



**Tlačiareň HP DesignJet Z6800 Photo  
Production**

**Tlačiareň HP DesignJet Z6600 Production**

**Používanie tlačiarne**

© Copyright 2014, 2016 HP Development Company, L.P.

2. vydanie

### **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

<b>1 Úvod .....</b>	<b>1</b>
Bezpečnostné opatrenia .....	2
Modely zariadení .....	2
Používanie tejto príručky .....	3
Hlavné funkcie tlačiarne .....	4
Hlavné súčasti tlačiarne .....	5
Hlavné súčasti vstavaného webového servera .....	9
Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility .....	9
Interné výtlačky tlačiarne .....	10
Zapnutie a vypnutie tlačiarne .....	10
<b>2 Pokyny týkajúce sa pripojenia a softvéru .....</b>	<b>13</b>
Výber spôsobu pripojenia .....	14
Pripojenie k sieti (Windows) .....	14
Pripojenie k sieti (Mac OS X) .....	15
Odištalovanie softvéru tlačiarne .....	16
<b>3 Prispôbenie tlačiarne .....</b>	<b>17</b>
Zmena jazyka displeja predného panela .....	18
Prístup k vstavanému webovému serveru .....	18
Zmena jazyka vstavaného webového servera .....	19
Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility .....	19
Zmena jazyka aplikácie HP DesignJet Utility .....	19
Zmena nastavenia režimu spánku .....	19
Zapnutie a vypnutie bzučiaka .....	20
Zmena kontrastu displeja predného panela .....	20
Zmena jednotiek miery .....	20
Konfigurácia nastavení siete .....	20
Zmena nastavenia grafického jazyka .....	21
Prispôbenie zoznamu typov papiera .....	22
Výber postupu, ak papier nesúhlasí .....	23

<b>4 Spracovanie papiera .....</b>	<b>25</b>
Prehľad .....	26
Nasunutie kotúča na os cievky .....	31
Vloženie kotúča do tlačiarne .....	33
Vytiahnutie kotúča z tlačiarne .....	35
Použitie navíjacej cievky .....	35
Zobrazenie informácií o papieri .....	43
Kalibrácia posunu papiera .....	43
Preberanie predvolieb papiera .....	45
Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP .....	45
Zrušenie času na zaschnutie .....	46
Zmena času na zaschnutie .....	46
Tlač informácií o papieri .....	47
Podanie a odrezanie papiera .....	47
Skladovanie papiera .....	48
Objednávanie papiera .....	48
Neodporúčané typy papiera .....	53
<b>5 Manipulácia s atramentovým systémom .....</b>	<b>55</b>
Súčasti atramentového systému .....	56
Tipy na atramentový systém .....	59
Manipulácia sú súčasťami atramentového systému .....	60
Objednanie spotrebného materiálu atramentu .....	79
<b>6 Možnosti tlače .....</b>	<b>83</b>
Vytvorenie tlačovej úlohy .....	84
Výber kvality tlače .....	85
Tlač konceptu .....	86
Vysokokvalitná tlač .....	87
Výber veľkosti papiera .....	87
Výber možností okrajov .....	89
Zmena mierky výtlačku .....	89
Ukážka a tlač .....	90
Tlač 16-bitových farebných obrázkov .....	91
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov .....	91
Tlač čiar orezania .....	91
Otočenie obrazu .....	92
Tlač v odtieňoch sivej .....	94
Hospodárne používanie papiera .....	94
Skladanie úloh na úsporu papiera .....	95

Hospodárne používanie atramentu .....	96
<b>7 Správa farieb .....</b>	<b>97</b>
Čo je farba? .....	98
Problém: farba vo svete počítačov .....	98
Riešenie: správa farieb .....	100
Farba a tlačiareň Z6800 .....	101
Farba a tlačiareň Z6600 .....	106
Možnosti správy farieb .....	110
Možnosti úpravy farieb .....	111
Emulácia HP Professional PANTONE* .....	113
Režimy emulácie farieb .....	115
<b>8 Správa frontu úloh .....</b>	<b>119</b>
Stránka frontu úloh vstavaného webového servera .....	120
Ukážka úlohy .....	120
Vypnutie frontu úloh .....	121
Pozastavenie úlohy vo fronte .....	121
Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte .....	121
Identifikácia úlohy vo fronte .....	122
Zmena priority úlohy vo fronte .....	122
Odstránenie úlohy z frontu .....	122
Opakovaná tlač alebo kopírovanie úlohy vo fronte .....	123
Hlásenia o stave úlohy .....	123
<b>9 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne .....</b>	<b>125</b>
Získanie informácií o evidencii .....	126
Kontrola štatistických informácií o používaní tlačiarne .....	126
Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe .....	126
<b>10 Praktické príklady tlače .....</b>	<b>129</b>
Prehľad .....	130
Zmena veľkosti obrázka v programe Adobe Photoshop CS4 .....	130
Tlač farebnej fotografie pomocou programu Photoshop CS2 .....	132
Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou .....	134
Opakovaná tlač úlohy s jednotnými farbami .....	137
Tlač mapy pomocou aplikácie ESRI ArcGIS 9 .....	139
<b>11 Údržba tlačiarne .....</b>	<b>143</b>
Čistenie vonkajšej strany tlačiarne .....	144

Čistenie platne .....	144
Čistenie okna snímača posunu papiera .....	146
Mazanie vozíka tlačových hláv .....	146
Údržba atramentových kaziet .....	147
Preventívna údržba .....	147
Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne .....	148
Aktualizácia firmvéru tlačiarne .....	149
Zmena pohlcovača atramentu .....	150
Bezpečné vymazanie disku .....	153
<b>12 Príslušenstvo .....</b>	<b>155</b>
Objednanie príslušenstva .....	155
<b>13 Riešenie problémov s kvalitou tlače .....</b>	<b>157</b>
Všeobecné rady .....	159
Nástroje na riešenie problémov .....	159
Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú .....	160
Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované .....	161
Chýbajú časti riadkov alebo textu .....	161
Čiary sú vytlačené dvojmo alebo majú nesprávne farby .....	162
Čiary sú rozmazané (atrament preteká mimo čiary) .....	163
Čiary sú mierne skrútené .....	163
Tmavé alebo svetlé vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov) .....	163
Obrázok je zrnitý .....	164
Na obrázku je kovový efekt (bronzový) .....	165
Vytlačený výstup nie je rovný .....	165
Po dotyku sa na výtlačku vytvárajú škrvny .....	166
Na papieri sa objavujú stopy po atramente .....	166
Chyby vo vrchnej časti výtlačku .....	167
Farby nie sú presné .....	167
Výstup je celkom prázdny .....	170
Výstup je vytlačený iba čiastočne .....	170
Obrázok je skrútený .....	171
Obrázok vytlačený v jednej časti oblasti tlače .....	171
Obrázok je neočakávane otočený .....	171
Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy .....	172
Výtlačok je skreslený alebo nejasný .....	172
Obrázky na výtlačku sa prekrývajú .....	172
Nastavenia pera nemajú asi žiadny efekt .....	172
Na obrázku sú červíkovité útvary .....	173
Štvorec nie je presný .....	173

Posun farieb na okrajoch s vysokým nasýtením .....	173
<b>14 Riešenie problémov s papierom .....</b>	<b>175</b>
Papier nemožno úspešne vložiť .....	176
Papier sa zasekol .....	176
Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne .....	178
Funkcia automatického odrezania papiera nefunguje .....	178
Zaseknutie papiera v navíjacej cievke .....	178
Navíjacia cievka nenavíja .....	179
<b>15 Riešenie problémov s atramentovým systémom .....</b>	<b>181</b>
Nemožno vložiť atramentovú kazetu .....	182
Nemožno vložiť tlačovú hlavu .....	182
Nemožno vložiť kazetu údržby .....	182
Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu .....	182
Čistenie tlačových hláv .....	182
Zarovnanie tlačových hláv .....	183
<b>16 Riešenie ostatných problémov .....</b>	<b>187</b>
Tlačiareň netlačí .....	188
Softvérový program sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomalil alebo zastavil .....	188
Tlačiareň sa zdá pomalá .....	188
Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou .....	189
Nemožno otvoriť vstavaný webový server .....	189
Chybové hlásenie o nedostatku pamäte .....	190
Valce platne škrípu .....	190
Nemožno otvoriť HP DesignJet Utility .....	190
Tlačová úloha sa pri podržaní na zobrazenie ukážky zrušila a vymazala .....	191
Upozornenia tlačiarne .....	191
<b>17 Služby zákazníkom spoločnosti HP .....</b>	<b>193</b>
Úvod .....	194
Profesionálne služby HP .....	194
HP Instant Support (Okamžitá podpora pre zákazníkov spoločnosti HP) .....	195
HP Proactive Support .....	195
Vlastná oprava zákazníkom .....	196
Kontakt na podporu spoločnosti HP .....	196
<b>Príloha A Scenár úlohy vykonávanej bez dozoru (cez noc) .....</b>	<b>199</b>
Úloha č. 1: Spracovanie digitálneho obsahu .....	199

Úloha č. 2: Spracovanie papiera .....	199
Úloha č. 3: Manipulácia s atramentovým systémom .....	200
Úloha č. 4: Spracovanie tlačových úloh .....	201
Úloha č. 5: Upravte tlačené obrazy .....	201
<b>Príloha B Scenár urgentnej úlohy .....</b>	<b>203</b>
Úloha č. 1: Spracovanie digitálneho obsahu .....	203
Úloha č. 2: Spracovanie tlačových úloh .....	203
Úloha č. 3: Spracovanie papiera .....	204
Úloha č. 4: Manipulácia s atramentovým systémom .....	205
Úloha č. 5: Upravte tlačené obrazy .....	206
<b>Príloha C Ponuky predného panela .....</b>	<b>207</b>
Ponuka Paper (Papier) .....	208
Ponuka Job management (Správa úloh) .....	209
Ponuka Ink (Atrament) .....	210
Ponuka Setup (Nastavenie) .....	211
Ponuka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu) .....	214
Ponuka Connectivity (Pripojenie) .....	215
Ponuka Internal prints (Interné výtlačky) .....	216
Ponuka Information (Informácie) .....	217
<b>Príloha D Chybové hlásenia na prednom paneli .....</b>	<b>219</b>
<b>Príloha E Parametre tlačiarne .....</b>	<b>223</b>
Funkčné parametre .....	224
Fyzické parametre .....	225
Parametre pamäte .....	226
Parametre napájania .....	227
Ekologické parametre .....	227
Parametre pracovného prostredia .....	227
Akustické parametre .....	228
<b>Slovník použitých pojmov .....</b>	<b>229</b>
<b>Register .....</b>	<b>231</b>



---

# 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 si časť [Vlastná oprava zákazníkom na strane 196](#)), nerozoberajte tlačiareň ani sa ju nesnažte sami opraviť. S požiadavkami týkajúcimi sa opráv sa obráťte na svojho miestneho servisného zástupcu HP. Pozrite si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#).
- 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 čistiacej súpravy 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 pre stručnosť zvyčajne označujú skrátenými názvami.

Celý názov	Skrátený názov	Číslo súčiastky
Tlačiareň HP DesignJet Z6600 Production	Z6600	F2S71A
Tlačiareň HP DesignJet Z6800 Photo Production	Z6800	F2S72A
Tlačiareň HP DesignJet Z6600 Production s inováciou jazyka PostScript/formátu PDF	Z6600ps	F2S71A
Tlačiareň HP DesignJet Z6800 Photo Production s inováciou jazyka PostScript/formátu PDF	Z6800ps	F2S72A

# 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](#)
- [Manipulácia s atramentovým systémom na strane 55](#)
- [Možnosti tlače na strane 83](#)
- [Správa farieb na strane 97](#)
- [Praktické príklady tlače na strane 129](#)
- [Údržba tlačiarni na strane 143](#)

## 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 157](#)
- [Riešenie problémov s atramentovým systémom na strane 181](#)
- [Riešenie problémov s papierom na strane 175](#)
- [Riešenie ostatných problémov na strane 187](#)
- [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 219](#)

## 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 193](#)
- [Parametre tlačiarni na strane 223](#)

## 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 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 tlačiarnie a ochranu tlačiarnie 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 tlačiarnie

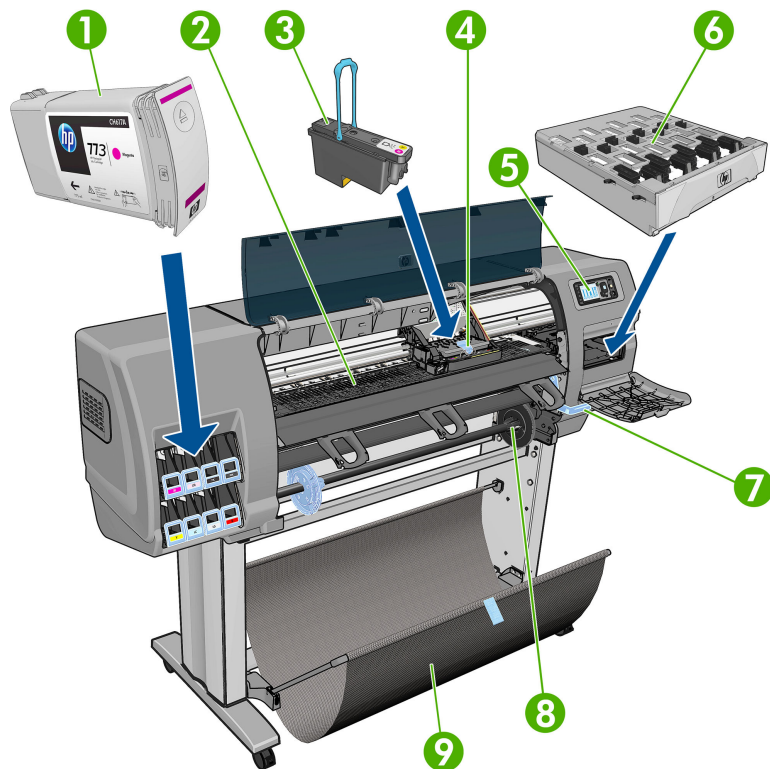
Niektoré hlavné funkcie tlačiarnie sú opísané nižšie:

- 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 1 524 mm
- Navijacia cievka
- 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 Z6600/Z6800) a profilovanie (len model Z6800)
- Systém v tlačiarni Z6800 s ôsmimi atramentmi a v tlačiarni Z6600 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 Z6800 zároveň umožňuje jednoduché vytváranie vlastných profilov International Color Custom (ICC) (pozrite si časť [Vstavaný spektrometer HP na strane 102](#)).
- Informácie o spotrebe atramentu a papiera dostupné prostredníctvom vstavaného webového servera (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 9](#)).
- Flexibilita a automatické jednoduché vkladanie papiera, informácie a predvolby papiera dostupné z predného panela alebo prostredníctvom aplikácie HP DesignJet Utility.

# Hlavné súčasti tlačiarne

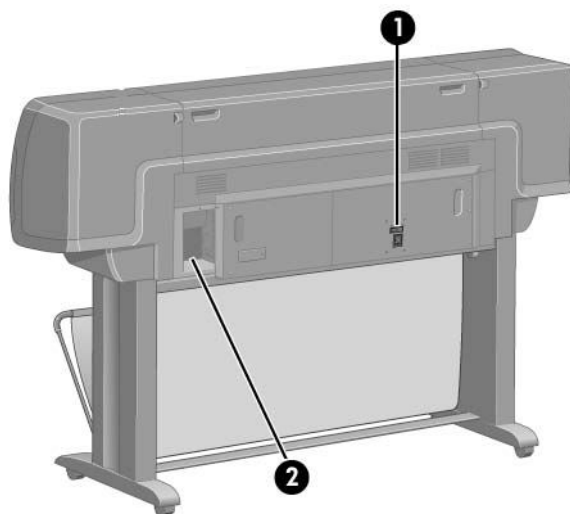
Nasledujúce obrázky znázorňujú hlavné súčasti tlačiarní.

## Pohľad spredu



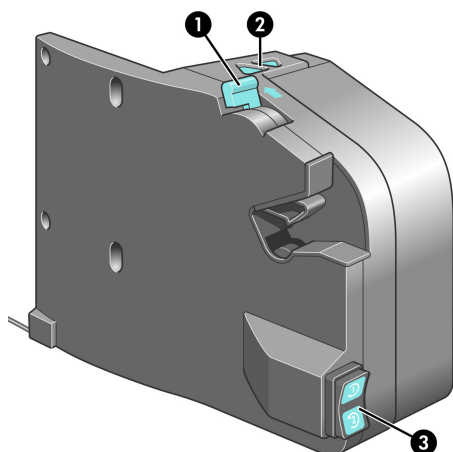
1. Atramentová kazeta
2. Platňa
3. Tlačová hlava
4. Vozík tlačovej hlavy
5. Predný panel
6. Kazeta údržby
7. Páčka vkladania papiera
8. Cievka
9. Podávacia platňa
10. Motor navíjacej cievky
11. Kábel navíjacej cievky a senzorová jednotka
12. Senzor navíjacej cievky
13. Stredovka navíjacej cievky

## Pohľad zozadu



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

## Motor navíjacej cievky




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

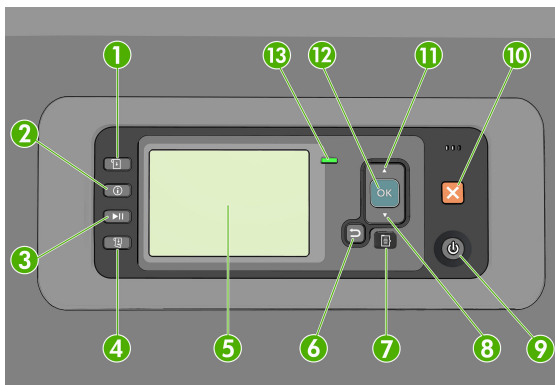
## Predný panel

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, atramentových kazetách, 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 si časť [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 si časť [Podanie a odrezanie papiera na strane 47](#).
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 interakcii. Umožňuje prejsť na vyššiu úroveň, ponechať voľbu v ponuke alebo hodnotu príslušnej voľby.
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 **napájania**: slúži na zapnutie a vypnutie tlačiarne a je vybavené indikátorom signalizujúcim stav tlačiarne. Ak indikátor tlačidla napájania nesvieti, tlačiareň je vypnutá. Ak indikátor tlačidla napájania bliká nazeleno, tlačiareň sa spúšťa. Ak indikátor tlačidla napájania svieti nazeleno, tlačiareň je zapnutá. Ak indikátor tlačidla napájania svieti nažltlo, tlačiareň je v pohotovostnom režime. Ak indikátor 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 tlačiarene. 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 **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 na displeji 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 207](#).

Zoznam chybových hlásení na prednom paneli spolu s poznámkami nájdete v časti [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 219](#).

Informácie o špecifickom používaní predného panela nájdete v tejto príručke.

## Softvér tlačiarene


S tlačiarnou sa dodáva nasledujúci softvér:


- vstavaný webový sever, ktorý sa spúšťa v tlačiarni a ktorý umožňuje používať webový prehľadávač v ľubovoľnom počítači na kontrolu úrovni atramentu a stavu tlačiarene (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 9](#)).

S tlačiarnou sa dodáva nasledujúci softvér:

- ovládače tlačiarene HP-GL/2 a HP RTL pre operačné systémy Windows (dostupné kliknutím na prepojenie v súprave Start Up DVD (Štartovacia súprava na disku DVD)),
- vstavaný webový sever, ktorý sa spúšťa v tlačiarni a ktorý umožňuje používať webový prehľadávač v ľubovoľnom počítači na kontrolu úrovni atramentu a stavu tlačiarene (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 9](#)),
- aplikácia HP DesignJet Utility (dostupná kliknutím na prepojenie v súprave Start Up DVD (Štartovacia súprava na disku DVD)) (pozrite si časť [Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility na strane 9](#)),
- ovládače PostScript pre operačné systémy Windows a Mac OS X (dostupné kliknutím na prepojenie v inováčnej súprave PostScript/PDF Upgrade) (pozrite si časť [Príslušenstvo na strane 155](#)).

---

 **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 tlačiarnam. V niektorých prípadoch sa môžu na webovej lokalite spoločnosti HP nachádzať novšie verzie softvéru, než je verzia dodaná s vašou tlačiarnou.

---



## Hlavné súčasti vstavaného webového servera

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

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 tlačiarni, 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 spoločnosti HP on-line
- 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 149](#))
- 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.
- Menu map (Mapa ponúk): ukazuje podrobnosti o všetkých ponukách predného panela.
- Configuration (Konfigurácia): ukazuje všetky aktuálne nastavenia predného panela.
- Usage report (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.
- HP-GL/2 palette (Paleta HP-GL/2): ukazuje definície farieb alebo odtieňov sivej v aktuálne vybratej palety farieb.
- PostScript font list (Zoznam typov písma PostScript): zoznam typov písma PostScript, ktoré sú nainštalované v tlačiarni (s inováciou PostScript/PDF).
- Service information (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 si 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.

---

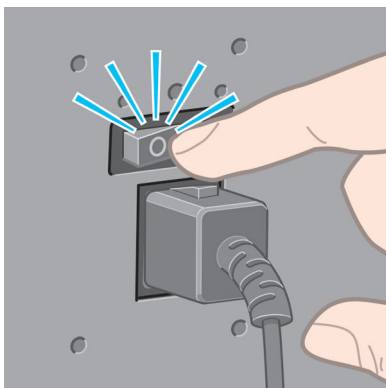
Tlačiareň má tri úrovne spotreby energie.

- 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 \(Mac OS X\)](#)
- [Odinštalovanie softvéru tlačiarne](#)

## Výber spôsobu pripojenia

Na pripojenie tlačiarne možno použiť nasledujúce 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 stlačíte tlačidlo **Menu** (Ponuka), kým sa nezobrazí nasledujúca obrazovka.

Ready for paper

http://XXXXX11  
http://192.168.1.1

Press  to enter menu



Poznačte si adresu IP tlačiarne (v tomto príklade je to 192.168.1.1).

2. Vložte do počítača disk DVD *HP Start-Up Kit* (Štartovacia súprava HP). Ak sa disk DVD nespustí automaticky, spustíte z koreňového adresára disku DVD program **start.exe**.
3. Stlačte tlačidlo **Install** (Inštalovať).

4. 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.
5. 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. Do jednotky DVD vložte disk DVD *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP).
3. Na pracovnej ploche otvorte ikonu disku DVD.
4. Keď sa na obrazovke zobrazí názov Z6600/Z6800, kliknite na položku **Software** (Softvér) a potom na položku **Install** (Inštalovať).
5. Webový prehliadač 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).
6. Po nainštalovaní softvéru sa automaticky spustí aplikácia HP DesignJet Utility určená na nastavenie pripojenia k tlačiarni. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
7. 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 tlačidlo Continue (Pokračovať) a tlačiareň neskôr nastavte manuálne v ponuke System Preferences (Systémové predvoľby).  
Kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).
8. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke.
9. Po zatvorení aplikácie HP Utility Setup Assistant môžete vybrať disk DVD z jednotky DVD.

Ak už je ovládač tlačiarne nainštalovaný, aplikáciu HP Utility Setup Assistant možno kedykoľvek spustiť z disku DVD.

## 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 systémovom priečinku Applications (Aplikácie).



---

**DÔLEŽITÉ:** Aplikácia HP Uninstaller odinštaluje zo systému všetok nainštalovaný softvér HP.

---

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 –.




---

## 3 Prispôsobenie tlačiarne

- [Zmena jazyka displeja predného panela](#)
- [Prístup k vstavanému webovému serveru](#)
- [Zmena jazyka vstavaného webového servera](#)
- [Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility](#)
- [Zmena jazyka aplikácie 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).

Ready for paper

http://XXXXX11  
http://192.168.1.1

Press  to enter  
menu



Ak ste postupovali podľa týchto pokynov, ale získanie prístupu cez vstavaný webový server zlyhalo, pozrite si časť [Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 189](#).

## 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 prehľadávača. Ak je vybraný nepodporovaný jazyk, funguje v angličtine.

Ak chcete zmeniť jazyk, musíte zmeniť jazykové nastavenie webového prehľadávača. V programe Internet Explorer verzie 6 napríklad prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) a vyberte položky **Internet Options** (Možnosti siete Internet), **Languages** (Jazyky). Potom skontrolujte, či je požadovaný jazyk navrchu v zozname v dialógovom okne.

## Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility

Aplikácia HP DesignJet Utility umožňuje riadiť tlačiareň z počítača s rozhraním 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 aplikáciu HP DesignJet Utility pomocou odkazu na pracovnej ploche alebo z 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 aplikáciu HP DesignJet Utility otvoriť, pozrite si časť [Nemožno otvoriť HP DesignJet Utility na strane 190](#).

## Zmena jazyka aplikácie HP DesignJet Utility


Aplikácia 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, kórejščina 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** (Predvoľby 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 bzučiča

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť bzučič tlačiarne, na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie) , potom položku **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Enable buzzer** (Povoliť bzučič), zvýraznite zapnutie alebo vypnutie a stlačte tlačidlo **OK**. V predvolenom nastavení je bzučič 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 podsieťam. 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 aplikácii 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 odosiagate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne.
- Položku **PDF** vyberte len vtedy, ak odosiagate 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 (len s inováciou PostScript/PDF).
- Položku **TIFF** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (len s inováciou PostScript/PDF).
- Položku **JPEG** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (len s inováciou PostScript/PDF).

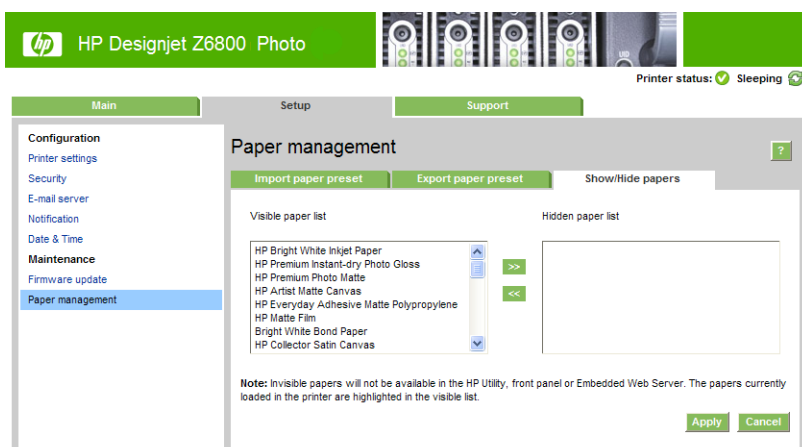
Nastavenie grafického jazyka môžete meniť aj pomocou predného panela. Vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Select graphic language** (Vybrať grafický jazyk). Vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla **OK** hodnotu nastavte.

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

## Prispôbenie 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 dovtedy, kým sa nevloží 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 Z6800 a zo stránky <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> prevezmite predvoľbu papiera pre model Z6600. Pozrite si časť [Preberanie predvoľieb papiera na strane 45](#).
  -  **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 si 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 jadru pred vybraním kotúča z tlačiarene. 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. Na dosiahnutie dobrej kvality 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 tlačiarene Z6800 najnovšiu predvoľbu papiera alebo prejdite na adresu <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> a prevezmite najnovšiu predvoľbu papiera do tlačiarene Z6600, 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. Zvlášť dôležité je to pri tlači na papiere s vláknami, napríklad univerzálny kriedový papier HP, kriedový papier HP, ťažký kriedový papier HP a univerzálny ťažký kriedový papier HP. 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 navíjaciu 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).
- 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 tlačiarne a vyberte správny typ papiera. Pozrite si časti [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 35](#) a [Vloženie kotúča do tlačiarne na strane 33](#).
  - Konfiguráciu typu papiera pre kotúč zmeňte pomocou vstavaného webového servera alebo aplikácie HP DesignJet Utility.
  - Na prednom paneli tlačiarne 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 tlačiarne. 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 tlačiarne ručne ihneď po jeho vytlačení.
- **Manual** (Ručne): umožňuje vybrať konkrétny čas na zaschnutie (v sekundách).

Ak chcete zmeniť čas na zaschnutie, pozrite si časť [Zmena času na zaschnutie na strane 46](#).

## Podporované typy papiera

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza zoznam najpoužívanejších typov papiera, ktoré sú vhodné na používanie vo vašej tlačiarňi. 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 predvoľbu papiera podľa modelu tlačiarne z adresy <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> alebo <http://www.hp.com/go/>

[Z6800/paperpresets/](#). Predvoľbu stačí prevziať iba raz. Tlačiareň ju uloží pre budúce použitie a následne sa zobrazí na prednom paneli.

Čísla súčiastok, šírky a hmotnosti týchto papierov nájdete v časti [Objednávanie papiera na strane 48](#).



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

**Tabuľka 4-1 Podporované typy papiera – model Z6800**

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
Dokumentový a kriedový papier	Veľmi ťažký matný papier HP 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	HP Coated Paper
	Univerzálny kriedový papier HP	HP Universal Coated Paper
	Žiarivo biely papier HP na atramentovú tlač	HP Bright White IJ Paper
	Univerzálny kancelársky papier HP	HP Universal Bond Paper
	Recyklovaný kancelársky papier HP	HP Recycled Bond Paper
	Veľmi ťažký kriedový papier	Super HW Coated Paper
	Ťažký kriedový papier	Heavyweight Coated Paper
	Kriedový papier	Coated Paper
	Žiarivo biely kancelársky papier	Bright Bond Paper
	Obyčajný papier	Plain Paper
Fotografický papier	Matný fotografický papier HP Premium	HP Prem Matte Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Everyday	HP Evday Pigm Gls Phto
	Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Everyday	HP Evday Pigm Satn Phto
	Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Professional	HP Prof Satin Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Premium	HP Premium ID Gloss
	Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Premium	HP Premium ID Satn
	Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP	HP Universal ID Gloss
	Univerzálny rýchloschnúci saténový fotografický papier 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	

**Tabuľka 4-1 Podporované typy papiera – model Z6800 (pokračovanie)**

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
	Fotografický lesklý/polesklý/hladký papier (viac atramentu)	Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
	Matný fotografický papier	Photo Matte Paper
Jemný umelecký materiál	Matný litograficky realistický papier HP	HP Matt Litho
	Matné plátno HP Professional	HP Prof Matte Canvas
	Saténové zberateľské plátno HP	HP Collector Satin Canvas
	Matné umelecké plátno HP	HP Artist Matte Canvas
	Univerzálne matné plátno HP	HP Universal Matte Canvas
	Plátno (viac atramentu)	Canvas (more ink)
	Plátno	Canvas
	Jemný umelecký papier (viac atramentu)	Fine Art Paper (more ink)
	Jemný umelecký papier	Fine Art Paper
Presvetlený materiál	Farebná presvetlená fólia HP Premium	HP Premium Vivid Backlit
	Presvetlený materiál	Backlit material
	Presvetlený materiál (viac atramentu)	Backlit material (+ ink)
Materiál na plagáty a znaky	Nepriesvitné plátno HP	HP Opaque Scrim
	Trvanlivý transparent HP – DuPont Tyvek	HP Durable Banner-Tyvek®
	Riedke plagátové plátno	Scrim Banner
	Vnútorň transparent	Indoor Banner
Technický papier	Prírodný pauzovací papier HP	HP Natural Tracing Paper
	Priesvitný kancelársky papier HP	HP Translucent Bond
	Pergamenový papier HP	HP Vellum Paper
	Prírodný pauzovací papier	Natural Tracing Paper
	Priesvitný kancelársky papier	Translucent Bond
	Pergamen	Vellum Paper
Fólia	Svetlá fólia HP	HP Clear Film
	Matná fólia HP	HP Matte Film
	Priehľadná alebo svetlá fólia	Transparent/Clear film
	Matná fólia	Matte film
Papier na obťahy	Lesklý papier na obťahy	Proofing Gloss Paper
	Pololesklý/saténový papier na obťahy	Proofing SG/Satin Paper
	Matný papier na obťahy	Proofing Matte Paper
Samolepiaci materiál	Prilnavý stálofarebný vinylový papier HP	HP Colorfast Adh Vinyl

**Tabuľka 4-1 Podporované typy papiera – model Z6800 (pokračovanie)**

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
	Matný príľnavý polypropylénový papier HP Everyday	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Príľnavý polypropylénový papier	Adhesive Polypropylene
	Príľnavý polypropylénový matný papier	Adhesive Polyp. Matte
	Príľnavý vinylový papier	Adhesive Vinyl
Ďalší papier HP	Matný polypropylénový papier HP Premium	HP Premium Matte Polyp

**Tabuľka 4-2 Podporované typy papiera – model Z6600**

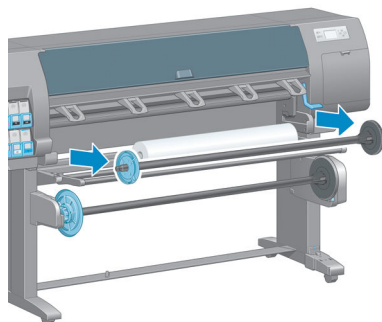
Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
Dokumentový a kriedový papier	Univerzálny kancelársky papier HP	HP Universal Bond Paper
	Ťažký kriedový papier HP	HP HW Coated Paper
	Žiarivo biely papier HP na atramentovú tlač	HP Bright White IJ Paper
	Veľmi ťažký kriedový papier	Super HW Coated Paper
	Ťažký kriedový papier	Heavyweight Coated Paper
	Kriedový papier	Coated Paper
	Obyčajný papier	Plain Paper
Fotografický papier	Matný fotografický papier HP Premium	HP Prem Matte Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Everyday	HP Eday Pigm Gls Phto
	Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Everyday	HP Eday Pigm Satn Phto
	Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Professional	HP Prof Satin Photo Paper
	Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Premium	HP Premium ID Gloss
	Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Premium	HP Premium ID Satin
	Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP	HP Universal ID Gloss
	Univerzálny rýchloschnúci saténový fotografický papier 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	Photo Matte Paper
Jemný umelecký materiál	Matný litografický realistický papier HP	HP Matte Litho

**Tabuľka 4-2 Podporované typy papiera – model Z6600 (pokračovanie)**

Typ papiera	Názov papiera	Názov na prednom paneli
	Matné umelecké plátno HP	HP Artist Matte Canvas
	Univerzálne matné plátno HP	HP Universal Matte Canvas
	Plátno	Canvas
	Jemný umelecký papier	Fine Art Paper
	Jemný umelecký papier (viac atramentu)	Fine Art Paper (more ink)
Presvetlený materiál	Farebná presvetlená fólia HP Premium	HP Premium Vivid Backlit
	Presvetlený materiál	Backlit material
Samolepiaci materiál	Matný príľnavý polypropylénový papier HP Everyday	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Príľnavý polypropylénový matný papier	Adhesive Polyp. Matte
	Príľnavý vinylový papier	Adhesive Vinyl
Materiál na plagáty a znaky	Nepriesvitné plátno HP	HP Opaque Scrim
	Riedke plagátové plátno	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 tlačiarne (brzdová páka je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.
2. Otvorte zarážku cievky na pravej strane.
3. Najprv vyberte koniec cievky na pravej strane tlačiarne, potom posuňte cievku doprava, aby bolo možné vytiahnuť druhý koniec. Počas vyberania nekladajte prsty do podpier osi cievky.

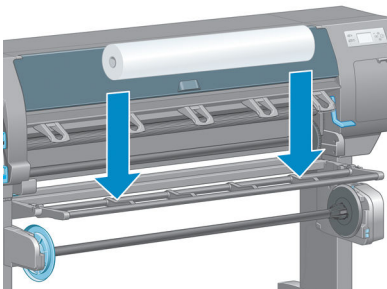


Cievka má na každom konci stredovku, ktorá udržiava kotúč papiera na mieste. Ak chcete nainštalovať nový kotúč, odstráňte modrú stredovku na ľavom konci. Posúvaním stredovky po cievke ju možno vhodne nastaviť pre kotúče s rôznou šírkou.

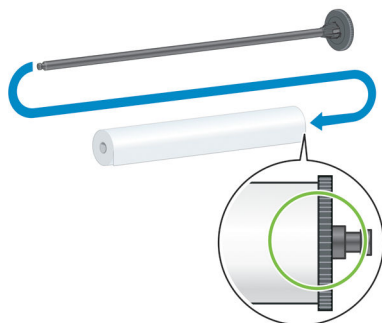
4. Posuňte blokovaciu páčku na modrej stredovke do odblokovanej polohy a odstráňte zarážku (1) z ľavého konca cievky.




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

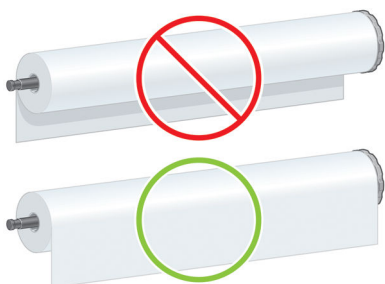


6. Zasuňte os cievky do kotúča. Skontrolujte, či neostalo voľné miesto medzi kotúčom a pripevnenou zarážkou na pravom konci cievky.



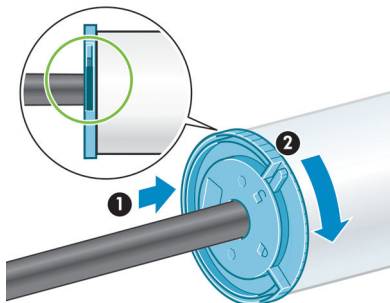
Skontrolujte, či sa papier odvíja z kotúča správnym smerom. Ak nie, vyberte cievku z kotúča, otočte kotúč o 180° a položte ho na späť na podávaciu platňu. Potom zasuňte cievku do kotúča.

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

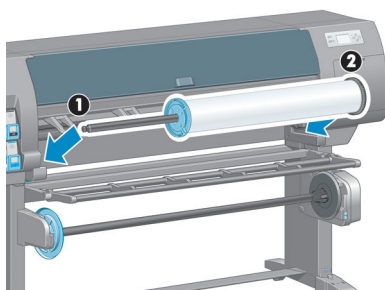




7. Nasuňte modrú stredovku na horný koniec cievky a posuňte ju smerom ku koncu kotúča (ako znázorňuje nasledujúci obrázok v kroku 1). Potom posuňte blokovaciu páčku do zablokovanej polohy (ako je znázornené v kroku 2).




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 si časť [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)**.

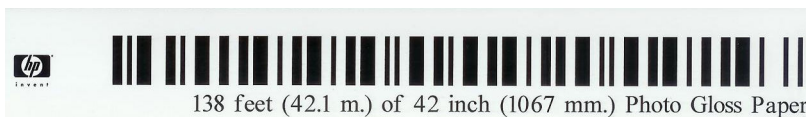
```
Paper load
▶ Load roll
▶ Load take-up reel
▶ Learn how to load spindle
```

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

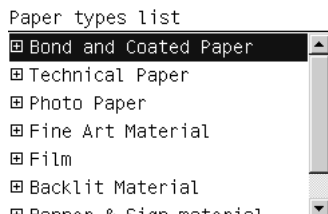
 **POZNÁMKA:** Po zdvihnutí prídržnej páčky budete musieť papier zarovnať manuálne. Postupujte podľa pokynov na prednom paneli.

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.

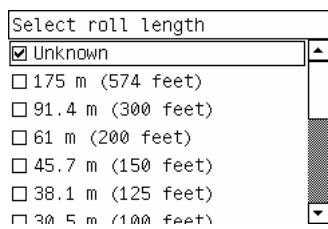
4. Ak má používaný papier na čelnej hrane vytlačený čiarový kód s údajmi o papieri a povolili ste tlač informácií o papieri, tlačiareň automaticky prečíta tieto informácie. Ak je tlač informácií o papieri zakázaná, čiarový kód sa ignoruje.



Ak ste povolili tlač informácií o papieri a na vkladacom 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 si časť [Podporované typy papiera na strane 27](#).

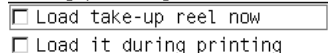


Vyberte dĺžku kotúča.



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 navíjacej cievke. 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?




- 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 35](#) 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 35](#) a potom pokračujte krokom 3 tohto postupu.




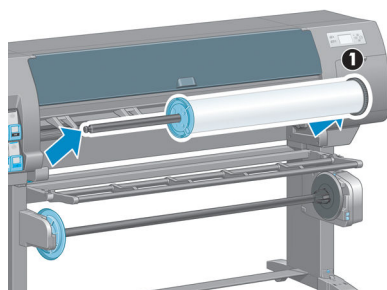
**POZNÁMKA:** Oboznámte sa s krokmi postupu, pretože vkladanie navíjacej cievky počas tlače vyžaduje vykonanie postupu počas toho, ako tlačiareň podáva a tlačí na papier. Vkladanie navíjacej cievky počas tlače ušetrí približne 1 m papiera.

 **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 tlačенý kotúč z navíjacej cievky. Pozrite si časť [Vysunutie kotúča z navíjacej cievky na strane 40](#).

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 osí 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 jadru navíjacej cievky postupujte podľa týchto pokynov:

- Skontrolujte, či je papier pri pripevnení k jadru 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 oboch 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).

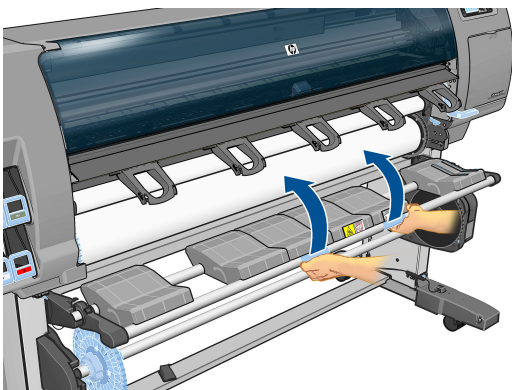
2. Ak chcete vložiť navíjaciu cievku teraz, vyberte na prednom paneli možnosť **Load take-up reel now** (Vložiť navíjaciu cievku teraz). Ak chcete vložiť navíjaciu cievku počas tlače, vyberte na prednom paneli možnosť **Load it during printing** (Vložiť ju počas tlače).

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

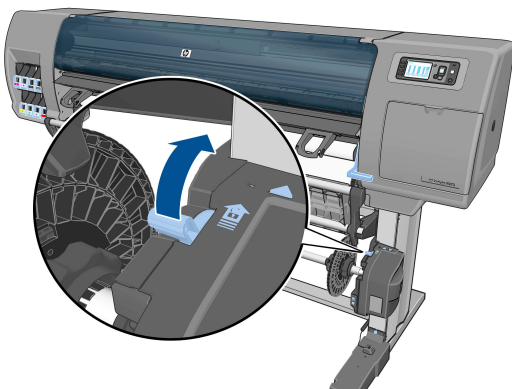
Load take-up reel now

Load it during printing

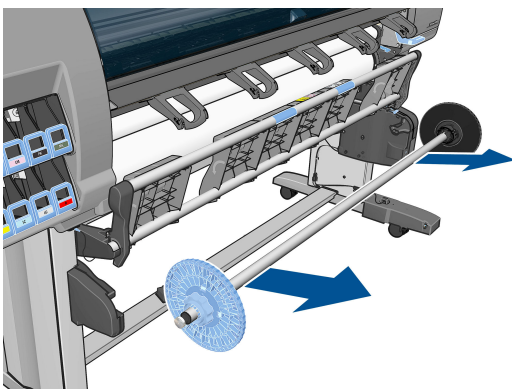
3. Skontrolujte, či je vkladacia doska vo zvislej polohe.



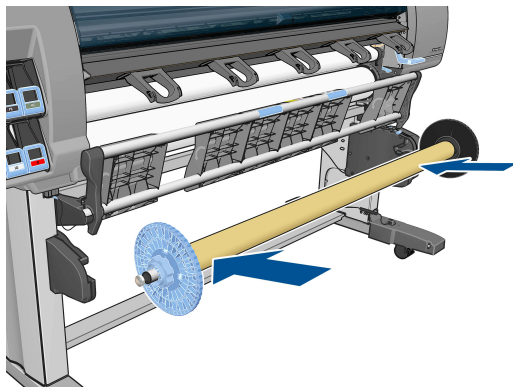
4. Odomknite os navíjacej cievky posunutím páčky osi cievky do jej najvrchnejšej polohy.



5. Vyberte os navíjacej cievky.



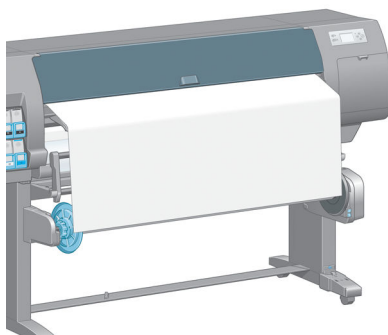
6. Na prednom paneli sa zobrazujú pokyny, ktoré vás budú sprevádzať postupom vkladania jadra navíjacej cievky na navíjaciu cievku. Po dokončení úlohy vložte navíjaciu cievku do tlačiarne pevným zatlačením oboch koncov cievky.




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

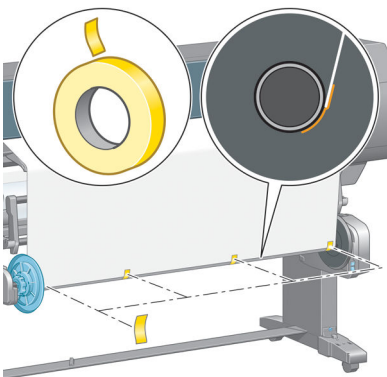
Select the printed roll winding direction
<input type="checkbox"/> Printed face outwards
<input type="checkbox"/> Printed face inwards


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



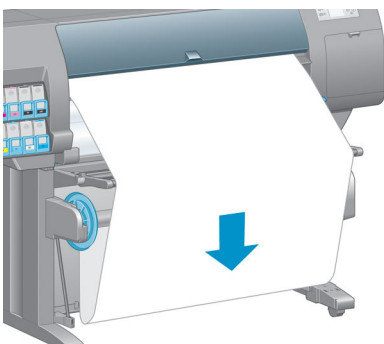
8. Vytiahnite napínač papiera do polohy znázornenej na nasledujúcom obrázku. *Nepokúšajte sa vytiahnuť z tlačiarne viac papiera.* Na zabezpečenie papiera na jadre cievky použite pásku. Možno bude potrebné použiť viac pásky, než znázorňuje nasledujúci obrázok. Papier by mal byť zabezpečený tak, aby udržal 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 jadrú cievky, keď z tlačiarne vyjde po spustení tlače papier s primeranou dĺžkou.




 **POZNÁMKA:** S cieľom predísť zošikmeniu papiera počas navíjania 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.



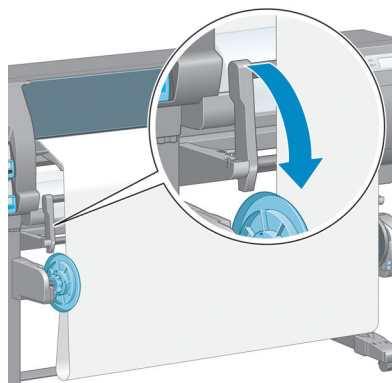
 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či ste vložili jadro slučky. Navijacia cievka bez neho nebude fungovať správne. Jadro slučky musí mať osadené viečka. Skontrolujte, či viečka na konci presahujú cez hrany papiera.

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.

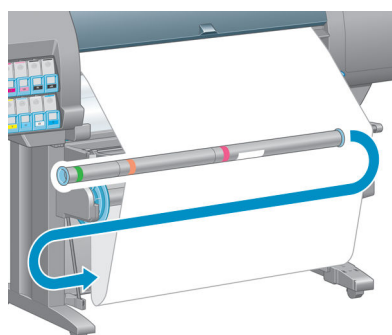
 **POZNÁMKA:** Na displeji predného panela sa ukazuje požadovaná dĺžka jadra slučky založená na šírke kotúča, ktorý je vložený do tlačiarne.



11. Opatrne sklopte podávaciu platňu.



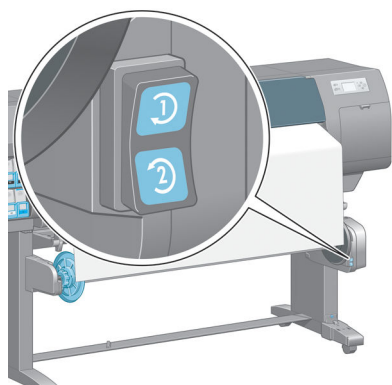
12. Starostlivo vložte jadro slučky.



**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.

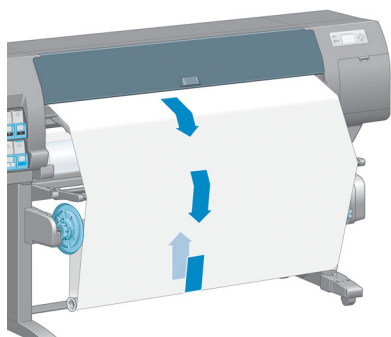
13. Na výber smeru navíjania použite prepínač smeru navíjania na motore navíjacej cievky. Nastavenie **1** navíja papier tak, že vytlačené obrázky sú lícom dnu. Nastavenie **2** navíja papier tak, že vytlačené obrázky sú lícom von.




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

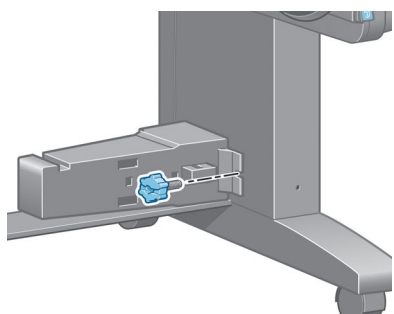


14. Na prednom paneli stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa hlásenie **Navíjacia cievka sa úspešne nainštalovala**.


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.

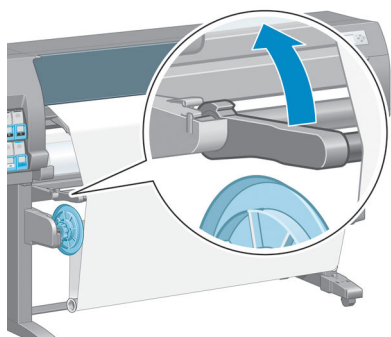


## Vysunutie kotúča z navíjacej cievky

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom vyberte položku **Paper unload** (Vybrať papier) > **Unload take-up reel** (Vybrať navíjaciu cievku).

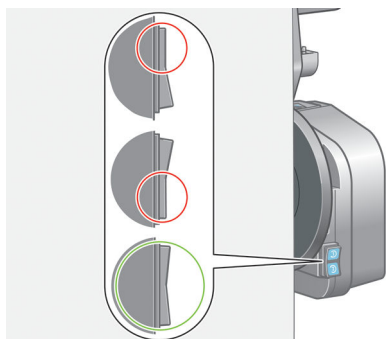
Tlačiareň posunie papier, aby umožnila odrezanie.

2. Nadvihnite podávaciu platňu do zvislej polohy.

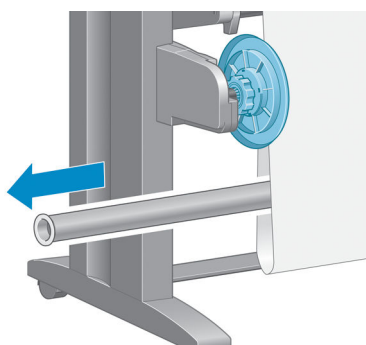




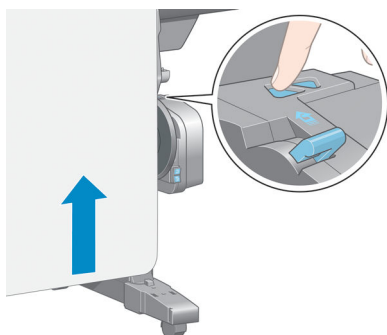
- 3.** Prepnete prepínač smeru navíjania do polohy vypnutia. Prepínač je vo vypnutej polohe vtedy, keď je v strede (inými slovami, ak nie je ani v polohe 1, ani v polohe 2).



- 4.** Vytiahnite jadro slučky.




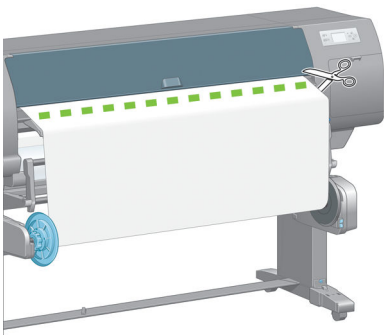
- 5.** Na navinutie prečnievajúceho papiera okolo navíjacej cievky použite tlačidlo navíjania na motore navíjacej cievky.



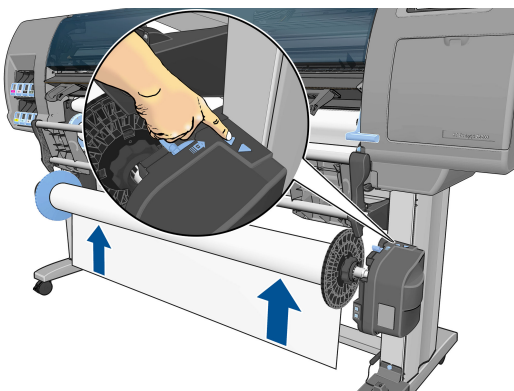
- 6.** Na prednom paneli stlačte tlačidlo OK.

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.



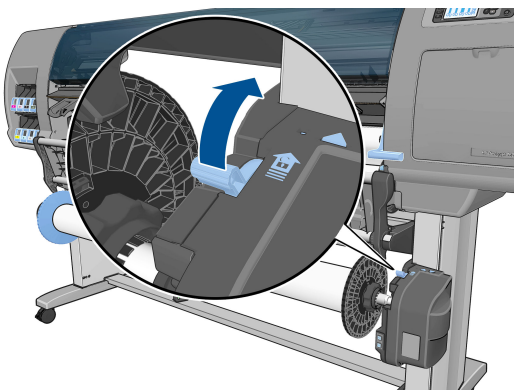
8. Na navinutie zvyšku papiera okolo navijacej cievky použite tlačidlo navijania na motore navijacej cievky.



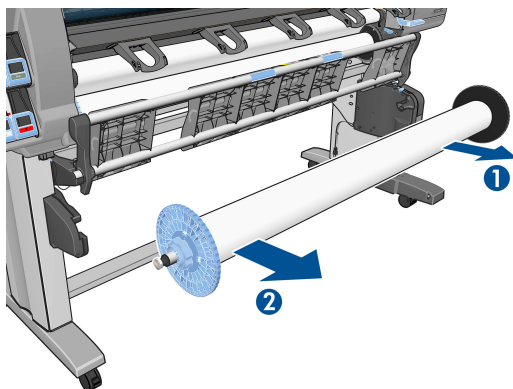
9. Na prednom paneli stlačte tlačidlo OK.

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

10. Odomknite os navijacej 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 navíjacej cievky vybrať z tlačiarne aj kotúč, pozrite si časť [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 35](#).

## 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 vybraný
- 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 si časť [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 157](#), 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 si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149](#).


 **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 svojim 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 si časť [Návrat k predvolenej kalibrácii na strane 44](#).

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 predvoľba papiera.


Predvoľba 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 predvoľby papiera pre tlačiareň sú nainštalované v softvéri tlačiarne.

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

Novému typu papiera môžete predvoľbu priradiť tromi spôsobmi:

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


---

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

---

- Prevezmite správnu predvoľbu papiera z lokality: <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> podľa modelu tlačiarne.

---

 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP poskytuje predvoľby len pre vlastné typy papiera. Ak na webe nemôžete nájsť požadovanú predvoľbu papiera, je možné, že bola pridaná do najnovšej verzie firmvéru tlačiarne. Skontrolujte poznámky k vydaniu firmvéru. Pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149](#).

---


- Pridajte vlastný typ papiera. Pozrite si časť [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45](#) 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** (Zobrazíť podrobnosti o papieri). Tento spôsob vám môže pomôcť priradiť papier od iného výrobcu podobnému typu papiera HP.

---

6. Vložte vlastný papier. Pozrite si časť [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 Z6800 v časti [Zhrnutie procesu správy farieb na strane 102](#) a pre model Z6600 v časti [Zhrnutie procesu správy farieb na strane 106](#).

---

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 Z6800 si pozrite časť [Profilovanie farieb na strane 105](#) a pre modul Z6600 časť [Profilovanie farieb na strane 109](#).
10. Vykonajte kalibráciu posunu papiera (pozrite si časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 43](#)). 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 odrezať) .

---


 **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 rozbalovacej ponuke Dry Time (Čas zaschnutia) vyberte príslušný čas na zaschnutie.

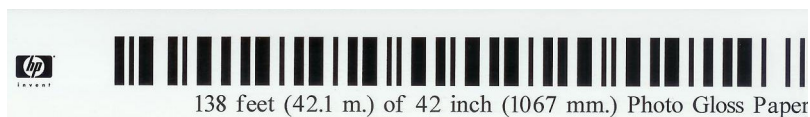
 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť **Automatic** (Automatický) (predvolene vybraná možnosť pre všetky typy papiera), v textovom poli napravo od rozbalovacej ponuky sa nezobrazí čas v sekundách. Možnosť **Automatic** (Automatický) totiž znamená, že tlačiareň vypočíta optimálny čas na zaschnutie podľa 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 odrezat') , 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:

- (A) označuje papiere dostupné v Ázii (okrem Japonska),
- (C) označuje papiere dostupné v Číne,
- (E) označuje papiere dostupné v Európe, na Blízkom východe a v Afrike,
- (J) označuje papiere dostupné v Japonsku,
- (L) označuje papiere dostupné v Latinskej Amerike,
- (N) označuje papiere dostupné v Severnej Amerike.

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

**Tabuľka 4-3 Kotúčový papier**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčastičky
<b>Fotografický papier HP</b>				
Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP	200	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1 067 mm	Q6576A



**Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok	
			1524 mm	Q6578A	
		61 m	1 067 mm	Q8754A (ELN)	
			1 067 mm	Q8756A (ELN)	
Univerzálny rýchloschnúci saténový fotografický papier HP	200	30,5 m	610 mm	Q6579A	
			914 mm	Q6580A	
			1 067 mm	Q6581A	
			61 m	1270 mm	Q6582A (NLAJ)
		1524 mm		Q6583A	
		1 067 mm		Q8755A (ELN)	
			1524 mm	Q8757A (NLE)	
Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Everyday	235	30,5 m	610 mm	Q8916A	
			914 mm	Q8917A	
			1 067 mm	Q8918A	
			61 m	1524 mm	Q8919A
				1524 mm	CG841A(E)
Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Everyday	235	30,5 m	610 mm	Q8920A	
			914 mm	Q8921A	
			1 067 mm	Q8922A	
			61 m	1524 mm	Q8923A
				1524 mm	CG842A(E)
Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Premium	260	22,9 m	610 mm	Q7991A	
		30,5 m	914 mm	Q7993A	
			1 067 mm	Q7995A	
			1270 mm	Q7997A (NALJ)	
			1524 mm	Q7999A	
			30,5 m	610 mm	Q7992A
	914 mm	Q7994A			
	1 067 mm	Q7996A			
		1270 mm	Q7998A (NALJ)		
		1524 mm	Q7999A		
Rýchloschnúci saténový fotografický papier HP Professional	300	15,2 m	610 mm	Q8000A	
			1118 mm	Q8840A (AEN)	

**TIP:** Atramenty používané v tlačiarňach blednú veľmi rýchlo na fotografických papieroch s okamžitým zasychaním. Ak plánujete, aby boli výtlačky viditeľné viac ako dva týždne, mali by ste ich laminovať, aby sa dosiahla dlhšia životnosť.

**Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
Matný fotografický papier HP Premium	210	30,5 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
<b>Presvetlený materiál HP</b>				
Farebná presvetlená fólia HP Premium	285	30,5 m	914 mm	C8747A
			1 067 mm	C8748A (AEN)
			1270 mm	CG924A (A)
			1372 mm	Q8749A
			1524 mm	Q8750A
<b>Samolepiaci materiál HP</b>				
Matný príľnavý polypropylénový papier HP Everyday	120 168 s vločkou	22,9 m	610 mm	COF18A
			914 mm	COF19A
			1 067 mm	COF20A
			1524 mm	COF22A
Príľnavý lesklý polypropylénový papier HP Everyday	120 168 s vločkou	22,9 m	914 mm	COF28A
			1 067 mm	COF29A
Príľnavý stálofarebný vinylový papier HP	190 345 s vločkou	12,2 m	914 mm	COF08A
			1372 mm	COF08A (EN)
Univerzálny príľnavý vinylový papier HP	150 290 s vločkou	20 m	914 mm	C2T51A (EN)
			1 067 mm	C2T52A (EN)
<b>Materiál na plagáty a znaky HP</b>				
Trvanlivý transparent HP – DuPont Tyvek	133	22,9 m	914 mm	COF12A
			1 067 mm	COF13A
			1524 mm	COF14A
Nepriesvitné plátno HP	460	15,2 m	610 mm	Q8675A (N)
			914 mm	Q1898B (AEN)
			1 067 mm	Q1899B (AEN)
			1372 mm	Q1901B (NA)
			1524 mm	Q1902B (AEN)
Matný polypropylénový papier HP Everyday	120	30,5 m	610 mm	CH022A (EN)
			914 mm	CH023A (EN)
			1 067 mm	CH025A (EN)
			1270 mm	CH026A (EN)

**Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
		61 m	1524 mm	CH027A (EN)
Matný polypropylénový papier HP Premium	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (AEN)
			1 067 mm	C2T54A (AEN)
			1524 mm	C5G02A (AEN)
<b>Kancelársky a kriedový papier HP</b>				
Veľmi ťažký matný papier HP Plus	80	45,7 m	610 mm	Q1396A
			914 mm	Q1397A
			1 067 mm	Q1398A
			175 m	914 mm
Žiarivo biely papier HP na atramentovú tlač	90	45,7 m	610 mm	C1860A (NL)
				C6035A (EAJ)
			914 mm	C1861A (NL)
				C6036A (EAJ)
		91,4 m	914 mm	C6810A
Univerzálny kriedový papier HP	90	45,7 m	610 mm	Q1404A (NEAJ)
			914 mm	Q1405A (NEAJ)
			1 067 mm	Q1406A (NEAJ)
			1524 mm	Q1408A (NEAJ)
Univerzálny ťažký kriedový papier HP	125	30,5 m	610 mm	Q1412A (NEAJ)
			914 mm	Q1413A
			1 067 mm	Q1414A (NEAJ)
			1524 mm	Q1416A (NEAJ)
Kriedový papier HP	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			594 mm (A1)	Q1442A (EJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1 067 mm	C6567B
			1372 mm	C6568B
			91,4 m	914 mm
Ťažký kriedový papier HP	130	30,5 m	610 mm	C6029C (AEJN)
			914 mm	C6030C
			1 067 mm	C6569C

**Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
			1372 mm	C6568B
				C6570C (AEJN)
			1524 mm	C6977C
		67,5 m	1 067 mm	Q1956A (EN)
			1524 mm	Q1957A (EN)
Veľmi ťažký matný papier HP Plus	210	30,5 m	610 mm	Q6626B
			914 mm	Q6627B
			1 067 mm	Q6628B
			1524 mm	Q6630B
<b>Technický papier HP</b>				
Špeciálny papier HP na atramentovú tlač	90	45,7 m	610 mm	51631D (ELN)
			914 mm	51631E
Prírodný pauzovací papier HP	90	45,7 m	594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A (AEN)
			914 mm	C3868A (AELN)
<b>Technické a obrázkové fólie HP</b>				
Svetlá fólia HP	174	22,9 m	610 mm	C3876A (AEN)
			914 mm	C3875A
Matná fólia HP	160	38,1 m	610 mm	51642A (AEJN)
			914 mm	51642B
<b>Materiál HP na jemnú umeleckú tlač</b>				
Matné plátno HP Professional	430	15,2 m	610 mm	Q8673B (ELN)
			914 mm	Q8671A (ELN)
			1 067 mm	Q8674A (ELN)
			1524 mm	Q8672A (ELN)
Saténové zberateľské plátno HP	400	15,2 m	610 mm	Q8708B
			914 mm	Q8709A
			1 067 mm	Q8710A
			1524 mm	Q8711A (ELN)
Matné umelecké plátno HP	380	15,2 m	914 mm	Q8705A
			1 067 mm	Q8706A
			1524 mm	Q8707A
Univerzálne matné plátno HP	350	15,2 m	610 mm	C2T50A

**Tabuľka 4-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
			914 mm	Q8713A (EN)
			1 067 mm	Q8714A (EN)
Matný litograficky realistický papier HP	270	30,5 m	610 mm	Q7972A (ELN)
			914 mm	Q7973A (ELN)

## 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



---

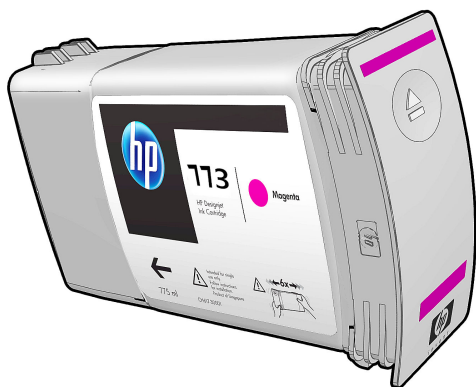
## 5 Manipulácia s atramentovým systémom

- [Súčasti atramentového systému](#)
- [Tipy na atramentový systém](#)
- [Manipulácia sú súčasťami atramentového systému](#)
- [Objednanie spotrebného materiálu atramentu](#)

# Súčasťi atramentového systému

## Atramentové kazety


Atramentové kazety tlačiarne dodávajú tlačovým hlavám atrament: – model Z6800: matný čierny, chromatický červený, purpurový, žltý, svetlopurpurový, azúrový, fotografický čierny a svetlosivý atrament – model Z6600: matný čierny, žltý, svetlopurpurový, azúrový, fotografický čierny a svetlosivý atrament



Atramentové kazety 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 si časť [Slovník použitých pojmov na strane 229](#). 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 773 na štítku kazety (pozrite si časť [Objednanie spotrebného materiálu atramentu na strane 79](#)). 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 tlačidlá **Cancel** (Zrušiť) a **nadol**.
4. Na prednom paneli sa zobrazí niekoľko upozornení. Na každé hlásenie odpovedzte stlačením tlačidla **Zrušiť**, ak chcete proces zrušiť, alebo tlačidla **OK**, ak chcete potvrdiť pokračovanie.
5. Na prednom paneli sa zobrazí výzva na výber krajiny/regiónu: Pozrite si časť [Výber krajiny/regiónu tlačiarne na strane 56](#).

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.

Press **OK** to continue  
Press **▼** to see countries



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

Europe, M. East & Africa



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


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

Regional information

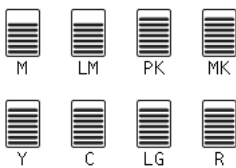
You have selected  
North & Latin America  
region. Press **OK** to continue  
or **↶** to select another  
one.

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

## Výmena atramentových kaziet

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

Ink levels




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 si časti [Objednanie spotrebného materiálu atramentu na strane 79](#), [Vybratie atramentovej kazety na strane 60](#) a [Vloženie atramentovej kazety na strane 62](#).

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

- Hrozí riziko poškodenia tlačiarnie. V takom prípade sa záruka na tlačiareň nebude vzťahovať na žiadne opravy tlačiarnie súvisiace s takouto kazetou ani na žiadne problémy spôsobené znečistením atramentom.
- Prestane platiť záruka na všetky tlačové hlavy rovnakej farby následne používané v tlačiarni, 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 tlačiarnie (pozrite si časť [Vloženie atramentovej kazety na strane 62](#)).
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 **Zrušiť**, ak chcete proces zrušiť, alebo tlačidla **OK**, ak chcete potvrdiť pokračovanie.

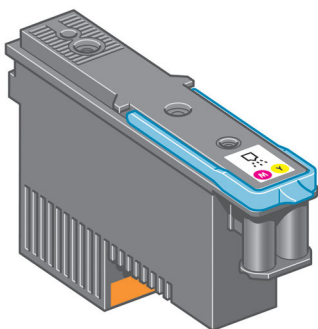
Keď na všetky upozornenia odpoviete stlačením tlačidla **OK**, na prednom paneli sa zobrazí obvyklá obrazovka stavu atramentovej kazety, kazeta sa však bude zobrazovať prázdna a s varovným znakom.

## Núdzový režim

Za určitých okolností vrátane prevádzky tlačiarnie 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, znova doplnenej alebo falšovanej atramentovej kazety. Núdzový režim je určený na ochranu tlačiarnie 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 tlačiarnie HP DesignJet vrátane originálnych atramentov a tlačových hláv od spoločnosti HP sú vyvinuté a vyrobené spolu tak, aby poskytovali prvotriednu kvalitu tlače, jednotnosť, výkonnosť, trvanlivosť a hodnotu – a to pri každom výtlačku.

## Tlačové hlavy

Tlačové hlavy sú pripojené k atramentovým kazetám. 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.

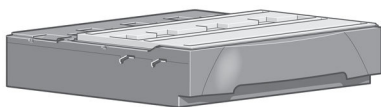
Ak chcete skontrolovať stav tlačových hláv, vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **View printhead status** (Zobraziť stav tlačových hláv).

**⚠ 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 si časť [Slovník použitých pojmov na strane 229](#). 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 na atramentový systém

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 60](#) a [Vloženie atramentovej kazety na strane 62](#)).
- Uistite sa, že ste sa oboznámili so všetkými platnými právnymi predpismi a vyhláškami týkajúcimi sa likvidácie spotrebného materiálu atramentového systému.


 **POZNÁMKA:** Pred vložením dôkladne zatrate atramentovými kazetami. Pozrite si časť [Vloženie atramentovej kazety na strane 62](#).

## Manipulácia sú súčasťami atramentového systému

### Vybratie atramentovej kazety

Atramentové kazety by sa mali vybrať z dvoch nasledujúcich dôvodov:

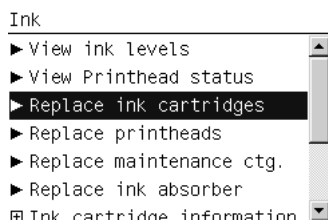
- Atramentová kazeta je takmer spotrebovaná a chcete ju vymeniť za plnú, aby bola možná tlač bez dozoru. Zostávajúci atrament v prvej kazete môžete využiť vo vhodnejšom čase.
- Atramentová kazeta je prázdna alebo chybná a je potrebné ju vymeniť, aby bolo možné pokračovať v tlači.

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

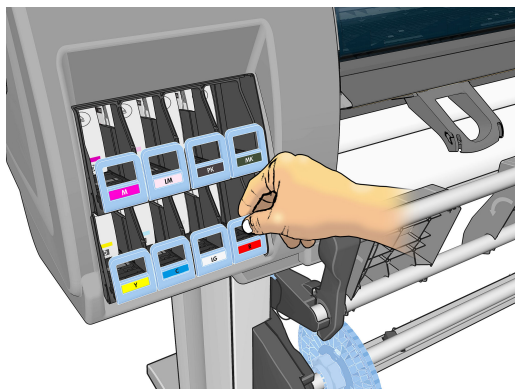
**UPOZORNENIE:** Atramentovú kazetu vyberajte len vtedy, keď ste pripravení vložiť ďalšiu.

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

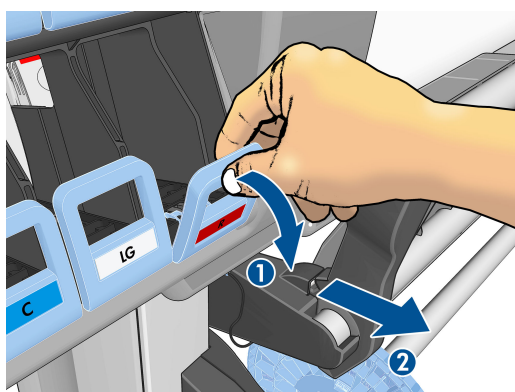
1. Na prednom paneli tlačiarnie vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety).



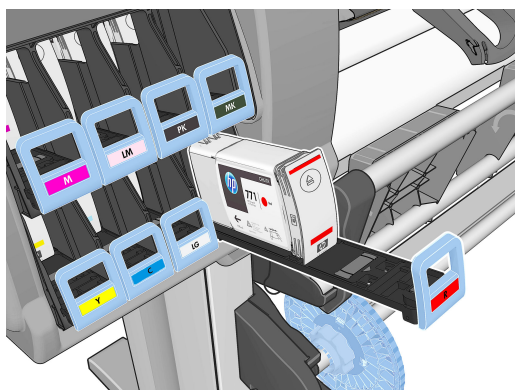
2. Uchopte modrú rúčku v prednej časti kazety, ktorú chcete vybrať.



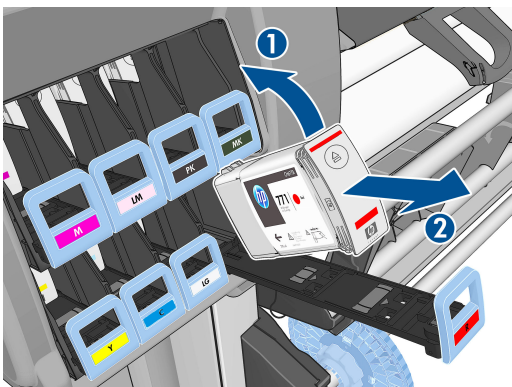
3. Potiahnite modrú rúčku nadol a potom ju potiahnite smerom k sebe.





4. Kazeta sa vysunie von vo svojej zásuvke.



5. Zdvihnite kazetu zo zásuvky.

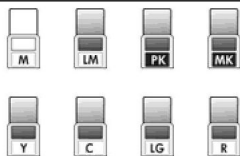


 **POZNÁMKA:** Nedotýkajte sa konca kazety, ktorý je vložený v tlačiarni, pretože na kontaktnej ploche sa môže nachádzať vrstva atramentu.

 **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.

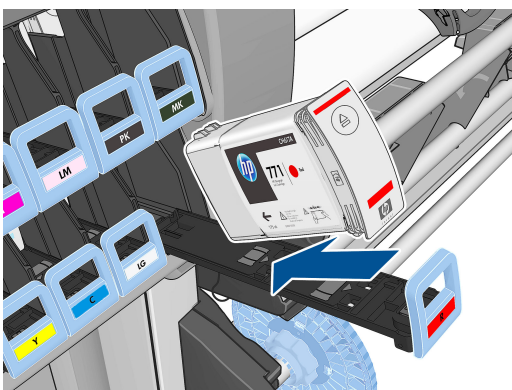
6. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu atramentovú kazetu.

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 zatrate približne 15 sekúnd.
4. Vložte atramentovú kazetu do zásuvky.

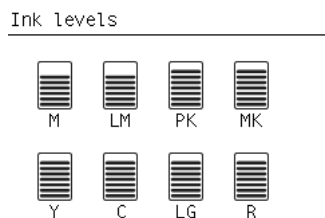


5. Zasuňte zásuvku s kazetou do otvoru, kým nezapadne na svoje miesto.



V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 182](#).


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

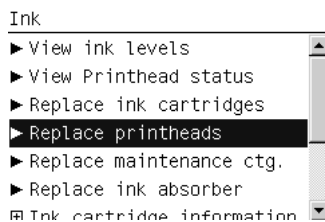


## Vybratie tlačovej hlavy

**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.

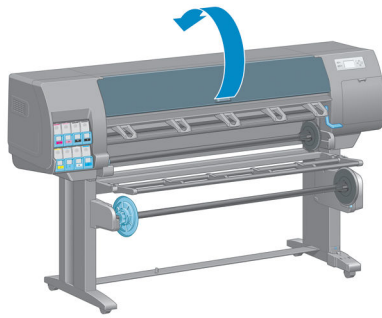
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).



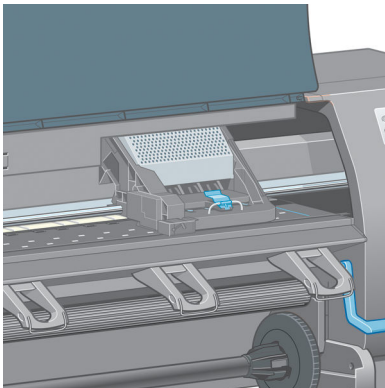
2. Tlačiareň presunie vozík do správnej polohy.

**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.

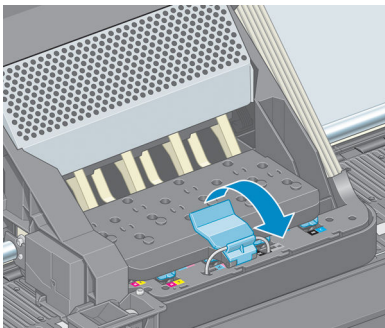
3. Keď sa vozík zastaví, na prednom paneli sa zobrazí výzva na otvorenie okna tlačiarne.



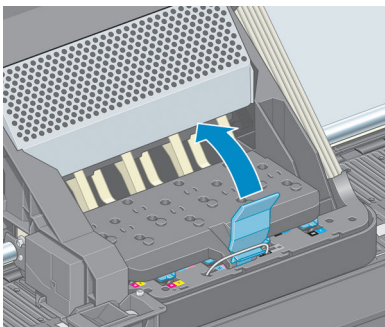
4. Vyhľadajte vozík na pravej strane tlačiarne.



5. Vytiahnite a uvoľnite zarážku navrchu vozíka.

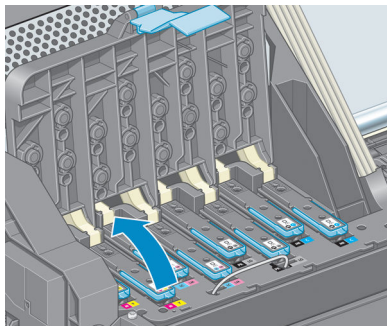


6. Zdvihnite kryt. Tak získate prístup k tlačovým hlavám.

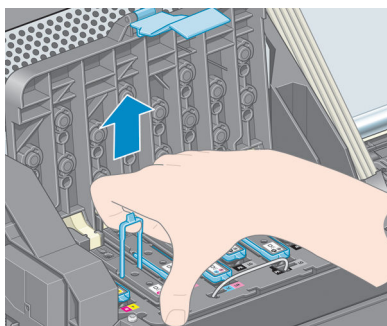




7. Tlačovú hlavu vyťahnete zdvihnutím modrej rúčky.

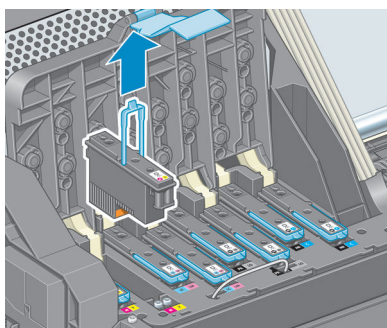


8. Pomocou modrej rúčky opatrne uvoľnite tlačovú hlavu.



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

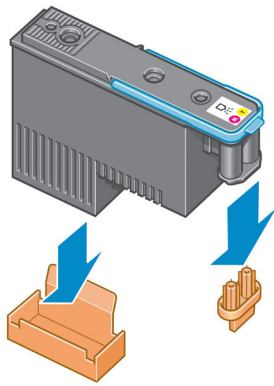
**⚠ UPOZORNENIE:** Neťahajte prudko. Môže to poškodiť tlačovú hlavu.



10. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu tlačovú hlavu.

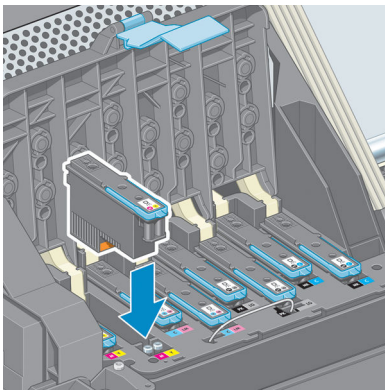
## Vloženie tlačovej hlavy

1. Odstráňte oranžové ochranné kryty potiahnutím nadol.

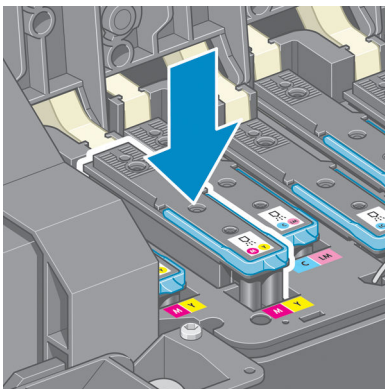


2. Tlačová hlava je skonštruovaná tak, aby nemohlo dôjsť k náhodnému vloženiu do nesprávneho otvoru. Skontrolujte, či sa farebný štítok na tlačovej hlave zhoduje s farebným štítkom na otvore vozíka, do ktorého bude tlačová hlava vložená.
3. Vložte novú tlačovú hlavu do správneho otvoru vo vozíku.

**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.

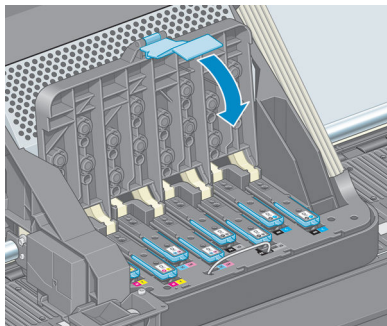


4. Zatlačte nadol, ako znázorňuje šípka.

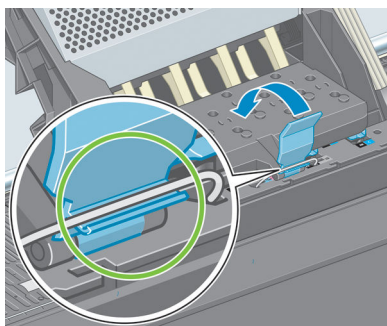


**UPOZORNENIE:** Pri inštalácii novej tlačovej hlavy môžete cítiť určitý odpor, takže je potrebné tlačiť nadol pevne, ale plynulo. Ak bola tlačová hlava vložená správne, mali by ste počuť pípnutie a na displeji predného panela uvidíte potvrdenie. V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 182](#).

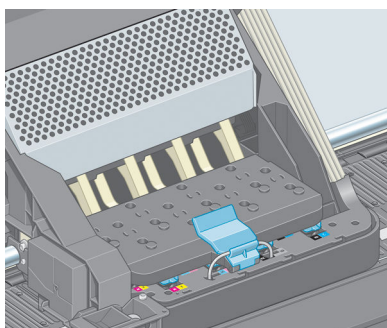
5. Vložte všetky ostatné tlačové hlavy, ktoré je potrebné nainštalovať, a zatvorte kryt vozíka.




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



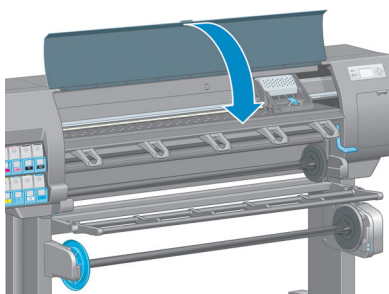
7. Položte držadlo na kryt vozíka.



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 zarovnania. Pozrite si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#).

## 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 výtláčoch. Vyplachovanie atramentu z tlačových hláv pomáha zaručovať maximálnu jednotnosť farieb. **Neslúži** na opravu zlého stavu tlačových hláv.

## Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave

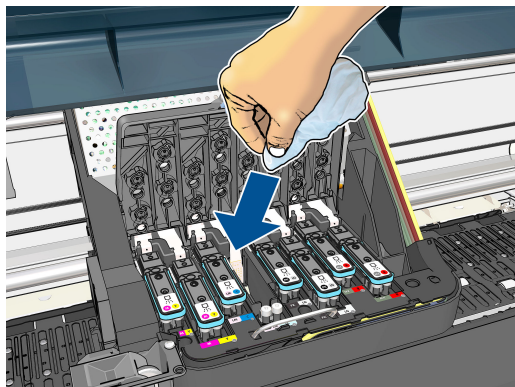
Je možné, že tlačiareň nerozpozna tlačovú hlavu po jej inštalácii. Môže sa to stať v prípade, že sa na elektrických kontaktoch medzi tlačovou hlavou a vozíkom tlačovej hlavy nachádza nános atramentu. Za týchto okolností spoločnosť HP odporúča vyčistiť elektrické kontakty na tlačovej hlave. Ak však nedošlo 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, bezchĺpkovú tkaninu, ktorá je mierne navlhčená v izopropyl alkohole.

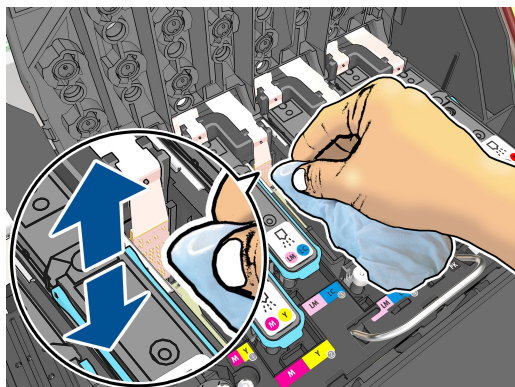
1. Otvorte zarážku vozíka tlačovej hlavy a vyberte tlačovú hlavu, ktorá spôsobuje problém signalizovaný na prednom paneli. Pozrite si časť [Vybratie tlačovej hlavy na strane 63](#).

2. Otočte si tkaninu okolo prsta a vložte ju do otvoru tlačovej hlavy na zadnej strane.

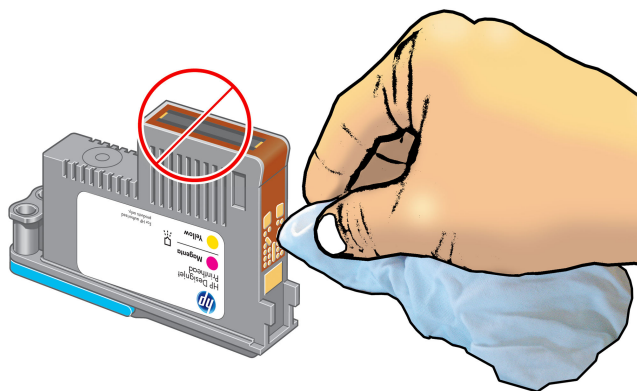
**⚠ UPOZORNENIE:** Ak vozík zostane v strednej časti tlačiarne dlhšie než 7 minút, pokúsi sa vrátiť naspäť do zvyčajnej polohy vpravo.



3. Otierajte tkaninu o elektrické kontakty *miernym* tlakom po celej hĺbke pružného konektora. Snažte sa neutierať nánosy atramentu, ktoré môžu byť nahromadené v spodnej časti 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 dýz tlačovej hlavy.



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

6. Počkajte niekoľko minút, kým oba konektory vyschnú, a znova vložte tlačovú hlavu do vozíka. Pozrite si časť [Vloženie tlačovej hlavy na strane 65](#).
7. Tkaninu vyperte alebo zlikvidujte. Dajte pozor, aby ste si atramentom nezašpinili ruky a odev.

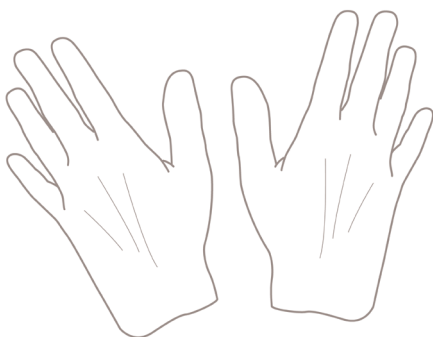
Ak je na prednom paneli zobrazené hlásenie **Reseat** (Znovu nasadiť) alebo **Replace** (Vymeniť), vymeňte tlačovú hlavu, alebo sa obráťte na svojho zástupcu zákazníckeho servisu spoločnosti HP.


## Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy

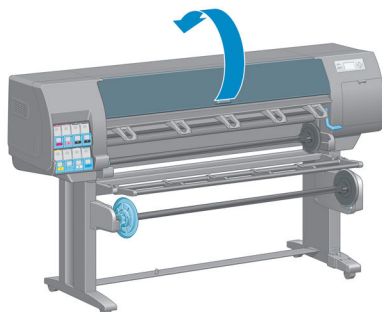
Detektor kvapiek tlačovej hlavy je snímač zisťujúci, ktoré dýzy na tlačových hlavách netlačia, aby ich nahradili iné dýzy. Ak snímač blokujú čiasťočky (napríklad vlákna, vlasy alebo malé kúsky papiera), vplýva to na kvalitu tlače.

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.

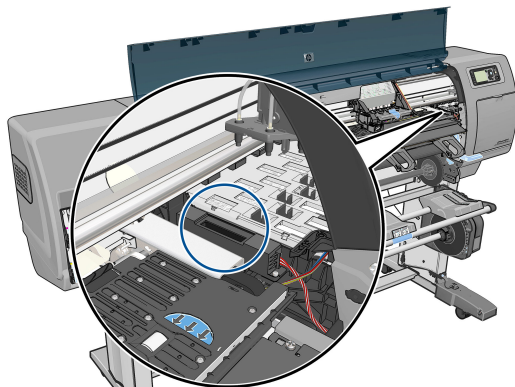
**! UPOZORNENIE:** Používajte rukavice, aby ste si ruky nezašpinili atramentom.



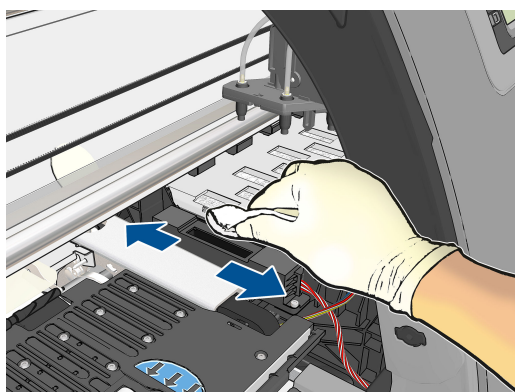
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  a potom položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).
2. Pomocou predného panela vypnite tlačiareň.
3. Tlačiareň vypnite a odpojte ju, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
4. Otvorte okno tlačiarne.



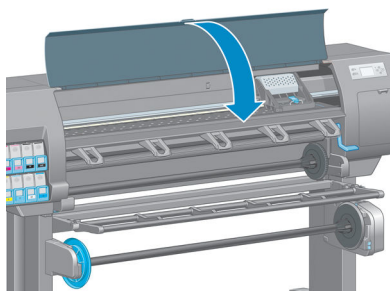
5. Napravo od vozíka tlačových hláv nájdite detektor kvapiek tlačovej hlavy.



6. Odstráňte všetky úlomky, ktoré blokujú detektor kvapiek tlačovej hlavy.
7. Pomocou suchej handričky nepúšťajúcej vlákna utrite povrch detektora kvapiek tlačovej hlavy, aby ste odstránili aj neviditeľné úlomky.



8. Zatvorte okno tlačiarne.






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

## Zarovnanie tlačových hláv

Presné zarovnanie tlačových hláv je nevyhnutné pre presné farby, hladké prechody farieb a ostré okraje v grafických prvkoch. Tlačiareň vykonáva automatické zarovnanie tlačových hláv vždy pri spustení a po otvorení krytu alebo výmene tlačových hláv.


Ak sa zasekol papier alebo ak máte problémy s presnosťou farieb, možno budete musieť zarovnať tlačové hlavy.

 **POZNÁMKA:** Ak sa zasekol papier, odporúča sa vybrať a znova vložiť tlačové hlavy a spustiť proces opätovného zarovnania pomocou ponuky Quality Maintenance (Údržba kvality) .


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

## Postup opätovného vloženia tlačových hláv


1. Ak je spustený proces opätovného zarovňavania a je vložený nesprávny papier, stlačte na prednom paneli tlačidlo **Zrušiť**.

 **UPOZORNENIE:** Ak bol proces zarovňavania zrušený, netlačte. Zarovnanie môžete znova spustiť pomocou ponuky procesu Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrázka).

2. 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.


3. Vyberte a znova vložte všetky tlačové hlavy. Pozrite si časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 63](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 65](#). Tým spustíte proces zarovnania tlačových hláv.
4. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovňavania 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 nešímajte. Displej predného panela zobrazuje všetky chyby v postupe.

## Postup používania ponuky Údržba kvality obrázka

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 zarovňavania.
3. Ak je vložený papier uspokojivý, tlačiareň spustí opätovné zarovňavanie a vytlačí zarovňavaciu vzorku. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovňavania 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 zarovňavania

Ak proces zarovňavania zlyhal, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie 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 182](#).
- Zarovňavanie bolo vykonávané s otvoreným oknom tlačiarne. Opakujte zarovnanie so zatvoreným oknom.

Ak problém pretrváva aj po použití správneho papiera, vyčistení tlačových hláv a zatvorení 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 tlačiarňi 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).

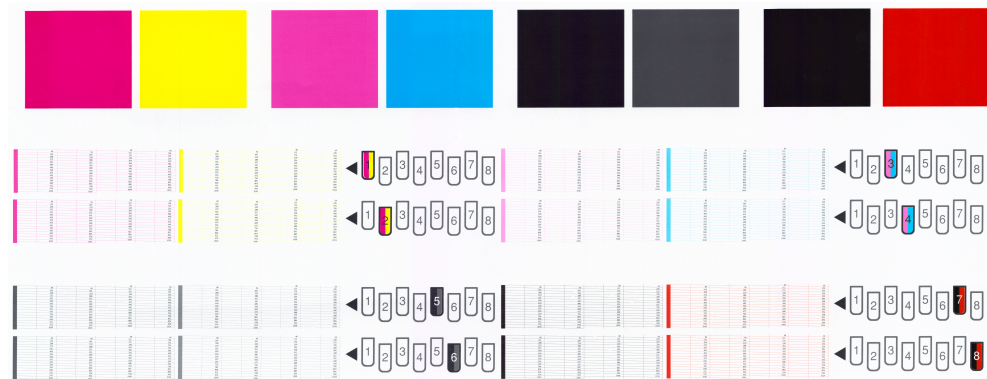
Tlač diagnostiky obrazu trvá zhruba dve minúty.

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

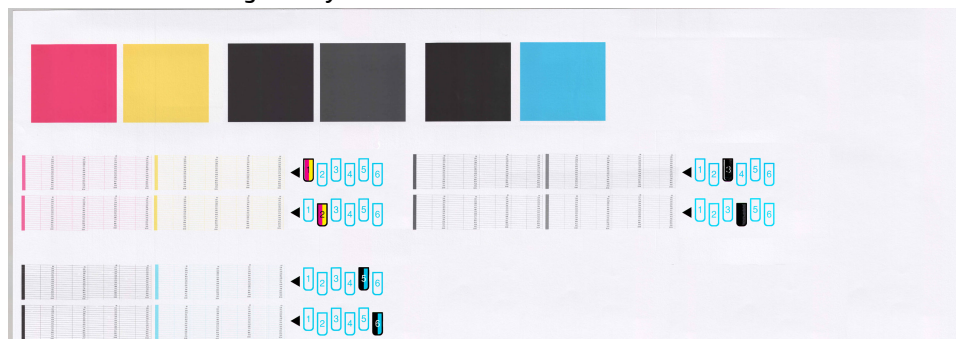
- Prvá časť (vrch) pozostáva z obdĺžnikov jednotlivých farieb, jednej pre každú tlačovú hlavu. Táto časť predstavuje kvalitu tlače, ktorú je možné získať z každej farby.
- Druhá časť (spodok) pozostáva z malých čiarok, jednej pre každú dýzu na všetkých tlačových hlavách. Táto časť dopĺňa prvú a je zameraná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

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

**Obrázok 5-1** Tlač diagnostiky obrazu – Z6800



**Obrázok 5-2** Tlač diagnostiky obrazu – Z6600

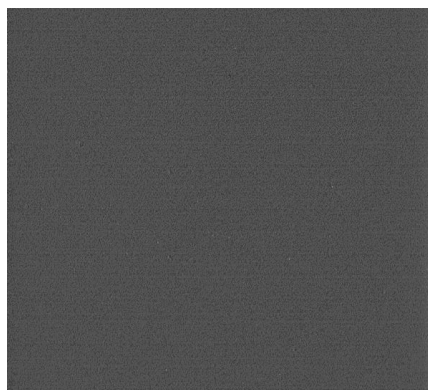


Najprv sa pozrite na vrchnú časť výtlačku (prvá časť). Každý farebný obdĺžnik by mal byť jednotnej farby bez vodorovných čiar.

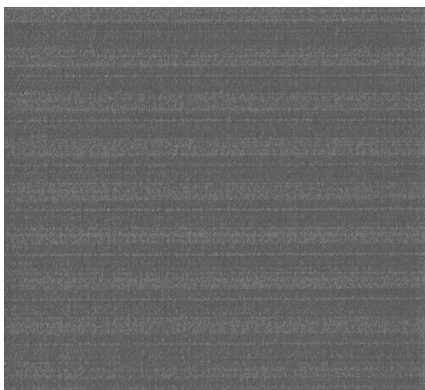
Potom sa pozrite na spodnú časť výtlačku (druhá časť). Na každej jednotlivej farebnej vzorke skontrolujte, či je na nej prítomná väčšina čiarok.

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 si časť [Čistenie tlačových hláv na strane 182](#)). 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 si časť [Čistenie tlačových hláv na strane 182](#)). 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 si časť [Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy na strane 70](#).
5. Ak problém stále pretrváva, vymeňte trvalo chybné tlačové hlavy (pozrite si časť [Manipulácia s atramentovým systémom na strane 55](#)), alebo sa obráťte na podporu spoločnosti HP (pozrite si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#)).


## Vytiahnutie kazety údržby

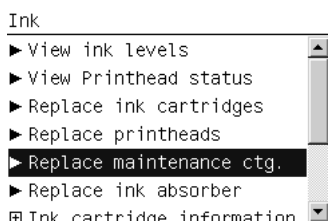
Keď je potrebné vymeniť kazetu údržby, na prednom paneli sa objaví hlásenie. Pri vyberaní kazety údržby dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia:

- 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.

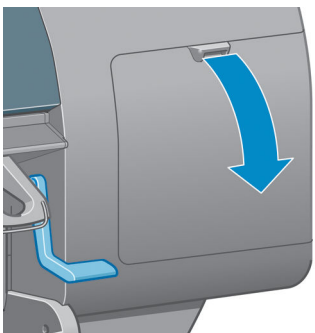
**⚠ UPOZORNENIE:** Keď je kazeta údržby takmer plná (a aj neskôr, keď je úplne plná a treba ju vymeniť), na prednom paneli sa objaví hlásenie. Výstrahu je možné ignorovať a pokračovať v tlači stlačením tlačidla OK na prednom paneli. Keď sa však objaví výzva, spoločnosť HP odporúča kazetu údržby vymeniť.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

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

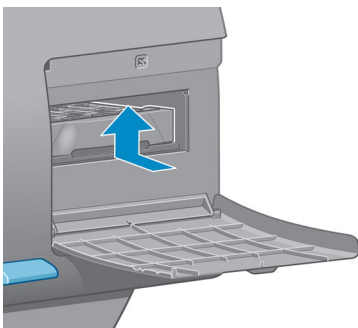
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace maintenance ctg** (Vymeniť kazetu údržby).



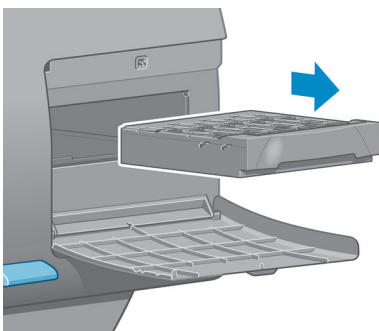
2. Kazeta údržby sa nachádza v otvore pod predným panelom, v prednej časti tlačiarne. Otvorte dvierka.



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



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

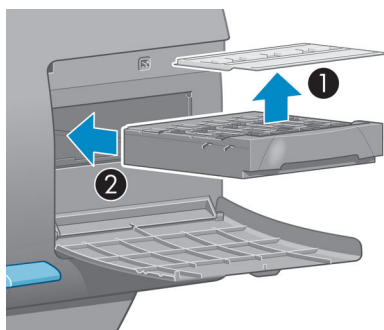


Pozrite si tiež časť [Vloženie kazety údržby na strane 76](#).

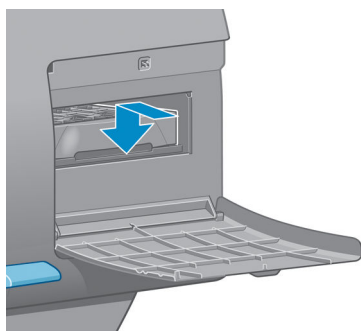
## Vloženie kazety údržby

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.



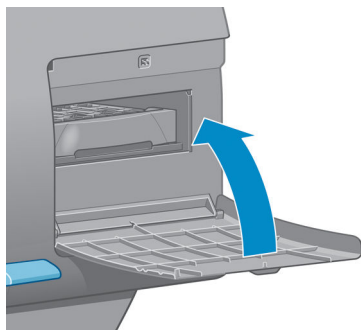
2. Keď je kazeta údržby zatlačená na všetkých stranách, zatlačte ju smerom dovnútra a nadol (ako je naznačené), kým nedosadne na svoje miesto.




V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť kazetu údržby na strane 182](#).


 **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 atramentové kazety, 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 si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 18](#).
2. Na karte **Main** (Hlavné) prejdite na stránku Supplies (Spotrebný materiál).


HP DesignJet Z6800 Photo

Printer status: Ready

Main Setup Support

Job center  
Job queue  
Stored jobs in printer  
Subnet job  
Status  
Supplies  
History  
Usage  
Accounting  
Color  
HP Professional PANTONE Emulation

### Supplies



Paper source	Type	Width	Length
Roll	Plain Paper	1,067 mm	Unknown

Buy paper now

Ink cartridge	Status	Ink level <sup>1</sup>	Capacity	Warranty status	HP Order Information
M HP 771A Magenta	OK	773 ml	775 ml	In warranty	86Y19A
LM HP 771A Light magenta	OK	774 ml	775 ml	In warranty	86Y18A
PK HP 771A Photo black	OK	774 ml	775 ml	In warranty	86Y21A
MK HP 771A Matte black	OK	774 ml	775 ml	In warranty	86Y19A
Y HP 771A Yellow	OK	772 ml	775 ml	In warranty	86Y18A
LC HP 771A Light cyan	OK	774 ml	775 ml	In warranty	86Y20A
LG HP 771A Light gray	OK	774 ml	775 ml	In warranty	86Y22A
R HP 771A Red	OK	772 ml	775 ml	In warranty	86Y19A

Printhead	Status	Warranty status
M-Y HP 771 Magenta-Yellow 1	N/A	In warranty
M-Y HP 771 Magenta-Yellow 2	OK	Out of warranty
LM-LC HP 771 Light magenta-Light cyan 3	N/A	In warranty
LM-LC HP 771 Light magenta-Light cyan 4	N/A	In warranty
PK-LG HP 771 Photo black-Light gray 5	Nearing end of life	Out of warranty
PK-LG HP 771 Photo black-Light gray 6	Nearing end of life	Out of warranty
MK-R HP 771 Matte black-Red 7	Nearing end of life	Out of warranty
MK-R HP 771 Matte black-Red 8	Nearing end of life	Out of warranty

Maintenance cartridge	Level	HP Part number
OK	71 %	C8644A

Ink Absorber	Level
OK	0 %


Note:  
<sup>1</sup>Estimate only. Actual supply level may vary. Please see help page for details.

Stránka Supplies (Spotrebný materiál) ukazuje stav atramentových kaziet (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 chcete zobraziť informácie.
3. Na prednom paneli sa zobrazujú tieto informácie:
  - Farba
  - Názov produktu
  - Podporované atramentové kazety
  - Číslo produktu
  - Sériové číslo
  - Stav
  - Úroveň atramentu (ak je známa)
  - Celková kapacita atramentu v mililitroch
  - Dátum vypršania platnosti


- Stav záruky
- Výrobca

## Postupy aplikácie 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 219](#))
  - Objem použitého atramentu
  - Stav záruky

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

 **POZNÁMKA:** Ak je stav **See warranty note** (Pozrite si poznámku o záruke), znamená to, že sa používa atrament od iného výrobcu 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	Z6600	Z6800
Matná čierna atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q29A	Tichomorská Ázia, Japonsko	x	x
Chromatická červená atramentová kazeta HP 773B DesignJet, 775 ml	C1Q30A	Tichomorská Ázia, Japonsko		x

**Tabuľka 5-1 Atramentové kazety (pokračovanie)**

Kazeta	Číslo súčiastky	Krajina/región	Z6600	Z6800
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
Chromatická červená atramentová kazeta HP 773C DesignJet, 775 ml	C1Q38A	Európa, Stredný východ, Afrika		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
Chromatická červená atramentová kazeta HP 773A DesignJet, 775 ml	C1Q22A	Amerika		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 Z6800 Photo Production a tlačiarne Z6600 Production sú tiež kompatibilné s atramentovými kazetami HP771 (všetky detaily nájdete na lokalite hp.com).



**Tabuľka 5-2 Tlačové hlavy**

<b>Číslo súčiastky</b>	<b>Tlačová hlava</b>	<b>Z6600</b>	<b>Z6800</b>
CE017A	Matná čierna a chromatická červená tlačová hlava HP 771 DesignJet		x
CE018A	Purpurová a žltá tlačová hlava HP 771 DesignJet	x	x
CE019A	Svetlopurpurová a svetloazúrová tlačová hlava HP 771 DesignJet		x
CE020A	Fotografická čierna a svetlosivá tlačová hlava HP 771 DesignJet	x	x
C1Q20A	Matná čierna a azúrová tlačová hlava HP 773 DesignJet	x	

**Tabuľka 5-3 Kazeta údržby**

<b>Kazeta údržby</b>	<b>Číslo súčiastky</b>
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](#)

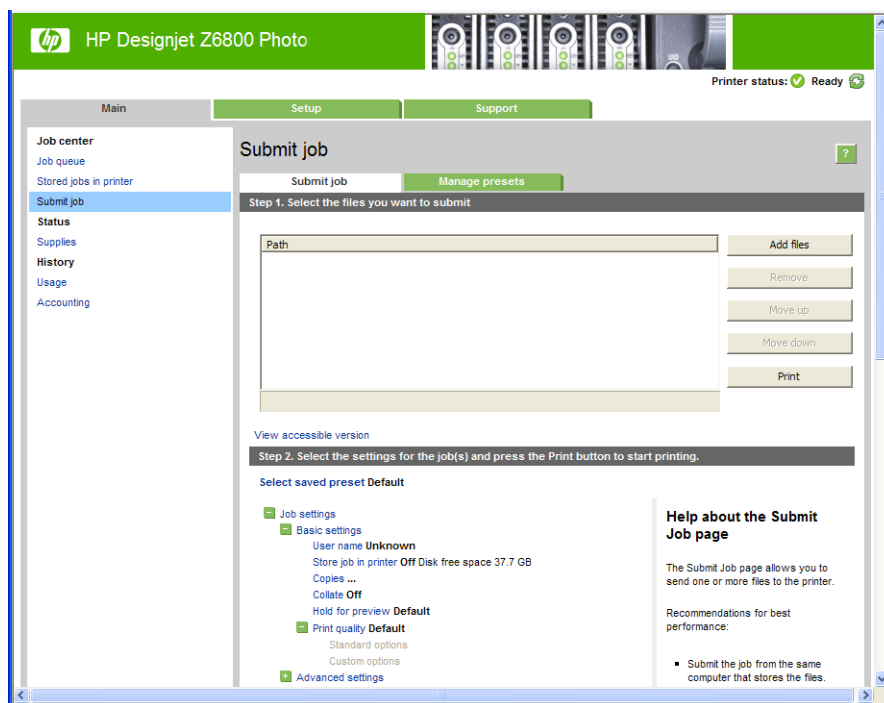
## Vytvorenie tlačovej úlohy

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** (Tlač): vybrané úlohy sa vytlačia s pôvodnými nastaveniami. Priebeh úloh môžete sledovať na stránke **Job queue** (Front úloh).
- **Advanced print** (Pokročilá tlač): zobrazia sa nastavenia vybraných úloh, ktoré môžete upraviť. Nové nastavenia môžete uložiť stlačením tlačidla **Save** (Uložiť) a úlohy vytlačiť stlačením tlačidla **Print** (Tlač).  
Hodnota nastavenia sa zobrazí iba v prípade, ak je rovnaké vo všetkých vybraných úlohách. V opačnom prípade sa zobrazí pomlčka.
- **Delete** (Odstrániť): vybrané 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 rýchlej 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 si časť [Vysokokvalitná tlač na strane 87](#).



**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 (Tlač) 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 vyhladajte 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 vyhladajte 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 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** (Predvolby 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 vyhladajte 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 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 vyhladajte 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 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 vyhladajte 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 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):** namiesto štandardnej kvality tlače vyberte vlastnú kvalitu a potom začiarknite políčko **Max. resolution** (Maximálne rozlíšenie).
- **Na stránke 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 papiere, 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 si časť [Zmena mierky výtláčku na strane 89](#).


- **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 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** (Predvolby 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 **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 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 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 vybraného papiera. 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:** vybratím 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 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** (Predvolby 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 a 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 s inováciou jazyka PostScript: otvorte ponuku **PDF** v ľavej spodnej časti panela **Printing** (Tlač) aplikácie. Vyberte možnosť **HP Print Preview**, ktorou sa otvorí aplikácia HP Print Preview, aby sa

zobrazil 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 zobrazit ukážku tlače vo vstavanom webovom serveri, vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Hold for preview** (Podržať na ukážku).

## 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 si časť [Používanie vstavaného webového servera na tlač súborov na strane 84](#)). 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:


- **Off (Vypnuté):** ak je spájanie vypnuté, na mieste, kde sa riadky prekrývajú, sa vytlačí len farba vrchného riadka. Toto nastavenie je predvolené.
- **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).

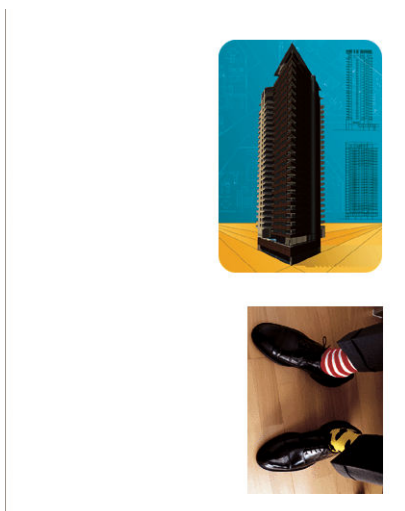
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera:** vyberte položku **Advanced settings** (Rozšírené nastavenie) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing 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 95](#)), musíte vybrať inú možnosť:

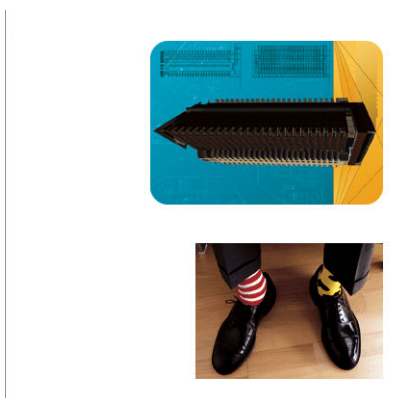
- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položku **Job management** (Správa úloh) > **Use crop lines when nest is enabled** > (Použiť čiary orezania, keď je povolené skladanie) **On** (Zapnuté).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management** (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 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 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 121](#)). Úloha nemôže mať premenlivé rozmery, k čomu dochádza pri používaní možností **Fit to roll** (Prispôbiť kotúču) alebo **Remove top/bottom blank areas** (Odstrániť vrchný 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 použite len na opravu neočakávaných zmien stavu kotúča. Vztahuje 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 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).

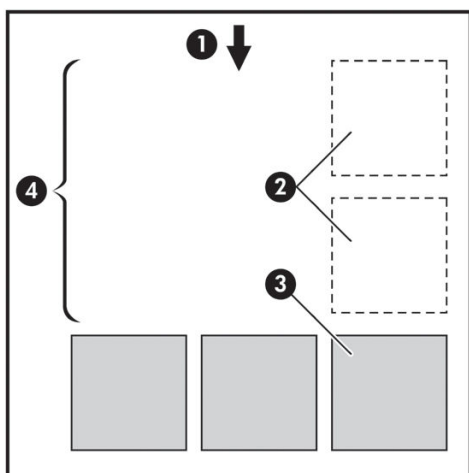
## Hospodárne používanie papiera

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 si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 95](#).
- 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 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 si časť [Ukážka a tlač na strane 90](#).

## Skladanie úloh na úsporu papiera

Skladanie 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. Skladanie vypnuté
3. Skladanie zapnuté
4. Papier ušetrený skladaním obrazov

### Kedy sa tlačiareň pokúša skladať 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** (Skladať) nastavená na hodnotu **On** (Zapnuté).

### Ktoré strany je možné skladať?

Skladať 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 skladať 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 si časť [Možnosti úpravy farieb na strane 111](#).
- 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 tlačiarene: 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 spotrebúva 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 spotrebúva atrament. Preto skladanie úloh dokáže ušetriť atrament aj papier (pozrite si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 95](#)).

---

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

---



---

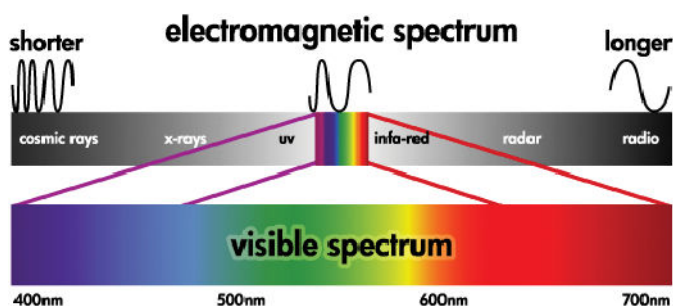
# 7 Správa farieb

- [Čo je farba?](#)
- [Problém: farba vo svete počítačov](#)
- [Riešenie: správa farieb](#)
- [Farba a tlačiareň Z6800](#)
- [Farba a tlačiareň Z6600](#)
- [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, rozptyľovaním 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 červenú 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.

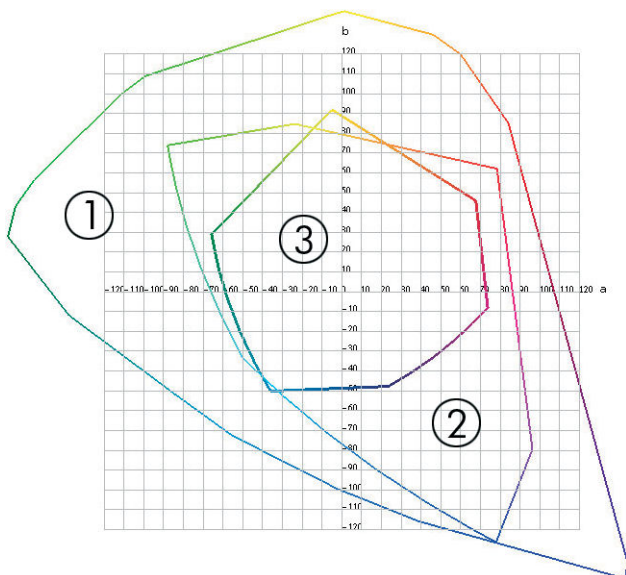
- **CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black – azúrová, purpurová, žltá a čierna)** je priestor farieb pre subtraktívne zariadenia, napríklad tlačiarne alebo tlačiarenské stroje. Farba je vyjadrená ako kombinácia určitého množstva azúrového, purpurového, žltého a čierneho (K) atramentu a všetky tieto kombinácie 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 (farbivé 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 tlačiarňi. Ak sa v tomto prípade používa rovnaká tlačiareň, môžete si ľahko domyslieť, aké rozdielne výsledky možno dosiahnuť na tlačiarňach 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 reprodukovať, alebo ktorá sa nachádza na obraze. Zraková sústava človeka sa automaticky prispôbobi 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 tlačiarňou. 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 tlačiarne CMYK

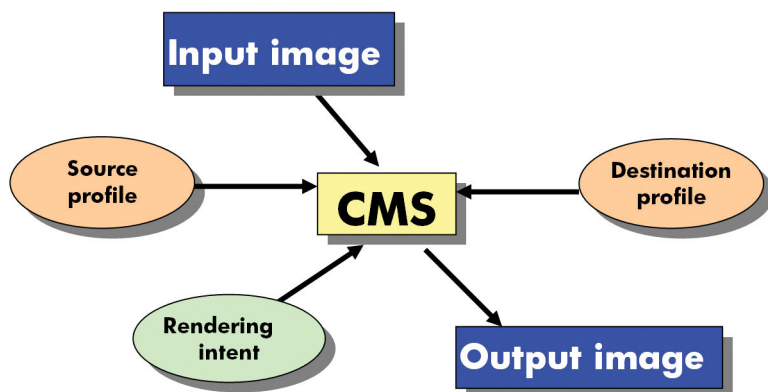
Niektoré priestory farieb nezávisia od zariadenia, ale predstavujú spôsob vnímania farieb pozorovateľom, napríklad CIE Lab alebo CIECAM02. Tieto priestory farieb sú definované komisiou CIE (Commission Internationale de l'Éclairage). Výhodou týchto priestorov farieb to, že dva predmety s rovnakými hodnotami CIELAB pozorované za rovnakých podmienok budú aj rovnako vyzerieť. 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 vyvstávajú 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 tlačiarne vrátane softvéru Z6800/Z6600 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 situáciou, 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 najpoužívanější 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 Z6800

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 Z6800 je skonštruovaná tak, aby obsahovala rozšírené funkcie hardvéru a ovládača a zaistila tak dosiahnutie predvídateľných a spoľahlivých výsledkov. Často výrazne vylepšuje efektívnosť a ovládanie pracovných postupov.

## Vstavaný spektrometer HP

Tlačiarne série Z6800 prinášajú prevrat do profesionálnych pracovných postupov vďaka vstavanému spektrofotometru na kalibráciu 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 Z6800 generovať 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 GretagMacbeth i1 sú integrované so softvérom HP Color Center pre tlačiareň Z6800. 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

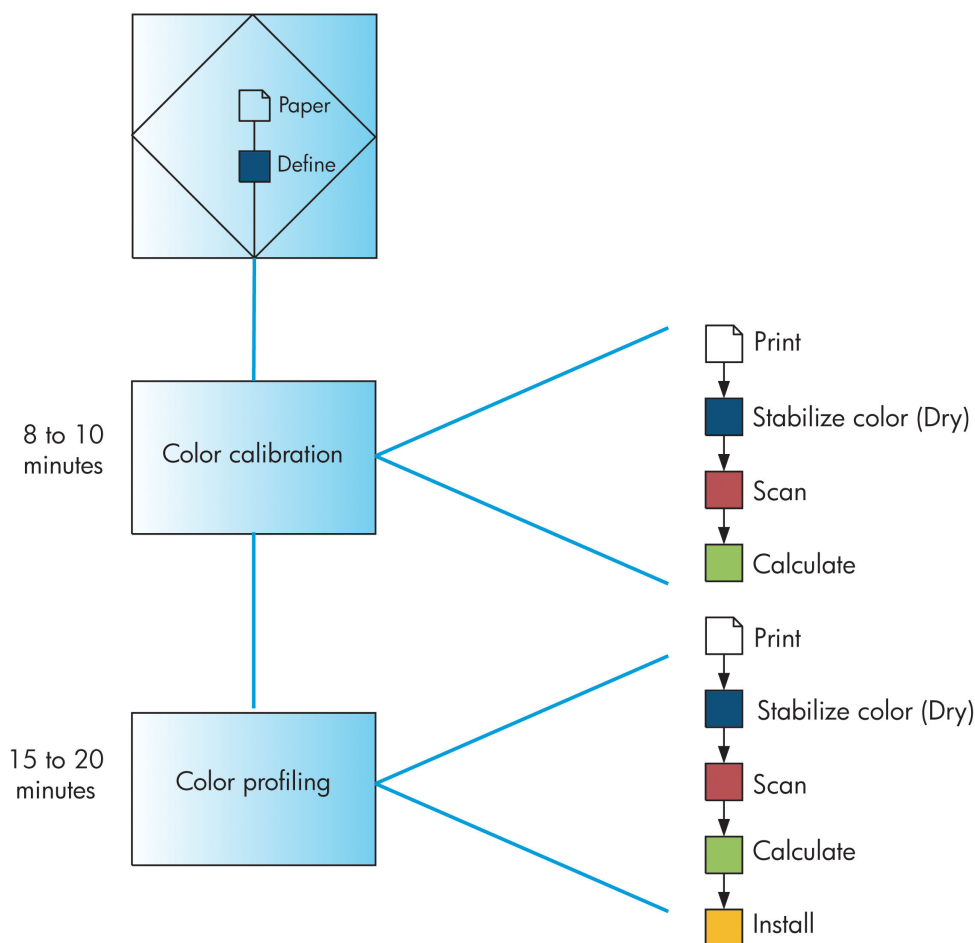
Ak chcete dosiahnuť presné a jednotné farby, postupujte pri každom použitom type papiera podľa nasledujúcich bodov.

1. Ak tlačiareň nerozpoznala typ vášho papiera, pridajte ho do zoznamu papierov, ktoré tlačiareň pozná. Pozrite si časť [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45](#). 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 sa vloží 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 si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149](#).


- 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 aplikácie 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 tlačiarňi 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.



## 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 vyprodukujú 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 tlačiarňi 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 profilovania, ktorá obsahuje vrstvy každého atramentu, ktorý tlačiareň používa. Na rozdiel od testovacej tabuľky profilovania, 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 profilovania 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 profilovania 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 tlačiarni (napríklad prevzatím súborov z Internetu alebo v rámci softvérového balíka na profilovanie farieb od tretej strany), môžete ho nainštalovať a používať vo svojej tlačiarni 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 si časť [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45](#). 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).

## Farba a tlačiareň Z6600

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 tlačiarni. Spoľahlivosť zaisťuje, že na žiadnom výtlačku nebudú chyby v kvalite tlače a že bude pripravený na odoslanie spotrebiteľovi. Ušetríte čas a námahu a predídete plynutiu papierom a atramentom. Môžete s istotou pokryť požiadavku výroby naplánovaním tlače.

Tlačiarne Z6600 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.

## Zhrnutie procesu správy farieb

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

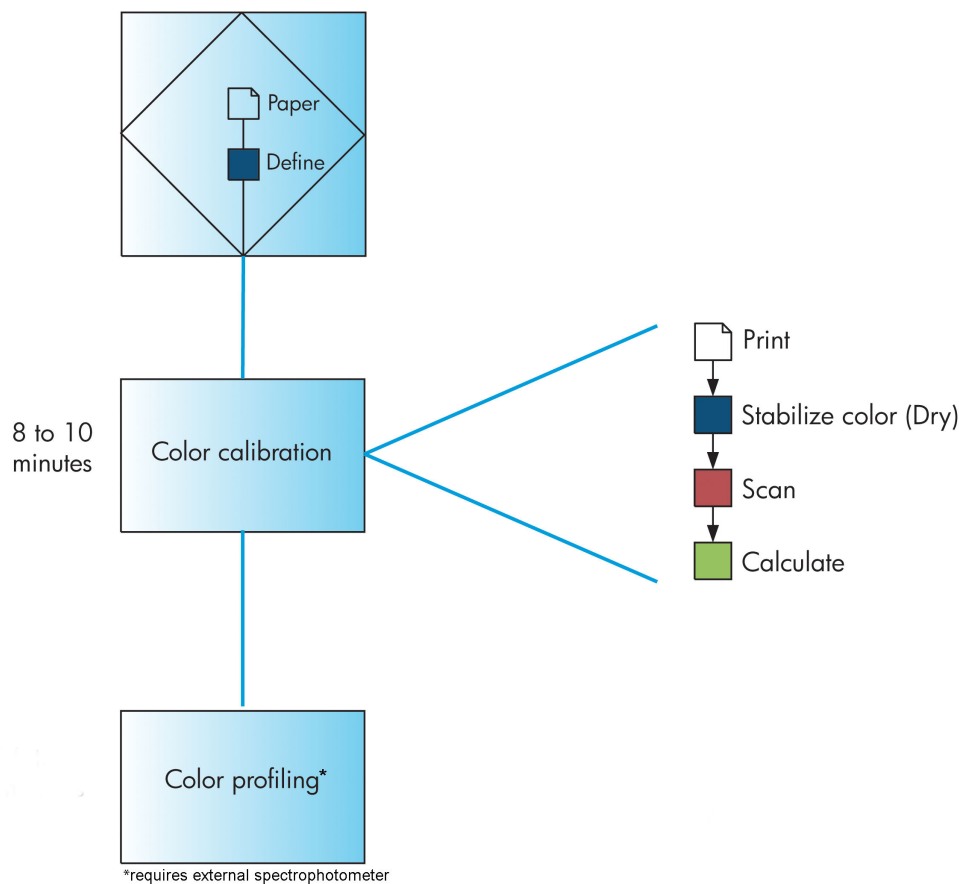
1. Ak tlačiareň nerozpoznala typ vášho papiera, pridajte ho do zoznamu papierov, ktoré tlačiareň pozná. Pozrite si časť [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45](#). Typickí používatelia môžu pridávať každoročne niekoľko vlastných typov papiera.
2. Nakalibrujte farby pre 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 tlačiarni, majú uložené v tlačiarni 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 tlačiarniach, ktoré sú umiestnené v rôznych zemepisných oblastiach.

Kalibrácia by sa mala vykonávať v nasledujúcich situáciách:

- keď sa vymení tlačová hlava,
- keď sa vloží 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 si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149](#).

---

- 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 aplikácie 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. 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 vyprodukujú 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 tlačiarňi známy, máte už aj jeho príslušný profil ICC, ktorý sa na ňom použije.

## Vytvorenie vlastného profilu

Táto možnosť nie je dostupná vo vašej tlačiarňi 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 si časť [Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45](#). 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 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 tlačiarni vykonáva konverziu farieb pomocou profilov uložených v tlačiarni (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 odosielate 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 tlačiarňi 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.

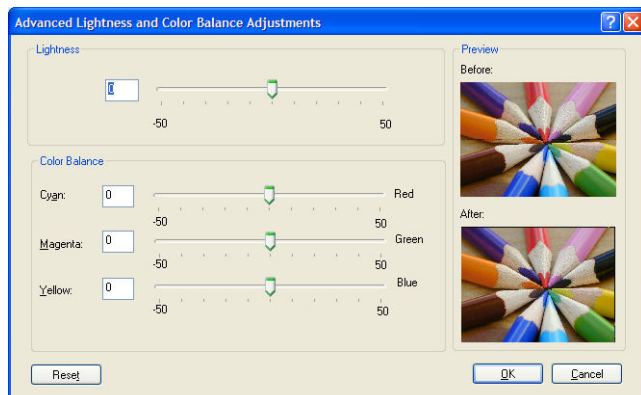
Ovládač tlačiarne ponúka rôzne nástroje na úpravu, ktoré sa líšia podľa toho, či tlačíte farebne alebo čiernobielo. Ak tlačíte len čiernobielo, nie sú k dispozícii žiadne možnosti úpravy farieb.

## 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 svetlejším 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.

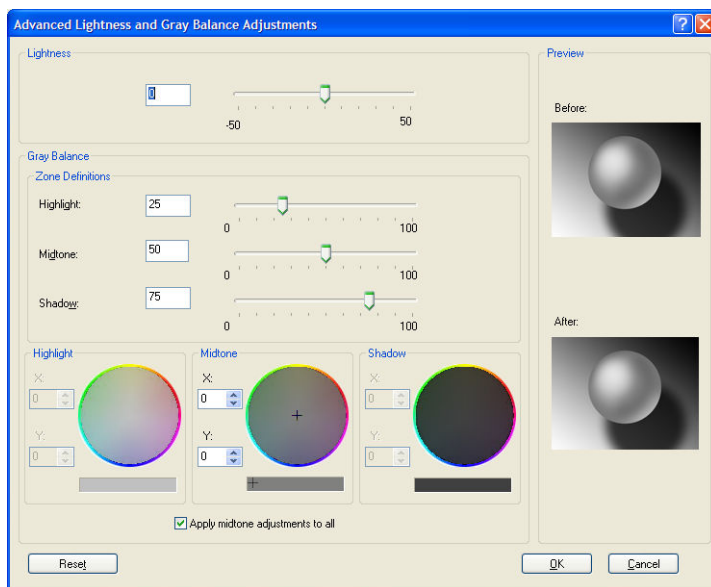
Tlačidlo **Reset All** (Obnoviť všetko) obnoví predvolenú stredovú polohu všetkých posúvačov.

## Čiernobiela tlač

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 rozbaľovacom 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 svetlejším 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 vyváženia 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 nevezme do úvahy tlačiareň alebo typ papiera, vytvorí len všeobecnú približnú hodnotu farby PANTONE\*, ktorá bude vyzeráť na rôznych tlačiarňach a na rozličných papieroch rozdielne.

Emulácia HP Professional PANTONE\* dokáže vziať do úvahy charakteristiky tlačiarne a typ papiera. Výsledok vyzerá na danej tlačiarne 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 ( $\Delta E$ ) medzi jednotlivou emuláciou a pôvodnou farbou bodu PANTONE\*. Emulácia HP Professional PANTONE\* poskytuje nielen najbližšiu zhodu, ktorú možno dosiahnuť na vašom počítači, 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).

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

## 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 tlačiarne.

- V ovládači pre systém Windows: vyberte kartu **Color** (Farba), vyberte položku **Printer Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou), potom vyberte položku **Printer Emulation** (Emulácia tlačiarne) v rozbalovacej ponuke **Source Profile** (Zdrojový profil). Potom vyberte z rozbalovacej 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 tlačiarne).
- Na prednom paneli: vyberte ikonu  Nastavenie a potom položku **Printing preferences** (Predvolby 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 Z6800 dokáže emulovať nasledujúce tlačiarne:

- Tlačiareň série HP DesignJet 5500 Dye
- HP DesignJet Z6100
- HP DesignJet Z6600

Pre model Z6600 nie sú k dispozícii žiadne emulácie.

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

	Najlepšia	Normálna	Rýchla
<b>Rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP Premium</b>	Áno	Áno	Nie
<b>Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotografický papier HP</b>	Áno	Áno	Nie
<b>Ťažký kriedový papier HP</b>	Áno	Áno	Áno
<b>Kriedový papier HP</b>	Áno	Áno	Áno
<b>Žiarivo biely kancelársky papier HP na atramentovú tlač</b>	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. Z dôvodu dosiahnutia 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) (Žiadna (Prírodné)):** 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 (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, jasnobiely 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) (Žiadna (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 úlohy vo fronte](#)
- [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 aplikácie 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** (Znova vytlačiť): vytlačí viac kópií úlohy. Zadať počet kópií (predvolená hodnota je 1, maximum je 99) a kliknite na položku **Print** (Tlač).
- **Move to front** (Posunúť dopredu): 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 úlohy vo fronte

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 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 s cieľom spracovať údaje. 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 tlačiarňou prijatá a čaká sa na jej vykreslenia (len pri úlohách odoslaných pomocou vstavaného webového servera).
- **Processing** (Spracováva sa): tlačiareň zostavuje a vykresľuje úlohu.
- **Preparing to print** (Pripravuje sa na tlač): tlačiareň vykonáva pred tlačou úlohy 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 tlačiarňi 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 tlačiarne 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 tlačiarňi nie je vložený papier. Vložte do tlačiarne papier (pozrite si 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**
- **Schnutie**
- **Strihá sa papier**

- **Vysúva sa strana**
- **Canceling** (Ruší sa): úloha sa ruší, ale zostáva vo fronte úloh tlačiarne.
- **Deleting** (Odstraňuje sa): úloha sa odstraňuje z tlačiarne.
- **Vytlačené**
- **Canceled**(Zrušené): úloha bola tlačiarňou odstránená.
- **Zrušené používateľom**
- **Empty job** (Prázdna úloha): úloha neobsahuje žiadne údaje na tlač.

## Odstránenie podržania

Ak je v tlačiarňi podržaná úloha, objaví sa výstraha (pozrite si časť [Upozornenia tlačiarne na strane 191](#)), 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 126](#).
- Informácie o spotrebe atramentu a papiera pre všetky naposledy zadané úlohy môžete zobraziť pomocou aplikácie HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe na strane 126](#)). Ak nie je aplikácia HP DesignJet Utility k dispozícii, pozrite si časť [Otvorenie aplikácie 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 aplikáciu HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Otvorenie aplikácie 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 aplikáciu HP DesignJet Utility (pozrite si časť [Otvorenie aplikácie 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

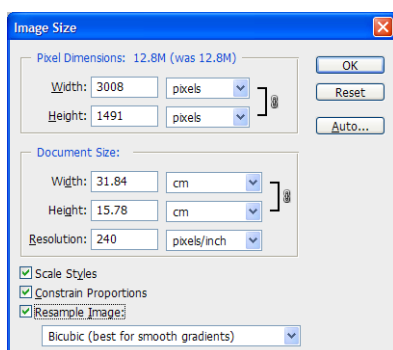
Nasledujúce pokyny krok za krokom pre špecifické tlačové úlohy používané konkrétnym softvérom sú podobné tým, ktoré sa nachádzajú v databáze vedomostí spoločnosti HP na webe. Preštudujte si databázu Knowledge Center na stránke <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> alebo <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> 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
Rýchla	300
Normálna	600 – 900
Najlepšia	1 200

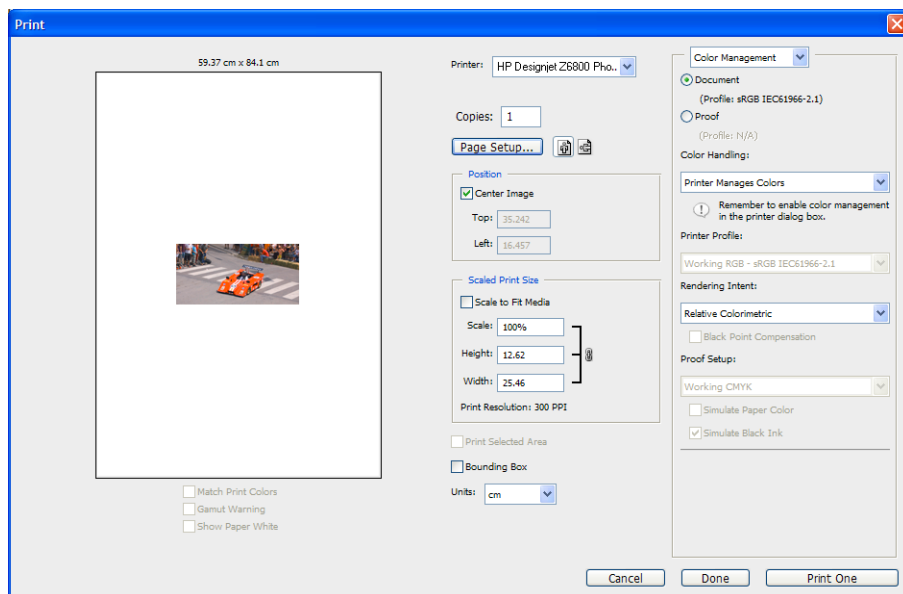
Ďalšie informácie o nastavení kvality tlače nájdete v časti [Výber kvality tlače na strane 85](#).

- **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:

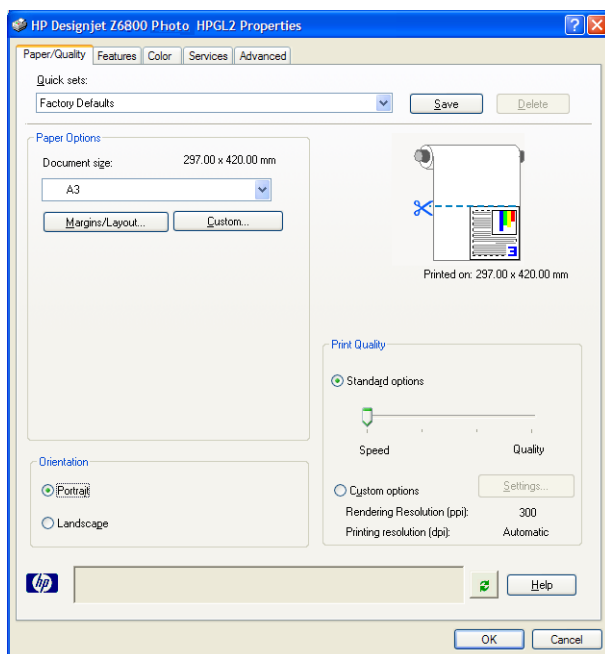
- **Nearest Neighbor** (Susedný bod): rýchly, ale menej presný spôsob, ktorý replikuje body v obraze. Tento spôsob sa používa pri ilustráciách, ktoré obsahujú hrany, ale nie sú s anti-aliasingom, čím sa zachovávajú tvrdé hrany a vytvorí sa menší súbor. Pri tomto spôsobe sa však vytvárajú zúbkovité efekty, 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 priostrojuje 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 možností tlače nájdete v časti [Možnosti tlače na strane 83](#).

## 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 Z6800 si pozrite časti [Kalibrácia farieb na strane 103](#) a [Profilovanie farieb na strane 105](#) a v prípade modelu Z6600 si pozrite časti [Kalibrácia farieb na strane 107](#) a [Profilovanie farieb na strane 109](#).
  - 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).

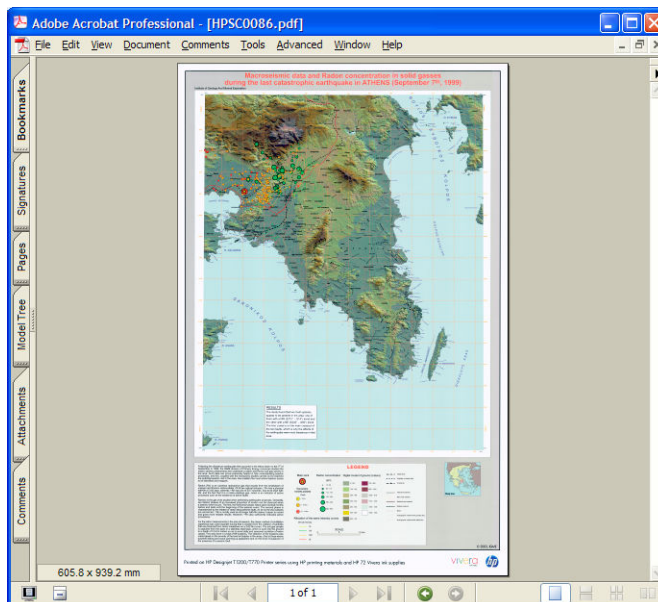
- V položke **Missing Profiles** (Chýbajúce profily) vyberte možnosť **Ask When Opening** (Opýtať sa pri otvorení).
  - V položke **Conversion Options** (Možnosti prevodu) kliknutím na tlačidlo **More Options** (Ďalšie možnosti) otvorte časť **Conversion Options** (Možnosti prevodu) a vyberte položky **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 Z6800ps 1524 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 tlačiarnie) 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 Z6800ps 1524 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).

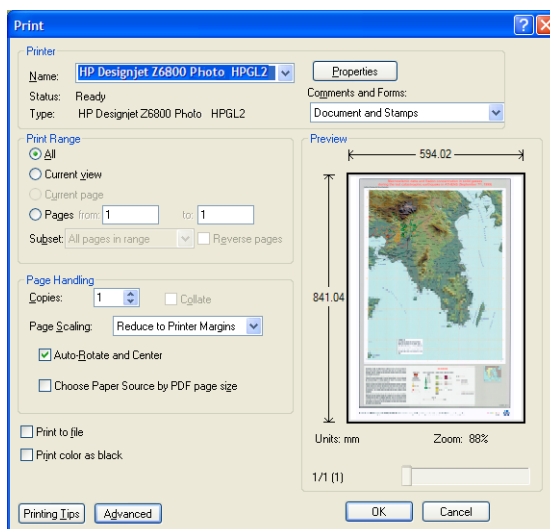
## Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou


### Pomocou aplikácie Adobe Acrobat

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

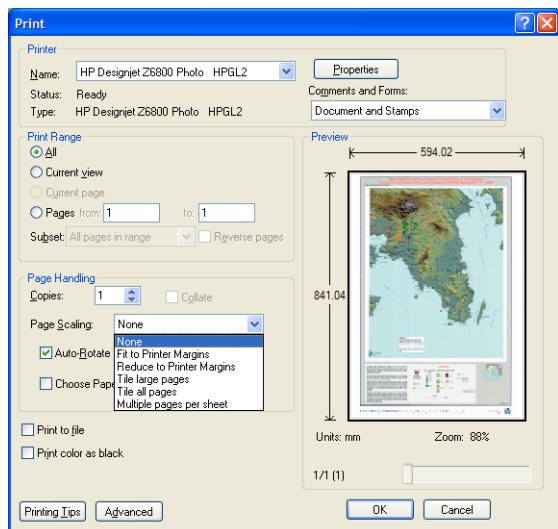


2. Vyberte položku **File** (Súbor), potom vyberte položku **Print** (Tlač).

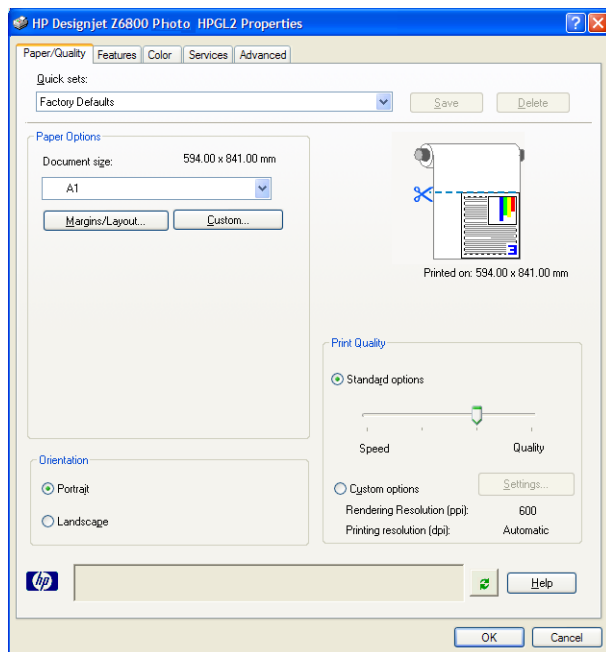


 **POZNÁMKA:** Veľkosť strany *nebu*de vybratá automaticky podľa veľkosti kresby.

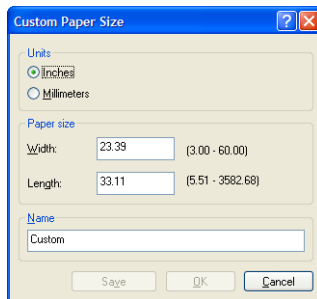
3. Ak chcete zachovať mierku, nastavte možnosť **Page Scaling** (Zmena mierky strany) na hodnotu **None** (Žiadna) (nie je to predvolené nastavenie).



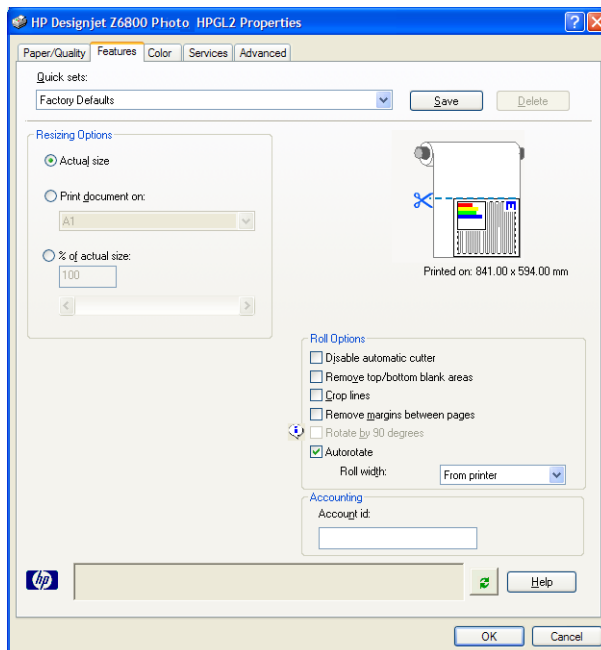
4. Kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti).



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).

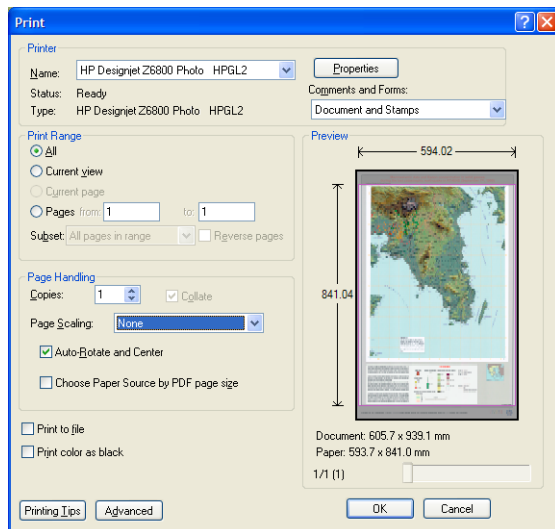


6. Kliknite na kartu **Features** (Funkcie), potom vyberte položku **Autorotate** (Automatically rotate).






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 tlačiarní 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.

- Opakované vytlačenie úlohy: vo vstavanom webovom serveri prejdite do časti **Job queue** (Front úloha), vyberte úlohu, ktorú chcete znova vytlačiť, a kliknite na tlačidlo **Reprint** (Znova vytlačiť).

HP Designjet Z6800 Photo

Printer status: ✔ Sleeping

Main Setup Support

Job center

- Job queue
- Stored jobs in printer
- Submit job
- Status
- Supplies
- History
- Usage
- Accounting
- Color
- HP Professional PANTONE Emulation

Job queue

Paper

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

Buy paper now

Cancel Hold Continue Reprint Move to front Delete Refresh

Preview	File name	Status	Pages	Copies	Date	User
	ferrari2.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 12:58	Unknown
	merit_bw_13x19.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 12:58	Unknown
	11-Launceston City Council.pdf	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	tarraco_rgb_36x24_150dpi.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	coast_anclia01_A4_sRGB.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	fineart.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Damm_Lemon_RGBNative_adhesive.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Rebakes_RGB_with_Black_and_GrayS.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	expocp_rgb_115.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Skin_Combo_24inches_AdobeRGB_300.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	Rismaggiore v1 8h 59x77@300 USM 500 1 1.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	ferrari2.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown
	merit_bw_13x19.tif	✔ printed	1	1	20/04/10 10:13	Unknown

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).

HP Designjet Z6800 Photo

Printer status: ⚠ M cartridge is low on ink

Main Setup Support

Job center

- Job queue
- Stored jobs in printer
- Submit job
- Status
- Supplies
- History
- Usage
- Accounting
- Color
- HP Professional PANTONE Emulation

Stored jobs in printer

Print Advanced print Delete Refresh

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

## Scenár 2

Opakované vytlačenie úlohy na dvoch tlačiarniach HP DesignJet Z6800.

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

- 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.
- Vytlačte úlohy.

## Tlač mapy pomocou aplikácie ESRI ArcGIS 9

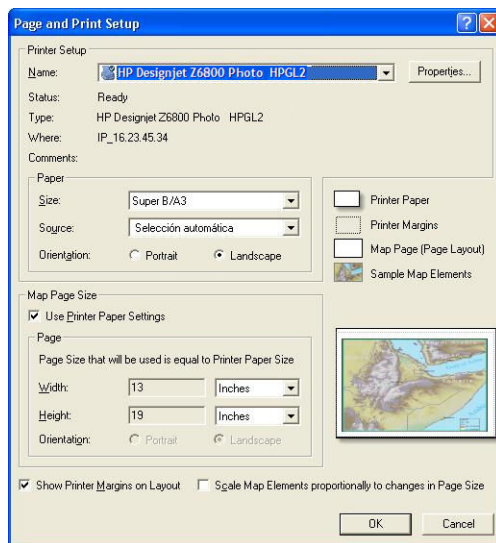
Program ArcGIS je prispôsobiteľný softvérový systém na vytváranie, spravovanie, integráciu, analýzu a rozširovanie geografických údajov pre každú organizáciu, od jednotlivcov až po globálne ľudské spoločenstvo.

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

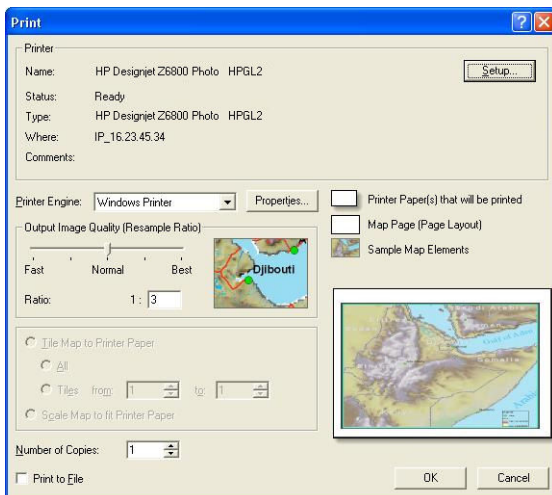
1. Skontrolujte, či máte nainštalovaný ovládač HP-GL/2 a RTL.
2. Ak ste pripravení na tlač, vyberte položku **File** (Súbor) > **Page and Print Setup** (Nastavenie strany a tlače) a potom vyberte ovládač HP-GL/2 a RTL.



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.

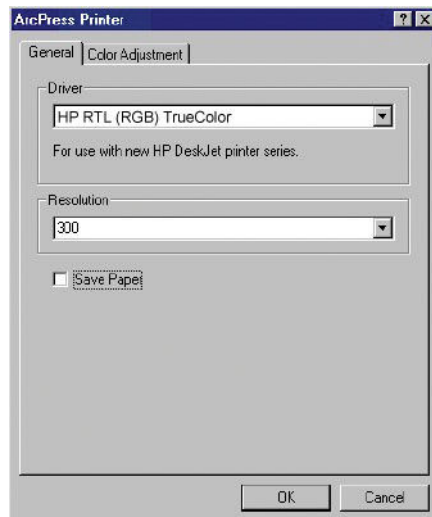


6. Kliknutím na tlačidlo **OK** tlačte.

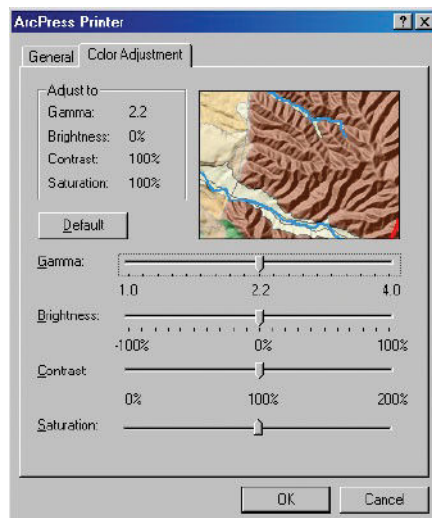
## Tlač pomocou tlačového zariadenia ArcPress

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 zobrazíť.



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 držiadiel zásuviek na atramentové kazety), 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

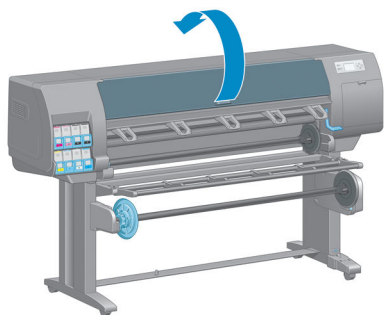
Platňu tlačiarne čistite raz za niekoľko mesiacov alebo podľa potreby.

**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.

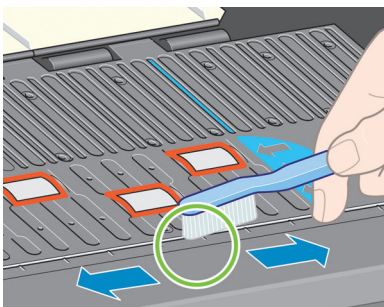
**VAROVANIE!** Pri čistení platne dávajte pozor, aby ste nepoškodili snímač posunu papiera. Týmto snímačom je veľmi malé obdĺžnikové okno, ktoré sa nachádza pri šiestom valci platne sprava. Pozrite si časť [Čistenie okna snímača posunu papiera na strane 146](#).

Pri čistení platne postupujte podľa týchto pokynov.

1. Z tlačiarne vyberte všetok papier. Pozrite si časť [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 35](#).
2. Otvorte okno tlačiarne.

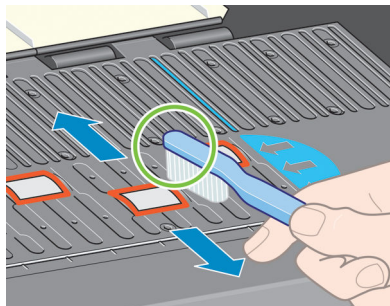


3. Pomocou suchej kefy odstráňte z drážky rezačky atramentové usadeniny.

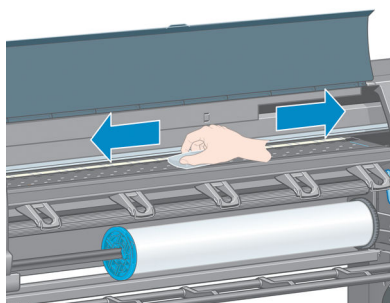




4. Tou istou suchou kefou odstráňte atramentové usadeniny z povrchu platne.

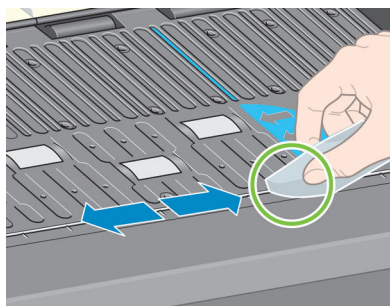


5. Na odstránenie uvoľnených atramentových usadenín z platne použite čistú savú bezchlópkovú tkaninu, ktorá bola mierne navlhčená izopropyl alkoholom.

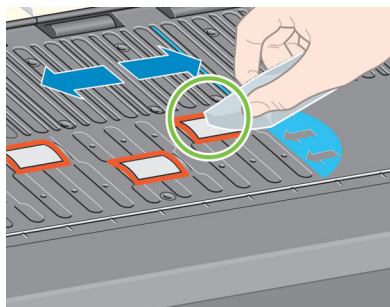


**⚠ UPOZORNENIE:** Nepoužívajte bežné čistiace látky ani drsné čistiace prostriedky. Nenamáčajte platňu priamo, pretože by zostala príliš vlhká.

6. Na vyčistenie rampy rezačky použite navlhčenú tkaninu.



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

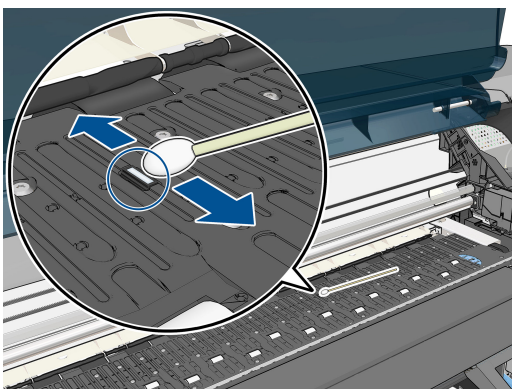


## Čistenie okna snímača posunu papiera

Snímač posunu papiera je veľmi malé obdĺžnikové okno (má menej než 1 cm<sup>2</sup> 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 si časť [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 35](#).
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

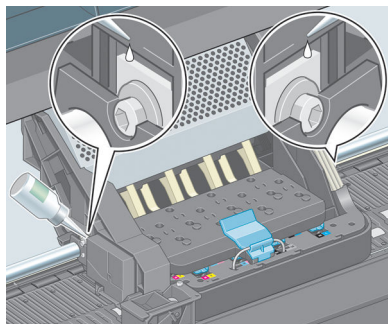
Vozík tlačových hláv je potrebné občas (približne raz za rok) namazať, aby sa ľahko pohyboval po tyči.

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.

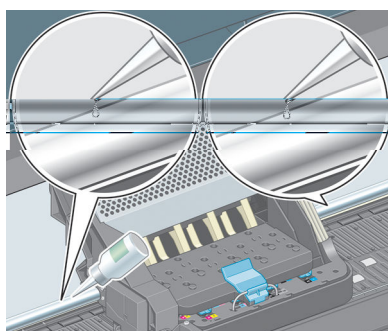
**⚠ UPOZORNENIE:** Ak vozík zostane v strednej časti tlačiarne dlhšie než 7 minút, pokúsi sa vrátiť naspäť do zvyčajnej polohy vpravo.

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.

S cieľom zabrániť takému opotrebovaniu súčiastok, ktoré by spôsobilo poškodenie tlačiarne, tlačiareň zaznamenáva počet cyklov, ktoré vozík tlačiarne vykoná po osi tlačiarne, ako aj 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. 1)
- 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.

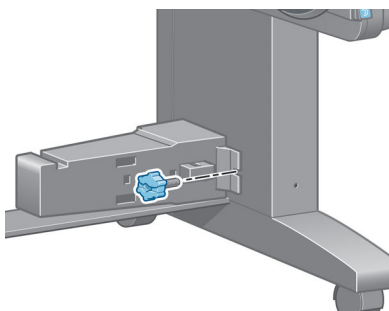
Návšteva servisného technika po zobrazení hlásení na prednom paneli má dve výhody:

- Súčasti 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 navíjacia cievka, vyberte snímač navíjacej 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 súčastiach 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 **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** (Predvolby) > **Advanced** (Rozšírené) a kliknite na tlačidlo **Proxies: Change Settings** (Servery proxy: 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 predvolieb papiera. Ďalšie predvolby papiera možno prevziať samostatne. Pozrite si časť [Preberanie predvolieb papiera na strane 45](#).

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 **OK** to cont. with the upd. or **X** 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 si časť [Výber krajiny/regiónu tlačiarne na strane 56](#).

## Zmena pohlcovača atramentu

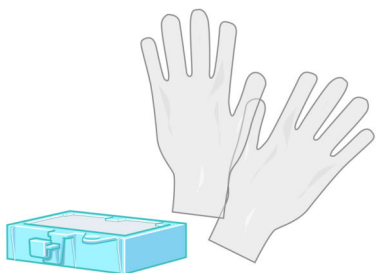
Keď pohlcovač atramentu dosiahne svoje maximálne nasýtenie (a aj neskôr, keď ho treba vymeniť), na prednom paneli tlačiarne sa objaví výstraha.


 **POZNÁMKA:** Pohlcovač sa môže nadmerne vysušiť a v prostredí, kde je relatívna vlhkosť trvalo nižšia ako 25 %, môže jeho správna funkcia zlyhať.

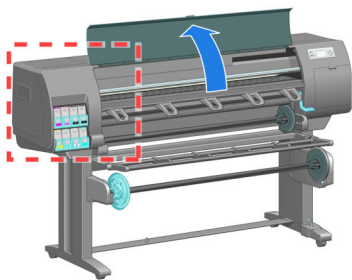
 **UPOZORNENIE:** Nasýtený alebo nadmerne vysušený pohlcovač atramentu môže spôsobiť určité poškodenie tlačových hláv a iných častí tlačiarne. Keď sa objaví výstraha, spoločnosť HP dôrazne odporúča pohlcovač atramentu vymeniť.

## Vytiahnutie pohlcovača atramentu

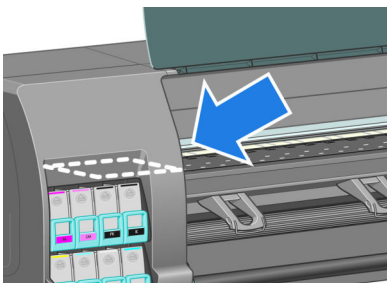
Pohlcovač atramentu a jednorazové plastové rukavice sú súčasťou súpravy na údržbu, ktorú si môžete objednať.



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.

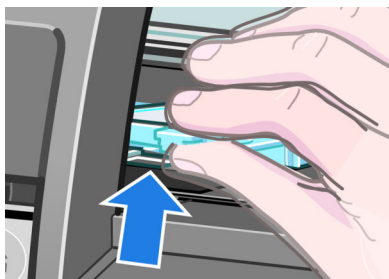


5. Zdvihnite uško vyčnievajúce z prednej časti pohlcovača.

 **POZNÁMKA:** Používajte manipulačné rukavice, aby ste si ruky nezašpinili atramentom.



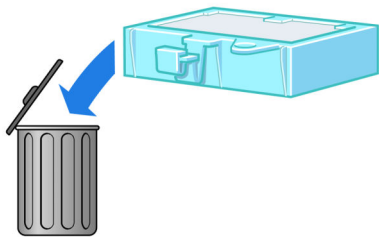
6. Zdvihnite uško na pohlcovači, kým neuvoľníte zberač a budete môcť ľahko uchopiť uško.



7. Zdvihnite a vyberte pohlcovač zo zberača.

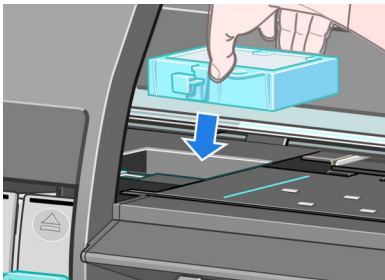


8. Zlikvidujte znečistený pohlcovač atramentu v súlade s miestnymi predpismi.

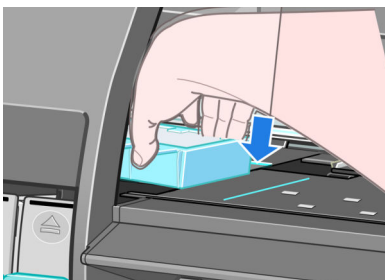


## Vloženie pohlcovača atramentu

1. Uchopte pohlcovač atramentu ako je znázornené na obrázku.



2. Vložte zadnú časť pohlcovača na svoje miesto v zberači.

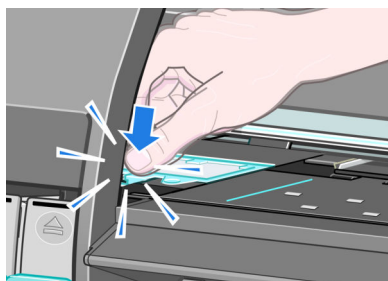


3. Palcom zasuňte pohlcovač do zadnej časti zberača.





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, vytiahnite 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 spoločnosti HP na správu tlače založený na webovom protokole. Pozrite si časť <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 si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#).

---

 **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

Pre tlačiareň si môžete prevziať nasledujúci softvér.

Názov	Prevzatie z lokality
Nástroj na štatistiku pre tlačiarne HP DesignJet	<a href="http://www.hp.com/go/designjet/accounting/">http://www.hp.com/go/designjet/accounting/</a>



---

# 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 škvrnny](#)
- [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:

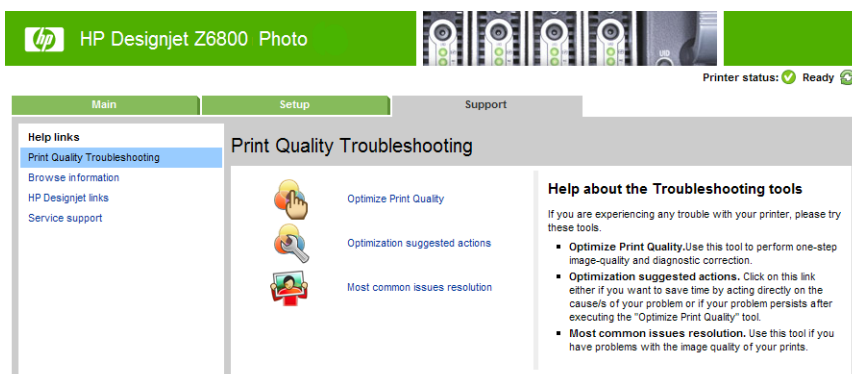
- Na dosiahnutie najlepšieho výkonu tlačiarne používajte len originálny spotrebný materiál a príslušenstvo HP, u ktorých bola dôkladne otestovaná spoľahlivosť a úžitkové vlastnosti a ktoré zaručujú bezproblémovú prevádzku a tlač najvyššej kvality. Podrobné informácie o odporúčaných typoch papiera nájdete v časti [Objednávanie papiera na strane 48](#).
- 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#). 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 si časť [Parametre pracovného prostredia na strane 227](#).
- Skontrolujte, či nie sú atramentové kazety a tlačové hlavy po dátume použiteľnosti. Pozrite si časť [Údržba atramentových kaziet na strane 147](#).
- 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. Vykonaňte 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

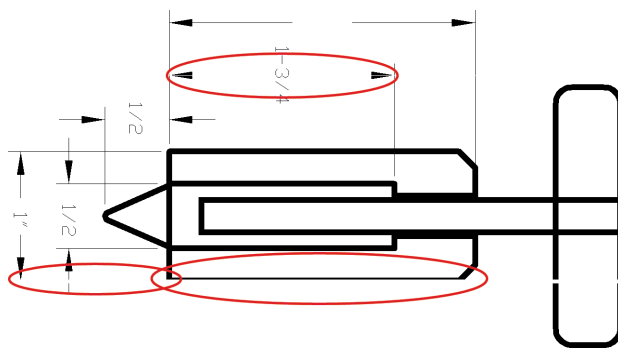
Táto možnosť je určená na pomoc pri riešení niektorých najčastejších problémov s kvalitou tlače, s ktorými sa používatelia môžu stretnúť pri veľkoformátovej tlači:

- 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).
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



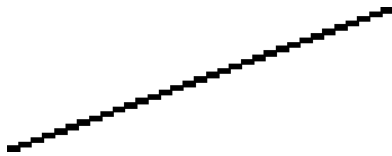
ovládači pre systém Windows na karte **Advanced** (Rozšírené) pod položkou **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačče). Keď zmeníte túto možnosť, vytlačte svoju úlohu znova, či bol problém vyriešený.

4. Ak sú čiary príliš tenké alebo chýbajú, vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite si časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 73](#).
5. Skúste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#). 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 si časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 43](#).

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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).
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 vyzerať 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.

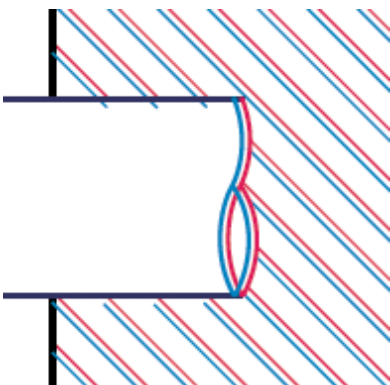
- Vyberte nižšiu kvalitu tlače, aby ste znížili rozlíšenie tlačeného obrazu.
- V systéme Windows na karte **Advanced** (Rozšírené) v dialógovom okne ovládača vyberte možnosti **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkcie tlačiarne), potom urobte nasledujúce nastavenie:
  - 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 si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#).
2. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).

## Čiary sú rozmazané (atrament preteká mimo čiary)



Vlhkosť môže spôsobiť, že atrament sa na papieri rozpije, čiary budú vyzeráť rozmazané a neostré. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:

1. Skontrolujte, či podmienky pracovného prostredia (teplota, vlhkosť) umožňujú tlač najvyššej kvality. Pozrite si časť [Parametre pracovného prostredia na strane 227](#).
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. Zarovnajzte tlačové hlavy. Pozrite si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#).

## Čiary sú mierne skrútené

Papier samotný môže byť zvlhčený. Stáva sa to, ak bol používaný alebo uskladnený v neprimeranom prostredí. Pozrite si časť [Parametre pracovného prostredia na strane 227](#).

## 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#). 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 si časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 73](#).
4. Skontrolujte na prednom paneli stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera. Pozrite si časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 43](#).
5. Skúste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#). 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#). 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 si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#). 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 si časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 43](#).

Ak problém pretrváva, obráťte sa so žiadosťou o podporu na zástupcu zákazníckej služby. Pozrite si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#).

## 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).

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 výtlaku 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 si časť [Parametre pracovného prostredia na strane 227](#).
- 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 si časť [Zmena času na zaschnutie na strane 46](#).

## 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 si časť [Podporované typy papiera na strane 27](#).
- Ak tlačený 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/0,4 palca, a to presunutím obrázka v rámci strany pomocou softvérovej aplikácie.
- Manuálne posuňte papier, aspoň o 10 milimetrov/0,4 palca. Predný panel: **Paper** (Papier) > **Move paper** (Posunúť papier).
- Ak je to potrebné, skúste zmeniť médium na nepapierové, napríklad priehľadnú fóliu.

## Škvrnny alebo poškríabanie na prednej strane kriedového papiera

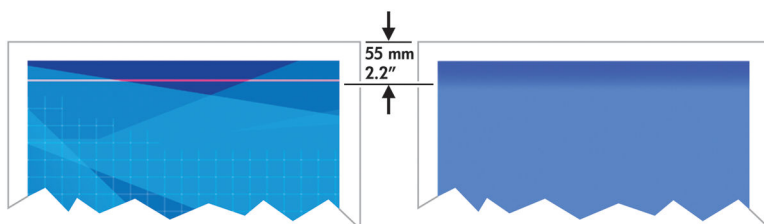
Kriedový papier môže byť extrémne citlivý na kôš alebo čokoľvek iné, s čím príde skoro po vytlačení do kontaktu. Závisí to od množstva atramentu, ktorý bol nanosený na papier, a od podmienok okolitého prostredia v čase tlače. Dbajte na to, aby povrch papiera neprišiel s ničím do kontaktu, a narábajte 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 si časť [Čistenie platne na strane 144](#).

## Chyby vo vrchnej časti výtlačku

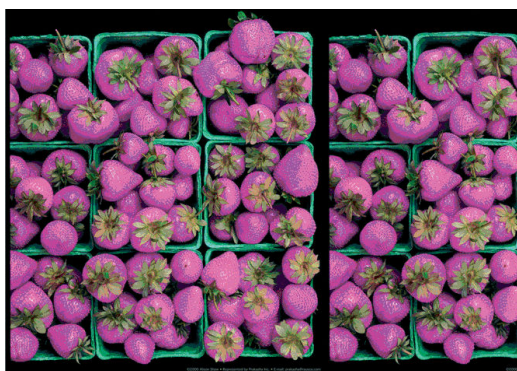
Ide o objavujúce sa pásy nejednotnej farby. Tento typ chyby sa vyskytuje len na začiatku výtlačku, vo vzdialenosti približne do 5,5 cm od čelnej hrany papiera.



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 si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#).
3. Skontrolujte, či používate príslušné nastavenie kvality tlače. Pozrite si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).

## 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

Z6800 si pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 103](#) a v prípade modelu Z6600 si pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 107](#). 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 si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#). 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 97](#). Ak je potrebné vytvoriť profil farieb, v prípade modelu Z6800 si pozrite časť [Profilovanie farieb na strane 105](#) a v prípade modelu Z6600 si pozrite časť [Profilovanie farieb na strane 109](#).
5. Ak problém rozdielnosti 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 si časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 73](#).
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 zákazníckej služby. Pozrite si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#).

## Farby PANTONE\* nie sú presné

Pozrite si časť [Emulácia HP Professional PANTONE\\* na strane 113](#).


## Farby rôznych tlačiarní HP DesignJet sa nezhodujú

Ak tlačíte obraz na dvoch rôznych modeloch tlačiarne (napríklad na tlačiarňi série HP DesignJet Z6800 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 Z6800 a HP DesignJet 5500.

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarniach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149](#).
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 Z6800 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Printer configuration** (Konfigurácia tlačiarne) > **Color calibration** (Kalibrácia farieb) > **On** (Zapnuté).
4. Vložte do oboch tlačiarní rovnaký typ papiera.




5. Skontrolujte, či nastavenie Paper Type (Typ papiera) na prednom paneli zodpovedá typu vloženého papiera.
6. Na vytlačenie svojho obrazu na tlačiarni HP DesignJet 5500 použite bežné nastavenie.
7. Teraz sa pripravte na tlač rovnakého obrazu na tlačiarni HP DesignJet Z6800.

Vo svojom softvéri nastavte priestor farieb obrazu tak, aby emuloval tlačiareň HP DesignJet 5500, a vyberte typ papiera, ktorý sa na tejto tlačiarni 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 Z6800 emulovať farby, ktoré dokáže pri tlači na tento typ papiera vyprodukovať tlačiareň 5500.

8. V ovládači PostScript pre tlačiareň HP DesignJet Z6800 prejdite do časti Color Management (Správa farieb) a nastavte vstupný profil CMYK na rovnaký priestor farieb tlačiarnie HP DesignJet 5500, ktorý je vybraný v softvéri (priestor farieb emulácie).
9. Vytlačte obraz na tlačiarni HP DesignJet Z6800.



## Tlač s ovládačmi HP-GL/2

V príklade je vysvetlená tlač s ovládačom HP-GL/2 nainštalovaným pre túto tlačiareň.

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarniach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarnie na strane 149](#).
2. Skontrolujte, či máte pre obidve tlačiarnie 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 tlačiarnie série HP DesignJet Z6800 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printer configuration** (Konfigurácia tlačiarnie) > **Color calibration** (Kalibrácia farieb) > **On** (Zapnuté).
4. Vložte do oboch tlačiarní rovnaký typ papiera.
5. Skontrolujte, či nastavenie Paper Type (Typ papiera) na prednom paneli zodpovedá typu vloženého papiera.
6. V ovládači HP-GL/2 tlačiarnie HP DesignJet Z6800 kliknite na kartu **Color** (Farebne) a vyberte v zozname možností správy farieb položku **Printer Emulation** (Emulovať tlačiareň). Potom vyberte zo zoznamu emulovaných tlačiarní položku HP DesignJet 5500.
7. V ovládači HP-GL/2 driver tlačiarnie 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 tlačiarnie.

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarňach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149](#).
2. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarne HP DesignJet Z6800 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printer configuration** (Konfigurácia tlačiarne) > **Color calibration** (Kalibrácia farieb) > **On** (Zapnuté).
3. Vložte do oboch tlačiarň 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 Z6800, 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** (Predvolby tlače) > **Color options** (Možnosti farieb) > **Emulate printer** (Emulovať tlačiareň) > **HP DesignJet 5500 Series**.


Pri ostatných tlačiarňach 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 skráteneý

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 si časť [Ukážka a tlač na strane 90](#).

- 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 si časť [Výber možností okrajov na strane 89](#).
- Ak obraz obsahuje vlastné okraje, tlač môže byť úspešná, ak použijete možnosť **Clip Contents by Margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Pozrite si časť [Výber možností okrajov na strane 89](#).
- 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, zmenšíte veľkosť obrazu alebo dokumentu v softvéri tak, aby sa prispôsobila 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 tlačiarnie).
- 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 si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 95](#).

## Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy

Na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby 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** (Predvoľby tlače) > **Select graphics language** (Vybrať grafický jazyk). Ak je nastavenie jazyka 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.
- V závislosti od toho, aký softvér, ovládače alebo aplikácie RIP používate s tlačiarňou, 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 je nastavenie zmenené výberom ikony  (Nastavenie) a položky **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **HP-GL/2** > **Define palette** (Definovať paletu), ale nevybrali ste paletu v časti **Printing preferences** (Predvoľby 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** (Predvoľby tlače) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vybrať paletu) > **Software** (Softvér).

## Na obrázku sú červíkovité útvary



Červíkovité útvary sú vlnovkové vodorovné pásy vytvorené chybou umiestnenia bodu (dot placement error – DPE). V krajných prípadoch dodávajú červíkovité 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 červíkovitých útvarov, nastavte vyššiu kvalitu tlače obrazu. Pozrite si časť [Výber kvality tlače na strane 85](#).

## Štvorec nie je presný

V niektorých prípadoch pri použití papierov s nízkou gramážou je tlačенý 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 tlačiarne.
- 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](#)
- [Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne](#)
- [Funkcia automatického odrezania papiera nefunguje](#)
- [Zaseknutie papiera v navíjacej cievke](#)
- [Navíjacia cievka nenavíja](#)

## Papier nemožno úspešne vložiť

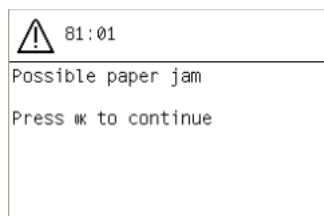
Nasleduje niekoľko rád, čo skontrolovať v prípade, že sa papier nedá vložiť.

- 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 vytiahnite približne pol metra papiera, zarovnajete 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:

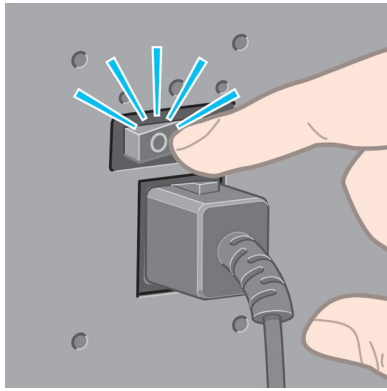
- 81:01 signalizuje, že papier nie je možné posunúť do tlačiarne.
- 86:01 signalizuje, že vozík s tlačovými hlavami sa nemôže pohybovať zo strany na stranu.



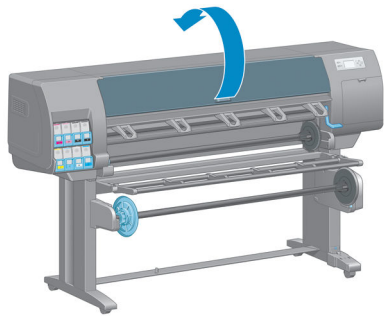
## Kontrola dráhy tlačovej hlavy

1. Pomocou predného panela vypnite tlačiareň a potom vypnite aj vypínač napájania umiestnený na zadnej strane.

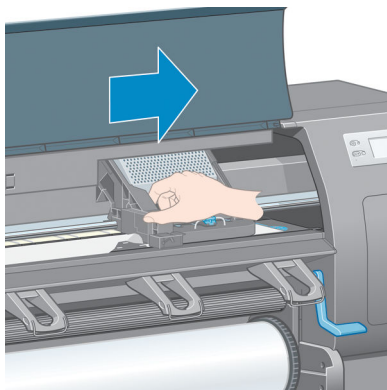




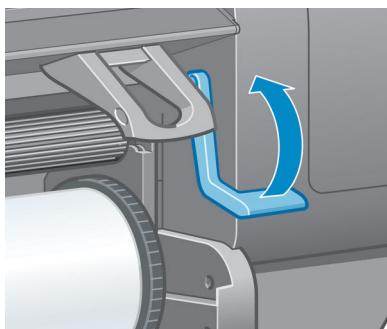
2. Otvorte okno tlačiarne.



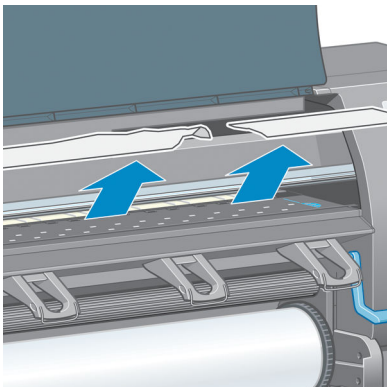
3. Pokúste sa odsunúť vozík tlačových hláv.



4. Nadvihnite čo najviac páčku vkladania papiera.



5. Opatrne odstráňte všetok zaseknutý papier, ktorý môžete vytriahnuť z hornej strany tlačiarne.



6. Opatrne vytriahnite zvyšok kotúča nadol a von z tlačiarne.
7. Zapnite tlačiareň.
8. Znova vložte kotúč. Pozrite si časť [Vloženie kotúča do tlačiarne na strane 33](#).
9. Ak v tlačiarňi 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 si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#).

## 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 176](#).

## 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

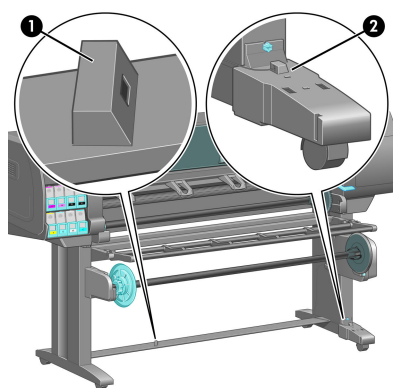
Ak je papier na niekoľkých miestach na jadre navíjacej cievky poškodený, nepoužívajte rezačku tlačiarne na odrezanie a vytriahnutie papiera. Namiesto toho odrežte papier ručne čo najbližšie pri okne tlačiarne. Potom vytriahnite kotúč. Pozrite si časť [Vytriahnutie kotúča z tlačiarne na strane 35](#).

## 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 blokován 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 pripevnené.
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 vložený a zavesené jadro formovania slučky, znázornené v kroku 10 v časti <a href="#">Použitie navíjacej cievky na strane 35</a> .
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 navijacej cievky
2. Senzor navijacej 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 štítku 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 štítku 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 si časť [Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 68](#).
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 dvojicu 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 tlačiarne 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 si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 71](#).

---

 **POZNÁMKA:** Ak sa vyskytne zaseknutie papiera, spoločnosť HP odporúča opakované vloženie tlačových hláv a ich zarovnanie.

 **TIP:** Na zarovnanie tlačových hláv použite 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.

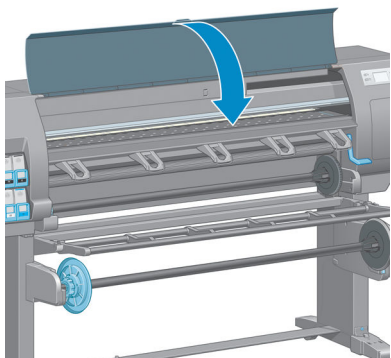
---

 **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 si časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 63](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 65](#). Tým spustíte proces zarovnania tlačových hláv.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či je počas zarovnávanía 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 zarovnávanía tlačových hláv sa vytlačí kalibračný obrázok. Ak sa v procese vyskytnú nejaké chyby, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie.

## Postup používania ponuky Údržba kvality obrázka

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.

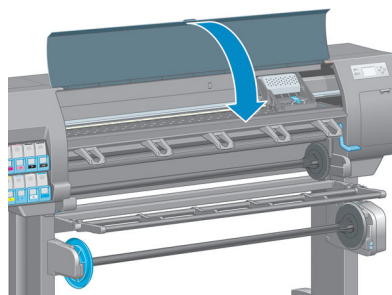
 **VAROVANIE!** Farebné papiere, lesklé plátna a priehľadné materiály (napríklad priesvitný dokumentový papier, svetlá fólia, prírodný pauzovací papier a pergamen) nie sú na zarovnanie tlačových hláv vhodné. Ak však musíte vykonať zarovnanie tlačových hláv s materiálom, ktorý sa nepodporuje, dbajte na to, aby ste použili materiál s rovnakou hrúbkou, ako má materiál, ktorý chcete použiť pri tlači.

2. Na prednom paneli vyberte ikonu  (Údržba kvality obrázu) 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 zarovnaní.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či je počas zarovnávaní 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 zarovnávaní

Ak proces zarovnávaní 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 zarovnávaní tlačových hláv nie je vhodný. Opakujte proces zarovnaní pomocou jedného z odporúčaných typov papiera.
- Tlačové hlavy nie sú vyčistené. Vyčistite tlačové hlavy. Pozrite si časť [Čistenie tlačových hláv na strane 182](#).
- Počas procesu zarovnávaní tlačových hláv bolo otvorené okno tlačiarne. Opakujte proces zarovnávaní 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 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 obrázka.

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 vysokorychlostnú 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 si časť [Zmena času na zaschnutie na strane 46](#).
- 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 tlačiarkou

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 si časť [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 povolené: 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** (Predvoľby) > **Advanced** (Rozšírené) a kliknite na tlačidlo **Proxies: Change Settings** (Servery proxy: 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 škriphu

Ak spozorujete, že valce platne škriphu, so žiadosťou o pomoc sa telefonicky obráťte na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP: [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html)

## Nemožno otvoriť HP DesignJet Utility

Ak ste tak ešte neurobili, prečítajte si časť [Otvorenie aplikácie 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.
- **Výstrahy:** Upozorňujú, že tlačiareň vyžaduje pozornosť týkajúcu sa nastavenia (napríklad kalibráciu), alebo ide o situáciu, keď nemožno tlačiť (napríklad preventívna údržba alebo nízka hladina atramentu).

V systéme tlačiarnie existujú štyri rôzne komunikátory upozornení.

- **Displej predného panela:** 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 upozornenia. Ovládač upozorňuje, že konfiguračné nastavenie úlohy môže spôsobovať problém s koncovým výstupom. Ak tlačiareň nie je pripravená na tlač, zobrazí sa upozornenie.
- **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 vlastníkovi nedostanú.





---

# 17 Služby zákazníkom spoločnosti HP

- [Úvod](#)
- [Profesionálne služby HP](#)
- [HP Instant Support \(Okamžitá podpora pre zákazníkov spoločnosti HP\)](#)
- [HP Proactive Support](#)
- [Vlastná oprava zákazníkom](#)
- [Kontakt na podporu spoločnosti HP](#)

## Úvod

Prostredníctvom HP Starostlivosť o zákazníkov poskytuje spoločnosť HP kompletnú a spoľahlivú odbornú podporu a pomáha vyvíjať 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 podporu spoločnosti HP na strane 196](#)).

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
- Súborné na prevzatie – najnovší firmvér produktu, ovládače, softvér, predvolby 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 pre priamy kontakt s expertmi 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/Z6600/support/>
- <http://www.hp.com/go/Z6800/support/>

Prispôbením vašej registrácie pre zakúpené produkty a typ podnikania a nastavením komunikačných predvolieb sami určujete, ktoré informácie potrebujete.

### HP Start-up Kit (Štartovacia súprava HP)

HP Start-up Kit (Štartovacia súprava HP) je disk DVD, ktorý sa dodáva so zariadením. Obsahuje softvér a dokumentáciu k zariadeniu.

## Balíky 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 Podporných balíkoch HP nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printservices/>.

## HP Inštalácia

Služba Inštalácia HP rozbalí, nainštaluje a pripojí produkt.

Ide o jednu zo služieb HP Care Pack. Ďalšie informácie nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printservices/>.

## HP Instant Support (Okamžitá podpora pre zákazníkov spoločnosti HP)

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 si časť [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 sieti World Wide Web, 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/>.

## 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 rýchlú 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** (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 zobrazíť 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 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 podporu 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 si časť [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 219](#).
- 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 podpory spoločnosti HP je k dispozícii na webe: navštívte stránku [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](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**

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Vytiahnutie papiera	Pozrite <a href="#">Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 35</a>
Vloženie papiera	Pozrite <a href="#">Nasunutie kotúča na os cievky na strane 31</a>

### Tabuľka A-1 Spracovanie papiera (pokračovanie)

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nasunutie kotúča na navijaciu cievku	Pozrite <a href="#">Nasunutie kotúča na navijaciu cievku na strane 35</a>
Kontrola predvolby papiera	Pozrite <a href="#">Zobrazenie informácií o papieri na strane 43</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Nemôžem vložiť papier	Pozrite <a href="#">Papier nemožno úspešne vložiť na strane 176</a>
Nemôžem nájsť predvolbu svojho papiera	Pozrite si časti <a href="#">Preberanie predvolieb papiera na strane 45</a> a <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a> .
Nemám papier značky HP	Pozrite si časti <a href="#">Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45</a> a <a href="#">Podporované typy papiera na strane 27</a> .
Papier sa zasekol	Pozrite <a href="#">Papier sa zasekol na strane 176</a>
Zaseknutie papiera v navijacej cievke	Pozrite <a href="#">Zaseknutie papiera v navijacej cievke na strane 178</a>
Navijacia cievka nenavíja	Pozrite <a href="#">Navijacia cievka nenavíja na strane 179</a>



**POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o papieri nájdete v časti [Spracovanie papiera na strane 25](#).

## Úloha č. 3: Manipulácia s atramentovým systémom

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 zarovnajete 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 Manipulácia s atramentovým systémom

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Kontrola informácií o atramentových kazetách	Pozrite <a href="#">Zobrazenie informácií o atramentovej kazete na strane 78</a>
Vybratie atramentovej kazety	Pozrite <a href="#">Vybratie atramentovej kazety na strane 60</a>
Vloženie atramentovej kazety	Pozrite <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a>
Kontrola informácií o tlačových hlavičkách	Pozrite <a href="#">Zobrazenie informácií o tlačovej hlave na strane 79</a>
Vybratie tlačovej hlavy	Pozrite <a href="#">Vybratie tlačovej hlavy na strane 63</a>
Vloženie tlačovej hlavy	Pozrite <a href="#">Vloženie tlačovej hlavy na strane 65</a>
Zarovnanie tlačových hláv	Pozrite <a href="#">Zarovnanie tlačových hláv na strane 71</a>
Vytiahnutie kazety údržby	Pozrite <a href="#">Vytiahnutie kazety údržby na strane 75</a>
Vloženie kazety údržby	Pozrite <a href="#">Vloženie kazety údržby na strane 76</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite <a href="#">Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 189</a>
Nemôžem vložiť atramentovú kazetu	Pozrite <a href="#">Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 182</a>



#### Tabuľka A-2 Manipulácia s atramentovým systémom (pokračovanie)

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemôžem vložiť tlačovú hlavu	Pozrite <a href="#">Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 182</a>
Tlačiareň nerozpoznala tlačovú hlavu	Pozrite <a href="#">Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 68</a>

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o atramentovom systéme nájdete v časti [Manipulácia s atramentovým systémom na strane 55](#).


## 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

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Odoslanie úlohy	Pozrite <a href="#">Vytvorenie tlačovej úlohy na strane 84</a>
Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe	Pozrite <a href="#">Kontrola spotreby atramentu a papiera v úlohe na strane 126</a>
Zrušenie úlohy	Pozrite <a href="#">Odstránenie úlohy z frontu na strane 122</a>
Správa tlačového frontu	Pozrite <a href="#">Správa frontu úloh na strane 119</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite <a href="#">Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 189</a>

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vylepšiť jednotnosť farieb výtlačkov viacerých tlačiarní, mali by ste vykonať kalibráciu farieb. Ďalšie informácie o kalibrácii farieb nájdete pre model Z6800 v časti [Kalibrácia farieb na strane 103](#) a pre model Z6600 v časti [Kalibrácia farieb na strane 107](#).

## 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 Manipulácia s atramentovým systémom

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Výber kvality tlače	Pozrite <a href="#">Výber kvality tlače na strane 85</a>
Výber veľkosti papiera	Pozrite <a href="#">Výber veľkosti papiera na strane 87</a>
Výber možností okrajov	Pozrite <a href="#">Výber možností okrajov na strane 89</a>
Zmena mierky výtlačku	Pozrite <a href="#">Zmena mierky výtlačku na strane 89</a>

#### Tabuľka A-4 Manipulácia s atramentovým systémom (pokračovanie)


Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov	Pozrite <a href="#">Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov na strane 91</a>
Tlač v odtieňoch sivej	Pozrite <a href="#">Tlač v odtieňoch sivej na strane 94</a>
Tlač čiar orezania	Pozrite <a href="#">Tlač čiar orezania na strane 91</a>
Otočenie alebo automatické otočenie obrazu	Pozrite si časti <a href="#">Otočenie obrazu na strane 92</a> a <a href="#">Autorotate (Automaticky otočiť) na strane 93</a> .
Výber režimu emulácie farieb	Pozrite <a href="#">Režimy emulácie farieb na strane 115</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Mám problémy s kvalitou tlače	Pozrite <a href="#">Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 157</a>

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o úprave tlačených obrazov nájdete v časti [Možnosti tlače na strane 83](#).

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o odobratí kotúča z navíjacej cievky po dokončení tlače nájdete v časti [Vysunutie kotúča z navíjacej cievky na strane 40](#).

## 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 si časť [Pozastavenie úlohy vo fronte na strane 121](#).
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 <a href="#">Vytvorenie tlačovej úlohy na strane 84</a>
Zrušenie úlohy	Pozrite <a href="#">Odstránenie úlohy z frontu na strane 122</a>
Správa tlačového frontu	Pozrite <a href="#">Správa frontu úloh na strane 119</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite <a href="#">Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 189</a>



**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 tlačiarnie 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 Z6800 v časti [Kalibrácia farieb na strane 103](#) a pre model Z6600 v časti [Kalibrácia farieb na strane 107](#).


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 <a href="#">Vytiahnutie kotúča z tlačiarnie na strane 35</a>
Vysunutie kotúča z navijacej cievky	Pozrite <a href="#">Vysunutie kotúča z navijacej cievky na strane 40</a>
Vloženie papiera	Pozrite <a href="#">Nasunutie kotúča na os cievky na strane 31</a>
Nasunutie kotúča na navijaciu cievku	Pozrite <a href="#">Nasunutie kotúča na navijaciu cievku na strane 35</a>
Kontrola predvolby papiera	Pozrite <a href="#">Zobrazenie informácií o papieri na strane 43</a>
Vykonanie kalibrácie farieb	V prípade modelu Z6800 si pozrite časť <a href="#">Kalibrácia farieb na strane 103</a> a v prípade modelu Z6600 si pozrite časť <a href="#">Kalibrácia farieb na strane 107</a> .
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Nemôžem vložiť papier	Pozrite <a href="#">Papier nemožno úspešne vložiť na strane 176</a>
Nemôžem nájsť predvoľbu svojho papiera	Pozrite si časti <a href="#">Preberanie predvoľieb papiera na strane 45</a> a <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarnie na strane 149</a> .

### Tabuľka B-2 Spracovanie papiera (pokračovanie)

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Nemám papier značky HP	Pozrite si časti <a href="#">Používanie papiera od iných výrobcov ako od spoločnosti HP na strane 45</a> a <a href="#">Podporované typy papiera na strane 27</a> .
Papier sa zasekol	Pozrite <a href="#">Papier sa zasekol na strane 176</a>
Zaseknutie papiera v navijacej cievke	Pozrite <a href="#">Zaseknutie papiera v navijacej cievke na strane 178</a>
Navijacia cievka nenavíja	Pozrite <a href="#">Navijacia cievka nenavíja na strane 179</a>

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o papieri nájdete v časti [Spracovanie papiera na strane 25](#).


## Úloha č. 4: Manipulácia s atramentovým systémom

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 Manipulácia s atramentovým systémom

Časti úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Kontrola informácií o atramentových kazetách	Pozrite <a href="#">Zobrazenie informácií o atramentovej kazete na strane 78</a>
Vybratie atramentovej kazety	Pozrite <a href="#">Vybratie atramentovej kazety na strane 60</a>
Vloženie atramentovej kazety	Pozrite <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a>
Kontrola informácií o tlačových hlavách	Pozrite <a href="#">Zobrazenie informácií o tlačovej hlave na strane 79</a>
Vybratie tlačovej hlavy	Pozrite <a href="#">Vybratie tlačovej hlavy na strane 63</a>
Vloženie tlačovej hlavy	Pozrite <a href="#">Vloženie tlačovej hlavy na strane 65</a>
Zarovnanie tlačových hláv	Pozrite <a href="#">Zarovnanie tlačových hláv na strane 71</a>
Vytiahnutie kazety údržby	Pozrite <a href="#">Vytiahnutie kazety údržby na strane 75</a>
Vloženie kazety údržby	Pozrite <a href="#">Vloženie kazety údržby na strane 76</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Nemôžem otvoriť vstavaný webový server	Pozrite <a href="#">Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 189</a>
Nemôžem vložiť atramentovú kazetu	Pozrite <a href="#">Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 182</a>
Nemôžem vložiť tlačovú hlavu	Pozrite <a href="#">Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 182</a>
Tlačiareň nerozpoznala tlačovú hlavu	Pozrite <a href="#">Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 68</a>

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o atramentovom systéme nájdete v časti [Manipulácia s atramentovým systémom na strane 55](#).

## 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 Manipulácia s atramentovým systémom

Časť úlohy	Pozrite túto časť používateľskej príručky
Výber kvality tlače	Pozrite <a href="#">Výber kvality tlače na strane 85</a>
Výber veľkosti papiera	Pozrite <a href="#">Výber veľkosti papiera na strane 87</a>
Výber možností okrajov	Pozrite <a href="#">Výber možností okrajov na strane 89</a>
Zmena mierky výtlačku	Pozrite <a href="#">Zmena mierky výtlačku na strane 89</a>
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov	Pozrite <a href="#">Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov na strane 91</a>
Tlač v odtieňoch sivej	Pozrite <a href="#">Tlač v odtieňoch sivej na strane 94</a>
Tlač čiar orezania	Pozrite <a href="#">Tlač čiar orezania na strane 91</a>
Otočenie alebo automatické otočenie obrazu	Pozrite si časť <a href="#">Otočenie obrazu na strane 92</a> a <a href="#">Autorotate (Automaticky otočiť) na strane 93</a> .
Výber režimu emulácie farieb	Pozrite <a href="#">Režimy emulácie farieb na strane 115</a>
<b>Riešenie problémov</b>	<b>Pozrite túto časť používateľskej príručky</b>
Mám problémy s kvalitou tlače	Pozrite <a href="#">Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 157</a>



**POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o úprave tlačných obrazov nájdete v časti [Možnosti tlače na strane 83](#).

## 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 navijaciu 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 navijaciu 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)	
Navijacia cievka	Enable take-up reel (Povoliť navijaciu cievku)
	View information (Zobraziť informácie)

Po výbere položiek **Load roll** (Vloženie kotúča) a **Load take-up reel** (Vloženie navijacej 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 navijacej 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) vybratého 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 (Presunúť dopredu)

---

Copies (Kópie)

---

Reprint (Znova vytlačiť)

---

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 (Zobraziť hladiny atramentu)

---

View printhead status (Zobraziť stav tlačových hláv)

---

Replace ink cartridges (Vymeniť atramentové kazety)

---

Výmena tlačových hláv

---

Replace maintenance ctg (Vymeniť kazetu údržby)

---

Replace ink absorber (Vymeniť pohlcovač atramentu)

---

Ink cartridge information (Informácie o atramentových kazetách)

View (color) ink cartridge (Zobraziť atramentovú kazetu (farba))

---

Printhead Information (Informácie o tlačových hlavách)

View (colors) printhead (Zobraziť tlačovú hlavu (farby))

---

Maintenance cartridge information (Informácie o kazete údržby)

---

Ink absorber information (Informácie o pohlcovači atramentu)

---

Clean encoder strip (Vycistiť pásik kódovača)

---

Položka **View ink levels** (Zobraziť 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** (Zobraziť 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** (Zobraziť 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** (Zobraziť 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 (Predvoľby 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/odtienie sivej) Select RGB source profile (Vybrať zdrojový profil RGB) Emulate printer (Emulovať tlačiareň) (len model Z6800) 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
Paper options (Možnosti papiera)	Výber veľkosti papiera Remove top/bottom blanks (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a v spodnej časti strany) Resize (Zmeniť veľkosť) Rotate (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 spustiť 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 tlačených 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 (Zobraziť 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 kódoваča)		
	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 (Povolit 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)
	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)



Demo prints (Demonštračné 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 (Zobraziť informácie o tlačiarni)

---

Denníky tlačiarnie

System errors (Chyby systému)

---

System warnings (Upozornenia systému)

---

Tlačové hlavy

---

Atramentové kazety

---

Položka **View printer information** (Zobraziť 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 zobrazí 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 si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#).

**Tabuľka D-1 Textové hlásenia**

Hlásenie	Odporúčanie
Dátum použiteľnosti [farba] atramentovej kazety uplynul	Vymeňte kazetu. Pozrite si časti <a href="#">Vybratie atramentovej kazety na strane 60</a> a <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a> .
Chýba [farba] atramentová kazeta	Vložte atramentovú kazetu správnej farby. Pozrite si časť <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a> .
[farba] kazeta je nesprávna	Vložte správnu kazetu určenú pre danú krajinu/región. Pozrite si časť <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a> .
Chyba tlačovej hlavy [farba] č. [n]: chýba	Vložte správnu tlačovú hlavu. Pozrite si časť <a href="#">Vloženie tlačovej hlavy na strane 65</a> .
Chyba tlačovej hlavy [farba] č. [n]: vyberte tlačovú hlavu	Vytiahnite nesprávnu tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu správneho typu (správna farba a číslo). Pozrite si časti <a href="#">Vybratie tlačovej hlavy na strane 63</a> a <a href="#">Vloženie tlačovej hlavy na strane 65</a> .
Chyba tlačovej hlavy [farba] č. [n]: výmena	Vyberte nefunkčnú tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite si časti <a href="#">Vybratie tlačovej hlavy na strane 63</a> a <a href="#">Vloženie tlačovej hlavy na strane 65</a> .
Chyba tlačovej hlavy [farba] č. [n]: 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 si časť <a href="#">Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu na strane 182</a> .
Záruka na tlačovú hlavu [farba] č. [n] uplynula	Záruka na tlačovú hlavu skončila z dôvodu dĺžky jej prevádzky alebo pre množstvo spotrebovaného atramentu. Pozrite si dokument <i>Právne informácie</i> .
Výstraha týkajúca sa záruky na tlačovú hlavu [farba] č. [n]	Platnosť záruky na tlačovú hlavu môže byť zrušená, pretože sa používa nesprávny druh atramentu. Pozrite si dokument <i>Právne informácie</i> .
[Výstraha] – interná chyba: nemožno vytvoriť výtlačok	V tlačiarni nie sú k dispozícii interné tlačové súbory. Pomocou vstavaného webového servera načítajte interné tlačové súbory.
Faulty cartridge. (Chybná atramentová kazeta.) Vymeňte kazetu [farba]	Vymeňte kazetu. Pozrite si časti <a href="#">Vybratie atramentovej kazety na strane 60</a> a <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a> .
Chyba vstupu a výstupu	Reštartujte tlačiareň. Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a> .

### Tabuľka D-1 Textové hlásenia (pokračovanie)

Hlásenie	Odporúčanie
Výstraha týkajúca sa vstupu a výstupu	Skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a> .
Chyba PDL: atramentový systém nie je pripravený	Vyčistite tlačové hlavy. Pozrite si časť <a href="#">Čistenie tlačových hláv na strane 182</a> .
Chyba PDL: úloha je skrátaná	(Chyba PDL: úloha je skrátaná.) Obrázok je pre papier alebo pre tlačiareň príliš veľký. Ak je to možné, vložte väčší papier alebo zmeníte veľkosť obrázku.
Chyba PDL: pamäť je plná	Reštartujte tlačiareň a skúste úlohu znova odoslať. V prípade potreby znížte komplexnosť tejto úlohy.
Chyba PDL: out of paper (PDL chyba. Chýba papier.)	Vložte ďalší papier.
Chyba PDL: chyba rozboru	Tlačová úloha je pre tlačiareň nezrozumiteľná. Skúste ju vytvoriť a odoslať znova. Skontrolujte pripojenie káblov.
Chyba PDL: chyba režimu tlače	Typ a kvalita papiera určené pre úlohu sú nesprávne. Zmeňte typ vloženého papiera alebo nastavenie tlače.
Chyba PDL: chyba tlače	Skúste odoslať úlohu znova.
Chyba PDL: virtuálna pamäť je plná	Reštartujte tlačiareň a skúste úlohu znova odoslať. V prípade potreby znížte komplexnosť tejto úlohy.
Vymeňte kazetu [farba]	Vymeňte kazetu. Pozrite si časti <a href="#">Vybratie atramentovej kazety na strane 60</a> a <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a> .
Znovu nasadte kazetu [farba]	Vytiahnite a vložte naspäť tú istú kazetu. Pozrite si časti <a href="#">Vybratie atramentovej kazety na strane 60</a> a <a href="#">Vloženie atramentovej kazety na strane 62</a> .
Aktualizácia zlyhala – neplatný súbor	Skontrolujte, či ste vybrali správny súbor aktualizácie firmvéru. Potom skúste aktualizáciu vykonať znova.

Za určitých okolností sa na prednom paneli zobrazí chybové hlásenie označené číslom. Chybu vyriešte 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 oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193](#).

### Tabuľka D-2 Chybové hlásenia označené číslom

Kód chyby	Odporúčanie
26:n.01 (kde n označuje číslo atramentovej kazety)	Vyberte príslušnú atramentovú kazetu a znova ju vložte. Ak chyba trvá, vymeňte príslušnú atramentovú kazetu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a> .
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 oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a> .
32:1,01	Nastala chyba navijacej cievky. Skontrolujte, či je papier správne pripevnený páskou k jadru 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.

## Tabuľka D-2 Chybové hlásenia označené číslom (pokračovanie)

Kód chyby	Odporúčanie
61:01	<p>Nepodporovaný formát súboru: tlačiareň nedokáže spracovať úlohu. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou tlačidla <b>Power</b> (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.</li><li>• Skontrolujte, či je nastavenie grafického jazyka správne. Pozrite si časť <a href="#">Zmena nastavenia grafického jazyka na strane 21</a>.</li><li>• Súbor znovu odošlite do tlačiarne.</li><li>• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</li></ul> <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</p>
61:04.1	<p>Chýbajú typy písma PostScript. Nainštalovaním najnovšieho vydania firmvéru znova nainštalujte typy písma. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</p>
61:04,2	<p>Nerozpoznaný identifikátor typu papiera. Nainštalovaním najnovšieho vydania firmvéru znova nainštalujte identifikátor typov papiera. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</p>
61:08	<p>Zmenil sa typ papiera. Znova odošlite úlohu.</p>
61:08.1	<p>Súbor nemožno vytlačiť, pretože je chránený heslom. Znova odošlite úlohu bez ochrany heslom.</p>
61:08.2	<p>Úloha obsahuje chyby formátovania alebo nesprávne nastavené hodnoty. Znova odošlite úlohu.</p>
63:04	<p>Vyskytol sa problém so vstupom alebo výstupom sieťovej karty. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k sieťovej karte.</li><li>• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</li></ul> <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</p>
71:03	<p>Nastala chyba nedostatku pamäte. Pomocou tlačidla <b>Power</b> (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.</p>
71:08	<p>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.</p>
74:01	<p>Nastala chyba pri kopírovaní súboru s aktualizáciou firmvéru. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou tlačidla <b>Power</b> (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.</li><li>• Súbor s aktualizáciou firmvéru sa pokúste znovu skopírovať do tlačiarne. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</li></ul> <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</p>

## Tabuľka D-2 Chybové hlásenia označené číslom (pokračovanie)

Kód chyby	Odporúčanie
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 oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</p>
77:04	<p>Nastala interná softvérová chyba vstavaného webového servera. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou tlačidla <b>Power</b> (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.</li><li>• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</li></ul> <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</p>
79	<p>Chyba firmvéru. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou tlačidla <b>Power</b> (napájania) na prednom paneli a vypínača napájania na zadnej strane tlačiarne ju vypnite. Odpojte napájací kábel. Znova pripojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.</li><li>• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite si časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 149</a>.</li></ul> <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</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 oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite si časť <a href="#">Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 193</a>.</p>

---

# E Parametre tlačiarne

- [Funkčné parametre](#)
- [Fyzické parametre](#)
- [Parametre pamäte](#)
- [Parametre napájania](#)
- [Ekologické parametre](#)
- [Parametre pracovného prostredia](#)
- [Akustické parametre](#)

# Funkčné parametre

**Tabuľka E-1 Atramenty HP**

Tlačové hlavy HP 771	Z6800: matná čierna/chromatická červená, purpurová/žltá, svetlopurpurová/svetloazúrová, fotografická čierna/svetlosivá  Z6600: purpurová/žltá, fotografická čierna/svetlosivá
Tlačové hlavy HP 773	Z6600: matná čierna/azúrová
Kazeta údržby	Bez parametra farby
Atramentové kazety HP 771	Z6800: matná čierna, chromatická červená, purpurová, žltá, svetlopurpurová, svetloazúrová, fotografická čierna, svetlosivá  Z6600: matná čierna, žltá, svetloazúrová, purpurová, fotografická čierna, svetlosivá
Atramentové kazety HP 773	Z6800: matná čierna, chromatická červená, purpurová, žltá, svetlopurpurová, azúrová, fotografická čierna, svetlosivá  Z6600: matná čierna, žltá, svetloazúrová, purpurová, fotografická čierna, svetlosivá

**Tabuľka E-2 Veľkosti papiera**

	Minimálne	Maximálne
Šírka	610 mm	1524 mm
Dĺžka	420 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
<b>Najlepšia</b>	Zapnuté	1 200 × 1 200	2400×1200 (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)  1200×1200 (ostatné)
<b>Najlepšia</b>	Vypnuté	600 × 600	600×1200 (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)  1200×1200 (ostatné)



**Tabuľka E-3 Rozlíšenie tlače (pomocou ovládača HP-GL/2 v systéme Windows) (pokračovanie)**

Kvalita tlače	Maximálne rozlíšenie pre fotografický papier	Rozlíšenie vykreslenia	Rozlíšenie tlače
<b>Normálna</b>	nie je k dispozícii	600 × 600	600×1200 (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)  1200×1200 (ostatné)
<b>Rýchla</b>	nie je k dispozícii	300 × 300	600×1200 (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)  1200×1200 (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**

±0,1 % špecifikovaného vektora dĺžky alebo ±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**

HP DesignJet Z6600/Z6800	HP-GL/2, CALS G4
Tlačiareň HP DesignJet Z6600/Z6800 s inovačnou súpravou PS/PDF Upgrade	Jazyk Adobe Postscript, úroveň 3, PDF 1.7, TIFF, JPEG

## Fyzické parametre

**Tabuľka E-7 Fyzické parametre tlačiarne**

	<b>Z6600/Z6800</b>
Hmotnosť (vrátane stojana)	< 195 kg
Šírka	< 2 450 mm
Hĺbka	< 700 mm (bez navijacej cievky) < 860 mm (s navijacou cievkou)
Výška	≈ 1 370 mm

# Parametre pamäte

**Tabuľka E-8 Parametre pamäte**

Pamäť tlačiarne Z6600/Z6800 (DRAM)	1 024 MB
Pamäť tlačiarne Z6600ps/Z6800ps (DRAM)	1 536 MB
Pevný disk	320GB

# 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 ( $\pm 3$ Hz)
Prúd	5 A/3 A
Spotreba	Maximálne 420 W
Tlač	270 W
Ready (Pripravené)	Maximálne < 48 W
Režim spánku	Maximálne < 5 W
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 (59 až 86 °F) 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

## **Adresa IP**

Jedinečný identifikátor, ktorý označuje konkrétny uzol v sieti TCP/IP. Skladá sa zo štyroch celých čísiel oddelených bodkami.

## **Adresa MAC**

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.

## **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 atramentové kazety). 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 (grafický jazyk spoločnosti HP): 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.

**Jednotnosť farieb**

Schopnosť vytlačiť farby v rôznych tlačových úlohách a na rôznych tlačiarnach rovnako.

**Jetdirect**

Značka používaná spoločnosťou HP pre jej sériu tlačových serverov, ktoré umožňujú tlačiarni priamo sa pripojiť k lokálnej sieti.

**LED**

Light-Emitting Diode (dióda vyžarujúca svetlo): polovodičové zariadenie, ktoré pri elektrickej stimulácii vyžaruje svetlo.

**Model farieb**

Systém označovania farieb číslami. Takými systémami sú napríklad RGB alebo CMYK.

**Ovládač tlačiarne**

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 reprodukovat 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 tlačiarne, 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 tlačiarne, ktorá prenáša atrament jednej alebo viacerých farieb z príslušnej atramentovej kazety (kaziet) a nanáša ho na papier prostredníctvom skupiny dýz.

# Register

## Symboly a čísla

16-bitové farebné obrázky 91

## A

Adresa IP 18

aktualizácia firmvéru 149

akustické parametre 228

aplikácia sa zablokuje 188

ArcGIS 139

atrament

    hospodárne používanie 96

    používanie 126

atramentová kazeta

    doplnenie 57

    informácie 56, 78

    nemožno vložiť 182

    objednávanie 79

    parameter 224

    údržba 147

    vloženie 62

    vybratie 60

## B

balíky HP Care Pack 195

bezpečné vymazanie disku 153

bezpečnostné opatrenia 2

bzučiak, zapnutie a vypnutie 20

## Č

čas zasychania

    prehľad 27

    zmena 46

    zrušenie 46

čiary orezania 91

čiernobiele 94

čistenie okna snímača posunu

    papiera 146

čistenie platne 144

čistenie tlačiarne 144

čistič tlačovej hlavy

    nemožno vložiť 182

    parameter 224

## D

detektor kvapiek tlačovej hlavy

    čistenie 70

doba čakania na režim spánku 19

doplnenie atramentových kaziet 57

## E

ekologické parametre 227

emulácia HP Professional

    PANTONE 113

evidencia 126

## F

farba 98

front úloh

    hlásenia o stave 123

    kedy spustiť tlač 121

    odstránenie úlohy 122

    opakované vytlačenie úlohy 123

    pauza 121

    ukážka úlohy, vstavaný webový

        server 120

    vstavaný webový server 120

    vyhľadanie úlohy 122

    vypnutie 121

    zmena priority úlohy 122

funkcie tlačiarne 4

funkčné parametre 224

fyzické parametre 225

## G

grafické jazyky 225

## H

hlavné funkcie tlačiarne 4

hlavné súčasti tlačiarne 5

hospodárenie

    na papier 94

    s atramentom 96

HP DesignJet Utility

    hlavné funkcie 9

    jazyk 19

    nemožno otvoriť 190

    prístup 19

HP-GL/2 21

HP Instant Support (Okamžitá

    podpora pre zákazníkov spoločnosti

    HP) 195

HP Inštalácia 195

HP Proactive Support 195

HP Start-up Kit (Štartovacia súprava

    HP) 194

hrúbka čiary 160

## CH

chyba nedostatku pamäte 190

chyba pamäte 190

chybové hlásenia na prednom paneli

    všetky 219

## I

interné výtlačky 10

## J

jazyk 18

## K

kalibrácia

    Farba Z6600 107

    Farba Z6800 103

kalibrácia farieb 107

    Z6800 103

kalibrácia posunu papiera 43

kazeta údržby

    informácie 59

vloženie 76  
vybratie 75  
Knowledge Center 194  
koncept na revíziu, tlač 134  
konfigurácia 20  
kontrast na prednom paneli 20  
kotúčový papier  
vloženie do tlačiarne 33  
vybratie 35  
založenie na cievku 31  
krajina/región, výber 56  
kvalita, vysoká 87  
kvalita tlače  
zmena 85

**M**  
malý obraz 171  
max. rozlíšenie 87  
mazanie vozíka 146  
mechanická presnosť 225  
mierka výtlaku 89  
modely, zariadenie 2  
modely zariadení 2  
možnosti úpravy farieb 111  
možnosť predného panela  
automatické otočenie 93  
čistenie tlačových hláv 68  
definovanie palety 172  
doba čakania na režim spánku 19  
emulácia PANTONE 114  
emulácia tlačiarne 115  
front úloh 122  
informácie o atramentových kazetách 78  
informácie o tlačových hlavách 79  
kalibrácia farieb 104, 108  
kalibrácia posunu papiera 44  
kedy spustiť tlač 121  
kvalita tlače 86  
nasadenie kotúča 33  
navrhované akcie na optimalizáciu 160  
opakovaná tlač 123  
optimalizácia kvality tlače 160  
otočenie 93  
podanie formulára a odrezanie 47  
povolenie bzučiaka 20

povolenie frontu 121  
povolenie servera EWS 189  
povolenie zrkadlového obrazu 172  
povolíť čiary orezania 92  
pozastavenie tlače 121  
tlač diagnostiky obrazu 73  
úprava konfigurácie 21  
úprava posunu papiera 44  
úprava veľkosti 90  
vloženie navíjacej cievky 35  
výber časového limitu vstupu a výstupu 170, 172  
výber času čakania 96  
výber času na zaschnutie 47  
výber grafického jazyka 22  
výber jazyka 18  
výber jednotiek 20  
výber kontrastu displeja 20  
výber palety 172  
výber postupu, ak papier nesúhlasí 23  
výber veľkosti papiera 88  
vybratie navíjacej cievky 40  
výmena atramentových kaziet 60  
výmena kazety údržby 75  
výmena pohlcovača atramentu 150  
výmena tlačových hláv 63  
vynulovanie posunu papiera 45  
vysunutie kotúča 35  
zakázanie tlače informácií o papieri 47  
zapnúť spájanie 91  
zarovnanie tlačových hláv 72, 184  
zmena aktívneho typu papiera 27  
zobrazenie podrobností o papieri 46  
zobrazenie stavu tlačových hláv 59  
zobrazenie úrovne atramentu 57  
zobrazenie vloženého papiera 43, 44, 104, 108

**N**  
namazanie valcov 190

namazanie valcov platne 190  
nastavenia siete 20  
navíjacia cievka  
motor 6  
nenavíja 179  
používanie 35  
nejasný výtlak 172  
nemožno vložiť papier 176  
neočakávané otočenie 171  
neočakávaný zrkadlový obraz 172  
nesprávne zarovnané farby 162  
neúčinné nastavenie pera 172

**O**  
objednanie  
atramentové kazety 79  
kazety údržby 81  
papier 48  
príslušenstvo 155  
tlačové hlavy 81  
odoslanie úlohy 84  
okamžitá podpora 195  
okraje 89  
parameter 225  
opakované vytlačenie úlohy 123  
otočenie obrázka 92

**P**  
papier  
hospodárne používanie 94  
nemožno vložiť 176  
podanie a odrezanie 47  
postup v prípade nezhodného papiera 23  
posun 43, 47  
používanie 126  
prehľad 26  
prispôsobenie zoznamu 22  
typy 26, 48  
tlač informácií o papieri 47  
veľkosť 87  
zobrazenie informácií 43  
papier nie je rovný 165  
parametre  
akustické 228  
ekologické 227  
funkčné 224  
fyzické 225  
grafické jazyky 225  
mechanická presnosť 225



- napájanie 227
- okraje 225
- pamäť 226
- pevný disk 226
- pracovné prostredie 227
- rozlíšenie tlače 224
- spotrebný materiál atramentu 224
- veľkosť papiera 224
- parametre napájania 227
- parametre pamäte 226
- parametre pevného disku 226
- parametre pracovného prostredia 227
- Photoshop
  - tlač 132
  - zmena veľkosti obrázka 130
- podpora spoločnosti HP 196
- podporované papiere 27
- podržanie na zobrazenie ukážky tlačová úloha sa zrušila a vymazala 191
- pohľad spredu
  - 1,5 m tlačiareň 5
- pohľad zozadu
  - 1,5 m tlačiareň 6
- pohlcovač atramentu
  - zmena 150
- pomalá tlač 188
- použitie navíjacej cievky 35
- prázdna strana 170
- preberanie predvolieb papiera 45
- predĺženie záruky 195
- predný panel 6
  - jazyk 18
  - jednotky 20
  - kontrast 20
- predvolby papiera
  - preberanie 45
- prekrývajúce sa obrazy 172
- prekrývajúce sa riadky 91
- premiestnenie tlačiarne 148
- prepínač zapnúť/vypnúť 10
- presnosť farieb
  - medzi tlačiarmi 168
  - PANTONE 168
- preventívna údržba 147
- pridávanie typov papiera 45
- priehradka
  - problémy so stohovaním 178
- pripojenie tlačiarne
  - sieť systému MAC OS X 15
  - sieť v systéme Windows 14
  - výber spôsobu 14
- príslušenstvo
  - objednanie 155
- Proactive Support 195
- problémy s komunikáciou 189
- problémy s kvalitou tlače
  - bronzový efekt 165
  - červíkovité útvary 173
  - hrúbka čiary 160
  - nástroje na riešenie problémov 159
  - nepresné farby 167
  - nesprávne zarovnané farby 162
  - papier nie je rovný 165
  - posun farieb na okrajoch s vysokým nasýtením 173
  - rozmazané čiary 163
  - skrútené čiary 163
  - stopy po atramente 166
  - stupňovité čiary 161
  - škvrny 166
  - štvorec nie je presný 173
  - vodorovné čiary 163
  - vrch výtlačku 167
  - všeobecné 159
  - vznik pásov 163
  - zrornosť 164
- problémy s obrázkom
  - chýbajúce objekty 161
  - malý obraz 171
  - nejasný výtlačok 172
  - neočakávané otočenie 171
  - neočakávaný zrkadlový obraz 172
  - neúčinné nastavenie pera 172
  - prázdna strana 170
  - prekrývajúce sa obrazy 172
  - skrútený obrázok 171
  - skrútený v spodnej časti 170
  - skreslený výtlačok 172
- problémy so stohovaním v priehradke 178
- problémy so vznikom pásov 43
- problémy s vkladáním papiera 176
- procesy správy farieb
  - Z6600 106
  - Z6800 102
- profilovanie farieb
  - Z6600 109
  - Z6800 105
- R**
  - rezačka nefunguje 178
  - režimy emulácie farieb 115
  - rozlíšenie 224
  - rozlíšenie tlače 224
  - rozmazané čiary 163
- S**
  - scenár
    - úloha vykonávaná bez dozoru (cez noc) 199
    - urgentná úloha 203
  - scenár úlohy vykonávanej bez dozoru (cez noc) 199
  - scenár urgentnej úlohy 203
  - sivá, odtiene 94
  - skladanie 95
  - skrútený obrázok 171
  - skrútený v spodnej časti 170
  - skreslený výtlačok 172
  - skrútené čiary 163
  - slovník použitých pojmov 229
  - služby technickej podpory
    - balíky HP Care Pack 195
    - HP Instant Support (Okamžitá podpora pre zákazníkov spoločnosti HP) 195
    - HP Proactive Support 195
    - HP Start-up Kit (Štartovacia súprava HP) 194
    - inštalácia zariadenia 195
    - Knowledge Center 194
    - podpora spoločnosti HP 196
    - predĺženie záruky 195
    - Služby zákazníkom spoločnosti HP 194
  - služby zákazníkom 194
  - Služby zákazníkom spoločnosti HP 194
  - softvér 8
  - softvér tlačiarne 8
    - odinštalovanie v systéme Mac OS X 16
    - sieťová inštalácia v systéme Windows 14
  - spektrofotometer 102

správa farieb  
  možnosti 110  
stav 123  
stav atramentového systému 77  
stav úlohy 123  
stupňovité čiary 161  
súčasť tlačiarne 5  
súčasť vstavaného webového  
  servera 9

## Š

škripajúce valce 190  
škvrný 166  
štatistika  
  atramentová kazeta 78  
  spotreba tlačiarne 126

## T

telefónne číslo 197  
tipy na atramentový systém 59  
tlač diagnostiky obrazu 73  
tlač fotografie pomocou programu  
  Photoshop 132  
tlačiareň netlačí 188  
tlačidlo na prednom paneli  
  podanie formulára a odrezanie  
  7  
  pozastavenie tlače 7  
  vkladanie papiera 7  
  zobrazenie informácií o papieri  
  7  
tlač informácií o papieri 47  
tlač konceptu 86  
tlačová hlava  
  čistenie 68  
  čistenie, očistenie 182  
  čistenie kontaktov 68  
  informácie 58, 79  
  nemožno vložiť 182  
  objednávanie 81  
  obnovenie 68  
  parameter 224  
  vložená 65  
  vybratie 63  
  zarovnanie 71, 183  
  znova nasadiť, vymeniť 182  
tlačová úloha  
  odoslanie 84  
  skladanie 95  
  spotreba atramentu 126

spotreba papiera 126  
  uložená 85  
  vytvorenie 84  
tlač súboru 84  
typy papiera 45, 48  
  názvy na prednom paneli 27  
  podporovaný 27

## U

údržba 147  
ukážka a tlač 90  
ukážka tlače 90  
úloha  
  odoslanie 84  
  uložená 85  
  vytvorenie 84  
uložená úloha 85  
upozornenia  
  chyby 191  
  výstrahy 191  
uskladnenie tlačiarne 148  
usporiadanie dokumentu 3

## V

veľkosti papiera (max. a min.) 224  
veľkosť strany 87  
vlastná oprava zákazníkom 196  
vložená kotúča do tlačiarne 33  
vozík, mazanie 146  
vstavaný webový server  
  front úloh 120  
  front úloh, ukážka úlohy 120  
  hlavné súčasti 9  
  jazyk 19  
  nemožno otvoriť 189  
  prístup 18  
  spotreba atramentu a papiera  
  126  
  stav atramentového systému  
  77  
  štatistika spotreby tlačiarne  
  126  
vybratie kotúča z tlačiarne 35  
vymazanie disku 153  
vymazať disk 153  
vypínač 10

## Z

založenie kotúča na cievku 31  
zapnúť/vypnúť 10

zaseknutie papiera 176  
  navijacia cievka 178  
zmena mierky výtlačku 89  
zmena veľkosti obrázka v programe  
  Photoshop 130  
zrornosť 164