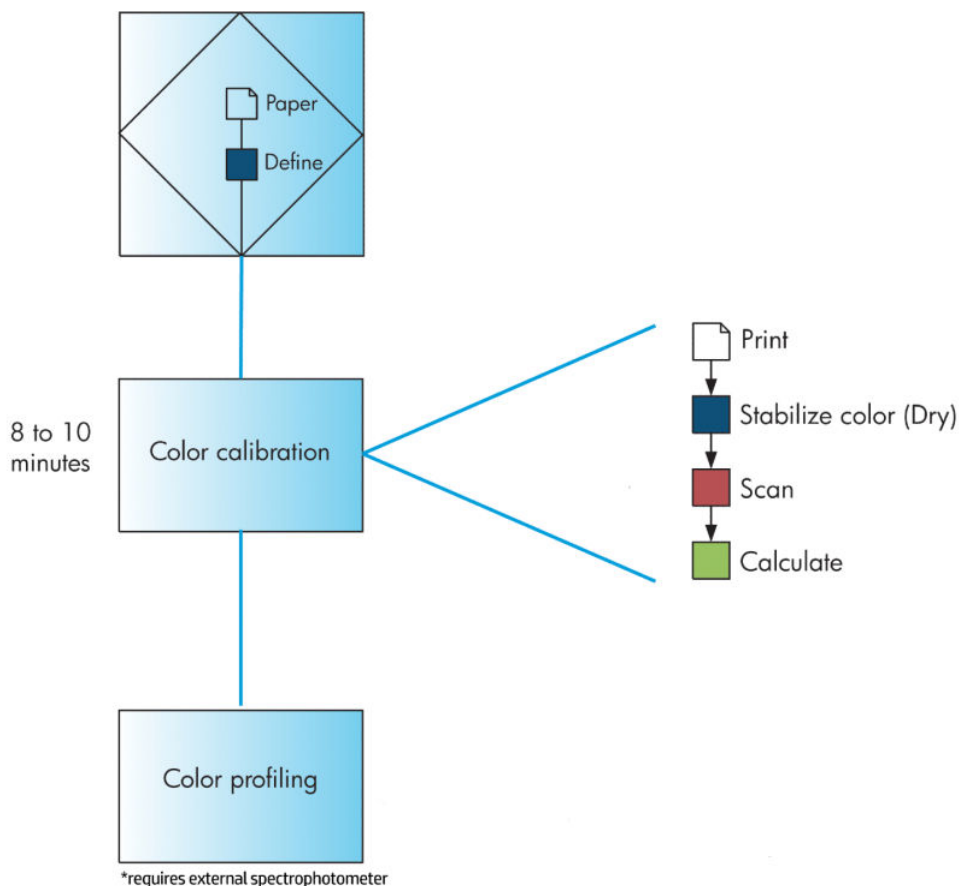
Ak chcete dosiahnuť presné a jednotné farby, postupujte pri každom použitom type papiera podľa nasledujúcich bodov.

1. Ak tlačiareň nerozpoznala typ vášho papiera, pridajte ho do zoznamu papierov, ktoré tlačiareň pozná. Pozrite [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44](#). Typickí používatelia môžu pridávať každoročne niekoľko vlastných typov papiera.
2. Nakalibrujte farby pre typ papiera, aby sa zaistili jednotné farby. Kalibráciu vykonajte vtedy, keď je to odporúčané výstrahou tlačiarne (zvyčajne raz za niekoľko týždňov pre každý typ papiera, ktorý používate). Okrem toho nakalibrujte okamžite pred niektorou dôležitou úlohou, pri ktorej je jednotnosť farieb zásadná.
3. Nakalibrujte farby pre typ papiera, aby sa zaistili verné farby. Profilovanie farieb nie je zvyčajne potrebné opakovať. Ak už máte profil pre konkrétny typ papiera, môžete ho používať aj naďalej. Opakovanie profilovania však neškodí. Niektorí používatelia opakujú proces profilovania každý mesiac, aby sa uistili, že je profil aktuálny. Tento krok vyžaduje použitie externého spektrofotometra.
4. Keď idete tlačiť, vyberte správny profil farieb pre typ papiera, ktorý používate.

Typy papiera, ktoré sú definované v tlačiarňi, majú uložené v tlačiarňi aj profily farieb. Spoločnosť HP však odporúča kalibráciu papiera pred jeho použitím.

Pri definovaní nového typu papiera vás tlačiareň automaticky sprevádza kalibráciou a profilovaním.

Nasledujúci obrázok znázorňuje po poradí činnosti, ktoré vykonáva aplikácia HP Color Center.



POZNÁMKA: Kalibrácia farieb sa vykonáva automaticky po pridaní nového typu papiera. Profilovanie farieb však vyžaduje externé vytvorenie profilu.


Kalibrácia farieb

Tlačiareň využíva kalibráciu farieb na vytváranie jednotných farieb s určitými tlačovými hlavami, použitými atramentmi a typom papiera a pri tlači v konkrétnom okolitom prostredí. Po kalibrácii farieb môžete očakávať dosiahnutie identických výtlačkov na hociktorých dvoch rôznych tlačiarňach, ktoré sú umiestnené v rôznych zemepisných oblastiach.

Kalibrácia by sa mala vykonávať v nasledujúcich situáciách:

- keď sa vymení tlačová hlava;
- keď je vložený nový typ papiera, ktorý zatiaľ nebol kalibrovaný s aktuálnou súpravou tlačových hláv;
- keď sa od poslednej kalibrácie vytlačilo isté množstvo výtlačkov,
- keď bola tlačiareň dlhý čas vypnutá,
- keď sa výrazne zmení okolité prostredie (teplota a vlhkosť).

Ak neboli upozornenia vypnuté, tlačiareň vám zvyčajne upozornením pripomenie, že je potrebné vykonať kalibráciu farieb. Ak sa však zmení okolité prostredie, tlačiareň to nezaznamená.

Stav kalibrácie farieb pre práve vložený papier môžete kedykoľvek skontrolovať výberom ikony  (Papier) a potom položky **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier). Môže sa zobraziť jeden z nasledujúcich stavov.

- Pending (Nevybavené): papier nebol kalibrovaný.

 **POZNÁMKA:** Po každej aktualizácii firmvéru tlačiarne sa stav kalibrácie farieb pre všetky typy papiera zmení na PENDING (NEVYBAVENÉ). Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).


- Recommend (Odporúčané): softvér tlačiarne odporúča, aby ste kalibrovali tlačiareň, pretože rozpoznal podmienku, ktorá môže vyžadovať kalibráciu.
- Obsolete (Zastarané): papier bol kalibrovaný, ale kalibrácia je už neaktuálna a mala by sa opakovať.
- OK: papier bol kalibrovaný a kalibrácia je aktuálna.
- Disabled (Vypnuté): tento papier sa nedá kalibrovať.

 **POZNÁMKA:** Farebné papiere, lesklé plátno, priehľadné materiály, napríklad priesvitný kancelársky papier, priehľadná fólia, pauzovací papier, a pergamenový papier nie sú vhodné na kalibráciu farieb.

Stav kalibrácie farieb môžete skontrolovať aj pomocou pomôcky HP DesignJet Utility.

Pred vytváraním profilu farieb je potrebné kalibrovať typ papiera. Neskoršia kalibrácia nevyžaduje nový profil farieb.

Kalibráciu farieb možno začať nasledujúcimi spôsobmi:

- Z výstrahy tlačiarne, ktoré odporúča kalibráciu.
- Pomocou aplikácie HP Color Center: vyberte položku **Calibrate Your Printer** (Kalibrácia tlačiarne).
- Z predného panela: vyberte ikonu ponuky  (Údržba kvality obrazu) a potom položku **Calibrate color** (Kalibrovať farbu).

Po spustení kalibrácie je proces úplne automatický a možno ho po vložení príslušného papiera vykonávať bez toho, aby bolo potrebné venovať tlačiarňu pozornosť. Papier musí byť široký najmenej 12,5 palca.

Proces trvá približne 8 minút a skladá sa z nasledujúcich krokov:

1. Vytlačí sa kalibračná testovacia tabuľka, ktorá obsahuje vrstvy každého atramentu, ktorý tlačiareň používa.



2. Z dôvodu stabilizácie farieb je potrebné, aby testovacia tabuľka zasychala po dobu, ktorá je závislá od typu papiera.
3. Tlačiareň oskenuje a odmeria testovaciu tabuľku na výpočet požadovanej opravy, aby farby pri tlači na tento typ papiera boli jednotné. Vypočíta aj maximálne množstvo každého atramentu, ktorý možno na papier naniesť.

Profilovanie farieb

Profilovanie farieb poskytuje jednotné farby, ale jednotné farby nie sú nevyhnutne verné.

Ak chcete tlačiť vernými farbami, je potrebné previesť hodnoty farieb v súboroch na hodnoty farieb, ktoré vyprodukuje správne farby z použitej tlačiarne, atramentov a papiera. Profil farieb ICC je popis kombinácie tlačiarne, atramentu a papiera, ktorý obsahuje všetky informácie pre tieto prevody farieb.

Ak máte určený a nakalibrovaný nový typ papiera, tlačiareň je pripravená na vytvorenie profilu ICC, ktorý sa použije na tomto papieri. Profil ICC umožňuje tlačiť s maximálne možnou vernosťou farieb.

V prípade, že už je typ papiera tlačiarni známy, máte už aj jeho príslušný profil ICC, ktorý sa na ňom použije.

Vytvorenie vlastného profilu

Táto možnosť nie je dostupná vo vašej tlačiarni a vyžaduje použitie externého spektrofotometra.

Používanie profilu tretích strán

Použiť môžete profil tretej strany (napríklad profil prevzatý z internetu alebo profilovacieho softvérového balíka).

Tlačiareň potrebuje vedieť, ktorý typ papiera zodpovedá profilu. Najprv vyberte typ papiera zo zoznamu typov, ktoré tlačiareň rozpoznáva. Pri výbere typu papiera skúste vybrať typ, ktorý je čo najviac podobný aktuálnemu typu papiera. Typ papiera určuje množstvo použitého atramentu a ďalšie základné parametre tlače, takže správny výber je základom pre neskoršie dosiahnutie dobrých výsledkov. Ak nedokážete dosiahnuť uspokojivé výsledky s profilom a typom papiera, ktoré ste vybrali, skúste vybrať iné typy a použite taký, ktorý funguje najlepšie.

Ak sa používaný papier nenachádza v zozname alebo ak nemôžete nájsť typ papiera, ktorý sa dostatočne podobá vášmu, môžete definovať nový typ. Pozrite [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44](#). Tlačiareň sa potom sama nakalibruje na používanie tohto papiera. Potom sa môžete vrátiť k inštalácii profilu ICC.

Po vybratí typu papiera vyhľadajte súbor obsahujúci profil ICC, ktorý chcete v tlačiarni a s týmto typom papiera použiť. Bežne sa názvy súborov profilov ICC končia príponou „.icc“ (skratka pre International Color Consortium) alebo „.icm“ (skratka pre Image Color Matching). Profil je uložený do správneho systémového priečinka v počítači a tlačiarni.

Profil monitora

Nakalibrujte a vytvorte profil svojho monitora (zobrazovacieho zariadenia), aby farby, ktoré vidíte na obrazovke, čo najviac zodpovedali tým, ktoré vidíte na svojich výtlačkoch. V aplikácii HP Color Center získate ďalšie informácie výberom položky **How To Calibrate Your Display** (Ako kalibrovať obrazovku).

Možnosti správy farieb

Cieľom správy farieb je čo najpresnejšie reprodukovat farby na všetkých zariadeniach: to znamená, že ak vytlačíte obrázok, uvidíte veľmi podobné farby, ako keď si prezeráte obrázok na monitore.

Existujú dva základné prístupy k správe farieb v tlačiarni:

- **Application-Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou): v tomto prípade musí aplikácia previesť farby obrázka do priestoru farieb tlačiarne a typu papiera prostredníctvom profilu ICC, ktorý je súčasťou obrázka, a profilu ICC pre tlačiareň a typ papiera.
- **Printer-Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou): v tomto prípade aplikácia odosiela obrázok do tlačiarne bez akéhokoľvek prevodu farieb a tlačiareň prevedie farby do svojho vlastného priestoru farieb. Podrobnosti tohto procesu závisia od grafického jazyka, ktorý používate.
 - **PostScript:** Modul interpretácie PostScript vstavaný v tlačiarňi vykonáva konverziu farieb pomocou profilov uložených v tlačiarňi (vrátane tých, ktoré sú vytvárané aplikáciou HP Color Center) a ďalších profilov odoslaných úlohou typu PostScript. Tento druh správy farieb sa vykonáva, ak používate ovládač PostScript a určíte správu farieb tlačiarne alebo ak odosielať súbor typu PostScript, PDF, TIFF alebo JPEG priamo do tlačiarne prostredníctvom vstavaného webového servera. V oboch prípadoch treba vybrať profily, ktoré sa budú používať ako predvolené (v prípade, že úloha žiadny profil nešpecifikuje).
 - **Non-PostScript (HP-GL/2, RTL):** správa farieb sa vykonáva pomocou súpravy uložených profilov ICC. Tento spôsob je o niečo menej univerzálny než predchádzajúce spôsoby, ale je o čosi jednoduchší a rýchlejší a dokáže vyprodukovať dobré výsledky so štandardnými typmi papiera značky HP. Tento druh správy farieb sa vykonáva, ak nepoužívate ovládač PostScript a určíte správu farieb tlačiarne.

Existujú iba dva priestory farieb, ktoré dokáže tlačiareň previesť do svojho vlastného priestoru farieb pomocou uložených profilov: Adobe RGB a sRGB.

Odporúčame preštudovať si databázu Knowledge Center na adrese <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> podľa modelu tlačiarne, kde nájdete možnosti používania správy farieb v jednotlivých aplikáciách.

Ako vybrať spomedzi možností **Application-Managed Colors** (Spravovanie farieb aplikáciou) a **Printer-Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou):

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Color** (Farba).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb).
- **V niektorých aplikáciách:** tento výber môžete vykonať priamo v aplikácii.

Príklad správy farieb pomocou programu Photoshop

V tomto príklade chcete z programu Photoshop vytlačiť obrázok Adobe RGB. Sú tri spôsoby, ako to vykonať.

- V programe Photoshop vyberte možnosť **Let Photoshop determine colors** (Umožniť programu Photoshop určiť farby). V ovládači tlačiarne vyberte položku **Application-Managed Colors** (Spravovanie farieb aplikáciou). Správu farieb vykonáva program Photoshop. Ide o odporúčaný spôsob.
- V programe Photoshop vyberte možnosť **Let printer determine colors** (Umožniť tlačiarňi určiť farby). V ovládači tlačiarne vyberte položku **Printer-Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou) a profil sRGB. Program Photoshop skonvertuje obrázok z formátu Adobe RGB na formát sRGB a odošle ho do tlačiarne. Správu farieb vykonáva tlačiareň. Dôsledkom konverzie na formát sRGB je strata škály, a preto možno výberom možnosti **Let printer determine colors** (Umožniť tlačiarňi určiť farby) zabrániť tomu, aby program Photoshop skonvertoval obrázok na formát sRGB.
- V programe Photoshop vyberte položku **No color management** (Žiadna správa farieb). V ovládači tlačiarne vyberte položku **Printer-Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou) a profil AdobeRGB. Program Photoshop nevykoná konverziu, nedôjde k strate škály a správu farieb vykonáva tlačiareň. Tento spôsob však nebude fungovať, ak v programe Photoshop používate synchronizovanú správu farieb (pozrite nižšie).

Synchronizovaná správa farieb pomocou programu Photoshop

Ak používate program Adobe Photoshop CS2 pre systém Mac OS X alebo Adobe Photoshop CS3 pre systém Windows, prípadne novšie verzie, možnosti správy farieb môžete automaticky synchronizovať medzi programom Photoshop a ovládačom.

- Ak v programe Photoshop vyberiete možnosť **Let Photoshop determine colors** (Umožniť programu Photoshop určiť farby) alebo **No color management** (Žiadna správa farieb), v ovládači sa automaticky vyberie možnosť **Application-Managed Colors** (Spravovanie farieb aplikáciou).
- Ak v programe Photoshop vyberiete možnosť **Let printer determine colors** (Umožniť tlačiarňu určiť farby), v ovládači sa automaticky vyberie možnosť **Printer-Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou). Ovládač PostScript použije profil farieb, ktorý k úlohe pripojil program Photoshop.

Ak chcete túto synchronizáciu s programom Photoshop povoliť v systéme Windows XP, musíte z webovej lokality spoločnosti Microsoft prevziať a nainštalovať nasledujúce bezplatné softvérové balíky:

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

Možnosti úpravy farieb

Cieľom správy farieb je tlač presných farieb. Ak správu farieb vykonávate správne, mali by ste dokázať tlačiť v presných farbách bez toho, aby ste farby museli manuálne upravovať.

Manuálne úpravy však môžu byť užitočné v nasledujúcich situáciách:

- Ak správa farieb z nejakého dôvodu správne nefunguje.
- Ak chcete používať farby, ktoré sú viac atraktívne než presné.

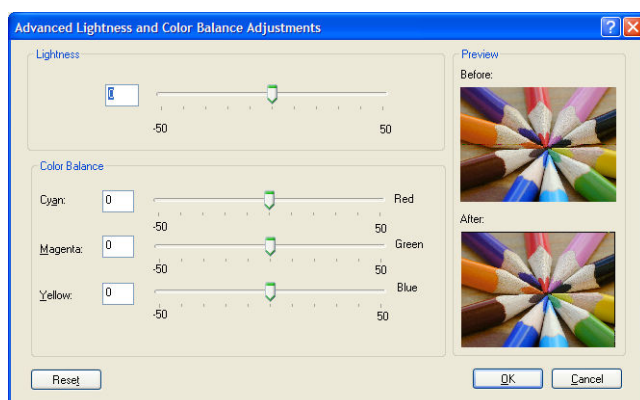
Ovládač tlačiarne ponúka rôzne nástroje na úpravu, ktoré sa líšia podľa toho, či tlačíte farebne alebo čiernobielo. Ak tlačíte len čiernobielo, nie sú k dispozícii žiadne možnosti úpravy farieb.

Printing in color (Farebná tlač)

Farby výtlačku môžete upraviť v systéme Windows takto:

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Color** (Farba), skontrolujte, či je začiarknuté políčko **Advanced color adjustments** (Rozšírená úprava farieb), a potom stlačte tlačidlo **Settings** (Nastavenia), ktoré sa nachádza vedľa políčka.

V oboch operačných systémoch potom môžete robiť úpravy pomocou posúvača svetlosti a troch posúvačov farieb.



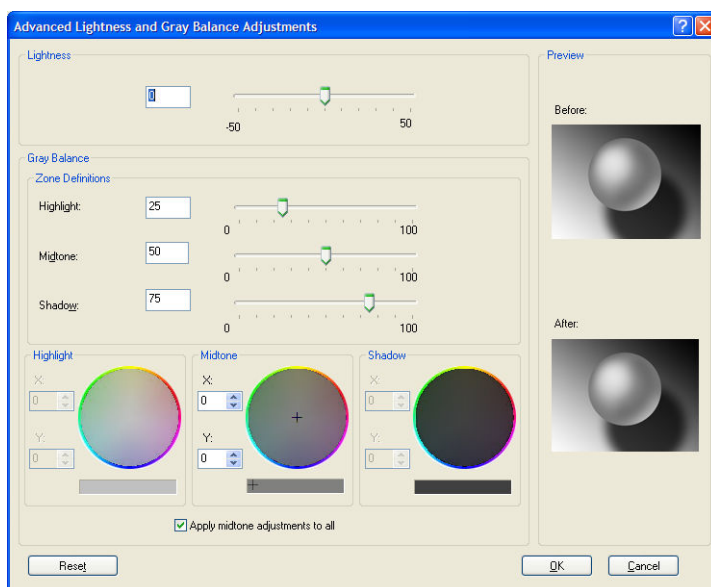
- Pomocou posúvača svetlosti môžete jednoducho celý výtlačok spraviť svetlejšim alebo tmavším.
- Posúvače farieb môžete použiť na vyblednutie alebo zvýraznenie každej zo základných farieb výtlačku. Základné farby môžu byť červená, zelená alebo modrá, prípadne azúrová, purpurová a žltá, v závislosti od farebného modelu použitého v obrázku.

Tlačidlo **Reset All** (Obnoviť všetko) obnoví predvolenú stredovú polohu všetkých posúvačov.

Tlač v odtieňoch sivej

Vyváženie sivej farby môžete na výtlačku v systémoch Windows a Mac OS X upraviť podobným spôsobom:

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Color** (Farba), skontrolujte, či je začiarknuté políčko **Advanced color adjustments** (Rozšírená úprava farieb), a potom stlačte tlačidlo **Settings** (Nastavenia), ktoré sa nachádza vedľa políčka. Potom môžete robiť úpravy pomocou oddelených ovládacích prvkov zvýraznenia, stredných odtieňov a tieňovania.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Color Options** (Možnosti farieb) a v rozbalovacom zozname Mode (Režim) vyberte položku **Grayscale** (Odtiene sivej). Ak chcete tlačiť len čiernobielo a bez odtieňov sivej, môžete vybrať možnosť **Pure Black and White** (Len čiernobielo).



- Pomocou posúvača svetlosti môžete jednoducho celý výtlačok spraviť svetlejšim alebo tmavším. Tento posúvač sa nachádza v rovnakom okne ako ďalšie ovládacie prvky odtieňov sivej. V systéme Mac OS X 10.4 je dostupný vybratím položky **Lightness and Hue** (Svetlosť a odtieň).
- Posúvače vymedzenia oblasti možno použiť na definovanie zvýraznenia, stredných odtieňov a tieňovania.
- Ostatné ovládacie prvky zvýraznenia, stredných odtieňov a tieňovania môžete použiť na úpravu vyváženosti sivej farby pri zvýraznení, stredných odtieňoch a tieňovaní.

Tlačidlo **Reset All** (Obnoviť všetko) obnoví predvolené nastavenia všetkých ovládacích prvkov.


Emulácia HP Professional PANTONE*


Keď použijete v obraze farbu nazvanú PANTONE*, softvérový program zvyčajne odošle do tlačiarne približnú hodnotu CMYK alebo RGB tejto farby. Softvér však nezváža do úvahy tlačiareň alebo typ papiera, vytvorí len všeobecnú približnú hodnotu farby PANTONE*, ktorá bude vyzerať na rôznych tlačiarňach a na rozličných papieroch rozdielne.

Emulácia HP Professional PANTONE* dokáže vziať do úvahy charakteristiky tlačiarne a typ papiera. Výsledok vyzerať na danej tlačiarňi a danom type papiera čo najpodobnejšie pôvodným farbám PANTONE*. Táto

technológia je určená na vytváranie emulácií podobných tým, ktoré sú nastavené manuálne odborníkmi na predtlač.

Ak chcete použiť emuláciu HP Professional PANTONE*, stačí ju zapnúť.

- V ovládači tlačiarne PostScript v systéme Windows: kliknite na kartu **Color** (Farba), potom vyberte možnosť **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE).
- V dialógovom okne **Print (Tlač)** v systéme **Mac OS X**: vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb) a potom položku **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE).
- Vo vstavanom webovom serveri: vyberte stránku **Submit Job** (Odoslať úlohu), potom vyberte položky **Color** (Farba) > **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE).
- Na prednom paneli: vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Color options** (Možnosti farieb) > **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE).

 **POZNÁMKA:** Možnosť HP Professional PANTONE* Emulation (Emulácia HP Professional PANTONE) je k dispozícii len v prípade, že tlačíte úlohu typu PostScript alebo PDF.


Vstavaný webový server je možné použiť aj na tlač vzorkovníka znázorňujúceho emulácie farieb PANTONE* vytváraných tlačiarňou, spolu s meraním rozdielu farieb (ΔE) medzi jednotlivou emuláciou a pôvodnou farbou bodu PANTONE*. Emulácia HP Professional PANTONE* poskytuje nielen najbližšiu zhodu, ktorú možno dosiahnuť na vašej tlačiarňi, ale uvádza tiež presné informácie o tom, do akej miery je príbuzná emulácia s pôvodnou farbou bodu.

Ak chcete vytlačiť vzorkovník, kliknite vo vstavanom webovom serveri na kartu **Main** (Hlavné), potom vyberte položku **HP Professional PANTONE* Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE). Vyberte stoh PANTONE*, ktorý chcete emulovať, potom vyberte farby PANTONE*, ktoré chcete tlačiť. Keď sú vybraté všetky požadované farby, kliknite na tlačidlo **Print** (Tlač).



Režimy emulácie farieb

Ak chcete vytlačiť jednotlivú tlačovú úlohu a vidieť približne rovnaké farby, aké možno dosiahnuť pri tlači rovnakej úlohy na inej tlačiarni série HP DesignJet, použite režim emulácie tlačiarnie.

- V ovládači pre systém Windows: vyberte kartu **Color** (Farba), vyberte položku **Printer Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarnou), potom vyberte položku **Printer Emulation** (Emulácia tlačiarnie) v rozbaľovacej ponuke **Source Profile** (Zdrojový profil). Potom vyberte z rozbaľovacej ponuky **Emulated Printer** (Emulovaná tlačiareň).
- V dialógovom okne **Print (Tlač)** v systéme **Mac OS X**: vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb) a potom vyberte zo zoznamu **Color Management** (Správa farieb) položku **Printer Emulation** (Emulácia tlačiarnie).
- Na prednom paneli: vyberte ikonu  Nastavenie a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Color options** (Možnosti farieb) > **Emulate Printer** (Emulovať tlačiareň).
- Vo vstavanom webovom serveri: vyberte stránku **Submit Job** (odoslať úlohu), potom vyberte položky **Job settings** (Nastavenie úlohy) > **Advanced settings** (Rozšírené nastavenie) > **Color** (Farba) > **Color management** (Správa farieb) a požadovaný režim emulácie.

Tlačiareň HP DesignJet Z6810 dokáže emulovať nasledujúce tlačiarnie:

- Tlačiareň série HP DesignJet 5500 Dye
- HP DesignJet Z6100
- HP DesignJet Z6610

Pre model Z6610 nie sú k dispozícii žiadne emulácie.

Nasledujúca tabuľka obsahuje schválené kombinácie nastavenia kvality tlače a papierov pre najlepšie výsledky emulácie.

	Best (Najlepšia)	Normal (Normálna)	Fast (Rýchla)
Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Premium	Áno	Áno	Nie
Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP	Áno	Áno	Nie
Ťažký kriedový papier HP	Áno	Áno	Áno
Kriedový papier HP	Áno	Áno	Áno
HP Bright White Inkjet Bond Paper	Áno	Áno	Áno


Emulácia farieb CMYK

Všetky možnosti emulácie CMYK sa týkajú len súborov PDF, PostScript, TIFF a JPEG.

Tradičný pracovný postup definuje farby v priestore CMYK. Kvôli dosiahnutiu najlepších výsledkov musia byť farby upravené podľa tlačiarne, pretože rôzne tlačiarne vytvárajú z rovnakých údajov CMYK rozdielne farby. Ak obrázkový súbor, ktorý tlačíte, nebol vytvorený špeciálne pre vašu tlačiareň, vyžaduje nejaké úpravy. Tieto úpravy možno vykonať pomocou jednej z nasledujúcich možností, ktorými je tlačiareň vybavená:

- **None (Native) (Žiadny (Prirodzené)):** bez emulácie. Tlačiareň použije svoj vlastný interný prevod z CMYK do RGB, bez ďalšieho farebného štandardu. To nemusí znamenať, že výsledky budú zlé.
- **ISO Coated 2-ECI** je založené na popisnom súbore údajov FOGRA39L.txt, ktorý je použiteľný na nasledujúce referenčné podmienky tlače podľa medzinárodnej normy ISO 12647-2:2004/Amd 1: komerčná a špeciálna ofsetová tlač, typ papiera 1 a 2, lesklý alebo matný kriedový papier, pozitívne platne, krivky nárastu hodnoty odtieňa A (CMY) a B (K), biely podklad.
- **Coated GRACoL 2006-ISO12647** zabezpečuje obťahovanie a tlač GRACoL na kriedový papier prvého stupňa, typ papiera 1 podľa normy ISO 12647-2.
- **PSO Uncoated ISO12647-ECI** je založené na popisnom súbore údajov FOGRA47L.txt, ktorý je použiteľný na nasledujúce referenčné podmienky tlače podľa medzinárodných noriem ISO 12647- 2:2004 a ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: komerčná a špeciálna ofsetová tlač, typ papiera 4, nekriedový biely papier, pozitívne platne, krivky nárastu hodnoty odtieňa C (CMY) a D (K), biely podklad.
- **PSO LWC Improved-ECI** je založené na popisnom súbore údajov FOGRA45L.txt, ktorý je použiteľný na nasledujúce referenčné podmienky tlače podľa medzinárodných noriem ISO 12647- 2:2004 a ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: komerčná a špeciálna ofsetová tlač, zlepšený ľahký kriedový papier (LWC), pozitívne platne, krivky nárastu hodnoty odtieňa B (CMY) a C (K), biely podklad.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 3** zabezpečuje obťahovanie a tlač SWOP® na kriedový publikačný papier tretieho stupňa podľa noriem platných v USA.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 5** zabezpečuje obťahovanie a tlač SWOP® na kriedový publikačný papier piateho stupňa podľa noriem platných v USA.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 350 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, jasnobielý ofsetový stoh.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 260 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, nepotiahnutý biely ofsetový stoh.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 300 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, kriedový stoh publikačného stupňa.

- **U.S. Web Uncoated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 260 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, nepotiahnutý biely ofsetový stoh.
- **Euroscale Uncoated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov Euroscale pri splnení nasledujúcich podmienok: 260 % celková oblasť pokrytia atramentom, pozitívna platňa, nekriedový biely ofsetový stoh.
- **Japan Web Coated (Ad)** používa parametre vyvinuté asociáciou Japan Magazine Publisher Association pre digitálne obťahy obrázkov na japonskom trhu s časopismi a reklamou.
- **Japan Color 2001 Coated** používa špecifikáciu Japan Color 2001 pre typ papiera 3 (kriedový). Štandard je určený na vytváranie separácií kvality pomocou 350 % celkového pokrytia atramentom, pozitívny film a kriedový papier.
- **Japan Color 2001 Uncoated** používa špecifikáciu Japan Color 2001 pre typ papiera 4 (nekriedový). Štandard je určený na vytváranie separácií kvality pomocou 310 % celkového pokrytia atramentom, pozitívny film a nepotiahnutý papier.
- **Japan Color 2002 Newspaper** používa špecifikáciu Japan Color 2002 for Newspapers. Štandard je určený na vytváranie separácií kvality za týchto podmienok: 240 % celková oblasť pokrytia, pozitívny film a bežný novinový papier.
- **Japan Color 2003 WebCoated** pre typ 3 kriedového papiera. Štandard je určený na vytváranie separácií kvality pre štandardnú tlač ISO za týchto podmienok: 320 % celková oblasť pokrytia, pozitívny film a kriedový papier, webová ofsetová tlač využívajúca teplo.
- **JMPA**: japonský štandard pre ofsetovú tlač.
- **Toyo** je určený na vytváranie separácií kvality pre tlač typu Toyo.
- **DIC** je určený na vytváranie separácií kvality pre tlač spoločnosti Dainippon Ink Company.

 **POZNÁMKA:** Tieto možnosti nemajú vplyv v prípade, že softvér určuje svoj vlastný priestor CMYK, v terminológii PostScript známe ako kalibrované CMYK alebo CIEBasedDEFG.

Emulácia farieb RGB

Tieto možnosti sa týkajú len súborov PDF, PostScript, TIFF a JPEG. Pre súbory HP-GL/2 a RTL sú podporované iba formáty sRGB a AdobeRGB.

Ak chcete tlačiť obraz RGB, musí byť prevedený do údajov CMYK. Tento prevod je možné vykonávať v softvéri alebo v operačnom systéme. Ak chcete tento prevod vykonať v tlačiarni, použijete nasledujúce profily farieb:

- **None (Native) (Žiadny (Prirodzené))**: bez emulácie. Tlačiareň používa predvolený interný prevod z RGB do CMYK, bez žiadneho následného farebného štandardu. To nemusí znamenať, že výsledky budú zlé.
- **sRGB IEC61966-2.1** emuluje charakteristiky priemerného počítačového monitora. Tento štandardný priestor podporujú mnohí výrobcovia hardvéru a softvéru, a dodáva sa ako predvolený priestor farieb mnohých skenerov, tlačiarní a softvérových programov.
- **ColorMatch RGB** emuluje prirodzený priestor farieb monitorov Radius Pressview. Tento priestor poskytuje menšiu alternatívu škály farieb do Adobe RGB (1998) pre sériovú výrobnú tlač.
- **Apple RGB** emuluje charakteristiky priemerného monitora Apple a používajú ho mnohé aplikácie stolného edičného systému. Tento priestor použijete pri súboroch, ktoré chcete zobrazovať na monitoroch Apple alebo pri práci so staršími súbormi stolného edičného systému.
- **Adobe RGB (1998)** poskytuje veľkú škálu farieb RGB. Tento priestor použijete v prípade potreby sériovej výrobnéj tlače so širokým rozsahom farieb.

8 Správa frontu úloh

- [Stránka frontu úloh vstavaného webového servera](#)
- [Ukážka úlohy](#)
- [Vypnutie frontu úloh](#)
- [Pozastavenie frontu úloh](#)
- [Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte](#)
- [Identifikácia úlohy vo fronte](#)
- [Zmena priority úlohy vo fronte](#)
- [Odstránenie úlohy z frontu](#)
- [Opakovaná tlač alebo kopírovanie úlohy vo fronte](#)
- [Hlásenia o stave úlohy](#)

Stránka frontu úloh vstavaného webového servera

Front úloh tlačiarne možno spravovať v aplikácii HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility na strane 19](#)) alebo pomocou vstavaného webového servera (pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#)).

Stránka frontu úloh zobrazuje všetky úlohy, ktoré sú k dispozícii vo fronte úloh tlačiarne. Sem patria prijaté, rozpracované, vykreslené, práve tlačené a už vytlačené úlohy.

Pri každej úlohe sú zobrazené nasledujúce informácie:

- **Preview** (Ukážka): po kliknutí na ikonu uvidíte ukážku úlohy. Ukážka úlohy je k dispozícii len v prípade, ak je úloha spracovaná.
- **File name** (Názov súboru): po kliknutí na názov úlohy uvidíte vlastnosti úlohy.
- **Status** (Stav): poskytuje informácie o stave úlohy.
- **Pages** (Strany): počet strán v úlohe.
- **Copies** (Kópie): počet tlačených kópií.
- **Date** (Dátum): dátum a čas, kedy tlačiareň úlohu prijala.
- **User** (Používateľ): meno používateľa.

Úlohy vo fronte je možné usporiadať podľa ľubovoľnej položky kliknutím na názov príslušného stĺpca, okrem položky Ukážka. S jednou alebo so všetkými úlohami vo fronte je možné vykonávať nasledujúce operácie:

- **Cancel** (Zrušiť): ruší vybrané úlohy. Pred zrušením úlohy sa objaví výzva na potvrdenie. Úloha zostáva uložená v tlačiarňi, ale nevytlačí sa, kým nekliknete na položku **Reprint** (Znova vytlačiť).
- **Hold** (Podržať): podrží vybrané úlohy, kým kliknutím na položku **Continue** (Pokračovať) úlohy nevytlačíte.
- **Continue** (Pokračovať): pokračuje v tlači všetkých vybraných podržaných úloh.
- **Reprint** (Tlačiť znova): vytlačí viac kópií úlohy. Zadajte počet kópií (predvolená hodnota je 1, maximum je 99) a kliknite na položku **Print** (Tlač).
- **Move to front** (Presunúť do frontu): odošle všetky vybrané úlohy navrch frontu úloh.
- **Delete** (Odstrániť): odstráni všetky vybrané úlohy z frontu úloh. Pred odstránením úlohy sa objaví výzva na potvrdenie.
- **Refresh** (Obnoviť): obnoví stránku, čím sa zaistí, že informácie sú aktualizované.



POZNÁMKA: Stránka frontu úloh sa neaktualizuje automaticky.

Ukážka úlohy

Tlačiareň vytvára ukážky všetkých prichádzajúcich úloh a generuje súbor JPEG, ktorý slúži ako ukážka úlohy. Táto ukážka je k dispozícii pre všetky jazyky podporované tlačiarňou: PDF, PS, CALS/G4, TIFF a JPEG.



TIP: Neodosielajte na ukážku úlohu s viac než 64 stranami.

Ukážka úlohy je k dispozícii len v prípade, že úloha je spracovaná. Ak chcete otvoriť stránku s ukážkou, kliknite na ikonu zväčšovacieho skla, ktorá sa objaví na stránke frontu úloh v stĺpci Preview (Ukážka). Stránka ukážky zobrazuje spolu s ukážkou úlohy nasledujúce podrobnosti úlohy:


- **File name** (Názov súboru): názov súboru úlohy.
- **Loaded paper** (Vložený papier): typ papiera vloženého v tlačiarni.
- **Job dimensions** (Rozmery úlohy): rozmery úlohy.

Ak chcete zobraziť väčšiu ukážku úlohy, kliknite buď na miniatúru úlohy alebo na ikonu zväčšovacieho skla, ktorá sa objaví napravo od obrázka tlačiarni.

 **POZNÁMKA:** Prehliadače bez zásuvného modulu Macromedia zobrazujú obrázok úlohy vyfarbený nažltlo. Prehliadače, ktoré majú zásuvný modul Macromedia flash verzie 7 a novšej zobrazujú vylepšenú ukážku obrázka úlohy na papieri vloženom v tlačiarni.

Vypnutie frontu úloh


Front môžete vypnúť nasledujúcimi spôsobmi:


- Z prostredia vstavaného webového servera: vyberte kartu **Setup** (Nastavenie) > **Printer settings** (Nastavenie tlačiarni) > **Job Management** (Správa úloh) > **Queue** (Front) > **Off** (Vypnuté).
- Z predného panela: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Enable queue** (Povoliť front) > **Off** (Vypnuté).

Pozastavenie frontu úloh

Ak chcete pozastaviť front úloh, na prednom paneli vyberte ikonu Job Queue (Front úloh)  a potom položku **Pause printing** (Pozastaviť tlač).

Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte

 **POZNÁMKA:** Možnosti voľby When To Start Printing (Kedy spustiť tlač) nie je možné použiť v úlohách typu PostScript.


Môžete vybrať, kedy chcete tlačiť súbor, ktorý je vo fronte. Vo vstavanom webovom serveri vyberte kartu **Setup** (Nastavenie) > položku **Printer settings** (Nastavenia tlačiarni) > **Start printing** (Spustiť tlač) alebo na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **When to start printing** (Kedy spustiť tlač).

Môžete vybrať spomedzi troch možností:

- Ak je vybraná možnosť **After Processing** (Po spracovaní), tlačiareň počká, kým nebude spracovaná celá strana, a potom začne tlačiť. Toto je najpomalšie nastavenie, ale zabezpečuje najlepšiu kvalitu tlače vo veľkých alebo zložitých úlohách.
- Ak je vybraná možnosť **Immediately** (Okamžite), tlačiareň tlačí stranu počas spracovania strany. Toto je najrýchlejšie nastavenie, ale tlačiareň sa môže v polovici zastaviť kvôli spracovaniu údajov. Toto nastavenie sa neodporúča pri zložitých úlohách s vysokou hustotou farieb.
- Ak je vybraná možnosť **Optimized** (Optimalizované) (ide o predvolené nastavenie), tlačiareň vypočíta najlepší čas začiatku tlače strany. Zvyčajne je to najlepší kompromis medzi nastavením **After Processing** (Po spracovaní) a **Immediately** (Okamžite).

Identifikácia úlohy vo fronte

Najlepší spôsob je pozrieť sa na front pomocou vstavaného webového servera (karta **Main** (Hlavné) > **Job queue**) (Front úloh), kde môžete front spravovať a získať úplné informácie o každej úlohe (kliknutím na názov súboru).

Front je však možné spravovať aj pomocou predného panela: vyberte ikonu ponuky Job Queue (Front úloh)  a potom položku **Job queue** (Front úloh), kde je možné vidieť zoznam úloh vo fronte.

Každá úloha má identifikátor, ktorý pozostáva z týchto častí:

<pozícia vo fronte>: <názov obrázka>

Aktuálne tlačaná úloha je označená ikonou ukazujúcej ruky, vytlačené úlohy sú začiarknuté, zrušené úlohy sú označené krížikmi, spracúvané úlohy hodinami a pri podržaných úlohách je varovanie.

Zmena priority úlohy vo fronte

Ak chcete, aby bola ľubovoľná úloha vo fronte vytlačená ako nasledujúca, vyberte ju a vyberte možnosť **Reprint** (Znova vytlačiť) (vo vstavanom webovom serveri) alebo možnosť **Move to front** (Posunúť dopredu) (na prednom paneli).

Ak je aktivované skladanie, prioritnú úlohu ešte stále možno skladať s ostatnými. Ak naozaj chcete vytlačiť úlohu ako nasledujúcu a na kotúči samostatne, najprv vypnite skladanie a potom ju presuňte vo fronte dopredu ako bolo opísané vyššie.

Odstránenie úlohy z frontu


Za normálnych podmienok nie je potrebné po vytlačení úlohu odstrániť z frontu, z frontu sa odstráni po odoslaní ďalších súborov. Ak však odošlete súbor s chybou a chcete zamedziť akejkoľvek možnosti jeho opakovaného vytlačenia, môžete úlohu jednoducho odstrániť. Vyberte úlohu a vyberte položku **Delete** (Odstrániť) (vo vstavanom webovom serveri alebo pomocou predného panela).


Rovnakým spôsobom je možné odstrániť aj úlohu, ktorá dosiaľ nebola vytlačená.

Ak sa úloha práve tlačí (jej stav vo vstavanom webovom serveri je **printing** (tlačí sa) alebo ide o prvú úlohu vo fronte na prednom paneli), a chcete úlohu zrušiť aj odstrániť, najprv kliknite na ikonu Cancel (Zrušiť) vo vstavanom webovom serveri alebo stlačte tlačidlo **Cancel** (Zrušiť) na prednom paneli a potom odstráňte úlohu z frontu.

Opakovaná tlač alebo kopírovanie úlohy vo fronte

Ak chcete úlohu znova vytlačiť alebo vyrobiť ďalšie kópie ľubovoľnej úlohy vo fronte, vyberte vo vstavanom webovom serveri úlohu a kliknite na ikonu **Reprint** (Znova vytlačiť), potom zadajte požadovaný počet kópií. Úloha sa presunie navrch frontu. Ak chcete vyrobiť viac než jeden výtlačok zatiaľ nevytlačenej úlohy vo fronte pomocou predného panela, vyberte úlohu, vyberte položku **Copies** (Kópie), potom zadajte požadovaný počet kópií a stlačte tlačidlo **Vybrať**. Týmto sa nahradí hodnota nastavená softvérom.

 **POZNÁMKA:** Ak bola pri odosielaní súboru nastavená možnosť **Rotate** (Otočiť) na hodnotu **On** (Zapnuté), všetky kópie sa otočia.


Už vytlačenú úlohu je možné znova vytlačiť pomocou predného panela: Vyberte ikonu ponuky Job Queue (Front úloh) , potom vyberte z frontu úlohu a vyberte možnosť **Reprint** (Znova vytlačiť).

Hlásenia o stave úlohy

Tu sú uvedené možné hlásenia o stave úlohy, približne v poradí, v akom sa môžu objaviť.

- **Receiving** (Prijíma sa): tlačiareň prijíma úlohu z počítača.
- **Waiting to process** (Čaká sa na spracovanie): úloha bola tlačiarnou prijatá a čaká sa na jej vykreslenie (len pri úlohách odoslaných pomocou vstavaného webového servera).
- **Processing** (Spracováva sa): tlačiareň zostavuje a vykresľuje úlohu.
- **Preparing to print** (Pripravuje sa na tlač): pred tlačou úlohy vykonáva tlačiareň kontroly zápisu do systému.
- **Waiting to print** (Čaká sa na tlač): úloha čaká, kým sa uvoľní prostredie tlače, aby mohla pokračovať tlačou.
- **Waiting for nest** (Čaká sa na skladanie): v tlačiarni je zapnuté skladanie a čaká sa na ostatné úlohy, aby sa dokončilo skladanie a pokračovalo sa tlačou.
- **On hold** (Podržané): úloha bola odoslaná s aktivovanou možnosťou **on hold for preview** (podržať na ukážku) a je podržaná.

 **TIP:** Neodosielajte na ukážku úlohu s viac než 64 stranami.

 **POZNÁMKA:** Ak tlačiareň počas tlače úlohy „zostane visieť“ a je aktivovaná funkcia frontu, čiastočne vytlačená úloha sa pri nasledujúcom zapnutí tlačiarny objaví vo fronte úloh ako **on hold** (podržaná). Keď obnovíte úlohu, začne sa tlačiť od strany, na ktorej bola tlač prerušená.

- **On hold for paper** (Podržané, čaká sa na papier): úloha nemôže byť vytlačená, pretože v tlačiarni nie je vložený papier. Vložte do tlačiarny papier (pozrite časť [Spracovanie papiera na strane 25](#)) a kliknutím na položku **Continue** (Pokračovať) pokračujte v úlohe.
- **On hold for accounting** (Podržané z dôvodu evidencie): úloha nemôže byť vytlačená, pretože tlačiareň vyžaduje, aby mali všetky úlohy identifikáciu konta – zadajte identifikáciu konta a kliknutím na položku **Continue** (Pokračovať) pokračujte v úlohe.
- **Tlač**
- **Drying** (Suší sa)
- **Cutting paper** (Strihá sa papier)
- **Ejecting page** (Vysúva sa strana)
- **Canceling** (Ruší sa): úloha sa ruší, ale zostáva vo fronte úloh tlačiarny.
- **Deleting** (Odstraňuje sa): úloha sa odstraňuje z tlačiarny.
- **Printed** (Vytlačené)
- **Canceled** (Zrušené): tlačiareň zrušila úlohu.
- **Canceled by user** (Zrušené používateľom)
- **Empty job** (Prázdna úloha): úloha neobsahuje žiadne údaje na tlač.

Odstránenie podržania

Ak je v tlačiarni podržaná úloha, objaví sa výstraha (pozrite si časť [Upozornenia tlačiarny na strane 179](#)), ktorá obsahuje vysvetlenie, prečo je úloha podržaná. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, odstráňte podržanie a pokračujte v tlači.

9 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne

- [Získanie informácií o evidencii](#)
- [Kontrola štatistických informácií o používaní tlačiarne](#)
- [Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe](#)

Získanie informácií o evidencii

Existuje niekoľko rôznych spôsobov ako získať z tlačiarne štatistické informácie.

- Informácie o zobrazení štatistiky spotreby tlačiarne za celú dobu životnosti tlačiarne nájdete v časti [Kontrola štatistických informácií o používaní tlačiarne na strane 120](#).
- Informácie o spotrebe atramentu a papiera pre všetky naposledy zadané úlohy môžete zobraziť v pomôcke HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe na strane 120](#)). Ak nie je pomôcka HP DesignJet Utility k dispozícii, pozrite si časť [Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility na strane 19](#).
- Na vyžiadanie stavu tlačiarne, spotreby tlačiarne alebo štatistických informácií úlohy z tlačiarne prostredníctvom Internetu použite aplikácie tretích strán. Tlačiareň poskytuje aplikácii údaje vo formáte XML, kedykoľvek je to vyžiadané. Spoločnosť HP poskytuje súpravu SDK (Software Development Kit), ktorá umožňuje vývoj takýchto aplikácií.

Kontrola štatistických informácií o používaní tlačiarne

Existujú dva spôsoby, ako skontrolovať štatistiku spotreby tlačiarne.

 **POZNÁMKA:** Presnosť štatistických údajov o používaní nie je zaručená.

Štatistika tlačiarne so vstavaným webovým serverom

1. Otvorte vstavaný webový server, pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#).
2. Prejdite na kartu **Main** (Hlavné).
3. Vyberte položku **History** (História) > **Usage** (Spotreba).

Štatistika tlačiarne v aplikácii HP DesignJet Utility

1. Otvorte pomôcku HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility na strane 19](#)).
2. V systéme Windows prejdite na kartu **Overview** (Prehľad) a kliknite na prepojenie **Printer usage** (Spotreba tlačiarne).

V aplikácii HP DesignJet Utility pre systém Mac OS X vyberte položku **Information** (Informácie) > **Printer Usage** (Spotreba tlačiarne) a stlačte tlačidlo Lookup (Vyhľadať).

Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe

Existujú dva spôsoby kontroly spotreby atramentu a papiera v úlohe.

 **POZNÁMKA:** Presnosť štatistických údajov o používaní nie je zaručená.

Štatistika atramentu a papiera so vstavaným webovým serverom

1. Otvorte vstavaný webový server, pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#).
2. Prejdite na kartu **Main** (Hlavné).
3. Vyberte položku **History** (História) > **Accounting** (Evidencia).

Štatistika atramentu a papiera v aplikácii HP DesignJet Utility

1. Otvorte pomôcku HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility na strane 19](#)).
2. Ak chcete zobrazit informácie týkajúce sa posledných úloh, vyberte položku **center** (Centrum úloh).
3. V systéme Windows kliknite na prepojenie **Accounting** (Evidencia).

V systéme Mac OS X vyberte položku **Job Accounting** (Evidencia úloh) a kliknite na tlačidlo **Look Up** (Vyhľadať).

10 Praktické príklady tlače

- [Prehľad](#)
- [Zmena veľkosti obrázka v programe Adobe Photoshop CS4](#)
- [Tlač farebnej fotografie pomocou programu Photoshop CS2](#)
- [Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou](#)
- [Opakovaná tlač úlohy s jednotnými farbami](#)
- [Tlač mapy pomocou aplikácie ESRI ArcGIS 9](#)

Prehľad

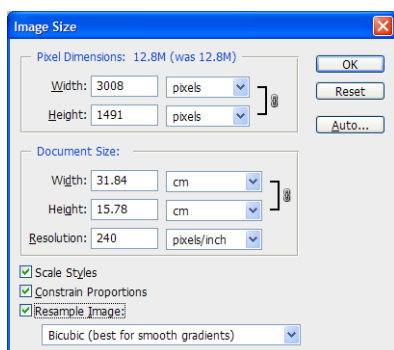
Nasledujúce pokyny krok za krokom pre špecifické tlačové úlohy používané konkrétnym softvérom sú podobné tým, ktoré sa nachádzajú v databáze vedomostí spoločnosti HP na webe. Preštudujte si databázu Knowledge Center na stránke <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> podľa modelu tlačiarne, kde nájdete aktuálne informácie a ďalšie príklady vrátane scenárov RIP.

Zmena veľkosti obrázka v programe Adobe Photoshop CS4

Nastavenie aplikácie:

1. Otvorte obraz v aplikácii Adobe Photoshop a potom vyberte položku **Image size** (Veľkosť obrazu) v ponuke **Image** (Obraz).

Objaví sa dialógové okno **Image Size** (Veľkosť obrazu).



2. Nastavte možnosti veľkosti.

- **Pixel Dimensions** (Rozmery bodov): nastavte výslednú veľkosť obrazu.
- **Document Size and resolution** (Veľkosť dokumentu a rozlíšenie): nastavte výslednú veľkosť strany a rozlíšenie. Vo všeobecnosti možno poradiť, aby ste rozlíšenie nastavili v závislosti od nastavenia kvality tlače. Pomôcť vám môže nasledujúca tabuľka.

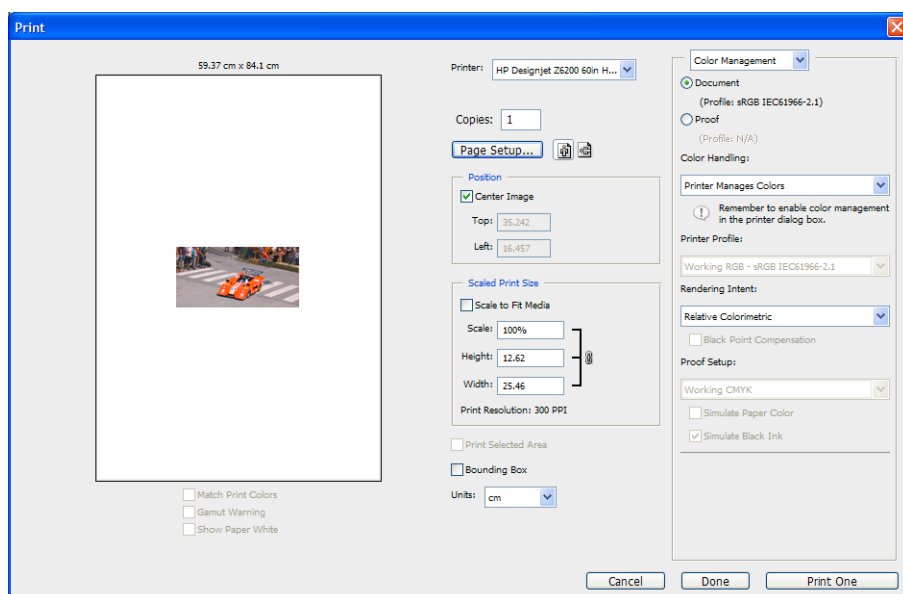
Nastavenie kvality tlače	Odporúčané nastavenie rozlíšenia
Fast (Rýchla)	300
Normal (Normálna)	600 – 900
Best (Najlepšia)	1 200

Ďalšie informácie o nastavení kvality tlače nájdete v časti [Výber kvality tlače na strane 81](#).

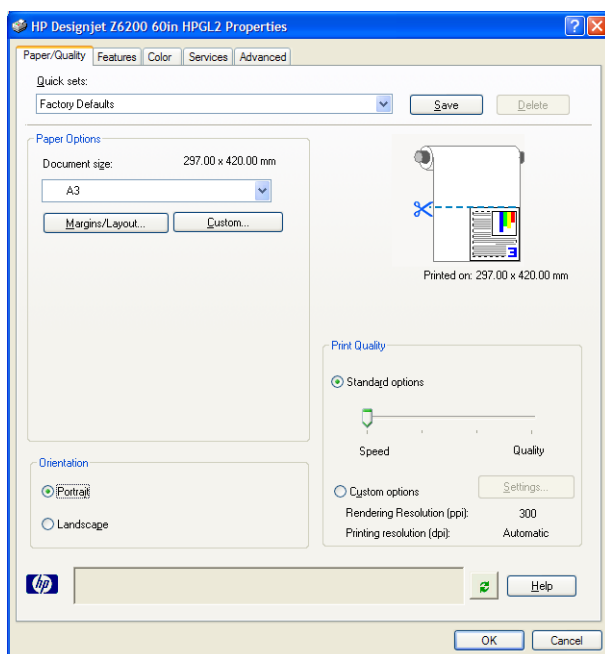
- **Constrain Proportions** (Zachovať pomer strán): vyberte túto možnosť, ak chcete zachovať pomer výšky a šírky pôvodného obrazu.
- **Resample Image** (Prezorkovať obraz): keď je obraz prezorkovaný, na priradenie hodnôt farieb novým bodom sa použije interpolačný spôsob vytvorený aplikáciou Photoshop, ktorý je založený na hodnotách farieb existujúcich bodov obrazu. Aplikácia Photoshop používa pri prezorkovaní prepracované spôsoby zachovania kvality a detailu pôvodného obrazu. Vyberte jednu z nasledujúcich možností prezorkovania:
 - **Nearest Neighbor** (Susedný bod): rýchly, ale menej presný spôsob, ktorý replikuje body v obraze. Tento spôsob sa používa pri ilustráciách, ktoré obsahujú hrany, ale nie sú s anti-aliasingom, čím sa zachovávajú tvrdé hrany a vytvorí sa menší súbor. Pri tomto spôsobe sa však vytvárajú

zúbkovité efekty, ktoré sa prejavia pri rozostrení alebo pri zmene mierky obrazu, alebo pri viacnásobnej manipulácii s výberom.

- **Bilinear** (Bilineárne): spôsob, pri ktorom sa pridávajú body s priemerom hodnôt farieb okolitých bodov. Vytvára výsledky strednej kvality.
 - **Bicubic** (Bikubicky): pomalší, ale presnejší spôsob založený na testovaní hodnôt okolitých bodov. Možnosť Bicubic (Bikubicky) používa zložitejšie výpočty a vytvára jemnejšie prechody tónov než spôsoby Nearest Neighbor (Susedný bod) alebo Bilinear (Bilineárne).
 - **Bicubic Smoother** (Bikubicky jemnejšie): dobrý spôsob na zväčšenie obrazov založený na bikubickej interpolácii, ale určený na vytváranie jemnejších výsledkov.
 - **Bicubic Sharper** (Bikubicky ostrejšie): dobrý spôsob na zmenšenie veľkosti obrazu založený na bikubickej interpolácii, s vylepšeným priestrením. Tento spôsob zachováva detail v prevzorkovanom obraze. Ak spôsob Bicubic Sharper (Bikubicky ostrejšie) nadmerne priostruje niektoré časti obrazu, skúste použiť spôsob Bicubic (Bikubicky).
3. Po dokončení nastavenia možností veľkosti kliknite na tlačidlo **OK**.
 4. V ponuke **File** (Súbor) vyberte príkaz **Print** (Tlač).



5. Vyberte svoju tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Page Setup** (Nastavenie strany). Zobrazí sa dialógové okno vlastností tlačiarne.



6. Nastavte veľkosť strany a ďalšie požadované možnosti tlače a potom kliknite na tlačidlo **OK**. Ďalšie informácie o nastavení možnosti tlače nájdete v časti [Možnosti tlače na strane 79](#).

Tlač farebnej fotografie pomocou programu Photoshop CS2

V tomto príklade je použitý program Adobe Photoshop CS2 v systéme Windows XP. Správu farieb vykonáva aplikácia Photoshop.

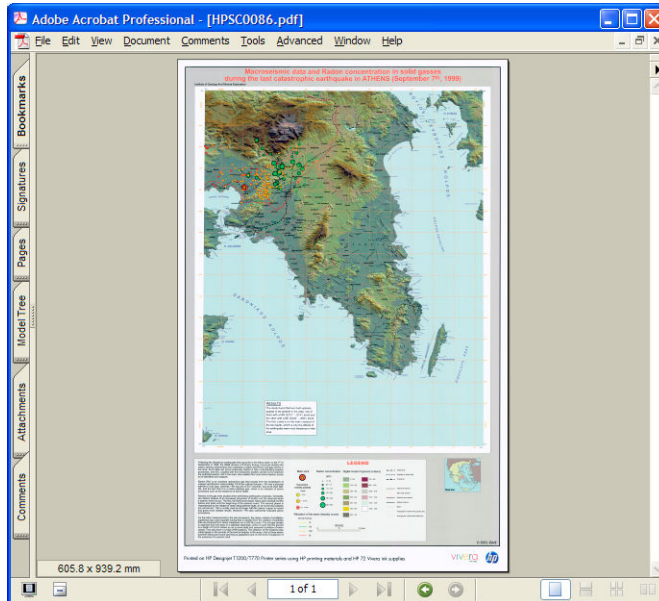
1. Úvodné odporúčania:
 - Vyberte typ papiera, ktorý zodpovedá úlohe.
 - Typ papiera musí byť kalibrovaný a profilovaný tlačiarňou a úrovňou kvality tlače, ktorú zamýšľate použiť. V prípade modelu Z6810 si pozrite časti [Kalibrácia farieb na strane 99](#) a [Profilovanie farieb na strane 100](#) a v prípade modelu Z6610 si pozrite časti [Kalibrácia farieb na strane 103](#) a [Profilovanie farieb na strane 104](#).
 - Ak chcete dostať správnu ukážku vytlačeného obrazu, je potrebné profilovať aj monitor.
2. Otvorte program Adobe Photoshop CS2.
3. V ponuke **Edit** (Upraviť) vyberte položku **Color Settings** (Nastavenie farieb).
 - Skontrolujte, či je zobrazená položka **More Options** (Ďalšie možnosti).
 - V položke **Color Management Policies** (Zásady správy farieb) vyberte možnosť **Preserve Embedded Profiles** (Zachovať vstavané profily).
 - V položke **Profile Mismatches** (Nesúlady profilu) vyberte možnosť **Ask When Opening** (Opýtať sa pri otvorení) a **Ask When Pasting** (Opýtať sa pri prilepení).
 - V položke **Missing Profiles** (Chýbajúce profily) vyberte možnosť **Ask When Opening** (Opýtať sa pri otvorení).

- V položke **Conversion Options** (Možnosti prevodu) kliknutím na tlačidlo **More Options** (Ďalšie možnosti) otvorte časť **Conversion Options** (Možnosti prevodu) a vyberte položky **Intent** (Adaptačný cieľ) > **Perceptual** (Vnemová adaptácia).
 - Kliknite na tlačidlo **OK**.
4. V ponuke **File** (Súbor) otvorte obraz príkazom **Open** (Otvoriť).
- Ak má dokument vstavaný profil farieb, ktorý nezodpovedá aktuálnemu pracovnému priestoru, vyberte možnosť **Use the embedded profile** (Použiť vstavaný profil). V opačnom prípade vyberte možnosť **Assign working space** (Priradiť pracovný priestor).
- Ak farby obrazu nevyzerajú správne, skúste mu priradiť iné priestory farieb pomocou položiek **Edit** (Upraviť) > **Assign Profile** (Priradiť profil) (skúste možnosť **sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** a ďalšie), kým nebudete spokojní.
- Kliknite na tlačidlo **OK**.
5. V ponuke **File** (Súbor) vyberte príkaz **Print with Preview** (Tlač s ukážkou).
- Vyberte položku **Page Setup** (Nastavenie strany).
 - Vyberte tlačiareň (napríklad **HP DesignJet Z6810ps 1 524 mm**).
 - V položke **Paper size** (Veľkosť papiera): vyberte veľkosť papiera, ktorý je práve vložený v tlačiarni.
 - V položke **Orientation** (Orientácia): vyberte orientáciu svojho obrazu na papieri (na výšku alebo na šírku).
 - Kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Nastavte požadované možnosti **Position** (Umiestnenie) a **Scaled Print Size** (Veľkosť tlače v mierke).
 - Skontrolujte, či je zobrazená položka **More Options** (Ďalšie možnosti).
 - Kliknite na kartu **Color Management** (Správa farieb).
 - V položke **Print** (Tlač): vyberte položku **Document** (Dokument).
 - Vyberte možnosti **Options** (Možnosti) > **Color Handling** (Možnosti práce s farbami) a potom vyberte možnosť **Let Photoshop Determine Colors** (Umožniť programu Photoshop určiť farby).
 - Vyberte možnosti **Options** (Možnosti) > **Printer Profile** (Profil tlačiarne) a potom vyberte správny profil pre svoju tlačiareň a typ papiera.
 - Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlač).
6. Vyberte nastavenie ovládača.
- V položke **Printer** (Tlačiareň): vyberte tlačiareň (**HP DesignJet Z6810ps 1 524 mm**).
 - Kliknite na kartu **Quality** (Kvalita) a potom nastavte tieto možnosti:
 - V položke **Quality Options** (Možnosti kvality): vyberte položku **Standard options** (Štandardné možnosti) a potiahnite posúvač do polohy **Quality** (Kvalita).
 - Kliknite na kartu **Color** (Farba) a potom nastavte tieto možnosti:
 - Vyberte možnosť **Print in Color** (Tlač vo farbe).
 - V časti **Color Management** (Správa farieb): vyberte možnosť **Application Managed Colors** (Spravovanie farieb aplikáciou).
 - Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlač).

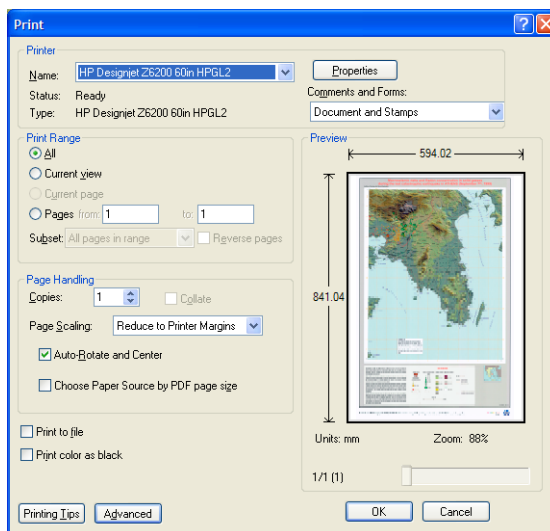
Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou

Pomocou aplikácie Adobe Acrobat

1. V okne programu Acrobat umiestnením kurzora myši do spodného ľavého rohu obrazovky označíte veľkosť výkresu.

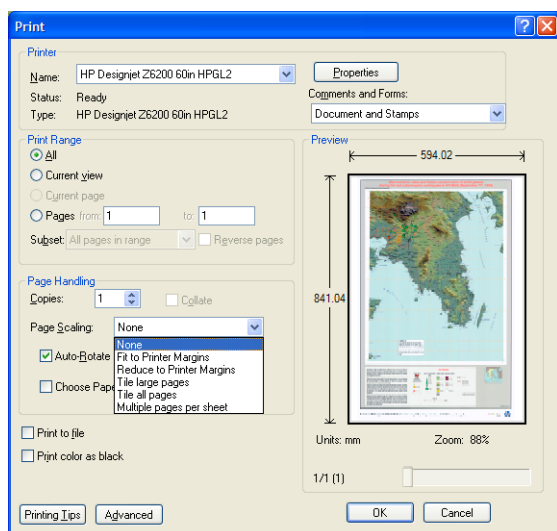


2. Vyberte položku **File** (Súbor), potom vyberte položku **Print** (Tlač).

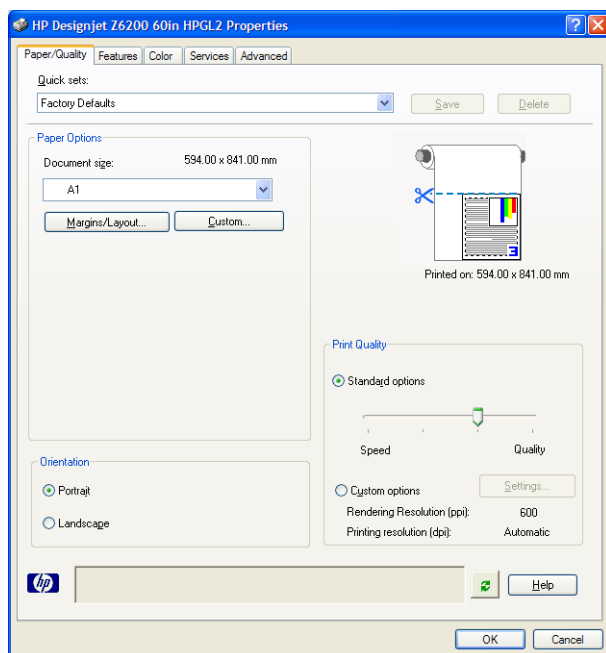


 **POZNÁMKA:** Veľkosť strany *nebude* vybratá automaticky podľa veľkosti kresby.

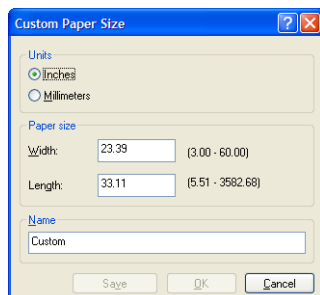
3. Ak chcete zachovať mierku, nastavte možnosť **Page Scaling** (Zmena mierky strany) na hodnotu **None** (Žiadna) (nie je to predvolené nastavenie).



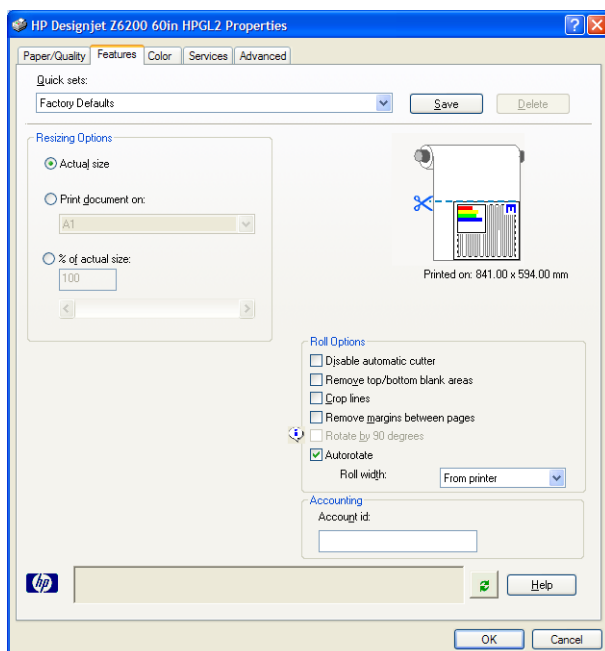
4. Kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti).



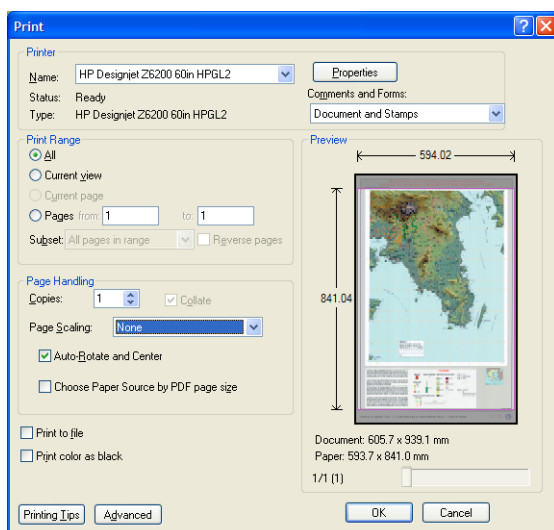
5. Vyberte položky **Document size** (Veľkosť dokumentu) a **Print Quality** (Kvalita tlače), ktoré chcete použiť. Ak chcete definovať novú vlastnú veľkosť papiera, kliknite na tlačidlo **Custom** (Vlastná).



6. Kliknite na kartu **Features** (Funkcie), potom vyberte položku **Autorotate** (Automaticky otočiť).



7. Kliknite na tlačidlo **OK** a v dialógovom okne Print (Tlač) skontrolujte, či ukážka vyzerá správne.



8. Opätovným kliknutím na tlačidlo **OK** spustíte tlač.

Opakovaná tlač úlohy s jednotnými farbami


Tento scenár vysvetľuje spôsob, ako získať vo viacerých výtlačkoch navzájom jednotné farby.

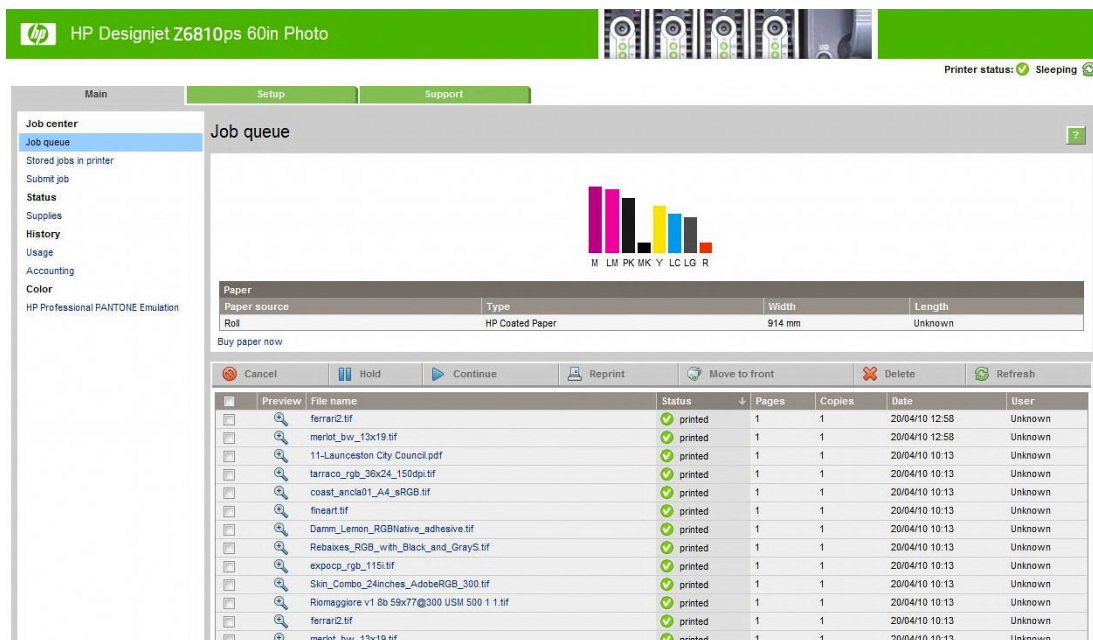
 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP podporuje jednotnosť farieb tlačových úloh vytlačených na rovnakých typoch tlačiarni pri použití rovnakého typu papiera.

Scenár 1

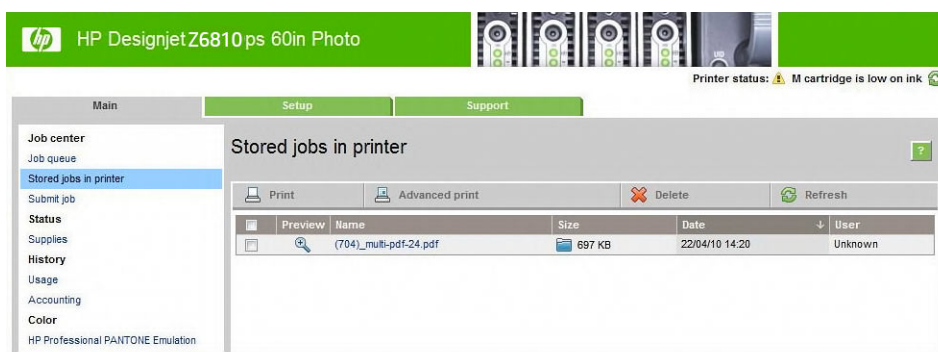
Opakované vytlačenie úlohy s jednotnými farbami na rovnakej tlačiarni.

Pri opakovanej tlači treba na zaistenie jednotnosti farieb použiť rovnaký typ papiera.

1. Skontrolujte, či je kalibrácia farieb platná pre vložený typ papiera. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Papier) a potom vyberte položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier). V okne **Paper information** (Informácie o papieri) skontrolujte, či sa pri položke **Color Calibration** (Kalibrácia farieb) zobrazuje text **OK**. Ak je stav kalibrácie farieb **Pending** (Nevybavené) alebo **Recommended** (Odporúčané), pomocou aplikácie HP Color Center alebo pomocou predného panela vykonajte kalibráciu farieb.
2. Opakované vytlačenie úlohy: vo vstavanom webovom serveri prejdite do časti **Job queue** (Front úloh), vyberte úlohu, ktorú chcete znova vytlačiť, a kliknite na tlačidlo **Reprint** (Znova vytlačiť).




Súbor je možné vytlačiť znova aj vtedy, ak je uložený v tlačiarni. Vo vstavanom webovom serveri prejdite do časti **Stored jobs in printer** (Úlohy uložené v tlačiarni), vyberte úlohu, ktorú chcete vytlačiť, a potom kliknite na tlačidlo **Print** (Tlač).



Scenár 2

Opakované vytlačenie úlohy na dvoch tlačiarniach HP DesignJet Z6810.

Pri opakovanej tlači treba na zaistenie jednotnosti farieb použiť rovnaký typ papiera.

1. Skontrolujte, či je kalibrácia farieb pre vložený typ papiera platná v *obidvoch* tlačiarniach. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier). V okne **Paper information** (Informácie o papieri) skontrolujte, či sa pri položke **Color Calibration** (Kalibrácia farieb) zobrazuje text **OK**. Ak je stav kalibrácie farieb **Pending** (Nevybavené) alebo **Recommended** (Odporúčané), pomocou aplikácie HP Color Center alebo pomocou predného panela vykonajte kalibráciu farieb.
2. Vytlačte úlohy.

Tlač mapy pomocou aplikácie ESRI ArcGIS 9

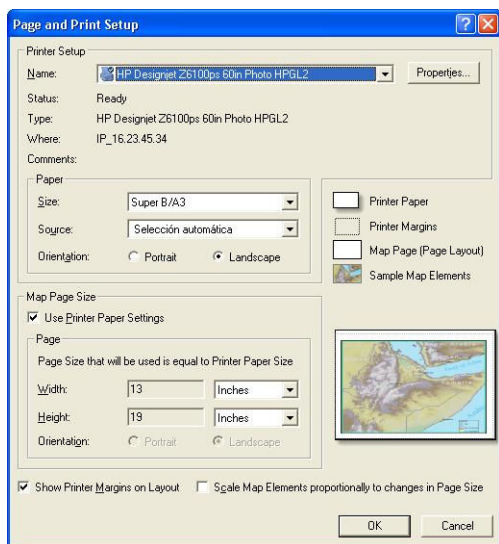
Program ArcGIS je prispôsobiteľný softvérový systém na vytváranie, spravovanie, integráciu, analýzu a rozširovanie geografických údajov pre každú organizáciu, od jednotlivcov až po globálne ľudské spoločenstvo.

Tento softvér vždy posiela ovládaču tlačiarne údaje RGB. Môžete si vybrať medzi niekoľkými tlačovými zariadeniami. Tlačové zariadenie určuje formát a metódu, ktorú použije program ArcMap na odoslanie tlačovej úlohy do tlačiarne. K dispozícii je jedna až tri možnosti, v závislosti od licencie a konfigurácie tlačiarne.

- Možnosť **Windows** je predvolená – je vždy k dispozícii bez ohľadu na to, ktorá tlačiareň sa používa. Umožňuje softvéru používať nainštalovaný ovládač HP-GL/2 a RTL.
- Možnosť **PostScript** je dostupná iba vtedy, ak tlačiareň podporuje ovládač PostScript a tento ovládač bol vybraný v časti Name (Názov). Umožňuje vytvoriť výstupný súbor vo formáte PostScript. Táto možnosť môže byť v určitých prípadoch užitočná, ale vo všeobecnosti sa *neodporúča*.
- Možnosť **ArcPress** je rozšírenie, ktoré sa dá zakúpiť na tlač z programu ArcGIS. Je to softvér RIP, ktorý pôvodný metasúbor pred odoslaním do tlačiarne rastuje, takže to nemusí robiť tlačiareň. Je to veľmi užitočné, lebo niektoré tlačiarne nie sú schopné vykonať rastovanie, alebo nemajú dostatok pamäte na spracovanie väčších úloh. *Možnosť ArcPress vždy používajte s nastavením HP RTL (RGB) TrueColor.*

Tlač pomocou tlačového zariadenia Windows

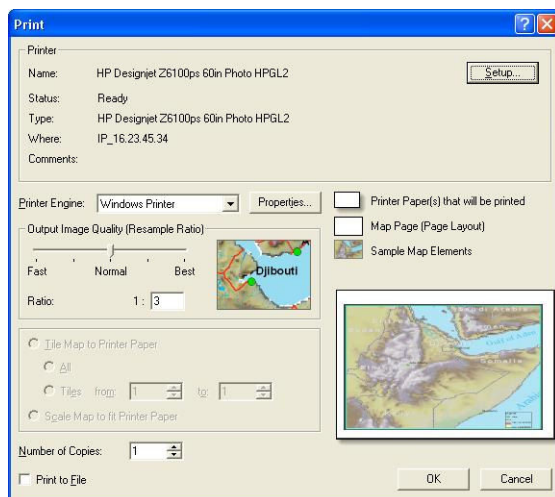
1. Skontrolujte, či máte nainštalovaný ovládač HP-GL/2 a RTL.
2. Ak ste pripravení na tlač, vyberte položku **File** (Súbor) > **Page and Print Setup** (Nastavenie strany a tlače) a potom vyberte ovládač HP-GL/2 a RTL.



3. Kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) a nakonfigurujte ovládač takto.
 - Na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita) nastavte možnosť **Print Quality** (Kvalita tlače) na hodnotu **Quality** (Kvalita).
 - Na karte **Color** (Farba) zrušte začiarknutie políčka **Print In Grayscale** (Tlač v odtieňoch sivej) a nastavte v rozbaľovacej ponuke **Source profile** (Zdrojový profil) možnosť **Printer managed colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou) na hodnotu **sRGB**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Vyberte položky **File** (Súbor) > **Print** (Tlač).

- **Printer Engine** (Tlačové zariadenie): vyberte možnosť **Windows Printer** (Tlačiareň Windows).
- **Output Image Quality (Resample Ratio)** (Výstupný obraz (pomer prevzorkovania)): toto nastavenie mení počet bodov, ktoré sa použijú na skúšku pri vytvorení tlačového súboru v programe ArcMap. Určuje, koľko bodov v dokumente s mapou sa použije na vytvorenie súboru, ktorý sa odošle tlačiarni.
 - Fast (Rýchla) = 1:5
 - Normal (Normálna) = 1:3
 - Best (Najlepšia) = 1:1 (ako je)

Možnosť **Best** (Najlepšia) vyžaduje veľa prostriedkov tlačiarne na spracovanie tlačovej úlohy. V závislosti od veľkosti mapy môže spôsobiť dlhé doby spracovania a možnosť výskytu hlásení o chýbajúcej pamäti. Ak nastanú tieto problémy, v možnosti Output Image Quality (Kvalita výstupného obrazu) vyberte nižšie nastavenie ako **Best** (Najlepšia). Ak odošlete do tlačiarne obraz s väčším rozlíšením, ako je vstupné rozlíšenie tlačiarne, nezískate vyššiu kvalitu tlače.

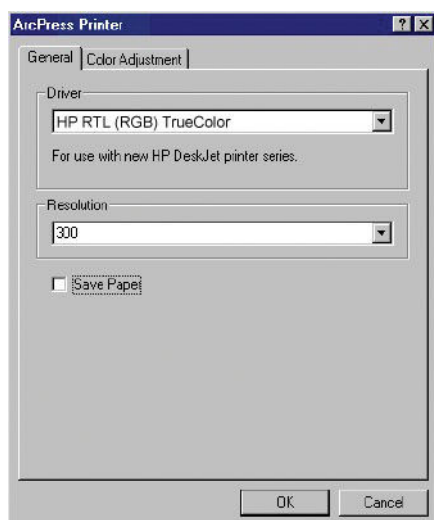


6. Kliknutím na tlačidlo **OK** tlačte.

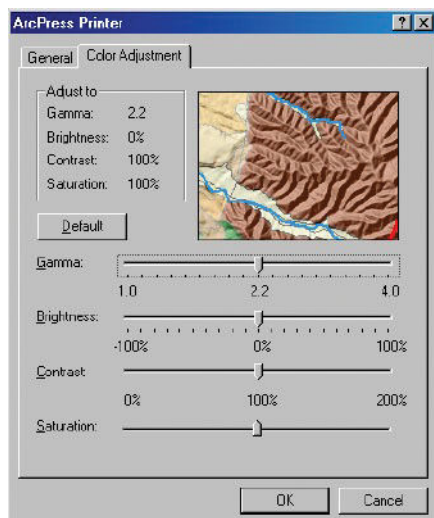
Tlač pomocou tlačového zariadenia ArcPress

1. Musíte mať nainštalovaný potrebný ovládač, hoci bude pracovať len ako port.
2. Ak ste pripravení na tlač, vyberte položku **File** (Súbor) > **Page and Print Setup** (Nastavenie strany a tlače), vyberte ovládač (nastavenie ovládača nemá vplyv) a kliknite na tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položky **File** (Súbor) > **Print** (Tlač).
 - **Printer Engine** (Tlačové zariadenie): vyberte možnosť **ArcPress**.

- Kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti), vyberte ovládač **HP RTL (RGB) TrueColor** a rozlíšenie, ktoré sa odošle do tlačiarne.



- Ak chcete nastaviť hodnotu gamma, jas, kontrast a sýtosť, kliknite na kartu **Color Adjustment** (Nastavenie farieb). Zmeny môžete zobraziť.



4. Ak chcete spustiť tlač, kliknite na tlačidlo **OK** v tomto dialógovom okne aj v dialógovom okne Print (Tlač).

11 Údržba tlačiarne

- [Čistenie vonkajšej strany tlačiarne](#)
- [Čistenie platne](#)
- [Čistenie okna snímača posunu papiera](#)
- [Mazanie vozíka tlačových hláv](#)
- [Údržba atramentových kaziet](#)
- [Preventívna údržba](#)
- [Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne](#)
- [Aktualizácia firmvéru tlačiarne](#)
- [Zmena pohlcovača atramentu](#)
- [Bezpečné vymazanie disku](#)

Čistenie vonkajšej strany tlačiarne

Na čistenie vonkajška tlačiarne a ostatných častí, ktorých sa pravidelne dotýkate pri bežnej prevádzke (napríklad držadiel zásuviek na kazety s atramentom) použite vlhkú špongiu alebo mäkkú handričku a slabý domáci čistiaci prostriedok, napríklad jemné tekuté mydlo.

VAROVANIE! Pred čistením sa uistite, že je tlačiareň VYPNUTÁ a odpojená zo siete, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Do tlačiarne sa nesmie dostať voda.

UPOZORNENIE! Na čistenie tlačiarne nepoužívajte drsné čistiace prostriedky.

Čistenie platne

Platňu tlačiarne čistite raz za niekoľko mesiacov alebo podľa potreby.

POZNÁMKA: Ak tlačíte na široký papier po tom, čo ste tlačili na užší papier, možno zistíte, že je ľavá strana platne znečistená. Ak nie je táto znečistená strana platne čistená, môže na zadnej strane papiera zanechávať stopy.

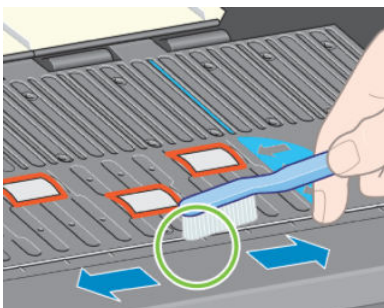
VAROVANIE! Pri čistení platne dávajte pozor, aby ste nepoškodili snímač posunu papiera. Týmto snímačom je veľmi malé obdĺžnikové okno, ktoré sa nachádza pri šiestom valci platne sprava. Pozrite [Čistenie okna snímača posunu papiera na strane 137](#).

Pri čistení platne postupujte podľa týchto pokynov.

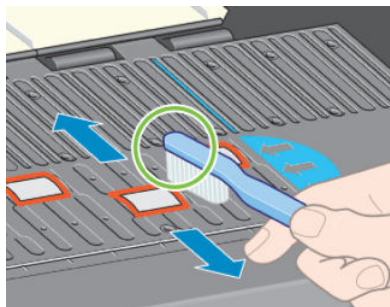
1. Z tlačiarne vyberte všetok papier. Pozrite [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 34](#).
2. Otvorte okno tlačiarne.



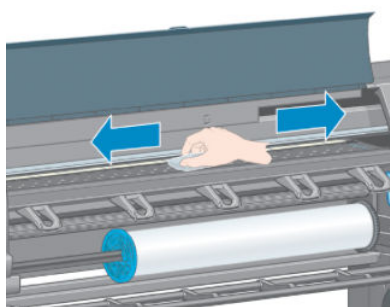
3. Pomocou suchej kefy odstráňte z drážky rezačky atramentové usadeniny.



4. Tou istou suchou kefou odstráňte atramentové usadeniny z povrchu platne.

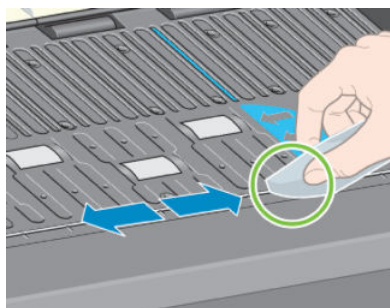


5. Na odstránenie uvoľnených atramentových usadenín z platne použite čistú savú bezchlôpkovú tkaninu, ktorá bola mierne navlhčená izopropyl alkoholom.

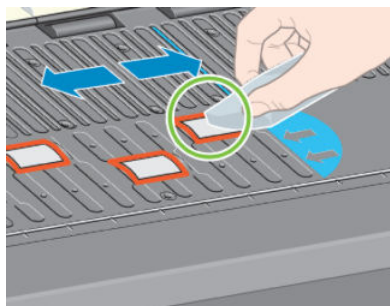


⚠ UPOZORNENIE: Nepoužívajte bežné čistiace látky ani drsné čistiace prostriedky. Nenamáčajte platňu priamo, pretože by zostala príliš vlhká.

6. Na vyčistenie rampy rezačky použite navlhčenú tkaninu.



7. Suchou tkaninou vyčistíte odkryté časti koliesok. Ak je to možné, mali by ste vyčistiť celý obvod koliesok.

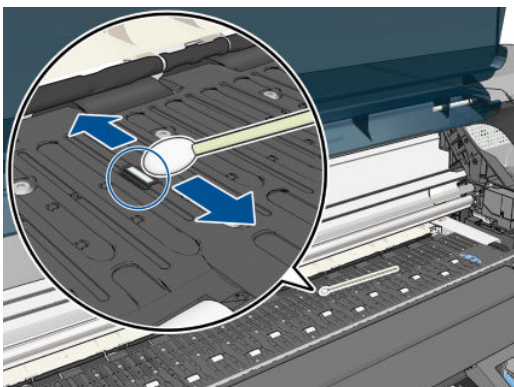


Čistenie okna snímača posunu papiera

Snímač posunu papiera je veľmi malé obdĺžnikové okno (má menej než 1 cm² a znázornené je na nasledujúcom obrázku), ktoré sa nachádza pri šiestom valci platne sprava.

Okno snímača posunu papiera by ste mali čistiť raz za šesť mesiacov a aj v prípade, že máte problémy s kvalitou tlače.


1. Vyberte papier pomocou postupu pre predný panel. Pozrite [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 34](#).
2. Na veľmi opatrné utretie prachu a odstránenie uvoľnených atramentových usadenín z okna snímača použite čistú, savú, bezchlópkovú tkaninu, ktorú mierne navlhčíte izopropyl alkoholom.



3. Pri osvetlenom okolí je na okne snímača vidieť fialovo sfarbený odraz, ktorý sa rovnomerne rozprestiera naprieč celým povrchom. Ak chcete vidieť tento odraz, pozrite sa zblízka na okno snímača a zľahka meňte svoj uhol pohľadu..
4. Pred opätovným vložením papiera počkajte 3 až 4 minúty, kým sa alkohol úplne neodparí.

Mazanie vozíka tlačových hláv

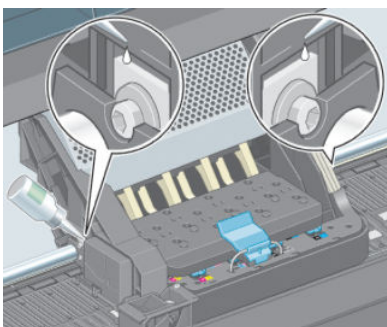
Vozík tlačových hláv je potrebné občas (približne raz za rok) namazať, aby sa ľahko pohyboval po tyči.

1. Ak chcete získať prístup k vozíku, prejdite na predný panel, vyberte ikonu  (Atramentový systém) a vyberte položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy). Vozík sa presunie do strednej časti tlačiarne.

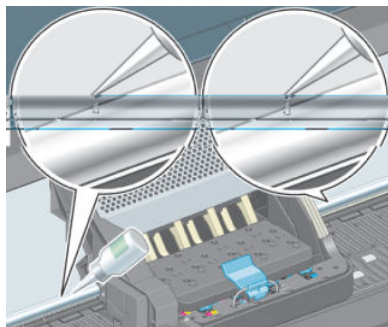
! UPOZORNENIE: Ak vozík zostane v strednej časti tlačiarne dlhšie než 7 minút, pokúsi sa vrátiť naspäť do zvyčajnej polohy na pravej strane.

2. Otvorte okno tlačiarne a pridajte niekoľko kvapiek viacúčelového mastiaceho oleja na podložky na oboch stranách vozíka.

POZNÁMKA: Súpravu na mazanie kotúča si v prípade potreby môžete objednať ako súčasť súpravy na údržbu tlačiarne.



3. Pridajte niekoľko kvapiek oleja priamo na tyč posúvača na oboch stranách vozíka.



4. Zatvorte okno tlačiarne.

Údržba atramentových kaziet

Počas zvyčajnej životnosti kazety nie je potrebná žiadna špeciálna údržba. Ak však chcete zachovať najlepšiu kvalitu tlače, kazetu by ste mali vymeniť, ak uplynul dátum použiteľnosti, t. j. 30 mesiacov po dátume vyznačenom na kazete.

Preventívna údržba

Počas životnosti tlačiarne sa často používané súčiastky môžu časom opotrebovať.

Z dôvodu toho, aby sa zabránilo takému opotrebovaniu súčiastok, ktoré by spôsobilo poškodenie tlačiarne, tlačiareň zaznamenáva počet cyklov, ktoré vozík vykoná po osi tlačiarne, a celkové množstvo spotrebovaného atramentu.

Na základe tohto výpočtu tlačiareň zobrazí na prednom paneli jedno z nasledujúcich hlásení, ktoré odporúča preventívnu údržbu:

- Maintenance #1 required (Vyžaduje sa údržba č. 2)
- Maintenance #2 required (Vyžaduje sa údržba č. 2)

Tieto hlásenia znamenajú, že sa blíži koniec životnosti niektorých súčiastok. V závislosti od používania tlačiarne ešte nejaký čas môžete pokračovať v tlači. Spoločnosť HP však dôrazne odporúča obrátiť sa na zástupcu zákazníckeho servisu a dohodnúť sa na vykonaní preventívnej údržby priamo na mieste. Servisný technik môže vymeniť opotrebované súčasti, čo predĺži životnosť tlačiarne na ďalšie obdobie.

Návšteva servisného technika po zobrazení hlásení na prednom paneli má dve výhody:

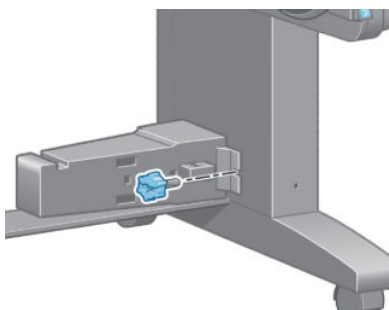
- Súčiastky tlačiarne možno vymeniť vtedy, kedy vám to vyhovuje, bez nutnosti prerušenia každodennej práce.
- Servisný technik počas svojej návštevy a preventívnej údržby vymení naraz niekoľko súčastí. Nebude teda potrebné návštevu opakovať.

Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne

Ak potrebujete tlačiareň premiestniť alebo skladovať dlhší čas, je potrebné ju správne pripraviť, aby sa zabránilo možnému poškodeniu.

1. Nevyberajte atramentové kazety, tlačové hlavy ani čističe tlačových hláv.
2. Skontrolujte, či v tlačiarňi nie je vložený papier.
3. Skontrolujte, či je vozík tlačových hláv umiestnený v servisnej polohe (na pravej strane tlačiarne).

4. Skontrolujte, či sa na prednom paneli zobrazuje hlásenie **Ready** (Pripravené).
5. Pomocou tlačidla **Power** (napájania) na prednom paneli vypnite tlačiareň.
6. Vypnite aj vypínač napájania, ktorý je umiestnený na zadnej strane tlačiarne.
7. Odpojte napájací kábel a všetky káble, ktoré pripájajú tlačiareň k sieti, k počítaču alebo ku skeneru.
8. Ak je nainštalovaná navijacia cievka, vyberte snímač navijacej cievky a jednotku na káble z nohy stojana tlačiarne. Bude pre vás pohodlné pri presune tlačiarne umiestniť senzor a jednotku na káble na priečny rám stojana tlačiarne a pomocou modrej plastovej skrutky primontujte jednotku k nohe stojana. Pozrite si obrázok nižšie. Keď znovu inštalujete jednotku, skontrolujte, či koliesko na nohe stojana tlačiarne smeruje dopredu.



POZNÁMKA: Ak sa tlačiareň alebo atramentové kazety presunú zo studeného do teplého a vlhkého prostredia, na súčiastkach tlačiarne a kazetách sa môže zrážať voda z atmosféry, čo môže zapríčiniť únik atramentu z kaziet alebo chyby tlačiarne. V takom prípade odporúča spoločnosť HP, aby ste so zapnutím tlačiarne alebo inštaláciou atramentových kaziet počkali aspoň tri hodiny, kým sa kondenzovaná vlhkosť nevyparí.

TIP: Pretože príprava a prepláchnutie tlačových hláv spotrebuje atrament a trvá to nejaký čas, dôrazne odporúčame v záujme udržiavania tlačových hláv v dobrom stave nechať tlačiareň vždy v režime spánku, pokiaľ je to možné. V oboch prípadoch tlačiareň čas od času vykonáva údržbu tlačových hláv. Tak možno predchádzať dlhému procesu prípravy pred použitím tlačiarne.

Aktualizácia firmvéru tlačiarne

Rôzne funkcie tlačiarne sú ovládané softvérom, ktorý je vstavaný v tlačiarňi. Nazýva sa aj firmvér.

Spoločnosť HP občas poskytuje aktualizácie firmvéru. Tieto aktualizácie zvyšujú funkčnosť tlačiarne a vylepšujú jej funkcie.

Firmvér môžete prevziať z internetu a nainštalovať do tlačiarne nasledujúcimi spôsobmi. Vyberte spôsob, ktorý vám najviac vyhovuje.

- V systéme Windows otvorte aplikáciu HP DesignJet Utility, vyberte svoju tlačiareň, kliknite na kartu **Support** (Podpora) a potom vyberte položku **Firmware Update** (Aktualizácia firmvéru).
- V systéme Mac OS X otvorte aplikáciu HP DesignJet Utility a vyberte položku **Firmware Update** (Aktualizácia firmvéru).
- Pomocou vstavaného webového servera tlačiarne kliknite na kartu **Setup** (Nastavenie) a potom vyberte položku **Firmware update** (Aktualizácia firmvéru).
- Prevezmite si firmvérový súbor z webovej lokality spoločnosti HP, uložte ho na kľúč USB flash a vložte ho do vysokorýchlostného portu USB v zadnej časti tlačiarne. Na prednom paneli sa zobrazí firmvérový pomocník na aktualizácie, ktorý vás usmerní pri aktualizáčnom procese.

Ak aktualizujete firmvér na počítači, podľa inštrukcií na obrazovke prevezmite firmvérový súbor a uložte ho na pevnom disku. Potom vyberte prevzatý súbor a kliknite na položku **Update** (Aktualizovať).

Príčinou veľmi pomalého odovzdávania súboru firmvéru do tlačiarne môže byť použitie servera proxy. V takom prípade sa pokúste server proxy obísť a otvoriť vstavaný webový server priamo.

- V prehľadávači Internet Explorer 10 pre systém Windows prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti siete Internet) > **Connections** (Pripojenia) > **LAN Settings** (Nastavenie siete LAN) a začiarknite políčko **Use a proxy server for your LAN** (Pre sieť LAN použiť server proxy). Prípadne, ak chcete presnejšiu kontrolu, kliknite na tlačidlo **Advanced** (Spresnenie) a do zoznamu výnimiek pridajte adresu IP tlačiarne, pre ktorú sa nepoužíva server proxy.
- V prehľadávači Safari pre systém Mac OS X prejdite do ponuky **Safari** > **Preferences** (Predvoľby) > **Advanced** (Rozšírené) a kliknite na tlačidlo **Proxies: Change Settings** (Zmena nastavenia). Do zoznamu výnimiek, pre ktoré sa server proxy nebude používať, pridajte adresu IP tlačiarne alebo jej názov domény.

Firmvér obsahuje súpravu najčastejšie používaných predvoľieb papiera. Ďalšie predvoľby papiera možno prevziať samostatne pozrite [Preberanie predvoľieb papiera na strane 44](#).

Počas aktualizáčného procesu firmvéru sa tlačiareň reštartuje.


```
Firmware update
-----
This update requires you to
select the region where
your printer is located.
Your printer will only
support HP 773 supplies and
the supplies from your
region. Press ⌘ to cont.
with the upd. or ⌘ to can.
```


Stlačením položky **Cancel** (Zrušiť) zrušíte aktualizáciu firmvéru.

Ak stlačíte tlačidlo **OK**, aktualizácia firmvéru bude pokračovať, pričom sa zobrazí výzva na výber svetovej krajiny/regiónu, v ktorom sa tlačiareň bude používať. pozrite [Výber krajiny/regiónu tlačiarne na strane 54](#).

Zmena pohlcovača atramentu

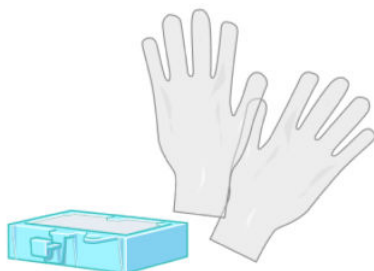
Keď pohlcovač atramentu dosiahne svoje maximálne nasýtenie (a aj neskôr, keď ho treba vymeniť), na prednom paneli tlačiarne sa objaví výstraha.

 **POZNÁMKA:** Pohlcovač sa môže nadmerne vysušiť a v prostredí, kde je relatívna vlhkosť trvalo nižšia ako 25 %, môže jeho správna funkcia zlyhať.

 **UPOZORNENIE:** Nasýtený alebo nadmerne vysušený pohlcovač atramentu môže spôsobiť určité poškodenie tlačových hláv a iných častí tlačiarne. Keď sa objaví výstraha, spoločnosť HP dôrazne odporúča pohlcovač atramentu vymeniť.

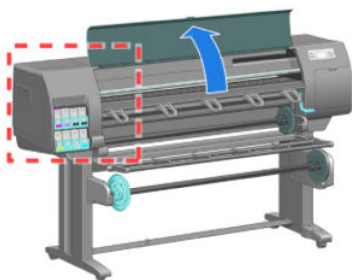
Vytiahnutie pohlcovača atramentu

Pohlcovač atramentu a jednorazové plastové rukavice sú súčasťou súpravy na údržbu, ktorú si môžete objednať.

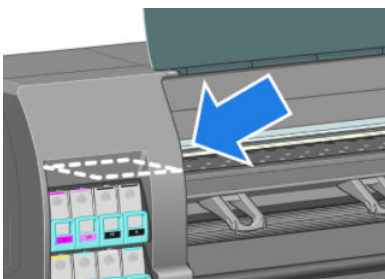


1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom vyberte položku **Replace ink absorber** (Vymeniť pohlcovač atramentu).

2. Otvorte okno tlačiarne.



3. Vyhľadajte zbernú nádobu na ľavej strane.



4. Vyhľadajte pohlcovač atramentu.



5. Zdvihnite uško vyčnievajúce z prednej časti pohlcovača.

 **POZNÁMKA:** Používajte manipulačné rukavice, aby ste si ruky nezašpinili atramentom.



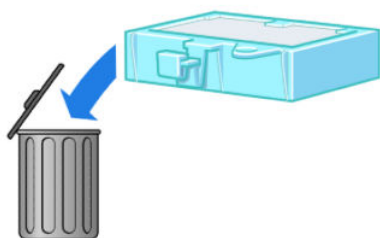
6. Zdvihnite uško na pohlcovači, kým neuvoľníte zberač a budete môcť ľahko uchopiť uško.



7. Zdvihnite a vyberte pohlcovač zo zberača.



8. Zlikvidujte znečistený pohlcovač atramentu v súlade s miestnymi predpismi.

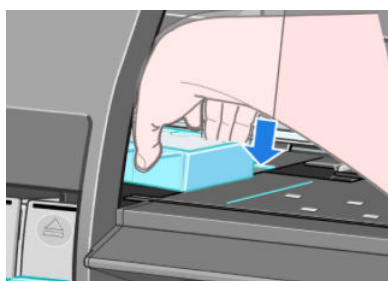


Vloženie pohlcovača atramentu

1. Uchopte pohlcovač atramentu ako je znázornené na obrázku.



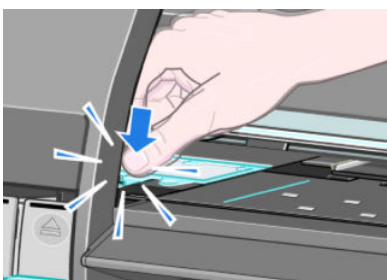
2. Vložte zadnú časť pohlcovača na svoje miesto v zberači.



3. Palcom zasuňte pohlcovač do zadnej časti zberača.



4. Zatlačte okraj s uškom nadol, kým s cvaknutím pohlcovač nedosadne na svoje miesto. Skontrolujte, či je vrchná časť pohlcovača atramentu hladko usadená a žiadny z rohov nie je vyššie než plocha platne.



5. Na prednom paneli stlačte tlačidlo **OK**. Tlačiareň skontroluje, či je pohlcovač atramentu správne osadený. Ak je na prednom paneli hlásenie, že nie je osadený správne, vyťahnite pohlcovač atramentu, znova ho vložte a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Bezpečné vymazanie disku


Pevný disk tlačiarne sa používa ako dočasný ukladací priestor tlačových úloh. Funkcia Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) dokáže úplne vymazať informácie z pevného disku, takže ich chráni pred neoprávneným prístupom. Môžete vybrať vymazanie jednotlivých súborov alebo celého pevného disku.

Funkcia Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) poskytuje tri rôzne úrovne zabezpečenia:

- **Non-Secure Fast Erase** (Nezabezpečené rýchle vymazanie): vymažú sa všetky ukazovatele informácií. Informácie samotné zostávajú na pevnom disku, kým nie je zaberaný diskový priestor potrebný na ďalšie účely, až potom sú prepísané. Kým sú informácie stále na disku, pre väčšinu ľudí sú ťažko prístupné, ale možno k nim pristupovať pomocou softvéru určeného na tento účel. Je to bežný spôsob, akým sa vymazávajú súbory vo väčšine počítačových systémov. Je síce najpomalší, ale je najbezpečnejší.
- **Secure Fast Erase** (Zabezpečené rýchle vymazanie): vymažú sa všetky ukazovatele informácií a samotné informácie sa prepíšu vzorkou pevných znakov. Tento spôsob je pomalší ako spôsob Non-Secure Fast Erase (Nezabezpečené rýchle vymazanie), ale je bezpečnejší. Pomocou špeciálnych nástrojov je možné zisťovaním zvyškových magnetických stôp pristupovať k častiam vymazaných informácií.
- **Secure Sanitizing Erase** (Zabezpečené dôkladné vymazanie): vymažú sa všetky ukazovatele informácií a samotné informácie sa náhodne prepíšu pomocou algoritmu určeného na eliminovanie všetkých zvyškových stôp. Tento spôsob je najpomalší, ale zároveň najbezpečnejší. Bezpečné dôkladné vymazanie spĺňa požiadavky 5220-22.m Ministerstva obrany USA na vymazávanie a vyčistenie diskových médií. Pri použití funkcie Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) je to predvolená úroveň zabezpečenia.

Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) je jednou z funkcií aplikácie Web JetAdmin, čo je bezplatný softvér na správu tlače založený na webovom protokole spoločnosti HP. Pozrite <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Ak sa stretnete pri používaní funkcie Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) v aplikácii Web JetAdmin, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#).

 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť vymazania celého pevného disku, môže sa počas procesu objaviť niekoľkokrát výzva na reštartovanie tlačiarne. Proces bude pri funkcii Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) trvať až do 12 hodín alebo pri nastavení Secure Sanitizing Erase (Zabezpečené dôkladné vymazanie) až do 48 hodín.

12 Príslušenstvo

Objednanie príslušenstva

Pre vašu tlačiareň možno objednať nasledujúce príslušenstvo.

Názov	Číslo produktu
Skener HP DesignJet HD	CQ654C
Inovačná súprava HP DesignJet PostScript®/PDF	CQ745B
Súprava na údržbu pre HP DesignJet Z6X00	Q6715A
Priehradka na médiá pre tlačiarne HP DesignJet 1 524 mm	Q6714A
Cievka pre tlačiarne HP DesignJet 1 524 mm	CQ754A
Tlačový server HP Jetdirect 640n	J8025A
42-palcová navíjacia cievka HP DesignJet Z6200	CQ752A
42-palcová cievka pre tlačiarne HP DesignJet Z6200	CQ753A

13 Riešenie problémov s kvalitou tlače

- [Všeobecné rady](#)
- [Nástroje na riešenie problémov](#)
- [Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú](#)
- [Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované](#)
- [Chýbajú časti riadkov alebo textu](#)
- [Čiary sú vytlačené dvojmo alebo majú nesprávne farby](#)
- [Čiary sú rozmazané \(atrament preteká mimo čiary\)](#)
- [Čiary sú mierne skrútené](#)
- [Tmavé alebo svetlé vodorovné čiary cez obraz \(vznik pásov\)](#)
- [Obrázok je zrnitý](#)
- [Na obrázku je kovový efekt \(bronzový\)](#)
- [Vytlačený výstup nie je rovný](#)
- [Po dotyku sa na výtlačku vytvárajú škrvny](#)
- [Na papieri sa objavujú stopy po atramente](#)
- [Chyby vo vrchnej časti výtlačku](#)
- [Farby nie sú presné](#)
- [Výstup je celkom prázdny](#)
- [Výstup je vytlačený iba čiastočne](#)
- [Obrázok je skrútený](#)
- [Obrázok vytlačený v jednej časti oblasti tlače](#)
- [Obrázok je neočakávane otočený](#)
- [Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy](#)
- [Výtlačok je skreslený alebo nejasný](#)
- [Obrázky na výtlačku sa prekrývajú](#)
- [Nastavenia pera nemajú asi žiadny efekt](#)
- [Na obrázku sú červíkovité útvary](#)
- [Štvorec nie je presný](#)

- [Posun farieb na okrajoch s vysokým nasýtením](#)

Všeobecné rady

Ak máte akýkoľvek problém s kvalitou tlače, použite nasledujúci postup:

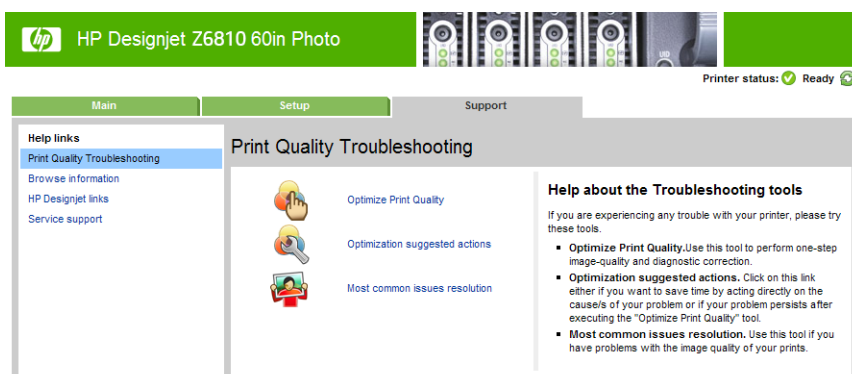
- Na dosiahnutie najlepšieho výkonu tlačiarne používajte len originálny spotrebný materiál a príslušenstvo HP, u ktorých bola dôkladne otestovaná spoľahlivosť a úžitkové vlastnosti a ktoré zaručujú bezproblémovú prevádzku a tlač najvyššej kvality. Podrobné informácie o odporúčaných typoch papiera nájdete v časti [Objednávanie papiera na strane 47](#).
- Dbajte na to, aby typ papiera, ktorý ste vybrali na prednom paneli, zodpovedal typu papiera, ktorý je vložený do tlačiarne. Skontrolujte, či bol tento typ papiera kalibrovaný. Skontrolujte tiež, či typ papiera, ktorý ste vybrali na prednom paneli, zodpovedá typu papiera, ktorý je vložený do tlačiarne.

⚠ UPOZORNENIE: Ak je nesprávne vybraný typ papiera, môžu sa vyskytnúť problémy so zlou kvalitou tlače a nesprávne farby. Môžu sa dokonca poškodiť tlačové hlavy.

- Skontrolujte, či používate najvhodnejšie nastavenia kvality tlače pre konkrétne účely. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#). Nižšiu kvalitu tlače je možné vidieť v prípade, že je posúvač kvality tlače posunutý na hodnotu **Fast** (Rýchla) alebo je nastavená vlastná úroveň kvality na hodnotu **Fast** (Rýchla).
- Skontrolujte, či sú podmienky okolitého prostredia (teplota, vlhkosť) v odporúčanom rozsahu. Pozrite [Parametre pracovného prostredia na strane 214](#).
- Skontrolujte, či nie sú kazety s atramentom a tlačové hlavy po dátume použiteľnosti. Pozrite [Údržba atramentových kaziet na strane 139](#).
- Počas tlače sa nedotýkajte papiera.

Nástroje na riešenie problémov


Prístup k nástrojom na riešenie problémov vo vstavanom webovom serveri získate výberom karty **Support** (Podpora). K prvým dvom nástrojom môžete získať prístup aj z ponuky Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu) na prednom paneli.



Optimize print quality (Optimalizácia kvality tlače)

Táto možnosť zaručuje úpravu nastavení tlačiarne a spotrebného materiálu, aby sa dosiahla optimálna kvalita tlače. Kliknutím na tlačidlo **Next** (Ďalej) automaticky spustíte všetky postupy kalibrácie a obnovenia. Celý proces môže trvať až 20 minút a spotrebuje sa pri ňom 80 cm papiera.




POZNÁMKA: Túto možnosť môžete vybrať aj pomocou predného panela. V hlavnej ponuke vyberte ikonu  a potom položku **Optimize print quality** (Optimalizovať kvalitu tlače).

Navrhované akcie na optimalizáciu

Táto možnosť navrhne niekoľko odporúčaných akcií na zlepšenie kvality tlače, a to na základe výsledkov interných kontrol. Tieto akcie môžu zahŕňať opätovné nasadenie tlačovej hlavy, zmenu papiera na spustenie špecifickej kalibrácie, čistenie niektorej súčasti tlačiarne atď. Vykonajte ich v navrhovanom poradí.

TIP: Túto možnosť používajte v prípade, ak chcete ušetriť čas priamym riešením príčin problému alebo ak problém pretrváva aj po automatickom procese **Optimize print quality** (Optimalizácia kvality tlače).

POZNÁMKA: Túto možnosť môžete vybrať aj pomocou predného panela. V hlavnej ponuke vyberte ikonu  a potom položku **Optimization suggested actions** (Navrhované akcie na optimalizáciu).

Riešenie najčastejších problémov

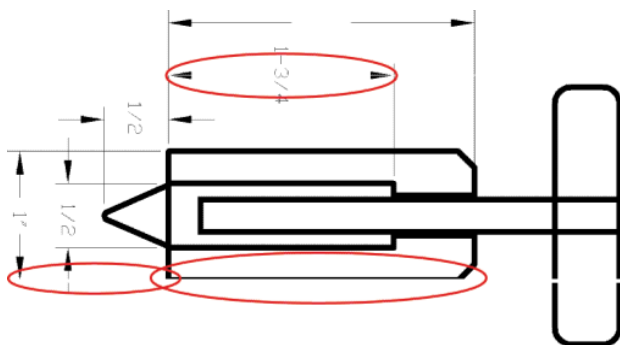
Táto možnosť je určená na pomoc pri riešení niektorých najčastejších problémov s kvalitou tlače, s ktorými sa používatelia môžu stretnúť pri veľkoformátovej tlači:

- Tmavé alebo svetlé vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov)
- Zrnitosť
- Zlá kvalita čiar
- Farby nie sú verné


V prvom okne vyberte problém s kvalitou tlače, s ktorým sa stretávate, a kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).

Zobrazí sa zoznam odporúčaných akcií nápravy spolu s radami, ktoré vás budú sprevádzať jednotlivými akciami.

Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú



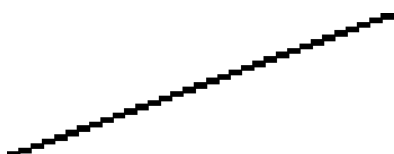
1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri.
2. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače pre konkrétne účely. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).
3. Ak používate ovládač HP-GL/2 a rozlíšenie obrazu je väčšie než rozlíšenie tlače, môžete si všimnúť zníženie kvality čiar. Možnosť **Max. Application Resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie) nájdete v ovládači pre systém Windows na karte **Advanced** (Rozšírené) pod položkou **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlače). Keď zmeníte túto možnosť, vytlačte svoju úlohu znova, či bol problém vyriešený.
4. Ak sú čiary príliš tenké alebo chýbajú, vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite [Tlač diagnostiky obrazu na strane 69](#).

5. Skúste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#). Po zarovnaní vytlačte svoju úlohu znova, či bol problém vyriešený.
6. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier), aby ste videli stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), vykonajte kalibráciu posunu papiera. Pozrite [Kalibrácia posunu papiera na strane 42](#).

Ak problém aj po vykonaní týchto akcií pretrváva, obráťte sa so žiadosťou o ďalšiu podporu na zástupcu služby zákazníkom.

Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované

Ak sú čiary na obraze stupňovité alebo zúbkované, použite nasledujúci postup:




1. Problém môže byť zapríčinený samotným obrazom. Skúste obraz vylepšiť v softvérovom programe, ktorý používate na jeho úpravu.
2. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).
3. Ak používate ovládač HP-GL/2, zmeňte rozlíšenie vykreslenia obrazu na 300 alebo 600 bodov na palec (dpi), v závislosti od potrieb tlače. Možnosť **Max. Application Resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie) na karte **Advanced** (Rozšírené) v dialógovom okne ovládača systému Windows v časti **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačiarne).

Chýbajú časti riadkov alebo textu

Na vytlačenie veľkoformátových tlačových úloh vo vysokej kvalite môže byť potrebné veľké množstvo údajov. Výstup nemusí vyzeráť podľa očakávania. Nasleduje niekoľko odporúčaní, ktoré pomáhajú vyhnúť sa tomuto problému:

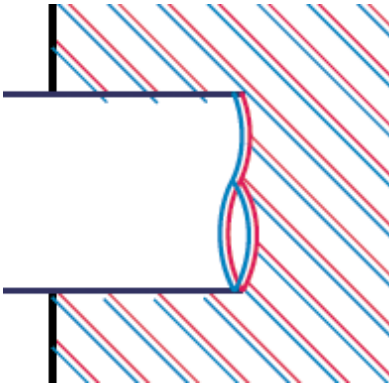
- Vyberte menšiu veľkosť strany a v ovládači alebo na prednom paneli zmeňte mierku výslednej veľkosti strany.
- Uložte súbor v inom formáte, napr. TIFF alebo EPS, a otvorte ho v inom programe.
- Na tlač súboru použite softvér RIP.
- V softvéri znížte rozlíšenie bitmapových obrazov.
- Vyberte nižšiu kvalitu tlače, aby ste znížili rozlíšenie tlačeného obrazu.
- V systéme Windows na karte **Advanced** (Rozšírené) v dialógovom okne ovládača vyberte možnosti **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkcie tlačiarne), potom urobte nasledujúce nastavenie:
 - Nastavte položku **Send job as bitmap** (Úlohu odoslať ako bitovú mapu) na hodnotu **Enabled** (Zapnuté) (iba pre ovládač HP-GL/2).
 - Položku **Max. Application resolution** (Najvyššie rozlíšenie aplikácie) nastavte na hodnotu 300.

 **POZNÁMKA:** Tieto nastavenia sú uvedené iba z dôvodu riešenia problémov a môžu mať negatívny vplyv na výslednú kvalitu výstupu alebo na čas potrebný na vytvorenie tlačovej úlohy. Ak nepomôžu vyriešiť daný problém, treba pre tieto nastavenia obnoviť predvolené hodnoty.

Čiary sú vytlačené dvojmo alebo majú nesprávne farby

Tento problém môže mať množstvo viditeľných príznakov:

- Farebné čiary sa vytlačia dvojito a odlišnými farbami.



- Ohraničenia farebných blokov majú nesprávnu farbu.




Na odstránenie tohto typu problému použite nasledujúci postup:

1. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#).
2. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).

Čiary sú rozmazané (atrament preteká mimo čiary)



Vlhkosť môže spôsobiť, že atrament sa na papieri rozpije, čiary budú vyzerat' rozmazané a neostré. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:

1. Skontrolujte, či podmienky pracovného prostredia (teplota, vlhkosť) umožňujú tlač najvyššej kvality. Pozrite [Parametre pracovného prostredia na strane 214](#).
2. Skontrolujte, či typ papiera vybraný na prednom paneli zodpovedá typu papiera, ktorý používate. Skontrolujete to tak, že na prednom paneli tlačiarne vyberiete ikonu  (Papier) a potom vyberiete položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier).
3. Skúste použiť ťažší typ papiera, napríklad ťažký kriedový papier HP, veľmi ťažký kriedový papier HP alebo digitálny jemný umelecký papier.
4. Ak používate kriedový papier, skúste ho vymeniť za iný typ.
5. Zarovnajete tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#).

Čiary sú mierne skrútené

Papier samotný môže byť zvlhčený. Stáva sa to, ak bol používaný alebo uskladnený v neprimeranom prostredí. Pozrite [Parametre pracovného prostredia na strane 214](#).

Tmavé alebo svetlé vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov)

Ak vytlačený obraz obsahuje farebné dodatočné vodorovné čiary (ako znázorňuje obrázok – farby môžu byť rôzne), skúste nasledujúce opravné prostriedky:



1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera, ktorý ste vybrali na prednom paneli a vo svojom softvéri.
2. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače pre konkrétne účely. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#). Problém s kvalitou tlače možno niekedy vyriešiť jedine výberom vyššej úrovne kvality tlače. Napríklad ak ste posúvač kvality tlače nastavili na hodnotu **Fast** (Rýchla), skúste ho nastaviť na hodnotu **Best** (Najlepšia). Keď zmeníte nastavenie kvality tlače, vytlačte znova svoju úlohu, či bol problém vyriešený.
3. Vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite [Tlač diagnostiky obrazu na strane 69](#).
4. Skontrolujte na prednom paneli stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera. Pozrite [Kalibrácia posunu papiera na strane 42](#).
5. Skúste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#). Po zarovnaní vytlačte svoju úlohu znova, či bol problém vyriešený.

Ak problém pretrváva, obráťte sa so žiadosťou o podporu na zástupcu zákazníckej služby.

Obrázok je zrnitý



1. Skontrolujte, či vložený typ papiera zodpovedá typu papiera, ktorý ste vybrali na prednom paneli a v softvéri.
2. Skontrolujte, či tlačíte na správnu stranu papiera.
3. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#). Problém s kvalitou tlače možno niekedy vyriešiť jedine výberom vyššej úrovne kvality tlače. Napríklad ak ste posúvač kvality tlače nastavili na hodnotu **Fast** (Rýchla), skúste ho nastaviť na hodnotu **Best** (Najlepšia). Prípadne môžete vyskúšať jednosmernú tlač. Keď zmeníte nastavenie kvality tlače, vytlačte znova svoju úlohu, či bol problém vyriešený.
4. Skúste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#). Po zarovnaní vytlačte svoju úlohu znova, či bol problém vyriešený.
5. Skontrolujte na prednom paneli stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera. Pozrite [Kalibrácia posunu papiera na strane 42](#).

Ak problém pretrváva, obráťte sa so žiadosťou o podporu na zástupcu zákazníckej služby. Pozrite [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#).

Na obrázku je kovový efekt (bronzový)

Bronzovaním sa rozumie prípad, že obraz má pri pohľade z určitých uhlov kovový nádych. Bronzovanie sa najčastejšie vyskytuje vtedy, keď tlačíte pigmentovanými atramentmi na nematný papier, napríklad na fotografický papier. Ak používate štandardné možnosti kvality tlače a obraz obsahuje efekt bronzovania, posuňte posúvač na hodnotu **Quality** (Kvalita). Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).

Ak sa stretnete s bronzovaním pri tlači obrazov na lesklý papier, skúste použiť možnosť tlače **Full Set of Inks** (Všetky atramenty). V ovládači systému Windows kliknite na kartu **Color** (Farebne) a potom vyberte možnosť **Full Set of Inks** (Všetky atramenty).

Vytlačený výstup nie je rovný

Ak papier, ktorý vychádza z tlačiarne, nie je rovný, ale namiesto toho je zvlnený, vytlačený obraz pravdepodobne bude obsahovať viditeľné defekty, napríklad zvislé pásy. Takýto problém sa môže vyskytnúť, ak použijete tenký papier, ktorý nasiakne atramentom.



1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera, ktorý ste vybrali na prednom paneli a vo svojom softvéri.
2. Skúste použiť hrubší typ papiera, napríklad ťažký kriedový papier HP, veľmi ťažký kriedový papier HP alebo hrubší digitálny jemný umelecký papier.

Po dotyku sa na výtlačku vytvárajú škvrny

Ak sa dotknete čierneho atramentu prstom alebo perom, pigment môže zanechávať stopy. Občas sa to vyskytuje na týchto typoch médií: pergamen, priesvitný kancelársky papier, fólie, profesionálny fotografický papier a prírodný pauzovací.

Skúste nasledujúce opravné prostriedky:

- Skúste tlačiť v prostredí, ktoré nie je pre tlačiareň príliš vlhké. Pozrite [Parametre pracovného prostredia na strane 214](#).
- Zmeňte úplne čierne objekty vo svojom obraze na tmavú farbu (napríklad tmavohnedú), takže budú vytlačené farebnými atramentmi namiesto čiernym atramentom.
- Použite ťažký kriedový papier HP.
- Predĺžte čas na zaschnutie. Pozrite [Zmena času na zaschnutie na strane 45](#).

Na papieri sa objavujú stopy po atramente

Tento problém môže mať niekoľko rôznych príčin.

Škvrny na prednej strane kriedového papiera

Ak sa na kriedový papier použije veľa atramentu, papier rýchlo atrament absorbuje a rozšíri sa. Tlačové hlavy sa pri posúvaní dotýkajú papiera a spôsobujú škvrny vo vytlačenej obrázku.

Ak zistíte tento problém, ihneď zrušte tlačovú úlohu. Na prednom paneli stlačte tlačidlo **Cancel** (Zrušiť) a úlohu zrušte aj v počítačovom softvéri. Inak môže nasiaknutý papier poškodiť tlačové hlavy.

Skúste sa problému vyhnúť dodržiavaním nasledujúcich odporúčaní:

- Použite odporúčaný typ papiera. Pozrite [Podporované typy papiera na strane 27](#).
- Ak tlačný obraz obsahuje intenzívnu farbu, skúste použiť ťažký kriedový papier HP alebo veľmi ťažký kriedový papier HP.
- Využite navíjaciu cievku.
- Skúste zväčšiť vrchný okraj, aspoň na 10 milimetrov, a to presunutím obrázka v rámci strany pomocou softvérovej aplikácie.
- Manuálne posuňte papier, aspoň o 10 milimetrov. Predný panel: **Paper** (Papier) > **Move paper** (Posunúť papier).
- Ak je to potrebné, skúste ho vymeniť za materiál, ktorý nie je na báze papiera.

Škvry alebo poškrabanie na prednej strane kriedového papiera

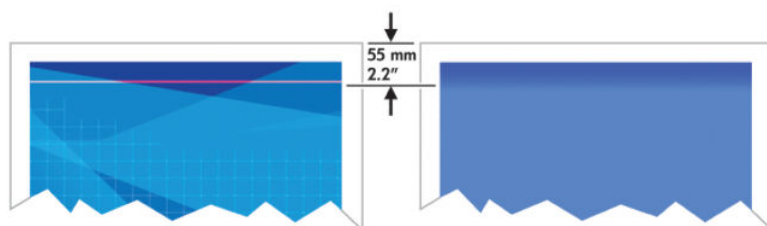
Kriedový papier môže byť extrémne citlivý na kôš alebo čokoľvek iné, s čím príde skoro po vytlačení do kontaktu. Závisí to od množstva atramentu, ktorý bol nanosený na papier, a od podmienok okolitého prostredia v čase tlače. Dbajte na to, aby povrch papiera neprišiel s ničím do kontaktu, a narábajte s výtlačkom opatrne.

Stopy po atramente na zadnej strane papiera

Zvyšky atramentu na podávacej platni alebo na vstupných valcoch môžu zanechať stopy na zadnej strane papiera. Pozrite [Čistenie platne na strane 136](#).

Chyby vo vrchnej časti výtlačku

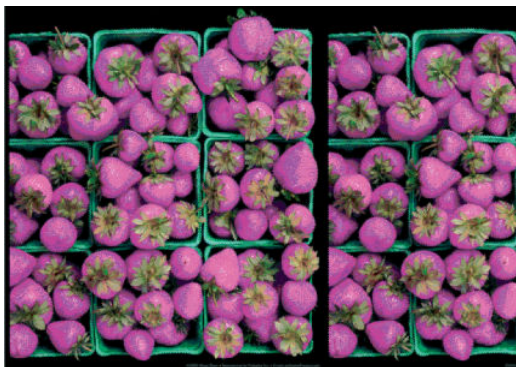
Ide o objavujúce sa pásy nejednotnej farby. Tento typ chyby sa vyskytuje len na začiatku výtlačku, vo vzdialenosti približne do 5,5 cm od čelnej hrany papiera.



Na tento problém použite nasledujúci postup:

1. Najjednoduchším riešením môže byť zväčšenie okrajov presunutím obrázka v rámci strany pomocou softvérovej aplikácie, takže oblasť papiera postihnutá problémom (začiatok strany) bude prázdna.
2. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#).
3. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).

Farby nie sú presné



Ak farby na výtlačku nespĺňajú vaše očakávania, skúste nasledujúce opatrenia:

1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Skontrolujte súčasne aj stav kalibrácie farieb. Ak je aktívny stav RECOMMENDED (ODPORÚČANÉ) alebo OBSOLETE (ZASTARANÉ), mali by ste vykonať kalibráciu farieb: V prípade modelu Z6810 si pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 99](#) a v prípade modelu Z6610 si pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 103](#). Ak urobíte nejaké zmeny, vytlačte znova svoju úlohu, či bol problém vyriešený.
2. Skontrolujte, či tlačíte na správnu stranu papiera.
3. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#). Ak je vybraná možnosť **Fast** (Rýchla), nemusíte dosiahnuť najvernejšie farby. Keď zmeníte nastavenie kvality tlače, vytlačte znova svoju úlohu, či bol problém vyriešený.
4. Ak používate aplikáciu Color Management (Správa farieb), skontrolujte, či použitý profil farieb zodpovedá vybranému typu papiera a nastaveniu kvality tlače. Ak máte pochybnosti o použitom nastavení farieb, pozrite si časť [Správa farieb na strane 93](#). Ak je potrebné vytvoriť profil farieb, v prípade modelu Z6810 si pozrite časť [Profilovanie farieb na strane 100](#) a v prípade modelu Z6610 si pozrite časť [Profilovanie farieb na strane 104](#).
5. Ak problém rozdielností farieb na výtlačku a na monitore pretrváva, postupujte podľa pokynov uvedených v časti How to calibrate your monitor (Ako kalibrovať monitor) v aplikácii HP Color Center. Znova vytlačte svoju úlohu, či bol problém vyriešený.
6. Vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite [Tlač diagnostiky obrazu na strane 69](#).
7. Preštudujte si databázu HP Knowledge Center na adrese <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> podľa modelu tlačiarne, kde nájdete postupy, ako krok za krokom postupovať v rôznych softvérových programoch (obsah je len v angličtine).

Ak problém pretrváva, obráťte sa so žiadosťou o podporu na zástupcu zákaznickej služby. Pozrite [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#).

Farby PANTONE* nie sú presné

Pozrite [Emulácia HP Professional PANTONE* na strane 107](#).


Farby rôznych tlačiarní HP DesignJet sa nezhodujú

Ak tlačíte obraz na dvoch rôznych modeloch tlačiarne (napríklad na tlačiarňi série HP DesignJet Z6810 a na tlačiarňi série HP DesignJet 5500), farby na dvoch výtlačkoch sa nemusia celkom zhodovať.

Zhoda dvoch tlačiarskych zariadení, ktoré používajú rozdielne chemické zloženie atramentu a rozdielne tlačové hlavy, nebude pravdepodobne úplná. Ak sa chcete pokúsiť o dosiahnutie zhody tlačiarní, využite nasledujúce informácie.

Tlač s ovládačmi PostScript

V príklade je vysvetlená tlač s ovládačom HP PostScript nainštalovaným pre túto tlačiareň. V tomto príklade použijeme tlačiarne série HP DesignJet Z6810 a HP DesignJet 5500.


1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarňach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).
2. Skontrolujte, či máte pre obidve tlačiarne najnovšiu verziu ovládača. Prevezmite najnovšie verzie pre ktorúkoľvek tlačiareň HP z lokality <http://www.hp.com/go/Z6800/drivers/>.
3. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarne HP DesignJet Z6810 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Printer configuration** (Konfigurácia tlačiarne) > **Color calibration** (Kalibrácia farieb) > **On** (Zapnuté).
4. Vložte do oboch tlačiarň rovnaký typ papiera.
5. Skontrolujte, či nastavenie Paper Type (Typ papiera) na prednom paneli zodpovedá typu vloženého papiera.
6. Na vytlačenie svojho obrazu na tlačiarňi HP DesignJet 5500 použite bežné nastavenie.
7. Teraz sa pripravte na tlač rovnakého obrazu na tlačiarňi HP DesignJet Z6810.

Vo svojom softvéri nastavte priestor farieb obrazu tak, aby emuloval tlačiareň HP DesignJet 5500, a vyberte typ papiera, ktorý sa na tejto tlačiarňi použije. Údaje odoslané do ovládača už musia byť prevedené do tohto priestoru emulácie farieb, ktorým je priestor farieb CMYK. Informácie o tom, ako to urobiť, nájdete v Pomocníkovi online tohto softvérového programu. Takto bude tlačiareň Z6810 emulovať farby, ktoré dokáže pri tlači na tento typ papiera vyprodukovať tlačiareň 5500.

8. V ovládači PostScript pre tlačiareň HP DesignJet Z6810 prejdite do časti Color Management (Správa farieb) a nastavte vstupný profil CMYK na rovnaký priestor farieb tlačiarne HP DesignJet 5500, ktorý je vybratý v softvéri (priestor farieb emulácie).
9. Vytlačte obraz na tlačiarňi HP DesignJet Z6810.



Tlač s ovládačmi HP-GL/2

V príklade je vysvetlená tlač s ovládačom HP HP-GL/2 nainštalovaným pre túto tlačiareň.

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarňach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).
2. Skontrolujte, či máte pre obidve tlačiarne najnovšie ovládače. Najnovšie verzie pre ktorúkoľvek tlačiareň HP môžete prevziať z lokality <http://www.hp.com/go/Z6800/drivers/>.
3. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarne série HP DesignJet Z6810 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printer configuration** (Konfigurácia tlačiarne) > **Color calibration** (Kalibrácia farieb) > **On** (Zapnuté).
4. Vložte do oboch tlačiarň rovnaký typ papiera.
5. Skontrolujte, či nastavenie Paper Type (Typ papiera) na prednom paneli zodpovedá typu vloženého papiera.
6. V ovládači HP-GL/2 tlačiarne HP DesignJet Z6810 kliknite na kartu **Color** (Farebne) a vyberte v zozname možností správy farieb položku **Printer Emulation** (Emulovať tlačiareň). Potom vyberte zo zoznamu emulovaných tlačiarň položku HP DesignJet 5500.
7. V ovládači HP-GL/2 driver tlačiarne HP DesignJet 5500 kliknite na kartu **Options** (Možnosti), potom vyberte položky **Manual Color** (Manuálne farby) > **Color Control** (Ovládanie farieb) > **Match Screen** (Zodpovedať obrazovke). Kliknite aj na kartu **Paper Size** (Veľkosť papiera) a vyberte položku **Paper Type** (Typ papiera).

Tlač rovnakého súboru HP-GL/2

V príklade je opísaný postup vytvorenia súboru HP-GL/2 (je známy aj ako súbor PLT) pomocou ovládača HP-GL/2 nainštalovaného pre tlačiareň a jeho odoslanie do inej tlačiarne.

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarniach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140](#).
2. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarne HP DesignJet Z6810 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printer configuration** (Konfigurácia tlačiarne) > **Color calibration** (Kalibrácia farieb) > **On** (Zapnuté).
3. Vložte do oboch tlačiarní rovnaký typ papiera.
4. Skontrolujte, či nastavenie Paper Type (Typ papiera) na prednom paneli zodpovedá typu vloženého papiera.
5. Ak máte súbor HP-GL/2 pre tlačiareň HP DesignJet 5500 a chcete ho vytlačiť na tlačiarňu HP DesignJet Z6810, použite vstavaný webový server alebo predný panel.
 - Vo vstavanom webovom serveri: nechajte možnosti farieb nastavené na hodnotu **Default** (Predvolené).
 - Na prednom paneli: vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Color options** (Možnosti farieb) > **Emulate printer** (Emulovať tlačiareň) > **HP DesignJet 5500 Series**.


Pri ostatných tlačiarniach HP DesignJet nastavte obe tlačiarne tak, aby zodpovedali farbám na obrazovke (sRGB, ak je k dispozícii), ako keď tlačíte pomocou samostatných ovládačov HP-GL/2.

Výstup je celkom prázdny

Ak je nastavenie grafického jazyka na prednom paneli na hodnote **Automatic** (Automaticky), čo je predvolené nastavenie, skúste iné nastavenie: **PostScript** pre súbor PostScript, **HP-GL/2** pre súbor HP-GL/2 atď. Potom odošlite súbor znova.

Keď dokončíte tento jeden výtlačok, nezabudnite obnoviť grafický jazyk na hodnotu **Automatic** (Automaticky).

Výstup je vytlačený iba čiastočne

- Ak pred prijatím všetkých údajov tlačiarňou stlačíte tlačidlo **Zrušiť**, ukončíte prenos údajov a musíte vytlačiť stranu znova.
- Možno je hodnota nastavenia **I/O timeout** (Časový limit vstupu a výstupu) príliš malá. Toto nastavenie určuje, ako dlho tlačiareň čaká pri odosielaní ďalších údajov počítačom na rozhodnutie, že je úloha dokončená. Na prednom paneli predĺžte nastavenie **I/O timeout** (Časový limit vstupu a výstupu) na dlhší čas a odošlite výtlačok znova: vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie)  a potom položku **Advanced** (Rozšírené) > **Select I/O timeout** (Vybrať časový limit vstupu a výstupu).
- Môže ísť o problém s komunikáciou medzi počítačom a tlačiarňou. Skontrolujte sieťový kábel.
- Skontrolujte, či je nastavenie softvéru týkajúce sa veľkosti aktuálnej strany správne (napríklad výtlačky s dlhou osou).
- Ak používate sieťový softvér, skontrolujte, či nevypršal jeho časový limit.

Obrázok je skrútený

Orezanie tlače zvyčajne svedčí o rozdiel medzi skutočnou plochou, na ktorú sa dá na vložený papier tlačiť, a plochou tlače tak, ako ju opisuje softvér. Tento druh problémov možno často zistiť pred tlačou vďaka ukážke tlače. Pozrite [Ukážka a tlač na strane 86](#).

- Skontrolujte, aká je reálna plocha vloženého papiera, na ktorú je možné tlačiť.
Tlačiteľná oblasť = veľkosť papiera – okraje
- Skontrolujte, ako softvér vymedzuje plochu, na ktorú je možné tlačiť (môže byť uvedená aj ako „oblasť pre tlač“ alebo „oblasť zobrazovania“). Niektoré softvérové programy napríklad používajú štandardné oblasti pre tlač, ktoré sú väčšie, ako používa tlačiareň.
- Ak máte určenú veľkosť strany s veľmi úzkymi okrajmi, tlačiareň môže vnútiť svoje vlastné minimálne okraje a obraz trochu orezať. Možno by ste mali použiť väčší papier. Pozrite [Výber možností okrajov na strane 84](#).
- Ak obraz obsahuje vlastné okraje, tlač môže byť úspešná, ak použijete možnosť **Clip Contents by Margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Pozrite [Výber možností okrajov na strane 84](#).
- Ak chcete vytlačiť veľmi veľký obraz na kotúčový papier, skontrolujte, či softvér dokáže vytlačiť taký veľký obraz.
- Možno sa objaví výzva na otočenie strany z orientácie na výšku na orientáciu na šírku na papieri, ktorý nie je dostatočne široký.
- Ak je to potrebné, zmenšite veľkosť obrazu alebo dokumentu v softvéri tak, aby sa prispôbila okrajom.


Pre orezané obrazy existujú aj ďalšie vysvetlenia. Niektoré programy, napríklad Adobe Photoshop, Adobe Illustrator a CorelDRAW používajú internú 16-bitovú súradnicovú sústavu. To znamená, že nevedia spracovať obraz, ktorý má viac než 32 768 bodov. Ak sa pokúsite vytlačiť väčší obraz, spodná časť obrazu bude orezaná. Ak chcete vytlačiť celý obraz, vyskúšajte tieto odporúčania:

- Ak používate ovládač HP-GL/2, môžete znížiť rozlíšenie tak, aby celý obraz vyžadoval menej ako 32 768 bodov. Ovládač systému Windows obsahuje možnosť **Max. Application Resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie), ktorá automaticky znižuje rozlíšenie. Táto možnosť je na karte **Advanced** (Spresniť), v položkách **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačiarene).
- Uložte súbor v inom formáte, napr. TIFF alebo EPS, a otvorte ho v inom programe.
- Na tlač súboru použite softvér RIP.

Obrázok vytlačený v jednej časti oblasti tlače


- Nie je veľkosť strany vybratá v softvéri príliš malá?
- Považuje váš softvér obraz len za časť strany?

Obrázok je neočakávane otočený


Na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Rotate** (Otočiť). Skontrolujte, či je vybraté požadované nastavenie.

Pri súboroch, ktoré nie sú typu PostScript: ak je funkcia **Nesting** (Skladanie) nastavená na hodnotu **On** (Zapnuté), strany sú niekedy automaticky otočené, aby sa ušetril papier. Pozrite [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 90](#).


Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy

Na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Enable mirror image** (Povoliť zrkadlový obraz). Skontrolujte, či je vybraté požadované nastavenie.



Výtlačok je skreslený alebo nejasný

- Kábel rozhrania, ktorým je tlačiareň pripojená k sieti (alebo k počítaču), môže byť chybný. Skúste iný kábel.
- Na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Select graphics language** (Vybrať grafický jazyk). Ak je nastavenie jazyka na hodnotu **Automatic** (Automaticky), čo je predvolené nastavenie, skúste iné nastavenie: **PostScript** pre súbor PostScript, **HP-GL/2** pre súbor HP-GL/2 atď. Potom odošlite súbor znova.
- V závislosti od toho, aký softvér, ovládače alebo aplikácie RIP používate s tlačiarnou, existuje niekoľko rôznych spôsobov riešenia tohto problému. Podrobnosti nájdete v používateľskej dokumentácii od vydavateľa.

Obrázky na výtlačku sa prekrývajú

Možnosť **I/O timeout** (Časový limit vstupu a výstupu) môže byť nastavená na príliš vysokú hodnotu. Na prednom paneli znížte hodnotu nastavenia a tlačte znova. Vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie)  a potom položku **Advanced** (Rozšírené) > **Select I/O timeout** (Vybrať časový limit vstupu a výstupu).

Nastavenia pera nemajú asi žiadny efekt

- Na prednom paneli ste zmenili nastavenie výberom ikony  a položky **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2** > **Define palette** (Definovať paletu), ale nevybrali ste paletu v časti **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vybrať paletu).
- Ak chcete povoliť nastavenie pera ovládaného softvérom, prejdite na predný panel, vyberte ikonu  (Nastavenie) a položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vybrať paletu) > **Software** (Softvér).

Na obrázku sú červikovité útvary



Červikovité útvary sú vlnkové vodorovné pásy vytvorené chybou umiestnenia bodu (dot placement error – DPE). V krajných prípadoch dodávajú červikovité útvary obrazu výzor dreveného vlákna. Problém sa najčastejšie vyskytuje v tlačových úlohách, ktoré sú nastavené na nízku kvalitu alebo na vysokú rýchlosť. Nevyskytujú sa v prípade, že je kvalita tlače nastavená na hodnotu Best (Najlepšia).

Ak chcete eliminovať vznik červikovitých útvarov, nastavte vyššiu kvalitu tlače obrazu. Pozrite [Výber kvality tlače na strane 81](#).

Štvorec nie je presný

V niektorých prípadoch pri použití papierov s nízkou gramážou je tlačený obrázok na jednej strane väčší ako na druhej. Ak sa chcete tomuto problému vyhnúť, navrhujeme zmenšiť medzery v predvoľbe papiera pre vybraný papier čo najviac.

Ak chcete zmenšiť medzery, prejdite do ponuky HP DesignJet Utility > Color Center > Paper Preset Management (Správa predvoľieb papiera) > Change Printing Properties (Zmeniť vlastnosti tlače) > Vacuum level (Úroveň medzier).

Posun farieb na okrajoch s vysokým nasýtením

Rozdiel vo farbe vidno na okraji širokej nevytlačenej časti. V určitých špecifických prípadoch môže vzniknúť určitý rozdiel vo farbách, keď sa na okraji v časti s vysokým nasýtením používajú svetlé farby.

Tento problém sa pokúste vyriešiť nasledujúcim spôsobom:

- Obrázok otočte o 90° alebo 180°.
- Tlačte v režimoch rýchlej a normálnej tlače.
- Tlačte v režime jednosmernej tlače.
- Na bočné strany obrázka pridajte farebné pruhy.
- Tlačte bližšie k pravej strane tlačiarny.
- Používajte predvoľbu špeciálneho papiera s častejším vykonávaním servisu. Nové predvoľby existujú pre obyčajný papier, kriedový papier, ťažký kriedový papier, veľmi ťažký kriedový papier a vysokolesklý/saténový fotografický papier. Vo vstavanom webovom serveri prejdite na kartu **Configuration** (Konfigurácia), vyberte možnosť **Paper management** (Správa papiera) a kartu **Show/hide papers** (Zobraziť/skryť papiera). Zo zoznamu skrytých médií vyberte jeden, ktorý sa má použiť, a to tak, že ho presuniete do zoznamu viditeľných médií a kliknete na tlačidlo **Apply** (Použiť).

14 Riešenie problémov s papierom

- [Papier nemožno úspešne vložiť](#)
- [Papier sa zasekol](#)
- [Výtláčky sa v priehradke nestohujú správne](#)
- [Funkcia automatického odrezania papiera nefunguje](#)
- [Zaseknutie papiera v navíjacej cievke](#)
- [Navíjacia cievka nenavíja](#)

Papier nemožno úspešne vložiť

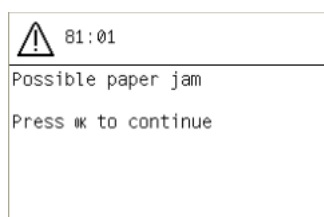
Nasleduje niekoľko rád, čo skontrolovať v prípade, že sa papier nedá vložiť.

- Papier je možno vložený nakrivo (šikmo alebo na nesprávne miesto). Skontrolujte, či je pravá hrana papiera zarovnaná podľa polkruhu na pravej strane podávacej platne, a či je čelná hrana zarovnaná podľa kovovej lišty na podávacej platni.
- Papier môže byť pokrčený alebo skrútený, alebo má nepravidelné hrany.
- Ak sa papier zasekne v dráhe papiera smerom k podávacej platni, príčinou môže byť to, že papier nie je rovný alebo čistý. Odstráňte z kotúča úvodné 2 cm (1 palec) a skúste znova. Toto môže byť nevyhnutné aj v prípade nového kotúča papiera.
- Skontrolujte, či je cievka vložená správne.
- Skontrolujte, či je papier správne nasadený na cievku a odvíja sa okolo kotúča smerom k vám.
- Skontrolujte, či je papier navinutý pevne na kotúči.
- Ak máte problém s vložením papiera a aj po niekoľkých pokusoch sa na prednom paneli stále zobrazuje hlásenie **align to the blue line** (Zarovnať s modrou čiarou), smerom dopredu vyťahnite približne pol metra papiera, zarovnajte ho s modrou čiarou a pri pohybe dozadu sa papier automaticky zarovná.

Papier sa zasekol

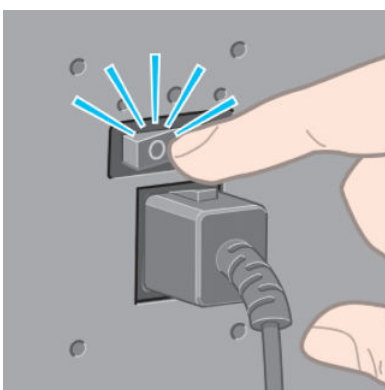
Ak sa papier zasekne, na prednom paneli sa zvyčajne zobrazí hlásenie **Possible paper jam** (Možné zaseknutie papiera) s jedným alebo dvomi kódmi chyby:

- 81:01 signalizuje, že papier nie je možné posunúť do tlačiarne.
- 86:01 signalizuje, že vozík s tlačovými hlavami sa nemôže pohybovať zo strany na stranu.



Kontrola dráhy tlačovej hlavy

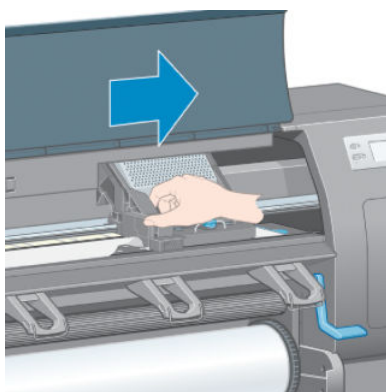
1. Pomocou predného panela vypnite tlačiareň a potom vypnite aj vypínač napájania umiestnený na zadnej strane.



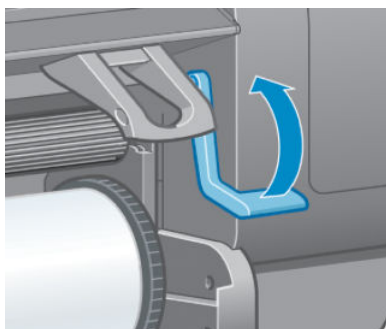
2. Otvorte okno tlačiarne.



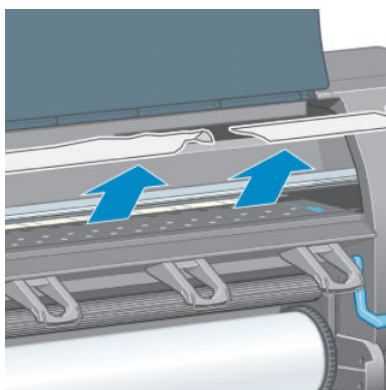
3. Pokúste sa odsunúť vozík tlačových hláv.



4. Nadvihnite čo najviac páčku vkladania papiera.



5. Opatrne odstráňte všetok zaseknutý papier, ktorý môžete vytiahnuť z hornej strany tlačiarne.



6. Opatrne vytiahnite zvyšok kotúča nadol a von z tlačiarne.

7. Zapnite tlačiareň.

8. Znova vložte kotúč. Pozrite [Vloženie kotúča do tlačiarne na strane 33](#).
9. Ak v tlačiarni aj naďalej prekáža nejaký papier, často sa dá odstrániť vložением nepružného typu papiera do tlačiarne.
10. Ak zistíte, že po zaseknutí substrátu dochádza k problémom s kvalitou tlače, skúste opakované zarovnanie tlačových hláv. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#).

Kontrola dráhy papiera

- Tento problém sa často vyskytuje vtedy, keď sa kotúč končí a koniec kotúča sa prilepí ku kartónovému jadru. Ak k tomu dôjde, odrežte koniec kotúča od jadra. Potom natiahnite papier cez tlačiareň a vložte nový kotúč.
- Inak postupujte podľa procedúry uvedenej predtým, v časti [Kontrola dráhy tlačovej hlavy na strane 164](#).

Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne

- Papier sa často na konci kotúča krúti, čo spôsobuje problémy so stohovaním. Vložte nový kotúč alebo vyberajte výtlačky po dokončení ručne.
- Ak miešate výtlačky alebo skupiny skladaných výtlačkov rôznych veľkostí, môžu sa vyskytnúť problémy so stohovaním z dôvodu rozdielnych veľkostí papiera v koši.

Funkcia automatického odrezania papiera nefunguje

Funkcia automatického odrezania papiera je zakázaná pri používaní navíjacej cievky a pri tlači na niektoré typy ťažkého papiera, pretože sa môže poškodiť rezačka.

Zaseknutie papiera v navíjacej cievke

Ak je papier na niekoľkých miestach na jadre navíjacej cievky poškodený, nepoužívajte rezačku tlačiarne na odrezanie a vyťahnutie papiera. Namiesto toho odrežte papier ručne čo najbližšie pri okne tlačiarne. Potom vyťahnite kotúč. Pozrite [Vyťahnutie kotúča z tlačiarne na strane 34](#).

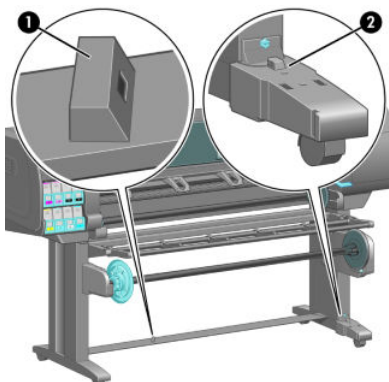
Navíjacia cievka nenavíja

Predpokladáme, že ak navíjacia cievka podľa očakávania nenavíja, tlačový výstup skončí na podlahe. Ak tlačiareň zistí problém s navíjacou cievkou, preruší tlačovú úlohu do doby, kým nebude problém vyriešený. Ak tlačiareň problém nezistí, úloha bude pokračovať. V nasledujúcej tabuľke sa nachádzajú možné problémy a ich riešenia.

Indikátor LED stavu navíjacej cievky	Problém	Je tlačová úloha prerušená?	Možná príčina	Možné riešenie
Rýchlo bliká	Navíjacia cievka nenavíja	Áno	Lúč senzora bol blokovaný viac ako tri sekundy.	Skontrolujte, či nie sú senzory navíjacej cievky blokované pruhom papiera, zberným košom alebo inými predmetmi. Pozrite si nasledujúci obrázok. Skontrolujte, či je zberný kôš umiestnený za nožnou podperou. Skontrolujte tiež, či je vypínač napájania navíjacej cievky v zapnutej polohe.
Pomaly bliká	Navíjacia cievka nenavíja	Nie	Káble snímača sú uvoľnené alebo odpojené.	Skontrolujte, či sú káble snímača správne pripojené.

Indikátor LED stavu navíjacej cievky	Problém	Je tlačová úloha prerušená?	Možná príčina	Možné riešenie
Svieti na červeno	Navíjacia cievka nenavíja	Nie	Motoru navíjacej cievky sa kladie príliš veľký odpor.	Skontrolujte, či nie je papier navíjaný príliš napevno. Musí byť vložené a zavesené jadro formovania slučky, znázornené v kroku 10 v časti Použitie navíjacej cievky na strane 34 .
Svieti na zeleno	Navíjacia cievka nenavíja	Nie	Vypínač napájania navíjacej cievky je vo vypnutej polohe.	Skontrolujte, či je vypínač napájania navíjacej cievky v zapnutej polohe.
Svieti na zeleno	Navíjacia cievka navíja v nesprávnom smere.	Nie	Prepínač smeru navíjania navíjacej cievky je v polohe nesprávneho smeru navíjania. Po troch sekundách tlačiareň zistí problém a preruší tlačovú úlohu. Pozrite prvú chybu uvedenú v tejto tabuľke.	Prepnite prepínač smeru navíjania navíjacej cievky do správnej polohy.

Nasledujúci obrázok znázorňuje senzory a kábel navíjacej cievky.



1. Senzor navíjacej cievky
2. Senzor navíjacej cievky a káblová jednotka

15 Riešenie problémov s atramentovým systémom

- [Nemožno vložiť atramentovú kazetu](#)
- [Nemožno vložiť tlačovú hlavu](#)
- [Nemožno vložiť kazetu údržby](#)
- [Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu](#)
- [Čistenie tlačových hláv](#)
- [Zarovnanie tlačových hláv](#)

Nemožno vložiť atramentovú kazetu

1. Skontrolujte, či používate správny typ kazety (číslo modelu).
2. Skontrolujte, či je vložená správna kazeta pre danú krajinu/región (krajina/región je označený písmenom po číselnej hodnote 773 na štítku kazety).
3. Skontrolujte, či sa farebný štítok na kazete zhoduje s farbou štítka pri otvore.
4. Skontrolujte, či je kazeta správne otočená – šípka na prednej strane atramentovej kazety musí smerovať nahor.

 **UPOZORNENIE:** Nikdy nečistite vnútornú časť otvorov na atramentové kazety.

Nemožno vložiť tlačovú hlavu

1. Skontrolujte, či používate správny typ tlačovej hlavy (číslo modelu).
2. Skontrolujte, či ste z tlačovej hlavy odstránili ochranné kryty a priesvitnú ochrannú pásku.
3. Skontrolujte, či sa farebný štítok na tlačovej hlave zhoduje s farbou štítka pri otvore.
4. Skontrolujte, či je tlačová hlava správne otočená (porovnajte s ostatnými tlačovými hlavami).
5. Skontrolujte, či ste zatvorili kryt tlačovej hlavy a upevnili zarážku.

Nemožno vložiť kazetu údržby

Skontrolujte, či je kazeta údržby správneho typu a správne otočená.


Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu

1. Vytiahnite tlačovú hlavu a skontrolujte, či bola odstránená ochranná fólia.
2. Vyčistite elektrické kontakty medzi tlačovou hlavou a vozíkom. Pozrite [Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 65](#).
3. Znova vložte tlačovú hlavu do vozíka a skontrolujte hlásenie na prednom paneli.
4. Ak problém pretrváva, vložte novú tlačovú hlavu.

Čistenie tlačových hláv


Po celý čas, čo necháte tlačiareň zapnutú, sa pravidelne vykonáva automatické čistenie tlačových hláv. Ak sa však vyskytne zlá kvalita obrazu, a nie je možné vyriešiť tento problém inými spôsobmi, mali by ste vyčistiť tlačové hlavy. Tak sa zabezpečí, že v dýzach bude stále čerstvý atrament a dýzy sa chránia pred upchatím.

Ak ste už tlačili diagram stavu tlačových hláv, tak viete, ktoré farby chybujú. Vyčistite pár tlačových hláv, ktoré nepodávajú primeraný výkon. Ak si nie ste istí, ktoré tlačové hlavy je potrebné vyčistiť, vyčistite všetky tlačové hlavy.

Ak chcete vyčistiť tlačové hlavy, na prednom paneli tlačiarny vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu) a potom položku **Clean printheads** (Vyčistiť tlačové hlavy). Potom vyberte tlačové hlavy, ktoré chcete vyčistiť. Vyčistiť môžete všetky tlačové hlavy alebo len niektoré z nich.

Vyčistenie všetkých tlačových hláv trvá zhruba 5 minút. Vyčistenie ľubovoľnej dvojice tlačových hláv trvá približne tri minúty.


 **POZNÁMKA:** Pri čistení všetkých tlačových hláv sa spotrebuje viac atramentu než pri čistení jedného páru.


 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP odporúča pred tlačou úlohy prepláchnuť tlačové hlavy atramentom, ak bola tlačiareň viac ako šesť týždňov vypnutá, alebo v prípade, že sa po dlhodobom skladovaní stretnete s nejednotnosťou farieb na jednotlivých výtlačkoch. Vyplachovanie atramentu z tlačových hláv pomáha zaručovať maximálnu jednotnosť farieb. *Neslúži* na opravu zlého stavu tlačových hláv.


Zarovnanie tlačových hláv

Presné zarovnanie tlačových hláv je nevyhnutné pre vernosť farieb, plynulé prechody farieb a ostré hrany v grafických prvkoch. Tlačiareň vykonáva automatické zarovnanie tlačových hláv vždy pri spustení a po otvorení krytu alebo výmene tlačových hláv.

V prípade, že sa zasekol papier a používate vlastný papier alebo máte problémy s vernosťou farieb, možno bude potrebné zarovnať tlačové hlavy. Pozrite [Zarovnanie tlačových hláv na strane 68](#).

 **POZNÁMKA:** Ak sa vyskytne zaseknutie papiera, spoločnosť HP odporúča opakované vloženie tlačových hláv a ich zarovnanie.

 **TIP:** Na zarovnanie tlačových hláv použijete rovnaký papier, na aký plánujete tlačiť. Na dosiahnutie najvyššej kvality sa odporúča používať fotografický papier. Obyčajný, dokumentový papier, tenké a kriedové papiere sú prijateľné, no poskytujú len menej uspokojivú kvalitu.


 **VAROVANIE!** Farebné papiere, lesklé plátna a priehľadné materiály (napríklad priesvitný dokumentový papier, svetlá fólia, prírodný pauzovací papier a pergamen) nie sú na zarovnanie tlačových hláv vhodné. Ak však musíte vykonať zarovnanie tlačových hláv s materiálom, ktorý sa nepodporuje, dbajte na to, aby ste použili materiál s rovnakou hrúbkou, ako má materiál, ktorý chcete použiť pri tlači.

Postup opätovného vloženia tlačových hláv

1. Ak je spustený proces zarovnania tlačových hláv, a je vložený nesprávny papier, na prednom paneli stlačte tlačidlo **Zrušiť**.

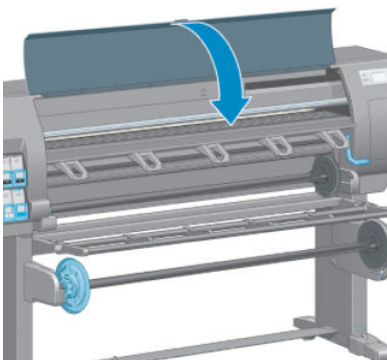
 **UPOZORNENIE:** Ak bol proces zarovnania tlačových hláv zrušený, netlačte.

2. Vložte papier, ktorý chcete použiť. Na dosiahnutie najvyššej kvality sa odporúča používať fotografický papier.

 **VAROVANIE!** Farebné papiere, lesklé plátna a priehľadné materiály (napríklad priesvitný dokumentový papier, svetlá fólia, prírodný pauzovací papier a pergamen) nie sú na zarovnanie tlačových hláv vhodné. Ak však musíte vykonať zarovnanie tlačových hláv s materiálom, ktorý sa nepodporuje, dbajte na to, aby ste použili materiál s rovnakou hrúbkou, ako má materiál, ktorý chcete použiť pri tlači.

3. Vyberte a znova vložte všetky tlačové hlavy. Pozrite časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 60](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 62](#). Tým spustíte proces zarovnania tlačových hláv.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či je počas zarovnávania tlačových hláv zatvorené okno tlačiarne.





4. Proces trvá asi 10 minút. Skôr než použijete tlačiareň, počkajte, kým sa na prednom paneli nezobrazí hlásenie o dokončení procesu.

 **POZNÁMKA:** Počas procesu zarovnávania tlačových hláv sa vytlačí kalibračný obrázok. Ak sa v procese vyskytnú nejaké chyby, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie.

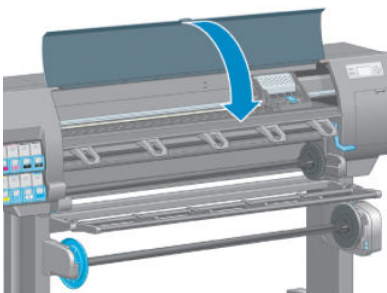
Ponuka procesu Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)

1. Vložte papier, ktorý chcete použiť. Na dosiahnutie najvyššej kvality sa odporúča používať fotografický papier. Obyčajný, dokumentový papier, tenké a kriedové papiere sú prijateľné, no poskytujú len menej uspokojivú kvalitu.

 **VAROVANIE!** Farebné papiere, lesklé plátna a priehľadné materiály (napríklad priesvitný dokumentový papier, svetlá fólia, prírodný pauzovací papier a pergamen) nie sú na zarovnanie tlačových hláv vhodné. Ak však musíte vykonať zarovnanie tlačových hláv s materiálom, ktorý sa nepodporuje, dbajte na to, aby ste použili materiál s rovnakou hrúbkou, ako má materiál, ktorý chcete použiť pri tlači.

2. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Údržba kvality obrazu) a potom položku **Align printheads** (Zarovnať tlačové hlavy). Tlačiareň skontroluje, či je k dispozícii dostatok papiera na vykonanie zarovnania tlačových hláv.
3. Ak je typ papiera vhodný na zarovnanie tlačových hláv, tlačiareň vykoná zarovnanie a vytlačí vzorku zarovnania.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či je počas zarovnávania tlačových hláv zatvorené okno tlačiarne.



4. Proces trvá asi 10 minút. Skôr než použijete tlačiareň, počkajte, kým sa na prednom paneli nezobrazí hlásenie o dokončení procesu.

Chyby skenovania počas zarovňovania

Ak proces zarovňovania zlyhal, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Problémy so skenovaním**. Signalizuje to, že zarovnanie sa úspešne nedokončilo. Tlačové hlavy teda nie sú zarovnané a zarovnanie je potrebné pred tlačou opakovať. Problém môže vzniknúť v nasledujúcich situáciách:

- Typ papiera použitého pri zarovňovaní tlačových hláv nie je vhodný. Opakujte proces zarovňovania pomocou jedného z odporúčaných typov papiera.
- Tlačové hlavy nie sú vyčistené. Vyčistite tlačové hlavy. Pozrite [Čistenie tlačových hláv na strane 170](#).
- Počas procesu zarovňovania tlačových hláv bolo otvorené okno tlačiarne. Opakujte proces zarovňovania so zatvoreným oknom tlačiarne.

Ak problém pretrváva aj po odporúčaných opatreniach, skúste vymeniť všetky tlačové hlavy. Ak problém pretrváva aj po výmene tlačových hláv, možno ide o chybu v systéme skenovania.

16 Riešenie ostatných problémov

- [Tlačiareň netlačí](#)
- [Softvérový program sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomalil alebo zastavil](#)
- [Tlačiareň sa zdá pomalá](#)
- [Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou](#)
- [Nemožno otvoriť vstavaný webový server](#)
- [Chybové hlásenie o nedostatku pamäte](#)
- [Valce platne škrípu](#)
- [Nemožno otvoriť pomôcku HP DesignJet Utility](#)
- [Tlačová úloha sa pri podržaní na zobrazenie ukážky zrušila a vymazala](#)
- [Upozornenia tlačiarne](#)

Tlačiareň netlačí

Medzi možné príčiny toho, že súbor sa po odoslaní z počítača podľa očakávania nevytlačí, patria tieto:

- Možno ide o problém s elektrickou sieťou. Ak tlačiareň nefunguje a predný panel neodpovedá, skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený a či je elektrická zásuvka funkčná.
- Vyskytnúť sa môžu aj elektromagnetické javy, napríklad silné elektromagnetické pole alebo nejaké poruchy elektrickej siete. Takéto javy môžu spôsobiť, že tlačiareň sa správa čudne alebo dokonca prestane fungovať. Vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (napájania) na prednom paneli, počkajte, kým sa elektromagnetické prostredie znovu nevráti do normálneho stavu, a potom tlačiareň znova zapnite. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu služby zákazníkom.
- Možno je nesprávne nastavený grafický jazyk.
- V počítači možno nie je nainštalovaný správny ovládač tlačiarne.
- Môžu sa vyskytnúť nasledujúce situácie s papierom:
 - Názov papiera, ktorý sa objavuje na prednom paneli, nezodpovedá papieru, ktorý je vložený v tlačiarňi.
 - Na vloženom kotúči nie je dostatok papiera na vytlačenie celej úlohy.

V tejto situácii môže byť vytlačená jedna úloha, zatiaľ čo iná tlačová úloha sa podrží v tlačovom fronte. Ak chcete tento problém vyriešiť, vyťahnite kotúč z tlačiarne a vložte nový kotúč. Procesom vás bude sprevádzať predný panel.

- Možno je funkcia skladania nastavená na hodnotu **On** (Zapnuté) a tlačiareň čaká, kým uplynie časový limit skladania. V tejto situácii sa na prednom paneli zobrazuje zostávajúci čas.
- Možno ste v ovládači tlačiarne požiadali o ukážku tlače. V tejto situácii sa vo webovom prehliadači objaví ukážka.

Softvérový program sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomalil alebo zastavil

Na vytvorenie veľkoformátovej tlačovej úlohy s vysokou kvalitou je potrebné veľké množstvo údajov. To môže spôsobiť, že softvérový program sa výrazne spomalí alebo zastaví. Tejto situácii sa môžete vyhnúť tak, že znížite rozlíšenie tlače. Zníženie rozlíšenia tlače však zníži kvalitu obrazu.

V ovládači HP-GL/2 v systéme Windows kliknite na kartu **Advanced** (Rozšírené), vyberte položky **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkcie tlačiarne) a nastavte položku **Max. Application resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie) na hodnotu 300.

Tlačiareň sa zdá pomalá

Nasleduje niekoľko možných vysvetlení:

- Nastavili ste kvalitu tlače na **Best** (Najlepšia)? Obrazy tlačené s nastavením kvality tlače na hodnote **Best** (Najlepšia) vyžadujú viac času na vytlačenie.
- Určili ste správny typ papiera pri jeho vkladaní? Skontrolujte, či typ papiera zobrazený na prednom paneli zodpovedá papieru, ktorý je vložený v tlačiarňi.
- Je tlačiareň pripojená k sieti? Skontrolujte, či všetky sieťové komponenty (karty sieťového rozhrania, rozbočovače, smerovače, prepínače a káble) podporujú vysokorýchlostnú prevádzku. Je vysoké zaťaženie siete spôsobené inými zariadeniami v sieti?

- Nastavili ste čas na zaschnutie na hodnotu **Extended** (Predĺžený)? Skúste zmeniť čas na zaschnutie na hodnotu **Automatic** (Automaticky). Pozrite [Zmena času na zaschnutie na strane 45](#).
- Sú tlačové hlavy v dobrom stave? Ak tlačové hlavy potrebujú vyčistenie, čas tlače sa môže predĺžiť. Skontrolujte stav tlačových hláv pomocou predného panela alebo pomocou vstavaného webového servera. Ak je to potrebné, vyčistite alebo vymeňte tlačové hlavy.
- Obsahuje obraz čierne výplne s vysokou hustotou? Pri tlači obrazov s čiernymi výplňami s vysokou hustotou sa čas tlače môže predĺžiť.

Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou

Niektoré príznaky:



- Na displeji predného panela sa pri odoslaní obrázka do tlačiarne nezobrazuje hlásenie **Receiving** (Prijíma sa).
- Pri pokuse o tlač sa v počítači ukáže chybové hlásenie.
- Počítač alebo tlačiareň sa počas prenosu údajov zastavia.
- Na vytlačenej výstupe sa objavujú náhodné alebo nevysvetliteľné chyby (chýbajúce riadky, čiastočne vytlačené obrazy atď.).

Postup riešenia problému s komunikáciou:

- Skontrolujte, či ste v softvérovom programe vybrali správnu tlačiareň.
- Skontrolujte, či tlačiareň pri tlači z iných softvérových programov funguje správne.
- Uvedomte si, že príjem, spracovanie a tlač veľkých obrázkov obyčajne trvá dlhšie.
- Ak je tlačiareň pripojená k počítaču prostredníctvom iných spojovacích zariadení, ako napríklad prepínačov, spínacích skriniek, káblových adaptérov alebo káblových konvertorov, odoberte spojovacie zariadenie a skúste tlačiareň pripojiť priamo k počítaču.
- Vyskúšajte iný kábel rozhrania. Pozrite [Výber spôsobu pripojenia na strane 14](#).
- Skontrolujte, či je nastavenie grafického jazyka správne.

Nemožno otvoriť vstavaný webový server

Ak ste tak ešte neurobili, prečítajte si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#).

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie)  a potom položku **Advanced** (Rozšírené) > **Embedded Web Server** (Vstavaný webový server) > **Allow EWS** (Povoliť server EWS) > **On** (Zapnuté).
2. Ak je tlačiareň pripojená pomocou protokolu TCP/IP, na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie) .
3. Vyberte typ používaného pripojenia.
4. Vyberte položku **View Information** (Zobraziť informácie).
5. Informácie by mali byť nasledujúce: **IP enabled: Yes** (Áno). Ak tomu tak nie je, možno bude potrebné použiť iný typ pripojenia.

Ak naďalej nie je možný prístup k vstavanému webovému serveru, vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (napájania) na prednom paneli a potom tlačiareň znova zapnite.


Ak je priebeh pokusu o otvorenie vstavaného webového servera veľmi pomalý, problém môže byť v tom, že používate server proxy. Skúste server proxy obísť a otvoriť vstavaný webový server priamo.

- V prehľadávači Internet Explorer 6 pre systém Windows prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti siete Internet) > **Connections** (Pripojenia) > **LAN Settings** (Nastavenie siete LAN) a začiarknite políčko **Bypass proxy server for local addresses** (Pre lokálne adresy obísť server proxy). Môžete tiež použiť tlačidlo **Advanced** (Rozšírené) a pridať adresu IP tlačiarne do zoznamu výnimiek, pre ktoré sa server proxy nebude používať.
- V prehľadávači Safari pre systém Mac OS X prejdite do ponuky **Safari** > **Preferences** (Predvolby) > **Advanced** (Rozšírené) a kliknite na tlačidlo **Proxies: Change Settings** (Zmena nastavenia). Do zoznamu výnimiek, pre ktoré sa server proxy nebude používať, pridajte adresu IP tlačiarne alebo jej názov domény.

Chybové hlásenie o nedostatku pamäte

Medzi veľkosťou súboru v počítači a veľkosťou pamäte v tlačiarni potrebnej na jeho tlač nie je priama súvislosť. Z dôvodu kompresie súborov a iných faktorov je ťažké odhadnúť veľkosť pamäte potrebnej na vytlačenie úlohy. Tlač môže pri určitej úlohe zlyhať z dôvodu nedostatku pamäte, aj keď sa vám v minulosti podarilo vytlačiť aj väčšie úlohy. Jedným z riešení je pridanie ďalšej pamäte do tlačiarne.

Ak používate ovládač HP-GL/2 v systéme Windows, problémy s pamäťou tlačiarne je možné často vyriešiť tak, že kliknete na kartu **Advanced** (Rozšírené), vyberiete položku **Document options** (Možnosti dokumentu), položku **Printer features** (Funkcie tlačiarne) a položku **Print job as raster** (Úlohu vytlačiť ako raster).



 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete túto možnosť, čas potrebný na spracovanie úlohy v počítači sa môže podstatne predĺžiť.

Valce platne škřípu

Ak spozorujete, že valce platne škřípu, so žiadosťou o pomoc sa telefonicky obráťte na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html

Nemožno otvoriť pomôcku HP DesignJet Utility

Ak ste tak ešte neurobili, prečítajte si časť [Otvorenie pomôcky HP DesignJet Utility na strane 19](#).

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie)  a potom položku **Advanced** (Rozšírené) > **Web services** (Webové služby) > **HP DesignJet Utility Software** (Softvér HP DesignJet Utility) > **Enable** (Povoliť).
2. Ak je tlačiareň pripojená pomocou protokolu TCP/IP, na prednom paneli znova vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie) .
3. Vyberte typ používaného pripojenia.
4. Vyberte položku **View Information** (Zobraziť informácie).

Ak naďalej nie je pripojenie možné, vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (napájania) na prednom paneli a potom tlačiareň znova zapnite.

Tlačová úloha sa pri podržaní na zobrazenie ukážky zrušila a vymazala

Tlačiareň dokáže uložiť na účely ukážky až 64 strán. Ak úloha, ktorú ste vybrali na ukážku, obsahuje viac ako 64 strán, úloha bude zrušená a vymazaná bez oznámenia, keď tlačiareň začne spracovávať 65. stranu. Ak chcete

vidieť ukážku úlohy, ktorá obsahuje viac ako 64 strán, stlačte tlačidlo **Continue** (Pokračovať), skôr než začne tlačiareň spracovávať 65. stranu. Pretože ukážka obrazu je pripravená hneď po spracovaní prvej strany, je potrebné ponechať dostatočný čas na kontrolu ukážky obrazu.

Upozornenia tlačiarnie

Tlačiareň dokáže komunikovať dvomi typmi upozornení:

- **Chyby:** Upozorňujú hlavne na skutočnosť, že tlačiareň nemôže tlačiť. V ovládači však chyby upozorňujú aj na stav, že tlač môže byť poškodená (napríklad skrútením), dokonca aj v prípade, že tlačiareň dokáže tlačiť.
- **Upozornenia:** Upozorňujú, že tlačiareň vyžaduje pozornosť týkajúcu sa nastavenia (napríklad kalibráciu), alebo ide o situáciu, keď nemožno tlačiť (napríklad preventívna údržba alebo nízka hladina atramentu).

Existujú štyri rôzne výstražné komunikátory v rámci systému tlačiarnie.

- **Displej na prednom paneli:** Na prednom paneli sa zobrazuje len najdôležitejšie upozornenie. Vo všeobecnosti vyžaduje potvrdenie stlačením tlačidla **OK**, ale ak ide o upozornenie, po určitom časovom limite sa stratí. Vyskytujú sa aj trvalé upozornenia, napríklad „nízka hladina atramentu v kazete“, ktoré sa objavia znova, keď tlačiareň prejde do stavu nečinnosti a neobjaví sa dôležitejšie upozornenie.
- **Vstavaný webový server:** V pravom hornom rohu okna vstavaného webového servera sa zobrazuje stav tlačiarnie. Ak sa na tlačiarni objaví upozornenie, stav tlačiarnie ukáže text upozornenia.
- **Ovládač:** Ovládač zobrazuje výstrahu. Ovládač upozorňuje, že konfiguračné nastavenie úlohy môže spôsobovať problém s koncovým výstupom. Ak tlačiareň nie je pripravená na tlač, zobrazí sa upozornenie.
- **Obslužný program HP DesignJet Utility:** Ak chcete zobraziť výstrahy, prejdite na kartu **Overview** (Prehľad) a pozrite si zoznam **Items needing attention** (Položky vyžadujúce pozornosť) na pravej strane.

V predvolenom nastavení sa výstrahy zobrazujú len vtedy, keď sa pri tlači vyskytnú problémy, napríklad: dochádza alebo sa minul atrament v kazete alebo sa v tlačiarni minul papier. Ak sú výstrahy zapnuté a ide o problém, ktorý bráni v tlači, zobrazí sa vám vysúvacie okno, ktoré obsahuje vysvetlenie prečo tlačiareň netlačí. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dosiahli požadovaný výsledok.



POZNÁMKA: Existujú však prostredia, ktoré nepodporujú dvojsmernú komunikáciu. V takýchto prípadoch sa upozornenia k vlastníčkovi nedostanú.

17 Služby zákazníkom spoločnosti HP

- [Úvod](#)
- [Profesionálne služby HP](#)
- [Okamžitá podpora spoločnosti HP \(HP Instant Support\)](#)
- [nástroj HP Proactive Support](#)
- [vlastná oprava zákazníkom](#)
- [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP](#)

Úvod

Prostredníctvom služieb pre zákazníkov vám spoločnosť HP pomáha využiť tlačiareň HP DesignJet čo najlepšie, poskytuje spoľahlivú odbornú podporu a vyvíja nové technológie, aby svojim koncovým zákazníkom zabezpečila jedinečnú podporu. Služby zahŕňajú inštaláciu a nastavenie, nástroje na riešenie problémov, inovácie záruky, opravu a výmenu, telefonickú a webovú podporu, aktualizácie softvéru a služby pre vlastnú údržbu.

Ak chcete získať ďalšie informácie o službách zákazníkom spoločnosti HP, navštívte nás na stránke <http://www.hp.com/go/graphicarts/> alebo nám zatelefonujte (pozrite si časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 184](#)).

Ak chcete zaregistrovať záruku, navštívte lokalitu <http://register.hp.com/>.

Profesionálne služby HP

Knowledge Center

Objavte svet služieb a prostriedkov, vďaka ktorým vždy dosiahnete pri používaní produktov a riešení HP DesignJet najlepšie výsledky.

Pridajte sa vo vedomostnom centre ku komunite používateľov zariadení od spoločnosti HP na veľkoformátovú tlač a získajte neobmedzený prístup 24 hodín denne a 7 dní v týždni do nasledujúcich oblastí:

- Multimediálne tutoriály
- Príručky s postupným riešením
- Súbor na prevzatie – najnovší firmvér produktu, ovládače, softvér, predvoľby papiera atď.
- Technická podpora – riešenie problémov online, kontakty na starostlivosť o zákazníkov a iné
- Pracovné postupy a podrobné rady ako vykonávať rôzne tlačové úlohy z jednotlivých softvérových aplikácií
- Fóra na priamy kontakt s odborníkmi zo spoločnosti HP aj s vašimi kolegami
- Informácie o zárukách online pre váš pokoj v duši
- Najnovšie výrobné informácie – produkty, spotrebný materiál, príslušenstvo, softvér atď.
- Centrum pre spotrebný materiál s informáciami o atramente a médiách

V závislosti od typu produktu môžete vedomostné centrum nájsť na nasledujúcich lokalitách:

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

Prispôbením vašej registrácie pre zakúpené produkty a typ podnikania a nastavením komunikačných predvoľieb sami určujete, ktoré informácie potrebujete.

Balíky služieb HP Care Pack a rozšírenie záruky

Podporné balíky HP a rozšírenie záruky umožňujú predĺžiť záruku na svoj produkt nad štandardnú dobu.

Obsahujú aj vzdialenú podporu. V prípade potreby sa poskytuje aj služba u zákazníka na mieste v dvoch alternatívnych časových možnostiach.

- Nasledujúci pracovný deň
- Ten istý pracovný deň, do 4 hodín (nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách)

Ďalšie informácie o balíkoch služieb HP Care Pack nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printservices/>.

služba HP Installation

Služba Inštalácia HP rozbalí, nainštaluje a pripojí produkt.

Ide o súčasť balíka služieb HP Care Pack. Ďalšie informácie nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printservices/>.

Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support)

Služba HP Instant Support Professional Edition je súprava nástrojov na riešenie problémov od spoločnosti HP, pomocou ktorej sa vykonáva zber diagnostických informácií z produktu a vyhľadávanie vhodných riešení v databáze znalostí spoločnosti HP, čo umožňuje riešiť problémy tak rýchlo, ako je to možné.

Reláciu služby HP Instant Support môžete spustiť kliknutím na prepojenie poskytnuté vstavaným webovým serverom produktu na stránke Troubleshooting (Riešenie problémov). Pozrite [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#).

Ak chcete používať službu HP Instant Support:

- Produkt musí byť pripojený cez protokol TCP/IP, pretože služba HP Instant Support je prístupná len prostredníctvom vstavaného webového servera.
- Musíte mať prístup k internetu, pretože služba HP Instant Support je webová služba.

Služba HP Instant Support je v súčasnosti dostupná v angličtine, kórejčine, zjednodušenej čínštine a v tradičnej čínštine.

Ďalšie informácie o službe HP Instant Support nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/ispe/>.

nástroj HP Proactive Support

Nástroj HP Proactive Support pomocou preventívnej identifikácie, diagnostiky a riešenia problémov týkajúcich sa produktu pomáha obmedzovať nákladné časové prestoje ešte pred tým, ako sa stanú problémom pre vás. Nástroj Proactive Support spoločnosti HP je navrhnutý, aby pomáhal firmám všetkých veľkostí znižovať ich náklady na technickú podporu a maximalizovať ich produktivitu – všetko jednoduchým kliknutím myši.

Nástroj Proactive Support, ktorý je súčasťou balíka služieb HP Imaging and Printing, pomáha získať kontrolu nad prostredím tlače – s jasným zameraním na čo najväčšie zvýšenie vašej investície, predĺženie prevádzkovej doby a zníženie nákladov na správu produktu.

Spoločnosť HP odporúča rýchlu aktiváciu nástroja Proactive Support, aby ste ušetrili čas a predišli problémom ešte pred ich vznikom, čím obmedzíte nákladné časové prestoje. Nástroj Proactive Support spúšťa diagnostické kontroly a vyhľadáva aktualizácie softvéru a hardvéru.

Nástroj Proactive Support možno aktivovať prostredníctvom aplikácie HP DesignJet Utility (Windows) alebo HP Printer Monitor (Mac OS X), v ktorých môžete určiť, ako často sa má počítač pripájať k webovému serveru spoločnosti HP a ako často sa majú vykonávať diagnostické kontroly. Taktiež tu môžete diagnostické kontroly kedykoľvek spustiť. Ak chcete nastavenie zmeniť:

- V pomôcke HP DesignJet Utility pre systém Windows vyberte ponuku **Tools** (Nástroje) a potom položku **HP Proactive Support** (Aktívna technická podpora spoločnosti HP) (nie je k dispozícii v pomôcke HP DesignJet Utility 1.0).
- V aplikácii HP Printer Monitor pre systém Mac OS X vyberte položku **Preferences** (Predvoľby) > **Monitoring** (Sledovanie) > **Enable HP Proactive Support** (Povoliť aplikáciu HP Proactive Support).

Ak nástroj Proactive Support objaví možný problém, informuje vás o tom upozornením, ktorým problém vysvetlí a navrhne riešenie. V niektorých prípadoch sa riešenie môže použiť automaticky. V iných prípadoch sa môže zobraziť výzva na uskutočnenie určitého postupu s cieľom vyriešiť problém.

vlastná oprava zákazníkom

Program vlastnej opravy zákazníkom spoločnosti HP ponúka našim zákazníkom najrýchlejší servis v rámci záruky alebo zmluvy. Umožňuje spoločnosti HP dodať náhradné súčiastky priamo k vám (koncovému používateľovi), aby ste ich mohli vymeniť. Prostredníctvom tohto programu môžete vymeniť súčiastky podľa vlastných požiadaviek.


Pohodlné, jednoduché použitie


- Špecialista na podporu od spoločnosti HP vykoná diagnostiku a vyhodnotí, či je potrebné nahradiť chybnú hardvérovú súčasť náhradnou súčiastkou.
- Náhradné súčiastky sa dodávajú expresne. Väčšina súčiastok, ktoré sú na sklade, sa dodáva v ten istý deň, kedy sa obrátite na spoločnosť HP.
- V súčasnosti k dispozícii pre väčšinu produktov HP v rámci záruky alebo zmluvy.
- K dispozícii vo väčšine krajín/regiónov.

Ďalšie informácie o nástrojoch pre svojpomocnú opravu nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/selfrepair/>.

Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP

Podpora spoločnosti HP je dostupná prostredníctvom telefónu. Skôr ako zatelefonujete:

- Prečítajte si návrhy na riešenie problémov uvedené v tejto príručke.
- Prečítajte si dokumentáciu k príslušnému ovládaču tlačiarne.
- Ak ste nainštalovali softvérové ovládače a procesory RIP, informácie nájdete v príslušnej dokumentácii.
- Ak sa rozhodnete zatelefonovať do niektorej kancelárie spoločnosti HP, pripravte si nasledujúce informácie, ktoré nám pomôžu rýchlejšie odpovedať na vaše otázky:
 - Používaný produkt: výrobné číslo, sériové číslo a servisná identifikácia, ktoré zistíte pomocou ikony Informácie  na prednom paneli.
 - Ak sa chcete obrátiť na technickú podporu v súvislosti s kvalitou tlače, vytlačte vzorku, na ktorej môžete zvýrazniť problém.
 - Ak sa na prednom paneli zobrazí kód chyby, zaznamenajte si ho. Pozrite [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 207](#).
 - Typ počítača, ktorý používate.
 - Informácie o špeciálnom zariadení alebo softvéri, ktoré používate (napríklad zaraďovacie služby, siete, prepínače, modemy alebo špeciálne softvérové ovládače).
 - Káble, ktoré používate (podľa čísel súčiastok), a miesto ich nákupu.
 - Názov a verziu softvéru, ktorý používate.
 - Vytlačte servisné informácie. Môžete byť požiadaní o ich odoslanie stredisku podpory faxom.

Na prednom paneli: vyberte ikonu  (Interné výtlačky) a potom položku **Service information prints** (Výtlačky servisných informácií) > **Print all pages** (Vytlačiť všetky strany).

Vo vstavanom webovom serveri: prejdite na stránku **Service support** (Služba podpory) na karte **Support** (Podpora) a potom vyberte položky **Printer information** (Informácie o tlačiarni) > **Print all pages** (Vytlačiť všetky strany).

Telefónne číslo

Telefónne číslo oddelenia technickej podpory spoločnosti HP je k dispozícii na webe: navštívte stránku http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

A Scenár úlohy vykonávanej bez dozoru (cez noc)

V tomto scenári ide o poskytovateľa tlačových služieb, ktorý ku koncu pracovnej doby dostane novú objednávku, ktorá musí byť na druhý deň ráno doručená. Tlačiareň práve tlačí a vo fronte sú úlohy, ktoré treba tiež doručiť nasledujúci deň. Najlepším riešením je zaradiť novú úlohu do frontu a vytlačiť ju cez noc.

Nasledujúce informácie opisujú úlohy potrebné na to, aby cez noc prebiehala bezproblémová tlač.

Úloha č. 1: Spracovanie digitálneho obsahu

Nasledujúce kroky vám pomôžu úspešne spracovať digitálny obsah.

1. Otvorte súbor PDF v programe Adobe Acrobat.
2. Skontrolujte, či máte všetky informácie potrebné na odoslanie úlohy vrátane typov písma a obrazov s vysokým rozlíšením.
3. Skontrolujte orientáciu, okraje, typografiu, farbu a rozlíšenie, aby bolo zaručené, že nedôjde k nezrovnalostiam pri tlači alebo dokončovaní.
4. Vytlačte koncept práce na malej tlačiarni ako obťah na účely overenia.
5. Vygenerujte PDF pre aplikáciu RIP.
6. Presuňte súbor PDF do stanice RIP.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či bude úloha dokončená a doručená načas na základe aktuálneho pracovného postupu, papiera a atramentu.

Úloha č. 2: Spracovanie papiera

Skontrolujte, či na aktuálnom kotúči zostáva dostatok papiera, aby na neho mohli byť umiestnené všetky úlohy a nová objednávka. Ak nezostáva dostatok papiera, pozastavte tlačový front a vložte nový kotúč.

Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o manipulácii s papierom.

Tabuľka A-1 Spracovanie papiera

Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Vytiahnutie papiera	Pozrite Vytiahnutie kotúča z tlačiarnie na strane 34
Vloženie papiera	Pozrite Nasunutie kotúča na os cievky na strane 31
Nasunutie kotúča na navijaciu cievku	Pozrite Nasunutie kotúča na navijaciu cievku na strane 35
Kontrola predvolby papiera	Pozrite Zobrazenie informácií o papieri na strane 42

Tabuľka A-1 Spracovanie papiera (pokračovanie)

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem vložiť papier	Pozrite Papier nemožno úspešne vložiť na strane 164
Nemôžem nájsť predvolbu svojho papiera	Pozrite si časti Preberanie predvolieb papiera na strane 44 a Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140 .
Nemám papier značky HP	Pozrite si časti Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44 a Podporované typy papiera na strane 27 .
Papier sa zasekol	Pozrite Papier sa zasekol na strane 164
Zaseknutie papiera v navijacej cievke	Pozrite Zaseknutie papiera v navijacej cievke na strane 166
Navijacia cievka nenavíja	Pozrite Navijacia cievka nenavíja na strane 166



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o papieri nájdete v časti [Spracovanie papiera na strane 25](#).

Úloha č. 3: Atramentový systém

Skontrolujte, či sú tlačové hlavy v dobrom stave a či sú hladiny atramentu dostatočné na tlač všetkých úloh vo fronte. Ak sú hladiny atramentu príliš nízke, pozastavte tlačový front a podľa potreby vymeňte a zarovnajte komponenty.

Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o manipulácii s atramentovým systémom.

Tabuľka A-2 Atramentový systém

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Kontrola informácií o atramentových kazetách	Pozrite Zobrazenie informácií o atramentovej kazete na strane 74
Vybratie atramentovej kazety	Pozrite Vybratie atramentovej kazety na strane 58
Vloženie atramentovej kazety	Pozrite Vloženie atramentovej kazety na strane 60
Kontrola informácií o tlačových hlavách	Pozrite Zobrazenie informácií o tlačovej hlave na strane 75
Vybratie tlačovej hlavy	Pozrite Vybratie tlačovej hlavy na strane 60
Vloženie tlačovej hlavy	Pozrite Vloženie tlačovej hlavy na strane 62
Zarovnanie tlačových hláv	Pozrite Zarovnanie tlačových hláv na strane 68
Vytiahnutie kazety údržby	Pozrite Vytiahnutie kazety údržby na strane 71
Vloženie kazety údržby	Pozrite Vloženie kazety údržby na strane 73
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 177
Nemôžem vložiť atramentovú kazetu	Pozrite Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 170
Nemôžem vložiť tlačovú hlavu	Pozrite Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 170
Tlačiareň nerozpoznala tlačovú hlavu	Pozrite Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 65



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o atramentovom systéme nájdete v časti [Atramentový systém na strane 53](#).


Úloha č. 4: Spracovanie tlačových úloh

Po skontrolovaní množstva atramentu a papiera môžete odoslať úlohu do tlačiarne. Ak je to potrebné, na obrazovke ukážky vykonajte úpravy nastavenia typu papiera, veľkosti tlače, počtu kópií a skladania. Potom môžete úlohu preniesť do frontu RIP.

Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o tlačových úlohách.

Tabuľka A-3 Spracovanie tlačových úloh

Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Odoslanie úlohy	Pozrite Vytvorenie tlačovej úlohy na strane 80
Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe	Pozrite Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe na strane 120
Zrušenie úlohy	Pozrite Odstránenie úlohy z frontu na strane 116
Správa tlačového frontu	Pozrite Správa frontu úloh na strane 113
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 177

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vylepšiť jednotnosť farieb výtlačkov viacerých tlačiarní, mali by ste vykonať kalibráciu farieb. Ďalšie informácie o kalibrácii farieb nájdete pre model Z6810 v časti [Kalibrácia farieb na strane 99](#) a pre model Z6610 v časti [Kalibrácia farieb na strane 103](#).


Úloha č. 5: Upravte tlačené obrazy

Skontrolujte kvalitu výtlačkov. Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o úprave vytlačených obrazov.

Tabuľka A-4 Atramentový systém


Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Výber kvality tlače	Pozrite Výber kvality tlače na strane 81
Výber veľkosti papiera	Pozrite Výber veľkosti papiera na strane 83
Výber možností okrajov	Pozrite Výber možností okrajov na strane 84
Zmena mierky výtlačku	Pozrite Zmena mierky výtlačku na strane 85
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov	Pozrite Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov na strane 86
Tlač v odtieňoch sivej	Pozrite Tlač v odtieňoch sivej na strane 89
Tlač čiar orezania	Pozrite Tlač čiar orezania na strane 87
Otočenie alebo automatické otočenie obrazu	Pozrite si časti Otočenie obrazu na strane 87 a Autorotate (Automaticky otočiť) na strane 88 .
Výber režimu emulácie farieb	Pozrite Režim emulácie farieb na strane 109
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Mám problémy s kvalitou tlače	Pozrite Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 147

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o úprave tlačených obrazov nájdete v časti [Možnosti tlače na strane 79](#).

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o odobratí kotúča z navíjacej cievky po dokončení tlače nájdete v časti [Vysunutie kotúča z navíjacej cievky na strane 39](#).

B Scenár urgentnej úlohy

V tomto scenári ide o poskytovateľa tlačových služieb, ktorý dostane urgentnú objednávku, ktorá musí byť doručená do dvoch hodín. Tlačiareň práve tlačí a vo fronte sú úlohy, ale nová úloha má najvyššiu prednosť. Vyžaduje aj iný papier než ten, ktorý je práve v tlačiarni.

 **POZNÁMKA:** Nová úloha je opakovanou objednávkou, pre ktorú už je ukladacom priestore uložený digitálny obsah.

Nasledujúce informácie opisujú úlohy potrebné na to, aby bola urgentná úloha úspešne vykonaná.

Úloha č. 1: Spracovanie digitálneho obsahu

Nasledujúce kroky vám pomôžu úspešne spracovať digitálny obsah.


1. Vyhľadajte digitálny obsah v pracovnej stanici RIP.
2. Otvorte súbor PDF v programe Adobe Acrobat.
3. Skontrolujte, či máte všetky informácie potrebné na odoslanie úlohy vrátane typov písma a obrazov s vysokým rozlíšením.
4. Skontrolujte orientáciu, okraje, typografiu, farbu a rozlíšenie, aby bolo zaručené, že nedôjde k nezrovnalostiam pri tlači alebo dokončovaní.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či bude úloha dokončená a doručená načas na základe aktuálneho pracovného postupu, papiera a atramentu.

Úloha č. 2: Spracovanie tlačových úloh

Pretože je nová úloha urgentná, je potrebné prerušiť aktuálne úlohy nachádzajúce sa v tlačovom fronte. Nasledujúce kroky vám pomôžu úspešne spracovať tlačové úlohy.

1. Pozastavte front. Pozrite [Pozastavenie frontu úloh na strane 115](#).
2. Presuňte novú úlohu navrch frontu.
3. Ak je to potrebné, vykonajte úpravy nastavenia produktivity, typu papiera, veľkosti tlače, počtu kópií a skladania.
4. Po dokončení posledného obrazu zrušte úlohu, ktorá sa práve nachádza v tlačiarni.

 **POZNÁMKA:** Front obnovte až po manipulácii s papierom a atramentovým systémom. Keď bude nová úloha hotová, nezabudnite znova pozastaviť front, aby nedošlo k tlači úloh vo fronte na nesprávny papier.

Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o tlačových úlohách.

Tabuľka B-1 Spracovanie tlačových úloh

Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Odoslanie úlohy	Pozrite Vytvorenie tlačovej úlohy na strane 80
Zrušenie úlohy	Pozrite Odstránenie úlohy z frontu na strane 116
Správa tlačového frontu	Pozrite Správa frontu úloh na strane 113
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 177



POZNÁMKA: Ak chcete vylepšiť jednotnosť farieb výtlačkov viacerých tlačiarní, mali by ste vykonať kalibráciu farieb. Ďalšie informácie o kalibrácii farieb nájdete v časti Color calibration (Kalibrácia farieb).

Úloha č. 3: Spracovanie papiera

Nová úloha vyžaduje iný papier než úloha, ktorá bola prerušená. Nasledujúce kroky vám pomôžu úspešne spracovať papier.

1. Vytiahnite z tlačiarne vytlačený výstup a zapamätajte si, kde úloha skončila.
2. Vytiahnite papier, ktorý je teraz vložený.
3. Vložte správny papier pre novú úlohu.



POZNÁMKA: Ak chcete vylepšiť jednotnosť farieb výtlačkov viacerých tlačiarní, mali by ste vykonať kalibráciu farieb. Ďalšie informácie o kalibrácii farieb nájdete pre model Z6810 v časti [Kalibrácia farieb na strane 99](#) a pre model Z6610 v časti [Kalibrácia farieb na strane 103](#).

Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o manipulácii s papierom.

Tabuľka B-2 Spracovanie papiera

Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Vytiahnutie papiera	Pozrite Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 34
Vysunutie kotúča z navijacej cievky	Pozrite Vysunutie kotúča z navijacej cievky na strane 39
Vloženie papiera	Pozrite Nasunutie kotúča na os cievky na strane 31
Nasunutie kotúča na navijaciu cievku	Pozrite Nasunutie kotúča na navijaciu cievku na strane 35
Kontrola predvoľby papiera	Pozrite Zobrazenie informácií o papieri na strane 42
Vykonanie kalibrácie farieb	V prípade modelu Z6810 si pozrite časť Kalibrácia farieb na strane 99 a v prípade modelu Z6610 si pozrite časť Kalibrácia farieb na strane 103 .
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem vložiť papier	Pozrite Papier nemožno úspešne vložiť na strane 164
Nemôžem nájsť predvoľbu svojho papiera	Pozrite si časti Preberanie predvoľieb papiera na strane 44 a Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140 .
Nemám papier značky HP	Pozrite si časti Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 44 a Podporované typy papiera na strane 27 .
Papier sa zasekol	Pozrite Papier sa zasekol na strane 164

Tabuľka B-2 Spracovanie papiera (pokračovanie)

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Zaseknutie papiera v navíjacej cievke	Pozrite Zaseknutie papiera v navíjacej cievke na strane 166
Navíjacia cievka nenavíja	Pozrite Navíjacia cievka nenavíja na strane 166

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o papieri nájdete v časti [Spracovanie papiera na strane 25](#).

Úloha č. 4: Atramentový systém

Skontrolujte, či sú tlačové hlavy v dobrom stave a či sú hladiny atramentu dostatočné na tlač všetkých úloh vo fronte. Ak sú hladiny atramentu príliš nízke, pozastavte tlačový front a podľa potreby vymeňte a zarovnajte komponenty.

Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o manipulácii s atramentovým systémom.

Tabuľka B-3 Atramentový systém

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Kontrola informácií o atramentových kazetách	Pozrite Zobrazenie informácií o atramentovej kazete na strane 74
Vybratie atramentovej kazety	Pozrite Vybratie atramentovej kazety na strane 58
Vloženie atramentovej kazety	Pozrite Vloženie atramentovej kazety na strane 60
Kontrola informácií o tlačových hlavách	Pozrite Zobrazenie informácií o tlačovej hlave na strane 75
Vybratie tlačovej hlavy	Pozrite Vybratie tlačovej hlavy na strane 60
Vloženie tlačovej hlavy	Pozrite Vloženie tlačovej hlavy na strane 62
Zarovnanie tlačových hláv	Pozrite Zarovnanie tlačových hláv na strane 68
Vytiahnutie kazety údržby	Pozrite Vytiahnutie kazety údržby na strane 71
Vloženie kazety údržby	Pozrite Vloženie kazety údržby na strane 73
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 177
Nemôžem vložiť atramentovú kazetu	Pozrite Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 170
Nemôžem vložiť tlačovú hlavu	Pozrite Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 170
Tlačiareň nerozpoznala tlačovú hlavu	Pozrite Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 65

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o atramentovom systéme nájdete v časti [Atramentový systém na strane 53](#).

Úloha č. 5: Upravte tlačené obrazy

Skontrolujte kvalitu výtlačkov. Tabuľka uvedená nižšie obsahuje informácie o častiach tejto používateľskej príručky, v ktorých môžete rýchlo vyhľadať informácie o úprave vytlačených obrazov.

Tabuľka B-4 Atramentový systém

Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Výber kvality tlače	Pozrite Výber kvality tlače na strane 81
Výber veľkosti papiera	Pozrite Výber veľkosti papiera na strane 83
Výber možností okrajov	Pozrite Výber možností okrajov na strane 84
Zmena mierky výtlačku	Pozrite Zmena mierky výtlačku na strane 85
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov	Pozrite Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov na strane 86
Tlač v odtieňoch sivej	Pozrite Tlač v odtieňoch sivej na strane 89
Tlač čiar orezania	Pozrite Tlač čiar orezania na strane 87
Otočenie alebo automatické otočenie obrazu	Pozrite si časti Otočenie obrazu na strane 87 a Autorotate (Automaticky otočiť) na strane 88 .
Výber režimu emulácie farieb	Pozrite Režimy emulácie farieb na strane 109
Riešenie problémov	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Mám problémy s kvalitou tlače	Pozrite Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 147




POZNÁMKA: Ďalšie informácie o úprave tlačených obrazov nájdete v časti [Možnosti tlače na strane 79](#).

C Ponuky predného panela

Táto príloha obsahuje zoznam možností v systéme ponúk predného panela a vysvetlenia jednotlivých možností.



POZNÁMKA: Po aktualizácii firmvéru sa systém ponúk môže zmeniť a v takom prípade sa táto príloha môže v určitom zmysle stať neaktuálnou.

Ak chcete vytlačiť grafickú a aktuálnejšiu schému ponúk predného panela, na prednom paneli vyberte ikonu  (Interné výtlačky) a potom položku **User information prints** (Tlač používateľských informácií) > **Print menu map** (Tlač mapy ponúk).

- [Ponuka Paper \(Papier\)](#)
- [Ponuka Job management \(Správa úloh\)](#)
- [Ponuka Ink \(Atrament\)](#)
- [Ponuka Setup \(Nastavenie\)](#)
- [Ponuka Image quality maintenance \(Údržba kvality obrazu\)](#)
- [Ponuka Connectivity \(Pripojenie\)](#)
- [Ponuka Internal prints \(Interné výtlačky\)](#)
- [Ponuka Information \(Informácie\)](#)

Legenda k poznámkam v tabuľke

[E] – k dispozícii aj vo vstavanom webovom serveri

[J] – závisí od stavu frontu úloh alebo vybratej úlohy

[P] – k dispozícii iba pri používaní inovácie PostScript/PDF

Ponuka Paper (Papier)



Paper load (Vloženie papiera)	Load roll (Vložiť kotúč)	
	Load take-up reel (Vložiť navíjaciú cievku)	
	Learn how to load spindle (Informácie o nasunutí kotúča na cievku)	
Paper unload (Vyberanie papiera)	Unload roll (Vybrať kotúč)	
	Unload take-up reel (Vybrať navíjaciú cievku)	
View loaded paper (Zobraziť vložený papier)		
Change active paper type (Zmeniť aktívny typ papiera)	(výber kategórie a typu papiera)	
Paper types list (Zoznam typov papiera)	(výber kategórie a typu papiera)	View paper details (Zobraziť podrobnosti o papieri)
Move paper (Posunúť papier)		
Navíjacia cievka	Enable take-up reel (Povoliť navíjaciú cievku)	
	View information (Zobraziť informácie)	

Po výbere položiek **Load roll** (Vloženie kotúča) a **Load take-up reel** (Vloženie navíjacej cievky) sa zobrazia obrázky procesu vkladania. Ak už je papier vložený, tieto položky sú zamknuté.

Po výbere položky **Learn how to load spindle** (Informácie o nasunutí kotúča na cievku) sa zobrazí animácia.

Po výbere položiek **Unload roll** (Vybrať kotúč) a **Unload take-up reel** (Vyberanie navíjacej cievky) sa zobrazia obrázky procesu vyberania. Ak nie je vložený papier, tieto položky sú zamknuté.

Položka **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier) slúži na zobrazenie informácií o vloženom papieri. Zobrazia sa informácie Status (Stav), Paper vendor (Dodávateľ papiera), Paper type (Typ papiera), Width (Šírka), Length (Dĺžka) a Color calibration (Kalibrácia farieb).

Položka **Change active paper type** (Zmeniť aktívny typ papiera) slúži na zobrazenie zoznamu typov papiera, v ktorom môžete vyberať. Ak nie je vložený papier, táto položka je zamknutá.

Položka **Paper types list** (Zoznam typov papiera) slúži na zobrazenie zoznamu nainštalovaných typov papiera zoskupených podľa kategórie, pričom každú z nich môžete zobraziť alebo odstrániť. Položka **View paper details** (Zobraziť podrobnosti o papieri) slúži na zobrazenie možností Paper type (Typ papiera), Category (Kategória), Vendor (Dodávateľ), Erasable status (Stav s možnosťou vymazania) a Revision (Revízia) vybraného typu papiera.

Položka **Move paper** (Posunúť papier) slúži na zobrazenie interaktívneho dialógového okna, ktoré umožňuje posun papiera dozadu a dopredu. Ak nie je vložený papier, táto položka je zamknutá.

Ponuka Job management (Správa úloh)



Reprint last job (Znova vytlačiť poslednú úlohu)

Pause printing (Pozastaviť tlač) alebo
Resume printing (Obnoviť tlač)

Front úloh

Queue is empty (Front je prázdny) [J]

(výber úlohy) [J]

View information (Zobraziť informácie)

Continue (Pokračovať)

Move to front (Posunúť dopredu)

Copies (Kópie)

Opätovné vytlačenie

Cancel (Zrušiť)

Delete (Odstrániť)

Položka **Job queue** (Front úloh) slúži na zobrazenie úloh vo fronte úloh. Po vytlačení ostanú úlohy vo fronte.

Položka **View information** (Zobraziť informácie) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o vybratej úlohe: Name (Názov), Status (Stav), Date (Dátum), Printed copies (Počet vytlačených kópií) a Pages (Strany).

Položka **Continue** (Pokračovať) spúšťa tlač podržanej úlohy.

Položka **Move to front** (Posunúť dopredu) slúži na posun vybratej úlohy na začiatok frontu, aby sa vytlačila po dokončení aktuálnej úlohy.

Ponuka Ink (Atrament)



View ink levels (Zobrazíť hladiny atramentu)

View printhead status (Zobrazíť stav tlačových hláv)

Replace ink cartridges (Vymeniť kazety s atramentom)

Výmena tlačových hláv

Replace maintenance ctg (Vymeniť kazetu údržby)

Replace ink absorber (Vymeniť pohlcovač atramentu)

Ink cartridge information (Informácie o kazetách s atramentom)

View (color) ink cartridge (Zobrazíť kazetu s atramentom (farba))

Printhead Information (Informácie o tlačových hlavách)

View (colors) printhead (Zobrazíť tlačovú hlavu (farby))

Maintenance cartridge information (Informácie o kazete údržby)

Ink absorber information (Informácie o pohlcovači atramentu)

Clean encoder strip (Vyčistiť pásik kódovača)

Položka **View ink levels** (Zobrazíť hladiny atramentu) slúži na zobrazenie hladín atramentu vo všetkých kazetách v tlačiarni. Blikajúca kazeta na displeji upozorňuje na nízku hladinu atramentu.

Položka **View printhead status** (Zobrazíť stav tlačových hláv) slúži na zobrazenie záruky alebo stavu všetkých tlačových hláv v tlačiarni. Ak sa na tlačovú hlavu vzťahuje záruka, zobrazí sa slovo WARRANTY (ZÁRUKA). V opačnom prípade sa zobrazí jej stav.

Položka **View (color) ink cartridge** (Zobrazíť atramentovú kazetu (farba)) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o vybratej atramentovej kazete: Color (Farba), Product name (Názov produktu), Product number (Číslo produktu), Serial number (Sériové číslo), Status (Stav), Ink level (ml) (Hladina atramentu v ml), Capacity (ml) (Kapacita v ml), Expiration date (Dátum použiteľnosti), Manufacturer (Výrobca), Warranty status (Stav záruky) a Supported ink cartridges (podporované typy kaziet).

Položka **View (colors) printhead** (Zobrazíť tlačovú hlavu (farby)) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o vybratej tlačovej hlavě: Color (Farba), Product name (Názov produktu), Product number (Číslo produktu), Serial number (Sériové číslo), Status (Stav), Ink fired (ml) (Použitý atrament v ml) a Warranty status (Stav záruky).

Položka **Maintenance cartridge information** (Informácie o kazete údržby) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o kazete údržby: Status (Stav), Level (%) (Úroveň v %) a Product number (Číslo produktu).

Ponuka Setup (Nastavenie)



Printing preferences (Predvolby tlače)	Select graphics language (Vybrať grafický jazyk) [E]
Kvalita tlače	Select quality level (Vybrať stupeň kvality) Enable maximum detail (Zapnúť maximálne rozlíšenie) Enable EconoMode (Povoliť ekonomický režim)
Color options (Možnosti farieb)	Color/Grayscale (Farba/odtiene sivej) Select RGB source profile (Vybrať zdrojový profil RGB) Emulate printer (Emulovať tlačiareň) (len model Z6810) Select CMYK source profile (Vybrať zdrojový profil CMYK) [P] Select rendering intent (Vybrať adaptačný cieľ) [P] Black point compensation (Kompenzácia čiernych bodov) [P] HP PANTONE® emulation (Emulácia HP PANTONE®) [P]. Dostupné len v prípade nainštalovanej inovačnej súpravy PS/PDF Upgrade
Možnosti papiera	Výber veľkosti papiera Remove top/bottom blanks (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a naspodku strany) Resize (Zmeniť veľkosť) Otočiť Enable mirror image (Povoliť zrkadlový obraz) Enable crop lines (Povoliť čiary orezania) Enable printing paper info (Povoliť tlač informácií o papieri)
Okraje	Select margins (Vybrať okraje) Select margins layout (Vybrať rozloženie okrajov) [E]
HP-GL/2 options (Možnosti ovládača HP-GL/2)	Select palette (Vybrať paletu) Define palette (Definovať paletu) Enable merge (Zapnúť spájanie)
PS options (Možnosti PS) [P]	Select encoding (Vybrať kódovanie) Select altitude (Vybrať nadmorskú výšku)
Print retrieval (Rýchlosť tlače)	Select drying time (Vybrať čas na zaschnutie)

	Enable cutter (Povoliť rezačku)	
Job management options (Možnosti správy úloh)	Enable queue (Povoliť front) [E]	
	When to start printing (Kedy spustí tlač) [E]	
	Nest options (Možnosti skladania)	Enable nesting (Povoliť skladanie) [E]
		Select wait time (Vybrať dobu čakania)
		Enable crop lines (Povoliť čiary orezania) [E]
		Oversize nested job margin (Okraj nadmernej skladanej úlohy)
	Autorotate (Automaticky otočiť)	
	Max. number of printed jobs (Max. počet tlačných úloh) [E]	
	Select job recovery mode (Vybrať režim obnovenia úlohy)	
	Postup, ak papier nesúhlasí	
Front panel options (Možnosti predného panela)	Select language (Vybrať jazyk)	
	Select display contrast (Vybrať kontrast displeja)	
	Enable buzzer (Povoliť bzučiak)	
	Select units (Vybrať jednotky) [E]	
	Date and time options (Možnosti dátumu a času)	View current device time (Zobrazí aktuálny čas zariadenia) [E]
		Set date (Nastaviť dátum) [E]
		Set time (Nastaviť čas) [E]
		Set time zone (Nastaviť časové pásmo) [E]
	Enable sleep mode (Povoliť režim spánku)	
	Sleep mode wait time (Doba čakania na režim spánku)	
Resets (Vynulovanie)	Reset encoder cleaning (Vynulovať čistenie kódovača)	
	Obnovenie nastavení od výrobcu	
Príslušenstvo	Other accessories (Iné príslušenstvo)	Install other accessories (Nainštalovať iné príslušenstvo)

Položka **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania) sa nachádza na dvoch miestach ponuky: v časti **Paper options** (Možnosti papiera) (týka sa individuálnych úloh) a v časti **Nest options** (Možnosti skladania) (týka sa skladaných úloh). V oboch prípadoch je predvolená hodnota Off (Vypnuté).

Položka **Select palette** (Vybrať paletu) umožňuje vybrať niektorú z možností Software (Softvér), Palette A (Paleta A), Palette B (Paleta B) a Factory (Z výroby).

Položka **Define palette** (Definovať paletu) umožňuje definovať palety Palette A (Paleta A), Palette B (Paleta B) a Factory (Z výroby). Ak tak chcete urobiť, vyberte niektoré pero z možností 0 až 15 a potom zmeňte hrúbku alebo farbu pera. Hrúbka sa môže pohybovať v rozsahu 0,13 mm až 12,0 mm a farba v rozsahu 0 až 255.

Položka **Manual drying time** (Čas na zaschnutie ručne) umožňuje vybrať čas na zaschnutie z rozsahu 1 až 1 800 s. Predvolená hodnota je 100 s.

Položka **Enable nesting** (Povoliť skladanie) umožňuje vybrať niektorú z možností Off (Vypnuté), In order (V poradí) a Optimized order (Optimalizované poradie). Ak chcete povoliť skladanie, musíte položku **When to start printing** (Kedy spustiť tlač) nastaviť na hodnotu **After processing** (Po spracovaní).

Ponuka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu)



Optimize print quality (Optimalizácia kvality tlače)

Optimization actions (Akcie na optimalizáciu)

Calibrate color (Kalibrácia farieb)

Zarovnanie tlačových hláv

Print diagnostic image (Tlač diagnostiky obrazu)

Paper advance calibration (Kalibrácia posunu papiera)

Calibrate paper advance (Kalibrovať posun papiera)

Adjust paper advance (Upraviť posun papiera)

Reset paper advance (Vynulovať posun papiera)

Čistenie tlačových hláv

Vyčistiť všetky

Clean (colors) (Vyčistiť (farby))

Enable color calibration (Povoliť kalibráciu farieb)

Ponuka Connectivity (Pripojenie)



Gigabit Ethernet	View information (Zobraziť informácie)	
	View configuration (Zobraziť konfiguráciu)	
	Modify configuration (Upraviť konfiguráciu)	
	Obnovenie nastavení od výrobcu	
Jetdirect EIO	View information (Zobraziť informácie)	
	View configuration (Zobraziť konfiguráciu)	
	Modify configuration (Upraviť konfiguráciu)	
	Obnovenie nastavení od výrobcu	
Advanced (Rozšírené)	Select I/O timeout (Vybrať časový limit vstupu a výstupu)	
	Allow SNMP (Povoliť SNMP)	
	Vstavaný webový server	Allow EWS (Povoliť SNMP)
		Reset EWS access control (Obnoviť riadenie prístupu k serveru EWS)
	Web Services (Webové služby)	Printer utility software (Pomôcka tlačiarne)
		Color and paper management (Správa farieb a papiera)
	Obnovenie nastavení od výrobcu	

Položka **View information** (Zobraziť konfiguráciu) slúži na zobrazenie informácií, či je nainštalované rozhranie, či je povolená adresa IP a či je povolená tlač prostredníctvom tohto rozhrania. Slúži aj na zobrazenie adresy MAC.

Položka **View configuration** (Zobraziť konfiguráciu) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií: Link state (Stav linky), IP address (Adresa IP), Configuration mode (Režim konfigurácie), Subnet mask (Maska podsiete), Default gateway (Predvolená brána), mDNS service name (Servisný názov mDNS) a MAC address (Adresa MAC).

Položka **Modify configuration** (Upraviť konfiguráciu) umožňuje zmeniť adresu IP, masku podsiete, predvolenú bránu a čas nečinnosti. Môžete tiež zobraziť reťazec názvu hostiteľa a vybrať spôsob konfigurácie adresy IP z možností BOOTP, DHCP, Auto IP a Manuálne.

Položka **Printer utility software** (Softvér aplikácie tlačiarne) umožňuje povoliť alebo zakázať používanie aplikácie HP DesignJet Utility.

Ponuka Internal prints (Interné výtlačky)



Ukážkové výtlačky	Print fine arts (Tlač výtvarného diela)
	Print B&W photo (Tlač čiernobielej fotografie)
	Print Color photo (Tlač farebnej fotografie)
	Print retail demo (Tlač ukážky reprodukcie)
	Tlač mapy GIS
Tlač používateľských informácií	Print menu map (Tlač mapy ponúk)
	Print configuration (Tlač konfigurácie)
	Print usage report (Tlač správy o spotrebe)
	Print HP-GL/2 palette (Tlač palety HP-GL/2)
	Print PS font list (Tlač zoznamu typov písma PS) [P]
Výtlačky servisných informácií	Tlač aktuálnych informácií
	Tlač informácií o spotrebe
	Tlač denníkov udalostí
	Tlač stavu kalibrácie
	Print connectivity config. (Tlač konfigurácie pripojenia)
	Print all pages (Vytlačiť všetky strany)

Ponuka Information (Informácie)



View printer information (Zobrazit informácie o tlačiarni)

Denníky tlačiarnie

Systémové chyby

System warnings (Upozornenia systému)

Tlačové hlavy

Atramentové kazety

Položka **View printer information** (Zobrazit informácie o tlačiarni) slúži na zobrazenie všeobecných informácií o tlačiarni vrátane týchto informácií: Product name (Názov produktu), Product number (Číslo produktu), Serial number (Sériové číslo), Service ID (Servisná identifikácia), Language (Jazyk), Memory (Pamäť), Disk capacity (Kapacita disku) a Firmware version (Verzia firmvéru).

D Chybové hlásenia na prednom paneli

Za určitých okolností sa na prednom paneli objaví chybové hlásenie. Chybu vyriešte podľa rady uvedenej v stĺpci Odporúčanie.

Ak sa na prednom paneli objaví chybové hlásenie, ktoré sa nenachádza v tomto zozname a *nie ste* si istí správnou reakciou, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#).

Tabuľka D-1 Textové hlásenia

Hlásenie	Odporúčanie
[Color] cartridge has expired (Dátum použiteľnosti [farba] atramentovej kazety uplynul)	Vymeňte kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 58 a Vloženie atramentovej kazety na strane 60 .
[Color] cartridge is missing (Chýba [farba] atramentová kazeta)	Vložte kazetu s atramentom správnej farby. Pozrite Vloženie atramentovej kazety na strane 60 .
[Color] cartridge is incorrect ([farba] kazeta je nesprávna)	Vložte správnu kazetu určenú pre danú krajinu/región. Pozrite Vloženie atramentovej kazety na strane 60 .
[Color] printhead #[n] error: chýba	Vložte správnu tlačovú hlavu. Pozrite Vloženie tlačovej hlavy na strane 62 .
[Color] printhead #[n] error: please remove (Chyba tlačovej hlavy [Farba] číslo [n]: vyberte tlačovú hlavu)	Vyberte nesprávnu tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu správneho typu (správna farba a číslo). Pozrite časti Vybratie tlačovej hlavy na strane 60 a Vloženie tlačovej hlavy na strane 62 .
[Color] printhead #[n] error: replace (Chyba tlačovej hlavy [Farba] číslo [n]: vymeňte tlačovú hlavu)	Vyberte nefunkčnú tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite časti Vybratie tlačovej hlavy na strane 60 a Vloženie tlačovej hlavy na strane 62 .
[Color] printhead #[n] error: znova nasadíte tlačovú hlavu	Vytiahnite a znova vložte tú istú tlačovú hlavu alebo skúste vyčistiť elektrické kontakty. V prípade potreby vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu na strane 170 .
[Color] printhead #[n] out of warranty (Záruka na tlačovú hlavu [Farba] uplynula)	Záruka na tlačovú hlavu skončila z dôvodu doby jej prevádzky alebo z dôvodu množstva spotrebovaného atramentu. Pozrite si dokument <i>Právne informácie</i> .
[Color] printhead #[n] warranty warning (Upozornenie na záruku na tlačovú hlavu [Farba])	Platnosť záruky na tlačovú hlavu môže byť zrušená, pretože sa používa nesprávny druh atramentu. Pozrite si dokument <i>Právne informácie</i> .
[Warning] internal failure: Unable to create print ([Upozornenie] vnútorná chyba: Nemožno vytvoriť tlač)	V tlačiarňi nie sú k dispozícii interné tlačové súbory. Pomocou vstavaného webového servera načítajte interné tlačové súbory.
Faulty cartridge. (Chybná atramentová kazeta.) Replace [color] cartridge (Vymeňte [farba] kazetu)	Vymeňte kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 58 a Vloženie atramentovej kazety na strane 60 .
IO error (Chyba vstupu a výstupu)	Reštartujte tlačiareň. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181 .
IO warning (Upozornenie na vstup a výstup)	Skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181 .
PDL Error: Ink system not ready (Chyba PDL. Atramentový systém nie je pripravený.)	Vyčistite tlačové hlavy. Pozrite Čistenie tlačových hláv na strane 170 .
PDL Error: Job clipped (Chyba PDL. Úloha je skrátaná.)	Obraz je pre papier alebo pre tlačiareň príliš veľký. Ak je to možné, vložte väčší papier alebo zmenšite veľkosť obrazu.

Tabuľka D-1 Textové hlásenia (pokračovanie)

Hlásenie	Odporúčanie
PDL Error: pamäť je plná	Reštartujte tlačiareň a skúste úlohu znova odoslať. V prípade potreby znížte komplexnosť tejto úlohy.
PDL Error: out of paper (Chyba PDL: minul sa papier)	Vložte ďalší papier.
PDL Error: chyba rozboru	Tlačová úloha je pre tlačiareň nezrozumiteľná. Skúste ju vytvoriť a odoslať znova. Skontrolujte pripojenie káblov.
PDL Error: chyba režimu tlače	Typ a kvalita papiera určené pre úlohu sú nesprávne. Zmeňte typ vloženého papiera alebo nastavenie tlače.
PDL Error: chyba tlače	Skúste odoslať úlohu znova.
PDL Error: virtuálna pamäť je plná	Reštartujte tlačiareň a skúste úlohu znova odoslať. V prípade potreby znížte komplexnosť tejto úlohy.
Replace [color] cartridge (Vymeňte [farba] kazetu)	Vymeňte kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 58 a Vloženie atramentovej kazety na strane 60 .
Reseat [color] cartridge (Znovu nasadte [farba] kazetu)	Vytiahnite a vložte naspäť tú istú kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 58 a Vloženie atramentovej kazety na strane 60 .
Aktualizácia zlyhala – Invalid file (Zlyhala aktualizácia. Neplatný súbor.)	Skontrolujte, či ste vybrali správny súbor aktualizácie firmvéru. Potom skúste aktualizáciu vykonať znova.

Za určitých okolností sa na prednom paneli objaví chybové hlásenie označené číslom. Chybu vyriešite podľa rady uvedenej v stĺpci Odporúčanie.

Ak sa na prednom paneli zobrazí chybové hlásenie, ktoré sa *nenachádza* v tomto zozname, vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181](#).

Tabuľka D-2 Chybové hlásenia označené číslom

Kód chyby	Odporúčanie
26:n.01 (kde n označuje číslo atramentovej kazety)	Vyberte príslušnú kazetu s atramentom a znova ju vložte. Ak chyba trvá, vymeňte príslušnú kazetu s atramentom. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181 .
29:01	Kazeta údržby nie je správne vložená. Na pravom boku tlačiarne otvorte dvierka na kazetu údržby, skontrolujte, či je kazeta správne usadená, a potom dvierka zatvorte. Ak problém pretrváva, vymeňte príslušnú kazetu údržby. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181 .
32:1,01	Nastala chyba navijacej cievky. Skontrolujte, či je papier správne pripevnený páskou k jadrú navijacej cievky, a potom skontrolujte, či je správne nastavený smer navijania.
32:2,01	Navijaciu cievku nemožno zistiť. Skontrolujte, či je kábel senzora navijacej cievky správne pripojený.
61:01	Nepodporovaný formát súboru: tlačiareň nedokáže spracovať úlohu. Skúste nasledujúce opravné prostriedky: <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Power (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.• Skontrolujte, či je nastavenie grafického jazyka správne. Pozrite Zmena nastavenia grafického jazyka na strane 21.• Súbor znova odošlite do tlačiarne.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181 .

Tabuľka D-2 Chybové hlásenia označené číslom (pokračovanie)

Kód chyby	Odporúčanie
61:04.1	Chýbajú typy písma PostScript. Nainštalovaním najnovšieho vydania firmvéru znova nainštalujte typy písma. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140 .
61:04,2	Nerozpoznaný identifikátor typu papiera. Nainštalovaním najnovšieho vydania firmvéru znova nainštalujte identifikátor typov papiera. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140 .
61:08	Zmenil sa typ papiera. Znova odošlite úlohu.
61:08,1	Súbor nemožno vytlačiť, pretože je chránený heslom. Znova odošlite úlohu bez ochrany heslom.
61:08,2	Úloha obsahuje chyby formátovania alebo nesprávne nastavené hodnoty. Znova odošlite úlohu.
63:04	<p>Nastala chyba vstupu/výstupu sieťovej karty. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k sieťovej karte.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181.</p>
71:03	Nastala chyba nedostatku pamäte. Pomocou tlačidla Power (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.
71:08	Nedostatočná pamäť na zobrazenie zoznamu. Znova odošlite úlohu, pričom zmeňte niektoré z týchto nastavení: znížte rozlíšenie na 300 dpi, vyberte režim tlače Econofast, vyberte položku Send Job As Bitmap (Úlohu odoslať ako bitovú mapu), aby hlavné spracovanie tlačovej úlohy vykonal počítač namiesto tlačiarne.
74:01	<p>Nastala chyba pri kopírovaní súboru s aktualizáciou firmvéru. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Power (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.• Súbor s aktualizáciou firmvéru sa pokúste znovu skopírovať do tlačiarne. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181.</p>
76:03	<p>Pevný disk je plný. Pomocou vstavaného webového servera odstráňte z pevného disku tlačiarne nepotrebné súbory.</p> <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181.</p>
77:04	<p>Nastala vnútorná softvérová chyba vstavaného webového servera. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Power (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181.</p>

Tabuľka D-2 Chybové hlásenia označené číslom (pokračovanie)

Kód chyby	Odporúčanie
79	<p>Chyba firmvéru. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Power (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 140. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181.</p>
81:01, 81:03, 86:01	<p>Otvorte okno tlačiarne a skontrolujte, či valcu jednotky nič nebráni v pohybe. Ak valcu jednotky bráni v pohybe zaseknutý papier, zdvihnite páčku vkladania papiera a odstráňte túto prekážku. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 181.</p>

E Parametre tlačiarne

- [Funkčné parametre](#)
- [Fyzické parametre](#)
- [Parametre pamäte](#)
- [Parametre napájania](#)
- [Ekologické parametre](#)
- [Parametre pracovného prostredia](#)
- [Akustické parametre](#)

Funkčné parametre

Tabuľka E-1 Atramentový spotrebný materiál HP

Tlačové hlavy HP 774	Z6810: matná čierna/chromatická červená, purpurová/žltá, svetlopurpurová/svetloazúrová, fotografická čierna/svetlosivá Z6610: purpurová/žltá, fotografická čierna/svetlosivá Z6610: matná čierna/azúrová
Kazeta údržby	Bez parametra farby
Atramentové kazety HP 771	Z6810: matná čierna, chromatická červená, purpurová, žltá, svetlopurpurová, svetloazúrová, fotografická čierna, svetlosivá Z6610: matná čierna, žltá, svetloazúrová, purpurová, fotografická čierna, svetlosivá
Atramentové kazety HP 773	Z6810: matná čierna, chromatická červená, purpurová, žltá, svetlopurpurová, svetloazúrová, fotografická čierna, svetlosivá Z6610: matná čierna, žltá, svetloazúrová, purpurová, fotografická čierna, svetlosivá
Atramentové kazety HP 774	Z6810: Chromat. červená

Tabuľka E-2 Veľkosti papiera

	Minimálne	Maximálne (42-palcová)	Maximálne (60-palcová)
Šírka	610 mm	1067 mm	1524 mm
Dĺžka	420 mm	Kotúč s maximálnym vonkajším priemerom 170 mm	Kotúč s maximálnym vonkajším priemerom 170 mm

Tabuľka E-3 Rozlíšenie tlače (pomocou ovládača HP-GL/2 v systéme Windows)

Kvalita tlače	Maximálne rozlíšenie pre fotografický papier	Rozlíšenie vykreslenia	Rozlíšenie tlače
Best (Najlepšia)	On (Zapnuté)	1 200 × 1 200	2 400 × 1 200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1 200 × 1 200 (ostatné)
Best (Najlepšia)	Off (Vypnuté)	600 × 600	600 × 1 200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1 200 × 1 200 (ostatné)
Normal (Normálna)	nie je k dispozícii	600 × 600	600 × 1 200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1 200 × 1 200 (ostatné)
Fast (Rýchla)	nie je k dispozícii	300 × 300	600 × 1 200 (obyčajný papier, svetlý biely kancelársky papier, HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1 200 × 1 200 (ostatné)

Tabuľka E-4 Okraje

Postranné okraje	5 mm
Vrchný okraj (čelná hrana)	5 mm
	11,5 mm (lesklý papier)
Spodný okraj (koncová hrana)	5 mm

Tabuľka E-5 Mechanická presnosť

$\pm 0,1$ % špecifikovaného vektora dĺžky alebo $\pm 0,1$ mm (podľa toho, čo je väčšie) pri teplote 23 °C, 50 – 60 % relatívnej vlhkosti, na tlačový materiál A0 v režime **Best** (Najlepšia) alebo **Normal** (Normálna) s matnou fóliou HP.

Tabuľka E-6 Podporované grafické jazyky

Zariadenie série HP DesignJet eZ6610/ Z6810	HP-GL/2, CALS G4
Tlačiareň HP DesignJet Z6610/Z6810 s inovačnou súpravou PS/PDF Upgrade	Jazyk Adobe Postscript, úroveň 3, PDF 1.7, TIFF, JPEG

Fyzické parametre

Tabuľka E-7 Fyzické parametre tlačiarne

	42 palcov	60 palcov
Hmotnosť (vrátane stojana)	163 kg (359 lb)	< 195 kg
Šírka	1 990 mm (78,3 palca)	< 2 450 mm
Hĺbka	< 700 mm (bez navíjacej cievky)	< 700 mm (bez navíjacej cievky)
	< 860 mm (s navíjacou cievkou)	< 860 mm (s navíjacou cievkou)
Výška	≈ 1 370 mm	≈ 1 370 mm

Parametre pamäte

Tabuľka E-8 Parametre pamäte

Pamäť tlačiarne Z6610/Z6810 (DRAM)	1 024 MB
Pamäť tlačiarne Z6610ps/Z6810ps (DRAM)	1 536 MB
Pevný disk	500 GB

Parametre napájania

Tabuľka E-9 Parametre napájania tlačiarne

Vstupné napätie	100 – 127 V AC ($\pm 10\%$), 5 A/220 – 240 V AC ($\pm 10\%$), 3 A
Frekvencia	50 až 60 Hz (± 3 Hz)
Prúd	5 A/3 A
Spotreba	Maximálne 420 W
Tlač	270 W
Ready (Pripravené)	Maximálne < 48 W
Režim spánku	Maximálne < 5 W
Off (Vypnuté)	< 0,3 W

Ekologické parametre

Tento výrobok spĺňa smernice WEEE a RoHS Európskej únie.

ENERGY STAR a známka ENERGY STAR sú ochranné známky registrované v USA. Informácie o stave spôsobilosti týchto typov výrobkov pre program ENERGY STAR® nájdete na webovej stránke: <http://www.hp.com/go/energystar>.

Ak chcete získať informácie o najnovších ekologických parametroch tlačiarne, navštívte lokalitu <http://www.hp.com/> a vyhľadajte „ecological specifications“ (ekologické parametre).

Parametre pracovného prostredia

Tabuľka E-10 Parametre pracovného prostredia tlačiarne

Rozsah relatívnej vlhkosti pre najlepšiu kvalitu tlače	20 – 80 % v závislosti od typu papiera
Teplotný rozsah pre najlepšiu kvalitu tlače	15 až 30 °C v závislosti od typu papiera
Teplotný rozsah pre tlač	5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Teplotný rozsah v neprevádzkovom stave	–20 až +55 °C (–4 až +131 °F)
Maximálna nadmorská výška pri tlači	3000 m



POZNÁMKA: Ak sa tlačiareň alebo atramentové kazety presunú zo studeného do teplého a vlhkého prostredia, na súčiastiach tlačiarne a kazetách sa môže zrážať voda z atmosféry, čo môže zapríčiniť únik atramentu z kaziet alebo chyby tlačiarne. V takom prípade odporúča spoločnosť HP, aby ste so zapnutím tlačiarne alebo inštaláciou atramentových kaziet počkali aspoň tri hodiny, kým sa kondenzovaná vlhkosť nevyparí.

Akustické parametre

Tabuľka E-11 Akustické parametre tlačiarne

Akustický tlak	
Tlač	53 dB (A)
Pripravená (pohotovostný režim)	39 dB (A)
Režim spánku	39 dB (A)
Akustický výkon	
Tlač	7 B (A)
Pripravená (pohotovostný režim)	5,5 B (A)
Režim spánku	5,5 B (A)

Slovník použitých pojmov

Atramentová kazeta

Vymeniteľná súčasť tlačiarne, v ktorej sa nachádza atrament niektorej farby a dodáva sa tlačovej hlave.

Bonjour

Spoločnosťou Apple Computer používaný obchodný názov pre svoju implementáciu systému parametrov od spoločnosti IETF Zeroconf. Ide o počítačovú technológiu používanú v systémoch Mac OS X 10.2 a v novších. Používa sa na zisťovanie služieb dostupných v lokálnej sieti (LAN). Pôvodne známy pod názvom Rendezvous.

Cievka

Tyč, ktorá nesie kotúč papiera, ktorý sa používa pri tlači.

Dýza

Jeden z množstva malých otvorov v tlačovej hlave, ktorými sa nanáša atrament na papier.

ESD

Elektrostatický výboj. Statická elektrina nás obklopuje v každodennom živote. Je to iskra, ktorá preskočí, keď sa dotknete dverí na aute alebo priliehavého odevu. Hoci niekedy má riadená statická elektrina svoje výhody, nekontrolované elektrostatické výboje sú jedným z hlavných rizík pre elektronické výrobky. Preto sú potrebné pri nastavovaní výrobku alebo pri manipulácii so zariadeniami citlivými na elektrostatické výboje určité preventívne opatrenia, aby sa predišlo ich poškodeniu. Tento druh poškodenia môže skrátiť očakávanú životnosť zariadenia. Jedným zo spôsobov, ako sa chrániť pred nekontrolovanými elektrostatickými výbojmi a zmenšiť tak tento druh poškodenia, je dotknúť sa nejakej neizolovanej uzemnenej časti výrobku (najmä kovových častí) pred manipuláciou so zariadeniami citlivými na elektrostatické výboje (ako sú tlačové hlavy alebo kazety s atramentom). Okrem toho sa môžete pokúsiť obmedziť vytváranie elektrostatického náboja na svojom tele tak, že sa vyvarujete práci na mieste pokrytom kobercami a obmedzíte svoj pohyb pri manipulácii so zariadeniami citlivými na elektrostatické výboje na minimum. Nepracujte ani v pracovnom prostredí s nízkou vlhkosťou.

Ethernet

Je to rozšírená počítačová sieťová technológia pre lokálne siete.

Firmvér

Softvér, ktorý ovláda funkčnosť tlačiarne. Je sčasti trvalo uložený v tlačiarňi (možno ho aktualizovať).

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: jazyk definovaný spoločnosťou HP na charakteristiku vektorovej grafiky.

I/O

Vstup a výstup: tento výraz popisuje prechádzanie údajov medzi zariadeniami.

ICC

International Color Consortium – skupina spoločností, ktoré sa dohodli na všeobecne platných štandardoch pre profily farieb.

IP address (Adresa IP)

Jedinečný identifikátor, ktorý označuje konkrétny uzol v sieti TCP/IP. Skladá sa zo štyroch celých čísel oddelených bodkami.

Jednotnosť farieb

Schopnosť vytlačiť farby v rôznych tlačových úlohách a na rôznych tlačiarňach rovnako.

Jetdirect

Značka používaná spoločnosťou HP pre jej sériu tlačových serverov, ktoré umožňujú tlačiarňi priamo sa pripojiť k lokálnej sieti.

LED

Light-Emitting Diode (dióda vyžarujúca svetlo): polovodičové zariadenie, ktoré pri elektrickej stimulácii vyžaruje svetlo.

MAC address (Adresa IP)

Adresa Media Access Control (Adresa riadenia prístupu k médiu): jedinečný identifikátor, ktorý sa používa na označenie jednotlivých zariadení v sieti. Ide o identifikátor nižšej úrovne, než je adresa IP. Zariadenie teda môže mať adresu MAC aj adresu IP.

Model farieb

Systém označovania farieb číslami. Takými systémami sú napríklad RGB alebo CMYK.

Ovládač tlačiarnie

Softvér, ktorý prevádza tlačovú úlohu vo všeobecnom formáte do údajov vhodných pre jednotlivú tlačiareň.

Papier

Tenký rovný materiál určený na písanie alebo na tlač. Väčšinou sa vyrába z vlákien určitého druhu, ktoré sa rozdrvia, vysušia a stlačia.

Platňa

Rovný povrch v tlačiarni, cez ktorý prechádza papier predtým, než sa naň tlačí.

Presnosť farieb

Schopnosť vytlačiť farby čo najpodobnejšie pôvodnému obrazu postavená na myšlienke, že všetky zariadenia majú obmedzenú škálu farieb a nemusia byť schopné verne reprodukovať určité farby.

Priestor farieb

Model farieb, v ktorom je každá farba označená určitou skupinou čísiel. Rozdielne priestory farieb môžu používať rovnaký model farieb: napríklad monitory vo všeobecnosti používajú model farieb RGB, ale majú rozdielne priestory farieb, pretože jednotlivá skupina čísiel RGB spôsobuje, že na rozličných monitoroch sú farby rozdielne.

Rendezvous

Pôvodný názov používaný spoločnosťou Apple Computer pre svoj sieťový softvér, neskôr známy ako Bonjour.

Rezačka

Súčasť tlačiarnie, ktorá pri posúvaní dozadu a dopredu naprieč platňou odreže papier.

Škála

Rozsah farieb a hodnôt sýtosti reprodukovateľných na výstupnom zariadení, napríklad na tlačiarni alebo monitore.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol: komunikačné protokoly, na ktorých je založený Internet.

Tlačová hlava

Vymeniteľná súčasť tlačiarnie, ktorá prenáša atrament jednej alebo viacerých farieb z príslušnej kazety (kaziet) s atramentom a nanáša ho na papier prostredníctvom skupiny dýz.

Register

Symboly a čísla

16-bitové farebné obrázky 86

A

aktualizácia firmvéru 140

akustické parametre 215

aplikácia sa zablokuje 176

ArcGIS 132

atrament

hospodárne používanie 91

používanie 120

atramentová kazeta

doplnenie 55

informácie 54, 74

nemožno vložiť 170

objednávanie 75

parameter 212

údržba 139

vloženie 60

vybratie 58

B

balíky služieb HP Care Pack 182

bezpečné vymazanie disku 144

bezpečnostné opatrenia 2

bzučiak, zapnutie a vypnutie 19

Č

čas na zaschnutie

prehľad 27

zmena 45

zrušenie 45

čiary orezania 87

čiernobiele 89

čistenie okna snímača posunu

papiera 137

čistenie platne 136

čistenie tlačiarne 136

čistič tlačovej hlavy

nemožno vložiť 170

parameter 212

D

detektor kvapiek tlačovej hlavy

čistenie 66

doba čakania na režim spánku 19

doplnenie atramentových kaziet 55

E

ekologické parametre 214

Emulácia HP Professional PANTONE

107

evidencia 120

F

farba 94

front úloh

hlásenia o stave 116

kedy spustiť tlač 115

odstránenie úlohy 116

opakované vytlačenie úlohy 116

pauza 115

ukážka úlohy, Vstavaný webový

server 114

Vstavaný webový server 114

vyhľadanie úlohy 116

vypnutie 115

zmena priority úlohy 116

funkcie tlačiarne 4

funkčné parametre 212

fyzické parametre 213

G

grafické jazyky 213

H

hlavné funkcie tlačiarne 4

hlavné súčasti tlačiarne 4

hospodárenie

na papier 89

s atramentom 91

HP-GL/2 21

hrúbka čiary 150

CH

chyba nedostatku pamäte 178

chyba pamäte 178

chybové hlásenia na prednom paneli

všetky 207

I

interné výtlačky 11

IP address (Adresa IP) 18

J

jazyk 18

K

kalibrácia

Farba Z6610 103

Farba Z6810 99

kalibrácia farieb 103

Z6810 99

kalibrácia posunu papiera 42

kazeta údržby

informácie 57

vloženie 73

vybratie 71

Knowledge Center 182

koncept na revíziu, tlač 128

konfigurácia 20

kontrast na prednom paneli 20

kotúčový papier

vloženie do tlačiarne 33

vybratie 34

založenie na cievku 31

krajina/región, výber 54

kvalita, vysoká 83

kvalita tlače

zmena 81

M

malý obraz 160

max. rozlíšenie 83

mazanie vozíka 138

mechanická presnosť 213

mierka výtlačku 85

- modely, zariadenie 2
- modely zariadení 2
- možnosti úpravy farieb 106
- možnosť predného panela
 - automatické otočenie 88
 - čistenie tlačových hláv 65
 - definovanie palety 161
 - doba čakania na režim spánku 19
 - emulácia PANTONE 108
 - emulácia tlačiarne 109
 - front úloh 116
 - informácie o atramentových kazetách 74
 - informácie o tlačových hlavách 75
 - kalibrácia farieb 99, 103
 - kalibrácia posunu papiera 43
 - kedy spustiť tlač 115
 - kvalita tlače 82
 - navrhované akcie na
 - optimalizáciu 150
 - opakovaná tlač 116
 - optimalizácia kvality tlače 149
 - otočenie 88
 - posunutie a odrezanie 46
 - povolenie bzučiaka 19
 - povolenie frontu 115
 - povolenie servera EWS 177
 - povolenie zrkadlového obrazu 161
 - povoliť čiary orezania 87
 - pozastavenie tlače 115
 - tlač diagnostiky obrazu 70
 - úprava konfigurácie 21
 - úprava posunu papiera 43
 - úprava veľkosti 85
 - vloženie kotúča 33
 - vloženie navíjacej cievky 35
 - výber časového limitu vstupu a výstupu 159, 161
 - výber času čakania 91
 - výber času na zaschnutie 45
 - výber grafického jazyka 21
 - výber jazyka 18
 - výber jednotiek 20
 - výber kontrastu displeja 20
 - výber palety 161
 - výber postupu, ak papier nesúhlasí 23
 - výber veľkosti papiera 83
 - vybratie navíjacej cievky 39
 - výmena atramentových kaziet 58
 - výmena kazety údržby 72
 - výmena pohlcovača atramentu 141
 - výmena tlačových hláv 61
 - vynulovanie posunu papiera 43
 - vysunutie kotúča 34
 - zakázanie tlače informácií o papieri 46
 - zapnúť spájanie 87
 - zarovnanie tlačových hláv 69, 172
 - zmena aktívneho typu papiera 27
 - zobrazenie podrobností o papieri 45
 - zobrazenie stavu tlačových hláv 57
 - zobrazenie úrovne atramentu 55
 - zobrazenie vloženého papiera 42, 99, 103
- N**
 - namazanie valcov 178
 - namazanie valcov platne 178
 - nastavenia siete 20
 - nástroj HP Proactive Support 183
 - navíjacia cievka
 - motor 7
 - nenavíja 166
 - používanie 34
 - nejasný výtláčok 161
 - nemožno vložiť papier 164
 - neočakávané otočenie 160
 - neočakávaný zrkadlový obraz 161
 - nesprávne zarovnané farby 152
 - neúčinné nastavenie pera 161
- O**
 - objednanie
 - atramentové kazety 75
 - kazety údržby 77
 - papier 47
 - príslušenstvo 145
 - tlačové hlavy 76
 - Obslužný program HP DesignJet Utility
 - hlavné funkcie 10
 - jazyk 19
 - nemožno otvoriť 178
 - otvorenie 19
 - odoslanie úlohy 80
 - odtiene sivej 89
 - okamžitá podpora 183
 - Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support) 183
- okraje 84
 - parameter 213
- opakované vytlačenie úlohy 116
- otočenie obrázka 87
- P**
 - papier
 - hospodárne používanie 89
 - nemožno natiahnuť 164
 - podanie a odrezanie 46
 - postup v prípade nezhodného papiera 23
 - posun 42, 46
 - používanie 120
 - prehľad 26
 - prispôsobenie zoznamu 22
 - typy 26, 46
 - tlač informácií o papieri 46
 - veľkosť 83
 - zobrazenie informácií 42
 - papier nie je rovný 154
 - parametre napájania 214
 - parametre pamäte 213
 - parametre pevného disku 213
 - parametre pracovného prostredia 214
 - Photoshop
 - tlač 126
 - zmena veľkosti obrázka 124
 - podporované papiere 27
 - podržanie na zobrazenie ukážky tlačová úloha sa zrušila a vymazala 178
 - pohľad spredu
 - 42-palcová tlačiareň 5
 - 60-palcová tlačiareň 6
 - pohľad zozadu
 - 42-palcová tlačiareň 6
 - 60-palcová tlačiareň 7
 - pohlcovač atramentu
 - zmena 141
 - pomalá tlač 176
 - použitie navíjacej cievky 34
 - prázdna strana 159
 - preberanie predvolieb papiera 44
 - predĺženie záruky 182
 - predný panel 8
 - jazyk 18
 - jednotky 20
 - kontrast 20
 - predvoľby papiera
 - preberanie 44
 - prekrývajúce sa obrazy 161
 - prekrývajúce sa riadky 86

- premiestnenie tlačiarne 139
- prepínač zapnúť/vypnúť 11
- presnosť farieb
 - medzi tlačiarňami 157
 - PANTONE 157
- preventívna údržba 139
- pridávanie typov papiera 44
- priehradka
 - problémy so stohovaním 166
- pripojenie tlačiarne
 - sieť systému MAC OS X 15
 - sieť v systéme Windows 14
 - výber spôsobu 14
- príslušenstvo
 - objednanie 145
- Proactive Support 183
- problémy s komunikáciou 177
- problémy s kvalitou tlače
 - bronzový efekt 154
 - červíkovité útvary 161
 - hrúbka čiary 150
 - nástroje na riešenie problémov 149
 - nepresné farby 157
 - nesprávne zarovnané farby 152
 - papier nie je rovný 154
 - posun farieb na okrajoch
 - s vysokým nasýtením 162
 - rozmazané čiary 152
 - skrútené čiary 153
 - stopy po atramente 155
 - stupňovité čiary 151
 - škvrny 155
 - štvorec nie je presný 162
 - vodorovné čiary 153
 - vrch výtlačku 156
 - všeobecné 149
 - vznik pásov 153
 - zrornosť 154
- problémy s obrázkom
 - chýbajúce objekty 151
 - malý obraz 160
 - nejasný výtlačok 161
 - neočakávané otočenie 160
 - neočakávaný zrkadlový obraz 161
 - neúčinné nastavenie pera 161
 - prázdna strana 159
 - prekrývajúce sa obrazy 161
 - skrútený naspodku 159
 - skrútený obrázok 160
 - skreslený výtlačok 161
- problémy so stohovaním
 - v priehradke 166
- problémy so vznikom pásov 42
- problémy s vkladáním papiera 164
- procesy správy farieb
 - Z6610 102
 - Z6810 98
- profilovanie farieb
 - Z6610 104
 - Z6810 100
- R**
 - rezačka nefunguje 166
 - režimy emulácie farieb 109
 - rozlíšenie 212
 - rozlíšenie tlače 212
 - rozmazané čiary 152
- S**
 - scenár
 - úloha vykonávaná bez dozoru (cez noc) 187
 - urgentná úloha 191
 - scenár úlohy vykonávanej bez dozoru (cez noc) 187
 - scenár urgentnej úlohy 191
 - skladanie 90
 - skrútený naspodku 159
 - skrútený obrázok 160
 - skreslený výtlačok 161
 - skrútené čiary 153
 - slovník použitých pojmov 217
 - služba HP Installation 183
 - služby technickej podpory
 - balíky služieb HP Care Pack 182
 - inštalácia zariadenia 183
 - Knowledge Center 182
 - nástroj HP Proactive Support 183
 - Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support) 183
 - predĺženie záruky 182
 - Služby zákazníkom spoločnosti HP 182
 - technická podpora spoločnosti HP 184
 - služby tlačiarne
 - Program zapojenia zákazníkov 15
 - služby zákazníkom 182
 - Služby zákazníkom spoločnosti HP 182
 - softvér 9
- softvér tlačiarne 9
 - odinštalovanie v systéme
 - Mac OS X 15
 - sieťová inštalácia v systéme Windows 14
 - spektrofotometer 97
 - správa farieb
 - možnosti 104
 - stav 116
 - stav atramentového systému 74
 - stav úlohy 116
 - stupňovité čiary 151
 - súčasti tlačiarne 4
 - súčasti vstavaného webového servera 10
- Š**
 - škripajúce valce 178
 - škvrny 155
 - špecifikácie
 - akustické 215
 - ekologické 214
 - funkčné 212
 - fyzické 213
 - grafické jazyky 213
 - mechanická presnosť 213
 - napájanie 214
 - okraje 213
 - pamäť 213
 - pevný disk 213
 - pracovné prostredie 214
 - rozlíšenie tlače 212
 - spotrebný materiál atramentu 212
 - veľkosť papiera 212
 - štatistika
 - atramentová kazeta 74
 - spotreba tlačiarne 120
- T**
 - technická podpora spoločnosti HP 184
 - telefónne číslo 185
 - typy k atramentovému systému 57
 - tlač diagnostiky obrazu 69
 - tlač fotografie pomocou programu Photoshop 126
 - tlačiareň netlačí 176
 - tlačidlo na prednom paneli
 - posunutie a odrezanie 8
 - pozastavenie tlače 8
 - vkladanie papiera 8
 - zobrazenie informácií o papieri 8
 - tlač informácií o papieri 46

- tlač konceptu 82
- tlačová hlava
 - čistenie 65
 - čistenie, očistenie 170
 - čistenie kontaktov 65
 - informácie 56, 75
 - nemožno vložiť 170
 - núdzový režim 56
 - objednávanie 76
 - obnovenie 65
 - parameter 212
 - vloženie 62
 - vybratie 60
 - zarovnanie 68, 171
 - znova nasadiť, vymeniť 170
- tlačová úloha
 - odoslanie 80
 - skladanie 90
 - spotreba atramentu 120
 - spotreba papiera 120
 - uložená 81
 - vytvorenie 80
- tlač súboru 80
- typy papiera 44, 47
 - názvy na prednom paneli 27
 - podporovaný 27

U

- údržba 139
- ukážka a tlač 86
- ukážka tlače 86
- úloha
 - odoslanie 80
 - uložená 81
 - vytvorenie 80
- uložená úloha 81
- upozornenia
 - chyby 179
 - výstrahy 179
- uskladnenie tlačiarne 139
- usporiadanie dokumentu 3

V

- veľkosti papiera (max. a min.) 212
- veľkosť strany 83
- vlastná oprava zákazníkom 184
- vloženie kotúča do tlačiarne 33
- vozík, mazanie 138
- Vstavaný webový server
 - front úloh 114
 - front úloh, ukážka úlohy 114
 - hlavné súčasti 10
 - jazyk 18
 - nemožno otvoriť 177

- otvorenie 18
- spotreba atramentu a papiera 120
- stav atramentového systému 74
- štatistika spotreby tlačiarne 120
- vybratie kotúča z tlačiarne 34
- vymazanie disku 144
- vymazať disk 144
- vypínač 11

Z

- založenie kotúča na cievku 31
- zapnúť/vypnúť 11
- zapnutie/vypnutie 11
- zaseknutie papiera 164
 - navíjacia cievka 166
- zmena mierky výtlačku 85
- zmena veľkosti obrázka v programe Photoshop 124
- zrornosť 154