



42-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet T7200

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

1 Úvod	1
Bezpečnostné opatrenia	2
Modely zariadení	2
Používanie príručky	3
Hlavné funkcie tlačiarne	4
Hlavné súčasti tlačiarne	4
Hlavné súčasti vstavaného webového servera	9
Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility	10
Interné výtlačky tlačiarne	10
Zapnutie a vypnutie tlačiarne	11
2 Pokyny týkajúce sa pripojenia a softvéru	13
Výber spôsobu pripojenia	14
Pripojenie k sieti (Windows)	14
Pripojenie k sieti (Mac OS X)	15
Odištalovanie softvéru tlačiarne (Mac OS X)	16
3 Prispôsobenie tlačiarne	17
Zmena jazyka displeja predného panela	18
Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility	18
Prístup k vstavanému webovému serveru	18
Zmena jazyka aplikácie HP DesignJet Utility	19
Zmena jazyka vstavaného webového servera	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
Možnosti vhodnosti papiera	22

4 Spracovanie papiera	24
Prehľad	25
Vloženie kotúča do tlačiarne	28
Vyťahnutie kotúča z tlačiarne	33
Zobrazenie informácií o papieri	33
Kalibrácia posunu papiera	33
Preberanie predvolieb papiera	35
Zrušenie času na zaschnutie	35
Zmena času na zaschnutie	35
Tlač informácií o papieri	36
Podanie a odrezanie papiera	36
Skladovanie papiera	37
Objednávanie papiera	37
5 Atramentový systém	42
Súčasti atramentového systému	43
Tipy na atramentový systém	45
Manipulácia sú súčasťami atramentového systému	46
Objednanie atramentového spotrebného materiálu: atramentové kazety, tlačové hlavy a kazety údržby	66
6 Použitie viacerých kotúčov	67
Používanie tlačiarne s viacerými kotúčmi	68
Spôsob, akým tlačiareň rozdeľuje tlačové úlohy na kotúče papiera	68
7 Použitie stohovača	70
Inštalácia stohovača	71
Odinštalovanie stohovača	71
Výber papiera pre stohovač	71
Hlásenia týkajúce sa stohovača	72
Zmena teploty	72
Výmena kotúčov s papierom počas používania stohovača	73
Čistenie vonkajška stohovača	73
Čistenie valcov stohovača	73
Premiestnenie alebo uskladnenie stohovača	73
8 Nastavenie skladacích zariadení	75
Inštalácia skladacieho zariadenia	76
Odinštalovanie skladacieho zariadenia	76
Výber papiera pre skladacie zariadenie	76
Výber štýlu skladania	76

9 Možnosti tlače	78
Vytvorenie tlačovej úlohy	79
Výber kvality tlače	80
Tlač konceptu	81
Vysokokvalitná tlač	82
Výber veľkosti papiera	83
Výber možností okrajov	84
Tlač na vložený papier	85
Zmena mierky výtlačku	85
Ukážka a tlač	86
Tlač 16-bitových farebných obrázkov	86
Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov	87
Tlač čiar orezania	87
Otočenie obrazu	88
Tlač v odtieňoch sivej	89
Výber nastavení skladača	91
Hospodárne používanie papiera	91
Skladanie úloh na úsporu papiera	91
Hospodárne používanie atramentu	93
Kotúč, ochrana	94
Tlač bez dozoru alebo cez noc	94
10 Správa farieb	96
Úvod	97
Ako sú farby vyjadrené	97
Zhrnutie procesu správy farieb	97
Kalibrácia farieb	97
Správa farieb z ovládačov tlačiarne	99
Správa farieb z ovládačov tlačiarne (PostScript)	101
Správa farieb zo vstavaného webového servera	103
Správa farieb z predného panela	105
11 Správa frontu úloh	107
Stránka frontu úloh vstavaného webového servera	108
Ukážka úlohy	109
Vypnutie frontu úloh	109
Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte	109
Identifikácia úlohy vo fronte	110
Zmena priority úlohy vo fronte	110
Odstránenie úlohy z frontu	110

Opakovaná tlač alebo kopírovanie úlohy vo fronte	111
Hlásenia o stave úlohy	111
12 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne	113
Získanie informácií o spotrebe tlačiarne a evidencii	114
Získanie informácií o používaní	114
Získanie informácií o podrobnej evidencii úloh	115
13 Praktické príklady tlače	116
Prehľad	117
Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou	117
Tlač projektu	120
Tlač prezentácie	127
Tlač a mierka z balíka Microsoft Office	133
14 Údržba tlačiarne	140
Čistenie vonkajšej strany tlačiarne	141
Čistenie platne	141
Čistenie okna snímača posunu papiera	143
Mazanie vozíka tlačových hláv	144
Údržba atramentových kaziet	144
Preventívna údržba	144
Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne	145
Aktualizácia firmvéru tlačiarne	146
Bezpečné vymazanie disku	146
15 Príslušenstvo	148
Objednanie príslušenstva	148
16 Riešenie problémov s kvalitou tlače	149
Všeobecné rady	151
Nástroje na riešenie problémov	151
Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú	152
Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované	153
Čiary vytlačené dvojito alebo nesprávnymi farbami	153
Čiary nie sú súvislé	154
Čiary sú rozmazané	155
Dĺžky čiar nie sú presné	155
Celý obrázok je rozmazaný alebo zrnitý	156
Papier nie je rovný	156

Výtlačok obsahuje škrvny alebo škrabance	157
Stopy po atramente na papieri	157
Pri dotyku výtlačku sa čierny atrament otiera	158
Zvislé čiary rôznych farieb	158
Biele bodky na výtlačku	159
Farby nie sú presné	159
Výstup je celkom prázdny	162
Výstup je vytlačený iba čiastočne	162
Obrázok je skrútený	162
Obrázok vytlačený v jednej časti oblasti tlače	163
Obrázok je neočakávane otočený	163
Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy	163
Výtlačok je skreslený alebo nejasný	164
Obrázky na výtlačku sa prekrývajú	164
Nastavenia pera nemajú asi žiadny efekt	164
Na obrázku sú červíkovité útvary	164
17 Riešenie problémov s papierom	165
Papier sa zasekol	166
Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne	166
18 Riešenie problémov s atramentovým systémom	167
Nemožno vložiť atramentovú kazetu	168
Nemožno vložiť tlačovú hlavu	168
Nemožno vložiť kazetu údržby	168
Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu	168
19 Riešenie problémov so stohovačom	169
Stáčanie papiera	170
Koncový okraj papiera sa stáča nahor	170
Papier sa nevysunie celkom	170
Na prednom paneli je zobrazené, že stohovač je odpojený	171
20 Riešenie ostatných problémov	172
Tlačiareň netlačí	173
Úloha sa nevytlačila	173
Softvérová aplikácia sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomaľuje alebo zastavuje	173
Tlačiareň sa zdá pomalá	174
Chyby skladacieho zariadenia	174
Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou	174

Nemožno otvoriť vstavaný webový server	175
Chybové hlásenie o nedostatku pamäte	175
Valce platne škripu	176
Nemožno otvoriť HP DesignJet Utility	178
Tlačová úloha sa pri podržaní na zobrazenie ukážky zrušila a vymazala	178
Upozornenia tlačiarne	178
21 Získanie pomoci	180
Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory	181
Centrum technickej podpory spoločnosti HP	182
HP Proactive Support	182
vlastná oprava zákazníkom	183
Príloha A Ponuky predného panela	184
Ponuka Paper (Papier)	185
Ponuka Job management (Správa úloh)	186
Ponuka Ink (Atrament)	187
Ponuka Setup (Nastavenie)	188
Ponuka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu)	191
Ponuka Connectivity (Pripojenie)	192
Ponuka Internal prints (Interné výtlačky)	193
Ponuka Information (Informácie)	194
Príloha B Chybové hlásenia na prednom paneli	195
Príloha C Parametre tlačiarne	200
Funkčné parametre	201
Fyzické parametre	202
Parametre pamäte	203
Parametre napájania	203
Parametre pracovného prostredia	203
Akustické parametre	203
Slovník použitých pojmov	205
Register	208

1 Úvod

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

Bezpečnostné opatrenia

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

- Používajte zdroj energie s napätím uvedeným na výrobnom štítku. Nepreťažujte elektrickú zásuvku, ku ktorej je tlačiareň pripojená – nepoužívajte zásuvku s viacerými zariadeniami.
- Skontrolujte, či je tlačiareň správne uzemnená. Chyba v uzemnení tlačiarne môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a náchylnosť k elektromagnetickému rušeniu.
- Ak vás na to neoprávnila spoločnosť HP (pozrite časť [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181](#)), nerozoberajte tlačiareň ani sa ju nesnažte sami opraviť. S požiadavkami týkajúcimi sa opravy sa obráťte na svojho miestneho servisného zástupcu HP. Pozrite časť [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181](#).
- Používajte len elektrický kábel dodaný spoločnosťou HP spolu s tlačiarňou. Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla, nestrihajte ho ani neopravujte. Poškodený napájací kábel vytvára riziko požiaru a úrazu elektrickým prúdom. Poškodený napájací kábel vymeňte za napájací kábel schválený spoločnosťou HP.
- Zabráňte kontaktu vnútorných častí tlačiarne s kovmi alebo kvapalinami (okrem tých, ktoré sú súčasťou 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 kvôli stručnosti zvyčajne označujú skrátenými názvami.

Celý názov	Skrátený názov	Číslo súčiastok
42-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet T7200	T7200	F2L46A/B
42-palcová produkčná tlačiareň HP DesignJet T7200 s inováciou jazyka PostScript	T7200ps	F2L46A/B + CQ745B

Používanie príručky

Táto príručka predstavuje najucelenejší zdroj informácií o tomto produkte, pričom 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 tlačiarnie na strane 17](#)
- [Spracovanie papiera na strane 24](#)
- [Atramentový systém na strane 42](#)
- [Možnosti tlače na strane 78](#)
- [Správa farieb na strane 96](#)
- [Praktické príklady tlače na strane 116](#)
- [Údržba tlačiarnie na strane 140](#)

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 149](#)
- [Riešenie problémov s atramentovým systémom na strane 167](#)
- [Riešenie problémov s papierom na strane 165](#)
- [Riešenie ostatných problémov na strane 172](#)

Získanie pomoci

Táto kapitola opisuje rôzne zdroje informácií a pomoci, ktoré môžete použiť.

- [Získanie pomoci na strane 180](#)

Dodatky

Dodatky obsahujú referenčné informácie o rôznych aspektoch tlačiarnie.

- [Ponuky predného panela na strane 184](#)
- [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 195](#)
- [Parametre tlačiarnie na strane 200](#)

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 tlačiarne a ochranu tlačiarne pred poškodením. Postupujte podľa pokynov, ktoré sú označené týmito symbolmi.

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

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

Hlavné funkcie tlačiarne

Vaša tlačiareň je farebná atramentová tlačiareň navrhnutá na tlač vysokokvalitných obrázkov na papier so šírkou až 1067 mm. Niektoré hlavné funkcie tlačiarne sú opísané nižšie:

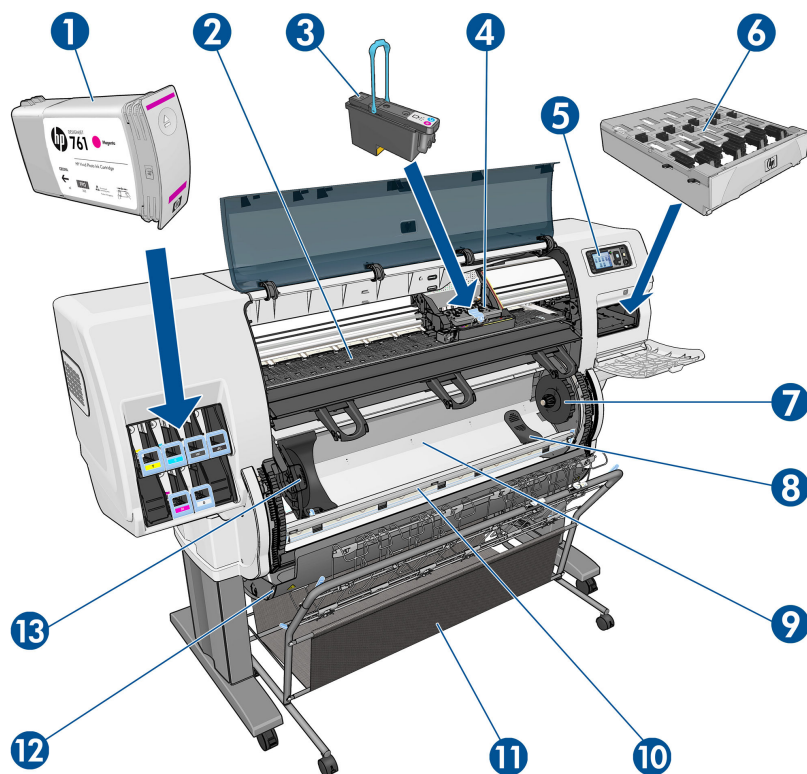
- Optimalizované rozlíšenie tlače až 2400 × 1200 bodov na palec (dpi), vstupné rozlíšenie 1200 × 1200 dpi pri použití fotografického papiera, možnosti kvality tlače **Best** (Najlepšia) a možnosti **Maximum resolution for the photo paper** (Maximálne rozlíšenie pri použití fotografického papiera)
- Dva kotúče (pri niektorých konfiguráciách tri kotúče) vložené naraz poskytujú automatické, rýchle a jednoduché prepínanie medzi rôznymi kotúčmi alebo dlhotrvajúcu tlač bez dozoru
- Systém so šiestimi atramentmi
- správna a konzistentná reprodukcia farieb s automatickou kalibráciou farieb,
- Dve čierne tlačové hlavy, ktoré tlačiarne umožňujú tlačiť úlohy v odtieňoch sivej rýchlo a v nadpriemernej kvalite
- Flexibilita a automatické jednoduché vkladanie papiera, informácie a predvolby dostupné z predného panela alebo vzdialene
- Funkcie na dosiahnutie vysokej produktivity, ako sú ukážka úlohy, skladanie a automatické otočenie
- Režim EconoMode (Ekonomický režim) na hospodárnu tlač
- Evidencia spotreby papiera a atramentu pre rôzne typy tlače
- Vzdialená správa tlačiarne použitím vstavaného webového servera (pozrite si časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 9](#)) alebo aplikácie HP Utility (pozrite si časť [Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility na strane 10](#)).

Hlavné súčasti tlačiarne

Nasledujúce obrázky znázorňujú hlavné súčasti 42-palcovej produkčnej tlačiarne HP DesignJet T7200.

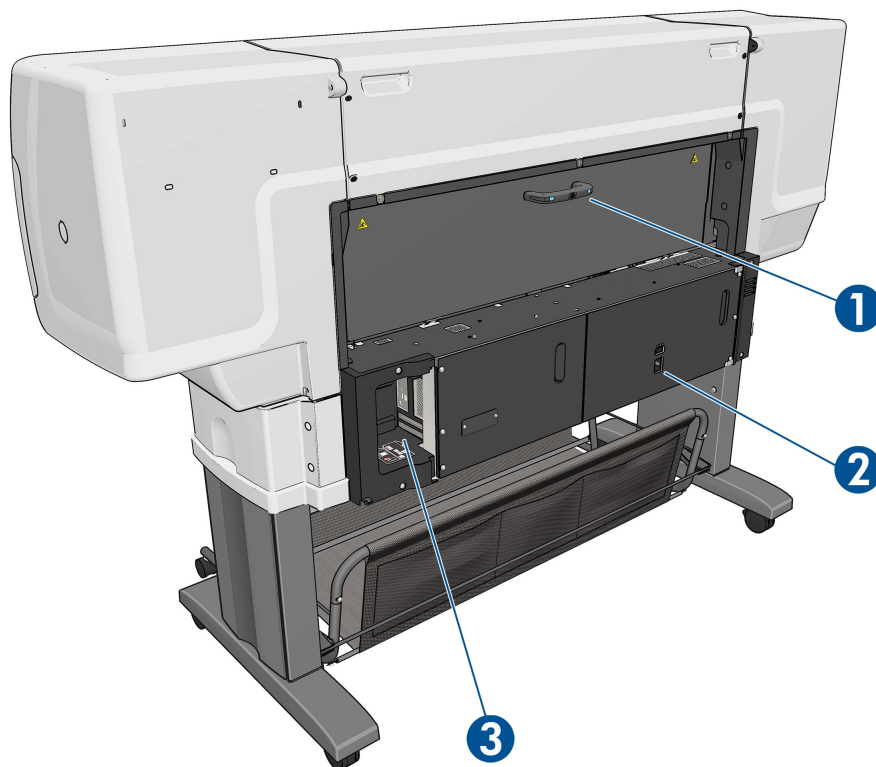
VAROVANIE! Dvierka priestoru na kotúč ani zadné dvierka sa nesnažte rozoberať, opravovať ani s nimi manipulovať. Mohli by ste si do nich privrieť prsty alebo ruku.

Pohľad spredu



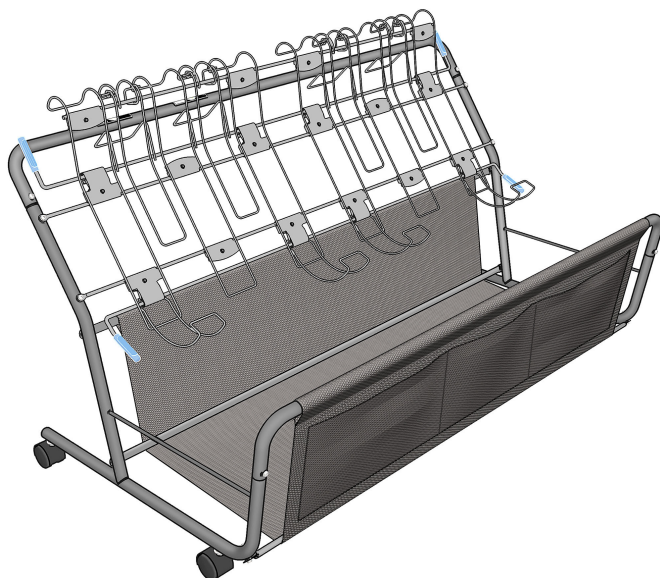
1. Atramentová kazeta
2. Platňa
3. Tlačová hlava
4. Vozík tlačovej hlavy
5. Predný panel
6. Kazeta údržby
7. Pravá zarážka
8. Podpera kotúča
9. Inteligentný systém vkladania kotúča HP
10. Brzdiaca hrana podávania papiera
11. Kôš alebo priehradka
12. Dvierka priestoru na kotúč
13. Lavá zarážka

Pohľad zozadu



1. Držadlo zadných dvierok
2. Vypínač a zásuvka
3. Zásuvky na komunikačné káble a voliteľné príslušenstvo

Kôš alebo priehradka



Kôš alebo priehradka slúži na ukladanie hotových výtlačkov. Môžete ich používať niekoľkými odlišnými spôsobmi.

- Na stohovanie iba papierov veľkosti A0 alebo E podopretými drôtenými slučkami. Na tento účel by mali byť horné držadlá v polohe nahor a spodné držadlá v polohe nadol.
- Na stohovanie iba papierov veľkosti A1 alebo D podopretými drôtenými slučkami. Na tento účel by mali byť horné držadlá v polohe nadol. Spodné držadlá nie sú relevantné.
- Na držanie papiera rôznych veľkostí v priehradke v spodnej časti. Na tento účel by mali byť horné a spodné držadlá v polohe nahor.

Pred stohovaním papierov veľkostí A0 alebo E a A1 alebo D sa uistite, že je kôš alebo priehradka správne umiestnená pod výstupom papiera: zatlačte ich nahor proti tlačiarni, pokiaľ úplne nezapadnú na miesto.

Kôš alebo priehradka majú kolieska a po odpojení od tlačiarnie ich možno jednoducho presúvať.

Predné priečinky možno použiť na uloženie stredových adaptérov a dokumentácie k tlačiarni.

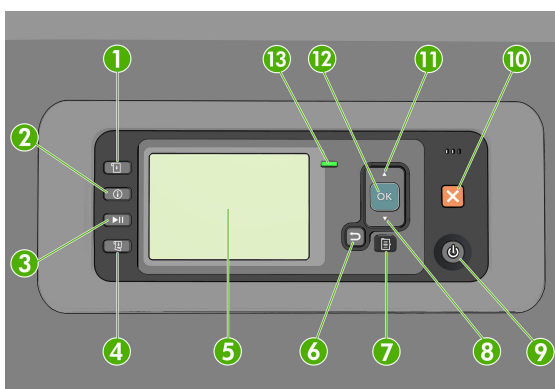
Predný panel

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

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



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



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 časť [Vloženie kotúča do tlačiarnie na strane 28](#).
2. Tlačidlo **Zobraziť informácie**. Opakovaným stláčaním tohto tlačidla môžete zobrazovať informácie o vložených typoch papiera, hladinách atramentu, pripojení tlačiarnie k počítaču a stave tlačových hláv. Pozrite časť [Tlač informácií o papieri na strane 36](#).

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 časť [Podanie a odrezanie papiera na strane 36](#).
5. **Front-panel display** (Displej predného panela) zobrazuje chyby, upozornenia a informácie o používaní tlačiarne.
6. Tlačidlo **Späť**: slúži na prechod na predchádzajúci krok v postupe alebo pri interakcii. Slúži na prechod do vyššej úrovne alebo na ponechanie hodnoty v ponuke alebo hodnoty danej voľbou.
7. Tlačidlo **Ponuka**: stlačením sa vrátite do hlavnej ponuky displeja predného panela. Ak už ste v hlavnej ponuke, zobrazí sa stavová obrazovka.
8. Tlačidlo **nadol**: slúži na posun v ponuke smerom nadol alebo na zníženie hodnoty, napríklad pri nastavení kontrastu displeja predného panela alebo adresy IP.
9. Tlačidlo **Napájanie**: slúži na vypnutie alebo zapnutie tlačiarne a je vybavené kontrolkou signalizujúcou stav tlačiarne. Ak kontrolka tlačidla napájania nesvieti, tlačiareň je vypnutá. Ak kontrolka tlačidla napájania bliká nazeleno, tlačiareň sa spúšťa. Ak kontrolka tlačidla napájania svieti nazeleno, tlačiareň je zapnutá. Ak kontrolka tlačidla napájania svieti nažltlo, tlačiareň je v pohotovostnom režime. Ak kontrolka napájania bliká nažltlo, tlačiareň vyžaduje pozornosť.
10. Tlačidlo **Zrušiť**: slúži na prerušenie postupu alebo interakcie.
11. Tlačidlo **nahor**: slúži na posun v ponuke smerom nahor alebo na zvýšenie hodnoty, napríklad pri nastavení kontrastu displeja predného panela alebo adresy IP.
12. Tlačidlo **OK**: slúži na potvrdenie akcie počas postupu alebo pri interakcii. Otvára sa ním podponuka. Možno ním vybrať hodnotu voľby. Ak sa zobrazuje stavová obrazovka, pomocou tohto tlačidla prejdete do hlavnej ponuky.
13. Kontrolka **Stav**: signalizuje stav tlačiarne. Ak kontrolka **Status** (Stav) svieti nazeleno, tlačiareň je pripravená. Ak bliká nazeleno, tlačiareň je zaneprázdnená. Ak svieti nažltlo, ide o chybu systému. Ak bliká nažltlo, tlačiareň vyžaduje pozornosť.

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

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

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

Podrobné informácie o ponukách predného panela nájdete v časti [Ponuky predného panela na strane 184](#).

Zoznam chybových hlásení na prednom paneli spolu s poznámkami nájdete v časti [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 195](#).

Informácie o špecifickom používaní predného panela nájdete v tejto príručke.


Softvér tlačiarne


S tlačiarnou sa dodáva nasledujúci softvér:

- vstavaný webový server spúšťaný v tlačiarni a umožňujúci kontrolovať úrovne atramentu a stav tlačiarnie pomocou webového prehliadača v ľubovoľnom počítači (pozrite časť [Hlavné súčasti vstavaného webového servera na strane 9](#)).

S tlačiarnou sa dodáva nasledujúci softvér:

- ovládače tlačiarnie HP-GL/2 a HP RTL pre operačné systémy Windows (dostupné kliknutím na prepojenie v súpave Start Up CD (Štartovacia súprava na disku CD)),
- aplikácia HP DesignJet Utility (dostupná kliknutím na prepojenie v súpave Start Up CD (Štartovacia súprava na disku CD)) (pozrite si časť [Hlavné funkcie aplikácie HP DesignJet Utility na strane 10](#)),
- ovládače PostScript pre operačné systémy Windows a Mac OS X (dostupné kliknutím na prepojenie v inovačnej súpave PostScript/PDF). Pozrite si časť [Príslušenstvo na strane 148](#).

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

S tlačiarnou sa dodáva nasledujúci softvér:

 **TIP:** Ak používate operačný systém Linux, pozrite časť <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>.

Hlavné súčasti vstavaného webového servera

Vstavaný webový server je webový server fungujúci v tlačiarni. Používatelia môžu prostredníctvom vstavaného webového servera získať informácie o tlačiarni, spravovať nastavenia a predvoľby a riešiť problémy. Umožňuje tiež servisným technikom získať interné informácie, ktoré pomáhajú pri diagnostike problémov s tlačiarnou.

Vstavaný webový server je možné otvoriť pomocou bežného webového prehliadača spusteného na ľubovoľnom počítači. Jeho funkcie a možnosti sú usporiadané na troch kartách. Tlačidlá v hornej časti každej karty poskytujú prístup k Pomocníkovi online a slúžia na objednávanie spotrebného materiálu.

Karta Main (Hlavné)

Karta **Main** (Hlavné) poskytuje informácie o nasledujúcich položkách:

- Tlačové úlohy a spravovanie tlačového frontu
- Stav spotrebného materiálu
- Spotreba papiera, atramentu a evidencia
- Emulácia PANTONE®*

Karta Setup (Nastavenie)

Karta **Setup** (Nastavenie) obsahuje možnosti na vykonávanie týchto úloh:

- Určenie nastavenia tlačiarnie, siete a zabezpečenia
- Odosielanie správ o evidencii a oznámení o upozorneniach a chybách prostredníctvom e-mailu

- Aktualizácia firmvéru
- Odovzdávanie predvolieb papiera
- Nastavenie dátumu a času

Karta Support (Podpora)

Karta **Support** (Podpora) obsahuje možnosti na vykonávanie týchto funkcií:

- Používanie vstavaného webového servera pri riešení 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 tlačiarnie
- Riešenie problémov s kvalitou obrazu

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 tlačiarnie.

- Správa tlačiarnie vrátane ovládania farby bodu pomocou aplikácie HP Color Center.
- Prístup k centru vedomostí HP Printing online
- Zobrazenie stavu kaziet s atramentom, tlačových hláv a papiera
- Správa, inštalácia a vytváranie profilov ICC (International Color Consortium) (len pomocou inovácie PostScript).
- Prístup a používanie vstavaných profilov (len pomocou inovácie PostScript).
- Aktualizácia firmvéru tlačiarnie Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarnie na strane 146](#).
- Kalibrácia tlačiarnie a displeja
- Zmena rôznych nastavení tlačiarnie na karte Settings (Nastavenie)
- Konfigurácia nastavení siete

Interné výtlačky tlačiarnie

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  (Nastavenie), položku **Internal prints** (Interné výtlačky) a potom vyberte typ požadovaného interného výtlačku.

K dispozícii sú nasledujúce interné výtlačky:

- Demo (Ukážka): ukazuje niektoré z funkcií tlačiarne.
- Mapa ponúk: ukazuje podrobnosti o všetkých ponukách predného panela.
- Configuration (Konfigurácia): ukazuje všetky aktuálne nastavenia predného panela.
- Správa o spotrebe: ukazuje odhad celkového počtu výtlačkov, počet výtlačkov podľa typu papiera, počet výtlačkov podľa voľby kvality tlače a celkovú hodnotu použitého atramentu podľa farby. Presnosť týchto odhadov nie je zaručená.
- HP-GL/2 palette (Paleta HP-GL/2): ukazuje definície farieb alebo odtieňov sivej v aktuálne vybratej palete farieb.
- PostScript font list (Zoznam typov písma PostScript): zoznam typov písma PostScript, ktoré sú nainštalované v tlačiarňi (len s inováciou PostScript).
- Servisné informácie: poskytuje informácie, ktoré sú potrebné pre servisných technikov.

Zapnutie a vypnutie tlačiarne

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

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

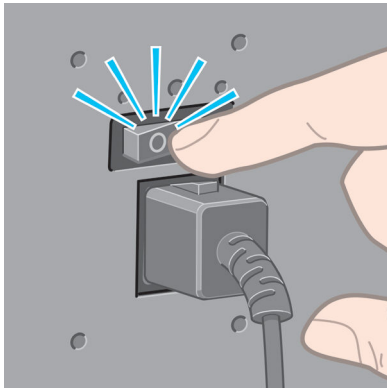
Tlačiareň má tri úrovne spotreby energie.

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

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



Ak však plánujete nechať tlačiareň vypnutú na neurčitý čas/neurčito alebo ak sa zdá, že tlačidlo **Power** (Napájanie) nefunguje, odporúča sa vypnúť ju pomocou tlačidla **Power** (Napájanie) a potom vypnúť aj 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 \(Mac OS X\)](#)
- [Odištalovanie softvéru tlačiarne \(Mac OS X\)](#)

Výber spôsobu pripojenia

Na pripojenie tlačiarne možno použiť tieto spôsoby:


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

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

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

Pripojenie k sieti (Windows)

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

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie) , potom položku **Gigabit Ethernet** alebo **Jetdirect EIO** a potom položku **View configuration** (Zobraziť konfiguráciu).
2. Poznačte si adresu IP tlačiarne.
3. Vložte do počítača disk CD *HP Start-Up Kit* (Štartovacia súprava HP). Ak sa disk CD nespustí automaticky, spustíte z koreňového adresára disku CD program **start.exe**.
4. Stlačte tlačidlo **Software Installation** (Inštalácia softvéru). Webový prehľadávač otvorí webovú lokalitu spoločnosti HP. Prevezmite softvér kliknutím na prepojenie preberania v systéme Windows. Po prevzatí softvér spustíte.
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)

V systéme Mac OS X možno pripojiť tlačiareň k sieti týmito spôsobmi:

- Bonjour
- TCP/IP



POZNÁMKA: Tlačiareň nepodporuje rozhranie AppleTalk.

Skôr ako začnete, skontrolujte zariadenie:

- Tlačiareň musí byť nainštalovaná a zapnutá.
- Rozbočovač pre Ethernet alebo smerovač musí byť zapnutý a musí správne fungovať.
- Všetky počítače v sieti musia byť zapnuté a pripojené k sieti.
- Tlačiareň musí byť pripojená k sieti.

Teraz môžete pokračovať v inštalácii softvéru tlačiarne a jej pripojení.

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 CD vložte disk CD *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP).
3. Na pracovnej ploche otvorte ikonu disku CD.
4. Keď sa na obrazovke zobrazí názov T7200, 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 položku Continue (Pokračovať) a nastavenie vykonajte neskôr manuálne v časti System Preferences (Predvoľby systému).
Kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).
8. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke.
9. Po zatvorení aplikácie Setup Assistant (Sprievodca nastavením) pomôcky HP Utility môžete vybrať disk CD z jednotky CD.

Odinštalovanie softvéru tlačiarne (Mac OS X)

V predchádzajúcom kroku inštalácie ste mali možnosť vybrať inštaláciu aplikácie HP Uninstaller v systéme. Mala by byť dostupná v adresári HP v systémovom priečinku Applications (Aplikácie).




DÔLEŽITÉ: Aplikácia HP Uninstaller odinštaluje všetok softvér HP, ktorý máte nainštalovaný v systéme. Ak chcete odstrániť iba tlačový front, v predvoľbách systému vyberte dialógové okno **Print & Scan** (Tlač a skenovanie). Vyberte názov svojej tlačiarne a kliknite na tlačidlo –.

3 Prispôsobenie tlačiarne

- [Zmena jazyka displeja predného panela](#)
- [Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility](#)
- [Prístup k vstavanému webovému serveru](#)
- [Zmena jazyka aplikácie HP DesignJet Utility](#)
- [Zmena jazyka vstavaného webového servera](#)
- [Zmena nastavenia režimu spánku](#)
- [Zapnutie a vypnutie bzučiaka](#)
- [Zmena kontrastu displeja predného panela](#)
- [Zmena jednotiek miery](#)
- [Konfigurácia nastavení siete](#)
- [Zmena nastavenia grafického jazyka](#)
- [Možnosti vhodnosti papiera](#)

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.

Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility

Aplikácia HP DesignJet Utility umožňuje spravovať tlačiareň z počítača s pripojením TCP/IP alebo Jetdirect.

- **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.
- **V operačnom systéme Mac OS X** spustíte aplikáciu HP Utility pomocou odkazu na paneli Dock (Dok) alebo výberom položky **Applications** (Aplikácie) > **HP** > **HP Utility**. Spustí sa aplikácia HP Utility zobrazujúca 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 178](#).

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 operačný systém Mac OS X
- Firefox 1.5 a novšie verzie

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

Adresu IP tlačiarne môžete nájsť výberom ikony ponuky Connectivity (Pripojenie) , potom výberom položky **Gigabit Ethernet** alebo položky **Jetdirect EIO** a následným výberom položky **View configuration** (Zobraziť konfiguráciu).

Ak ste postupovali podľa týchto pokynov, ale získanie prístupu cez vstavaný webový server zlyhalo, pozrite si časť [Nemožno otvoriť vstavaný webový server na strane 175](#).

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, ruština, zjednodušená čínština, tradičná čínština, kórejščina a japončina.


- **V operačnom systéme Windows** vyberte položky **Settings** (Nastavenie) > **Language** (Jazyk) a zo zoznamu vyberte príslušný jazyk.
- **V systéme Mac OS X** sa jazyk mení rovnako ako v prípade ostatných aplikácií. V položke **System Preferences** (Predvoľby systému) vyberte možnosť **Language&Text** (Jazyk a text) a znova spustite aplikáciu.

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.


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 **Settings** (Nastavenia) 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 konfigurovať pomocou predného panela, vyberte ikonu ponuky Connectivity (Pripojenie),  a potom položku **Gigabit Ethernet** alebo položku **Jetdirect EIO > 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 **Settings** (Nastavenia) a potom položky **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače).


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.

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 odosielať súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne.
- Položku **PDF** vyberte len vtedy, ak odosielať súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (len s inováciou jazyka PostScript).

- Položku **PostScript** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (len s inováciou jazyka PostScript).
- Položku **TIFF** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (len s inováciou jazyka PostScript).
- Položku **JPEG** vyberte len vtedy, ak odosielate súbor tohto typu priamo do tlačiarne bez pomoci ovládača tlačiarne (len s inováciou jazyka PostScript).

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.


Možnosti vhodnosti papiera


Postup, ak papier nesúhlasí


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

- Pre úlohu nie je určený typ papiera.
- V zdroji papiera (kotúč 1, kotúč 2 alebo kotúč 3) určeného pre túto úlohu nie je vložený papier.
- Veľkosť papiera je menšia, než je veľkosť určená pre úlohu.

Správanie tlačiarne 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) > **Paper mismatch action** (Akcia, ak papier nesúhlasí) > **Print anyway** (Vytlačiť napriek tomu). Toto je predvolená možnosť.

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň vytlačí úlohu na vybraný kotúč bez ohľadu na veľkosť a typ kotúča: ak je kotúč príliš úzky, úloha bude skrátaná.


- Ak chcete takéto úlohy podržať, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Paper mismatch action** (Akcia, ak papier nesúhlasí) > **Put job on hold** (Podržať úlohu). Tlačiareň odošle pri každom podržaní úlohy výstrahu.


Keď je úloha podržaná pre papier, uchová sa vo fronte tlačiarne, kým nevložíte vhodný papier a nevyberiete možnosť opakovanej tlače úlohy. Medzitým môže pokračovať tlač ostatných úloh, ktoré majú odlišné požiadavky.

Možnosti prepínania kotúčov


Ak sú vložené dva kotúče vhodné pre úlohu, kotúč sa vyberie na základe vašich predvolieb. To je možné nastaviť pomocou predného panela: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing**

preferences (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Roll switching options** (Možnosti prepínania kotúčov). K dispozícii sú tieto možnosti:

- **Minimize paper waste** (Minimalizovať papierový odpad). Ak je vybratá táto možnosť, tlačiareň vyberie najužší kotúč spĺňajúci všetky kritériá, aby zabránila plytvaniu papierom kvôli orezaniu. Toto je predvolená možnosť.
- **Minimize roll changes** (Minimalizovať prepínanie kotúčov). Ak je vybratá táto možnosť, tlačiareň vyberie práve aktívny kotúč, aby zabránila plytvaniu časom kvôli prepínaniu kotúča. Ak chcete zmeniť aktívny kotúč, vyberte ikonu ponuky Paper (Papier)  a potom možnosť **Select active roll** (Vybrať aktívny kotúč).
- **Use roll with less paper** (Použiť kotúč s menším množstvom papiera). Ak je vybratá táto možnosť, tlačiareň vyberie kotúč s najmenším množstvom papiera.

 **POZNÁMKA:** Táto možnosť je účinná, iba ak ste povolili možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) (pozrite si časť [Tlač informácií o papieri na strane 36](#)). V opačnom prípade má rovnaký účinok ako možnosť **Minimize paper waste** (Minimalizovať papierový odpad).

- **Match exact size** (Prispôsobiť presnú veľkosť). Ak je vybratá táto možnosť, vyberie sa kotúč, iba ak sa jeho šírka presne zhoduje so šírkou úlohy.


 **POZNÁMKA:** Ak je zapnutá možnosť skladania (pozrite si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 91](#)), možnosti prepínania kotúčov sa ignorujú a tlačiareň sa správa ako pri výbere možnosti **Minimize paper waste** (Minimalizovať odpad papiera).


4 Spracovanie papiera

- [Prehľad](#)
- [Vloženie kotúča do tlačiarne](#)
- [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne](#)
- [Zobrazenie informácií o papieri](#)
- [Kalibrácia posunu papiera](#)
- [Preberanie predvolieb papiera](#)
- [Zrušenie času na zaschnutie](#)
- [Zmena času na zaschnutie](#)
- [Tlač informácií o papieri](#)
- [Podanie a odrezanie papiera](#)
- [Skladovanie papiera](#)
- [Objednávanie 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 vidieť papier spoločnosti HP, ktorý sa na prednom paneli neobjavuje, prevezmite do tlačiarne predvoľbu z adresy <http://www.hp.com/go/designjet>. Pozrite časť [Preberanie predvoľieb papiera na strane 35](#).

Použitie papiera

Výber správneho typu papiera pre vaše potreby je dôležitým krokom pri zabezpečení dobrej kvality tlače. Ak chcete dosiahnuť pri tlači najlepšie výsledky, používajte len papier odporúčaný spoločnosťou HP (pozrite časť [Podporované typy papiera na strane 26](#)). 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. Kvôli tesnému navinutiu papiera na kotúči považujte nad používaním pásky slúžiacej na prilepenie čelnej hrany kotúča k jadru pred vyberaním kotúča z tlačiarne. 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, pretože prirodzená tuhosť tlačového materiálu môže spôsobiť uvoľnenie materiálu a odvíjanie z jadra.

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

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

- Kvalita niektorých obrazov môže byť znížená, ak použijete typ papiera, ktorý nie je pre váš obraz vhodný. Obzvlášť dôležité je to pri tlači na papiere s vláknami, napríklad HP Universal Coated Paper, HP Coated Paper, HP Heavyweight Coated Paper a HP Universal Heavyweight Coated Paper. Tlač obrazov, ktoré obsahujú oblasti s vysokým nasýtením na papiere s vláknami môže vytvárať neželané vlnité vzorky v dôsledku roztiahnutia papiera. To môže nakoniec viesť k viacerým problémom. Zvážte pri výtlačkoch s oblasťami s vysokým nasýtením používanie veľmi ťažkého kriedového papiera a iných nezvrásnených papierov.
- 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 časť [Výber kvality tlače na strane 80](#).

- 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 tlačiarnie a vyberte správny typ papiera. Pozrite časti [Vyťahnutie kotúča z tlačiarnie na strane 33](#) a [Vloženie kotúča do tlačiarnie na strane 28](#).
 - Konfiguráciu typu papiera pre kotúč zmeňte pomocou vstavaného webového servera alebo aplikácie HP DesignJet Utility.
 - Na prednom paneli tlačiarnie vyberte ikonu  (Papier) a potom vyberte položku **View loaded paper** (Zobraziť vložený papier) > **Change paper type** (Zmeniť typ papiera).



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

Čas zasychania

Pri niektorých typoch papiera a pri určitých podmienkach okolia vyžaduje atrament určitý čas na zaschnutie pred tým, než papier vyjde z tlačiarnie. 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 nespôsobil v danom prostredí podstatný problém.
- **None** (Žiadny): nie je k dispozícii žiadny čas na zaschnutie. Môže sa použiť napríklad vtedy, ak papier vyberáte z tlačiarnie ručne ihneď po jeho vytlačení.
- **Manual** (Ručne): umožňuje vybrať konkrétny čas na zaschnutie (v sekundách).

Ak chcete zmeniť čas na zaschnutie, pozrite časť [Zmena času na zaschnutie na strane 35](#).

Podporované typy papiera

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

Čísla súčiastok, šírky a hmotnosti týchto papierov nájdete v časti [Objednávanie papiera na strane 37](#).



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

Tabuľka 4-1 Podporované typy papiera

Typ papiera	Názov produktu	Názov na prednom paneli
Dokumentový a kriedový papier	HP Coated Paper	HP Coated Paper
	HP Universal Bond Paper	HP Universal Bond Paper
	HP Bright White Inkjet Bond Paper	HP Bright White Inkjet Bond Paper
	HP Recycled Bond Paper	HP Recycled Bond Paper
	Obyčajný papier (na atramentovú tlač a tlač LED) 70 až 90 g/m ²	Plain paper (Obyčajný papier)
	Svetlý biely kancelársky papier	Bright White Bond Paper (Svetlý biely kancelársky papier)
	Kriedový alebo obyčajný papier (na atramentovú tlač a tlač LED) 90 až 110 g/m ²	Coated Paper (Kriedový papier)
	Ťažký kriedový alebo obyčajný papier (na atramentovú tlač a tlač LED) nad 110 g/m ²	Heavyweight Coated Paper (Ťažký kriedový papier)
Technický papier	Recyklovaný kancelársky papier	Recycled Bond Paper (Recyklovaný kancelársky papier)
	Prírodný technický papier	Natural Tracing Paper (Prírodný technický papier)
	Priesvitný kancelársky papier	Translucent Bond (Priesvitný kancelársky papier)
Fotografický papier	Vellum (Pergamen)	Vellum (Pergamen)
	HP Universal High-Gloss Photo Paper	HP Universal High-Gloss Photo Paper
	Lesklý fotografický papier pre farbivé atramenty	Photo Gloss Paper (Lesklý fotografický papier)
	Polesklý alebo hladký fotografický papier pre farbivé atramenty	Photo Semi-Gloss/Satin Paper (Polesklý alebo hladký fotografický papier)
Fólia	Fotografický matný papier	Photo Matte Paper (Fotografický matný papier)
	Priehľadná alebo svetlá fólia	Transparent/Clear Film (Priehľadná alebo svetlá fólia)
Backlit Material (Presvetlený materiál)	Matná fólia	Matte Film (Matná fólia)
	Backlit material	Backlit Material (Presvetlený materiál)
Samolepiace materiály	Samolepiaci papier	Adhesive Paper (Samolepiaci papier)
	Samolepiaci polypropylénový hladký papier	Adhesive Polypropylene Satin (Samolepiaci polypropylénový hladký papier)

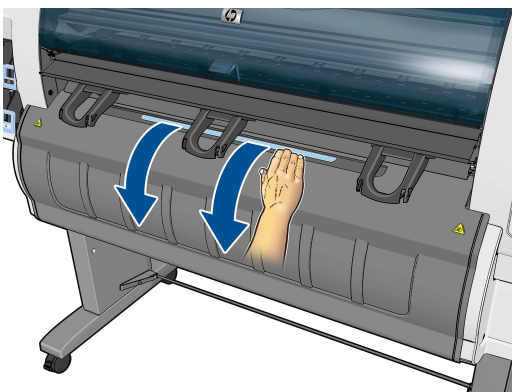
Vloženie kotúča do tlačiarne

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

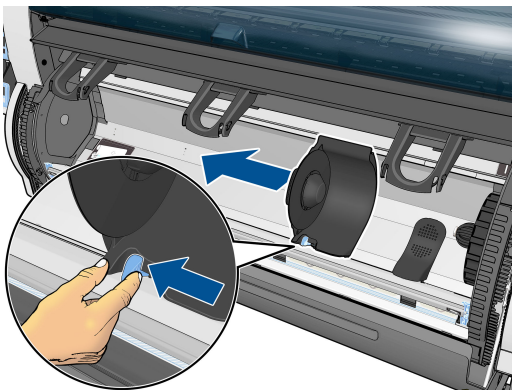
Paper load

- ▶ Load roll 1
- ▶ Load roll 2
- ▶ Load roll 3

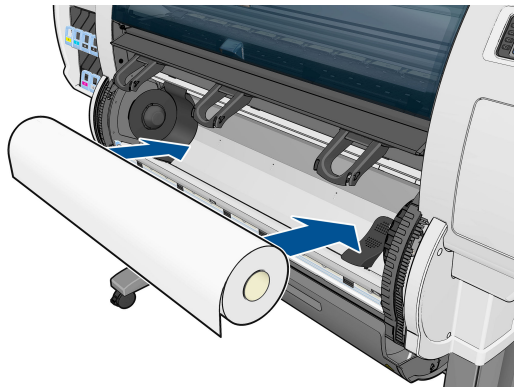
2. Pomocou tlačidiel **Up** (Nahor) a **Down** (Nadol) vyberte kotúč, ktorý chcete vložiť. Tlačiareň uvedie všetky kotúče do pohotovostného režimu.
3. Ak je zvolený kotúč práve vložený, tlačiareň ho vyberie, a ak je povolená funkcia **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) (pozrite si časť [Tlač informácií o papieri na strane 36](#)), vytlačí čiarový kód. Odstráňte vybraný kotúč.
4. Ak funkcia **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) nie je povolená, na prednom paneli sa zobrazí výzva na výber typu papiera (pozrite si časť [Podporované typy papiera na strane 26](#)).
5. Keď sa zobrazí na prednom paneli výzva, otvorte dvierka priestoru na kotúč pomocou modrého držadla.



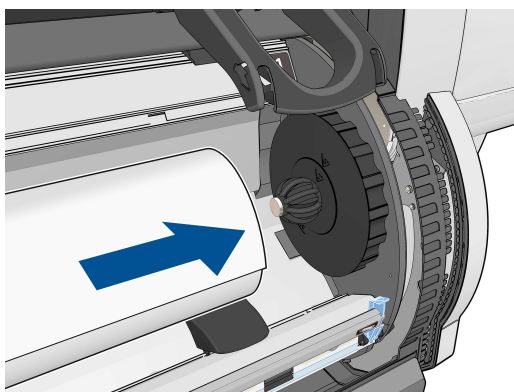
6. Skontrolujte, či veľkosť zarážok zodpovedá veľkosti kotúča, ktorý chcete vložiť. Ak je to potrebné, vymeňte ich.
7. Stlačením modrej páčky posuňte ľavú zarážku doľava.



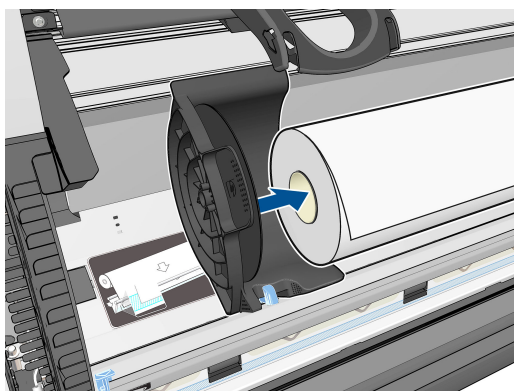
8. Do priestoru vložte kotúč tak, aby okraj papiera na bližšej strane smeroval nadol.



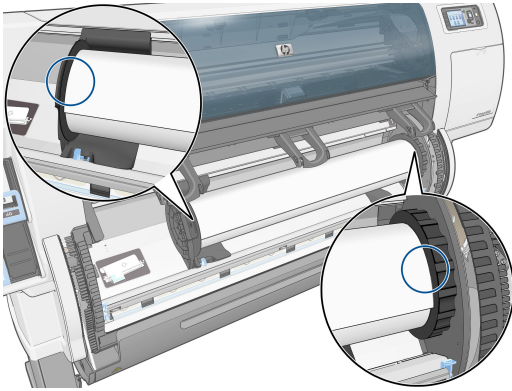
9. Pravú stranu kotúča uložte na pravú zarážku. Skontrolujte, či sa kotúč dotýka disku.



10. Stlačením zastavovača (modrej páčky) potlačte ľavý rozbočovač na ľavý koniec kotúča. Skontrolujte, či je disk zarážky zarovno so zelenou značkou.

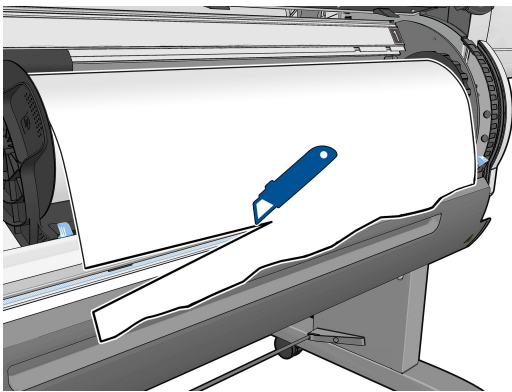


- 11.** Skontrolujte, či medzi kotúčom a zarážkami nie sú medzery.

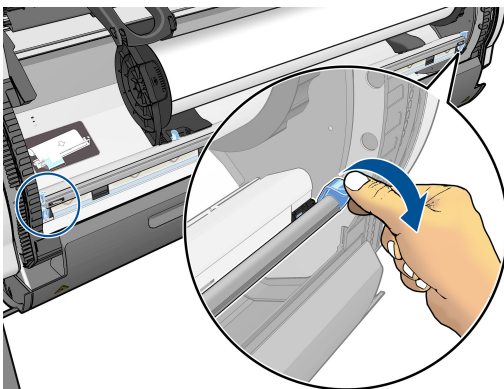


- 12.** Z kotúča vyťahnite určité množstvo papiera.

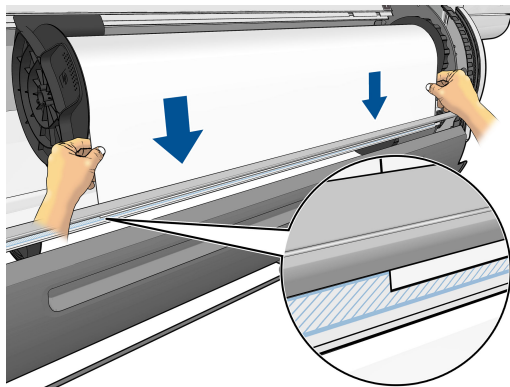
- 13.** Ak potrebujete orezať čelnú hranu papiera, na orezanie pozdĺž zásuvky brzdiacej hrany podávania papiera môžete použiť ostrý nôž (nie je súčasťou dodávky tlačiarne).



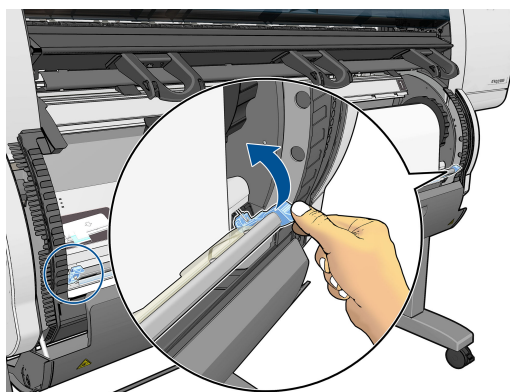
- 14.** Otvorte brzdiacu hranu podávania papiera.



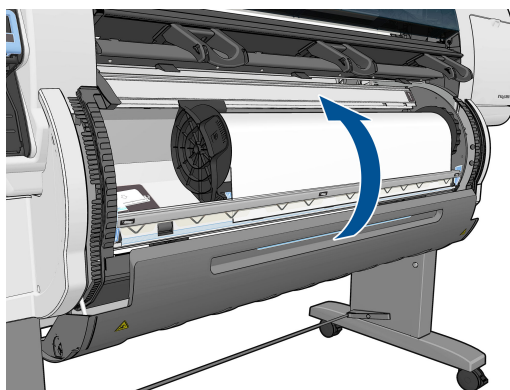
- 15.** Papier posuňte do modrého pásma.



- 16.** Zatvorte brzdiacu hranu podávania papiera. Skontrolujte, či je okraj papiera stále v modrom pásme.



- 17.** Zatvorte dverka priestoru na kotúč.



18. Ak má používaný papier na čelnej hrane vytlačený čiarový kód a povolili ste funkciu **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri), tlačiareň automaticky prečíta tieto informácie.



Ak ste povolili funkciu **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) a na vkladanom kotúči sa nezistí žiaden čiarový kód, na prednom paneli sa zobrazí výzva na zadanie typu papiera a dĺžky vkladaneho kotúča. Vyberte kategóriu a typ papiera na kotúči. Ak si nie ste istí, ktorú kategóriu papiera alebo typ papiera máte vybrať, pozrite časť [Podporované typy papiera na strane 26](#).

Paper types list

Bond and Coated Paper

Technical Paper

Photo Paper

Film

Backlit Material

Self-Adhesive material

Vyberte dĺžku kotúča.

Select roll length

Unknown

91.4 m (300 feet)

61 m (200 feet)


45.7 m (150 feet)

38.1 m (125 feet)

30.5 m (100 feet)

22.9 m (75 feet)


19. Tlačiareň vykoná určité kroky kalibrácie papiera, po ktorých je kotúč pripravený na použitie.

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

Ak sa pri vkladaní papiera vyskytne nejaký problém, postupujte podľa pokynov na prednom paneli, ako úspešne vložiť papier. Ak vkladanie zrušíte, papier sa vyberie. Existuje niekoľko problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť:

- Papier sa nenašiel. Skontrolujte, či tlačiareň podporuje takýto typ papiera (možno je priesvitný).
- Ľavý okraj kotúča sa nachádza príliš ďaleko od modrej čiary. Skontrolujte, či je papier správne zarovnaný s pravou zarážkou.
- Zadné dvierka sa nečakane otvorili. Počas vkladania kotúča neotvárajte zadné dvierka.
- Na kotúči sa minul papier. V takom prípade sa z prednej časti tlačiarny vysunie papier.

Vytiahnutie kotúča z tlačiarne

1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom položku **Unload paper** (Vybrať papier).
2. Všetky kotúče sú v pohotovostnom režime a vyberie sa papier. Ak je povolená funkcia **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri), na okraj papiera sa vytlačí čiarový kód (pozrite si časť [Tlač informácií o papieri na strane 36](#)).
3. Počkajte, kým sa na prednom paneli nezobrazí výzva, aby ste otvorili dvierka priestoru na kotúč, a potom ich otvorte.
4. Ručne naviňte koniec papiera na kotúč.
5. Stlačením modrej páčky posuňte ľavú zarážku doľava.
6. Odstráňte kotúč.
7. Zatvorte dvierka priestoru na kotúč.

Zobrazenie informácií o papieri

Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Papier) a potom vyberte položku **View paper source** (Zobraziť zdroj papiera).

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 časť [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 149](#), 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.

Tlačiareň automaticky spustí kalibráciu posunu papiera, ak je správny posun papiera obzvlášť dôležitý pre vložený typ papiera. Stáva sa to po vložení papiera alebo po výmene tlačovej hlavy.


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

- **DEFAULT** (PREDVOLENÉ): Použije sa predvolená kalibrácia nastavená výrobcom. Ak nemáte problémy s kvalitou tlače, ako je vznik pásov alebo zrnitosť, spoločnosť HP neodporúča opätovne kalibrovať posun papiera.
- **RECOMMENDED** (ODPORÚČANÉ): Papier podporuje automatickú kalibráciu posunu, ale nebol ešte kalibrován alebo je jeho kalibrácia zastaraná. Spoločnosť HP odporúča vykonanie kalibrácie posunu papiera, aby sa hodnoty optimalizovali.
- **OK**: Papier už bol kalibrován. Ak však máte problémy s kvalitou tlače, ako je vznik pásov alebo zrnitosť, kalibráciu možno budete musieť zopakovať.


 **POZNÁMKA:** Po každej aktualizácii firmvéru tlačiarne sa nastaví predvolené hodnoty kalibrácie posunu papiera. Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146](#).

 **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 vidíte na svojom obrázku zlepšenie, pokračujte ďalším krokom. Ak nie ste s kalibráciou spokojní, vráťte sa k predvolenej kalibrácii. Pozrite časť [Návrat k predvolenej kalibrácii na strane 35](#).


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 -5 % do +5 %. Ak chcete opraviť vznik svetlých pásov, percento znížte. Ak chcete opraviť vznik tmavých pásov, hodnotu zvýšte.

 **TIP:** Tento postup môže byť užitočný pri jemnom ladení celkovej dĺžky tlače. Majte na pamäti, že 1 % predstavuje zmenu o 1 mm na meter alebo o 1 tisícinu palca na palec.

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 nezobrazí hlásenie, že sa operácia úspešne dokončila.

Preberanie predvolieb papiera


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

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


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

Novému typu papiera môžete predvolbu priradiť tromi spôsobmi:

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

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

- Prejdite na adresu <http://www.hp.com/go/designjet/downloads> a kliknite na prepojenie **HP DesignJet ICC/Paper presets and PANTONE tables** (Predvolby profilu ICC/papier tlačiarne HP DesignJet a tabuľky PANTONE). Vyberte príslušnú položku z rozbaľovacej ponuky **HP DesignJet paper presets** (Predvolby papiera tlačiarne HP DesignJet).

 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP poskytuje predvolby len pre vlastné typy papiera. Ak na webe nemôžete nájsť požadovanú predvolbu papiera, je možné, že bola pridaná do najnovšej verzie firmvéru tlačiarne. Skontrolujte poznámky k vydaniu firmvéru. Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146](#).

Zrušenie času na zaschnutie


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


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

Zmena času na zaschnutie

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

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

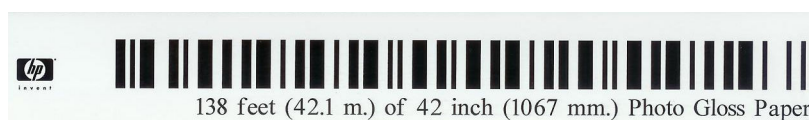
 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete možnosť **Automatic** (Automatický) (predvolene vybratá možnosť pre všetky typy papiera), v textovom poli napravo od rozbaľovacej ponuky sa nezobrazí čas v sekundách. Možnosť **Automatic** (Automatický) totiž znamená, že tlačiareň vypočíta optimálny čas na zaschnutie podľa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

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


Ďalšie informácie o čase na zaschnutie nájdete v časti [Čas zasychania na strane 26](#).


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 je dĺžka kotúča neznáma, zakáže sa funkcia **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri) a nevytlačí sa žiadny čiarový kód.


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

Podanie a odrezanie papiera

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

- Na odrezanie čelnej hrany papiera, ak je poškodená alebo nie je rovná.
- 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 zabaľte.
- 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.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Vysvetlenie zemepisnej dostupnosti:

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

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

Všetky druhy papiera v zozname sú kompatibilné s tlačiarňou T7200.

Tabuľka 4-2 Papier

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
HP Bond and Coated Paper				
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper	210	30,5 m	610 mm	Q6626A
			914 mm	Q6627A

Tabuľka 4-2 Papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok	
HP Heavyweight Coated Paper	131	30,5 m	1 067 mm	Q6628A	
			610 mm	C6029C (AEJN)	
			914 mm	C6030C	
			1 067 mm	C6569C	
HP Universal Heavyweight Coated Paper	120	30,5 m	610 mm	Q1412A (AEJN)	
			914 mm	Q1413A	
			1 067 mm	Q1414A (AEJN)	
HP Coated Paper	90	45,7 m	420 mm	Q1443A (J)	
			594 mm	Q1442A (EJ)	
			610 mm	C6019B	
			841 mm	Q1441A (EJ)	
			914 mm	C6020B	
			1 067 mm	C6567B	
			91,4 m	914 mm	C6980A
HP Universal Coated Paper	95	45,7 m	610 mm	Q1404A (AEJN)	
			914 mm	Q1405A (AEJN)	
			1 067 mm	Q1406A	
HP Bright White Inkjet Bond Paper	90	45,7 m	420 mm	Q1446A (J)	
			594 mm	Q1445A (EJ)	
			610 mm	C1860A (LN), C6035A (AEJ)	
			841 mm	Q1444A (EJ)	
			914 mm	C1861A (LN), C6036A (AEJ)	
			91,4 m	914 mm	C6810A
HP Universal Bond Paper	80	45,7 m	594 mm	Q8003A (AJ)	
			610 mm	Q1396A	
			914 mm	Q1397A	
			1 067 mm	Q1398A	
			175 m	594 mm	Q8004A (AEJ)
			841 mm	Q8005A (AEJ)	
			914 mm	Q8751A (ELN)	
HP Recycled Bond Paper	80	45,7 m	420 mm	CG892A (E)	

Tabuľka 4-2 Papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
			610 mm	CG889A (EN)
			914 mm	CG890A (EN)
			1 067 mm	CG891A (EN)
Technický papier HP				
Špeciálny papier HP na atramentovú tlač	90	45,7 m	610 mm	51631D (ELN)
			914 mm	51631E
HP Natural Tracing Paper	90	45,7 m	594 mm	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A (AE)
			914 mm	C3868A (AE)
HP Translucent Bond Paper	67	45,7 m	610 mm	C3860A (AJN)
			914 mm	C3859A (LN)
HP Vellum Paper	75	45,7 m	610 mm	C3862A (N)
			914 mm	C3861A (LN)
Technické a obrázkové fólie HP				
HP Clear Film	174	22,9 m	610 mm	C3876A (AEJN)
			914 mm	C3875A
HP Matte Film	160	38,1 m	610 mm	51642A (AEJN)
			914 mm	51642B
Fotopapier HP				
HP Premium Matte Photo Paper	210	30,5 m	610 mm	CG459A
			914 mm	CG460A
HP Everyday Pigment Ink Gloss Photo Paper	235	30,5 m	610 mm	Q8916A
			914 mm	Q8917A
			1 067 mm	Q8918A
HP Everyday Pigment Ink Satin Photo Paper	235	30,5 m	610 mm	Q8920A
			914 mm	Q8921A
			1 067 mm	Q8922A
HP Professional Satin Photo Paper	300	15,2 m	610 mm	Q8759A
HP Premium Plus Gloss Photo Paper	280	15,2 m	610 mm	Q5488A (EN)
HP Premium Plus Satin Photo Paper	280	15,2 m	458 mm	Q7920A (N)
			610 mm	Q5491A (EN)
HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper	260	30,5 m	914 mm	Q7993A
			1 067 mm	Q7995A

Tabuľka 4-2 Papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
		22,9 m	610 mm	Q7991A
HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper	260	30,5 m	914 mm	Q7994A
			1 067 mm	Q7996A
			22,9 m	610 mm
Fotopapier HP Universal Instant-dry Gloss	190	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1 067 mm	Q6576A
		61 m	1 067 mm	Q8754A (LN)
HP Universal Instant-dry Semi-gloss Photo Paper	190	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1 067 mm	Q6581A
		61 m	1 067 mm	Q8755A
HP Universal High-gloss Photo Paper	190	30,5 m	610 mm	Q1426A (AEJN)
			914 mm	Q1427A (AEJN)
			1 067 mm	Q1428A (AEJN)
HP Universal Semi-gloss Photo Paper	190	30,5 m	610 mm	Q1420A (AEJN)
			914 mm	Q1421A (AEJN)
			1 067 mm	Q1422A (AEJN)
Presvetlený materiál HP				
HP Premium Vivid Color Backlit Film	285	30,5 m	914 mm	Q8747A
			1 067 mm	Q8748A
HP Self-Adhesive Material				
HP Universal Adhesive Vinyl	290	20,1 m	914 mm	Q8676A (EN)
			1 067 mm	Q8677A (EN)
HP Colorfast Adhesive Vinyl	328	12,2 m	914 mm	C6775A
HP Adhesive-backed Polypropylene	128	50 m	914 mm	Q8044A (C)
			1 067 mm	Q8884A (C)
HP Self-adhesive Gloss Polypropylene	120	36,6 m	914 mm	Q8834A
			1 067 mm	Q8835A
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene	180	22,9 m	610 mm	CG843A
			914 mm	CG824A
			1 067 mm	CG825A
HP Banner and Sign Material				

Tabuľka 4-2 Papier (pokračovanie)

Typ papiera	g/m ²	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
HP Durable Semi-gloss Display Film	255	15,2 m	914 mm	Q6620B (EN)
HP Opaque Scrim	486	15,2 m	610 mm	Q8675A (N)
			914 mm	Q1898B (AEN)
			1 067 mm	Q1899B (AEN)
HP Matte Polypropylene	130	22,9 m	914 mm	Q1903A (AEN)
			1 067 mm	Q1904A (AEN)
HP Everyday Matte Polypropylene	120	30,5 m	610 mm	CH022A (EN)
			914 mm	CH023A (EN)
			1 067 mm	CH025A (EN)
		61 m	914 mm	CH024A (N)
HP Durable Banner with Du Pont Tyvek	140	22,9 m	914 mm	CG821A
			1 067 mm	CG822A

Neodporúčané typy papiera

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

- Fotografický papier, ktorý sa vlní
- Brožúrový papier

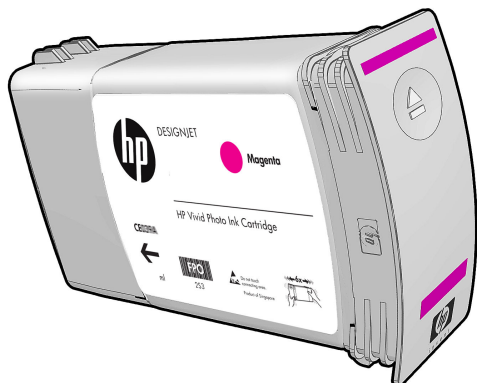
5 Atramentový systém

- [Súčasti atramentového systému](#)
- [Típy na atramentový systém](#)
- [Manipulácia sú súčasťami atramentového systému](#)
- [Objednanie atramentového spotrebného materiálu: atramentové kazety, tlačové hlavy a kazety údržby](#)

Súčasti atramentového systému

Atramentové kazety

Šesť kaziet s atramentom tlačiarne T7200 dodáva tlačovým hlavám čierny, žltý, purpurový, azúrový, sivý a tmavosivý atrament.





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

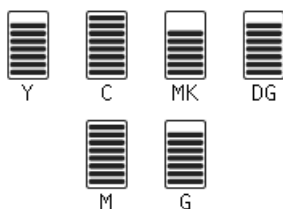
⚠ UPOZORNENIE: Pri manipulácii s atramentovými kazetami sa nedotýkajte kolíkov, konektorov ani obvodov, pretože tieto prvky sú citlivé na elektrostatické výboje. Takéto zariadenia sa nazývajú zariadeniami citlivými na elektrostatický výboj (ESD). Pozrite časť [Slovník použitých pojmov na strane 205](#). Elektrostatické výboje sú jedným z hlavných rizík pre elektronické produkty. Tento druh poškodenia môže skrátiť očakávanú životnosť zariadenia.

Replace ink cartridges (Vymeniť kazety s atramentom)

Kontrola úrovne atramentu v kazetách s atramentom:

- Opakovane stláčajte tlačidlo , až kým sa nezobrazia úrovne atramentu alebo
- vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Ink cartridge information** (Informácie o kazetách s atramentom).

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.

MK cartridge is out of ink

Replace MK cartridge/s

Press **OK** to start
cartridge
replacement




Spoločnosť HP odporúča vymeniť prázdnu kazetu za novú kazetu značky HP. Pozrite časť [Objednanie atramentového spotrebného materiálu: atramentové kazety, tlačové hlavy a kazety údržby na strane 66](#), [Vybratie atramentovej kazety na strane 46](#) a [Vloženie atramentovej kazety na strane 48](#).

Hoci možno používať aj opätovne naplnené kazety s atramentom alebo kazety s atramentom od iného výrobcu ako spoločnosti HP, každá z týchto možností má niekoľko vážnych nevýhod:

- Hrozí riziko poškodenia tlačiarne. V takom prípade sa záruka na tlačiareň nebude vzťahovať na žiadne opravy tlačiarne súvisiace s takouto kazetou ani na žiadne problémy spôsobené znečistením atramentom.
- Následne sa zruší platnosť záruky na všetky tlačové hlavy rovnakej farby používané v tlačiarňi.
- Kvalita tlače sa môže znížiť.
- Tlačiareň nebude môcť odhadnúť úroveň atramentu v kazete a bude ju považovať za prázdnu.

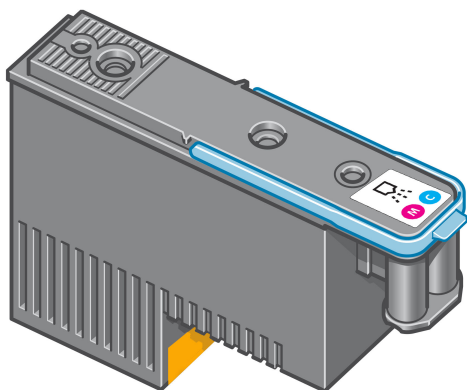
Ak sa v niektorých prípadoch rozhodnete používať opakovane naplnené atramentové kazety alebo kazety iných značiek, musíte dodržiavať tieto pokyny, aby mohla tlačiareň používať kazetu, ktorú označila ako prázdnu.

1. Nainštalujte kazetu do tlačiarne (pozrite časť [Vloženie atramentovej kazety na strane 48](#)).
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  (Atramentový systém). Zvýraznite položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety), ale nevyberajte ju.
4. Naraz stlačte tlačidlá **Cancel** (Zrušiť) a **Up** (nahor) a podržte ich stlačené aspoň dve sekundy.
5. Na prednom paneli sa zobrazí niekoľko upozornení. Na každé hlásenie odpovedzte stlačením tlačidla **Cancel** (Zrušiť), ak chcete proces zrušiť, alebo tlačidla **OK**, ak chcete potvrdiť pokračovanie.

Ak ako odpoveď na všetky výstražné hlásenia stlačíte tlačidlo **OK**, na prednom paneli sa zobrazí zvyčajný stav atramentovej kazety, ale opakovane naplnená kazeta alebo kazeta inej značky sa zobrazí ako prázdna s výstražným symbolom.

Tlačové hlavy

Tlačové hlavy sú pripojené ku kazetám s atramentom. Na prenos atramentu na papier využívajú striekanie. Každá tlačová hlava má dve miesta na pripojenie kazety s atramentom a dve skupiny trysiek, čo znamená, že každá tlačová hlava môže tlačiť 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.

Kontrola stavu tlačových hláv:

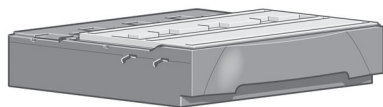
- Opakovane stlačajte tlačidlo , až kým sa nezobrazí stav tlačových hláv alebo
- vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Printhead information** (Informácie o tlačových hlavách).

⚠ 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 časť [Slovník použitých pojmov na strane 205](#). 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:

- Kazety s atramentom, tlačové hlavy a kazetu údržby inštalujte pred dátumom inštalácie, ktorý je vytlačený na obale. Dátum použiteľnosti kaziet s atramentom je 30 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na kazete.
- Počas inštalácie postupujte podľa pokynov na prednom paneli.
- Umožnite tlačiarni 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 46](#) a [Vloženie atramentovej kazety na strane 48](#)).
- 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 kazetami s atramentom. Pozrite časť [Vloženie atramentovej kazety na strane 48](#).

Manipulácia sú súčasťami atramentového systému


Vybratie atramentovej kazety

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


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

MK cartridge is out of ink

Replace MK cartridge/s

Press  to start
cartridge
replacement

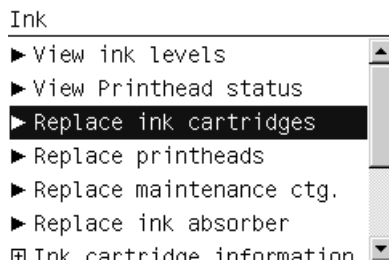


 **UPOZORNENIE:** Postup vyberania atramentovej kazety musí byť spustený pomocou predného panela. Nevyberajte atramentovú kazetu, kým sa na prednom paneli nezobrazí príslušná výzva.

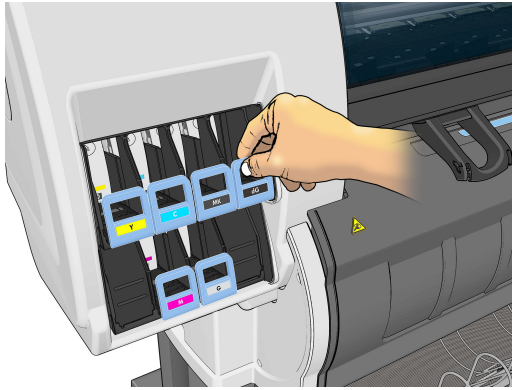
UPOZORNENIE: Atramentovú kazetu vyberajte len vtedy, keď ste pripravení vložiť ďalšiu.

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

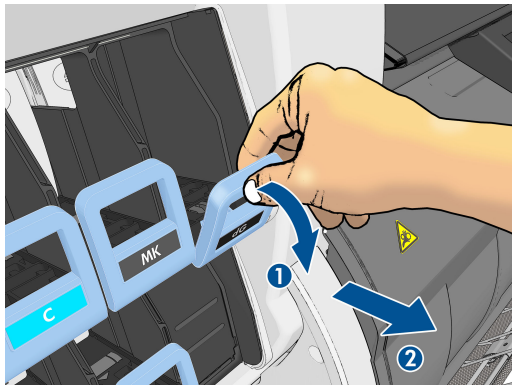
1. Na prednom paneli tlačiarnie vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety).



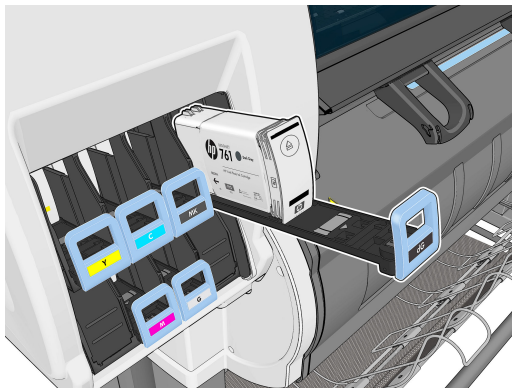
2. Uchopte modrú rúčku v prednej časti kazety, ktorú chcete vybrať.



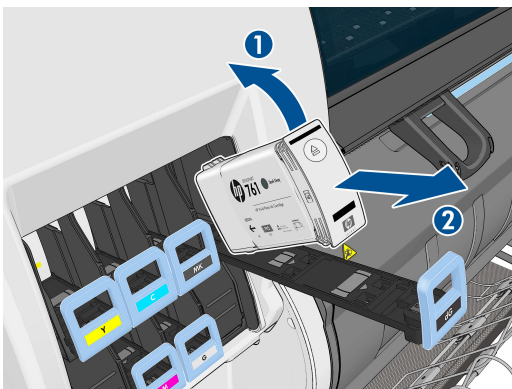
3. Potiahnite modrú rúčku nadol a potom ju potiahnite smerom k sebe.





4. Kazeta sa vysunie von vo svojej zásuvke.



5. Zdvihnite kazetu zo zásuvky.

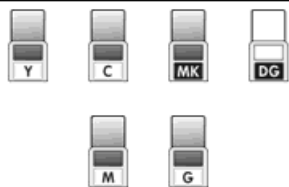


 **POZNÁMKA:** Nedotýkajte sa konca kazety, ktorý je vložený v tlačiarni, pretože na kontaktnej ploche sa môže nachádzať vrstva atramentu.

 **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

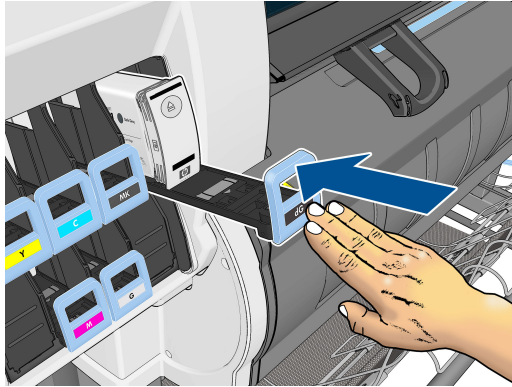


Vloženie atramentovej kazety

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

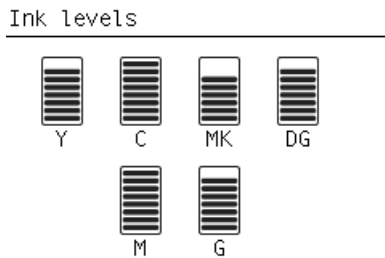


5. Zasuňte zásuvku s kazetou do otvoru, kým nezapadne na svoje miesto.



V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 168](#).


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.

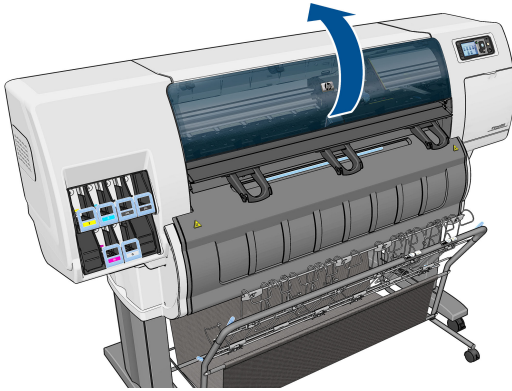
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).



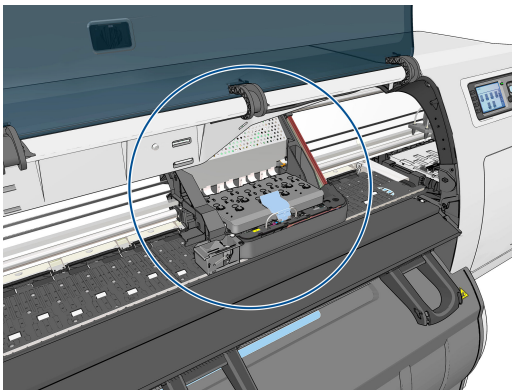
2. Tlačiareň presunie vozík do správnej polohy.

- 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.

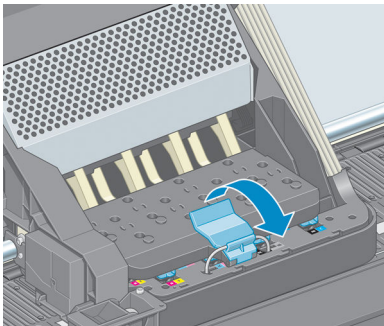
3. Keď sa vozík zastaví, na prednom paneli sa zobrazí výzva na otvorenie okna tlačiarne.



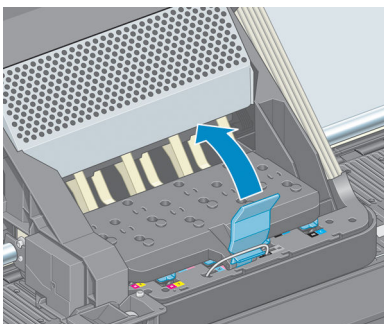
4. Vyhľadajte vozík na pravej strane tlačiarne.



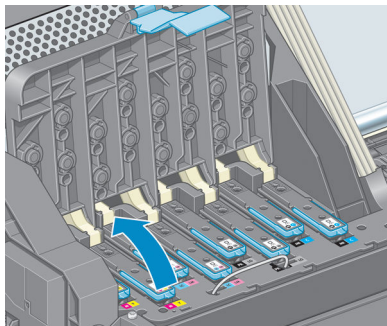
5. Vytiahnite a uvoľnite zarážku navrchu vozíka.



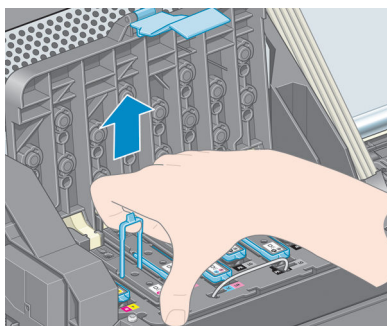
6. Zdvhnite kryt. Tak získate prístup k tlačovým hlavám.



7. Tlačovú hlavu vytiahnete zdvihnutím modrej rúčky.

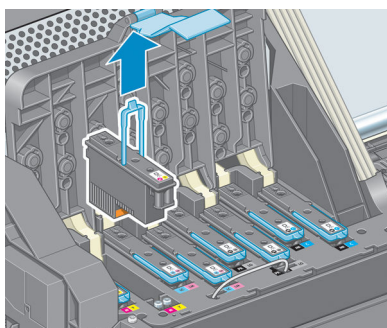


8. Pomocou modrej rúčky opatrne uvoľnite tlačovú hlavu.



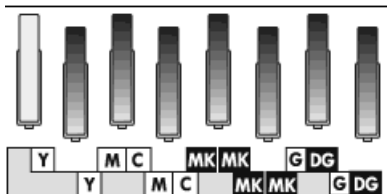
9. Opatrne ťahajte modrú rúčku smerom nahor, kým sa tlačová hlava neuvoľní z vozíka.

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



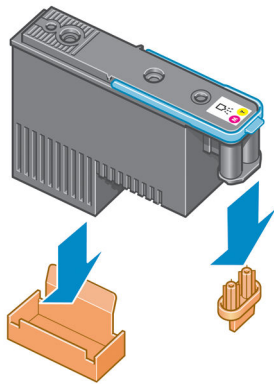
10. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu tlačovú hlavu.

Lift printhead cover.
Install missing printheads



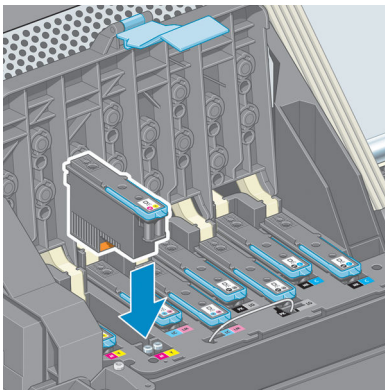
Vloženie tlačovej hlavy

1. Odstráňte oranžové ochranné kryty potiahnutím nadol.

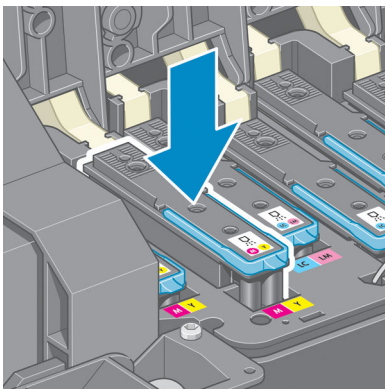


2. Tlačová hlava je skonštruovaná tak, aby nemohlo dôjsť k náhodnému vloženiu do nesprávneho otvoru. Skontrolujte, či sa farebný štítok na tlačovej hlave zhoduje s farebným štítkom na otvore vozíka, do ktorého bude tlačová hlava vložená.
3. Vložte novú tlačovú hlavu do správneho otvoru vo vozíku.

! 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.

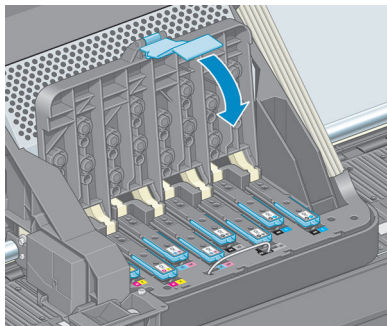


4. Zatlačte nadol, ako znázorňuje šípka.

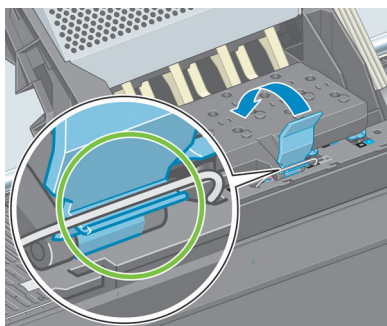


! UPOZORNENIE: Pri inštalácii novej tlačovej hlavy môžete cítiť určitý odpor, takže je potrebné tlačiť nadol pevne, ale plynulo. Ak bola tlačová hlava vložená správne, mali by ste počuť pípnutie a na displeji predného panela uvidíte potvrdenie. V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 168](#).

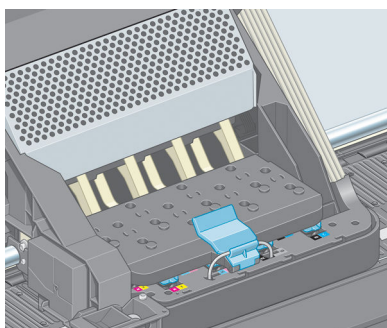
5. Vložte všetky ostatné tlačové hlavy, ktoré je potrebné nainštalovať, a zatvorte kryt vozíka.




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



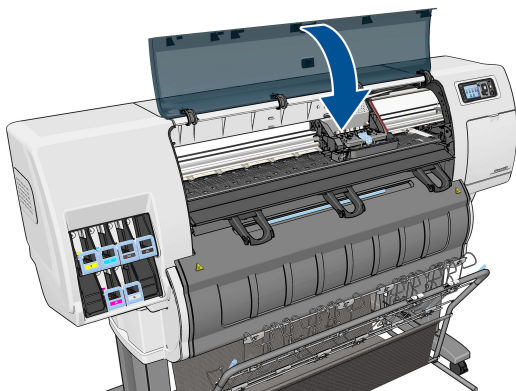
7. Položte držadlo na kryt vozíka.



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 na prednom paneli potvrdí, že všetky tlačové hlavy boli vložené správne a tlačiareň začne s kontrolou a prípravou 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.
10. Po tom, čo sú všetky tlačové hlavy skontrolované a pripravené (a je vložený papier) automaticky sa spustí proces opätovného zarovnania. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 58](#).
11. V závislosti od typu papiera sa môže kalibrácia posunu papiera spustiť automaticky pri vložení papiera. Pozrite časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 33](#).

Čistenie (obnovenie) 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 vytlačili diagram stavu tlačových hláv, viete, ktoré farby chybujú. Vyčistite pár tlačových hláv, ktoré nepodávajú primeraný výkon. Ak si nie ste istí, ktoré tlačové hlavy je potrebné vyčistiť, vyčistite všetky tlačové hlavy.

Ak chcete vyčistiť tlačové hlavy, na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu ponuky Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu) , vyberte položku **Clean printheads** (Čistiť tlačové hlavy) a potom vyberte tlačové hlavy, ktoré 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 výtláčkoch. Vyplachovanie atramentu z tlačových hláv pomáha zaručovať maximálnu jednotnosť farieb. *Neslúži na opravu zlého stavu tlačových hláv.*

Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave

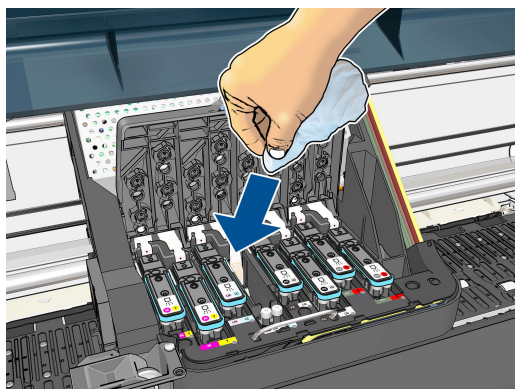
Je možné, že tlačiareň nerozpozna tlačovú hlavu po jej inštalácii. Môže sa to stať v prípade, že sa na elektrických kontaktoch medzi tlačovou hlavou a vozíkom tlačovej hlavy nachádza nános atramentu. Za

týchto okolností spoločnosť HP odporúča vyčistiť elektrické kontakty na tlačovej hlave. Ak však nedošlo k žiadnym problémom, čistenie kontaktov sa *neodporúča*.

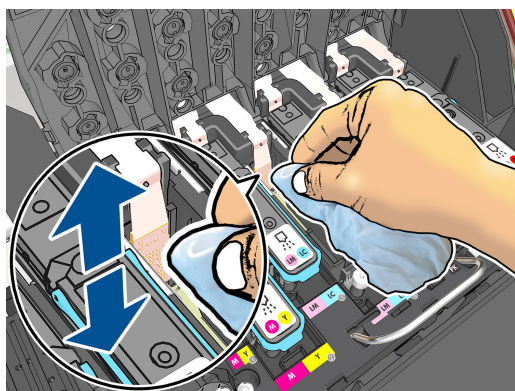
Ak na displeji predného panela pretrváva vedľa tlačovej hlavy hlásenie **Reseat** (Znovu nasadiť) alebo **Replace** (Vymeniť), na vyčistenie elektrických kontaktov na vozíku aj na tlačovej hlave použite savú, bezchĺpkovú tkaninu, ktorá je mierne navlhčená v izopropyl alkohole.

1. Otvorte zarážku vozíka tlačovej hlavy a vyberte tlačovú hlavu, ktorá spôsobuje problém signalizovaný na prednom paneli. Pozrite časť [Vybratie tlačovej hlavy na strane 49](#).
2. Otočte si tkaninu okolo prsta a vložte ju do otvoru tlačovej hlavy na zadnej strane.

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

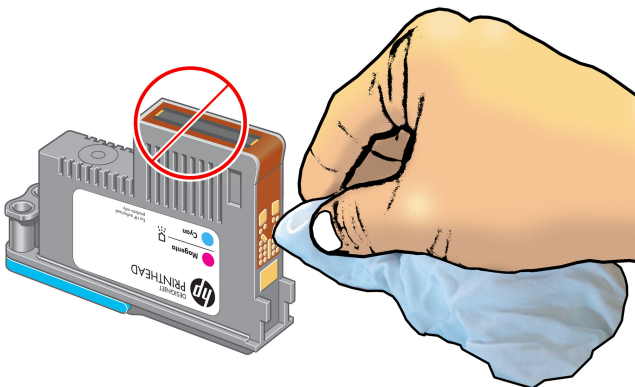


3. Otierajte tkaninu o elektrické kontakty *miernym* tlakom po celej hĺbke pružného konektora. Snažte sa neutierať nánosy atramentu, ktoré môžu byť nahromadené naspodku otvoru.



4. Dbajte zvlášť na to, aby ste vyčistili dôkladne všetky kontakty vrátane tých, ktoré sú na najnižšom mieste konektora.

5. Pomocou tej istej tkaniny vyčistite pásik elektrických kontaktov na tlačovej hlave (ak nie je tlačová hlava nová). Nedotýkajte sa trysiek tlačovej hlavy.



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

6. Počkajte niekoľko minút, kým oba konektory vyschnú, a znova vložte tlačovú hlavu do vozíka. Pozrite časť [Vloženie tlačovej hlavy na strane 51](#).
7. Tkaninu vyperte alebo zlikvidujte. Dajte pozor, aby ste si atramentom nezašpinili ruky a odev.

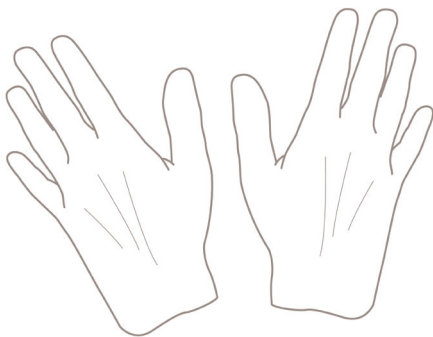
Ak je na prednom paneli zobrazené hlásenie **Reseat** (Znovu nasadiť) alebo **Replace** (Vymeniť), vymeňte tlačovú hlavu, alebo sa obráťte na svojho zástupcu zákazníckeho servisu spoločnosti HP.


Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy

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

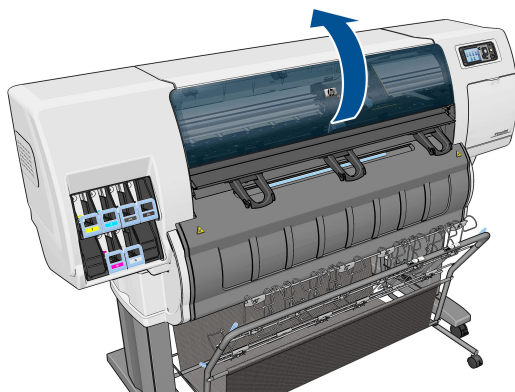
Keď sa na prednom paneli zobrazí upozornenie, že treba vyčistiť detektor kvapiek, odporúča sa ho vyčistiť. Ak ho nevyčistíte okamžite, tlačiareň bude pracovať normálne, ale na prednom paneli sa bude naďalej zobrazovať upozornenie.

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

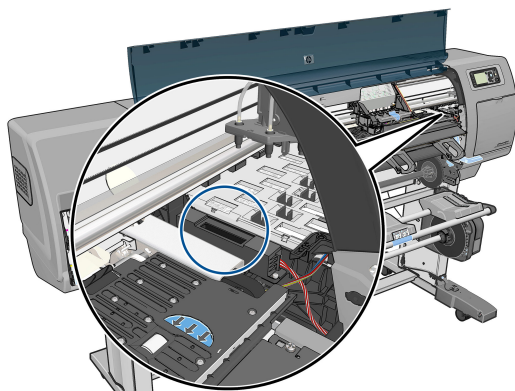


1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  a potom položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).
2. Pomocou predného panela vypnite tlačiareň.

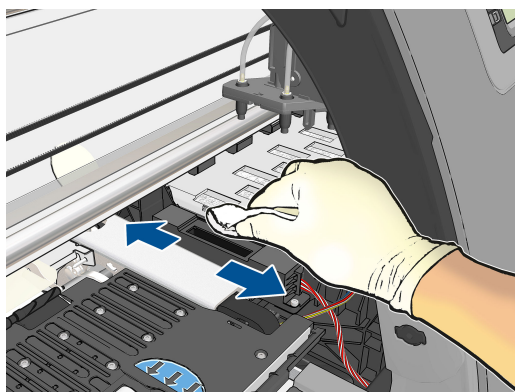
3. Tlačiareň vypnite a odpojte ju, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
4. Otvorte okno tlačiarne.



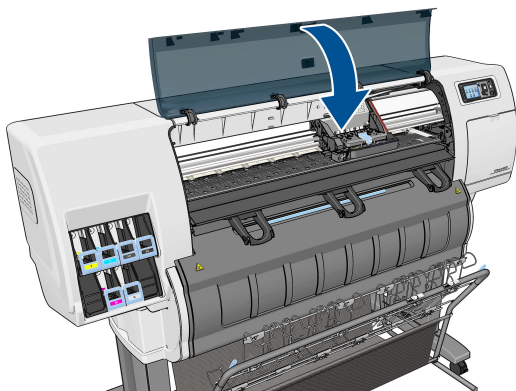
5. Napravo od vozíka tlačových hláv nájdite detektor kvapiek tlačovej hlavy.



6. Odstráňte všetky úlomky, ktoré blokujú detektor kvapiek tlačovej hlavy.
7. Pomocou suchej, bezchĺpkovej tkaniny 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 uviazol 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 zarovňovania a je vložený nesprávny papier, stlačte na prednom paneli tlačidlo **Zrušiť**.


 **UPOZORNENIE:** Ak bol proces zarovňovania 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 24](#). 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 časť [Vybratie tlačovej hlavy na strane 49](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 51](#). Tým spustíte proces zarovnania tlačových hláv.


4. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovnávania tlačovej hlavy môže zarovnanie ovplyvniť.
5. Proces trvá asi šesť minút. Počkejte, kým displej na prednom paneli neukazuje, že bol proces dokončený, až potom tlačiareň použite.

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

Ponuka procesu Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)

1. Vložte papier, ktorý chcete použiť. Pozrite si časť [Spracovanie papiera na strane 24](#). Musí mať šírku minimálne 457,2 mm.

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

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

Chyby skenovania počas zarovnávania

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


- Použitý papier nebol prijateľný. Opakujte zarovnanie pomocou iného typu papiera.
- Tlačové hlavy nie sú vyčistené. Pozrite si časť [Čistenie \(obnovenie\) tlačových hláv na strane 54](#).
- Okno sa otvorilo. Opakujte zarovnanie so zatvoreným oknom.

Ak problém pretrváva aj po odstránení týchto možných problémov, môže ísť o chybu v systéme skenovania, ktorá vyžaduje opravu, alebo treba vymeniť tlačové hlavy.

Tlač diagnostiky obrazu

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

Tlač diagnostiky obrazu:

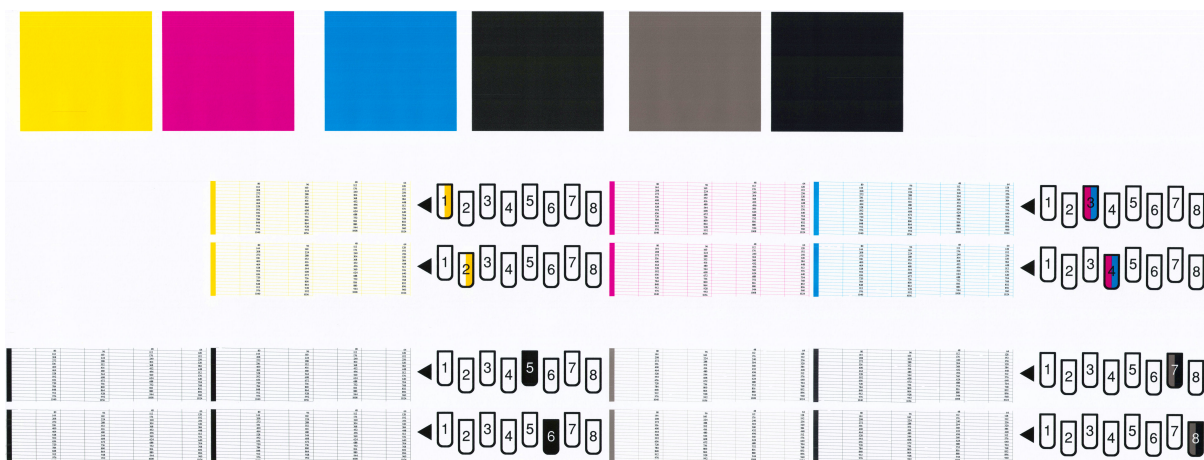
1. Použite ten istý typ papiera, ktorý ste používali, keď ste zistili problém.
2. Pomocou tlačidla na prednom paneli **View information** (Zobraziť informácie) ⓘ skontrolujte, či je vybraný typ papiera rovnaký ako typ papiera vloženého v tlačiarni.
3. Na prednom paneli tlačiarnie vyberte ikonu ponuky 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 trysku na všetkých tlačových hlavách. Táto časť dopĺňa prvú a je zameraná špeciálne na zistenie, koľko chybných dýz je na každej tlačovej hlave.

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

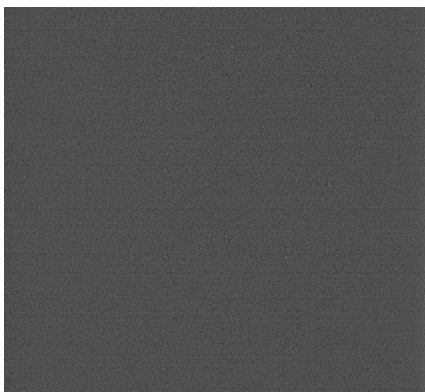


Najprv sa pozrite na vrchnú časť výtlačku (prvá časť). Každý farebný obdĺžnik by mal byť jednotnej farby bez vodorovných čiar.

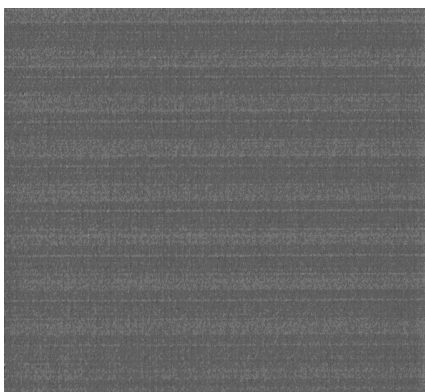
Potom sa pozrite na spodnú časť výtlačku (druhá časť). Na každej jednotlivej farebnej vzorke skontrolujte, či je na nej prítomná väčšina čiarok.

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

Príklad sivej tlačovej hlavy v dobrom stave:



A teraz príklad rovnakej tlačovej hlavy v zlom stave:



Náprava

1. Vyčistíte chybujúce tlačové hlavy (pozrite časť [Čistenie \(obnovenie\) tlačových hláv na strane 54](#)). Znova vytlačte diagnostiku obrazu, aby ste zistili, či bol problém vyriešený.
2. Ak problém pretrváva, znova vyčistíte tlačové hlavy a opäť vytlačte diagnostiku obrazu, aby ste zistili, či bol problém vyriešený.
3. Ak problém pretrváva, mali by ste vyčistiť tlačové hlavy ručne (pozrite časť [Čistenie \(obnovenie\) tlačových hláv na strane 54](#)). 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 časť [Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy na strane 56](#).
5. Ak problém stále pretrváva, vymeňte trvalo chybné tlačové hlavy (pozrite časť [Atramentový systém na strane 42](#)), alebo sa obráťte na podporu spoločnosti HP (pozrite časť [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181](#)).


Vytiahnutie kazety údržby

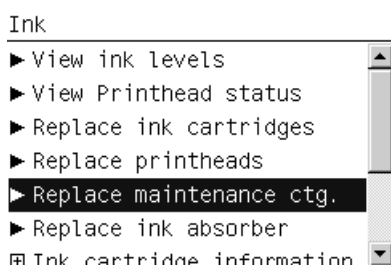
Keď je potrebné vymeniť kazetu údržby, na prednom paneli sa objaví hlásenie. Pri vyberaní kazety údržby dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia:

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

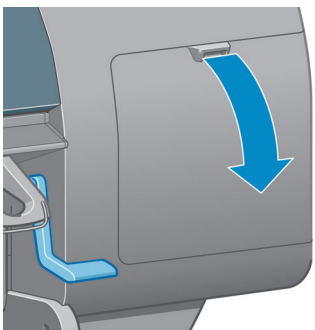
! UPOZORNENIE: Keď je kazeta údržby takmer plná (a aj neskôr, keď je úplne plná a treba ju vymeniť), na prednom paneli sa objaví hlásenie. Výstrahu je možné ignorovať a pokračovať v tlači stlačením tlačidla OK na prednom paneli. Keď sa však objaví výzva, spoločnosť HP odporúča kazetu údržby vymeniť.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

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

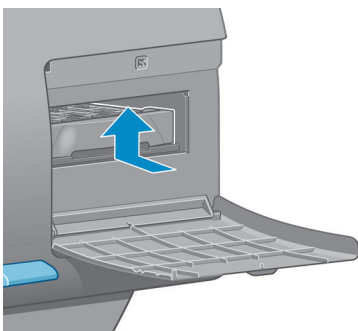
1. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Replace maintenance ctg** (Vymeniť kazetu údržby).



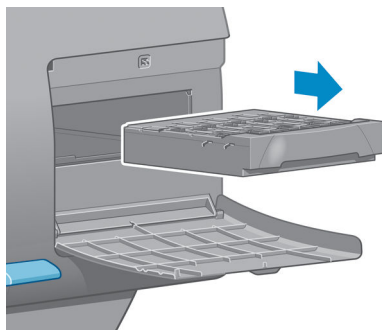
2. Kazeta údržby sa nachádza v otvore pod predným panelom, v prednej časti tlačiarne. Otvorte dvierka.



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



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

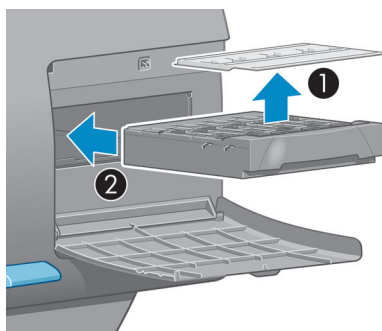


Pozrite tiež časť [Vloženie kazety údržby na strane 63](#).

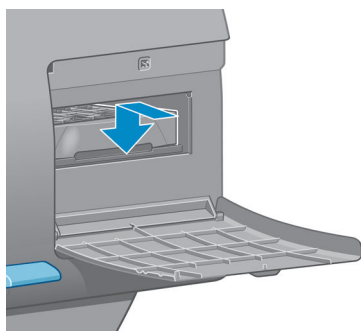
Vloženie kazety údržby

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.



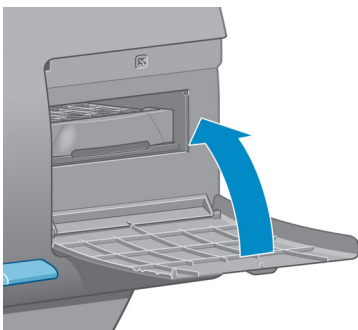
2. Keď je kazeta údržby zatlačená na všetkých stranách, zatlačte ju smerom dovnútra a nadol (ako je naznačené), kým nedosadne na svoje miesto.



V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť kazetu údržby na strane 168](#).

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

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



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

- 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

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

Printer status: ✔ Color Calibration ✔

Main Setup Support

Job center
Job queue
Stored jobs in printer
Submit job
Status
Supplies
History
Usage
Accounting

Supplies

Y C MK DG M G

Paper source	Type	Width	Length
Roll 1	HP Coated Paper	Arch D	Unknown
Roll 2	Photo Gloss Paper	-	Unknown

Buy paper now

Cartridges	Ink cartridge	Status	Ink level*	Capacity	Warranty status	HP Order Information
Y	HP 761 Yellow	OK	205 ml	400 ml	In warranty	CM992A
C	HP 761 Cyan	OK	388 ml	400 ml	In warranty	CM994A
MK	HP 761 Matte black	OK	93 ml	400 ml	In warranty	CM991A
DG	HP 761 Dark Gray	OK	389 ml	400 ml	In warranty	CM996A
M	HP 761 Magenta	OK	71 ml	400 ml	In warranty	CM993A
G	HP 761 Gray	Very low	23 ml	400 ml	In warranty	CM995A



Printheads

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

Kontrola stavu atramentových kaziet

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

Postup pomocou predného panela



1. Na prednom paneli:
 - Dvokrát stlačte tlačidlo  alebo
 - vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Ink cartridge information** (Informácie o kazetách s atramentom).
2. Vyberte kazetu, o ktorej požadujete informácie.
3. Na prednom paneli sa zobrazujú tieto informácie:
 - Farba
 - Názov produktu
 - Číslo produktu
 - Sériové číslo
 - Stav
 - Hladina 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 Utility pre operačný systém Mac OS X vyberte položku **Printer Status** (Stav tlačiarne).

Kontrola stavu tlačovej hlavy

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:
 - Trikrát stlačte tlačidlo  alebo
 - vyberte ikonu  (Atramentový systém) a potom položku **Printhead information** (Informácie o tlačových hlavách).
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 časť [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 195](#))
- Objem použitého atramentu

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



POZNÁMKA: Stav **See warranty note** (Pozrite si poznámku o záruke) znamená, že sa používa atrament od iného výrobcu alebo atrament s uplynutou životnosťou. 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 atramentového spotrebného materiálu: atramentové kazety, tlačové hlavy a kazety údržby

Ak si chcete objednať atramentový spotrebný materiál, pozrite si časť HP DesignJet Ink for HP DesignJet T7200 Printer series (Atrament HP DesignJet pre tlačiarne HP DesignJet T7200) na adrese <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

6 Použitie viacerých kotúčov


- [Používanie tlačiarne s viacerými kotúčmi](#)
- [Spôsob, akým tlačiareň rozdeľuje tlačové úlohy na kotúče papiera](#)

Používanie tlačiarne s viacerými kotúčmi

Používanie tlačiarne s viacerými kotúčmi môže byť výhodné niekoľkými spôsobmi:

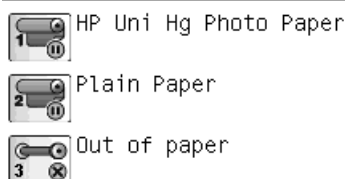
- Tlačiareň môže automaticky prepínať medzi rôznymi typmi papiera na základe vašich potrieb.
- Tlačiareň môže automaticky prepínať medzi rôznymi šírkami papiera na základe vašich potrieb. Tlač menších obrázkov na užší papier umožňuje šetriť papier.
- Ak do tlačiarne vložíte minimálne dva rovnaké kotúče, môžete tlačiareň nechať bez dozoru dlhší čas, pretože po minútí prvého kotúča dokáže automaticky prepnúť z jedného kotúča na druhý. Pozrite časť [Tlač bez dozoru alebo cez noc na strane 94](#).

Existujú dva spôsoby pomoci pri práci s viacerými kotúčmi.

- Aktívny kotúč je ten, ktorý je práve vložený a na ktorý sa bude predvolene tlačiť, kým nebude mať tlačiareň dôvod prepnúť na iný kotúč. Ak chcete zmeniť aktívny kotúč, vyberte ikonu ponuky Paper (Papier)  a potom možnosť **Select active roll** (Vybrať aktívny kotúč).
- Chránený kotúč je chránený pred použitím, kým sa špeciálne nevyžiada jeho číslo kotúča alebo typ papiera. Pozrite časť [Kotúč, ochrana na strane 94](#).

Aktuálny stav všetkých kotúčov je zobrazený na stavovej obrazovke predného panela.

Ready



Spôsob, akým tlačiareň rozdeľuje tlačové úlohy na kotúče papiera

Pri odosielaní tlačovej úlohy zo vstavaného webového servera alebo ovládača tlačiarne môžete určiť (pomocou voľby **Paper type** (Typ papiera) alebo **Type is** (Typ je)) konkrétny typ papiera, na ktorý chcete tlačiť. Môžete dokonca určiť (pomocou voľby **Paper source** (Zdroj papiera), **Source is** (Zdroj je) alebo **Paper Feed0** (Podávanie papiera)) konkrétny kotúč (č. 1 alebo č. 2), na ktorý chcete tlačiť. Tlačiareň sa pokúsi týmto požiadavkám vyhovieť a súčasne bude hľadať kotúč papiera, ktorý je dostatočne veľký na vytlačenie obrázka bez odrezania jeho okrajov.

- Ak sú na úlohu vhodné oba kotúče, kotúč sa vyberie na základe zásad prepínania kotúčov. Pozrite časť [Možnosti prepínania kotúčov na strane 22](#).
- Ak je na úlohu vhodný iba jeden z kotúčov, bude sa tlačiť na tento kotúč.
- Ak nie je na úlohu vhodný ani jeden z kotúčov, zastaví sa vo fronte so stavom „Podržané, čaká sa na papier“ alebo sa vytlačí na nevhodný kotúč v závislosti od akcie, ak papier nesúhlasí. Pozrite časť [Postup, ak papier nesúhlasí na strane 22](#).

V ovládači tlačiarne pre systém Windows sa zobrazia informácie o šírke a typoch papiera, ktoré sú aktuálne vložené v tlačiarňi a na ktorých kotúčoch.

Nasledujú niektoré nastavenia, ktoré môžu byť užitočné v typických situáciách:

- Keď sú vložené rôzne typy papiera:
 - **Type is** (Typ je): vyberte požadovaný typ papiera
 - **Source is** (Zdroj je): Vybrať automaticky/vopred určený
 - **Roll switching policy** (Zásady prepínania kotúčov): Nezáleží na tom
- Keď sú vložené papiere s rôznou šírkou:
 - **Type is** (Typ je): Any (Ľubovoľný)
 - **Source is** (Zdroj je): Vybrať automaticky/vopred určený
 - **Roll switching policy** (Zásady prepínania kotúčov): Minimalizovať papierový odpad


 **TIP:** V niektorých prípadoch sa dá papier ušetriť aj otočením alebo skladaním obrázkov. Pozrite časť [Hospodárne používanie papiera na strane 91](#).

- Keď sú vložené rovnaké kotúče:
 - **Type is** (Typ je): Any (Ľubovoľný)
 - **Source is** (Zdroj je): Vybrať automaticky/vopred určený
 - **Roll switching policy** (Zásady prepínania kotúčov): Minimalizovať prepínanie kotúčov

Vymedzenie úlohy so skladaním

Ak je skladanie zapnuté (pozrite časť [Skládanie úloh na úsporu papiera na strane 91](#)), tlačiareň predpokladá, že hlavným cieľom je ušetriť papier. Možnosti výmeny kotúča sa preto ignorujú a tlačiareň sa správa ako pri výbere možnosti **Minimize paper waste** (Minimalizovať odpad papiera). Pozrite časť [Možnosti prepínania kotúčov na strane 22](#).

Ak je položka Paper mismatch action (Akcia, ak papier nesúhlasí) nastavená na možnosť **Print anyway** (Vytlačiť napriek tomu), úlohy sa môžu poskladať spolu na akýkoľvek kotúč, aj keď sa kotúč nezhoduje so zdrojom alebo typom papiera určeným v nastaveniach úlohy. Ak chcete brať tieto nastavenia úlohy do úvahy, nastavte položku Paper mismatch action (Akcia, ak papier nesúhlasí) na možnosť **Put job on hold** (Podržať úlohu). Pozrite časť [Postup, ak papier nesúhlasí na strane 22](#).

 **TIP:** Ak máte kotúč určený len na zvláštne príležitosti alebo s obzvlášť drahým papierom, môžete použiť ochranu kotúča, aby ste zabránili náhodnému použitiu kotúča úlohami. Pozrite časť [Kotúč, ochrana na strane 94](#).

7 Použitie stohovača

Stohovač je voliteľné príslušenstvo. Stohuje výtlačky rovno, jeden na druhý a nenecháva ich spadnúť do koša.





- [Inštalácia stohovača](#)
- [Odištalovanie stohovača](#)
- [Výber papiera pre stohovač](#)
- [Hlásenia týkajúce sa stohovača](#)
- [Zmena teploty](#)
- [Výmena kotúčov s papierom počas používania stohovača](#)
- [Čistenie vonkajška stohovača](#)
- [Čistenie valcov stohovača](#)
- [Premiestnenie alebo uskladnenie stohovača](#)

Inštalácia stohovača


1. Pripojte káble medzi stohovačom a tlačiarňou.



2. Zapnite stohovač.
3. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Accessories** (Príslušenstvo) > **Stacker** (Stohovač) > **Install stacker** (Inštalovať stohovač). Predný panel zobrazí výzvu, aby ste pripojili stohovač k tlačiarňi.
4. Na stohovači sú dve zarážky, ktoré sa zachytia do vychylovačov tlačiarne. Ak chcete pripojiť stohovač k tlačiarňi, pripojte najprv jednu a potom druhú stranu (týmto spôsobom budete musieť vynaložiť menej úsilia).

 **POZNÁMKA:** Stohovač používa odrezané hárky papiera. Ak je zapnutý, rezačka je automaticky zapnutá. Nefunguje, ak je rezačka vypnutá alebo ak nemožno orezať tlačový materiál (napríklad plátno).

Odinštalovanie stohovača

1. Ak chcete stohovač odinštalovať, na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Accessories** (Príslušenstvo) > **Stacker** (Stohovač) > **Uninstall stacker** (Odinštalovať stohovač).
2. Na prednom paneli sa zobrazí výzva, aby ste odpojili stohovač z tlačiarne. Potiahnite stohovač na jednej strane a odpojte túto stranu. Potom odpojte aj druhú stranu.
3. Odpojte káble stohovača.

Výber papiera pre stohovač

Stohovač dokáže spracovať hárky papiera s dĺžkou 420 mm (veľkosť A3 na výšku) až 1 220 mm (veľkosť ARCH E). Kratšie výtlačky sa upravujú na minimálnu dĺžku pridaním bieleho miesta. V prípade dlhších výtlačkov hrozí vypadnutie zo stohovača.


Niektoré tlačové materiály nie sú kompatibilné so stohovačom, napríklad:

- Priehľadné a matné fólie
- Lesklý papier (okrem rýchloschnúceho lesklého papiera, ktorý môžete použiť)

- Ťažký kriedový papier
- Plátno

Ak tlačíte v rýchlom režime na priesvitný kancelársky papier, pergamen alebo prírodný technický papier, môžu sa na miestach s veľkým množstvom atramentu nachádzať značky prenosu atramentu. Vyberte normálny alebo najlepší režim, aby ste sa vyhli tomuto problému. Pozrite časť [Výber kvality tlače na strane 80](#).

 **POZNÁMKA:** Raz za čas musíte odstrániť nahromadený stoh odrezaných papierov zo stohovača.


 **POZNÁMKA:** Ak vezmete zo stohu len jednu úlohu, nechajte stoh upravený. V opačnom prípade sa môžu vyskytnúť problémy so stohovaním a zaseknutia papiera.


Hlásenia týkajúce sa stohovača

Ak používate stohovač, môžu sa zobrazíť nasledujúce hlásenia.

- **Remove the stacker** (Odstráňte stohovač): Pred tlačou musíte odinštalovať stohovač, pretože vložený papier s ním nie je kompatibilný.
- **Hold for stacker removal** (Podržanie, kým sa neodstráni stohovač): pred tlačou aktuálnej úlohy musíte odinštalovať stohovač, pretože typ papiera určený pre úlohu nie je kompatibilný so stohovačom a položka Paper mismatch action (Akcia, ak papier nesúhlasí) je nastavená na možnosť **Hold for paper** (Podržať pre papier).
- **Hold for paper** (Podržať pre papier): položka Paper mismatch action (Akcia, ak papier nesúhlasí) je nastavená na možnosť **Hold for paper** (Podržať pre papier) a typ papiera určený pre úlohu nie je vložený.
- **Load paper for next job** (Vložiť papier pre ďalšiu úlohu): Nie je vložený žiadny papier.

Zmena teploty

 **POZNÁMKA:** Táto možnosť je dostupná, len ak je v tlačiarni nainštalovaný stohovač.

Stohovač obsahuje ohrievaný valec, ktorý zabraňuje krúteniu papiera. Teplotu valca zmeníte na prednom paneli tlačiarne výberom ikony  (Nastavenie) a potom položky **Accessories** (Príslušenstvo) > **Stacker** (Stohovač) > **Select temperature** (Vybrať teplotu). K dispozícii sú tri možnosti:

- Možnosť **Normal** (Normálna) predstavuje predvolené a odporúčané nastavenie.
- Možnosť **High** (Vysoká) nastaví valec na vyššiu teplotu, čo môže byť užitočné pri zvlášť tuhom papieri.
- Možnosť **Low** (Nízka) nastaví valec na nižšiu teplotu, čo môže byť užitočné pri papieri s obzvlášť citlivým povrchom.

Výmena kotúčov s papierom počas používania stohovača

1. Zo stohovača odstráňte stoh odrezaného papiera, aby bola manipulácia so stohovačom jednoduchšia.
2. Stohovač odpojte z tlačiarne: najprv na jednej a potom na druhej strane.
3. Kotúče vymeňte obvyklým spôsobom: pozrite časti [Vyťahnutie kotúča z tlačiarne na strane 33](#) a [Vloženie kotúča do tlačiarne na strane 28](#).

Čistenie vonkajška stohovača

Pozrite časť [Čistenie vonkajšej strany tlačiarne na strane 141](#).

Čistenie valcov stohovača

VAROVANIE! Počas používania je stohovač horúci. Pred čistením ho vypnite a nechajte určitý čas vychladnúť.

Na hlavnom valci stohovača a malých výstupných valcoch sa často zachytáva atrament, preto by ste ich mali pravidelne čistiť pomocou navlhčenej handričky.

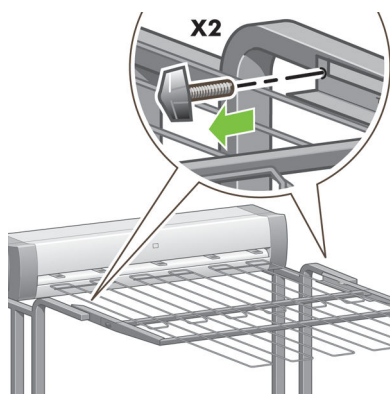
Frekvencia čistenia do istej miery závisí od používaného typu papiera.

- Pri používaní obyčajného, kriedového alebo ťažkého kriedového papiera postačuje raz mesačne.
- Pri používaní priesvitného, lesklého alebo prírodného technického papiera môže byť čistenie potrebné raz týždenne, hoci používate najpomalšie režimy tlače.

Premiestnenie alebo uskladnenie stohovača

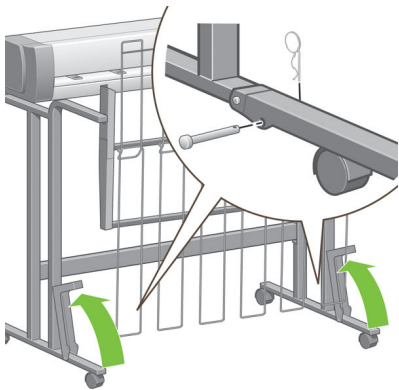
Pred premiestnením alebo uskladnením stohovača vykonajte pár krokov na zmenšenie priestoru, ktorý stohovač zaberá.

1. Na oboch stranách zásobníka stohovača uvoľnite skrutky, čím zásobník umiestnite do vertikálnej polohy.






2. Z každého nadstavca nohy odstráňte kolík a nadstavec nohy otočte nahor.




8 Nastavenie skladacích zariadení


- [Inštalácia skladacieho zariadenia](#)
- [Odinštalovanie skladacieho zariadenia](#)
- [Výber papiera pre skladacie zariadenie](#)
- [Výber štýlu skladania](#)

Inštalácia skladacieho zariadenia

 **POZNÁMKA:** K tlačiarni možno pripojiť iba skladacie zariadenia uvedené v programoch hardvérových riešení spoločnosti HP.

1. Nastavte skladacie zariadenie a mechanicky ho pripojte k tlačiarni podľa pokynov výrobcu príslušného skladacieho zariadenia.
2. Pripojte kábel medzi skladacím zariadením a tlačiarnou.
3. Zapnite skladacie zariadenie.
4. Na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Accessories** (Príslušenstvo) > **Folder** (Skladač) > **Install folder** (Inštalovať skladač).
5. Vyberte predvolené správanie pre prípad, keď tlačová úloha neobsahuje inštrukcie týkajúce sa skladania: položka **Accessories** (Príslušenstvo) > **Folder** (Skladač) > **Select default folding style** (Vybrať predvolený štýl skladania).

Odinštalovanie skladacieho zariadenia

1. Ak chcete skladacie zariadenie odinštalovať, na prednom paneli tlačiarne vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Accessories** (Príslušenstvo) > **Folder** (Skladač) > **Uninstall folder** (Odinštalovať skladač).
2. Vyberte skladacie zariadenie z tlačiarne.
3. Odpojte káble medzi tlačiarnou a skladacím zariadením.

Výber papiera pre skladacie zariadenie

Najlepší výkon dosiahnete pomocou týchto položiek:

- Obyčajný alebo kriedový papier
- 75 až 90 g/m²
- Jadro kotúča s veľkosťou 3 palce

Informácie o minimálnych a maximálnych podporovaných veľkostiach papiera, ako aj ďalšie podrobnosti o podporovaných typoch papiera nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.

Výber štýlu skladania

Skladač môže podporovať rôzne štýly skladania, ktoré sa zobrazujú na stránke s možnosťami odoslania úlohy v rámci vstavaného webového servera. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.

- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Advanced Settings** (Rozšírené nastavenia) > **Job Output** (Výstup úlohy) > **Folding Styles** (Štýly skladania).

V rozbaľovacej ponuke sa zobrazujú štýly skladania podporované v nainštalovanom skladacom zariadení.

- **Na prednom paneli skladacieho zariadenia:** Predný panel skladacieho zariadenia môžete použiť na zadanie štýlu skladania, ktorý sa použije na tlačovú úlohu v prípade, keď vaša aplikácia nepodporuje štýly skladania. V takom prípade dbajte na to, aby bol predvolený štýl skladania na prednom paneli tlačiarne (**Accessories** (Príslušenstvo) > **Folder** (Skladač) > **Select default folding style** (Vybrať predvolený štýl skladania)) nastavený na možnosť **From folder front panel** (Z predného panela skladača).

9 Možnosti tlače

- [Vytvorenie tlačovej úlohy](#)
- [Výber kvality tlače](#)
- [Tlač konceptu](#)
- [Vysokokvalitná tlač](#)
- [Výber veľkosti papiera](#)
- [Výber možností okrajov](#)
- [Tlač na vložený papier](#)
- [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](#)
- [Výber nastavení skladača](#)
- [Hospodárne používanie papiera](#)
- [Skladanie úloh na úsporu papiera](#)
- [Hospodárne používanie atramentu](#)
- [Kotúč, ochrana](#)
- [Tlač bez dozoru alebo cez noc](#)

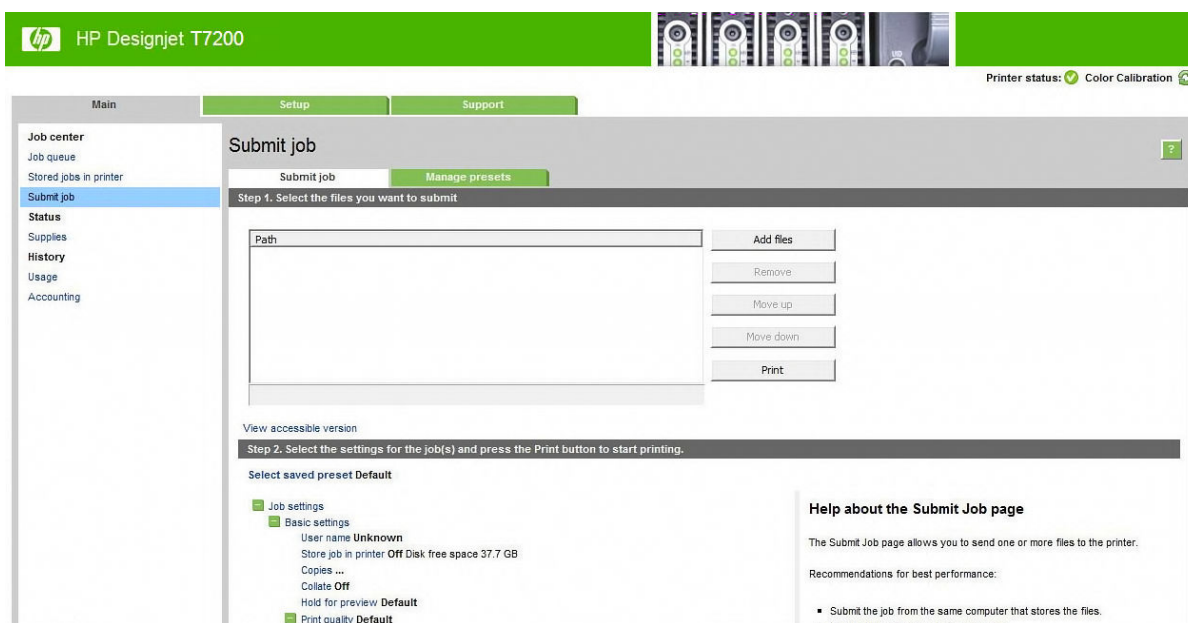
Vytvorenie tlačovej úlohy

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. Keď vyberiete tlačiareň HP DesignJet, použije sa na odoslanie úlohy do tlačiarne jej ovládač.
- Ak máte súbor, ktorý už je v podporovanom grafickom formáte, môžete na jeho priame odoslanie bez prostredníctvom 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:

- HP-GL/2
- RTL
- CALS/G4
- PDF (len s inováciou PostScript)
- PostScript (len s inováciou PostScript)
- TIFF (len s inováciou PostScript)
- JPEG (len s inováciou PostScript)



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

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

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

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

Tlač uložených úloh

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

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

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

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

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

- **Print** (Tlačiť): Vybraté úlohy sa vytlačia s pôvodnými nastaveniami. Priebeh úloh môžete sledovať na stránke **Job queue** (Front úloh).
- **Advanced print** (Pokročilá tlač): Zobrazia sa nastavenia vybratých úloh, ktoré môžete upraviť. Nové nastavenia môžete uložiť stlačením tlačidla **Save** (Uložiť) a úlohy vytlačiť stlačením tlačidla **Print** (Tlačiť).

Hodnota nastavenia sa zobrazí iba v prípade, ak je rovnaké vo všetkých vybratých úlohách. V opačnom prípade sa zobrazí pomlčka.

- **Delete** (Odstrániť): Vybraté úlohy sa natrvalo odstránia z tlačiarne.


Výber kvality tlače

Tlačiareň je vybavená viacerými možnosťami kvality tlače, pretože tlač s najvyššou kvalitou vyžaduje viac času, zatiaľ čo pri 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. Režim **EconoMode** (Ekonomický režim) je možné vybrať len vo vlastných možnostiach (nie pomocou jazdca).


Existujú aj dve doplnkové vlastné možnosti, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu tlače: **Maximum detail** (Maximálne rozlíšenie) a **More passes** (Viac prechodov). Pozrite časť [Vysokokvalitná tlač na strane 82](#).

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

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

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

Tlač konceptu

Kvalitu tlače rýchleho konceptu možno vybrať nasledujúcimi spôsobmi:


- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Rýchlosť.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Speed (Rýchlosť).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Standard options** (Štandardné možnosti) > **Speed** (Rýchlosť).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Select quality level** (Vybrať úroveň kvality) > **Fast** (Rýchla).

Môžete určiť aj kvalitu tlače rýchleho konceptu pomocou režimu EconoMode (Ekonomický režim): 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 možnosť **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 **Image Quality** (Kvalita obrazu) a nastavte možnosti kvality na hodnotu **Custom** (Vlastná), potom nastavte kvalitu na hodnotu **Fast** (Rýchla) a začiarknite políčko **EconoMode** (Ekonomický režim).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Custom** (Vlastná). Nastavte položku **Quality level** (Úroveň kvality) na hodnotu **Fast** (Rýchla) a položku **EconoMode** 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 Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Standard options** (Štandardné možnosti) > **Quality** (Kvalita).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Select quality level** (Vybrať úroveň kvality) > **Best** (Najlepšia).

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 operačnom systéme Windows na karte ovládača **Papier a kvalita**, ostrosť tlače možno vylepšiť pomocou možnosti **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 **Maximum Detail** (Maximálne rozlíšenie).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Custom** (Vlastná). Nastavte položku **Quality level** (Úroveň kvality) na hodnotu **Best** (Najlepšia) a položku **Maximum detail** (Maximálne rozlíšenie) na hodnotu **Yes** (Áno).





POZNÁMKA: Možnosť **Maximum Detail** (Maximálne rozlíšenie) má za následok pomalšiu tlač na fotopapieri, ale nezvyšuje množstvo použitého atramentu.

Ak máte problémy s tlačovou hlavou

Ak je na tlačových hlavách nadmerné množstvo upchatých dýz (čo môže spôsobiť vznik pásov alebo biele škvrny na výtlačkoch), kvalita tlače sa dá zlepšiť pomocou možnosti **Viac prechodov**.

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

 **POZNÁMKA:** Možnosť **More Passes** (Viac prechodov) spomalí tlač, ale nezvýši množstvo použitého atramentu.


 **TIP:** Namiesto používania tejto možnosti zvážte použitie funkcie Image Diagnostics Print (Tlač diagnostiky obrazu), ktorá identifikuje tlačovú hlavu alebo tlačové hlavy, ktoré spôsobujú problém a potom ich vyčistíte alebo vymeňte. Pozrite časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 59](#).


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 časť [Zmena mierky výtlačku na strane 85](#).


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

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

- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Veľkosť strany) > **Standard** (Štandardná).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (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 zošikmenia, 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 operačnom systéme Windows** existujú tri rôzne spôsoby:
 - V dialógovom okne ovládača stlačte tlačidlo **Custom** (Vlastné) na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita), potom zadajte názov a rozmery novej veľkosti papiera a následným kliknutím na tlačidlo **Save** (Uložiť) uložte novú veľkosť papiera. Ak chcete v ovládači jazyka PostScript vidieť v zozname veľkostí papiera novú vlastnú veľkosť, je potrebné zavrieť okno vlastností tlačiarne, znova ho otvoriť a v prípade potreby použiť tlačidlo **More** (Ďalšie).

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


 - V ponuke **Start** (Štart) vyberte položku **Printers** (Tlačiarne) a potom z ponuky **File** (Súbor) vyberte položku **Server Properties** (Vlastnosti servera). Na karte **Forms** (Formuláre) označte políčko **Create a new form** (Vytvoriť nový formulár), zadajte názov a rozmery nového formulára a potom kliknite na tlačidlo **Save Form** (Uložiť formulár).
-
-  **POZNÁMKA:** Takéto formuláre nie sú dostupné pri používaní zdieľanej tlačiarne, ktorá je pripojená k inému počítaču.
-
- **V dialógovom okne Page Setup (Nastavenie strany) v systéme Mac OS X:** vyberte položky **Paper Size** (Veľkosť papiera) > **Manage Custom Sizes** (Spravovať vlastné veľkosti).
-
-  **POZNÁMKA:** Ak vám vaša aplikácia neponúkne dialógové okno **Page Setup** (Nastavenie strany), použite dialógové okno **Print** (Tlač).
-
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Veľkosť strany) > **Custom** (Vlastná).

Výber možností okrajov

V predvolenom nastavení tlačiarne necháva okraj s veľkosťou 5 mm medzi okrajmi obrázka a okrajmi papiera. Pri tlači na lesklý papier je horný okraj nastavený na veľkosť 11,5 mm. 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 možnosť **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov), vyberte veľkosť dokumentu „no margins“ (bez okrajov).
-
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** vyberte panel **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Rozloženie a okraje).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Margins** (Okraje) > **Select margins** (Vybrať okraje).
-
-  **POZNÁMKA:** Ak sú okraje nastavené pomocou počítača, toto nastavenie má prednosť pred všetkými nastaveniami okrajov vykonanými pomocou predného panela.
-

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). Napríklad pri tlači nadmernej veľkosti je potrebné vybrať názov veľkosti papiera, ktorý obsahuje slová „no margins“ (bez okrajov).

- **Standard** (Štandardné). Obrázok sa vytlačí na stranu vybratej veľkosti s okrajom 5 mm medzi okrajmi obrázka a okrajmi papiera. Obrázok musí byť dostatočne malý, aby sa zmestil medzi okraje.
- **Oversize** (Nadmerná veľkosť). Obrázok bude na strane vytlačený mierne väčší, než je vybraná veľkosť. Ak odrežete okraje, zostane vám strana s veľkosťou, ktorá bola vybraná, bez okrajov medzi obrázkom a okrajmi papiera.
- **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Túto možnosť použijete v prípade, že má obrázok biely rám a veľkosť rovnú veľkosti vybratej veľkosti papiera. Tlačiareň použije na okraje s veľkosťou 5 mm biele rámy, takže dostanete stranu s rovnakou veľkosťou, ako je veľkosť vybraná v ovládači.

Tlač na vložený papier

Ak chcete tlačiť úlohu na ľubovoľný papier, ktorý je práve vložený v tlačiarni, vyberte v časti Typ papiera v ovládači tlačiarene položku **Lubovoľné**.

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a potom z rozbaľovacieho zoznamu Paper Type (Typ papiera) vyberte položku **Any** (Lubovoľný).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Quality Options (Možnosti kvality). Ak vyberiete možnosť kvality tlače **Standard** (Štandardná), zobrazí 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.


 **POZNÁMKA:** Položka **Any** (Lubovoľné) je predvolená možnosť zoznamu Paper type (Typ papiera).

Zmena mierky výťažku

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

Mierku obrázka možno zmeniť nasledujúcimi spôsobmi:

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Features** (Funkcie) a pozrite si časť Možnosti zmeny veľkosti.
 - Možnosť **Print document on** (Vytlačiť dokument na) upraví veľkosť obrázka na vybranú veľkosť papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2 a tlačíte obrázok formátu A3, obrázok bude zväčšený tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybraná veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.
 - Možnosť **% of actual size** (% aktuálnej veľkosti) zväčší oblasť pôvodnej veľkosti papiera, na ktorú je možné tlačiť (strana okrem okrajov), o vybraný počet percent a pridá okraje tak, aby sa vytvorila výstupná veľkosť papiera.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** vybrať panel **Finishing** (Dokončenie) a položku **Print document on** (Vytlačiť dokument na) a upravte veľkosť obrázka podľa vybratej veľkosti papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2 a tlačíte obrázok formátu A3, obrázok bude zväčšený tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybraná veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.

- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Resizing** (Zmena veľkosti).
 - Možnosť **Standard** (Štandardná) a **Custom** (Vlastná) upravíte výber veľkosti obrázka na štandardnú alebo vlastnú veľkosť papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2 a tlačíte obrázok formátu A3, obrázok bude zväčšený tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybraná veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.
 - Možnosť **% of actual size** (% aktuálnej veľkosti) zväčší oblasť pôvodnej veľkosti papiera, na ktorú je možné tlačiť (strana okrem okrajov), o vybraný počet percent a pridá okraje tak, aby sa vytvorila výstupná veľkosť papiera.
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Resize** (Zmeniť veľkosť).

Ukážka a tlač

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


- 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 v prípade inovácie jazyka PostScript: otvorte ponuku **PDF** v ľavej dolnej časti panela **Printing** (Tlač) aplikácie. Vyberte možnosť **HP Print Preview**, ktorou sa otvorí aplikácia HP Print Preview, 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 zobrazíť ukážku tlače vo vstavanom webovom serveri, vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Hold for preview** (Podržať kvôli ukážke).

Tlač 16-bitových farebných obrázkov


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

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

Ak chcete do tlačiarne odoslať 16-bitový farebný obrázok, musíte ho uložiť ako súbor TIFF alebo JPEG so 16-bitovými farbami a potom súbor priamo odoslať do tlačiarne bez použitia ovládača tlačiarne (pozrite časť [Používanie vstavaného webového servera na tlač súborov na strane 79](#)). V takom prípade sa správa farieb vykoná na 16-bitovom farebnom obrázku, a preto je presnejšia. Pred finálnou tlačou sa obrázok aj napriek tomu zredukujú 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** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2 options** (Možnosti ovládača HP-GL/2) > **Enable merge** (Povoliť spájanie). V niektorých aplikáciách môžete možnosť spájania vybrať priamo zo softvéru. Nastavenia v softvéri majú prednosť pred nastaveniami predného panela.

Tlač čiar orezania

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

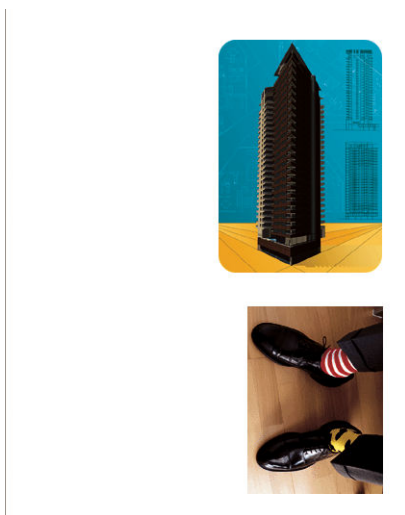
- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom položku **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** prejdite na panel **Finishing** (Dokončenie) a vyberte položku **Crop lines** (Čiary orezania).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

Ak chcete tlačiť čiary orezania v skladaných úlohách (pozrite si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 91](#)), musíte vybrať inú možnosť:

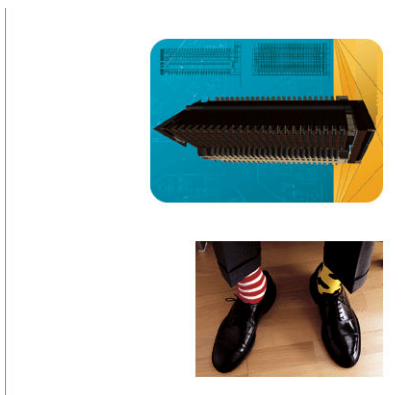
- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položku **Job management** (Správa úloh) > **Use crop lines when nest is enabled** > (Použiť čiary orezania, keď je povolené skladanie) **On** (Zapnuté).
- **Pomocou predného panela:** vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management**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

Otočenie obrazu


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





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




Môžete tak urobiť nasledujúcimi spôsobmi:

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

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


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

 **POZNÁMKA:** Ak otočíte obrázok na šírku, zatiaľ čo pôvodná orientácia bola na výšku, papier možno nebude pre obrázok dostatočne široký. Napríklad otočenie obrázka s orientáciou na výšku na papieri s veľkosťou D/A1 o 90 stupňov pravdepodobne presiahne šírku papiera. Ak používate vstavaný webový server, na obrazovke s ukázkou 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 tlačové úlohy neorezú, alebo zamedziť zbytočnému plytvaniu šírky papiera po zmene stavu kotúča.


 **TIP:** Automatické otočenie je zvlášť užitočné, keď sa skombinuje s možnosťou prepínania kotúča **Minimize paper waste** (Minimalizovať odpad papiera) (pozrite si časť [Možnosti prepínania kotúčov na strane 22](#)).

Povolenie automatického otáčania:

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

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

 **POZNÁMKA:** Rozhodnutie o automatickom otočení vyžaduje znalosť rozmerov úlohy. Z toho dôvodu sa tlač nespustí, kým sa nedokončí spracovanie úlohy, bez ohľadu na nastavenie možnosti **When to Start Printing** (Kedy spustiť tlač) (pozrite si časť [Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte na strane 109](#)). Ak zadáte možnosti **Autorotate** (Automaticky otočiť) a **Remove blank areas** (Odstrániť prázdne oblasti), vykoná sa len druhá možnosť.

 **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 Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Color** (Farba) > **Color/Grayscale** (Farba a odtiene sivej) > **Print In Grayscale** (Tlač v odtieňoch sivej).

Výber nastavení skladača

Po nainštalovaní skladacieho zariadenia sa vo vstavanom webovom serveri po odoslaní úlohy zobrazia niektoré nastavenia skladania.

Nastavenia skladacieho zariadenia závisia od možností skladacieho zariadenia. Ak chcete zobraziť alebo zmeniť nastavenia skladacieho zariadenia, prejdite do ponuky **Submit job** (Odoslať úlohu) > **Job settings** (Nastavenia úlohy) > **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Job output** (Výstup úlohy).

Hospodárne používanie papiera

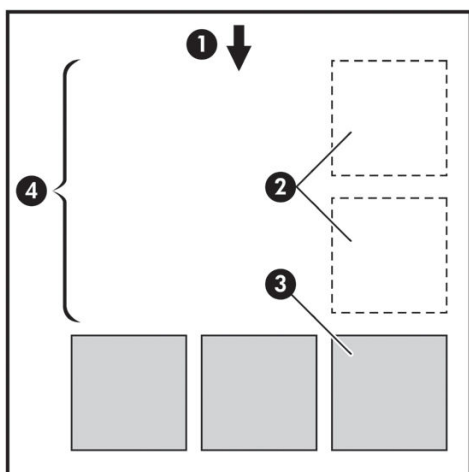
Niekoľko odporúčaní, ako hospodárne využívať papier:

- Ak tlačíte relatívne malé obrázky alebo malé strany dokumentov, môžete použiť skladanie obrazov vedľa seba namiesto tlače za sebou. Pozrite časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 91](#).
- 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) na karte **Features** (Funkcie) (ovládač systému Windows) alebo na paneli **Layout** (Rozloženie) (ovládač systému Mac OS X).
- Určité množstvo papiera možno ušetriť pomocou nasledujúcich možností:
 - **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom položku **Remove Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti), prípadne položku **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov) alebo položku **Autorotate** (Automaticky otočiť).
 - **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS X:** vyberte panel **Finishing** (Dokončenie) a potom položku **Remove Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti), prípadne položku **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov) alebo položku **Autorotate** (Automaticky otočiť).
 - **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položku **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Remove blank areas** (Odstrániť prázdne oblasti) alebo položku **Rotate** (Otočiť).
- Ak pred tlačením skontrolujete ukážku tlače, môžete predchádzať plytvaniu papierom na výtlačky, ktoré obsahujú zvyčajné chyby. Pozrite časť [Ukážka a tlač na strane 86](#).

Možnosť **Remove Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti) odstráni prázdne oblasti z vrchnej a spodnej časti výtlačku a pri tlači sa použije menej papiera. Ak používate možnosť HP-GL/2, táto možnosť odstraňuje aj prázdne oblasti z bočných strán výtlačku.

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


Ako používať skladanie

Nasleduje niekoľko všeobecných pokynov, ako používať skladanie:

- Ak chcete povoliť skladanie, použijete predný panel (ponuka Job Management (Správa úloh) alebo vstavaný webový server (karta Setup (Nastavenie))).
- Ak pracujete s dávkami úloh s rovnakým formátom, vyberte skladanie **In order** (V poradí). Keď sa prijme prvý súbor s novým formátom, skladanie sa zatvorí.
- Ak pracujete so zmiešanými formátmi súborov, vyberte skladanie **Optimized** (Optimalizované). Táto možnosť slúži na skladanie kompatibilných strán vo fronte úloh a umožňuje medzeru až troch nekompatibilných strán pred uzatvorením skladania (pozrite informácie o kompatibilitate skladania nižšie).
- Pre úlohy určené na spoločné skladanie vyberte spoločné hodnoty, ktoré budete používať, a vytvorte predvolby. Predvolby môžete uložiť pomocou karty **Manage Presets** (Správa predvolieb) vo vstavanom webovom serveri.


 **POZNÁMKA:** Ak máte viackotúčovú tlačiareň s povoleným skladaním, tlačiareň ušetrí čo najviac papiera. Znamená to, že bez ohľadu na vybranú možnosť prepínania kotúčov sa vyberie kotúč, na ktorom sa menej plytvá papierom (pozrite časť [Možnosti prepínania kotúčov na strane 22](#)).

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň poskladá až osem kompatibilných úloh v rade.

 **TIP:** Ak chcete minimalizovať odpad papiera, nastavte položku Paper mismatch action (Akcia, ak papier nesúhlasí) na možnosť **Print anyway** (Vytlačiť napriek tomu). Preskočíte tým obmedzenia zdroja alebo typu papiera. Ak chcete dosiahnuť menej zrnité skladanie úloh na základe požadovaného zdroja alebo typu papiera, nastavte položku Paper mismatch action (Akcia, ak papier nesúhlasí) na možnosť **Put job on hold** (Podržať úlohu).

TIP: Ak máte kotúč, ktorý je drahý alebo určený len na zvláštne príležitosti, použite ochranu kotúča, aby úlohy s neurčeným typom a zdrojom papiera nemohli špeciálny kotúč používať (pozrite časť [Kotúč, ochrana na strane 94](#)).

Čas čakania na skladanie


Ak je úloha pripravená na tlač a možnosť **Nesting** (Skladanie) je povolená, tlačiareň počká, kým neprídu ďalšie úlohy, aby ich poskladala všetky spolu. Tento čas čakania možno zmeniť pomocou predného panela: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Nest options** (Možnosti skladania) > **Select wait time** (Vybrať dobu čakania).


Čakanie na skladanie tiež možno zrušiť stlačením tlačidla **Form feed and cut** (Posunúť a odrezať) na prednom paneli.

Kompatibilita skladania

Keďže sa poskladané strany musia vytlačiť všetky naraz, musia mať rovnaký tlačový formát, skôr ako ich možno poskladať dokopy. Ak bežne pracujete s jedným alebo dvoma formátmi súborov a tlačíte väčšinu úloh s rovnakými nastaveniami, nepotrebujete urobiť nič navyše na zaistenie kompatibility skladania. V opačnom prípade, ak chcete minimalizovať odpad papiera použitím skladania:

- Uložte nastavenia v predvoľbách použitím karty **Manage presets** (Správa predvoľieb) vo vstavanom webovom serveri. Môžete uložiť tieto možnosti:
 - nastavenia kvality tlače (**Print quality** (Kvalita tlače), **Max detail** (Maximálne rozlíšenie), **More passes** (Viac prechodov)),
 - nastavenia farby a úpravy farieb (pozrite časť [Možnosti úpravy farieb na strane 100](#)),
 - rozloženie a mechanické nastavenia (**Margins** (Okraje), **Mirror** (Zrkadlo), **Cutter** (Rezačka)).
- Všetky strany musia byť v jednej alebo v ďalšej z nasledujúcich troch skupín (jedno skladanie musí obsahovať členov iba jednej skupiny):
 - Súbory vo formáte TIFF a JPEG sa môžu skladať aj s rozličnými profilmi výstupu
 - PostScript a PDF
 - HP-GL/2 použitím rovnakého priestoru farieb (sRGB/aRGB/dRGB)

 **POZNÁMKA:** Strany CALS/G4 sa neskladajú.

 **POZNÁMKA:** Strany typu JPEG a TIFF s rozlíšením väčším než 300 dpi nie je možné v niektorých prípadoch skladať s inými stranami.

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 možnosť **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.
- Pri širokých výtlakoch je spotreba atramentu efektívnejšia než pri úzkych výtlakoch, pretože pri údržbe tlačovej hlavy sa spotrebúva určité množstvo atramentu a táto údržba je tým častejšia, čím sú prechody tlačových hláv početnejšie. Preto skladanie úloh dokáže ušetriť atrament aj papier (pozrite si časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 91](#)).


Kotúč, ochrana

Ak ste vybrali ochranu kotúča, úlohy sa vytlačia, iba ak úloha priamo určí číslo kotúča alebo typ papiera nasadeného na kotúči. Táto funkcia je užitočná, napríklad ak chcete:

- Zabrániť náhodnej tlači nepodstatných úloh na drahý papier.
- Zabrániť tlači na určitý kotúč pri tlači z programu AutoCAD bez interakcie s ovládačom tlačiarne HP.

Ak chcete chrániť kotúč, prejdite na predný panel, stlačte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom vyberte položku **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Roll protection** (Ochrana kotúča).


 **POZNÁMKA:** Ak chránite kotúč a vyberiete aktuálny kotúč a vložíte nový, nový kotúč ostane chránený. Chránite číslo kotúča, nie konkrétny kotúč papiera. Číslo kotúča ostane chránené, kým nezrušíte ochranu.

 **TIP:** Ak tlačíte bez zadania čísla kotúča alebo typu papiera, nebudete môcť tlačiť na chránený kotúč.



Tlač bez dozoru alebo cez noc

Nasleduje niekoľko odporúčaní, ktoré vám pomôžu s dlhým frontom tlačových úloh.

- Ak je to možné, používajte celkom nové dlhé kotúče papiera.
- Ak chcete použiť čiastočne použité kotúče, pomocou vstavaného webového servera alebo predného panela môžete skontrolovať typ a zvyšnú dĺžku papiera, aby ste mali istotu, že na vytlačenie všetkých úloh zostáva dostatok papiera.

 **POZNÁMKA:** Údaje o zvyšnej dĺžke sú k dispozícii, iba ak ste pri vkladaní kotúča zadali do tlačiarne jeho dĺžku alebo ak tlačiareň načíta dĺžku kotúča z čiarového kódu, ktorý je na ňom vytlačený.

- Vložte dva kotúče papiera vhodné pre vaše úlohy. Ak tlačiareň spotrebuje jeden kotúč, automaticky prepne na ďalší.
- Skontrolujte, či je papier dost' široký na vytlačenie všetkých vašich úloh. Všetky príliš široké úlohy sa môžu prepnúť do stavu „podržané, čaká sa na papier“ v prípade, že je akcia, ak papier nesúhlasí, nastavená na možnosť **Put job on hold** (Podržať tlačovú úlohu) (pozrite časť [Postup, ak papier nesúhlasí na strane 22](#)).
- Skontrolujte stav zvyšného atramentu v kazetách s atramentom.
- Po odoslaní všetkých tlačových úloh môžete použiť vstavaný webový server na monitorovanie ich stavu zo vzdialeného miesta.
- Čas zaschnutia by mal byť nastavený na hodnotu **Automatic** (Automaticky).

- Ak chcete dosiahnuť vysokú priepustnosť, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Roll switching options** (Možnosti prepínania kotúčov) > **Minimize roll changes** (Minimalizovať zmeny kotúča) alebo položku **Use roll with less paper** (Použiť kotúč s menším množstvom papiera).
- Ak chcete dosiahnuť hospodárne využívanie papiera, vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Roll switching options** (Možnosti prepínania kotúčov) > **Minimize paper waste** (Minimalizovať odpad papiera) a položku **Autorotate On** (Zapnúť automatické otáčanie).

10 Správa farieb

- [Úvod](#)
- [Ako sú farby vyjadrené](#)
- [Zhrnutie procesu správy farieb](#)
- [Kalibrácia farieb](#)
- [Správa farieb z ovládačov tlačiarne](#)
- [Správa farieb z ovládačov tlačiarne \(PostScript\)](#)
- [Správa farieb zo vstavaného webového servera](#)
- [Správa farieb z predného panela](#)

Úvod

Vaša tlačiareň bola skonštruovaná tak, aby obsahovala rozšírené funkcie hardvéru a softvéru, ktoré zaručujú dosiahnutie predvídateľných a spoľahlivých výsledkov.

- Sivý, tmavosivý a matný čierny atrament poskytujú neutrálne odtiene sivej na všetkých typoch papiera
- Kalibrácia farieb pre typ papiera, aby boli jednotné
- Emulácia farieb ostatných tlačiarní HP DesignJet

Ako sú farby vyjadrené

Všetky zariadenia zobrazujú farby pomocou farebného modelu, ktorý vyjadruje farby v číselných výrazoch. Väčšina monitorov používa farebný model RGB (Red-Green-Blue – červená, zelená, modrá), zatiaľ čo väčšina tlačiarní používa farebný model CMYK (Cyan-Magenta-Yellow-black – azúrová, purpurová, žltá, čierna).

Obraz môže byť prevedený z jedného farebného modelu do druhého, ale vo všeobecnosti nie je tento prevod dokonalý. Vaša tlačiareň používa farebný model RGB: rovnaký farebný model používa aj váš monitor.

Tým sa zjednodušuje (ale nerieši úplne) problém zhody farieb. Každé zariadenie vyjadruje farby mierne odlišne od iného zariadenia, dokonca aj v prípade, že používa rovnaký farebný model. Softvér však dokáže upraviť farby obrazu v závislosti od parametrov konkrétneho zariadenia. Robí tak pomocou profilu farieb zariadenia, aby dosiahol správne farby.

Zhrnutie procesu správy farieb

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

1. Nakalibrujte farby pre typ papiera tak, aby boli jednotné. Kalibrácia by mala byť zopakovaná pri každom type papiera (pozrite si časť [Kalibrácia farieb na strane 97](#)). Okrem toho možno budete chcieť kalibrovať okamžite pred niektorou dôležitou tlačovou úlohou, pri ktorej je jednotnosť farieb zásadná.
2. Pri tlači vyberte správnu predvoľbu farieb pre používaný typ papiera.

Kalibrácia farieb

Kalibrácia farieb umožňuje tlačiarni produkovať jednotné farby s rôznymi tlačovými hlavami, použitými atramentmi a typom papiera a pri tlači v rôznom okolitom prostredí. Po kalibrácii farieb môžete očakávať dosiahnutie podobných výtláčkov na hociktorých dvoch rôznych tlačiarniach umiestnených v rôznych zemepisných oblastiach.

Niektoré typy papiera sa nedajú kalibrovať. So všetkými ostatnými typmi papiera by mala byť kalibrácia vykonávaná pri nasledujúcich okolnostiach:

- keď sa vymení tlačová hlava;
- keď je vložený nový typ papiera, ktorý zatiaľ nebol kalibrovaný s aktuálnou súpravou tlačových hláv;
- keď sa výrazne zmení okolité prostredie (teplota a vlhkosť).

Stav kalibrácie farieb pre práve vložený papier môžete kedykoľvek skontrolovať stlačením tlačidla [View information](#) (Zobraziť informácie) na prednom paneli. 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).



- OBSOLETE (ZASTARANÉ): papier bol kalibrovaný, ale kalibrácia je už neaktuálna a mala by sa zopakovať, pretože bola vymenená tlačová hlava.
- DONE (HOTOVO): papier bol kalibrovaný a kalibrácia je aktuálna.
- DISABLED (VYPNUTÉ): tento papier nemožno kalibrovať.




POZNÁMKA: Kalibráciu farieb nemožno vykonávať na obyčajnom papieri ani na žiadnom druhu priehľadného materiálu.

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

Kalibráciu farieb možno začať nasledujúcimi spôsobmi:

- V aplikácii HP DesignJet Utility pre systém Windows: vyberte možnosť **Color Center** (Centrum farieb) > **Calibrate paper** (Kalibrovať papier) a zvolte papier na kalibráciu.
- V aplikácii HP Utility pre systém Mac OS X: v ponuke **Paper Preset Management** (Správa predvolieb papiera) vyberte papier na kalibráciu, stlačte tlačidlo  a vyberte možnosť **Calibrate Paper** (Kalibrovať papier).
- Z predného panela: vyberte ikonu ponuky Quality Maintenance (Údržba kvality)  a potom položku **Calibrate color** (Kalibrácia farieb).

Proces kalibrácie je plne automatický a možno ho po vložení papiera, ktorý chcete kalibrovať (mal by to byť papier s veľkosťou A4 alebo väčší), vykonávať bez toho, aby bolo potrebné venovať tlačiarni pozornosť. Papier na aktívnom kotúči sa bude kalibrovať. Mali by ste sa ubezpečiť, že kotúč, ktorý chcete kalibrovať, je aktívny. Ak chcete zmeniť aktívny kotúč, vyberte ikonu ponuky Paper (Papier)  a potom možnosť **Select active roll** (Vybrať aktívny kotúč).

Proces trvá približne 3 až 5 minút a skladá sa z nasledujúcich krokov.

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



2. Tabuľka potrebuje v závislosti od typu papiera určitý čas na zaschnutie, aby sa farby mohli ustáliť.
3. Tabuľka sa naskenuje a odmeria.
4. Z meraní tlačiareň vypočíta faktory nevyhnutnej opravy farieb, aby boli pri tlači na tento typ papiera použité jednotné farby. Vypočíta aj maximálne množstvo každého atramentu, ktorý možno na papier naniesť.

Správa farieb z ovládačov tlačiarne

Možnosti správy farieb

Cieľom správy farieb je čo najpresnejšie reprodukovať 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 (s inováciou PostScript)**: Modul interpretácie PostScript vstavaný v tlačiarni vykonáva konverziu farieb pomocou profilov uložených v tlačiarni 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), a adaptačný cieľ, ktorý sa použije.
 - **Non-PostScript (HP-GL/2, RTL)**: správa farieb sa vykonáva pomocou súpravy uložených tabuliek farieb. Profily ICC sa nepoužívajú. 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 alebo ak odosielate súbor typu HP-GL/2 alebo RTL priamo do tlačiarne prostredníctvom vstavaného webového servera.



POZNÁMKA: Existujú iba dva priestory farieb, ktoré dokáže tlačiareň previesť do svojho vlastného priestoru farieb pomocou uložených tabuliek farieb: Adobe RGB a sRGB, ak používate systém Windows, a Adobe RGB, ak používate systém Mac OS X.

Odporúčame preštudovať si centrum vedomostí (pozrite časť <http://www.hp.com/go/T7200/knowledgecenter/>), 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.

Emulácia tlačiarne

Ak chcete vytlačiť jednotlivú tlačovú úlohu a vidieť približne rovnaké farby, aké možno dosiahnuť pri tlači rovnakej úlohy na inej tlačiarni HP DesignJet, môžete použiť režim emulácie, ktorým je tlačiareň vybavená.



POZNÁMKA: Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, ak tlačíte úlohu HP-GL/2, PostScript alebo PDF. Funguje správne len v prípade, že tlačíte na obyčajný, kriedový alebo ťažký kriedový papier.

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Color** (Farba), potom položku **Printer Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou) a v zozname Zdrojový profil vyberte položku **Printer Emulation** (Emulácia tlačiarne). Potom môžete vybrať zo zoznamu položku 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).

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.

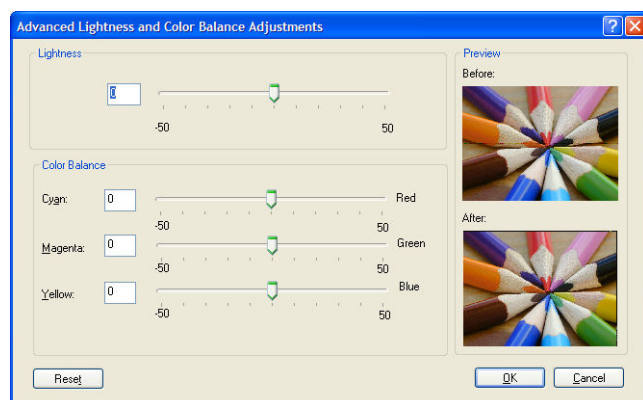
Ovládač tlačiarne ponúka rôzne nástroje na úpravu, ktoré sa líšia podľa toho, či tlačíte farebne alebo čiernobielo. Ak tlačíte len čiernobielo, nie sú k dispozícii žiadne možnosti úpravy farieb.

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.



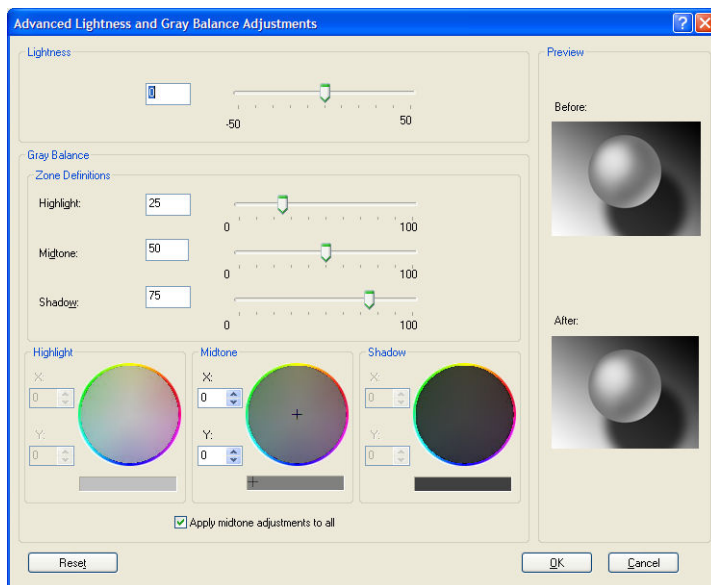
- Pomocou posúvača svetlosti môžete jednoducho celý výtlačok spraviť svetlejším alebo tmavším.
- Posúvače farieb môžete použiť na vyblednutie alebo zvýraznenie každej zo základných farieb výtlačku. Základné farby môžu byť červená, zelená alebo modrá, prípadne azúrová, purpurová a žltá, v závislosti od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

Tlačidlo **Reset** (Vynulovať) 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:** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb) a potom vyberte v rozbaľovacom zozname Mode (Režim) položku **Grayscale** (Odtiene sivej). Ak chcete tlačiť len čiernobielo a bez odtieňov sivej, môžete vybrať možnosť **Pure Black and White** (Len čiernobielo).



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

Tlačidlo **Reset** (Vynulovať) obnoví predvolené nastavenia všetkých ovládacích prvkov.

Správa farieb z ovládačov tlačiarne (PostScript)

Táto funkcia je k dispozícii pri tlači pomocou ovládača PostScript.

Emulácia HP Professional PANTONE

Keď použijete v obraze farbu nazvanú PANTONE, aplikácia zvyčajne odošle do tlačiarne približnú hodnotu CMYK alebo RGB tejto farby. Aplikácia však nezváža 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 úlohu vykonať lepšie tým, že vezme do úvahy charakteristiky tlačiarne a typ papiera. Výsledok vyzerá na danej tlačiarňi a danom type papiera čo najpodobnejšie pôvodným farbám PANTONE. Táto technológia je určená na vytváranie emulácií podobných tým, ktoré sú nastavené manuálne odborníkmi na predtlač.

Ak chcete použiť emuláciu HP Professional PANTONE, stačí ju zapnúť. V skutočnosti je v predvolenom nastavení zapnutá.

- **V dialógovom okne ovládača PostScript v systéme Windows:** prejdite na kartu **Color** (Farba) a vyberte položku **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS X:** prejdite na panel **Color Options** (Možnosti farieb) a vyberte položku **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE).

Vstavaný webový server je možné použiť aj na tlač vzorkovníka znázorňujúceho emulácie farieb PANTONE vytváraných tlačiarňou, spolu s meraním rozdielu farieb (ΔE) medzi jednotlivou emuláciou a pôvodnou farbou bodu PANTONE. Takže emulácia HP Professional PANTONE nielenže poskytuje najpríbuznejšiu zhodu, ktorú možno dosiahnuť na vašom počítači, ale aj uvádza presné informácie o tom, nakoľko príbuzná je emulácia s pôvodnou farbou bodu. Pozrite časť [Tlač vzorkovníkov PANTONE na strane 104](#).

Emulácia farieb

Tlačiareň dokáže emulovať správanie farieb iných zariadení: zariadení RGB (napríklad monitorov) a zariadení CMYK (napríklad tlačiarenských strojov a tlačiarň).

Emuláciu farieb možno nastaviť nasledujúcimi spôsobmi:

- **V dialógovom okne ovládača PostScript v systéme Windows:** prejdite na kartu **Color** (Farba) a vyberte položku **Printer Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou).
- **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** (Tlačiareň).

Kvôli dobrej emulácii tlačiareň vyžaduje špecifikáciu farieb, ktoré tieto zariadenia vedia reprodukovať. Štandardným spôsobom zhrnutia týchto informácií sú profily ICC. Súčasťou riešenia je, že poskytujeme najpoužívanejšie štandardy rôznych zariadení.

Možnosti sú nasledujúce:

Predvolené priestory farieb

Tradičný pracovný postup definuje farby v priestore CMYK. Kvôli dosiahnutiu najlepších výsledkov musia byť farby upravené podľa tlačiarne, pretože rôzne tlačiarne vytvárajú z rovnakých údajov CMYK rozdielne farby. Ak nebol tlačený súbor obrázka vytvorený špecificky pre túto tlačiareň, bude vyžadovať opätovné nastavenie.

Emulácia farieb RGB

Tlačiareň je vybavená nasledujúcimi profilmi farieb:

- **None (Native)** (Žiadna (Prirodzené)): žiadna emulácia, používa sa v prípade, že prevod farieb vykonáva aplikácia alebo operačný systém, teda údaje prichádzajúce do tlačiarne sú už správou farieb spracované.
- **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, tlačiarň a softvérových aplikácií.
- **ColorMatch RGB** emuluje prirodzený priestor farieb monitorov Radius Pressview. Tento priestor poskytuje menšiu alternatívu škály farieb pre Adobe RGB (1998) 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 sériovej výrobnéj tlače so širokým rozsahom farieb.

Správa farieb zo vstavaného webového servera

Možnosti odosielania úloh

Ak do tlačiarne odosielate úlohy pomocou stránky **Submit Job** (Odoslať úlohu) vo vstavanom webovom serveri, máte k dispozícii nasledujúce možnosti správy farieb.

Ak necháte možnosť nastavenú na hodnotu **Default** (Predvolené), použije sa nastavenie uložené v úlohe. Ak úloha neobsahuje žiadne nastavenie, použije sa nastavenie predného panela uložené v tlačiarňi.

- **Color/Grayscale** (Farba/Odtiene sivej): môžete vybrať tlač vo farbe, v odtieňoch sivej alebo čiernobiely tlač.
- **Default RGB source profile** (Predvolený zdrojový profil CMYK): môžete vybrať spomedzi zdrojových profilov RGB rozoznávaných tlačiarňou.
- **Printer emulation** (Emulácia tlačiarne): môžete vybrať emuláciu inej tlačiarne HP DesignJet. Predvolené: **Off** (Vypnuté) (žiadna emulácia tlačiarne).

Len úlohy PostScript alebo PDF

- **Default CMYK source profile** (Predvolený zdrojový profil CMYK): môžete vybrať spomedzi zdrojových profilov CMYK rozoznávaných tlačiarňou. Predvolené: **Europe ISO Coated FOGRA27**.
- **Rendering intent** (Adaptačný cieľ): môžete vybrať adaptačný cieľ.
- **Black point compensation** (Kompenzácia čiernych bodov): môžete zapnúť alebo vypnúť kompenzáciu čiernych bodov.
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE): môžete zapnúť alebo vypnúť emuláciu HP Professional PANTONE.

Adaptačný cieľ

Adaptačný cieľ je jedno z nastavení, ktoré sa používa pri transformácii farieb. Ako už pravdepodobne viete, niektoré farby, ktoré chcete tlačiť, nemusí vedieť tlačiareň reprodukovat'. Adaptačný cieľ umožňuje vybrať jeden zo štyroch rôznych spôsobov spracovania takýchto tzv. farieb mimo škály.

- **Saturation (graphics)** (Sýtosť (grafika)): najvhodnejšie pri prezentačnej grafike, tabuľkách alebo obrázkoch vytvorených jasnými a sýtymi farbami.
- **Perceptual (images)** (Vnemová adaptácia (obrazy)): najvhodnejšie pri fotografiách alebo obrázkoch vytvorených zmiešanými farbami. Pokúša sa o zachovanie celkového vzhľadu farieb.
- **Relative colorimetric (proofing)** (Relatívna kolorimetrická (tlačové obťahy)): najvhodnejšie, ak chcete dosiahnuť zhodu jednej farby. Tento spôsob sa najviac používa pri tlačových obťahoch. Zaručuje, že ak je možné farbu vytlačiť presne, bude vytlačená presne. Ostatné spôsoby poskytujú pravdepodobne atraktívnejší rozsah farieb, ale nezaručujú, že bude niektorá jednotlivá farba vytlačená presne. Mapuje bielu farbu vstupného priestoru podľa bielej farby papiera, na ktorý sa tlačí.
- **Absolute colorimetric (proofing)** (Absolútna kolorimetrická (tlačové obťahy)): rovnako ako pri relatívnej, ale bez mapovania bielej farby. Toto vykresľovanie sa tiež používa najmä pri tlačových obťahoch, v ktorých ide o dosiahnutie simulácie výstupu tlačiarne (vrátane bieleho bodu).

Vykonanie kompenzácie čiernych bodov

Možnosť kompenzácie čiernych bodov slúži na ovládanie úpravy rozdielov v čiernych bodoch pri prevode farieb medzi farebnými priestormi. Ak je táto možnosť vybraná, úplný dynamický rozsah zdrojového priestoru je mapovaný do úplného dynamického rozsahu cieľového priestoru. Môže to byť veľmi užitočné na zachovanie tieňov, ak je čierny bod zdrojového priestoru tmavší než cieľového priestoru. Táto možnosť je povolená len v prípade, že je vybraná možnosť **Relative colorimetric** (Relatívna kolorimetrická), pozrite si časť [Adaptačný cieľ na strane 103](#).


Tlač vzorkovníkov PANTONE


Vstavaný webový server je možné použiť na tlač vzorkovníka znázorňujúceho emulácie farieb PANTONE vytváraných tlačiarňou spolu s meraním rozdielu farieb (ΔE) medzi jednotlivou emuláciou a pôvodnou farbou bodu PANTONE.


Ak chcete vytlačiť vzorkovník, vo vstavanom webovom serveri vyberte kartu **Main** (Hlavné) a potom vyberte položku **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE). Vyberte stoh PANTONE určený na emuláciu a potom jeden alebo viac pásov farby PANTONE, ktoré chcete tlačiť. Môžete vybrať farebné pásy z viac ako jedného stohu PANTONE. Keď vyberiete všetky požadované farby, stlačte tlačidlo **Next** (Ďalej). V ďalšom okne sa zobrazí váš výber. Môžete stlačiť tlačidlo **Print** (Tlačiť) a vytlačiť príslušný výber alebo tlačidlo **Back** (Späť) a zmeniť výber.



Správa farieb z predného panela

Kalibráciu farieb vloženého typu papiera je možné na prednom paneli vykonať výberom ikony ponuky Quality Maintenance (Údržba kvality)  a potom položky **Calibrate color** (Kalibrácia farieb). Pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 97](#).

Všetky ostatné možnosti farieb na prednom paneli nájdete výberom ikony ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položky **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Color options** (Možnosti farieb).

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

- **Color/Grayscale** (Farba/Odtiene sivej): môžete vybrať tlač vo farbe alebo v odtieňoch sivej. Predvolené: **Print in color** (Farebná tlač).
- **Select RGB source profile** (Vybrať zdrojový profil CMYK): môžete vybrať spomedzi zdrojových profilov RGB rozoznávaných tlačiarňou. Predvolené: **sRGB (HP)**.
- **Emulate printer** (Emulovať tlačiareň): môžete vybrať emuláciu inej tlačiarne HP DesignJet. Predvolené: **Off** (Vypnuté) (žiadna emulácia tlačiarne).

 **TIP:** Ak máte staršie súbory HP-GL/2 alebo PostScript vytvorené pre inú tlačiareň HP DesignJet, môžete ich odoslať do tlačiarne a pomocou predného panela zapnúť príslušný režim emulácie.

Len úlohy PostScript alebo PDF

- **Select CMYK source profile** (Vybrať zdrojový profil CMYK): môžete vybrať spomedzi zdrojových profilov CMYK rozoznávaných tlačiarňou. Predvolené: **Europe ISO Coated FOGRA27**.
- **Select rendering intent** (Vybrať adaptačný cieľ): môžete vybrať adaptačný cieľ. Predvolené: **Perceptual** (Vnemové).
- **Black point compensation** (Kompenzácia čiernych bodov): môžete zapnúť alebo vypnúť kompenzáciu čiernych bodov. Predvolené: **On** (Zapnuté).
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Emulácia HP Professional PANTONE): môžete zapnúť alebo vypnúť emuláciu HP Professional PANTONE. Predvolené: **On** (Zapnuté).

11 Správa frontu úloh

- [Stránka frontu úloh vstavaného webového servera](#)
- [Ukážka úlohy](#)
- [Vypnutie frontu úloh](#)
- [Možnosti výberu, kedy chcete tlačíť 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 18](#)) 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.

The screenshot displays the HP DesignJet T7200 web interface. At the top, there is a green header with the HP logo and 'HP Designjet T7200'. Below the header, there are navigation tabs for 'Main', 'Setup', and 'Support'. The 'Job center' menu is visible on the left, with 'Job queue' selected. The main content area is titled 'Job queue » Job preview'. It features a color calibration chart (Y, C, M, K, D, G, M, G) and a table of paper sources. The table has columns for 'Paper source', 'Status', 'Type', 'Width', and 'Length'. Below the table, there are control buttons: 'Cancel', 'Hold', 'Continue', 'Reprint', 'Move to front', 'Delete', 'Job properties', and 'Go Back'. The 'Job preview' section shows the file name 'Print drawing demo', the loaded paper 'Roll 914 mm wide', and job dimensions '841 x 594 mm'. It also includes a 'Page layout' view showing a printer with a yellow sheet and an 'Image preview' of a technical drawing.


Paper source	Status	Type	Width	Length
Roll 1		HP Universal Bond Paper	914 mm	Unknown
Roll 2		HP Universal Bond Paper	914 mm	Unknown

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 tlačných 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 tlačiarni, 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. Zadajte 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 ukážku všetkých prichádzajúcich úloh a generuje súbor JPEG, ktorý slúži ako ukážka úlohy. Táto ukážka je k dispozícii pre všetky druhy tlačových úloh podporované tlačiarňou.

 **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 tlačiarne.


 **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 vo vstavanom webovom serveri. Vyberte kartu **Setup** (Nastavenie) > **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Job management** (Správa úloh) > **Queue** (Front) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnuté) alebo na prednom paneli: vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Enable queue** (Povoliť front) > **On/Off** (Zapnuté/vypnuté).

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 tlačiarne) > **Start printing** (Spustiť tlač) alebo na prednom paneli vyberte ikonu ponuky Setup (Nastavenie)  a potom položku **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **When to start printing** (Kedy spustiť tlač).

Môžete vybrať spomedzi troch možností:

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

Identifikácia úlohy vo fronte

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

Front je však možné spravovať aj pomocou predného panela: vyberte ikonu ponuky Job Queue (Front úloh)



a potom položku **Job queue** (Front úloh), kde si môžete pozrieť 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 úloha) , 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 vykreslenie (len pri úlohách odoslaných pomocou vstavaného webového servera).
- **Processing** (Spracováva sa): tlačiareň zostavuje a vykresľuje úlohu.
- **Rotating** (Otočenie): úloha sa už vykreslila, ale otáča sa (automatické otočenie je zapnuté), aby sa ušetril papier.
- **Pripravuje sa na tlač:** pred tlačou úlohy vykonáva tlačiareň kontroly zápisu do systému.
- **Waiting to print** (Čaká sa na tlač): úloha čaká, kým sa uvoľní prostredie tlače, aby mohla pokračovať tlačou.
- **Waiting for nest** (Čaká sa na skladanie): v tlačiarňi je zapnuté skladanie a čaká sa na ostatné úlohy, aby sa dokončilo skladanie a pokračovalo sa tlačou.
- **On hold** (Podrzané): úloha bola odoslaná s aktivovanou možnosťou **on hold for preview** (podržať na ukážku) a je podrzaná.

 **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** (podrzaná). Keď obnovíte úlohu, začne sa tlačiť od strany, na ktorej bola tlač prerušená.

- **On hold for paper** (Podrzané, čaká sa na papier): úloha nemôže byť vytlačená, pretože v tlačiarňi nie je vložený papier. Vložte do tlačiarne papier (pozrite časť [Spracovanie papiera na strane 24](#)) a kliknutím na položku **Continue** (Pokračovať) pokračujte v úlohe.

- **On hold for accounting** (Podržané z dôvodu evidencie): úloha nemôže byť vytlačená, pretože tlačiareň vyžaduje, aby mali všetky úlohy identifikáciu konta – zadajte identifikáciu konta a kliknutím na položku **Continue** (Pokračovať) pokračujte v úlohe.
- **Tlač**
- **Drying (Schnutie)**
- **Cutting paper (Strihá sa papier)**
- **Ejecting page (Vysúva sa strana)**
- **Canceling** (Ruší sa): úloha sa ruší, ale zostáva vo fronte úloh tlačiarne.
- **Deleting** (Odstraňuje sa): úloha sa odstraňuje z tlačiarne.
- **Printed (Vytlačené)**
- **Canceled**(Zrušené): tlačiareň zrušila úlohu.
- **Canceled by user (Zrušené používateľom)**
- **Empty job** (Prázdna úloha): úloha neobsahuje žiadne údaje na tlač.

Odstránenie podržania

Ak je v tlačiarňi podržaná úloha, objaví sa výstraha (pozrite si časť [Upozornenia tlačiarne na strane 178](#)), ktorá obsahuje vysvetlenie, prečo je úloha podržaná. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, odstráňte podržanie a pokračujte v tlači.

12 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne

- [Získanie informácií o spotrebe tlačiarne a evidencii](#)
- [Získanie informácií o používaní](#)
- [Získanie informácií o podrobnej evidencii úloh](#)

Získanie informácií o spotrebe tlačiarne a evidencii

V súvislosti so spotrebou tlačiarne môžete získať dva druhy informácií:

- Akumulované informácie o spotrebe informácie o spotrebe rozličného spotrebného materiálu (médiá a atrament) počas celkovej životnosti tlačiarne.
- Podrobná evidencia úloh: informácie o špecifikách konkrétnych skenovacích a tlačových úloh, napríklad kto ich vytvoril, kedy sa odoslali, stav ukončenia (úspešné, zrušené atď.) a zdroje použité na realizáciu týchto úloh (atrament a médiá).

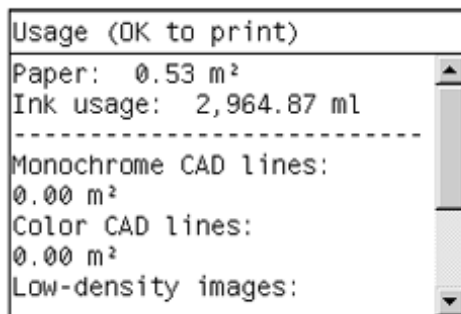
Tieto informácie možno získať na prednom paneli tlačiarne, vstavaného webového servera a pomôcky tlačiarne a možno ich vytlačiť.

Informácie o používaní, stave a evidencii tlačiarne si môže vyžiadať aj aplikácia tretej strany prostredníctvom súpravy SDK poskytnutej spoločnosťou HP. Tlačiareň poskytuje aplikácii po každom vyžiadaní údaje vo formáte XML.

Získanie informácií o používaní

Z predného panela

Informácie o používaní zobrazíte stlačením tlačidla **View Information** (Zobraziť informácie) na prednom paneli.



Opakovaným stláčaním tohto tlačidla môžete tiež zobrazovať informácie o vložených typoch papiera, hladinách atramentu, pripojení tlačiarne k počítaču a stave tlačových hláv.

Z prostredia vstavaného webového servera

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).

Vytlačenie informácií o používaní

Informácie o používaní možno vytlačiť z obrazovky informácií o používaní na prednom paneli stlačením tlačidla **OK**.

Získanie informácií o podrobnej evidencii úloh

Existujú dva spôsoby kontroly štatistiky spotreby pre konkrétnu úlohu.

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 18](#)).
2. Ak chcete zobraziť 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).

13 Praktické príklady tlače

- [Prehľad](#)
- [Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou](#)
- [Tlač projektu](#)
- [Tlač prezentácie](#)
- [Tlač a mierka z balíka Microsoft Office](#)

Prehľad

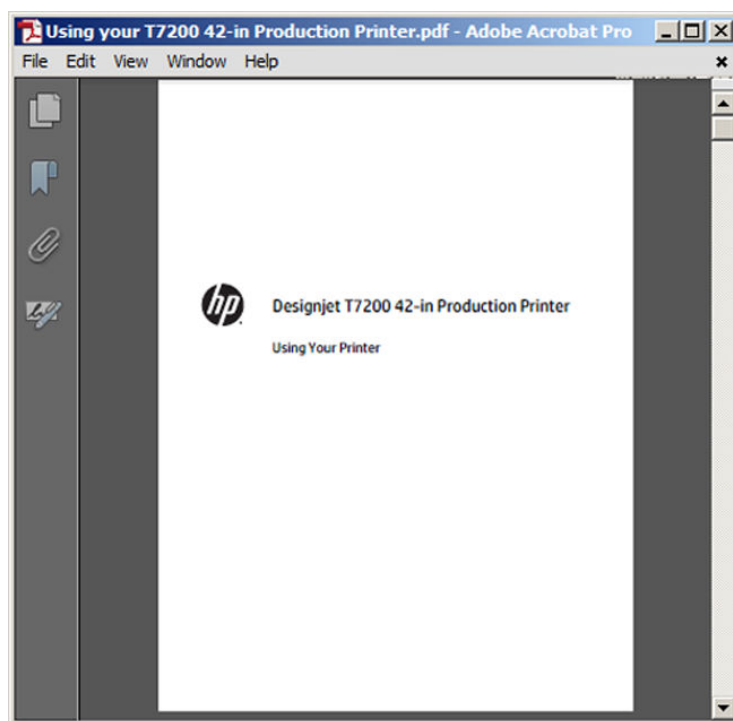
Nasledujúce pokyny krok za krokom pre špecifické tlačové úlohy používané konkrétnym softvérom sú podobné tým, ktoré sa nachádzajú v databáze vedomostí spoločnosti HP na webe. Preštudujte si databázu vedomostí na stránke <http://www.hp.com/go/T7200/knowledgecenter/>, kde nájdete najaktuálnejšie informácie a ďalšie príklady vrátane scenárov RIP.

Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou

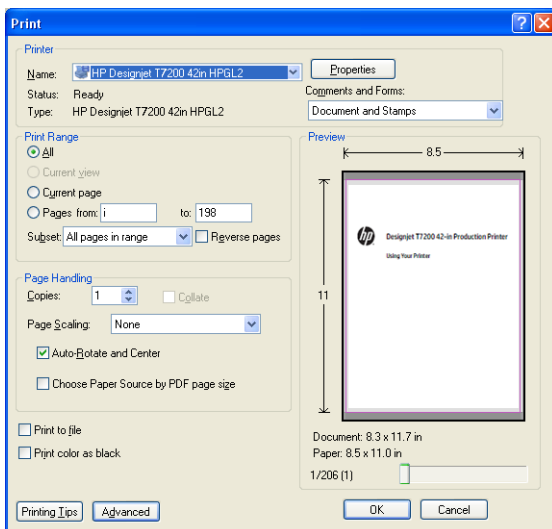
V tejto časti je vysvetlený postup pri tlači konceptu na revíziu so správnou mierkou v programe Adobe Acrobat.

Pomocou aplikácie Adobe Acrobat

1. V okne programu Acrobat presunutím kurzora myši do ľavého dolného rohu tably dokumentu skontrolujte veľkosť úlohy.

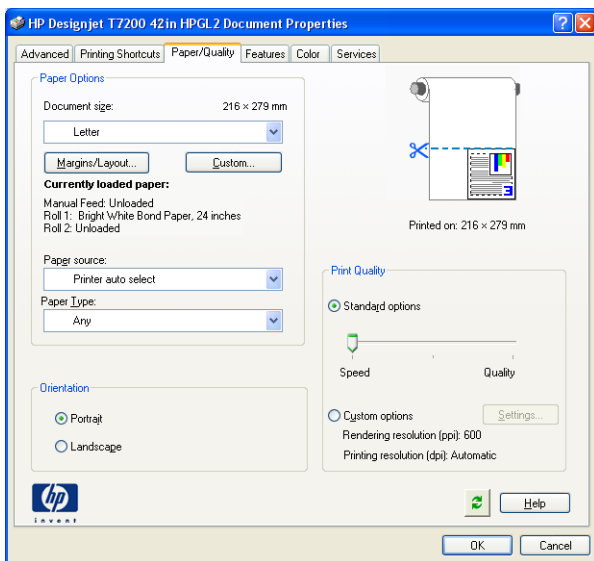


2. Vyberte položku **File (Súbor) > Print (Tlač)** a skontrolujte, či je možnosť **Page Scaling (Zmena mierky strany)** nastavená na hodnotu **None (Žiadna)**.

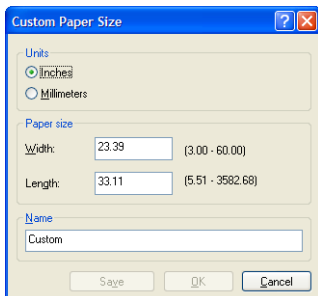


POZNÁMKA: Veľkosť strany sa **nevyberie** automaticky podľa veľkosti kresby.

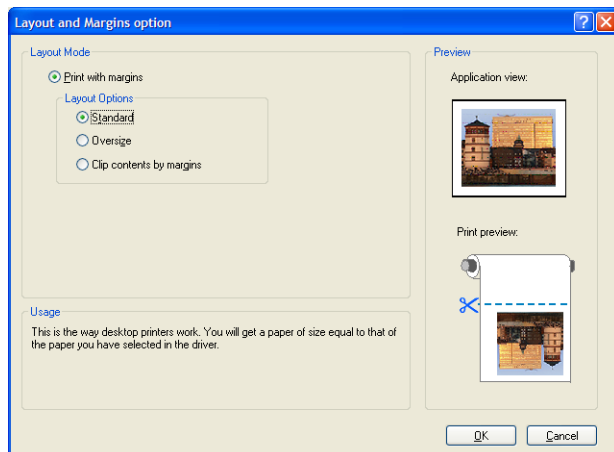
3. Stlačte tlačidlo **Properties (Vlastnosti)** a potom vyberte kartu **Paper/Quality (Papier a kvalita)**.



4. Vyberte položku **Document Size (Veľkosť dokumentu)** a **Print Quality (Kvalita tlače)**, ktoré chcete použiť. Ak chcete definovať novú vlastnú veľkosť papiera, stlačte tlačidlo **Custom (Vlastná)**.



5. Stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) a vyberte možnosť rozloženia.

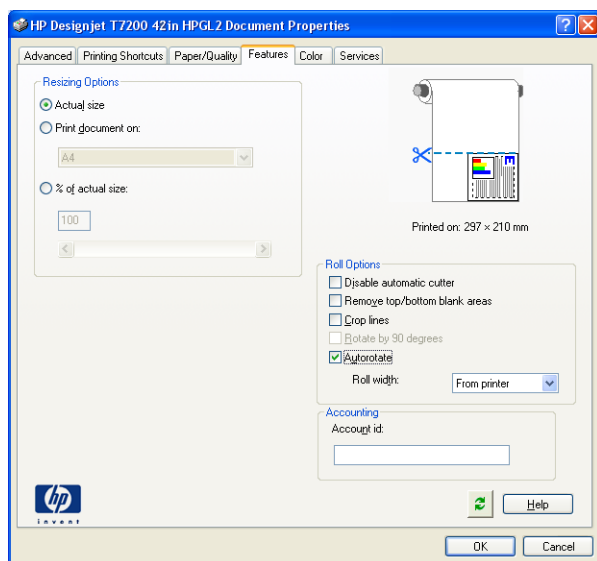


Ak sú oba rozmery úlohy o 10 mm menšie než vybraná veľkosť strany, vyberte možnosť **Standard margins** (Štandardné okraje). Pozrite časť [Výber možností okrajov na strane 84](#).

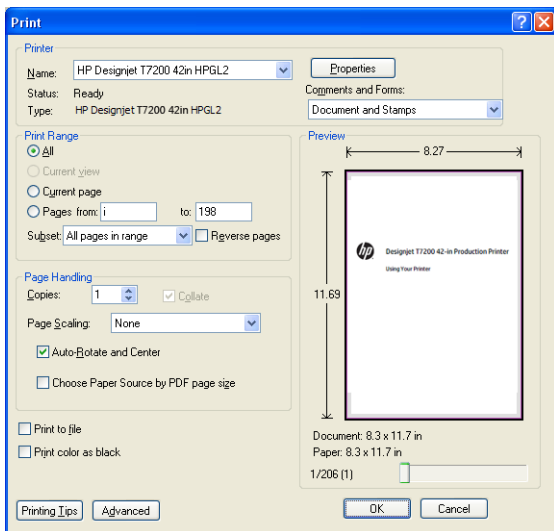
Ak je veľkosť úlohy rovnaká ako vybraná veľkosť strany, ale okolo okrajov má aspoň 5 mm bieleho miesta, vyberte možnosť **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov).

Ak je veľkosť úlohy rovnaká ako vybraná veľkosť strany, ale okolo okrajov nemá 5 mm bieleho miesta, vyberte možnosť **Oversize** (Nadmerná veľkosť). Konečný výstup bude väčší ako vybraná strana, ale výtlačok môžete orezať na správnu veľkosť bez straty jej časti.

6. Vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte možnosť **Autorotate** (Automaticky otočiť).



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

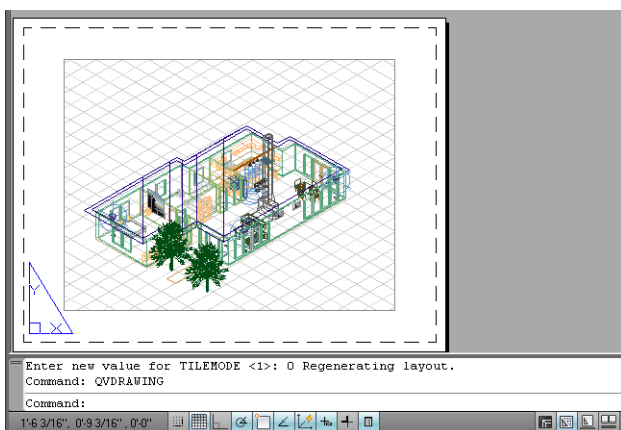


Tlač projektu

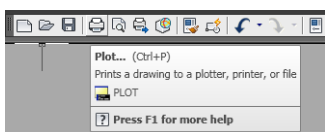
Táto časť obsahuje vysvetlenie spôsobu tlače projektu v programoch AutoCAD a vo vstavanom webovom serveri tlačiarne.

Pomocou protokolu AutoCAD

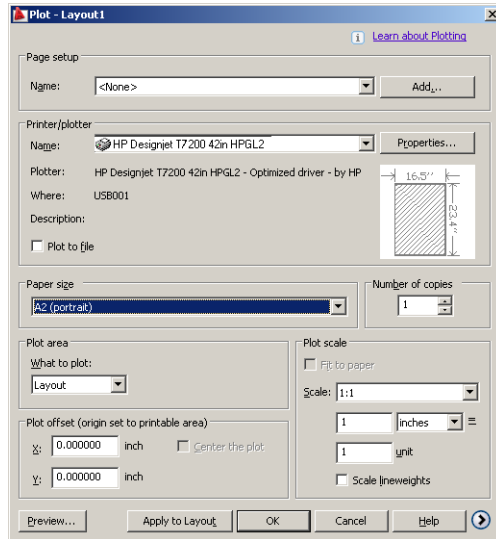
1. V okne programu AutoCAD sa môže zobraziť model alebo rozloženie. Zvyčajne sa tlačí skôr rozloženie než model.



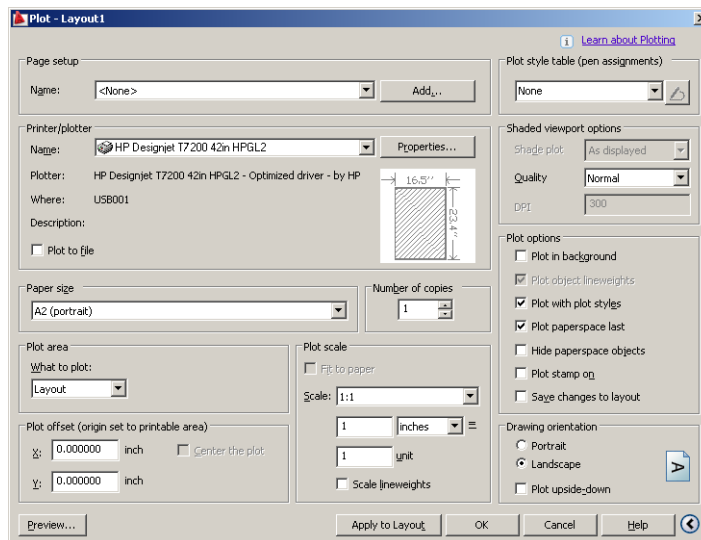
2. Kliknite na ikonu Plot (Vykresliť) navrchu okna.




3. Otvorí sa okno Plot (Vykresliť).

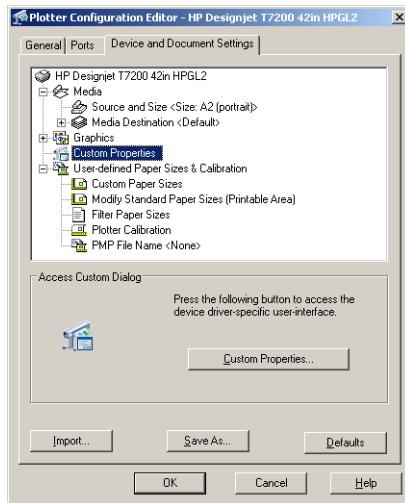


4. Ďalšie možnosti je možné zobraziť stlačením tlačidla so šípkou v pravom dolnom rohu okna.

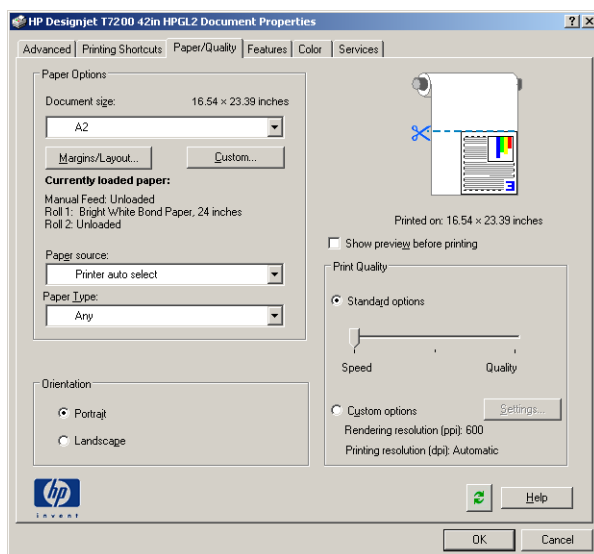


 **POZNÁMKA:** Možnosť Quality (Kvalita) neodkazuje na výslednú kvalitu tlače, ale na kvalitu objektov záberu AutoCAD, ktoré sú odoslané na tlač.

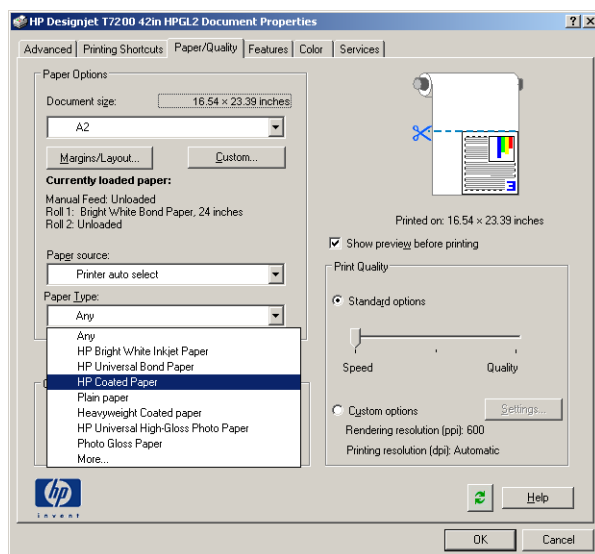
5. Stlačte tlačidlo **Properties** (Vlastnosti).




6. Vyberte kartu **Device and Document Settings** (Nastavenia zariadenia a dokumentu) a potom stlačte tlačidlo **Custom Properties** (Prispôsobené vlastnosti).

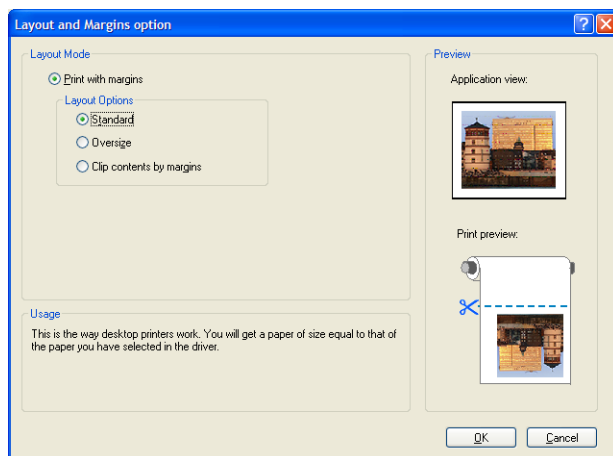


7. Na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita) začiarknite políčko **Show preview before printing** (Pred tlačou zobrazíť ukážku) a vyberte typ papiera, ktorý chcete použiť.



 **POZNÁMKA:** Ak nevyberiete zdroj ani typ papiera, tlačiareň nebude tlačiť na žiadny chránený kotúč (pozrite časť [Kotúč, ochrana na strane 94](#)).

8. Vyberte kvalitu tlače (vyberte buď rýchlosť alebo kvalitu tlače).
9. Stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) a vyberte možnosť rozloženia.

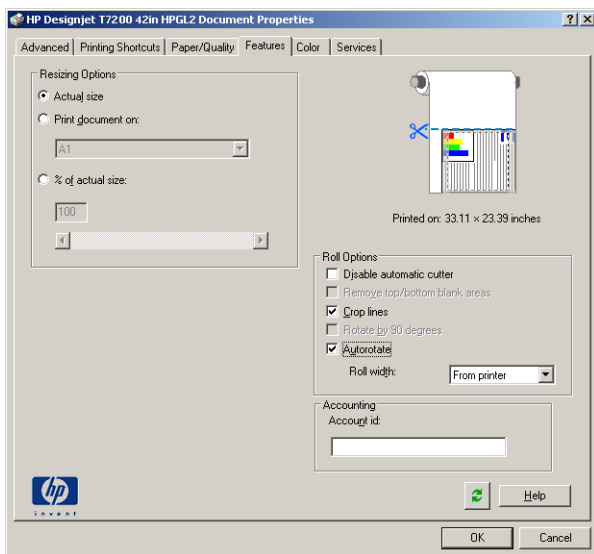


Ak sú oba rozmery úlohy o 10 mm menšie než vybraná veľkosť strany, vyberte možnosť **Standard margins** (Štandardné okraje). Pozrite časť [Výber možností okrajov na strane 84](#).

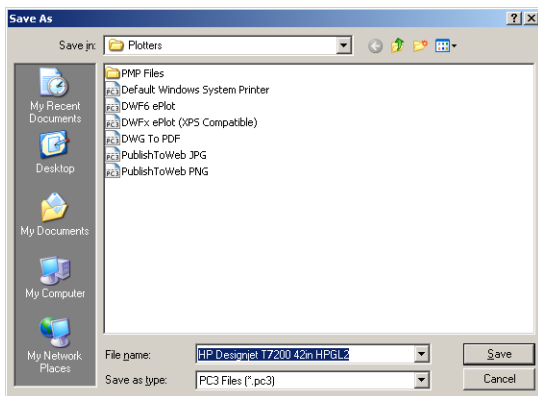
Ak je veľkosť úlohy rovnaká ako vybraná veľkosť strany, ale okolo okrajov má aspoň 5 mm bieleho miesta, vyberte možnosť **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov).

Ak je veľkosť úlohy rovnaká ako vybraná veľkosť strany, ale okolo okrajov nemá 5 mm bieleho miesta, vyberte možnosť **Oversize** (Nadmerná veľkosť). Konečný výstup bude väčší ako vybraná strana, ale výtlačok môžete orezať na správnu veľkosť bez straty jej časti.

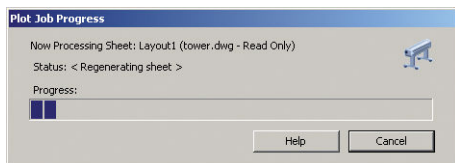
10. Vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte možnosť **Autorotate** (Automaticky otočiť) a možnosť **Crop lines** (Čiary orezania). Automatické otočenie pomáha zamedziť plytvaniu papierom. Čiary orezania znázorňujú, kde bude papier po vytlačení odrezaný.



11. Stlačte tlačidlo **OK** a uložte zmeny v konfigurácii do súboru PC3.

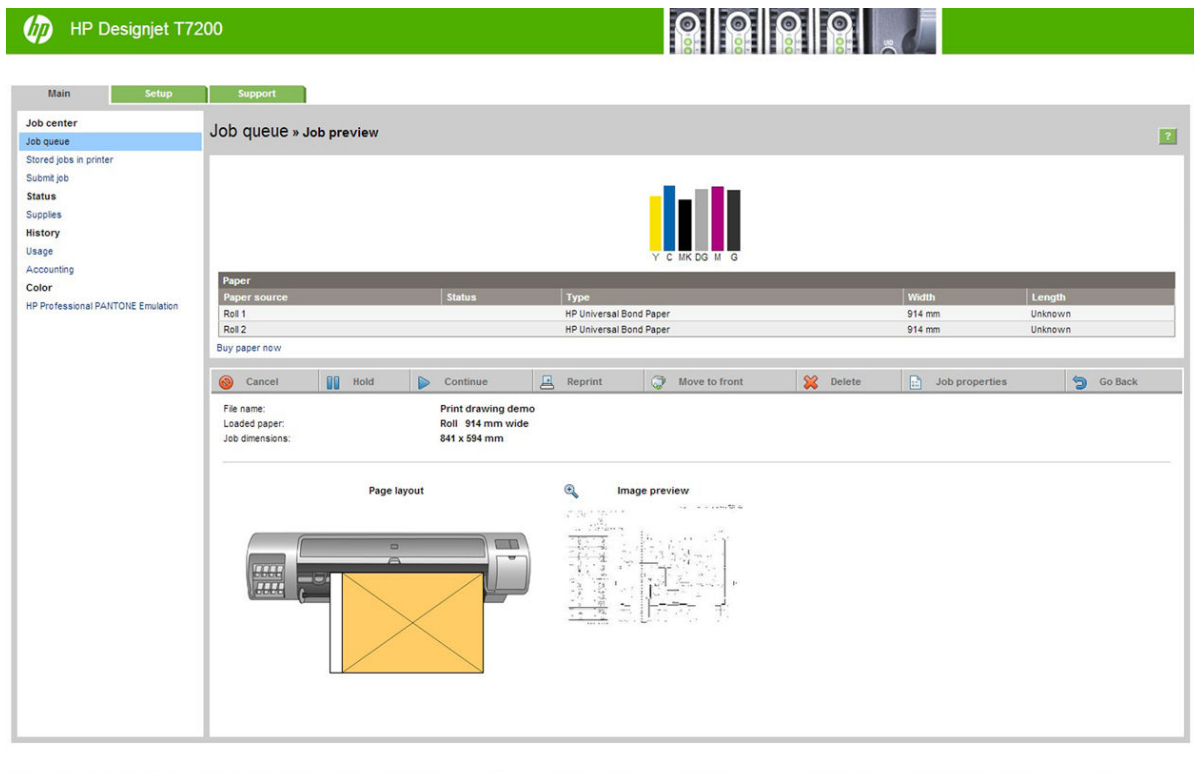


12. Keď v okne Plot (Vykresliť) stlačíte tlačidlo **OK**, tlačiareň vytvorí ukážku tlače.



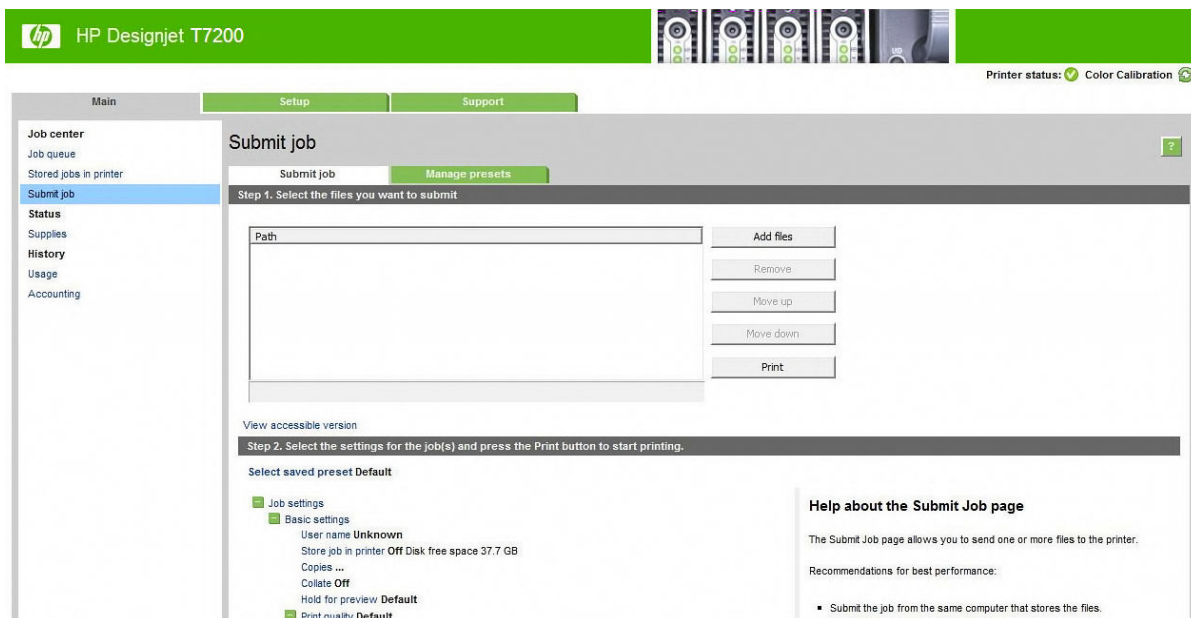
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...



Používanie vstavaného webového servera na odoslanie súborov

V aplikácii HP DesignJet Utility alebo vo vstavanom webovom serveri vyberte položku **Job Center** (Centrum úloh) > **Submit Job** (Odoslať úlohu). V niektorých webových prehľadávačoch uvidíte okno, ktoré je zobrazené nižšie. V iných webových prehľadávačoch sa mechanizmus na pridávanie súborov mierne líši.



Stlačením tlačidla **Add files** (Pridať súbory) (alebo **Choose File** (Vybrať súbor), **Add another file** (Pridať ďalší súbor)) vyberte v počítači súbory, ktoré chcete vytlačiť. Súbory musia byť v jednom z nasledujúcich formátov:

- HP-GL/2
- RTL
- CALS/G4
- PDF (len s inováciou PostScript)
- PostScript (len s inováciou PostScript)
- TIFF (len s inováciou PostScript)
- JPEG (len s inováciou PostScript)



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 projekt sa odošle 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.

Používanie emulácie tlačiarne

Emuláciu tlačiarne možno vyžiadať výberom položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Color** (Farba) > **Color management** (Správa farieb) > **Printer emulation** (Emulácia tlačiarne).

Môžete vybrať možnosť **Off** (Vypnuté) (žiadna emulácia tlačiarne) alebo názov modelu tlačiarne, ktorú chcete emulovať.

Toto nastavenie sa použije len na úlohy, ktoré neobsahujú žiadne uložené nastavenie úlohy.

Používanie funkcie odrezania obsahu podľa okrajov

Túto možnosť týkajúcu sa okrajov možno vybrať pomocou položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Rozloženie a okraje) > **Print with margins** (Tlačiť s okrajmi) > **Layout** (Rozloženie) > **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov).

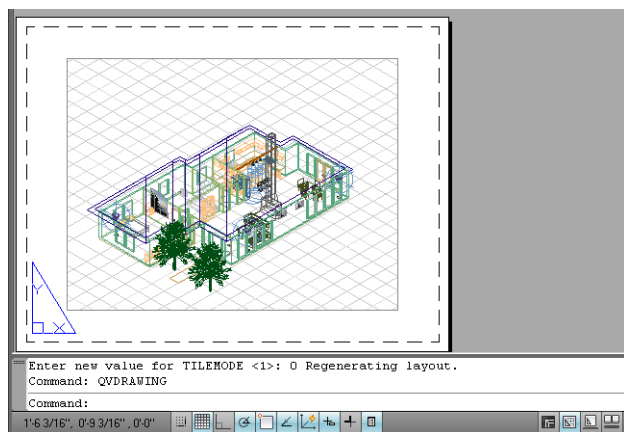
Túto možnosť použijete v prípade, ak má tlačený obsah biely rám a veľkosť rovnú veľkosti vybraného papiera. Tlačiareň použije na okraje biely rám, takže dostanete stranu s rovnakou veľkosťou, ako je veľkosť vybraná v ovládači.

Tlač prezentácie

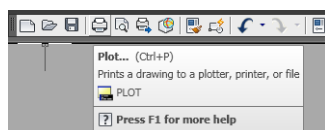
V tejto časti je vysvetlený spôsob tlače prezentácie v programe AutoCAD a Photoshop.

Pomocou protokolu AutoCAD

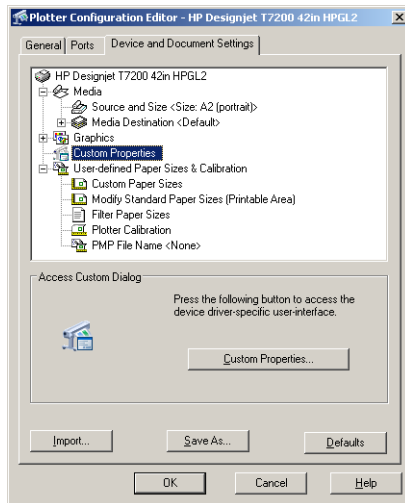
1. Otvorte súbor programu AutoCAD a vyberte rozloženie.



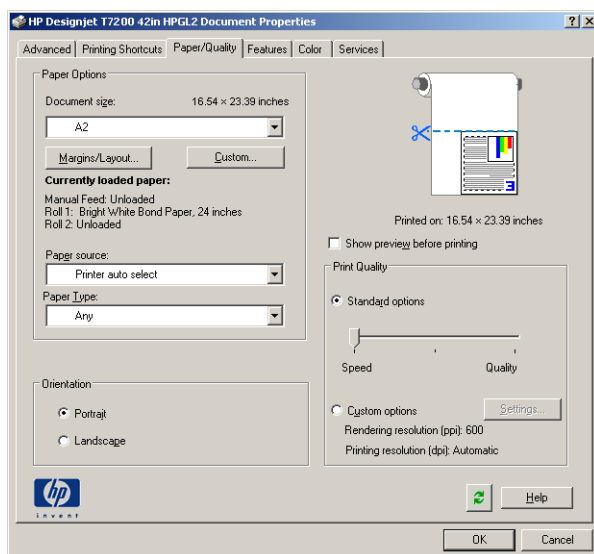
2. Kliknite na ikonu Plot (Vykresliť) navrchu okna.



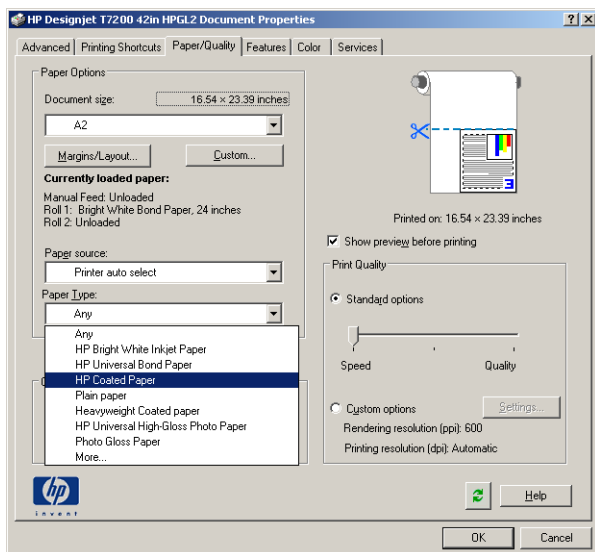
3. Presvedčte sa, že je vybraná správna tlačiareň, a potom stlačte tlačidlo **Properties** (Vlastnosti).




4. Vyberte kartu **Device and Document Settings** (Nastavenia zariadenia a dokumentu) a potom stlačte tlačidlo **Custom Properties** (Prispôsobené vlastnosti).

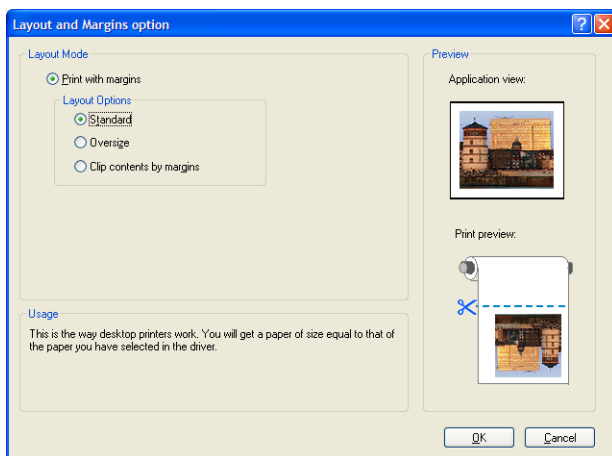


5. Na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita) začiarknite políčko **Show preview before printing** (Pred tlačou zobrazíť ukážku) a vyberte typ papiera, ktorý chcete použiť.



 **POZNÁMKA:** Ak nevyberiete zdroj ani typ papiera, tlačiareň nebude tlačiť na žiadny chránený kotúč (pozrite časť [Kotúč, ochrana na strane 94](#)).

6. Vyberte kvalitu tlače (vyberte buď rýchlosť alebo kvalitu tlače).
7. Stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) a vyberte možnosť rozloženia.

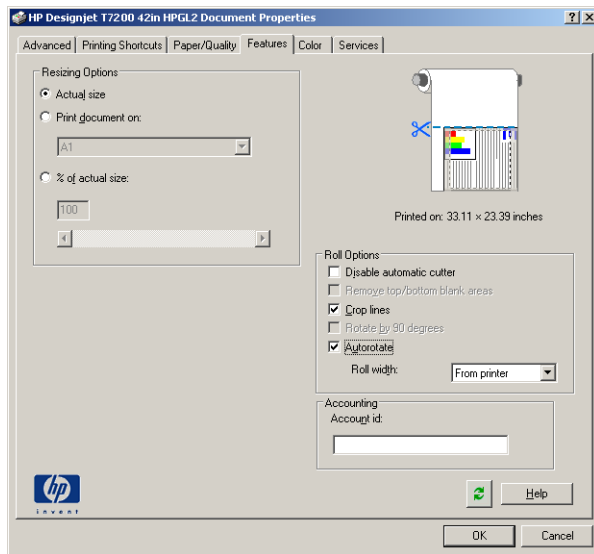


Ak sú oba rozmery úlohy o 10 mm menšie než vybraná veľkosť strany, vyberte možnosť **Standard margins** (Štandardné okraje). Pozrite časť [Výber možností okrajov na strane 84](#).

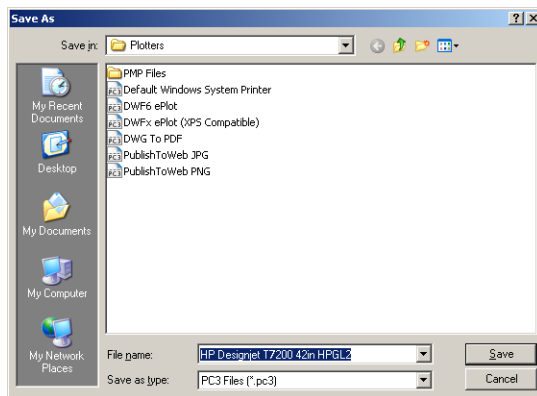
Ak je veľkosť úlohy rovnaká ako vybraná veľkosť strany, ale okolo okrajov má aspoň 5 mm bieleho miesta, vyberte možnosť **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov).

Ak je veľkosť úlohy rovnaká ako vybraná veľkosť strany, ale okolo okrajov nemá 5 mm bieleho miesta, vyberte možnosť **Oversize** (Nadmerná veľkosť). Konečný výstup bude väčší ako vybraná strana, ale výtlačok môžete orezať na správnu veľkosť bez straty jej časti.

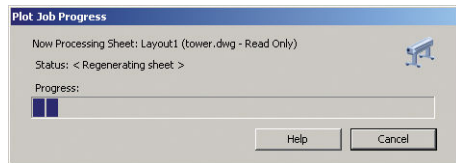
8. Vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte možnosť **Autorotate** (Automaticky otočiť) a možnosť **Crop lines** (Čiary orezania). Automatické otočenie pomáha zamedziť plytvaniu papierom. Čiary orezania znázorňujú, kde bude papier po vytlačení odrezaný.



9. Stlačte tlačidlo **OK** a uložte zmeny v konfigurácii do súboru PC3.

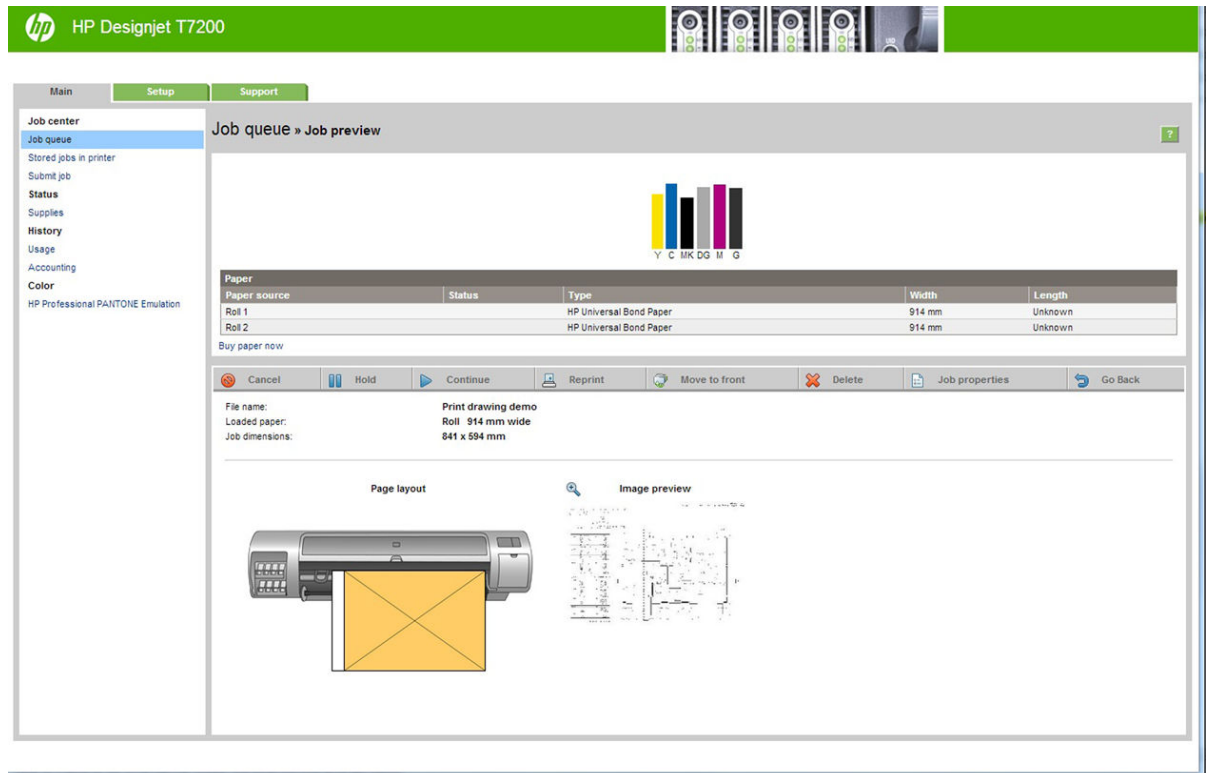


- Keď v okne Plot (Vykresliť) stlačíte tlačidlo **OK**, tlačiareň vytvorí ukážku tlače.



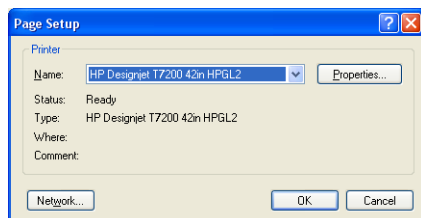
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...



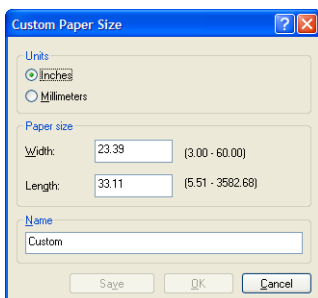
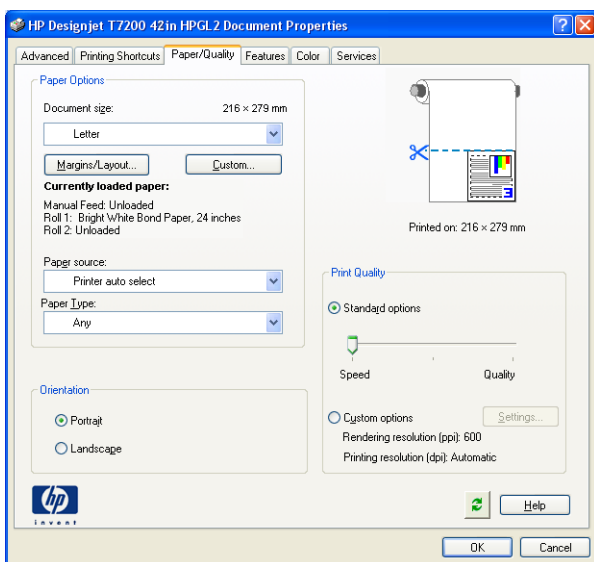
Pomocou programu Adobe Photoshop

- Vyberte položku **File (Súbor) > Page Setup (Nastavenie strany) > Printer (Tlačiareň)**, vyberte príslušnú tlačiareň a kliknite na tlačidlo **OK**.

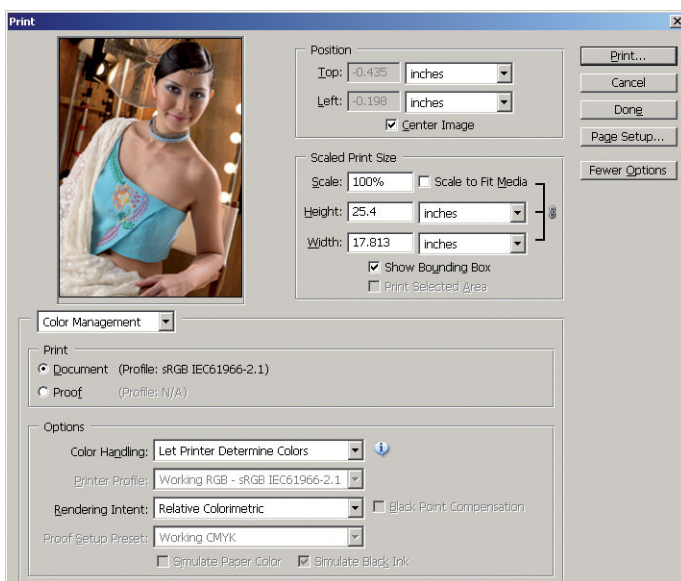


2. Vyberte spomedzi veľkostí papiera, ktoré sú k dispozícii.

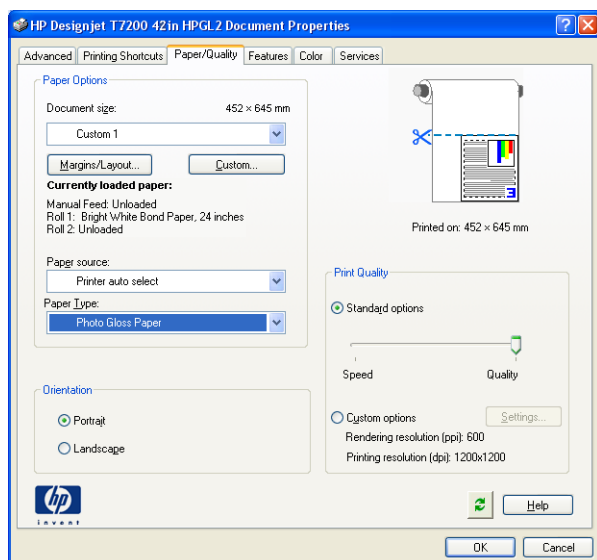
Ak nenájdete veľkosť papiera, ktorú chcete použiť, vyberte položku **Printer (Tlačiareň) > Properties (Vlastnosti) > Paper/Quality (Papier a kvalita) > Custom (Vlastná) > Paper Size (Veľkosť papiera)**. Zadať šírku, dĺžku a názov novej vlastnej veľkosti papiera. Stlačte tlačidlo **Save (Uložiť)** a **OK**.



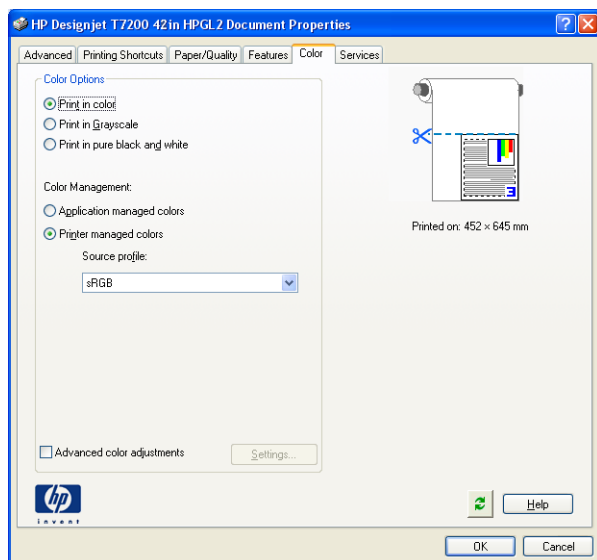
3. Vyberte položku **File (Súbor) > Print with Preview (Tlač s ukázkou)**.



4. Vyberte položku **Print (Tlač) > Properties (Vlastnosti)**. V okne vlastností dokumentu vyberte položku **Paper Source (Zdroj papiera)**, položku **Paper Type (Typ papiera)** a položku **Print Quality (Kvalita tlače)**.



5. Na karte **Color (Farba)** je predvolenou možnosťou správy farieb **Printer Managed Colors (Spravovanie farieb tlačiarňou)**. Ide o správnu možnosť, pretože v programe Photoshop je už vybraná možnosť **Let Printer Determine Colors (Umožniť tlačiarňi určiť farby)**.

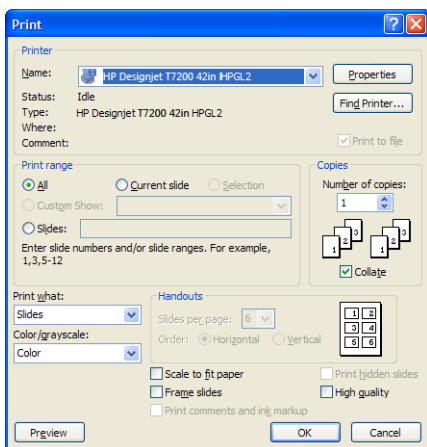


Tlač a mierka z balíka Microsoft Office

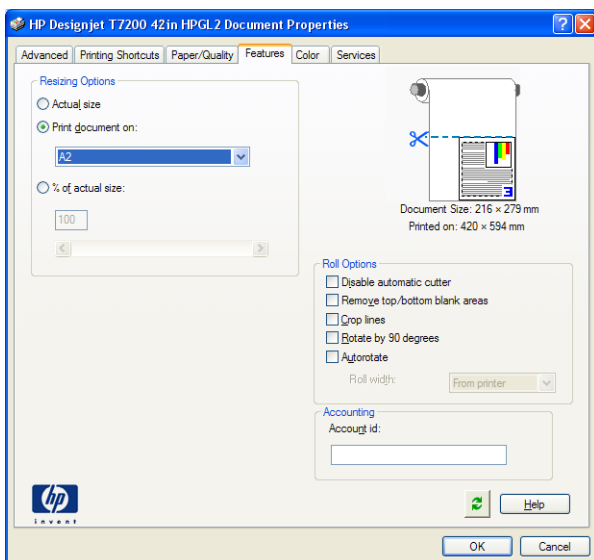
V tejto časti je vysvetlený spôsob tlače a zmeny mierky v programe Microsoft Office.

Pomocou protokolu PowerPoint

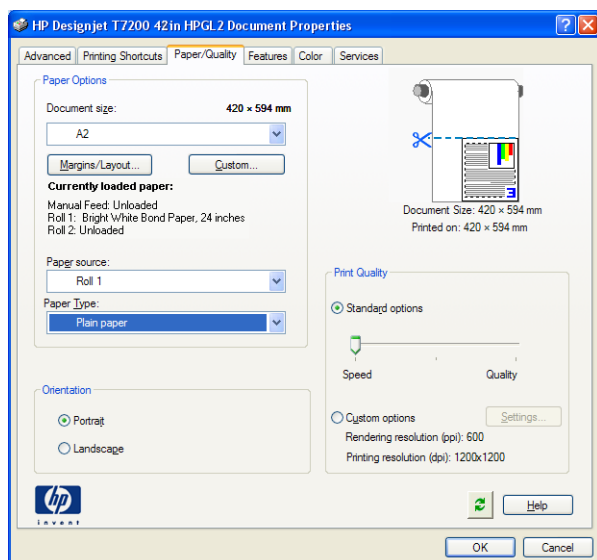
1. Stlačte tlačidlo systému Office, vyberte možnosť **Print (Tlač)** a potom vyberte názov svojej tlačiarne.



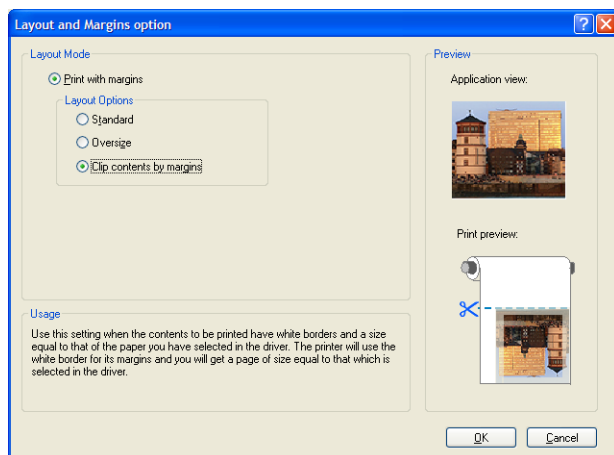
2. Ak chcete zmeniť mierku dokumentu na určitú veľkosť, vyberte položku **Properties** (Vlastnosti) > **Features** (Funkcie) > **Print document on** (Tlačiť dokument na).



3. Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita), potom vyberte položku **Paper Source** (Zdroj papiera) a **Paper Type** (Typ papiera).

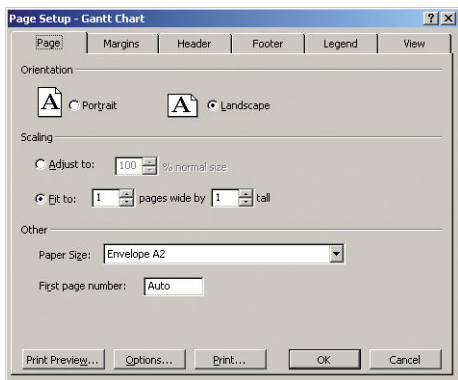


4. Vyberte položku **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie), potom zachovajte veľkosť výberom položky **Clip contents by margins** (Orezať obsah podľa okrajov).

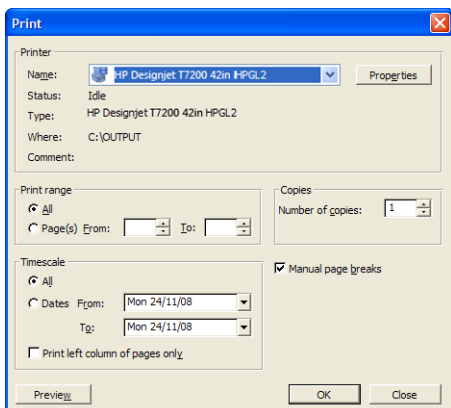


Pomocou programu Project

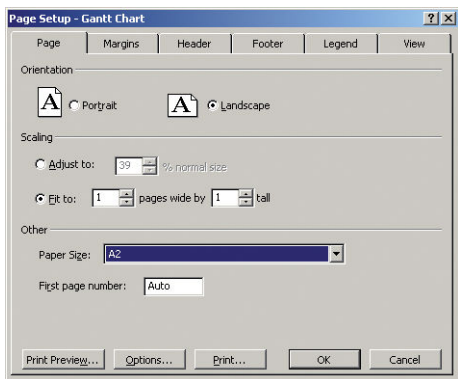
1. Vyberte položku **File** (Súbor) > **Page Setup** (Nastavenie strany) > **Print** (Tlač).



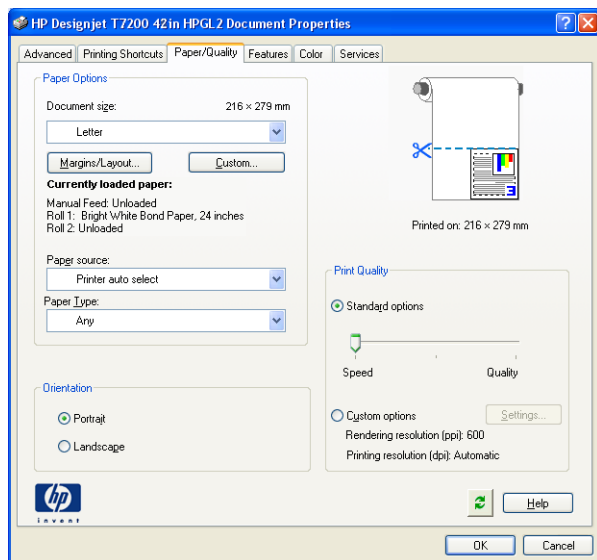
2. Vyberte názov svojej tlačiarne a potom vyberte položku **Close** (Zavrieť).



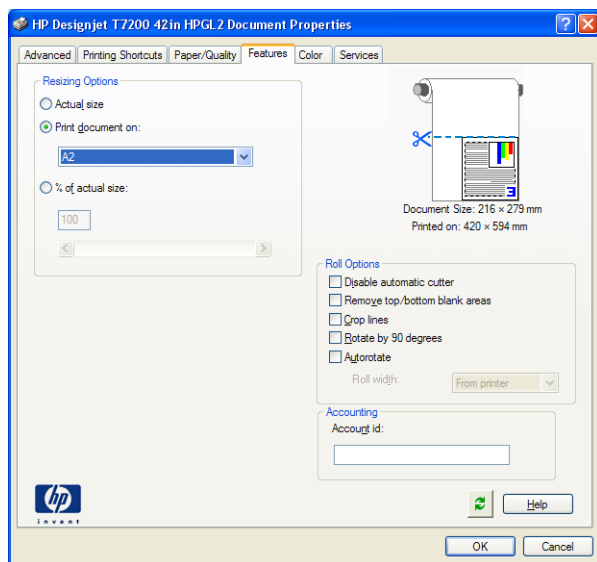
3. Vyberte položku **Page Setup** (Nastavenie strany) a potom vyberte požadované nastavenie **Paper Size** (Veľkosť papiera).



4. Pomocou položky **Options** (Možnosti) prejdite do ovládača tlačiarne. Predvolené možnosti na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita) sú pravdepodobne vhodné: **Paper source** (Zdroj papiera): **Printer auto select** (Automaticky výber tlačiarne) a **Paper Type** (Typ papiera): **Any** (Lubovoľné).

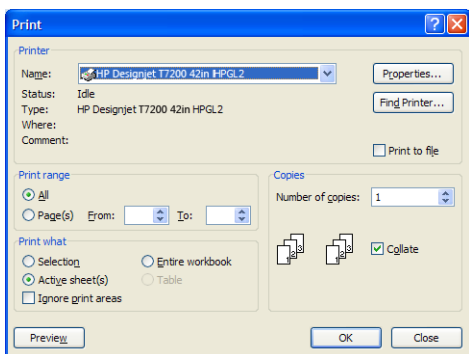


5. Ak chcete zmeniť mierku dokumentu na určitú veľkosť, vyberte položku **Features** (Funkcie) > **Print document on** (Tlačiť dokument na). Mierku dokumentu môžete zmeniť aj v programe Project.

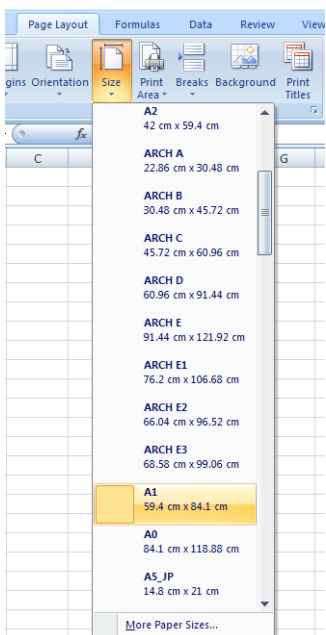


Pomocou programu Excel

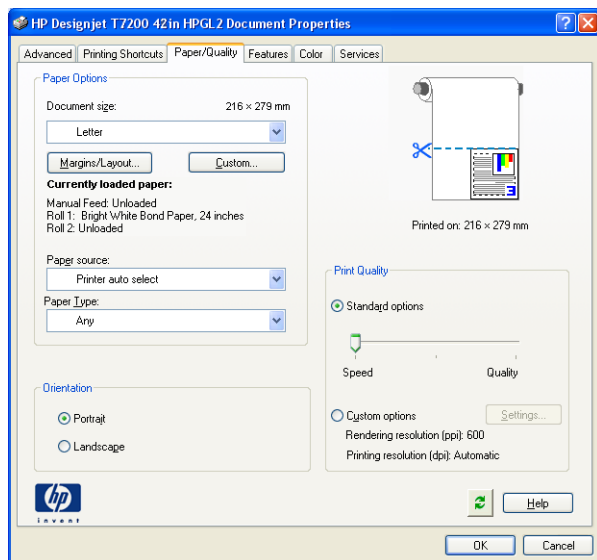
1. Stlačte tlačidlo systému Office a potom vyberte položku **Print** (Tlač). Vyberte názov svojej tlačiarne a potom kliknite na položku **Close** (Zavrieť).



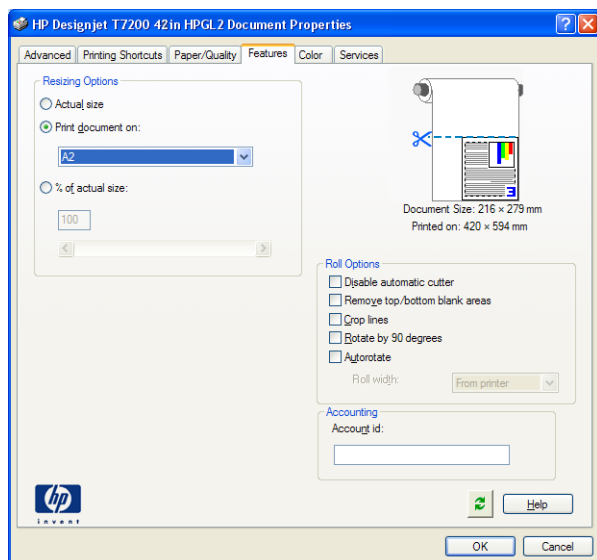
2. Vyberte kartu **Page Layout** (Rozloženie strany), vyberte položku **Size** (Veľkosť) a potom vyberte požadovanú veľkosť papiera.



3. Stlačte tlačidlo systému Office, vyberte položku **Print** (Tlač) > **Properties** (Vlastnosti) a prejdite do ovládača tlačiarne. Na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita) vyberte položku **Paper source** (Zdroj papiera), **Paper Type** (Typ papiera) a **Print Quality** (Kvalita tlače).



4. Ak chcete zmeniť mierku dokumentu na určitú veľkosť, vyberte položku **Features** (Funkcie) > **Print document on** (Tlačiť dokument na). Mierku dokumentu môžete zmeniť aj v programe Excel.



14 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](#)
- [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 kazety s atramentom) použite vlhkú špongiu alebo mäkkú handričku a slabý domáci čistiaci prostriedok, napríklad jemné tekuté mydlo.

- ⚠ **VAROVANIE!** Pred čistením sa uistite, či 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.

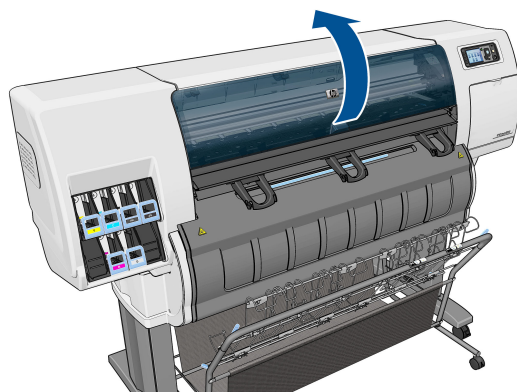
Čistenie platne

Platňu tlačiarne čistite raz za niekoľko mesiacov alebo podľa potreby.

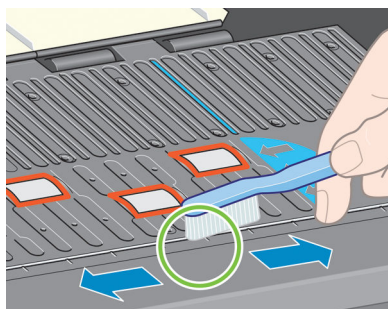
- 📝 **POZNÁMKA:** Ak tlačíte na široký papier po tom, čo ste tlačili na užší papier, možno zistíte, že je ľavá strana platne znečistená. Ak nie je táto znečistená strana platne čistená, môže na zadnej strane papiera zanechávať stopy.
- ⚠ **VAROVANIE!** Pri čistení platne dávajte pozor, aby ste nepoškodili snímač posunu papiera. Týmto snímačom je veľmi malé obdĺžnikové okno, ktoré sa nachádza pri šiestom valci platne sprava. Pozrite časť [Čistenie okna snímača posunu papiera na strane 143](#).

Pri čistení platne postupujte podľa týchto pokynov.

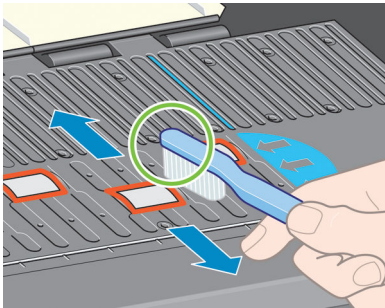
1. Z tlačiarne vyberte všetok papier. Pozrite časť [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 33](#).
2. Otvorte okno tlačiarne.



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



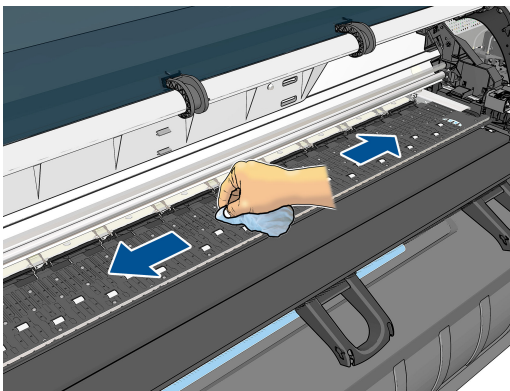
4. Tou istou suchou kefou odstráňte atramentové usadeniny z povrchu platne.



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

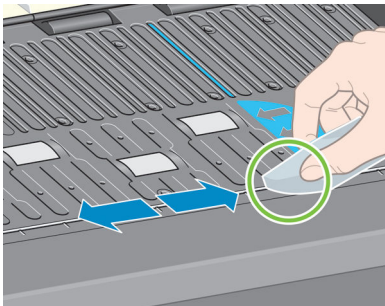


POZNÁMKA: Izopropyl alkohol sa nedodáva v súprave na údržbu.

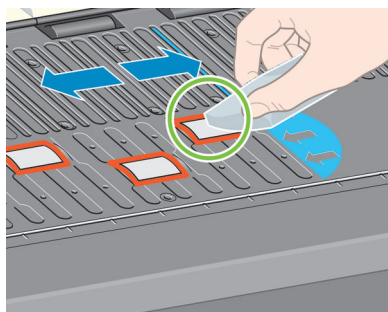


UPOZORNENIE: Nepoužívajte bežné čistiace látky ani drsné čistiace prostriedky. Nenamáčajte platňu priamo, pretože by zostala príliš vlhká.

6. Na vyčistenie rampy rezačky použite navlhčenú tkaninu.



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




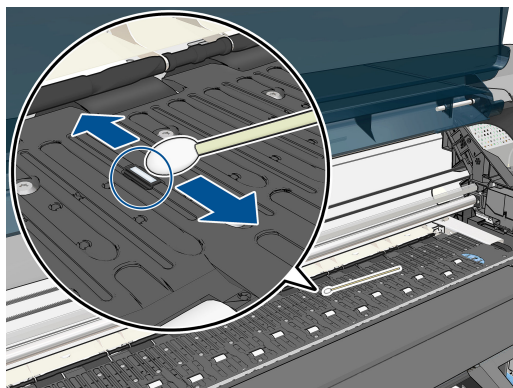
Čistenie okna snímača posunu papiera

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

Spoločnosť HP odporúča čistiť okno snímača posunu papiera raz za desať mesiacov a kedykoľvek máte problémy s kvalitou tlače.

- Vyberte papier pomocou postupu pre predný panel. Pozrite časť [Vytiahnutie kotúča z tlačiarne na strane 33](#).
- Utrite okno snímača použitím vatových tyčiniek, ktoré mierne navlhčíte izopropyl alkoholom, a tak odstráňte atrament alebo prach. Ak je senzor značne pokrytý atramentom, budete možno musieť počas čistenia pritlačiť, aby vata lepšie sala atrament.


 **POZNÁMKA:** Vatové tyčinky nenavlhčujte vodou, pretože sa dostatočne rýchlo nevyparí a mohla by sa dostať cez okno do samotného snímača.



- 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..
- Nadalej čistite pomocou čistých tampónov, až kým bavlna a okienko snímača nezostanú čisté.
- Pred opätovným vložením papiera počkajte 3 až 4 minúty, kým sa alkohol úplne neodparí.

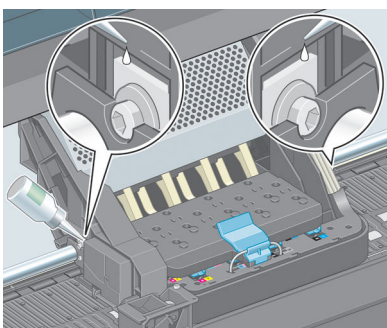
Mazanie vozíka tlačových hláv

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

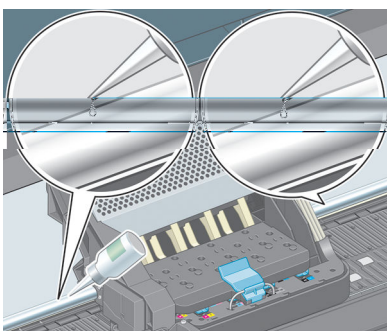
1. Ak chcete získať prístup k vozíku, prejdite na predný panel, vyberte ikonu  (Atramentový systém) a vyberte položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy). Vozík sa presunie do strednej časti tlačiarne.

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

2. Zo súpravy na údržbu, ktorá sa dodáva s tlačiarňou, vyberte fľašku s olejom. Ak je to potrebné, môžete si objednať náhradnú súpravu.
3. Otvorte okno tlačiarne a pridajte niekoľko kvapiek oleja zo súpravy na podložky na oboch stranách vozíka.



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



5. Zatvorte okno tlačiarne.

Údržba atramentových kaziet

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

Preventívna údržba

Počas životnosti tlačiarne sa často používané súčiastky môžu časom opotrebovať.

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

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

- Maintenance #1 required (Vyžaduje sa údržba č. 2)
- Maintenance #2 required (Vyžaduje sa údržba č. 2)
- Maintenance #3 required (Vyžaduje sa údržba č. 2)

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


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


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

Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne

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

1. Nevyberajte kazety s atramentom, 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. Tlačiareň vypnite tlačidlom **Power** (Napájanie), ktoré sa nachádza na prednom paneli.
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.

 **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.

 **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 Utility a vyberte položku **Firmware Update** (Aktualizácia firmvéru).
- Vo vstavanom webovom serveri tlačiarne kliknite na kartu **Setup** (Nastavenie) a potom vyberte položku **Firmware update** (Aktualizácia firmvéru).

Postupujte podľa pokynov na obrazovke, prevezmite súbor firmvéru a uložte ho na pevný disk. Potom vyberte prevzatý súbor a kliknite na položku **Update** (Aktualizovať).

Firmvér obsahuje súpravu najčastejšie používaných predvolieb papiera. Ďalšie predvolby papiera možno prevziať samostatne pozrite časť [Preberanie predvolieb papiera na strane 35](#).

Príčinou veľmi pomalého odovzdávania súboru firmvéru do tlačiarne môže byť použitie servera proxy. V takom prípade sa pokúste server proxy obísť a otvoriť vstavaný webový server priamo.

- V prehľadávači Internet Explorer 10 pre systém Windows prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti siete Internet) > **Connections** (Pripojenia) > **LAN Settings** (Nastavenie siete LAN) a začiarknite políčko **Use a proxy server for your LAN** (Pre sieť LAN použiť server proxy). Prípadne, ak chcete presnejšiu kontrolu, kliknite na tlačidlo **Advanced** (Spresnenie) a do zoznamu výnimiek pridajte adresu IP tlačiarne, pre ktorú sa nepoužíva server proxy.
- V prehľadávači Safari pre systém Mac OS X prejdite do ponuky **Safari** > **Preferences** (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.

Bezpečné vymazanie disku

Pevný disk tlačiarne sa používa ako dočasný ukladací priestor tlačových úloh. Funkcia Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) dokáže úplne vymazať informácie z pevného disku, takže ich chráni pred neoprávneným prístupom. Môžete vybrať vymazanie jednotlivých súborov alebo celého pevného disku.

Funkcia Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) poskytuje tri rôzne úrovne zabezpečenia:

- **Non-Secure Fast Erase** (Nezabezpečené rýchle vymazanie): vymažú sa všetky ukazovatele informácií. Informácie samotné zostávajú na pevnom disku, kým nie je zaberaný diskový priestor potrebný na ďalšie účely, až potom sú prepísané. Kým sú informácie stále na disku, pre väčšinu ľudí sú ťažko prístupné, ale možno k nim pristupovať pomocou softvéru určeného na tento účel. Je to bežný spôsob,

akým sa vymazávajú súbory vo väčšine počítačových systémov. Je síce najpomalší, ale je najbezpečnejší.

- **Secure Fast Erase** (Zabezpečené rýchle vymazanie): vymažú sa všetky ukazovatele informácií a samotné informácie sa prepíšu vzorkou pevných znakov. Tento spôsob je pomalší ako spôsob Non-Secure Fast Erase (Nezabezpečené rýchle vymazanie), ale je bezpečnejší. Pomocou špeciálnych nástrojov je možné zisťovaním zvyškových magnetických stôp pristupovať k častiam vymazaných informácií.
- **Secure Sanitizing Erase** (Zabezpečené dôkladné vymazanie): vymažú sa všetky ukazovatele informácií a samotné informácie sa náhodne prepíšu pomocou algoritmu určeného na eliminovanie všetkých zvyškových stôp. Tento spôsob je najpomalší, ale zároveň najbezpečnejší. Bezpečné dôkladné vymazanie spĺňa požiadavky 5220-22.m Ministerstva obrany USA na vymazávanie a vyčistenie diskových médií. Pri použití funkcie Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) je to predvolená úroveň zabezpečenia.

Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) je jednou z funkcií aplikácie Web JetAdmin, čo je bezplatný softvér na správu tlače založený na webovom protokole spoločnosti HP. Pozrite 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 časť [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181](#).



POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť vymazania celého pevného disku, môže sa počas procesu objaviť niekoľkokrát výzva na reštartovanie tlačiarne. Proces bude pri funkcii Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) trvať asi 6 hodín alebo pri nastavení Secure Sanitizing Erase (Zabezpečené dôkladné vymazanie) asi 24 hodín.

15 Príslušenstvo

Objednanie príslušenstva

Pre vašu tlačiareň možno objednať nasledujúce príslušenstvo.

Názov	Číslo produktu
Inovačná súprava pre kotúč HP DesignJet	CQ743A
Stohovač HP DesignJet 220V	CQ742A
Stohovač HP DesignJet 110V	CQ742B
Skener HP DesignJet HD Pro	G6H51A
Tlačový server HP Jetdirect 640n	J8025A
Inovačná súprava HP DesignJet PostScript/PDF	CQ745B
HP SmartStream Preflight Manager pre HP DesignJet	E2P02A
Ovládač tlače HP SmartStream pre produkčnú tlačiareň T7200/ T7100	E2W15A

16 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](#)
- [Čiary vytlačené dvojito alebo nesprávnymi farbami](#)
- [Čiary nie sú súvislé](#)
- [Čiary sú rozmazané](#)
- [Dĺžky čiar nie sú presné](#)
- [Celý obrázok je rozmazaný alebo zrnitý](#)
- [Papier nie je rovný](#)
- [Výtlačok obsahuje škvrnny alebo škrabance](#)
- [Stopy po atramente na papieri](#)
- [Pri dotyku výtlačku sa čierny atrament otiera](#)
- [Zvislé čiary rôznych farieb](#)
- [Biele bodky na 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](#)

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 37](#).
- 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 časť [Výber kvality tlače na strane 80](#). 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 časť [Parametre pracovného prostredia na strane 203](#).
- Skontrolujte, či nie sú kazety s atramentom a tlačové hlavy po dátume použiteľnosti. Pozrite časť [Údržba atramentových kaziet na strane 144](#).
- 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.

The screenshot shows the HP Designjet T7200 web interface. At the top, there is a green header with the HP logo and the model name 'HP Designjet T7200'. Below the header, there are three tabs: 'Main', 'Setup', and 'Support'. The 'Support' tab is selected. On the left side, there is a 'Help links' menu with options: 'Print Quality Troubleshooting' (highlighted), 'Browse information', 'HP Designjet links', and 'Service support'. The main content area is titled 'Print Quality Troubleshooting' and contains three icons with corresponding text: a hand icon for 'Optimize Print Quality', a key icon for 'Optimization suggested actions', and a printer icon for 'Most common issues resolution'. On the right side, there is a section titled 'Help about the Troubleshooting tools' with a sub-header 'If you are experiencing any trouble with your printer, please try these tools.' followed by three bullet points: 'Optimize Print Quality', 'Optimization suggested actions', and 'Most common issues resolution'.

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. Vykonaajte 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

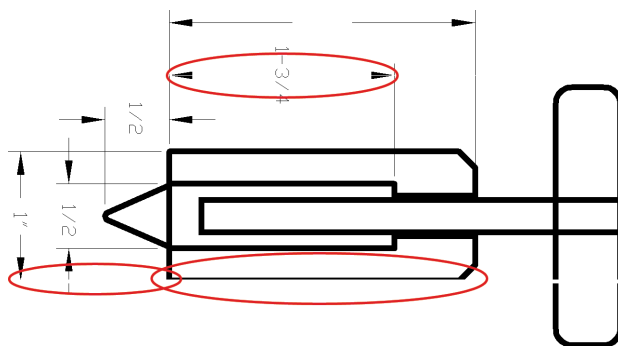
Táto možnosť je určená na pomoc pri riešení niektorých najčastejších problémov s kvalitou tlače, s ktorými sa používatelia môžu stretnúť pri veľkoformátovej tlači:


- 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



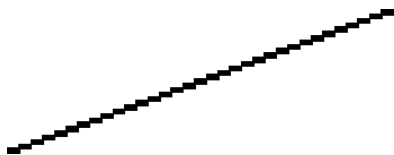
1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Kontrolu na prednom paneli môžete vykonať pomocou tlačidla **View information** (Zobraziť informácie) .
2. Skontrolujte, či používate vhodné nastavenia kvality tlače na konkrétny účel (pozrite si časť [Možnosti tlače na strane 78](#)). V dialógovom okne ovládača vyberte vlastné možnosti kvality tlače a skúste zapnúť možnosť **Maximum detail** (Maximálne rozlíšenie) (ak je k dispozícii). Ak bol problém vyriešený, môžete v tomto bode vytlačiť znova svoju úlohu.

3. Ak je rozlíšenie obrázka väčšie než rozlíšenie tlače, môžete si všimnúť zníženie kvality čiar. Ak používate ovládač HP-GL/2 alebo HP RTL pre systém Windows, možnosť **Max. Application Resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie) môžete nájsť v dialógovom okne ovládača na karte **Advanced** (Rozšírené) v časti **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačiarny). Ak sa po zmene tejto možnosti problém vyrieši, môžete v tomto bode svoju úlohu vytlačiť znova.
4. Ak sú čiary príliš tenké alebo chýbajú, vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 59](#).
5. Ak problémy pretrvávajú, prejdite na predný panel a vyberte ikonu ponuky Ink (Atrament)  a potom pomocou položky **Printhead information** (Informácie o tlačových hlavách) zobrazte stav zarovnania tlačovej hlavy. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 58](#). Ak bol problém vyriešený, môžete po zarovnaní znova vytlačiť svoju úlohu.
6. Prejdite na predný panel a stlačením tlačidla **View information** (Zobraziť informácie)  zobrazte stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav DEFAULT (PREDVOLENÉ) alebo RECOMMENDED (ODPORÚČANÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera: pozrite časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 33](#).

Ak problém navzdory vyššie uvedeným akciám pretrváva, so žiadosťou o ďalšiu podporu sa môžete obrátiť na zástupcu služieb zákazníkom.

Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované

Ak sú čiary na vytlačenej obrázku stupňovité alebo zúbkované:

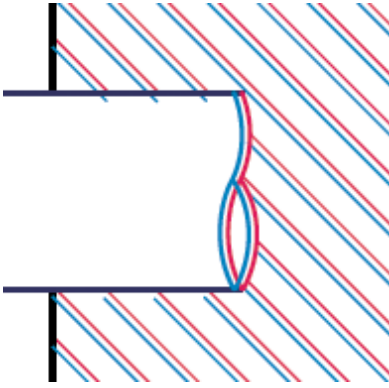


1. Problém môže byť zapríčinený kvalitou samotného obrázka. Skúste obrázok upraviť pomocou príslušnej aplikácie.
2. Uistite sa, či používate vhodné nastavenia kvality tlače. Pozrite časť [Možnosti tlače na strane 78](#).
3. V dialógovom okne ovládača vyberte vlastné možnosti kvality tlače a zapnite možnosť **Maximum detail** (Maximálne rozlíšenie) (ak je k dispozícii).

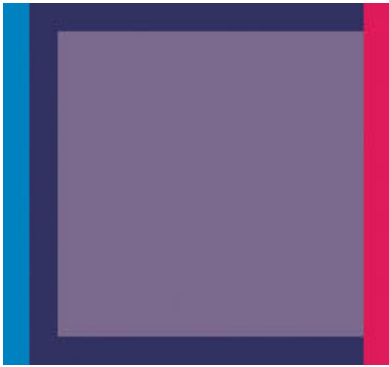
Čiary vytlačené dvojito alebo nesprávnymi farbami

Tento problém môže mať množstvo viditeľných príznakov:

- Farebné čiary sa vytlačia dvojito a odlišnými farbami.



- Ohraničenia farebných blokov majú nesprávne farby.



Ak chcete odstrániť tento druh problému:

1. Vyberte tlačové hlavy a znova ich vložte. Pozrite časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 49](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 51](#).
2. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 58](#).

Čiary nie sú súvislé

Ak sú čiary prerušené nasledujúcim spôsobom:




1. Uistite sa, či používate vhodné nastavenia kvality tlače. Pozrite časť [Možnosti tlače na strane 78](#).
2. Vyberte tlačové hlavy a znova ich vložte. Pozrite časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 49](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 51](#).
3. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 58](#).

Čiary sú rozmazané



Vlhkosť môže spôsobiť, že atrament sa na papieri rozpije, čiary budú rozmazané a neostré. Skúste nasledovné:

1. Skontrolujte, či podmienky pracovného prostredia (teplota, vlhkosť) umožňujú tlač najvyššej kvality. Pozrite časť [Parametre pracovného prostredia na strane 203](#).
2. Skontrolujte, či typ papiera vybraný na prednom paneli súhlasí s typom papiera, ktorý používate. Kontrolu z predného panela môžete vykonať pomocou tlačidla [View information](#) (Zobraziť informácie) .
3. Skúste použiť ťažší typ papiera, napríklad HP Heavyweight Coated Paper alebo HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
4. Vyberte typ papiera, ktorý je mierne tenší ako vložený papier. Takto prinútite tlačiareň použiť menej atramentu. Nasleduje niekoľko príkladov typov papiera vo vzostupnom poradí podľa hrúbky: obyčajný papier, kriedový papier, ťažký kriedový papier, ťažký matný papier Super Plus.
5. Ak používate kriedový papier, skúste ho vymeniť za iný typ.
6. Zarovnajzte tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 58](#).




Dĺžky čiar nie sú presné

Ak ste odmerali dĺžky čiar, a zistili ste, že dĺžky čiar nie sú pre vaše účely dostatočne presné, môžete skúsiť vylepšiť presnosť dĺžky čiary nasledujúcimi spôsobmi.

1. Tlačte na fóliu HP Matte Film, pre ktorú je stanovená presnosť dĺžky čiar tlačiarene. Pozrite časť [Funkčné parametre na strane 201](#).
Polyesterová fólia je asi desaťkrát rozmerovo stabilnejšia než papier. Používanie fólie, ktorá je tenšia alebo hrubšia než fólia HP Matte Film však znižuje presnosť dĺžky čiar.
2. Nastavte posúvač kvality tlače na hodnotu **Quality** (Kvalita).
3. V miestnosti udržiavajte stálu teplotu 10 až 30 °C.
4. Vložte kotúč s fóliou a nechajte ho pred tlačou postáť päť minút.
5. Ak nie ste stále spokojní, skúste prekalibrovať posun papiera. Pozrite časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 33](#).

Celý obrázok je rozmazaný alebo zrnitý



1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Kontrolu na prednom paneli môžete vykonať pomocou tlačidla **View information** (Zobraziť informácie) .
2. Skontrolujte, či tlačíte na správnu stranu papiera.
3. Uistite sa, že používate vhodné nastavenia kvality tlače (pozrite si časť [Možnosti tlače na strane 78](#)). Problém s kvalitou tlače možno niekedy vyriešiť jedine výberom vyššej úrovne kvality tlače. Ak ste napríklad nastavili posúvač kvality tlače na hodnotu **Speed** (Rýchlosť), skúste zmeniť nastavenie na hodnotu **Quality** (Kvalita). Ak sa po zmene nastavenia kvality tlače problém vyriešil, môžete v tomto bode svoju úlohu vytlačiť znova.
4. Prejdite na predný panel a vyberte ikonu ponuky Ink (Atrament)  a potom pomocou položky **Printhead information** (Informácie o tlačových hlavách) zobrazte stav zarovnania tlačovej hlavy. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 58](#). Ak bol problém vyriešený, môžete po zarovnaní znova vytlačiť svoju úlohu.
5. Prejdite na predný panel a stlačením tlačidla **View information** (Zobraziť informácie)  zobrazte stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav DEFAULT (PREDVOLENÉ) alebo RECOMMENDED (ODPORÚČANÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera: pozrite časť [Kalibrácia posunu papiera na strane 33](#).

Ak problém navzdory vyššie uvedeným akciám pretrváva, so žiadosťou o ďalšiu podporu sa môžete obrátiť na zástupcu služieb zákazníkom.

Papier nie je rovný

Ak papier, ktorý vychádza z tlačiarne, nie je rovný, ale mierne zvlnený, na vytlačennom obraze pravdepodobne uvidíte 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 vybraného na prednom paneli a v softvéri. Kontrolu z predného panela môžete vykonať pomocou tlačidla [View information](#) (Zobraziť informácie) ⓘ.
2. Skúste použiť hrubší typ papiera, napríklad HP Heavyweight Coated Paper alebo HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
3. Vyberte typ papiera, ktorý je mierne tenší ako vložený papier. Takto prinútite tlačiareň použiť menej atramentu. Nasleduje niekoľko príkladov typov papiera vo vzostupnom poradí podľa hrúbky: obyčajný papier, kriedový papier, ťažký kriedový papier, ťažký matný papier Super Plus.

Výtlačok obsahuje škvrny alebo škrabance

Ak sa dotknete čierneho atramentu prstom alebo perom, pigment môže vytvárať škvrny. Občas sa to vyskytuje na kriedovom papieri.

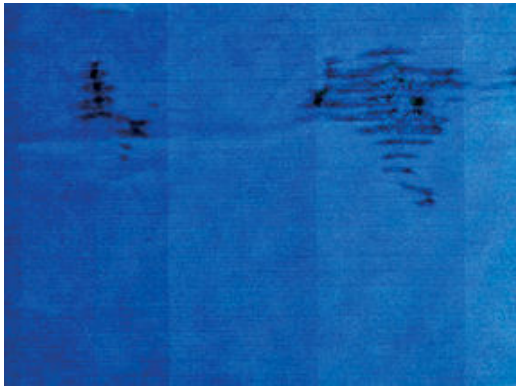
Kriedový papier môže byť extrémne citlivý na kôš alebo čokoľvek iné, s čím príde skoro po vytlačení do kontaktu. Závisí to od množstva použitého atramentu a podmienok okolitého prostredia v čase tlače.

Ako redukovať efekt vytvárania škvŕn a škrabancov:

- Zaobchádzajte s výtlačkami opatrne.
- Nestohujte výtlačky na sebe.
- Berte výtlačky, hneď ako sú odrezané, a nenechajte ich spadnúť do priehradky. Nechajte prípadne v priehradke hárok papiera, aby čerstvo vytlačené háčky neprišli do priameho kontaktu s priehradkou.

Stopy po atramente na papieri

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. Tento problém je zvyčajne viditeľný len na odrezaných hárokoch papiera (nie na kotúčovom papieri).



Ak zistíte tento problém, ihneď zrušte tlačovú úlohu. Stlačte tlačidlo **Cancel** (Zrušiť) a úlohu zrušte aj v aplikácii v počítači. Nasiaknutý papier môže poškodiť tlačové hlavy.

Skúste sa problému vyhnúť dodržiavaním nasledujúcich odporúčaní:

1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Kontrolu na prednom paneli môžete vykonať pomocou tlačidla **View information** (Zobraziť informácie) ⓘ.
2. Používajte odporúčaný typ papiera (pozrite si časť [Objednávanie papiera na strane 37](#)) a správne nastavenie tlače.
3. Skúste použiť hrubší typ papiera, napríklad HP Heavyweight Coated Paper a HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
4. Vyberte typ papiera, ktorý je mierne tenší ako vložený papier. Takto prinútite tlačiareň použiť menej atramentu. Nasleduje niekoľko príkladov typov papiera vo vzostupnom poradí podľa hrúbky: obyčajný papier, kriedový papier, ťažký kriedový papier, ťažký matný papier Super Plus.
5. Skúste zväčšiť okraje presunutím obrázka v softvérovej aplikácii do stredu strany.

Pri dotyku výtlačku sa čierny atrament otiera

Tento problém je spôsobený tlačou matným čiernym fotografickým atramentom na lesklý papier. Tlačiareň nebude používať matný čierny atrament, ak vie, že sa na papieri neudrží. Ak chcete predísť použitiu matného čierneho atramentu, môžete vybrať ako typ papiera v kategórii Photo paper (Fotografický papier) položku Photo Glossy Paper (Lesklý fotografický papier).

Zvislé čiary rôznych farieb

Ak sú na výtlačku zvislé pásy rôznej farby:

1. Skúste použiť hrubší papier. Vyberajte odporúčané typy papiera, napríklad HP Heavyweight Coated Paper a HP Super Heavyweight Paper. Pozrite časť [Objednávanie papiera na strane 37](#).
2. Skúste použiť nastavenie vyššej kvality tlače (pozrite si časť [Možnosti tlače na strane 78](#)). Ak ste napríklad nastavili posúvač kvality tlače na hodnotu **Speed** (Rýchlosť), skúste zmeniť nastavenie na hodnotu **Quality** (Kvalita).

Biele bodky na výtlačku

Na výtlačku si všimnete biele bodky. Pravdepodobne sú spôsobené vláknami papiera, prachom alebo uvoľneným kriedovým materiálom. Ako predchádzať tomuto problému:

1. Skúste pred tlačou kefkou ručne vyčistiť papier, aby ste odstránili uvoľnené vlákna papiera alebo čiastočky.
2. Kryt tlačiarne majte vždy zatvorený.
3. Chráňte kotúče papiera uschovávaním vo vreciach alebo škatuliach.

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: Pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 97](#). 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 časť [Výber kvality tlače na strane 80](#). Ak ste vybrali možnosť **EconoMode** (Ekonomický režim) alebo **Speed** (Rýchlosť), nemusíte dosiahnuť presné 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 96](#).
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 časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 59](#).

Ak problém pretrváva, obráťte sa so žiadosťou o podporu na zástupcu zákazníckej služby. Pozrite časť [Získanie pomoci na strane 180](#).

Farby PANTONE* nie sú presné

Pozrite časť [Emulácia HP Professional PANTONE na strane 101](#).


Farby rôznych tlačiarní HP DesignJet sa nezhodujú

Ak tlačíte obraz na dvoch rôznych modeloch tlačiarnie (napríklad na tlačiarni série HP DesignJet T7200 a na tlačiarni série HP DesignJet 4500), 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 tlačiarnie série HP DesignJet T7200 a HP DesignJet 4500.


1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarniach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarnie na strane 146](#).
2. Skontrolujte, či máte pre obidve tlačiarnie najnovšiu verziu ovládača. Prevezmite najnovšie verzie pre ktorúkoľvek tlačiareň HP z lokality <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarnie HP DesignJet T7200 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Enable color calibration** (Povoliť kalibráciu 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. Ak chcete obraz tlačiť na tlačiarni HP DesignJet 4500, použite bežné nastavenie.
7. Teraz sa pripravte na tlač rovnakého obrazu na tlačiarni HP DesignJet T7200.

Vo svojom softvéri nastavte priestor farieb obrazu tak, aby emuloval tlačiareň HP DesignJet 4500, 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 T7200 emulovať farby, ktoré dokáže pri tlači na tento typ papiera vyprodukovať tlačiareň 4500.

8. V ovládači PostScript pre tlačiareň HP DesignJet T7200 prejdite do časti Color Management (Správa farieb) a nastavte vstupný profil CMYK na rovnaký priestor farieb tlačiarnie HP DesignJet 4500, ktorý je vybratý v softvéri (priestor farieb emulácie).
9. Vytlačte obraz na tlačiarni HP DesignJet T7200.



Tlač s ovládačmi HP-GL/2

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

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarňach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146](#).
2. Skontrolujte, či máte pre obidve tlačiarne najnovšie ovládače. Najnovšie verzie pre ľubovoľnú tlačiareň HP si môžete prevziať zo stránky <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarne HP Designjet T7200 series vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Enable color calibration** (Povoliť kalibráciu farieb) > **On** (Zapnuté).
4. Vložte do oboch tlačiarň rovnaký typ papiera.
5. Skontrolujte, či nastavenie Paper Type (Typ papiera) na prednom paneli zodpovedá typu vloženého papiera.
6. V ovládači HP-GL/2 tlačiarne HP DesignJet T7200 kliknite na kartu **Color** (Farebne) a vyberte v zozname možností správy farieb položku **Printer Emulation** (Emulovať tlačiareň). Potom vyberte zo zoznamu emulovaných tlačiarň položku HP DesignJet 4500.
7. V ovládači HP-GL/2 tlačiarne HP DesignJet 4500 kliknite na kartu **Options** (Možnosti) a potom vyberte položku **Manual Color** (Manuálne farby) > **Color Control** (Ovládanie farieb) > **Match Screen** (Zodpovedať obrazovke). Kliknite aj na kartu **Paper Size** (Veľkosť papiera) a vyberte položku **Paper Type** (Typ papiera).

Tlač rovnakého súboru HP-GL/2

V príklade je opísaný postup vytvorenia súboru HP-GL/2 (je známy aj ako súbor PLT) pomocou ovládača HP-GL/2 nainštalovaného pre tlačiareň a jeho odoslanie do inej tlačiarne.

1. Skontrolujte, či je obidvoch tlačiarňach najnovšia verzia firmvéru. Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146](#).
2. Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Color Calibration (Kalibrácia farieb). Na prednom paneli tlačiarne HP Designjet T7200 vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Enable color calibration** (Povoliť kalibráciu 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 4500 a chcete ho vytlačiť na tlačiarňu HP DesignJet T7200, 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 vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Color options** (Možnosti farieb) > **Emulate printer** (Emulovať tlačiareň) > **HP DesignJet 4500 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 zvýšte hodnotu nastavenia **I/O timeout** (Časový limit vstupu a výstupu) na dlhší čas a odošlite výtlačok znova výberom ikony  (Nastavenie) a potom výberom položky **Connectivity** (Pripojenie) > **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 časť [Ukážka a tlač na strane 86](#).

- Skontrolujte, aká je reálna plocha vloženého papiera, na ktorú je možné tlačiť.
Tlačiteľná oblasť = veľkosť papiera – okraje
- Skontrolujte, ako softvér vymedzuje plochu, na ktorú je možné tlačiť (môže byť uvedená aj ako „oblasť pre tlač“ alebo „oblasť zobrazovania“). Niektoré softvérové programy napríklad používajú štandardné oblasti pre tlač, ktoré sú väčšie, ako používa tlačiareň.
- Ak máte určenú veľkosť strany s veľmi úzkymi okrajmi, tlačiareň môže vnútiť svoje vlastné minimálne okraje a obraz trochu orezať. Možno by ste mali použiť väčší papier. Pozrite časť [Výber možností okrajov na strane 84](#).
- Ak obraz obsahuje vlastné okraje, tlač môže byť úspešná, ak použijete možnosť **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Pozrite časť [Výber možností okrajov na strane 84](#).
- Ak chcete vytlačiť veľmi veľký obraz na kotúčový papier, skontrolujte, či softvér dokáže vytlačiť taký veľký obraz.

- Možno sa objaví výzva na otočenie strany z orientácie na výšku na orientáciu na šírku na papieri, ktorý nie je dostatočne široký.
- Ak je to potrebné, 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 nazvanú **16-bit App. Compatibility (Kompatibilita so 16-bitovými aplikáciami)**, ktorou sa automaticky znižuje rozlíšenie. Táto možnosť je na karte **Advanced** (Spresniť), v položkách **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačiarne).
- 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 vybraná v softvéri príliš malá?
- Považuje váš softvér obraz len za časť strany?

Obrázok je neočakávane otočený


Na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Rotate** (Otočiť). Skontrolujte, či je vybrané 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 časť [Skladanie úloh na úsporu papiera na strane 91](#).


Výtlačok je zrkadlovým obrazom predlohy

Na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Enable mirror image** (Povoliť zrkadlový obraz). Skontrolujte, či je vybrané 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 vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby 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  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Advanced** (Rozšírené) > **Select I/O timeout** (Vybrať časový limit vstupu a výstupu).

Nastavenia pera nemajú asi žiadny efekt

- Na prednom paneli ste zmenili nastavenia výberom ikony  (Nastavenie) a položky **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2** > **Define palette** (Definovať paletu), ale nevybrali ste paletu v časti **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vybrať paletu).
- Ak chcete povoliť nastavenia pera ovládania softvéru, na prednom paneli vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vybrať paletu) > **Software** (Softvér).

Na obrázku sú červíkovité útvary



Červíkovité útvary sú vlnkovité 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 časť [Vyber kvality tlače na strane 80](#).

17 Riešenie problémov s papierom

- [Papier sa zasekol](#)
- [Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne](#)

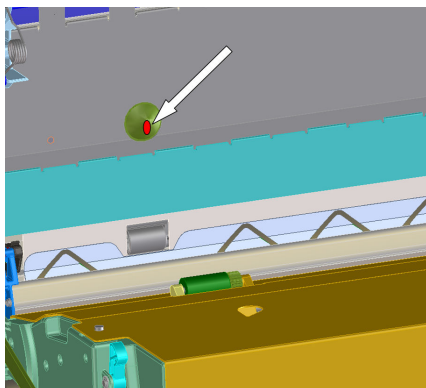
Papier sa zasekol

Po zaseknutí papiera postupujte podľa pokynov na prednom paneli.

Postupujte podľa týchto krokov:

1. Otvorte okno.
2. Tlačiareň sa vás môže opýtať, či vidíte zaseknutý papier. Ak odpoviete záporne, tlačiareň ponúkne spustenie diagnostiky, aby zistila, či sa nevyskytol problém s vozíkom.
3. Posuňte vozík nabok a z platne vyberte zaseknutý papier.
4. Presuňte sa k zadnej časti tlačiarne a otvorte zadné dvierka.
5. Odrežte papier ostrým nožom pozdĺž znázornenej čiary a odstráňte všetok papier, ktorý nájdete.
6. Zatvorte zadné dvierka.
7. Ak tlačiareň aj napriek tomu zistí prítomnosť papiera, zobrazí sa výzva na opätovné vykonanie úkonu. Ak tlačiareň aj po opakovanom pokuse zistí prítomnosť papiera, ponúkne vám spustenie diagnostiky, aby zistila, či sa nevyskytol problém so senzorom papiera.
8. Reštartujte tlačiareň.
9. Znova vložte papier.

Ak používate samolepiaci papier a často prepínate kotúče, vo vstupnej dráhe papiera sa môže začať objavovať zaseknutý papier. Problém môže byť spôsobený ukladaním lepidla z okrajov papiera na kuželovitý povrch senzora papiera. Ak chcete vyriešiť tento problém, použite bavlnenú tkaninu a odstráňte všetko lepidlo zo senzora papiera.



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.

18 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](#)

Nemožno vložiť atramentovú kazetu

1. Skontrolujte, či používate správny typ kazety (číslo modelu).
2. Skontrolujte, či sa farebný štítok na kazete zhoduje s farbou štítka pri otvore.
3. Skontrolujte, či je kazeta správne otočená – šípka na prednej strane atramentovej kazety musí smerovať nahor.

 **UPOZORNENIE:** Nikdy nečistite vnútornú časť otvorov na atramentové kazety.

Nemožno vložiť tlačovú hlavu

1. Skontrolujte, či používate správny typ tlačovej hlavy (číslo modelu).
2. Skontrolujte, či ste z tlačovej hlavy odstránili ochranné kryty a priesvitnú ochrannú pásku.
3. Skontrolujte, či sa farebný štítok na tlačovej hlave zhoduje s farbou štítka pri otvore.
4. Skontrolujte, či je tlačová hlava správne otočená (porovnajte s ostatnými tlačovými hlavami).
5. Skontrolujte, či ste zatvorili kryt tlačovej hlavy a upevnili zarážku.

Nemožno vložiť kazetu údržby

Skontrolujte, či je kazeta údržby správneho typu a správne otočená.

Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu

1. Vytiahnite tlačovú hlavu a skontrolujte, či bola odstránená ochranná fólia.
2. Vyčistite elektrické kontakty medzi tlačovou hlavou a vozíkom. Pozrite časť [Čistenie elektrických kontaktov na tlačovej hlave na strane 54](#).
3. Znova vložte tlačovú hlavu do vozíka a skontrolujte hlásenie na prednom paneli.
4. Ak problém pretrváva, vložte novú tlačovú hlavu.

19 Riešenie problémov so stohovačom

- [Stáčanie papiera](#)
- [Koncový okraj papiera sa stáča nahor](#)
- [Papier sa nevysunie celkom](#)
- [Na prednom paneli je zobrazené, že stohovač je odpojený](#)

Stáčanie papiera

Ak tlačíte v rýchlom režime na veľmi zvltný papier, papier sa môže po vysunutí do zásobníka stohovača zvinúť. Ak sa chcete vyhnúť tomuto problému, odporúčame prepnúť do režimu Normal (Normálne) alebo použiť kotúč s papierom, ktorého jadro má veľkosť 76,2 mm.

Koncový okraj papiera sa stáča nahor

Použite nastavenie **Optimize for images** (Optimalizovať pre obrázky): pozrite časť [Výber kvality tlače na strane 80](#).

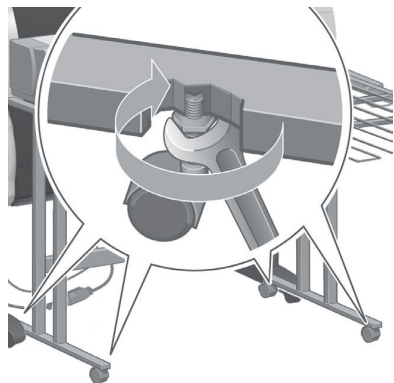
Papier sa nevysunie celkom

Skontrolujte, či sa v dráhe papiera nenachádzajú prekážky, napríklad uvoľnené predmety alebo ďalšie kúsky papiera.

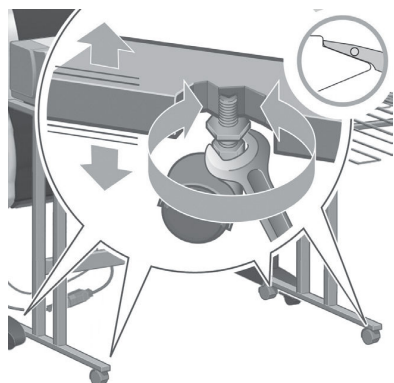
Na prednom paneli je zobrazené, že stohovač je odpojený

Ak predný panel pravidelne alebo občas ukazuje, že je stohovač odpojený od tlačiarne, mohol sa vyskytnúť problém s výškou stohovača. Podľa nasledujúceho postupu nastavte výšku stohovača.

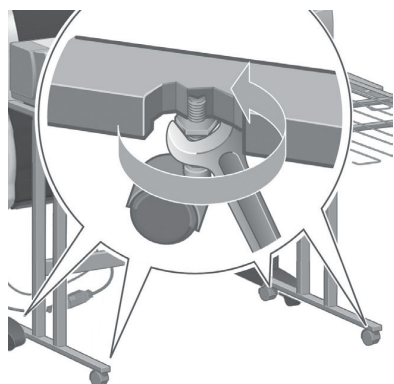
1. Použitím šesťhranného kľúča uvoľnite hornú šesťhrannú maticu na oboch kolieskach stohovača, ktoré sú najbližšie k tlačiarne.



2. Otočením dolnej šesťhrannej matice v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek nastavte výšku stohovača.



3. Keď nastavíte správnu výšku stohovača, dotiahnite hornú šesťhrannú maticu.



20 Riešenie ostatných problémov

- [Tlačiareň netlačí](#)
- [Úloha sa nevytlačila](#)
- [Softvérová aplikácia sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomaľuje alebo zastavuje](#)
- [Tlačiareň sa zdá pomalá](#)
- [Chyby skladacieho zariadenia](#)
- [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** (Napájanie) 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 tlačiarňu.
 - 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, vytiahnite 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.

Úloha sa nevytlačila

Nasleduje niekoľko možných dôvodov, prečo sa príslušná úloha nevytlačila.

- Úloha určila typ papiera, ktorý nie je vložený.
- Úloha určila zdroj papiera, v ktorom nie je vložený papier.
- Úloha je širšia ako vložený papier.
- Stohovač je nainštalovaný, ale vložený papier s ním nie je kompatibilný.
- Úloha neurčila typ ani zdroj papiera a kotúč je chránený.

Softvérová aplikácia sa počas vytvárania tlačovej úlohy spomaľuje alebo zastavuje

Na vytvorenie veľkoformátovej tlačovej úlohy s vysokou kvalitou je potrebné veľké množstvo údajov. To môže spôsobiť, že softvérový program sa výrazne spomalí alebo zastaví. Tejto situácii sa môžete vyhnúť tak, že znížite rozlíšenie tlače. Zníženie rozlíšenia tlače však zníži kvalitu obrazu.

V ovládači HP-GL/2 v systéme Windows kliknite na kartu **Advanced** (Rozšírené), vyberte položky **Document options** (Možnosti dokumentu), **Printer features** (Funkcie tlačiarne) a nastavte položku **Max. Application resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie) na hodnotu 300.

Tlačiareň sa zdá pomalá

Nasleduje niekoľko možných vysvetlení:

- Nastavili ste kvalitu tlače na **Best** (Najlepšia)? Obrazy tlačené s nastavením kvality tlače na hodnote **Best** (Najlepšia) vyžadujú viac času na vytlačenie.
- Určili ste správny typ papiera pri jeho vkladaní? Skontrolujte, či typ papiera zobrazený na prednom paneli zodpovedá papieru, ktorý je vložený v tlačiarňu.
- Je tlačiareň pripojená k sieti? Skontrolujte, či všetky sieťové komponenty (karty sieťového rozhrania, rozbočovače, smerovače, prepínače a káble) podporujú vysokorýchlostnú prevádzku. Je vysoké zaťaženie siete spôsobené inými zariadeniami v sieti?
- Nastavili ste čas na zaschnutie na hodnotu **Extended** (Predĺžený)? Skúste zmeniť čas na zaschnutie na hodnotu **Automatic** (Automaticky). Pozrite časť [Zmena času na zaschnutie na strane 35](#).
- 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.

Chyby skladacieho zariadenia

Ak sa na tlačiarňu zobrazuje chybové hlásenie zo skladacieho zariadenia, pokyny si pozrite v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.

V takýchto prípadoch sa na prednom paneli tlačiarne zobrazuje iba jednoduché hlásenie o internej chybe skladacieho zariadenia a o spôsobe obnovenia prevádzky tlačiarne.

Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou

Niektoré príznaky:

- Na displeji predného panela sa pri odoslaní obrázka do tlačiarne nezobrazuje hlásenie **Receiving** (Prijíma sa).
- Pri pokuse o tlač sa v počítači ukáže chybové hlásenie.
- Počítač alebo tlačiareň sa počas prenosu údajov zastavia.
- Na vytlačenej výstupe sa objavujú náhodné alebo nevysvetliteľné chyby (chýbajúce riadky, čiastočne vytlačené obrazy atď.).



Postup riešenia problému s komunikáciou:

- Skontrolujte, či ste v softvérovom programe vybrali správnu tlačiareň.
- Skontrolujte, či tlačiareň pri tlači z iných softvérových programov funguje správne.

- Uvedomte si, že príjem, spracovanie a tlač veľkých obrázkov obyčajne trvá dlhšie.
- Ak je tlačiareň pripojená k počítaču prostredníctvom spojovacích zariadení, napríklad prepínačov, spínacích skriniek, káblových adaptérov alebo káblových konvertorov, odstráňte spojovacie zariadenie a skúste tlačiareň pripojiť priamo k počítaču.
- Vyskúšajte iný kábel rozhrania. Pozrite 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. Prejdite na predný panel a vyberte ikonu .
2. Vyberte položku **Connectivity Menu** (Ponuka pripojenia) > **Advanced** (Rozšírené) > **Embedded Web Server** (Vstavaný webový server) > **Allow EWS** (Povoliť server EWS) > **On** (Zapnúť).
3. Ak je tlačiareň pripojená pomocou protokolu TCP/IP, prejdite na predný panel, vyberte ikonu  (Nastavenie) a potom vyberte položku **Connectivity Menu** (Ponuka pripojenia).
4. Vyberte typ používaného pripojenia.
5. Vyberte položku **View Information** (Zobraziť informácie).
6. Informácie by mali byť nasledujúce: **Adresa IP povolená: Yes** (Áno). Ak tomu tak nie je, možno bude potrebné použiť iný typ pripojenia.

Ak stále nie je možné otvoriť vstavaný webový server, vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (Napájanie) na prednom paneli a potom tlačiareň znova zapnite.


Ak je priebeh pokusu o otvorenie vstavaného webového servera veľmi pomalý, problém môže byť v tom, že používate server proxy. Skúste server proxy obísť a otvoriť vstavaný webový server priamo.

- V prehľadávači Internet Explorer 6 pre systém Windows prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti siete Internet) > **Connections** (Pripojenia) > **LAN Settings** (Nastavenie siete LAN) a začiarknite políčko **Bypass proxy server for local addresses** (Pre lokálne adresy obísť server proxy). Môžete tiež použiť tlačidlo **Advanced** (Rozšírené) a pridať adresu IP tlačiarne do zoznamu výnimiek, pre ktoré sa server proxy nebude používať.
- V prehľadávači Safari pre systém Mac OS X prejdite do ponuky **Safari** > **Preferences** (Predvolby) > **Advanced** (Rozšírené) a kliknite na tlačidlo **Proxies: Change Settings** (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.

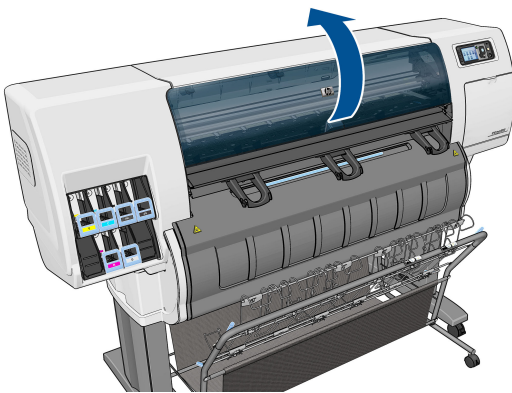
Ak používate ovládač HP-GL/2 v systéme Windows, problémy s pamäťou tlačiarne je možné často vyriešiť tak, že kliknete na kartu **Advanced** (Rozšírené), vyberiete položku **Document options** (Možnosti dokumentu), položku **Printer features** (Funkcie tlačiarne) a položku **Print job as raster** (Úlohu vytlačiť ako raster).

 **POZNÁMKA:** Ak vyberiete túto možnosť, čas potrebný na spracovanie úlohy v počítači sa môže podstatne predĺžiť.

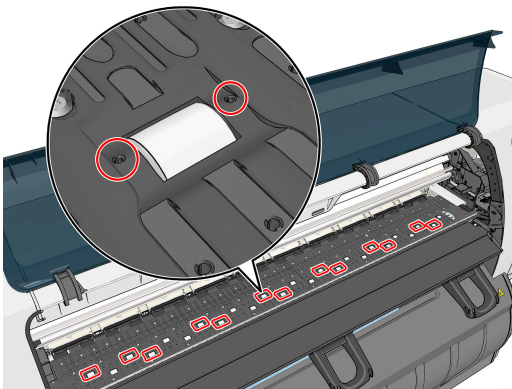
Valce platne škřípu

Valce je občas treba namazať. Súprava na údržbu, ktorá sa dodáva s tlačiarňou, obsahuje flaštičku s olejom na mazanie.

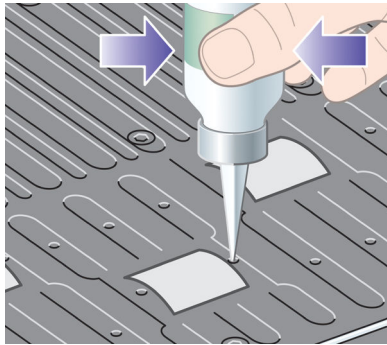
1. Vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (Napájanie), ktoré sa nachádza na prednom paneli.
2. Otvorte okno tlačiarne.




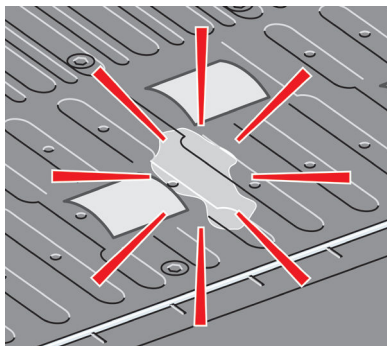
3. Na podávacej platni sú vedľa niektorých valcov malé otvory.



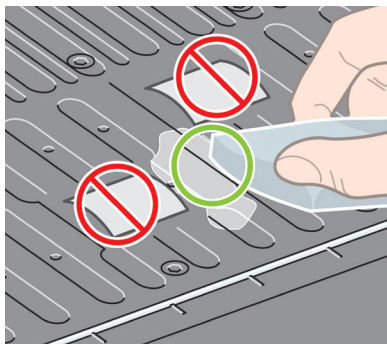
4. Kvapnite do každého otvoru v platni tri kvapky oleja.



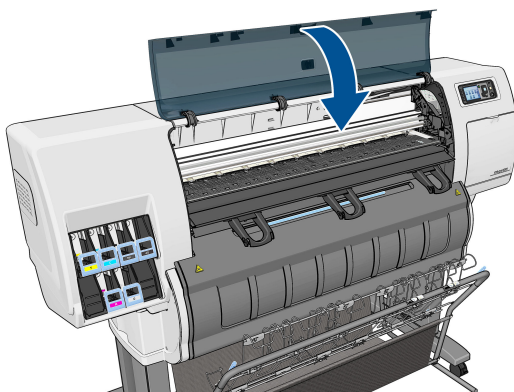
 **POZNÁMKA:** Dávajte pozor, aby sa olej nedostal na podávaciu platňu.



5. Ak sa olej vyleje na podávaciu platňu, utrite ho tkaninou, ktorá je súčasťou súpravy na údržbu.





6. Zatvorte okno tlačiarne



Nemožno otvoriť HP DesignJet Utility

Ak ste tak ešte neurobili, prečítajte si časť [Otvorenie aplikácie HP DesignJet Utility na strane 18](#).

1. Prejdite na predný panel a vyberte ikonu .
2. Vyberte položku **Connectivity Menu** (Ponuka pripojenia) > **Advanced** (Rozšírené) > **Web services** (Webové služby) > **Printer Utility Software** (Softvér pomôcky tlačiarne) > **Enable** (Povoliť).
3. Ak je tlačiareň pripojená pomocou protokolu TCP/IP, prejdite na predný panel a znova vyberte ikonu  (Nastavenie).
4. Vyberte typ používaného pripojenia.
5. Vyberte položku **View Information** (Zobraziť informácie).

Ak sa stále nemožno pripojiť, vypnite tlačiareň pomocou tlačidla **Power** (Napájanie) 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, kliknite pred tým, než tlačiareň začne spracovávať 65. stranu, na tlačidlo Pokračovať. Pretože ukážka obrazu je pripravená hneď po spracovaní prvej strany, je potrebné ponechať dostatočný čas na kontrolu ukážky obrazu.

Upozornenia tlačiarne

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).

Existujú štyri rôzne výstražné komunikátory v rámci systému tlačiarne.

- **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 objavujú 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 tlačiarne. Ak sa na tlačiarňi objaví upozornenie, stav tlačiarne ukáže text upozornenia.

- **Ovládač:** Ovládač zobrazuje výstrahu. Ovládač upozorňuje, že konfiguračné nastavenie úlohy môže spôsobovať problém s koncovým výstupom. Ak tlačiareň nie je pripravená na tlač, zobrazí sa upozornenie.
- **HP DesignJet Utility:** Ak chcete zobrazit' 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.

21 Získanie pomoci

- [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory](#)
- [Centrum technickej podpory spoločnosti HP](#)
- [HP Proactive Support](#)
- [vlastná oprava zákazníkom](#)


Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory

Kontaktná osoba

V prípade, že podporu pre vašu tlačiareň poskytuje autorizovaný servisný partner spoločnosti HP, mali by ste sa v prípade potreby skontaktovať s ním. V opačnom prípade sa obráťte na pracovníkov oddelenia technickej podpory HP, ktorí sú dostupní na telefóne či chate.

Skôr ako sa skontaktujete

- 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:
 - Typ produktu, ktorý používate (výrobné a sériové číslo, ktoré sa nachádza na štítku na zadnej strane produktu).
 - Ak sa na prednom paneli zobrazí kód chyby, zaznamenajte si ho. Pozrite časť [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 195](#).
 - Typ počítača, ktorý používate.
 - Informácie o špeciálnom zariadení alebo softvéri, ktoré používate (napríklad zariadenia na zariadenie služby, siete, prepínače, modemy alebo špeciálne softvérové ovládače).
 - Názov a verziu softvéru, ktorý používate.
 - Servisné informácie tlačiarne. Získať ich môžete dvoma spôsobmi:
 - vytlačením z predného panela,

Prejdite do položky  a potom vyberte položku **Internal prints** (Interné výtlačky) >

Service information prints (Výtlačky servisných informácií) > **Print all pages** (Tlačiť všetky stránky). Po vytlačení vás môže pracovník centra technickej podpory požiadať o ich zaslanie e-mailom.

- zo vstavaného webového servera.

Prejdite do webového prehliadača a zadaním adresy IP tlačiarne otvorte vstavaný webový server. Potom prejdite do časti **Support** (Podpora) > **Service support** (Servisná podpora) > **Printer information** (Informácie o tlačiarni) > **All pages** (Všetky stránky). Ak musíte odoslať informácie e-mailom, stránku môžete zo svojho webového prehliadača uložiť ako súbor a odoslať ho neskôr. Prípadne z programu Internet Explorer môžete stránku odoslať priamo: vyberte ponuku Súbor > Odoslať > Stránku e-mailom.

Ako sa obrátiť na podporu spoločnosti HP

Najnovšie informácie týkajúce sa vášho produktu nájdete a podporu prostredníctvom konverzácie získate na stránke <http://www.hp.com/go/getsupport>.

Podporu prostredníctvom konverzácie môžete získať aj do zariadenia smartphone pomocou aplikácie centra technickej podpory spoločnosti HP pre mobilné zariadenia: http://www8.hp.com/us/en/products/smart-phones-handhelds-calculators/mobile-apps/app_details.html?app=tcm:245-1163163&platform=tcm:245-1163164.

Telefónne číslo podpory spoločnosti HP je k dispozícii na webe: navštívte stránku http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Centrum technickej podpory spoločnosti HP

Objavte svet služieb a prostriedkov, vďaka ktorým vždy dosiahnete pri používaní tlačiarní a riešení HP DesignJet najlepšie výsledky.

Prostredníctvom centra podpory spoločnosti HP sa pridajte ku komunite používateľov produktov HP využívajúcich veľkoformátovú tlač a získajte neobmedzený prístup 24 hodín denne a 7 dní v týždni k nasledujúcim oblastiam:

- Multimediálne tutoriály
- Príručky s postupným riešením
- Súbory na prevzatie: najnovší firmvér tlačiarnie, ovládače, softvér, predvolby papiera atď.
- Technická podpora: riešenie problémov online, kontakty na oddelenia starostlivosti o zákazníkov a ďalšie
- 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 informácie o produkte: tlačiarnie, spotrebný materiál, príslušenstvo, softvér atď.
- Centrum pre spotrebný materiál s informáciami o atramente a médiách

Centrum technickej podpory spoločnosti HP možno nájsť na stránke [.](#)

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

HP Proactive Support

Nástroj HP Proactive Support pomocou preventívnej identifikácie, diagnostiky a riešenia problémov týkajúcich sa tlačiarnie 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 tlačiarnie.

Spoločnosť HP odporúča rýchlu aktiváciu nástroja Proactive Support, aby ste ušetrili čas a predišli problémom ešte pred ich vznikom, čím obmedzíte nákladné časové prestoje. Nástroj Proactive Support spúšťa diagnostické kontroly a vyhľadáva aktualizácie softvéru a hardvéru.

Nástroj Proactive Support možno aktivovať prostredníctvom pomôcky 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** (Predvolby) > **Monitoring** (Sledovanie) > **Enable HP Proactive Support** (Povoliť aplikáciu HP Proactive Support).

Ak nástroj Proactive Support objaví možný problém, informuje vás o tom upozornením, ktorým problém vysvetlí a navrhne riešenie. V niektorých prípadoch sa riešenie môže použiť automaticky. V iných prípadoch sa môže zobraziť výzva na uskutočnenie určitého postupu s cieľom vyriešiť problém.

vlastná oprava zákazníkom

Program vlastnej opravy zákazníkom spoločnosti HP ponúka našim zákazníkom najrýchlejší servis v rámci záruky alebo zmluvy. Umožňuje spoločnosti HP dodať náhradné súčiastky priamo k vám (koncovému používateľovi), aby ste ich mohli vymeniť. Prostredníctvom tohto programu môžete vymeniť súčiastky podľa vlastných požiadaviek.


Pohodlné, jednoduché použitie


- Špecialista na podporu 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>.

A Ponuky predného panela

Táto príloha obsahuje zoznam možností v systéme ponúk predného panela.

 **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

Ponuka Paper (Papier)



Paper load (Vloženie papiera)	Load roll1 (Vložiť kotúč 3)
	Load roll2 (Vložiť kotúč 3)
	Load roll3 (Vložiť kotúč 3)
Paper unload (Vyberanie papiera)	Unload roll1 (Vybrať kotúč 3)
	Unload roll2 (Vybrať kotúč 3)
	Unload roll3 (Vybrať kotúč 3)
Select active roll (Výber aktívneho kotúča)	Active roll 1 (Aktívny kotúč 3)
	Active roll 2 (Aktívny kotúč 3)
	Active roll 3 (Aktívny kotúč 3)
View paper source (Zobraziť zdroj papiera)	
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)	

Možnosť **Load roll** (Vložiť kotúč) zobrazí obrázky procesu vkladania. Ak už je papier vložený, tieto položky sú zamknuté.

Možnosť **Unload roll** (Vybrať kotúč) zobrazí obrázky procesu vyberania. Ak nie je vložený papier, tieto položky sú zamknuté.

Položka **View paper source** (Zobraziť zdroj papiera) 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), Revision (Revízia), Grammage (Gramáž), Uses Photo/Matte Black (Používa fotografickú/matnú čiernu) a Created from (Vytvorené z).

Položka **Move paper** (Posunúť papier) slúži na zobrazenie interaktívneho dialógového okna, ktoré umožňuje posun papiera dozadu a dopredu. Ak nie je vložený papier, táto položka je zamknutá.

Ponuka Job management (Správa úloh)



Reprint last job (Znova vytlačiť poslednú úlohu)

Pause printing (Pozastaviť tlač) alebo
Resume printing (Obnoviť tlač)

Front úloh

Queue is empty (Front je prázdny) [J]

(výber úlohy) [J]

View information (Zobraziť informácie)

Continue (Pokračovať)

Move to front (Posunúť dopredu)

Copies (Kópie)

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 (Zobrazíť hladiny atramentu)

View printhead status (Zobrazíť stav tlačových hláv)

Replace ink cartridges (Vymeniť kazety s atramentom)

Replace printheads (Vymeniť tlačové hlavy)

Replace maintenance cartridge (Vymeniť kazetu údržby)

Ink cartridge information (Informácie o kazetách s atramentom)

View (color) ink cartridge (Zobrazíť kazetu s atramentom (farba))

Printhead Information (Informácie o tlačových hlavách)

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

Maintenance cartridge information (Informácie o kazete údržby)

Clean encoder strip (Vyčistiť pásik kódovača)

Položka **View ink levels** (Zobrazíť hladiny atramentu) slúži na zobrazenie hladín atramentu vo všetkých kazetách v tlačiarni. Blikajúca kazeta na displeji upozorňuje na nízku hladinu atramentu.

Položka **View printhead status** (Zobrazíť stav tlačových hláv) slúži na zobrazenie záruky alebo stavu všetkých tlačových hláv v tlačiarni. Ak sa na tlačovú hlavu vzťahuje záruka, zobrazí sa slovo WARRANTY (ZÁRUKA). V opačnom prípade sa zobrazí jej stav.

Položka **View (color) ink cartridge** (Zobrazíť atramentovú kazetu (farba)) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o vybratej atramentovej kazete: Color (Farba), Product name (Názov produktu), Product number (Číslo produktu), Serial number (Sériové číslo), Status (Stav), Ink level (ml) (Hladina atramentu v ml), Capacity (ml) (Kapacita v ml), Expiration date (Dátum použiteľnosti), Manufacturer (Výrobca) a Warranty status (Stav záruky).

Položka **View (colors) printhead** (Zobrazíť tlačovú hlavu (farby)) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o vybratej tlačovej hlave: Color (Farba), Product name (Názov produktu), Product number (Číslo produktu), Serial number (Sériové číslo), Status (Stav), Ink fired (ml) (Použitý atrament v ml) a Warranty status (Stav záruky).

Položka **Maintenance cartridge information** (Informácie o kazete údržby) slúži na zobrazenie nasledujúcich informácií o kazete údržby: Status (Stav), Level (%) (Úroveň v %) a Product number (Číslo produktu).

Ponuka Setup (Nastavenie)



Printing preferences (Predvolby tlače)	Select graphics language (Vybrať grafický jazyk) [E]
Kvalita tlače	Select quality level (Vybrať stupeň kvality) Enable maximum detail (Zapnúť maximálne rozlíšenie) Enable economode (Povoliť ekonomický režim)
Color options (Možnosti farieb)	Color/Grayscale (Farba/odtienie sivej) Select RGB source profile (Vybrať zdrojový profil RGB) Emulate printer (Emulovať tlačiareň) Select CMYK source profile (Vybrať zdrojový profil CMYK) [P] Select rendering intent (Vybrať adaptačný cieľ) [P] Black point compensation (Kompenzácia čiernych bodov) [P] HP professional PANTONE® emulation (Profesionálna emulácia HP PANTONE®) [P]
Paper options (Možnosti papiera)	Výber veľkosti papiera Remove top/bottom blanks (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a naspodku strany) Resize (Zmeniť veľkosť) Rotate (Otočiť) Enable mirror image (Povoliť zrkadlový obraz) Enable crop lines (Povoliť čiary orezania) Roll switching (Prepínanie kotúča) Roll matching (Párovanie kotúča) Enable printing paper info (Povoliť tlač informácií o papieri) Kotúč, ochrana
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) High-quality transparencies (Priehľadné fólie s vysokou kvalitou) Reduce line width (Zúžiť čiary)	
	Select altitude (Vybrať nadmorskú výšku)		
Print retrieval (Rýchlosť tlače)	Select drying time (Vybrať čas na zaschnutie)		
Job management options (Možnosti správy úloh)	Enable queue (Povoliť front) [E]		
	When to start printing (Kedy spustí tlač) [E]		
	Nest options (Možnosti skladania)	Enable nesting (Povoliť skladanie) [E]	
		Select wait time (Vybrať dobu čakania)	
		Enable crop lines (Povoliť čiary orezania) [E]	
		Oversize nested job margin (Okraj nadmernej skladanej úlohy)	
	Autorotate (Automaticky otočiť)		
Max. number of printed jobs (Max. počet 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 kódovača)		
	Obnovenie nastavení od výrobcu		
Príslušenstvo	Stohovač	Install (or Uninstall) stacker (Nainštalovať (alebo odinštalovať) stohovač)	

	View stacker information (Zobrazit informácie o stohovači)
	Select temperature (Výber teploty)
	Postup čistenia
Folder (Skladač)	Install (or Uninstall) folder (Inštalovať (alebo odinštalovať) skladač)
	View folder information (Zobrazit informácie o skladači)
	Select default folding style (Vybrať predvolený štýl skladania)
Other accessories (Iné príslušenstvo)	Install other accessories (Nainštalovať iné príslušenstvo)

Položka **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania) sa nachádza na dvoch miestach ponuky: v časti **Paper options** (Možnosti papiera) (týka sa individuálnych úloh) a v časti **Nest options** (Možnosti skladania) (týka sa skladaných úloh). V oboch prípadoch je predvolená hodnota Off (Vypnuté).

Položka **Select palette** (Vybrať paletu) umožňuje vybrať niektorú z možností Software (Softvér), Palette A (Paleta A), Palette B (Paleta B) a Factory (Z výroby).

Položka **Define palette** (Definovať paletu) umožňuje definovať palety Palette A (Paleta A), Palette B (Paleta B) a Factory (Z výroby). Ak tak chcete urobiť, vyberte niektoré pero z možností 0 až 15 a potom zmeňte hrúbku alebo farbu pera. Hrúbka sa môže pohybovať v rozsahu 0,13 mm až 12,0 mm a farba v rozsahu 0 až 255.

Položka **Manual drying time** (Čas na zaschnutie ručne) umožňuje vybrať čas na zaschnutie z rozsahu 1 až 1 800 s. Predvolená hodnota je 100 s.

Položka **Enable nesting** (Povoliť skladanie) umožňuje vybrať niektorú z možností Off (Vypnuté), In order (V poradí) a Optimized order (Optimalizované poradie). Ak chcete povoliť skladanie, musíte položku **When to start printing** (Kedy spustiť tlač) nastaviť na hodnotu **After processing** (Po spracovaní).

Ponuka Image quality maintenance (Údržba kvality obrazu)



Optimize print quality (Optimalizácia kvality tlače)

Optimization actions (Akcie na optimalizáciu)

Calibrate color (Kalibrácia farieb)

Zarovnanie tlačových hláv

Print diagnostic image (Tlač diagnostiky obrazu)

Paper advance calibration (Kalibrácia posunu papiera)

Calibrate paper advance (Kalibrovať posun papiera)

Adjust paper advance (Upraviť posun papiera)

Reset paper advance (Vynulovať posun papiera)

Čistenie tlačových hláv

Vyčistiť všetky

Clean (colors) (Vyčistiť (farby))

Enable color calibration (Povoliť kalibráciu farieb)

Ponuka Connectivity (Pripojenie)



Gigabit Ethernet	View information (Zobraziť informácie)	
	View configuration (Zobraziť konfiguráciu)	
	Modify configuration (Upraviť konfiguráciu)	
	Obnovenie nastavení od výrobcu	
Jetdirect EIO	View information (Zobraziť informácie)	
	View configuration (Zobraziť konfiguráciu)	
	Modify configuration (Upraviť konfiguráciu)	
	Obnovenie nastavení od výrobcu	
Advanced (Rozšírené)	Select I/O timeout (Vybrať časový limit vstupu a výstupu)	
	Allow SNMP (Povoliť SNMP)	
	vstavaný webový server	Allow EWS (Povoliť SNMP)
		Reset EWS access control (Obnoviť riadenie prístupu k serveru EWS)
	Web Services (Webové služby)	Printer Utility software (Softvér Printer Utility)
		Color and paper management (Správa farieb a papiera)
	Obnovenie nastavení od výrobcu	

Položka **Connectivity troubleshooting** (Riešenie problémov s pripojením) umožňuje opraviť väčšinu problémov s pripojením pomocou obnovenia konfigurácie pripojenia.

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)	Tlač ukážky kresby
	Tlač ukážky vykreslenia
	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]
	Print folder pattern (Tlačíť vzorku skladača)
Výtlačky servisných informácií	Tlač aktuálnych informácií
	Tlač informácií o spotrebe
	Tlač denníkov udalostí
	Tlač stavu kalibrácie
	Tlač konfigurácie pripojenia
	Print all pages (Vytlačíť všetky strany)

Ponuka Information (Informácie)



View printer information (Zobrazit informácie o tlačiarni)

Product certifications (Certifikáty výrobu)

Denníky tlačiarnie

System errors (Chyby systému)

System warnings (Upozornenia systému)

Tlačové hlavy

Atramentové kazety

Položka **View printer information** (Zobrazit informácie o tlačiarni) slúži na zobrazenie všeobecných informácií o tlačiarni vrátane týchto informácií: Product name (Názov produktu), Product number (Číslo produktu), Serial number (Sériové číslo), Service ID (Servisná identifikácia), Language (Jazyk), Memory (Pamäť), Disk capacity (Kapacita disku) a Firmware version (Verzia firmvéru).

B Chybové hlásenia na prednom paneli

Za určitých okolností sa na prednom paneli objaví chybové hlásenie. Chybu vyriešte podľa rady uvedenej v stĺpci Odporúčanie.

Ak sa na prednom paneli objaví chybové hlásenie, ktoré sa *nenachádza* v tomto zozname a nie ste si istí správnou reakciou, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181](#).

Tabuľka B-1 Textové hlásenia

Hlásenie	Odporúčanie
Dátum použiteľnosti [farba] kazety s atramentom uplynul	Vymeňte kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 46 a Vloženie atramentovej kazety na strane 48 .
Chýba [farba] kazeta s atramentom	Vložte kazetu s atramentom správnej farby. Pozrite časť Vloženie atramentovej kazety na strane 48 .
V [farba] atramentovej kazete sa minul atrament	Vymeňte kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 46 a Vloženie atramentovej kazety na strane 48 .
[Color] printhead #[n] error: chýba	Vložte správnu tlačovú hlavu. Pozrite časť Vloženie tlačovej hlavy na strane 51 .
[Color] printhead #[n] error: please remove (Chyba tlačovej hlavy) [Farba] číslo [n]: vyberte tlačovú hlavu)	Vyberte nesprávnu tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu správneho typu (správna farba a číslo). Pozrite časti Vybratie tlačovej hlavy na strane 49 a Vloženie tlačovej hlavy na strane 51 .
[Color] printhead #[n] error: výmena	Vyberte nefunkčnú tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite časti Vybratie tlačovej hlavy na strane 49 a Vloženie tlačovej hlavy na strane 51 .
[Color] printhead #[n] error: znova nasad'te tlačovú hlavu	Vytiahnite a znova vložte tú istú tlačovú hlavu alebo skúste vyčistiť elektrické kontakty. V prípade potreby vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite časť Na prednom paneli sa zobrazuje odporúčanie znova nasadiť alebo vymeniť tlačovú hlavu na strane 168 .
[Color] printhead #[n] out of warranty (Záruka na tlačovú hlavu [Farba] uplynula)	Záruka na tlačovú hlavu skončila z dôvodu doby jej prevádzky alebo z dôvodu množstva spotrebovaného atramentu. Pozrite si dokument <i>Právne informácie</i> .
[Color] printhead #[n] warranty warning (Upozornenie na záruku na tlačovú hlavu [Farba])	Platnosť záruky na tlačovú hlavu môže byť zrušená, pretože sa používa nesprávny druh atramentu. Pozrite si dokument <i>Právne informácie</i> .
[Warning] internal failure: Unable to create print ([Upozornenie] vnútorná chyba: Nemožno vytvoriť tlač)	V tlačiarni nie sú k dispozícii interné tlačové súbory. Pomocou vstavaného webového servera načítajte interné tlačové súbory.

Tabuľka B-1 Textové hlásenia (pokračovanie)

Hlásenie	Odporúčanie
Folder internal error (Interná chyba skladača) Error: nn (Chyba: nn) Odstráňte chybu v skladači alebo stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) odinštalujte skladač.	Informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
Folder internal error (Interná chyba skladača) Error: nn (Chyba: nn) Odstráňte chybu v skladači alebo stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) zrušte inštaláciu.	Informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
Folder communication error (Chyba pri komunikácii so skladačom) Skontrolujte, či je kábel komunikácie so skladačom správne pripojený do tlačiarne a či je skladač zapnutý. Press OK to continue. (Inovácia tlačiarne bola úspešná. Pokračujte stlačením tlačidla OK.) Stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) zrušte inštaláciu.	Communication error during the installation of the folding device. (Chyba komunikácie počas inštalácie skladacieho zariadenia). Skontrolujte, či je hardvér správne nainštalovaný a či sú všetky káble správne pripojené. Bližšie informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
Folder communication error (Chyba pri komunikácii so skladačom) Skontrolujte, či je kábel komunikácie so skladačom správne pripojený do tlačiarne a či je skladač zapnutý. Press OK to continue. (Inovácia tlačiarne bola úspešná. Pokračujte stlačením tlačidla OK.) Stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) odinštalujte skladač.	Communication error during the installation of the folding device. (Chyba komunikácie počas inštalácie skladacieho zariadenia). Skontrolujte, či je hardvér správne nainštalovaný a či sú všetky káble správne pripojené. Bližšie informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
Folder user intervention required (Vyžaduje sa zásah používateľa skladača) V tomto skladači sa vyžaduje zásah používateľa. Uskutočnite zásah alebo stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) odinštalujte skladač.	Informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
IO error (Chyba vstupu a výstupu)	Reštartujte tlačiareň. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181 .
IO warning (Upozornenie na vstup a výstup)	Skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181 .
Missing page in folder (V skladači chýba strana) Stav strany nemožno v skladači sledovať. Pokračujte stlačením tlačidla OK alebo stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) odinštalujte skladač.	Aspoň jedna vytlačená strana odoslaná do skladacieho zariadenia sa nerozpoznala ako poskladaná. Skontrolujte tlačovú úlohu a overte, že sa všetky strany vytlačili a poskladali.
Chyba PDL: Ink system not ready (Chyba PDL. Atramentový systém nie je pripravený.)	Vyčistite tlačové hlavy. Pozrite časť Čistenie (obnovenie) tlačových hláv na strane 54 .
Chyba PDL: Job clipped (Chyba PDL. Úloha je skrátaná.)	Obraz je pre papier alebo pre tlačiareň príliš veľký. Ak je to možné, vložte väčší papier alebo zmenšite veľkosť obrazu.
Chyba PDL: pamäť je plná	Reštartujte tlačiareň a skúste úlohu znova odoslať. V prípade potreby znížte komplexnosť tejto úlohy.
Chyba PDL: out of paper (Chyba PDL: minul sa papier)	Vložte ďalší papier.

Tabuľka B-1 Textové hlásenia (pokračovanie)

Hlásenie	Odporúčanie
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.
Possible paper jam in folder (Možné zaseknutie papiera v skladači) Vyberte všetok zvyšný papier vo vstupnom aj výstupnom zásobníku skladača. Odstráňte chybu skladača alebo stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) zrušte inštaláciu.	Paper jam error during the installation of the folding device. (Chyba zaseknutia papiera počas inštalácie skladacieho zariadenia). Informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
Possible paper jam in folder (Možné zaseknutie papiera v skladači) Vyberte všetok zvyšný papier vo vstupnom aj výstupnom zásobníku skladača. Odstráňte chybu skladača alebo stlačením tlačidla Cancel (Zrušiť) odinštalujte skladač.	Paper jam error during the installation of the folding device. (Chyba zaseknutia papiera počas inštalácie skladacieho zariadenia). Informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.
Replace [color] ink cartridge (Vymeňte kazetu s atramentom [farba])	V kazete sa spotreboval atrament. Vymeňte ju. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 46 a Vloženie atramentovej kazety na strane 48 .
Replace faulty [color] ink cartridge (Vymeňte chybnú kazetu s atramentom [farba])	Kazeta je chybná. Vymeňte ju. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 46 a Vloženie atramentovej kazety na strane 48 .
Znovu nasad'te kazetu [farba]	Vytiahnite a vložte naspäť tú istú kazetu. Pozrite časti Vybratie atramentovej kazety na strane 46 a Vloženie atramentovej kazety na strane 48 .
Aktualizácia zlyhala – Invalid file (Zlyhala aktualizácia. Neplatný súbor.)	Skontrolujte, či ste vybrali správny súbor aktualizácie firmvéru. Potom skúste aktualizáciu vykonať znova.

Za určitých okolností sa na prednom paneli objaví chybové hlásenie označené číslom. Chybu vyriešite podľa rady uvedenej v stĺpci Odporúčanie.

Ak sa na prednom paneli zobrazí chybové hlásenie, ktoré sa *nenachádza* v tomto zozname, vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite [Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181](#)

Tabuľka B-2 Chybové hlásenia označené číslom

Kód chyby	Odporúčanie
26.n.01 (kde n označuje číslo kazety s atramentom)	Vyberte príslušnú kazetu s atramentom a znova ju vložte. Ak chyba trvá, vymeňte príslušnú kazetu s atramentom. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181 .
29:01	Kazeta údržby nie je správne vložená. Na pravom boku tlačiarne otvorte dvierka na kazetu údržby, skontrolujte, či je kazeta správne usadená, a potom dvierka zatvorte. Ak problém pretrváva, vymeňte príslušnú kazetu údržby. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181 .

Tabuľka B-2 Chybové hlásenia označené číslom (pokračovanie)

Kód chyby	Odporúčanie
38,1:07	<p>Aspoň jedna vytlačená strana odoslaná do skladacieho zariadenia sa nerozpoznala ako poskladaná.</p> <p>Keď tlačiareň začne tlačiť novú stranu, skontroluje, či sa predchádzajúce strany správne spracovali. Ak skladacie zariadenie nehlási správny stav týchto strán, tlačiareň predpokladá, že sa poskladali, pretože sa nenahlásila žiadna chyba.</p> <p>Skontrolujte, či sa všetky strany vytlačili a poskladali.</p>
38,10:01	<p>Skladacie zariadenie odmietne úlohu, pretože zásobník je plný a nemožno v ňom už uložiť viac strán.</p> <p>Vyberte zo zásobníka strany, aby mohla tlač pokračovať.</p>
38,10:08	<p>Skladacie zariadenie odmietlo stranu, pretože nedokáže spracovať príslušnú veľkosť papiera.</p> <p>Táto strana sa znova nevytlačí a odstráni sa z tlačového frontu.</p>
38,10:08.1	<p>Skladacie zariadenie odmietlo stranu, pretože štýl skladania je nesprávny.</p> <p>Táto strana sa znova nevytlačí a odstráni sa z tlačového frontu.</p> <p>Vyberte štýl skladania podporovaný v skladacom zariadení.</p>
38,10:08,2	<p>Skladacie zariadenie odmietlo stranu, pretože možnosť dokončenia je nesprávna.</p> <p>Táto strana sa znova nevytlačí a odstráni sa z tlačového frontu.</p> <p>Vyberte možnosť dokončenia podporovanú v skladacom zariadení.</p>
38,10:08,3	<p>Skladacie zariadenie odmietlo stranu, pretože typ papiera je nesprávny.</p> <p>Táto strana sa znova nevytlačí a odstráni sa z tlačového frontu.</p> <p>Vyberte typ papiera podporovaný v skladacom zariadení.</p>
38,10:18	<p>Skladacie zariadenie odmietlo stranu pre neznámy dôvod.</p> <p>Táto strana sa znova nevytlačí a odstráni sa z tlačového frontu.</p> <p>Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k skladaciemu zariadeniu.</p>
61.01	<p>Formát súboru je nesprávny, a preto tlačiareň nedokáže spracovať úlohu. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Napájanie na prednom paneli a vypínača umiestneného v zadnej časti tlačiarne vypnite tlačiareň a potom odpojte napájací kábel. Napájací kábel opätovne zapojte a zapnite tlačiareň.• Skontrolujte, či je nastavenie grafického jazyka správne. Pozrite časť Zmena nastavenia grafického jazyka na strane 21.• Súbor znovu odošlite do tlačiarne.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite časť Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181.</p>
61,04	<p>Nainštalujte najnovšie vydanie firmvéru. Pozrite časť Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146.</p>

Tabuľka B-2 Chybové hlásenia označené číslom (pokračovanie)

Kód chyby	Odporúčanie
61,08	Zmenil sa typ papiera, znova odošlite úlohu.
61.08.1	Úlohu nemožno vytlačiť, pretože je chránená heslom.
61.08.2	Úlohu nemožno vytlačiť, pretože obsahuje chyby.
63.04	<p>Nastala chyba vstupu/výstupu sieťovej karty. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k sieťovej karte.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite časť Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181.</p>
71,08	<p>Nedostatok pamäte. Údaje sa stratili. V ovládačoch HP-GL/2 a HP RTL vyberte kartu Advanced (Rozšírené), položku Document options (Možnosti dokumentu), Printer features (Vlastnosti tlačiarne) a pred opakovaným odoslaním úlohy povoľte možnosť Send job as bitmap (Odoslať úlohu ako bitovú mapu).</p>
74.01	<p>Nastala chyba pri kopírovaní súboru s aktualizáciou firmvéru. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Napájanie na prednom paneli a vypínača umiestneného v zadnej časti tlačiarne vypnite tlačiareň a potom odpojte napájací kábel. Napájací kábel opätovne zapojte a zapnite tlačiareň.• Súbor s aktualizáciou firmvéru sa pokúste znovu skopírovať do tlačiarne. Pozrite časť Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181.</p>
76.03	Oblasť zdrojov je plná. Použite pomôcku Hard Disk Recovery.
77.04	<p>Nastala vnútorná softvérová chyba vstavaného webového servera. Skúste nasledujúce opravné prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla Napájanie na prednom paneli a vypínača umiestneného v zadnej časti tlačiarne vypnite tlačiareň a potom odpojte napájací kábel. Napájací kábel opätovne zapojte a zapnite tlačiareň.• Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite časť Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 146. <p>Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181.</p>
81.01, 81.03, 86.01	<p>Otvorte okno tlačiarne a skontrolujte, či valcu jednotky nič nebráni v pohybe. Ak valcu jednotky bráni v pohybe zaseknutý papier, zdvihnite páčku vkladania papiera a odstráňte túto prekážku. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu spoločnosti HP. Pozrite časť Kontaktovať sa s oddelením technickej podpory na strane 181.</p>

C Parametre tlačiarne

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

Funkčné parametre

Tabuľka C-1 Zásobníky atramentu

T7200	
Tlačové hlavy	Žltá, purpurová, azúrová, sivá/tmavosivá, čierna/čierna
Atramentové kazety	Čierna, žltá, purpurová, azúrová, sivá, tmavosivá
Kazeta údržby	Bez parametra farby

Tabuľka C-2 Veľkosti papiera

	Minimálne	Maximálne
Šírka	280 mm	1 067 mm
Dĺžka	420 mm	91 m
Priemer kotúča		180 mm



POZNÁMKA: Tlačiareň dokáže pracovať s kotúčmi papiera, ktoré sa líšia od ich nominálnej šírky až o 3 mm v každom smere (širšie alebo užšie).

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

Kvalita tlače	Maximálne rozlíšenie pre fotografický papier	Rozlíšenie vykreslenia	Rozlíšenie tlače
Best (Najlepšia)	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)
Best (Najlepšia)	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 C-3 Rozlíšenie tlače (pomocou ovládača HP-GL/2 v systéme Windows) (pokračovanie)

Kvalita tlače	Maximálne rozlíšenie pre fotografický papier	Rozlíšenie vykreslenia	Rozlíšenie tlače
Normal (Normálna)	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)
Fast (Rýchla)	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 C-4 Okraje

Postranné okraje	5 mm
Vrchný okraj (čelná hrana)	5 mm 11,5 mm pre lesklý papier
Spodný okraj (koncová hrana)	5 mm

Tabuľka C-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 C-6 Podporované grafické jazyky

Tlačiareň HP DesignJet T7200	HP-GL/2, RTL, CALS/G4
Tlačiareň HP DesignJet T7200ps	HP-GL/2, RTL, CALS/G4, Adobe PostScript úroveň 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG

Fyzické parametre

Tabuľka C-7 Fyzické parametre tlačiarne

Hmotnosť (vrátane stojana)	187 kg
Šírka	1 970 mm
Hĺbka	690 mm
Výška	1 370 mm

Parametre pamäte

Tabuľka C-8 Parametre pamäte

T7200 (DRAM)	1 024 MB
T7200ps (DRAM)	1 536 MB
Pevný disk	320GB

Parametre napájania

Tabuľka C-9 Parametre napájania tlačiarnie

Vstupné napätie	100 – 127 V AC ($\pm 10\%$), 5 A/220 – 240 V AC ($\pm 10\%$), 3 A
Frekvencia	50 až 60 Hz (± 3 Hz)
Prúd	5 A/3 A
Spotreba	Maximálne: 420 W
Tlač	270 W
Ready (Pripravené)	Maximálne < 48 W
Režim spánku	Maximálne < 5 W
Vypnuté	Maximálne < 0,3 W

Parametre pracovného prostredia

Tabuľka C-10 Parametre pracovného prostredia tlačiarnie

Rozsah relatívnej vlhkosti pre najlepšiu kvalitu tlače	20 – 80 % v závislosti od typu papiera
Teplotný rozsah pre najlepšiu kvalitu tlače	15 až 30 °C v závislosti od typu papiera
Teplotný rozsah pre tlač	5 až 40 °C
Teplotný rozsah v neprevádzkovom stave	–20 až +55 °C
Maximálna nadmorská výška pri tlači	3000 m



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

Akustické parametre

Tabuľka C-11 Akustické parametre tlačiarnie

Akustický tlak

Tabuľka C-11 Akustické parametre tlačiarne (pokračovanie)

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 na implementáciu systému parametrov od spoločnosti IETF Zeroconf. Ide o počítačovú technológiu používanú v systémoch Mac OS X a v novších systémoch spoločnosti Apple. Používa sa na zisťovanie služieb dostupných v lokálnej sieti (LAN). Pôvodne známy pod názvom Rendezvous.

CALS/G4

CALS (Continuous Acquisition and Life-cycle Support) je iniciatíva Ministerstva obrany Spojených štátov amerických týkajúca sa elektronického zaznamenávania vojenskej dokumentácie a prepájania súvisiacich informácií. Iniciatíva vyvinula množstvo štandardných parametrov (protokolov) na výmenu elektronických údajov s komerčnými dodávateľmi. Štandardy sa zvyčajne označujú ako „CALS“. Štandardy CALS boli prijaté viacerými ďalšími spojeneckými národmi.

Dýza

Jeden z množstva malých otvorov v tlačovej hlave, ktorými sa nanáša atrament na papier.

ESD

Elektrostatický výboj. Statická elektrina nás obklopuje v každodennom živote. Je to iskra, ktorá preskočí, keď sa dotknete dverí na aute alebo priliehavého odevu. Hoci niekedy má riadená statická elektrina svoje výhody, nekontrolované elektrostatické výboje sú jedným z hlavných rizík pre elektronické výrobky. Preto sú potrebné pri nastavovaní výrobku alebo pri manipulácii so zariadeniami citlivými na elektrostatické výboje určité preventívne opatrenia, aby sa predišlo ich poškodeniu. Tento druh poškodenia môže skrátiť očakávanú životnosť zariadenia. Jedným zo spôsobov, ako sa chrániť pred nekontrolovanými elektrostatickými výbojmi a zmenšiť tak tento druh poškodenia, je dotknúť sa nejakej neizolovanej uzemnenej časti výrobku (najmä kovových častí) pred manipuláciou so zariadeniami citlivými na elektrostatické výboje (ako sú tlačové hlavy alebo kazety s atramentom). Okrem toho sa môžete pokúsiť obmedziť vytváranie elektrostatického náboja na svojom tele tak, že sa vyvarujete práci na mieste pokrytom kobercami a obmedzíte svoj pohyb pri manipulácii so zariadeniami citlivými na elektrostatické výboje na minimum. Nepracujte ani v pracovnom prostredí s nízkou vlhkosťou.

Ethernet

Je to rozšírená počítačová sieťová technológia pre lokálne siete.

Firmvér

Softvér, ktorý ovláda funkčnosť tlačiarne. Je sčasti trvalo uložený v tlačiarňi (možno ho aktualizovať).

HP-GL/2

HP Graphics Language 2 (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 tlačiarňach rovnako.

Jetdirect

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

LED

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

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 rozdrvja, vysušia a stlačia.

Platňa

Rovný povrch v tlačiarňi, cez ktorý prechádza papier predtým, než sa naň tlačí.

Presnosť farieb

Schopnosť vytlačiť farby čo najpodobnejšie pôvodnému obrazu postavená na myšlienke, že všetky zariadenia majú obmedzenú škálu farieb a nemusia byť schopné verne reprodukovať určité farby.

Priestor farieb

Model farieb, v ktorom je každá farba označená určitou skupinou čísiel. Rozdielne priestory farieb môžu používať rovnaký model farieb: napríklad monitory vo všeobecnosti používajú model farieb RGB, ale majú rozdielne priestory farieb, pretože jednotlivá skupina čísiel RGB spôsobuje, že na rozličných monitoroch sú farby rozdielne.

Rendezvous

Pôvodný názov používaný spoločnosťou Apple Computer pre svoj sieťový softvér, neskôr známy ako Bonjour.

Rezačka

Súčasť tlačiarne, ktorá pri posúvaní dozadu a dopredu naprieč platňou odreže papier.

Škála

Rozsah farieb a hodnôt sýtosti reprodukovateľných na výstupnom zariadení, napríklad na tlačiarňi 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 kazety (kaziet) s atramentom a nanáša ho na papier prostredníctvom skupiny dýz.

Register

Symboly a čísla

16-bitové farebné obrázky 86

A

adaptačný cieľ 103

Adresa IP 19

aktualizácia firmvéru 146

akustické parametre 203

aplikácia sa zablokuje 173

atrament

hospodárne používanie 93

používanie 115

atramentová kazeta

doplnenie 43

informácie 43

nemožno vložiť 168

parameter 201

stav 64

údržba 144

vloženie 48

vybratie 46

B

bezpečné vymazanie disku 146

bezpečnostné opatrenia 2

bzučiak, zapnutie a vypnutie 20

C

Centrum technickej podpory 182

Centrum technickej podpory spoločnosti HP 181, 182

Č

čas zasychania

prehľad 26

zmena 35

zrušenie 35

čiary orezania 87

čiernobiele 89

čistenie okna snímača posunu

papiera 143

čistenie platne 141

čistenie tlačiarne 141

čistič tlačovej hlavy

nemožno vložiť 168

D

detektor kvapiek tlačovej hlavy

čistenie 56

doba čakania na režim spánku 19

doplnenie atramentových kaziet 43

E

emulácia PANTONE 101

evidencia 114

F

farba

CMYK 97

emulácia 102

emulácia tlačiarne 99

kalibrácia 97

možnosti úpravy 100

profil 97

RGB 97

výhody 97

front úloha

vstavaný webový server 108

funkcie tlačiarne 4

funkčné parametre 201

fyzické parametre 202

G

grafické jazyky 202

grafický jazyk 21

H

hlavné funkcie tlačiarne 4

hlavné súčasti tlačiarne 4

hospodárenie

na papier 91

s atramentom 93

HP DesignJet Utility

hlavné funkcie 10

jazyk 19

nemožno otvoriť 178

prístup 18

HP Proactive Support 182

hrúbka čiary 152

CH

chyba nedostatku pamäte 175

chyba pamäte 175

chybové hlásenia na prednom paneli

všetky 195

I

interné výtlačky 10

J

jazyk 18

K

kalibrácia

farba 97

kalibrácia posunu papiera 33

kazeta údržby

informácie 45

parameter 201

vloženie 63

vybratie 61

kompensácia čiernych bodov 104

koncept na revíziu, tlač 117

kontrast na prednom paneli 20

kotúč, ochrana 94

kotúčový papier

vloženie do tlačiarne 28

vybratie 33

kôš alebo priehradka 6
kvalita, vysoká 82
kvalita tlače
 zmena 80

M

malý obraz 163
maximálne rozlíšenie 82
mazanie vozíka 144
mechanická presnosť 202
Microsoft Office
 tlač z 133
mierka výtlaku 85
modely, zariadenie 2
modely zariadení 2
možnosti prepínania kotúčov 22
možnosť predného panela
 adaptačný cieľ 106
 automatické otočenie 89
 doba čakania na režim spánku 19
 emulácia PANTONE 106
 emulácia tlačiarne 105
 farba/odtiene sivej 105
 informácie o atramentových kazetách 65
 informácie o tlačových hlavách 65, 153, 156
 kalibrácia farieb 98
 kompenzácia čiernych bodov 106
 kotúč, ochrana 94
 kvalita tlače 81
 možnosti prepínania kotúčov 23
 odstránenie prázdnych oblastí 91
 opakovaná tlač 111
 otočenie 88
 podanie formulára a odrezanie 36
 postup, ak papier nesúhlasí 22
 povolenie bzučiaka 20
 povolenie servera EWS 175
 povoliť čiary orezania 87
 tlač diagnostiky obrazu 60
 úprava konfigurácie 21
 úprava veľkosti 86
 výber aktívneho kotúča 23
 výber časového limitu vstupu a výstupu 162, 164

výber grafického jazyka 22
výber jazyka 18
výber jednotiek 20
výber kontrastu displeja 20
výber okrajov 84
výber veľkosti papiera 83
zapnúť spájanie 87
zarovnanie tlačových hláv 59
zdrojový profil CMYK 106
zdrojový profil RGB 105
zobrazenie konfigurácie 14

N

namazanie valcov 176
namazanie valcov platne 176
nastavenia siete 20
nejasný výtlak 164
neočakávané otočenie 163
neočakávaný zrkadlový obraz 163
nesprávne zarovnané farby 153
neúčinné nastavenie pera 164
nevytlačená úloha 173

O

objednanie
 papier 37
 príslušenstvo 148
odoslanie úlohy 79
ochrana kotúča 94
okraje 84
 parameter 202
opakované vytlačenie úlohy 111
otočenie obrázka 88

P

papier
 hospodárne používanie 91
 nie je rovný 156
 podanie a odrezanie 36
 posun 33, 36
 používanie 115
 prehľad 25
 tipy 25, 37
 tlač na vložený papier 85
 veľkosť 83
 výber typu 85
 zobrazenie informácií 33, 36
parametre
 akustické 203
 funkčné 201
 fyzické 202

grafické jazyky 202
mechanická presnosť 202
napájanie 203
okraje 202
pamäť 203
pevný disk 203
pracovné prostredie 203
rozlíšenie tlače 201
spotrebný materiál atramentu 201
 veľkosť papiera 201
parametre napájania 203
parametre pamäte 203
parametre pevného disku 203
parametre pracovného prostredia 203
podpora spoločnosti HP 181
podporované papiere 26
podržanie na zobrazenie ukážky tlačová úloha sa zrušila a vymazala 178
pohľad spredu 5
pohľad zozadu 6
pomalá tlač 174
postup, ak papier nesúhlasí 22
používanie príručky 3
prázdna strana 162
preberanie predvolieb papiera 35
predný panel 7
 jazyk 18
 jednotky 20
 kontrast 20
predvolby papiera
 preberanie 35
prekrývajúce sa obrazy 164
prekrývajúce sa riadky 87
premiestnenie tlačiarne 145
prepínač zapnúť/vypnúť 11
presnosť dĺžky čiar 155
presnosť farieb
 medzi tlačiarňami 160
 PANTONE 160
preventívna údržba 144
prezentácia, tlač 127
priehradka
 problémy so stohovaním 166
pripojenie tlačiarne
 Mac OS X, sieť 15
 sieť v systéme Windows 14
 výber spôsobu 14

- príslušenstvo
 - objednanie 148
 - Proactive Support 182
 - problémy s komunikáciou 174
 - problémy s kvalitou tlače
 - biele bodky 159
 - červíkovité útvary 164
 - čierny atrament sa otiera 158
 - hrúbka čiary 152
 - nástroje na riešenie problémov 151
 - nepresné dĺžky čiar 155
 - nepresné farby 159
 - nesprávne zarovnané farby 153
 - nesúvislé čiary 154
 - papier nie je rovný 156
 - rozmazané čiary 155
 - stopy po atramente 157
 - stupňovité čiary 153
 - škrabance 157
 - škvrny 157
 - všeobecné 151
 - zrornosť 156
 - zvislé čiary rôznych farieb 158
 - problémy s obrázkom
 - malý obraz 163
 - nejasný výtláčok 164
 - neočakávané otočenie 163
 - neočakávaný zrkadlový obraz 163
 - neúčinné nastavenie pera 164
 - prázdna strana 162
 - prekrývajúce sa obrazy 164
 - skrátенý naspodku 162
 - skrátенý obrázok 162
 - skreslený výtláčok 164
 - problémy so stohovaním
 - v priehradke 166
 - problémy so vznikom pásov 33
 - projekt, tlač 120
- R**
- rozlíšenie 201
 - rozlíšenie tlače 201
 - rozmazané čiary 155
- S**
- sivá, odtiene 89
 - skladacie zariadenie
 - chyby 174
 - inštalácia 76
 - nastavenia 91
 - odinštalovanie 76
 - výber papiera 76
 - výber štýlu 76
 - skladanie 91
 - skrátенý naspodku 162
 - skrátенý obrázok 162
 - skreslený výtláčok 164
 - slovník použitých pojmov 205
 - služby technickej podpory
 - Centrum technickej podpory spoločnosti HP 182
 - čo musíte urobiť 181
 - HP Proactive Support 182
 - Kontaktná osoba 181
 - spôsob kontaktu 181
 - softvér 8
 - softvér tlačiarne 8
 - odinštalovanie v systéme Mac OS X 16
 - sieťová inštalácia v systéme Windows 14
 - správa farieb
 - možnosti 99
 - proces 97
 - z ovládačov 99
 - z ovládačov PS 101
 - zo vstavaného webového servera 103
 - z predného panela 105
 - stav 111
 - stav atramentového systému 64
 - stav úlohy 111
 - stohovač
 - čistenie valcov 73
 - čistenie vonkajška 73
 - hlásenia 72
 - inštalácia 71
 - koncový okraj stočený 170
 - odinštalovanie 71
 - odpojený stohovač 171
 - papier sa nevysunie úplne 170
 - premiestnenie 73
 - stočený papier 170
 - uskaldnenie 73
 - výber papiera 71
 - výmena kotúčov 73
 - zmena teploty 72
 - stupňovité čiary 153
 - súčasti tlačiarne 4
 - súčasti vstavaného webového servera 9
- Š**
- škrípajúce valce 176
 - škvrnité výtláčky 157
 - štatistika
 - atramentová kazeta 64
 - spotreba tlačiarne 114
- T**
- telefónne číslo 182
 - tipy na atramentový systém 45
 - tlač bez dozoru 94
 - tlač cez noc 94
 - tlač diagnostiky obrazu 59
 - tlačiareň netlačí 173
 - tlačidlo na prednom paneli
 - podanie formulára a odrezanie 8
 - pozastavenie tlače 8
 - vkladanie papiera 7
 - zobrazenie informácií 7
 - tlač konceptu 81
 - tlač na vložený papier 85
 - tlačová hlava
 - čistenie 54
 - čistenie kontaktov 54
 - informácie 44
 - nemožno vložiť 168
 - obnovenie 54
 - parameter 201
 - stav 65
 - vloženie 51
 - vybratie 49
 - zarovnanie 58
 - znova nasadiť, vymeniť 168
 - tlačová úloha
 - odoslanie 79
 - skladanie 91
 - spotreba atramentu 115
 - spotreba papiera 115
 - uložená 80
 - vytvorenie 79
 - tlač súboru 79
 - tlač s viacerými kotúčmi 67
 - typy papiera 37
 - názvy na prednom paneli 26
 - podporovaný 26

U

- údržba 144
- ukážka a tlač 86
- ukážka tlače 86
- ukážka úlohy
 - vstavaný webový server 109
- úloha
 - odoslanie 79
 - uložená 80
 - vytvorenie 79
- uložená úloha 80
- upozornenia
 - chyby 178
 - výstrahy 178
- uskladnenie tlačiarne 145

V

- veľkosti papiera (max. a min.) 201
- veľkosť strany 83
- vhodnosť papiera 22
- viac prechodov 83
- vlastná oprava zákazníkom 183
- vloženie kotúča do tlačiarne 28
- vozík, mazanie 144
- vstavaný webový server
 - front úloh 108
 - hlavné súčasti 9
 - jazyk 19
 - nemožno otvoriť 175
 - prístup 18
 - spotreba atramentu a papiera 115
 - stav atramentového systému 64
 - štatistika spotreby tlačiarne 114
 - ukážka úlohy 109
- vybratie kotúča z tlačiarne 33
- vymazanie disku 146
- vymazanie pevného disku 146
- vypínač 11
- výtlačky so škrabancami 157
- vzorkovník PANTONE 104

Z

- zapnúť/vypnúť 11
- zaseknutie papiera 166
- zmena mierky výtlačku 85
- zrornosť 156