



# Tlačiareň série HP DesignJet T790 a T1300

Používanie tlačiarne

#### Právne upozornenia

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

Výhradné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhlásení o záruke dodávanom spolu s príslušnými 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.



Certifikované pre vysokorychlostné rozhranie  
USB



Prípravené na protokol IPv6

#### Ochranné známky

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® a Adobe® PostScript® 3™ sú ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated.

Corel® je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Corel Corporation alebo Corel Corporation Limited.

ENERGY STAR a známka ENERGY STAR sú ochranné známky registrované v USA.

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

PANTONE® je etalón pre farby spoločnosti Pantone, Inc.

---

# Obsah

<b>1 Úvod</b> .....	<b>1</b>
Bezpečnostné opatrenia .....	2
HP Start-Up Kit (Štartovacia súprava HP) .....	2
Používanie príručky .....	2
Modely tlačiarne .....	4
Hlavné funkcie tlačiarne .....	4
Hlavné súčasti tlačiarne .....	5
Predný panel .....	8
Softvér tlačiarne .....	9
Web Services (Webové služby) .....	10
Zapnutie a vypnutie tlačiarne .....	10
Interné výtlačky tlačiarne .....	11
<b>2 Inštalácia softvéru</b> .....	<b>12</b>
Výber spôsobu pripojenia .....	13
Pripojenie tlačiarne k sieti .....	13
Pripojenie počítača k tlačiarňi cez sieť (Windows) .....	14
Pripojenie počítača k tlačiarňi prostredníctvom kábla USB (Windows) .....	15
Odinštalovanie softvéru tlačiarne (Windows) .....	16
Pripojenie počítača k tlačiarňi prostredníctvom siete (Mac OS) .....	16
Pripojenie počítača k tlačiarňi prostredníctvom kábla USB (Mac OS) .....	18
Odinštalovanie softvéru tlačiarne (Mac OS) .....	19
<b>3 Nastavenie tlačiarne</b> .....	<b>20</b>
Úvod .....	21
Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením .....	21
Manuálna konfigurácia webových služieb .....	21
Možnosti vhodnosti papiera (rad T1300) .....	22
Zapnutie a vypnutie skladania (rad T1300) .....	23
Zapnutie a vypnutie informácií o používaní .....	24
Zapnutie a vypnutie e-mailových oznámení .....	25
Zapnutie a vypnutie upozornení (len systém Windows) .....	25
Ovládanie prístupu k tlačiarňi .....	26
Vyžadovanie ID konta (rad T1300) .....	27

Nastavenie predvolieb ovládača v systéme Windows .....	27
<b>4 Prispôsobenie tlačiarne .....</b>	<b>28</b>
Zmena jazyka displeja predného panela .....	29
Otvorenie aplikácie HP Utility .....	29
Prístup k vstavanému webovému serveru .....	29
Zmena jazyka aplikácie HP Utility .....	30
Zmena jazyka vstavaného webového servera .....	30
Zmena nastavenia režimu spánku .....	30
Zapnutie a vypnutie bzučiaka .....	30
Zmena jasů displeja predného panela .....	30
Zmena jednotiek miery .....	30
Konfigurácia nastavení siete .....	31
Zmena nastavenia grafického jazyka .....	32
Spravovanie zabezpečenia tlačiarne .....	33
Zmena e-mailovej adresy tlačiarne .....	33
<b>5 Manipulácia s papierom .....</b>	<b>34</b>
Všeobecné rady .....	35
Nasunutie kotúča na os cievky .....	35
Vloženie kotúča do tlačiarne .....	37
Vybratie kotúča .....	40
Vloženie jedného hárka .....	41
Vybratie jedného hárka papiera .....	42
Zobrazenie informácií o papieri .....	42
Predvolby papiera .....	42
Tlač informácií o papieri .....	43
Posúvanie papiera .....	43
Údržba papiera .....	43
Zmena času na zaschnutie .....	44
Zapnutie a vypnutie automatickej rezačky .....	44
Podanie a odrezanie papiera .....	45
<b>6 Používanie dvoch kotúčov (rad T1300) .....</b>	<b>46</b>
Používanie tlačiarne s viacerými kotúčmi .....	46
Spôsob, akým tlačiareň rozdeľuje tlačové úlohy na kotúče papiera .....	46
<b>7 Tlač .....</b>	<b>48</b>
Úvod .....	49
Tlač z jednotky USB flash .....	49
Tlač z počítača prostredníctvom vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility (rad T1300) .....	50
Tlač z počítača pomocou ovládača tlačiarne .....	51
Rozšírené nastavenia tlače .....	51

<b>8 Tlač prostredníctvom pripojenia na web .....</b>	<b>64</b>
Tlač prostredníctvom e-mailu .....	64
<b>9 Správa frontu úloh (rad T790 PS a T1300) .....</b>	<b>65</b>
Úvod .....	66
Front úloh na prednom paneli (rad T790 PS a T1300) .....	66
Front úloh vo vstavanom webovom serveri alebo v aplikácii HP Utility (rad T1300) .....	69
<b>10 Správa farieb .....</b>	<b>73</b>
Úvod .....	74
Ako sú farby vyjadrené .....	74
Zhrnutie procesu správy farieb .....	74
Kalibrácia farieb .....	74
Správa farieb z ovládačov tlačiarne .....	75
Správa farieb z ovládačov tlačiarne (tlačiarne PostScript) .....	79
Správa farieb zo vstavaného webového servera (rad T1300) .....	81
Správa farieb z predného panela .....	83
<b>11 Praktické príklady tlače .....</b>	<b>85</b>
Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou .....	86
Tlač projektu .....	88
Tlač prezentácie .....	95
Tlač a mierka z balíka Microsoft Office .....	100
<b>12 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne .....</b>	<b>107</b>
Získanie informácií o evidencii .....	108
Kontrola štatistických údajov o používaní .....	108
Kontrola štatistických údajov o používaní na úlohu .....	109
Vyžiadanie údajov o evidencii prostredníctvom e-mailu .....	109
<b>13 Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami .....</b>	<b>111</b>
Informácie o atramentových kazetách .....	112
Kontrola stavu atramentových kaziet .....	112
Vybratie atramentovej kazety .....	112
Vloženie atramentovej kazety .....	113
Informácie o tlačových hlavách .....	114
Kontrola stavu tlačovej hlavy .....	115
Vybratie tlačovej hlavy .....	115
Vloženie tlačovej hlavy .....	118
<b>14 Údržba tlačiarne .....</b>	<b>121</b>
Kontrola stavu tlačiarne .....	122
Čistenie vonkajšej strany tlačiarne .....	122

Údržba atramentových kaziet .....	122
Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne .....	122
Aktualizácia firmvéru tlačiarne .....	123
Aktualizácia softvéru .....	124
Súpravy na údržbu tlačiarne .....	124
Bezpečné vymazanie disku .....	124
<b>15 Príslušenstvo .....</b>	<b>126</b>
Ako objednávať spotrebný materiál a príslušenstvo .....	127
Úvod k príslušenstvu .....	131
<b>16 Riešenie problémov s papierom .....</b>	<b>136</b>
Papier nemožno úspešne vložiť .....	137
Typ papiera sa nenachádza v ovládači .....	139
Tlačiareň tlačila na nesprávny typ papiera .....	140
Hlásenie „podržané, čaká sa na papier“ (rad T1300) .....	140
Kotúč papiera sa neposúva .....	141
Papier sa zasekol .....	142
Vo výstupnom zásobníku zostal odrezok a spôsobuje uviaznutie .....	145
Tlačiareň ukazuje, že sa minul papier, aj keď je k dispozícii .....	145
Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne .....	145
Hárky zostávajú v tlačiarňi aj po dokončení tlače .....	146
Papier sa po dokončení tlače odreže .....	146
Rezačka neodreže papier správne .....	146
Kotúč je na cievke uvoľnený .....	146
Opätovná kalibrácia posunu papiera .....	146
<b>17 Riešenie problémov s kvalitou tlače .....</b>	<b>149</b>
Všeobecné rady .....	150
Sprievodca riešením problémov s kvalitou tlače .....	150
Vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov) .....	151
Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú .....	152
Čiary sa zobrazujú stupňovité alebo zúbkované .....	152
Čiary vytlačené dvojito alebo nesprávnymi farbami .....	153
Čiary nie sú súvislé .....	153
Čiary sú rozmazané .....	154
Dĺžky čiar nie sú presné .....	154
Celý obrázok je rozmazaný alebo zrnitý .....	155
Papier nie je rovný .....	155
Výtlačok obsahuje škrabance .....	156
Stopy po atramente na papieri .....	156
Pri dotyku výtlačku sa čierny atrament otiera .....	157
Okraje objektov sú stupňovité alebo nie sú ostré .....	157

Okraje okrajov sú tmavšie, ako sa očakáva .....	157
Vodorovné čiary na konci odrezaného hárka výtlačku .....	158
Zvislé čiary rôznych farieb .....	158
Biele bodky na výtlačku .....	158
Farby nie sú presné .....	158
Farby blednú .....	159
Obrázok nie je úplný (naspodku skráteneý) .....	159
Obrázok je skráteneý .....	160
Na vytlačeneom obraze chýbajú niektoré objekty .....	161
Súbor vo formáte PDF je odrezaný alebo v ňom chýbajú objekty .....	161
Tlač diagnostiky obrazu .....	161
Ak máte stále problémy .....	163
<b>18 Riešenie problémov s atramentovou kazetou a tlačovou hlavou .....</b>	<b>164</b>
Nemožno vložiť atramentovú kazetu .....	165
Hlásenie o stave kazety s atramentom .....	165
Nemožno vložiť tlačovú hlavu .....	165
Displej na prednom paneli odporúča opätovné nasadenie alebo výmenu tlačovej hlavy .....	165
Čistenie tlačových hláv .....	166
Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy .....	166
Zarovnanie tlačových hláv .....	168
Hlásenia o stave tlačovej hlavy .....	170
<b>19 Riešenie všeobecných problémov s tlačiarňou .....</b>	<b>172</b>
Tlačiareň sa nespustí .....	173
Tlačiareň netlačí .....	173
Tlačiareň sa zdá pomalá .....	173
Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou .....	174
Nemožno otvoriť aplikáciu HP Utility .....	174
Nemožno otvoriť vstavaný webový server .....	175
Nemožno sa pripojiť na internet .....	175
Problémy s webovými službami .....	176
Automatická kontrola systému súborov .....	176
Upozornenia .....	176
<b>20 Chybové hlásenia na prednom paneli .....</b>	<b>178</b>
Denník chýb systému .....	180
<b>21 Služby zákazníkom spoločnosti HP .....</b>	<b>182</b>
Úvod .....	183
Profesionálne služby HP .....	183
Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support) .....	184
nástroj HP Proactive Support .....	184

vlastná oprava zákazníkom .....	185
Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP .....	185
<b>22 Parametre tlačiarne .....</b>	<b>187</b>
Funkčné parametre .....	188
Fyzické parametre .....	189
Parametre pamäte .....	189
Parametre napájania .....	190
Ekologické parametre .....	190
Parametre pracovného prostredia .....	190
Akustické parametre .....	190
<b>Slovník použitých pojmov .....</b>	<b>191</b>
<b>Register .....</b>	<b>194</b>



---

# 1 Úvod

- [Bezpečnostné opatrenia](#)
- [HP Start-Up Kit \(Štartovacia súprava HP\)](#)
- [Používanie príručky](#)
- [Modely tlačiarne](#)
- [Hlavné funkcie tlačiarne](#)
- [Hlavné súčasti tlačiarne](#)
- [Predný panel](#)
- [Softvér tlačiarne](#)
- [Web Services \(Webové služby\)](#)
- [Zapnutie a vypnutie tlačiarne](#)
- [Interné výtlačky tlačiarne](#)

## Bezpečnostné opatrenia

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

- Používajte zdroj energie s napätím uvedeným na štítku. Nepreťažujte viacerými zariadeniami elektrickú zásuvku, ku ktorej je tlačiareň pripojená.
- Skontrolujte, či je tlačiareň správne uzemnená. Chyba v uzemnení tlačiarne môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a náchylnosť k elektromagnetickému rušeniu.
- Nerozoberajte tlačiareň ani sa ju nesnažte sami opraviť. S požiadavkami týkajúcimi sa servisných služieb sa obráťte na miestneho servisného zástupcu spoločnosti HP. Pozrite si časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#).
- Používajte len elektrický kábel dodaný spoločnosťou HP spolu s tlačiarňou. Napájací kábel nepoškodzuje, nestrihajte ani neopravujte. Poškodený napájací kábel môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Poškodený napájací kábel vymeňte za napájací kábel schválený spoločnosťou HP.
- Zabráňte kontaktu vnútorných častí tlačiarne s kovmi alebo kvapalinami (okrem tých, ktoré sú súčasťou čistiacich súprav HP). V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo inému vážnemu ohrozeniu.
- Vypnite tlačiareň a odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky v prípade, že:
  - vkladáte ruky dovnútra tlačiarne,
  - z tlačiarne vychádza dym alebo nezvyčajný zápach,
  - z tlačiarne vychádza nezvyčajný zvuk, ktorý počas bežnej prevádzky nie je počuť,
  - vnútorné časti tlačiarne prišli do kontaktu s nejakým kovovým alebo kvapalným predmetom (nie počas pracovných postupov pri čistení a údržbe),
  - nastala búrka,
  - došlo k výpadku energie.

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

HP Start-Up Kit (Štartovacia súprava HP) je disk DVD, ktorý sa dodáva s tlačiarňou. Obsahuje softvér a dokumentáciu k tlačiarňe.

## Používanie príručky

Túto príručku si môžete prevziať z centra vedomostí HP Knowledge Center (pozrite si časť [Knowledge Center na strane 183](#)).

### Úvod

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

### Používanie a údržba

Tieto kapitoly vám pomôžu s vykonávaním bežných postupov na tlačiarňe a obsahujú nasledujúce témy.

- [Inštalácia softvéru na strane 12](#)
- [Nastavenie tlačiarne na strane 20](#)

- [Prispôsobenie tlačiarne na strane 28](#)
- [Manipulácia s papierom na strane 34](#)
- [Používanie dvoch kotúčov \(rad T1300\) na strane 46](#)
- [Tlač na strane 48](#)
- [Tlač prostredníctvom pripojenia na web na strane 64](#)
- [Správa frontu úloh \(rad T790 PS a T1300\) na strane 65](#)
- [Správa farieb na strane 73](#)
- [Praktické príklady tlače na strane 85](#)
- [Získanie informácií o spotrebe tlačiarne na strane 107](#)
- [Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111](#)
- [Údržba tlačiarne na strane 121](#)

## Riešenie problémov

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

- [Riešenie problémov s papierom na strane 136](#)
- [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 149](#)
- [Riešenie problémov s atramentovou kazetou a tlačovou hlavou na strane 164](#)
- [Riešenie všeobecných problémov s tlačiarňou na strane 172](#)
- [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 178](#)

## Príslušenstvo, podpora a technické parametre

Kapitoly [Príslušenstvo na strane 126](#), [Služby zákazníkom spoločnosti HP na strane 182](#) a [Parametre tlačiarne na strane 187](#) obsahujú referenčné informácie vrátane informácií o starostlivosti o zákazníkov HP, technických parametroch tlačiarne a informácií o typoch papiera, atramentu a o príslušenstve.

## Slovník použitých pojmov


Kapitola [Slovník použitých pojmov na strane 191](#) obsahuje definície tlače a terminológiu HP použitú v tejto dokumentácii.


## Register

Okrem obsahu zahŕňa aj abecedný register na pomoc pri rýchlom vyhľadaní tém.

## Upozornenia a opatrenia

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

 **VAROVANIE!** V prípade, že nie sú pokyny označené týmto symbolom dodržané, môže dôjsť k závažnému poraneniu osôb alebo smrti.

 **UPOZORNENIE:** V dôsledku nedodržania pokynov označených týmto symbolom môže dôjsť k menšiemu poraneniu používateľa alebo poškodeniu tlačiarne.

## Modely tlačiarnie

Modely tlačiarnie, ktorými sa zaoberá táto príručka, sa kvôli stručnosti označujú skrátenými názvami.

Celý názov	Skrátený názov
Tlačiareň HP DesignJet T790	T790
Tlačiareň HP DesignJet T790 PostScript	T790 PS
Tlačiareň HP DesignJet T795	T795
Tlačiareň HP DesignJet T1300	T1300
Tlačiareň HP DesignJet T1300 PostScript	T1300 PS

## Hlavné funkcie tlačiarnie

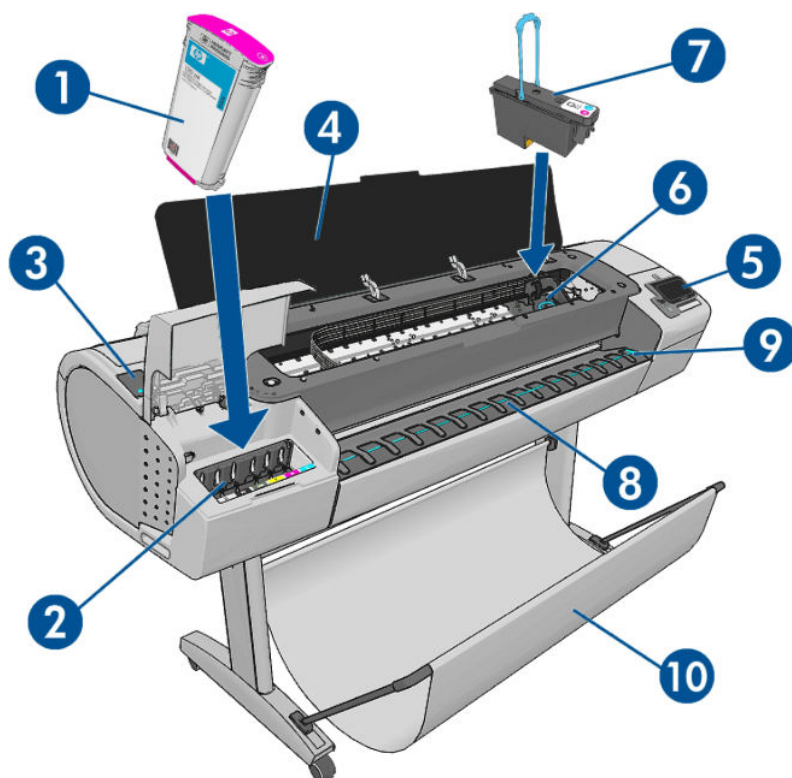
Táto farebná atramentová tlačiareň je určená na tlač obrázkov s vysokou kvalitou na papier so šírkou až 610 mm alebo 1 118 mm. Niektoré hlavné funkcie tlačiarnie sú opísané nižšie:

- Optimalizované rozlíšenie tlače až 2400 × 1200, vstupné rozlíšenie 1200 × 1200 dpi pri použití režimu tlače **Best** (Najlepšia), možnosti **Maximum Detail** (Maximálne rozlíšenie) a fotografického papiera
- Ovládanie tlačiarnie pomocou predného panela, prípadne zo vzdialeného počítača pomocou vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility
- Dotykový predný panel vo farbe s intuitívnym grafickým používateľským rozhraním
- Možnosť zobrazenia ukážky úlohy na prednom paneli
- Možnosť zobrazenia ukážky úlohy na vzdialených počítačoch (iba rad T1300)
- Súčasťou sú funkcie s pripojením na web, ako sú napríklad automatické inovácie firmvéru a služba HP ePrint
- Tlač bez ovládačov: súbory v bežných grafických formátoch možno tlačiť priamo bez pomoci ovládača tlačiarnie. Do tlačiarnie stačí vložiť jednotku USB flash alebo k nej pripojiť prenosný počítač s požadovanými súbormi.
- Flexibilita a automatické jednoduché vkladanie papiera (pozrite si časť [Manipulácia s papierom na strane 34](#)), informácie a predvolby dostupné z predného panela a z aplikácie HP Utility
- Manipulácia s odrezaním hárka a kotúčom papiera
- systém so šiestimi atramentmi,
- správna a konzistentná reprodukcia farieb s automatickou kalibráciou farieb,
- emulácie farby (pozrite si časť [Emulácia tlačiarnie na strane 76](#)),
- režim EcoMode pre hospodárnu tlač,
- Dva naraz vložené kotúče umožňujúce rýchle a jednoduché prepínanie medzi rôznymi kotúčmi alebo dlhodobú tlač bez dozoru (len rad T1300)
- Funkcie umožňujúce vysokú produktivitu, napríklad zobrazenie ukážky úlohy a skladanie, vďaka pomôcke HP Utility a vstavanému webovému serveru tlačiarnie (len rad T1300)
- informácie o spotrebe atramentu a papiera dostupné prostredníctvom vstavaného webového servera (pozri časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#)),
- Prístup k centru vedomostí HP (pozrite si časť [Knowledge Center na strane 183](#))

## Hlavné súčasti tlačiarnie

Hlavné súčasti 1118-milimetrovej tlačiarnie sú znázornené na nasledujúcom obrázku tlačiarnie spredu a zozadu. 610-milimetrová tlačiareň (nie je znázornená) má rovnaké súčasti, no užší tvar.

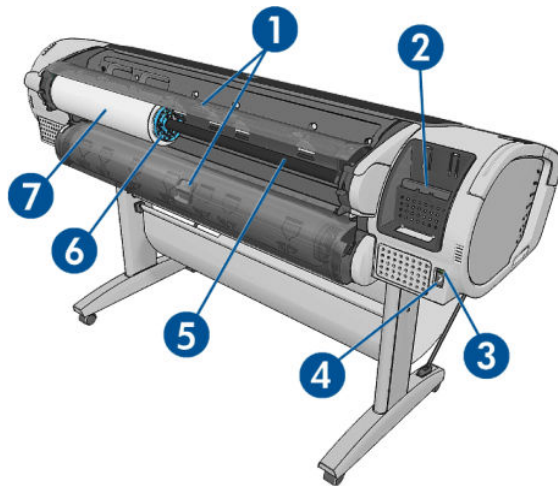
### Pohľad spredu



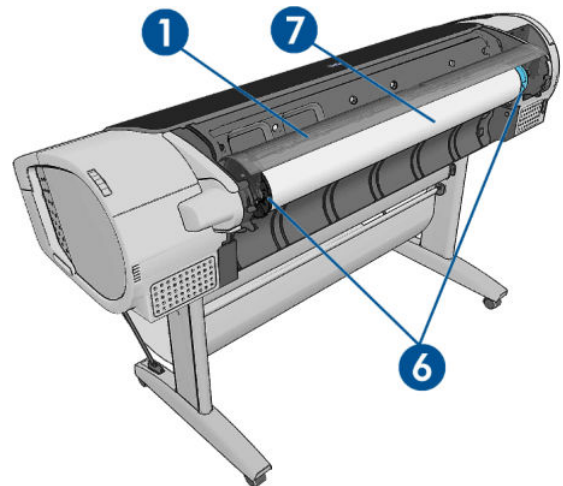
1. Atramentová kazeta
2. Zásuvky na kazetu s atramentom
3. Modrá páčka
4. Okno
5. Predný panel
6. Vozík tlačovej hlavy
7. Tlačová hlava
8. Výstupný zásobník
9. Lišty na zarovnanie papiera
10. Priehradka

## Pohľad zozadu

Tlačiareň radu HP DesignJet T1300

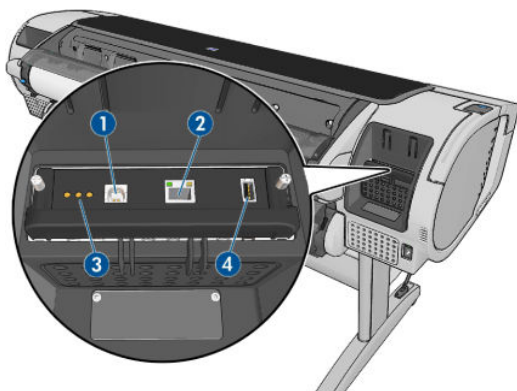


Tlačiareň radu HP DesignJet T790



1. Kryt kotúča
2. Komunikačné porty
3. Vypínač
4. Napájacia zásuvka
5. Cievka
6. Zarážka cievky
7. Kotúč papiera

## Komunikačné porty

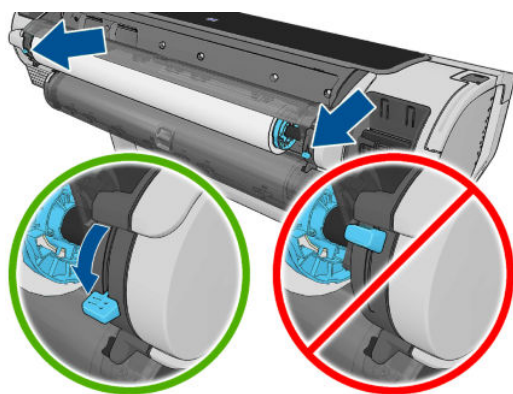


1. Port zariadenia s vysokorýchlostným rozhraním USB na pripojenie počítača
2. Port Ethernet typu Fast (T790) alebo Gigabit (T795,T1300) na pripojenie k sieti
3. Diódy LED na diagnostiku, ktoré používajú servisní technici
4. Vysokorýchlostný hostiteľský port USB na pripojenie príslušenstva

Na opačnej strane tlačiarne vedľa predného panela sa nachádza ďalší vysokorýchlostný hostiteľský port USB na pripojenie jednotky USB flash.

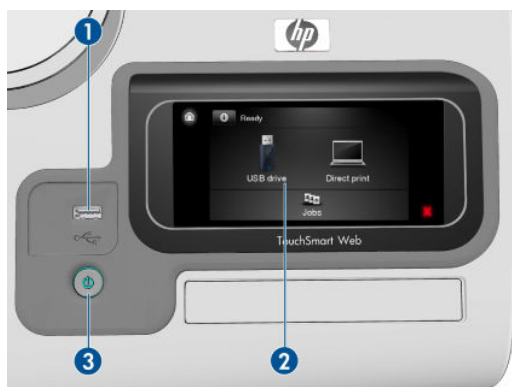
## Oddelovače


Ak tlačiareň umiestnite zadnou časťou k stene, posuňte nadol dva oddelovače na zadnej strane tlačiarne, čím zaistíte minimálnu vzdialenosť zadnej strany tlačiarne od steny. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy pri posune papiera.



## Predný panel

Predný panel sa nachádza na prednej strane tlačiarene vpravo. Umožňuje úplné ovládanie tlačiarene: pomocou predného panela môžete spustiť tlač, zobrazíť informácie o tlačiarni, zmeniť nastavenia tlačiarene, vykonávať kalibrácie a testy atď. Na prednom paneli sa v prípade potreby zobrazujú aj upozornenia (výstrahy a chybové hlásenia).









1. Vysokorychlostný hostiteľský port USB na pripojenie jednotky USB flash, z ktorej možno tlačiť súbory. Po vložení jednotky USB flash sa na domovskej obrazovke predného panela zobrazí ikona USB .
2. Predný panel: dotyková obrazovka s grafickým používateľským rozhraním.
3. Tlačidlo **napájania**, pomocou ktorého možno tlačiareň zapnúť alebo vypnúť. Keď je tlačiareň zapnutá, tlačidlo svieti. Keď je tlačiareň vo fáze prechodu medzi zapnutím a vypnutím, tlačidlo bliká.



Veľká stredná časť predného panela slúži na zobrazovanie dynamických informácií a ikon. Na ľavej a pravej strane môžete v rôznom čase vidieť až šesť stálych ikon. Zvyčajne sa nezobrazujú všetky súčasne.









### Stále ikony na ľavej a pravej strane



- Stlačením ikony  sa vrátite na domovskú obrazovku.
- Stlačením ikony  zobrazíte pomocníka aktuálnej obrazovky.
- Stlačením ikony  prejdete na predchádzajúcu položku.
- Stlačením ikony  prejdete na nasledujúcu položku.
- Stlačením ikony  prejdete na predchádzajúcu obrazovku. Týmto krokom sa nezrušia žiadne zmeny vykonané na aktuálnej obrazovke.
- Stlačením ikony  zrušíte aktuálny proces.



## Dynamické ikony na domovskej obrazovke

Nasledujúce položky sa zobrazujú len na domovskej obrazovke.

- Stlačením tlačidla  možno zobraziť informácie o stave tlačiarne, zmeniť jej nastavenia alebo spustiť akcie ako vloženie papiera alebo výmena atramentových kaziet. Ak treba niektoré akcie vykonať, zobrazí sa menšia ikona upozornenia.
- Napravo od tlačidla opísaného vyššie sa nachádza hlásenie zobrazujúce stav tlačiarne alebo najdôležitejšiu aktuálnu výstrahu. Stlačením tohto hlásenia zobrazíte zoznam všetkých aktuálnych výstrah. Ikony vedľa jednotlivých výstrah znázorňujú stupeň ich závažnosti.
- Stlačením ikony  spustíte tlač súboru z jednotky USB flash a stlačením ikony  spustíte tlač z počítača. Pozrite časť [Tlač na strane 48](#).
- Stlačením tlačidla  tlačte prostredníctvom služby HP ePrint. Pozrite časť [Tlač prostredníctvom pripojenia na web na strane 64](#).
- Stlačením tlačidla  zobrazíte informácie o jednotke (jednotkách) USB flash. Táto ikona sa zobrazí iba po vložení jednej alebo viacerých jednotiek USB flash.
- Stlačením ikony  možno zobraziť a spravovať front úloh. Ak sú niektoré úlohy podržané, zobrazí sa menšia ikona upozornenia. Pozrite časť [Správa frontu úloh \(rad T790 PS a T1300\) na strane 65](#).
- Stlačením ikony  získate prístup k dostupným aplikáciám. Pozrite si časť <http://www.hpconnected.com> (dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu).
- Počas tlače súborov vo formáte PostScript alebo PDF (iba tlačiarne PostScript) sa zobrazuje ikona Adobe PDF . Stlačením tejto ikony sa nevykoná žiadna akcia.

Ak tlačiareň necháte určitý čas v nečinnosti, prejde do režimu spánku a displej predného panela sa vypne. Ak chcete zmeniť čas, ktorý uplynie pred prechodom do režimu spánku, stlačte ikonu , potom  a potom stlačte položky **Setup** (Nastavenie) > **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Sleep mode wait time** (Čas čakania na režim spánku). Čas môžete nastaviť na 1 až 240 minút.

Pri akomkoľvek úkone vykonanom v tlačiarňi zvonku sa tlačiareň prebudí zo spánku a zapne sa displej predného panela.

Informácie o špecifickom používaní predného panela nájdete v tejto príručke.


## Softvér tlačiarne

S tlačiarňou sa dodáva nasledujúci softvér:

- Ovládače HP-GL/2 a HP RTL pre systém Windows
- Ovládač rastrovej grafiky PCL3GUI pre Mac OS (okrem tlačiarň PostScript)
- Ovládače tlačiarne PostScript pre systémy Windows, Mac OS a Linux (iba tlačiarne PostScript)
- HP DesignJet Preview
- Vstavaný webový server a (prípadne) aplikácia HP Utility umožňujú:

- spravovať tlačiareň zo vzdialeného počítača,
- Zobrazíť stav atramentových kaziet, tlačových hláv a papiera
- získať prístup k centru vedomostí HP (pozrite si časť [Knowledge Center na strane 183](#)),
- aktualizovať firmvér tlačiarne (pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123](#)),
- vykonávať kalibrácie a pomáhať pri riešení problémov,
- odosielať tlačové úlohy (iba rad T1300),
- spravovať front úloh (pozrite si časť [Správa frontu úloh \(rad T790 PS a T1300\) na strane 65](#)),
- zobrazíť štatistiku úlohy (iba rad T1300, pozrite časť [Získanie informácií o spotrebe tlačiarne na strane 107](#)),
- meniť rôzne nastavenia tlačiarne,
- spravovať e-mailové oznámenia,
- meniť povolenia a nastavenia zabezpečenia (iba rad T1300).

Pozrite časti [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#) a [Otvorenie aplikácie HP Utility na strane 29](#).

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

## Web Services (Webové služby)


Tlačiareň možno pripojiť na internet a získať tak prístup na web, vďaka čomu môžete využívať rôzne výhody:


- automatické aktualizácie firmvéru (pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123](#)),
- tlač prostredníctvom tlačiarne HP takmer odkiaľkoľvek,
- tlač prostredníctvom tlačiarne HP takmer z každého zariadenia vrátane zariadení smartphona a počítačov tablet.

Ak chcete využívať tieto výhody, vaša tlačiareň musí byť pripojená na internet.

Najnovšie informácie nájdete v časti <http://www.hpconnected.com> (dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu).

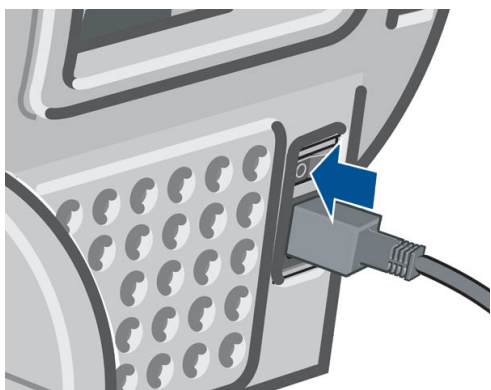
## Zapnutie a vypnutie tlačiarne

 **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 30](#).

 **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.

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 dlhší čas alebo ak sa zdá, že tlačidlo **power** (napájania) nefunguje, odporúča sa produkt vypnúť pomocou vypínača 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 približne 75 sekúnd. Ak však bola tlačiareň vypnutá dlhšiu dobu (šesť týždňov alebo viac), príprava tlačových hláv môže trvať až 45 minút.

## Interné výtlačky tlačiarne

Interné výtlačky poskytujú rôzne druhy informácií o tlačiarni. Možno ich vyžiadať na prednom paneli.

Pred požiadavkou na interný výtlačok skontrolujte, či sú tlačiareň a papier pripravené na tlač.

- Vložený papier musí mať veľkosť minimálne A3 a orientáciu na šírku – so šírkou 420 mm. V opačnom prípade sa tlač môže skrátiť (zobraziť odrezaná).
- Na prednom paneli by sa malo zobraziť hlásenie **Ready** (Pripravené).

Ak chcete vytlačiť interný výtlačok, stlačte ikonu , potom ikonu , prejdite nadol na položku **Internal prints** (Interné výtlačky), stlačte ju a potom vyberte požadovaný interný výtlačok. K dispozícii sú nasledujúce interné výtlačky.

- Demonštračné výtlačky: ukazujú niektoré z funkcií tlačiarne
  - Tlač ukážky kresby
  - Tlač ukážky vykreslenia
  - Tlač mapy GIS
- Configuration (Konfigurácia): zobrazuje všetky aktuálne nastavenia displeja predného panela.
- Správa o spotrebe: zobrazuje odhady celkového počtu výtlačkov, počet výtlačkov podľa typu papiera, počet výtlačkov podľa voľby kvality tlače a celkové množstvo použitého atramentu podľa farby (presnosť týchto odhadov nie je zaručená) (len rad T1300).
- HP-GL/2 palette (Paleta HP-GL/2): zobrazuje definície farieb alebo odtieňov sivej v aktuálne vybratej palette farieb.
- Servisné informácie: poskytuje informácie potrebné pre servisných technikov.
- PostScript font list (Zoznam typov písma PostScript): zobrazuje dostupné typy písma PostScript (len tlačiarne PostScript).

---


## 2 Inštalácia softvéru

- [Výber spôsobu pripojenia](#)
- [Pripojenie tlačiarne k sieti](#)
- [Pripojenie počítača k tlačiarni cez sieť \(Windows\)](#)
- [Pripojenie počítača k tlačiarni prostredníctvom kábla USB \(Windows\)](#)
- [Odinštalovanie softvéru tlačiarne \(Windows\)](#)
- [Pripojenie počítača k tlačiarni prostredníctvom siete \(Mac OS\)](#)
- [Pripojenie počítača k tlačiarni prostredníctvom kábla USB \(Mac OS\)](#)
- [Odinštalovanie softvéru tlačiarne \(Mac OS\)](#)

## Výber spôsobu pripojenia



Na pripojenie tlačiarne možno použiť tieto spôsoby:

Typ pripojenia	Rýchlosť	Dĺžka kábla	Ostatné faktory
Fast Ethernet (len rad T790)	Rýchly – závisí od prenosu údajov cez sieť	Dlhý: 100 m	Vyžaduje špeciálne vybavenie (prepínače)
Gigabit Ethernet (len rad T795, T1300)	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) Poskytuje ďalšie funkcie Podrobnosti nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>
Vysokorýchlostné rozhranie USB	Veľmi rýchle	Krátky: 5 m	Na spoľahlivú komunikáciu je potrebný certifikovaný kábel vysokorýchlostného rozhrania USB



 **POZNÁMKA:** Rýchlosť každého sieťového pripojenia závisí od všetkých komponentov použitých v sieti. Medzi ne môžu patriť karty so sieťovým rozhraním, smerovače, prepínače a káble. Ak niektorá z týchto súčastí nedokáže fungovať vysokou rýchlosťou, rýchlosť pripojenia bude nízka. Rýchlosť sieťového pripojenia je tiež ovplyvnená celkovým množstvom prenášaných údajov z iných zariadení pripojených k sieti.




## Pripojenie tlačiarne k sieti



Tlačiareň sa dokáže automaticky sama nakonfigurovať pre väčšinu sietí podobným spôsobom ako ktorýkoľvek počítač v rovnakej sieti. Prvé pripojenie produktu k sieti môže trvať niekoľko minút.

Po vytvorení funkčnej konfigurácie siete môžete na prednom paneli skontrolovať sieťovú adresu tlačiarne: stlačte tlačidlo  a potom tlačidlo .

## Konfigurácia siete

Ak si chcete pozrieť podrobné informácie o aktuálnej konfigurácii siete, prejdite na predný panel a stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Network connectivity** (Sieťové pripojenie) > **Fast/Gigabit Ethernet** > **Upraviť konfiguráciu**. Alebo v prípade tlačového servera Jetdirect vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Network connectivity** (Sieťové pripojenie) > **Jetdirect EIO** > **Modify configuration** (Upraviť konfiguráciu). Potom možno manuálne zmeniť nastavenia, hoci to zvyčajne nie je potrebné. Nastavenia tiež môžete upraviť vzdialene pomocou vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility.

 **TIP:** Môže byť užitočné vytlačiť si úplnú konfiguráciu siete tlačiarne na papier. Môžete tak spraviť pomocou predného panela: Stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Internal prints** (Interné výtlačky) > **Service information prints** (Výtlačky servisných informácií) > **Print connectivity config** (Tlač konfigurácie pripojenia). Ak nevytlačíte úplnú konfiguráciu siete, poznačte si adresu IP a sieťový názov tlačiarne.

Ak náhodou dôjde k nesprávnej konfigurácii sieťových nastavení tlačiarne, môžete sieťové nastavenia obnoviť na hodnoty z výroby pomocou predného panela: stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Network connectivity** (Sieťové pripojenie) > **Fast/Gigabit Ethernet** > **Obnoviť nastavenia z výroby**. Alebo v prípade tlačového servera Jetdirect vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Network connectivity** (Sieťové pripojenie) > **Jetdirect EIO** > **Restore factory settings** (Obnoviť nastavenia z výroby). Potom musíte tlačiareň reštartovať. Tým sa automaticky poskytne fungujúca konfigurácia siete pre väčšinu sietí. Ostatné nastavenia tlačiarne zostanú nezmenené.

## Pomocou protokolu IPv6

Tlačiareň podporuje takmer všetky funkcie sieťového pripojenia pomocou protokolu IPv6 rovnako ako pri použití protokolu IPv4. Ak chcete naplno využiť protokol IPv6, možno budete musieť pripojiť tlačiareň k sieti IPv6, v ktorej sa nachádzajú smerovače a servery IPv6.


Vo väčšine sietí IPv6 sa tlačiareň automaticky sama nakonfiguruje nasledujúcim spôsobom, pričom nie je potrebná konfigurácia používateľa:


1. Tlačiareň si sama priradí adresu IPv6 lokálneho prepojenia (začína znakmi „fe80::“).
2. Tlačiareň si sama priradí bezstavové adresy IPv6 podľa toho, čo mu signalizujú smerovače IPv6 v sieti.
3. Ak nemožno priradiť žiadne bezstavové adresy IPv6, tlačiareň sa pokúsi získať adresy IPv6 pomocou protokolu DHCPv6. Vykoná tak aj vtedy, keď dostane takýto pokyn od smerovačov.

Bezstavové adresy a adresy DHCPv6 IPv6 možno použiť na prístup k tlačiarňi, čo bude vo väčšine sietí IPv6 najvhodnejšie.

Adresa IPv6 lokálneho prepojenia funguje len v rámci lokálnej podsiete. Aj keď je možné získať prístup k tlačiarňi pomocou tejto adresy, neodporúča sa to.

Tlačiarňi je možné priradiť manuálnu adresu IPv6 pomocou predného panela alebo vstavaného webového servera. Takisto je možné v tlačiarňi úplne vypnúť protokol IPv6. V tlačiarňi však nie je možné vypnúť protokol IPv4, preto ani nie je možné nakonfigurovať ju len ako IPv6.

 **POZNÁMKA:** Pri typickom použití protokolu IPv6 bude mať tlačiareň viacero adries IPv6, ale bude mať len jednu adresu IPv4.

 **TIP:** Pokiaľ nemáte špeciálny dôvod používať protokol IPv6, budete použitie protokolu IPv4 všeobecne považovať za jednoduchšie.

Zariadenia využívajúce softvér Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2008 a nový balík služieb HP Printing and Imaging budú mať protokol IPv6 predvolene povolený. Ďalšie informácie o protokole IPv6 nájdete na adrese <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00840100/c00840100.pdf>. V tomto dokumente sa hovorí o tom, akú dôležitú úlohu hrá rozlišovanie názvov pri metódach prechodu duálneho zásobníka. Pomocou algoritmu rozlišovania názvov v systéme Windows Vista prechádza dokument rôzne sieťové prostredia a študuje, aký vplyv bude mať zavedenie smerovateľných adries IPv6 na sieťové aplikácie. Takisto uvádza informácie o technológii DHCPv6, SLAAC a vplyve na systém DNS, ako aj niekoľko odporúčaní.

## Pomocou protokolu IPSec

Tlačiareň podporuje protokol IPSec.

Na úspešnú konfiguráciu protokolu IPSec sú však potrebné pokročilé znalosti v oblasti sietí, a takéto informácie sa v tomto dokumente nenachádzajú. Ak má protokol IPSec fungovať, konfigurácia protokolu IPSec tlačiarne sa musí presne zhodovať s konfiguráciou ostatných zariadení v sieti. Akékoľvek rozdiely znemožnia komunikáciu s tlačiarňou dovtedy, kým sa konfigurácia neopraví alebo protokol IPSec nevypne. Ďalšie informácie o konfigurácii IPsec nájdete v súbore **IPsec\_Admin\_Guide.pdf**, ktorý si môžete prevziať z webovej lokality <http://www.hp.com/go/T790/manuals> alebo <http://www.hp.com/go/T1300/manuals>.

## Pripojenie počítača k tlačiarňi cez sieť (Windows)

Nasledujúce pokyny platia, ak plánujete tlačiť zo softvérových aplikácií pomocou ovládača tlačiarne. O ďalších možnostiach tlače sa dočítate v časti [Tlač na strane 48](#).

Skôr ako začnete, skontrolujte zariadenie:

- Tlačiareň musí byť nainštalovaná a zapnutá.
- Prepínač alebo smerovač pre Ethernet musí byť zapnutý a musí správne fungovať.
- Tlačiareň a počítač musia byť pripojené k sieti (pozrite si časť [Pripojenie tlačiarne k sieti na strane 13](#)).

Teraz môžete pokračovať inštaláciou softvéru tlačiarne a pripojiť sa k nej.

### Inštalácia softvéru tlačiarne

1. Poznačte si adresu IP tlačiarne z predného panela (pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#)).
2. Vložte do počítača disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP). Ak sa disk DVD nespustí automaticky, spustíte program **setup.exe**, ktorý sa nachádza v koreňovom priečinku disku DVD.
3. Stlačte tlačidlo **Software Installation** (Inštalácia softvéru).
4. Stlačte tlačidlo **Express Network Install** (Expresná inštalácia siete) a v zobrazenom zozname sieťových tlačiarň vyberte svoju tlačiareň. V prípade potreby ju môžete identifikovať podľa adresy IP. Ovládače tlačiarne a ďalší softvér HP, napríklad pomôcka HP Utility.

Ak počítač nenájde v sieti žiadne tlačiarne, zobrazí sa okno **Printer Not Found** (Tlačiareň sa nenašla), ktoré vám pomôže skúsiť nájsť tlačiareň. Ak je brána firewall povolená, môžete ju dočasne vypnúť a nájsť tlačiareň. K dispozícii je tiež možnosť vyhľadať tlačiareň podľa názvu hostiteľa, adresy IP alebo adresy MAC.

V niektorých prípadoch, keď sa tlačiareň nenachádza v rovnakej podsieti ako počítač, môže byť jediným úspešným riešením špecifikovanie adresy IP tlačiarne.

## Pripojenie počítača k tlačiarňi prostredníctvom kábla USB (Windows)

Tlačiareň môžete pripojiť priamo k počítaču bez pripojenia cez sieť, a to pomocou vysokorýchlostného portu USB zabudovaného v tlačiarňi.

 **TIP:** Pripojenie cez rozhranie USB môže byť rýchlejšie než sieťové pripojenie, ale dĺžka kábla je obmedzená a zdieľanie tlačiarne bude zložitejšie.


 **POZNÁMKA:** Používanie neovereného kábla USB môže spôsobiť problémy s pripojením. S touto tlačiarňou používajte len káble overené na fóre USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>).

### Inštalácia softvéru tlačiarne


Nasledujúce pokyny platia, ak plánujete tlačiť zo softvérových aplikácií pomocou ovládača tlačiarne. O ďalších možnostiach tlače sa dočítate v časti [Tlač na strane 48](#).

1. **Nepripájajte zatiaľ tlačiareň k počítaču.** Najprv musíte v počítači nasledujúcim spôsobom nainštalovať softvér tlačiarne.
2. Do jednotky DVD vložte disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP). Ak sa disk DVD nespustí automaticky, spustíte program **setup.exe**, ktorý sa nachádza v koreňovom priečinku disku DVD.
3. Stlačte tlačidlo **Software Installation** (Inštalácia softvéru).
4. Stlačte tlačidlo **Vlastná inštalácia**.
5. V niektorých prípadoch sa môže zobrazíť upozornenie, že inštalátor bude potrebovať komunikovať cez firewall pri vyhľadávaní tlačiarň v sieti. Keďže takýto úkon nie je potrebný, začiarknite políčko **Continue installation without searching the network** (Pokračovať v inštalácii bez vyhľadávania siete).

6. Ak sa zobrazí zoznam sieťových tlačiarní, vyberte možnosť **Help me find my printer (including network, USB or parallel connected printers)** (Pomoc pri vyhľadávaní tlačiarne (vrátane sieťových tlačiarní a tlačiarní pripojených pomocou portu USB alebo paralelne)).
7. Vyberte možnosť **USB Cable** (Kábel USB).


 **POZNÁMKA:** Pripojiť tlačiareň a dokončiť inštaláciu môžete neskôr, ak uprednostňujete tento spôsob. Ak tak chcete urobiť, začiarknite políčko **I want to connect my printer after completing the setup wizard** (Tlačiareň pripojiť až po dokončení sprievodcu inštaláciou).

8. Po výzve na pripojenie pripojte tlačiareň k počítaču pomocou overeného kábla USB. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá.
9. Nainštalujú sa ovládače tlačiarne a pomôcka HP Utility.

 **TIP:** Ak chcete zdieľať tlačiareň s ostatnými ľuďmi pripojenými k sieti, stlačte tlačidlo **Printer Properties** (Vlastnosti tlačiarne) v okne Pripravené na inštaláciu, nastavte položku **Printer Name** (Názov tlačiarne) na názov, pod ktorým bude tlačiareň zdieľaná, potom nastavte možnosť **Shared** (Zdieľaná) na hodnotu **Yes** (Áno).

## Pokyny k zdieľaniu tlačiarne

- Všetci ostatní používatelia, s ktorými zdieľate priamo pripojenú tlačiareň, budú môcť odosielať tlačové úlohy, ale nebudú môcť z tlačiarne prijímať informácie, ako sú výstrahy, správy o stave, informácie o správe papiera a produktu či návrhy na riešenie problémov.
- Všetci ostatní používatelia zdieľajúci priamo pripojenú tlačiareň nebudú môcť využívať funkciu ukážky tlače v tlačiarne. Ukážka tlače v aplikácii však bude aj naďalej dostupná. Pozrite časť [Ukážka a tlač na strane 56](#).

 **TIP:** Najlepším spôsobom zdieľania tlačiarne po sieti je pripojenie tlačiarne nie k počítaču, ale priamo k sieti. Pozrite časť [Pripojenie počítača k tlačiarne cez sieť \(Windows\) na strane 14](#).

## Odiňštalovanie softvéru tlačiarne (Windows)

1. Do jednotky DVD vložte disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP). Ak sa disk DVD nespustí automaticky, spustíte program **setup.exe**, ktorý sa nachádza v koreňovom priečinku disku DVD.
2. Stlačte tlačidlo **Software Installation** (Inštalácia softvéru).
3. Stlačte tlačidlo **Modify Installation** (Zmeniť inštaláciu) a podľa pokynov na obrazovke odiňštalujte softvér tlačiarne.

## Pripojenie počítača k tlačiarne prostredníctvom siete (Mac OS)

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

- Bonjour
- TCP/IP

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň nepodporuje rozhranie AppleTalk.

Nasledujúce pokyny platia, ak plánujete tlačiť zo softvérových aplikácií pomocou ovládača tlačiarne. O ďalších možnostiach tlače sa dočítate v časti [Tlač na strane 48](#).




Skôr ako začnete, skontrolujte zariadenie:



- Tlačiareň musí byť nainštalovaná a zapnutá.
- Prepínač alebo smerovač pre Ethernet musí byť zapnutý a musí správne fungovať.
- Tlačiareň a počítač musia byť pripojené k sieti (pozrite si časť [Pripojenie tlačiarne k sieti na strane 13](#)).

Teraz môžete pokračovať inštaláciou softvéru tlačiarne a pripojiť sa k nej.

## Pripojenie Bonjour

1. Prejdite k prednému panelu a stlačte tlačidlo , potom tlačidlo  a potom tlačidlo . Poznačte si servisný názov mDNS svojej tlačiarne.
2. Do jednotky DVD vložte disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP).
3. Na pracovnej ploche otvorte ikonu disku DVD.
4. Otvorte aplikáciu **Mac OS X HP DesignJet Installer**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
6. Nainštaluje sa softvér tlačiarne vrátane ovládača tlačiarne a ďalšieho softvéru HP, napríklad pomôcka HP Utility.
7. Po nainštalovaní softvéru sa automaticky spustí aplikácia HP Printer Setup Assistant určená na nastavenie pripojenia k tlačiarňi. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
8. Keď prídete na obrazovku Select Printer (Vybrať tlačiareň), vyhľadajte v prvom stĺpci nazvanom Printer name (Názov tlačiarne) služobný názov mDNS svojej tlačiarne (ktorý ste si poznačili v kroku 1).
  - Ak nájdete správny názov, posuňte sa v prípade potreby do strany, aby ste videli stĺpec Connection Type (Typ pripojenia). Skontrolujte, či ukazuje možnosť **Bonjour**. Potom riadok označte. V opačnom prípade pokračujte v hľadaní v zozname smerom nadol.
  - Ak nemôžete nájsť názov tlačiarne s typom pripojenia **Bonjour**, začiarknite políčko **My printer is not in the list** (Moja tlačiareň sa nenachádza v zozname).

Kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).
9. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke. Keď prídete na obrazovku Printer Queue Created (Front tlačiarne vytvorený), kliknutím na tlačidlo **Quit** (Ukončiť) opustíte obrazovku alebo kliknite na položku **Create New Queue** (Vytvoríť nový front), ak chcete pripojiť k sieti inú tlačiareň.
10. Po zatvorení aplikácie HP Printer Setup Assistant môžete vybrať disk DVD z jednotky DVD.

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

## Pripojenie cez protokol TCP/IP

1. Prejdite na predný panel a poznačte si adresu URL tlačiarne (pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#)).
2. Do jednotky DVD vložte disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP).
3. Na pracovnej ploche otvorte ikonu disku DVD.
4. Otvorte aplikáciu **Mac OS X HP DesignJet Installer**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

6. Nainštaluje sa softvér tlačiarne vrátane ovládača tlačiarne a ďalšieho softvéru HP, napríklad pomôcka HP Utility.
  7. Po nainštalovaní softvéru sa automaticky spustí aplikácia HP Printer Setup Assistant určená na nastavenie pripojenia k tlačiarňi. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  8. Keď prídete na obrazovku Select Printer (Vybrať tlačiareň), vyhľadajte v stĺpci Printer name (Názov tlačiarne) adresu URL svojej tlačiarne (ktorú ste si poznačili v kroku č. 1).
    - Ak nájdete správny názov, v prípade potreby sa posuňte ďalej na strane, aby ste videli stĺpec Connection Type (Typ pripojenia). Skontrolujte, či ukazuje možnosť **IP Printing** (Tlač cez protokol IP). Potom riadok označte. V opačnom prípade pokračujte v hľadaní v zozname smerom nadol.
    - Ak nemôžete nájsť názov tlačiarne s typom pripojenia **IP Printing** (Tlač cez protokol IP), začiarknite políčko **My printer is not in the list** (Moja tlačiareň sa nenachádza v zozname).
- Kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).
9. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke. Keď prídete na obrazovku Printer Queue Created (Front tlačiarne vytvorený), kliknutím na tlačidlo **Quit** (Ukončiť) opustíte obrazovku alebo kliknite na položku **Create New Queue** (Vytvoriť nový front), ak chcete pripojiť k sieti inú tlačiareň.
  10. Po zatvorení aplikácie HP Printer Setup Assistant môžete vybrať disk DVD z jednotky DVD.

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

## Pripojenie počítača k tlačiarňi prostredníctvom kábla USB (Mac OS)

Tlačiareň môžete pripojiť priamo k počítaču bez pripojenia cez sieť, a to pomocou vysokorýchlostného portu USB zabudovaného v tlačiarňi.

### Inštalácia softvéru tlačiarne

Nasledujúce pokyny platia, ak plánujete tlačiť zo softvérových aplikácií pomocou ovládača tlačiarne. O ďalších možnostiach tlače sa dočítate v časti [Tlač na strane 48](#).

1. Skontrolujte, či je tlačiareň vypnutá alebo odpojená od počítača.
2. Do jednotky DVD vložte disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP).
3. Na pracovnej ploche otvorte ikonu disku DVD.
4. Otvorte aplikáciu **Mac OS X HP DesignJet Installer**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
6. Nainštaluje sa softvér tlačiarne vrátane ovládača tlačiarne a pomôcky HP Utility.
7. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a pripojená k počítaču pomocou overeného kábla USB.



**POZNÁMKA:** Používanie neovereného kábla USB môže spôsobiť problémy s pripojením. S touto tlačiarňou používajte len káble overené na fóre USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>).

8. Krátko nato sa automaticky vytvorí tlačový front pre vašu tlačiareň.

### Zdieľanie tlačiarne


Ak je počítač pripojený k sieti, môžete tlačiareň priamo pripojenú k počítaču sprístupniť ostatným počítačom v rovnakej sieti.

1. Dvakrát kliknite na ikonu System Preferences (Vlastnosti systému) na paneli s ponukou Dock (Dok) na ploche.
2. Ak chcete povoliť zdieľanie, prejdite na položku **Sharing** (Zdieľanie), vyberte možnosť **Printer Sharing** (Zdieľanie tlačiarne) a začiarknite tlačiarne, ktoré chcete zdieľať.
3. Tlačiareň sa teraz automaticky objaví v zozname zdieľaných tlačiarní zobrazenom na všetkých ostatných počítačoch so systémom Mac OS pripojených do miestnej siete.

Majte na pamäti nasledujúce informácie.

- Všetci ďalší používatelia, ktorí chcú tlačiareň zdieľať, si musia softvér tlačiarne nainštalovať do svojich počítačov.
- Všetci používatelia, s ktorými zdieľate priamo pripojenú tlačiareň, budú môcť odosielať tlačové úlohy, nebudú však môcť z tlačiarne prijímať informácie, ako sú upozornenia, správy o stave, informácie o správe papiera a produktu či návrhy na riešenie problémov.
- Je možné, že zdieľanie priamo pripojenej tlačiarne s ostatnými používateľmi neprijateľne spomalí počítač.

---

 **TIP:** Najlepším spôsobom zdieľania tlačiarne po sieti je pripojenie tlačiarne nie k počítaču, ale priamo k sieti. Pozrite časť [Pripojenie počítača k tlačiarni prostredníctvom siete \(Mac OS\) na strane 16](#).

---

## Odinštalovanie softvéru tlačiarne (Mac OS)

1. Do jednotky DVD vložte disk DVD s názvom *HP Start-up Kit* (Štartovacia súprava HP).
2. Na pracovnej ploche otvorte ikonu disku DVD.
3. Otvorte aplikáciu **Mac OS X HP DesignJet Uninstaller** a podľa pokynov na obrazovke odinštalujte softvér tlačiarne.

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

---

## 3 Nastavenie tlačiarne

- [Úvod](#)
- [Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením](#)
- [Manuálna konfigurácia webových služieb](#)
- [Možnosti vhodnosti papiera \(rad T1300\)](#)
- [Zapnutie a vypnutie skladania \(rad T1300\)](#)
- [Zapnutie a vypnutie informácií o používaní](#)
- [Zapnutie a vypnutie e-mailových oznámení](#)
- [Zapnutie a vypnutie upozornení \(len systém Windows\)](#)
- [Ovládanie prístupu k tlačiarne](#)
- [Vyžadovanie ID konta \(rad T1300\)](#)
- [Nastavenie predvolieb ovládača v systéme Windows](#)

# Úvod



V tejto kapitole nájdete popis rôznych nastavení tlačiarne, ktoré môže jej správca ovládať hneď po zostavení tlačiarne a jej príprave na tlač.

## Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením

Vaša tlačiareň sa môže pripojiť na internet, vďaka čomu môžete využívať rôzne výhody webových služieb:


- Automatické aktualizácie firmvéru
- Používanie služby HP ePrint na tlač pomocou e-mailu

Ak chcete tlačiareň nastaviť na používanie webových služieb, postupujte podľa nasledujúcich krokov podrobnejšie opísaných nižšie:

1. Skontrolujte, či je tlačiareň správne pripojená na internet.
2. Spustíte Sprievodcu pripojením: na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Connectivity wizard** (Sprievodca pripojením).

Ak Sprievodcu pripojením nenájdete v ponuke, aktualizujte firmvér a skúste znova.

Po nainštalovaní nového firmvéru Sprievodcom bude možno treba reštartovať tlačiareň.

 **TIP:** Keď sprievodca zobrazí kód a e-mailovú adresu vašej tlačiarne, odporúčame vám, aby ste si tieto údaje poznačili.

3. Voliteľný krok: Ak ste správcom tlačiarne, prihláste sa na lokalite HP Connected (<http://www.hpconnected.com>, (dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu) a prispôbte e-mailovú adresu tlačiarne či spravujte zabezpečenie tlačiarne pri vzdialenej tlači.

Blahoželáme, práve ste úspešne dokončili nastavenie webových služieb. Služba HP ePrint je pripravená na používanie.


Najnovšie informácie, technickú podporu a podmienky používania lokality HP Connected získate na adrese <http://www.hpconnected.com> (dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu).



## Manuálna konfigurácia webových služieb

Sprievodca pripojením (pozrite si časť [Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením na strane 21](#)) zvyčajne úplne postačuje na konfiguráciu webových služieb, no k dispozícii sú i pomôcky na manuálnu konfiguráciu (ak by ste ich chceli použiť).

### Konfigurácia internetového pripojenia tlačiarne

Internetové pripojenie tlačiarne môžete nakonfigurovať pomocou vstavaného webového servera alebo predného panela.

 **POZNÁMKA:** Ak je nastavené heslo správcu, budete ho musieť pri zmene nastavení zadať. V prípade potreby môže správca zamedziť tlačiarňi prístup na internet.

- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Internet connection** (Internetové pripojenie).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Internet connectivity** (Internetové pripojenie).

K dispozícii sú nasledujúce nastavenia:

- **Enable Internet connection** (Povoliť internetové pripojenie): predvolená hodnota je **Yes** (Áno).
- **Proxy** (Server proxy) > **Enable proxy** (Povoliť server proxy): umožňuje povoliť alebo zakázať server proxy.
- **Proxy** (Server proxy) > **Address** (Adresa): umožňuje zadať adresu servera proxy (predvolene je toto nastavenie prázdne).
- **Proxy** (Server proxy) > **Primárny port**: umožňuje zadať číslo portu servera proxy (predvolená hodnota je nula).
- **Proxy** (Server proxy) > **Restore factory settings** (Obnoviť nastavenia z výroby): umožňuje návrat k pôvodným predvoleným nastaveniam.



Ak máte problémy s internetovým pripojením, pozrite si časť [Nemožno sa pripojiť na internet na strane 175](#).

## Konfigurácia aktualizácií firmvéru

Pomocou vstavaného webového servera alebo predného panela si môžete zvoliť, či a ako sa majú prevziať aktualizácie firmvéru.



**POZNÁMKA:** Ak je nastavené heslo správcu, budete ho musieť pri zmene nastavení zadať.

- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Firmware update** (Aktualizácia firmvéru).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Updates** (Aktualizácie) > **Firmware update** (Aktualizácia firmvéru).

K dispozícii sú nasledujúce nastavenia:

- **Check** (Skontrolovať): ak vyberiete možnosť **Automatically** (Automaticky) (predvolené nastavenie), tlačiareň automaticky overí, či je k dispozícii nový firmvér. Kontrola prebehne každý týždeň alebo po siedmich reštartoch tlačiarne (ktorákoľvek z možností nastane skôr). Ak vyberiete možnosť **Manually** (Manuálne), tlačiareň nebude overovať dostupnosť aktualizácií automaticky. Kontrolu môžete vykonať manuálne, kedykoľvek budete chcieť.
- **Download** (Prevziať): ak vyberiete možnosť **Automatically** (Automaticky) (predvolené nastavenie), tlačiareň automaticky prevezme nový firmvér, keď bude k dispozícii. Ak vyberiete možnosť **Manually** (Manuálne), zobrazí sa výzva na schválenie každého preberania.



**POZNÁMKA:** Prevzatím firmvéru sa neuskutoční jeho inštalácia v tlačiarňi. Ak chcete nainštalovať nový firmvér, musíte inštaláciu potvrdiť manuálne.

- **Firmware update information** (Informácie o aktualizácii firmvéru): zobrazia sa informácie o aktuálnej verzii firmvéru.
- **Firmware update history** (História aktualizácie firmvéru): zobrazí sa zoznam všetkých verzií firmvéru, ktoré boli v tlačiarňi nainštalované. Ak máte nejaké problémy so súčasnou verziou firmvéru, zvyčajne je možné znova nainštalovať verziu, ktorá jej predchádza.





## Možnosti vhodnosti papiera (rad T1300)

### Postup, ak papier nesúhlasí

Ak typ papiera, ktorý je práve vložený v tlačiarňi, 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.
- Pre úlohu nie je určený zdroj papiera (kotúč 1, kotúč 2 alebo hárok).
- Veľkosť papiera je menšia, než je veľkosť určená pre úlohu.

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


- Ak chcete takúto úlohu vytlačiť na ľubovoľný papier, ktorý je práve vložený v tlačiarni, stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Paper mismatch action** (Ak papier nesúhlasí) > **Print anyway** (Vytlačiť napriek tomu). Táto možnosť je predvolená pri tlači zo softvérovej aplikácie alebo zo vstavaného webového servera, no nefunguje pri tlači z jednotky USB flash ani pri kopírovaní.
- Ak chcete takéto úlohy pozastaviť, stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Paper mismatch action** (Ak papier nesúhlasí) > **Put job on hold** (Podržať tlačovú úlohu). Tlačiareň odošle pri každom podržaní úlohy výstrahu.

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

## 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: stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Roll switching options** (Možnosti prepínania kotúčov).



- **Minimize paper waste** (Minimalizovať papierový odpad). Ak je vybraná 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 vybraná táto možnosť, tlačiareň vyberie práve aktívny kotúč, aby zabránila plytvaniu časom kvôli prepínaniu kotúča.
- **Use roll with less paper** (Použiť kotúč s menším množstvom papiera). Ak je vybraná 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 43](#)). V opačnom prípade má rovnaký účinok ako možnosť **Minimize paper waste** (Minimalizovať papierový odpad).

## Zapnutie a vypnutie skladania (rad T1300)



Skladanie znamená automatickú tlač obrazov alebo strán dokumentov na papier vedľa seba namiesto tlače za sebou, keď je to možné. Takto je možné predchádzať plytvaniu papierom. Pozrite časť [Skladanie úloh s cieľom šetriť kotúče papiera \(rad T1300\) na strane 61](#).

Ak chcete skladanie zapnúť alebo vypnúť, najprv sa uistite, že je tlačový front povolený (pozrite si časť [Vypnutie frontu úloh na strane 68](#) alebo [Vypnutie frontu úloh na strane 72](#)) a začiatok tlače je nastavený na možnosť **After Processing** (Po spracovaní) (pozrite si časť [Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte na strane 66](#) alebo [Možnosti výberu, kedy chcete tlačiť úlohu vo fronte na strane 70](#)). Potom:

- **V aplikácii HP Utility pre systém Windows:** vyberte položku **Settings** (Nastavenia) > **Job Management** (Správa úloh) > **Nest** (Skladať).
- **V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS:** vyberte položky **Configuration** (Konfigurácia) > **Printer Settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Configure Printer Settings** (Konfigurovať nastavenie tlačiarne) > **Job Management** (Správa úloh) > **Nest** (Skladať).
- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položky **Setup** (Nastavenie) > **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest** (Skladať).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti skladania) > **Enable nesting** (Povoliť skladanie).

V každom prípade uvidíte nasledujúce možnosti:

- **In order** (V poradí): strany sú skladané v rovnakom poradí, v akom boli odoslané do tlačiarne. Skladané strany sa vytlačia hneď po splnení jednej z troch podmienok:
  - Nasledujúca strana neseďí na rovnaký riadok s ostatnými už poskladanými stranami.
  - Počas určenej doby čakania nebola do tlačiarne odoslaná žiadna strana.
  - Nasledujúca strana je nekompatibilná so stranami, ktoré už sú poskladané (pozrite si časť [Skladanie úloh s cieľom šetriť kotúče papiera \(rad T1300\) na strane 61](#)).
- **Optimized order** (Optimalizované poradie): strany nie sú nevyhnutne skladané v rovnakom poradí, v akom sa odoslali do tlačiarne. Ak tlačiareň prijme nekompatibilnú stranu, podrží ju, a počká na kompatibilné strany, aby dokončila skladanie. Skladané strany sa vytlačia hneď po splnení jednej z troch podmienok:
  - Nasledujúca strana neseďí na rovnaký riadok s ostatnými už poskladanými stranami.
  - Počas určenej doby čakania nebola do tlačiarne odoslaná žiadna strana.
  - Front nekompatibilných strán je plný. Tlačiareň počas skladania kompatibilných strán dokáže zaradiť do frontu najviac šesť nekompatibilných strán. Keď prijme siedmu nekompatibilnú stranu, skladanie sa ukončí a úloha sa vytlačí.
- **Off** (Vypnuté): skladanie je zakázané. Toto je predvolená možnosť.

Dobu čakania na skladanie je možné nastaviť na prednom paneli: stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Job management** (Správa úloh) > **Nest options** (Možnosti skladania) > **Select wait time** (Vybrať čas čakania).

 **TIP:** Pri tlači s nastavenou možnosťou **Optimized order** (Optimalizované poradie) sa použije minimálne množstvo papiera, môže však trvať dlhšie, pretože tlačiareň čaká na kompatibilné stránky.

## Zapnutie a vypnutie informácií o používaní

Tlačiareň dokáže pravidelne odosielať e-mailom informácie o spotrebe. Môžete o to požiadať nasledujúcimi spôsobmi:



- **V aplikácii HP Utility pre systém Windows:** vyberte položku **Settings** (Nastavenia) > **Accounting** (Evidencia).
- **V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS:** vyberte položku **Configuration** (Konfigurácia) > **Printer Settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Configure Printer Settings** (Konfigurovať nastavenia tlačiarne) > **Accounting** (Evidencia).
- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Accounting** (Evidencia).

V každom prípade musíte nastaviť nasledujúce možnosti:

- **Send accounting files** (Odoslať súbory evidencie): **On** (Zapnuté) (predvolená hodnota je **Off** (Vypnuté))
- **Send accounting files** (Odoslať súbory evidencie na): platná e-mailová adresa
- **Send accounting files every** (Odoslať súbory evidencie každých): vyberte počet dní (1 až 60) alebo počet výtlačkov (1 až 500)

Musíte tiež skontrolovať, či bol správne nastavený e-mailový server. Ak chcete nastaviť e-mailový server pomocou vstavaného webového servera, vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **E-mail server** (E-mailový server), a vyplňte nasledujúce polia:

- **SMTP server** (Server SMTP): adresa IP servera odchádzajúcej pošty (SMTP), ktorý spracuje všetky e-mailové správy odoslané z tlačiarne. Ak poštový server vyžaduje overovanie, e-mailové oznámenia nebudú fungovať.
- **Printer e-mail address** (E-mailová adresa tlačiarne): každá e-mailová správa odoslaná tlačiarňou musí obsahovať spätnú adresu, ktorá nemusí byť funkčnou a reálnou adresou, ale musí byť jedinečná, aby príjemcovia správy vedeli identifikovať tlačiareň, ktorá správu odoslala.

## Zapnutie a vypnutie e-mailových oznámení

Ak chcete z tlačiarne prijímať e-mailové oznámenia, je potrebné nakonfigurovať e-mailový server (pozrite si časť [Zapnutie a vypnutie informácií o používaní na strane 24](#)).

Konkrétne e-mailové oznámenia môžete zapnúť alebo vypnúť výberom možnosti **Notifications** (Oznámenia) na karte **Setup** (Nastavenie) vo vstavanom webovom serveri.

## Zapnutie a vypnutie upozornení (len systém Windows)

Tlačiareň odosiela upozornenia v prípade, že sa v nej vyskytol problém, ktorý môžete vyriešiť nejakou činnosťou, alebo v prípade, že sa zmenil stav tlačových úloh. Upozornenia sa zobrazujú na prednom paneli tlačiarne, v aplikácii HP Utility, v ovládači tlačiarne a vo vstavanom webovom serveri.

Môžete nastaviť, ktoré typy upozornení sa majú zobrazovať (ak nejaké požadujete). Ako otvoriť nastavenie upozornení:



- V aplikácii HP Utility pre systém Windows vyberte na stránke Zoznam zariadení položku **Alert Settings** (Nastavenie upozornení).
- V aplikácii HP Utility pre systém Windows vyberte na ľubovoľnej stránke s upozornením položku **Alert Settings** (Nastavenie upozornení).
- Na systémovom paneli kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu aplikácie HP Utility pre systém Windows a vyberte položku **Alert Settings** (Nastavenie upozornení).

Nastavenie je možné zmeniť takto:

- Zapnúť alebo vypnúť všetky upozornenia.
- Zapnúť alebo vypnúť upozornenia týkajúce sa stavu úloh (len rad T1300).
- Zapnúť alebo vypnúť upozornenia tlačiarne pri problémoch, ktoré zastavujú tlač.
- Zapnúť alebo vypnúť upozornenia tlačiarne pri problémoch, ktoré nezastavujú tlač.
- Zapnúť upozornenia tlačiarne pri všetkých udalostiach alebo len v prípadoch, že sa pokúšate tlačiť na tlačiarňu, ktorej sa problém týka.

## Ovládanie prístupu k tlačiarňi

### Nastavenia zabezpečenia predného panela

Ak chcete riadiť niektoré funkcie tlačiarne, na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Security** (Zabezpečenie).

- **USB drive** (Jednotka USB): umožňuje povoliť alebo zakázať použitie jednotky USB flash.
- **Firmware upgrade from USB** (Inovácia firmvéru z jednotky USB): umožňuje povoliť alebo zakázať aktualizácie firmvéru pomocou jednotky USB flash.
- **Enable Internet connection** (Povoliť internetové pripojenie): umožňuje povoliť alebo zakázať internetové pripojenie.



**POZNÁMKA:** Ak internetové pripojenie zakážete, zakážete zároveň aj automatické inovácie firmvéru a službu HP ePrint.

- **Printer access control** (Riadenie prístupu k tlačiarňi): umožňuje povoliť, zakázať alebo zmeniť heslo správcu.

Ak je nastavené heslo správcu a chcete vykonávať nasledujúce operácie, musíte ho zadať:

- Zmena nastavení zabezpečenia (vrátane samotného hesla správcu)
- Zmena konfigurácie internetového pripojenia
- Zmena konfigurácie pre automatické aktualizácie firmvéru
- Povolenie alebo zakázanie automatického preberania a inštalácie automatických aktualizácií firmvéru
- Obnova staršej verzie firmvéru
- Možnosti externého pevného disku
- Opätovné nastavenie predvolených hodnôt od výrobcu




**POZNÁMKA:** Heslo správcu môže obsahovať iba znaky, ktoré sa nachádzajú na klávesnici na obrazovke predného panela. Ak nové heslo nastavíte pomocou vstavaného webového servera, nezobrazia sa v ňom znaky, ktoré nie sú súčasťou daného okruhu znakov.

### Nastavenia zabezpečenia vstavaného webového servera

Vo vstavanom webovom serveri môžete vybrať kartu **Security** (Zabezpečenie) na riadenie prístupu k tlačiarňi rozličnými spôsobmi:



- zadaním samostatného hesla správcu a hosta na riadenie prístupu k vstavanému webovému serveru,
- Povolnením alebo zakázaním siete Ethernet a pripojení USB k tlačiarňi.

- povolením alebo zakázaním rôznych skupín činností predného panela,
- použitím rovnakých nastavení zabezpečenia, ktoré sú k dispozícii na prednom paneli (uvedené vyššie).

 **POZNÁMKA:** Môže sa vyžadovať heslo správcu.


 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi online vstavaného webového servera.

## Zakázanie pripojenia k službe HP ePrint

V prípade problémov so zabezpečením môžete zakázať pripojenie k službe HP ePrint. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **HP ePrint** > **HP ePrint settings** (Nastavenia služby HP ePrint) > **HP ePrint connectivity** (Pripojenie k službe HP ePrint) a vyberte možnosť **Disable** (Zakázať).

Možnosť **Disable** (Zakázať) len pozastaví funkciu vzdialenej tlače. Ak ju chcete obnoviť a znova používať, musíte tak spraviť v rovnakej ponuke. Na webovej lokalite HP Connected sa nevyžaduje vykonať žiadne ďalšie kroky.

Ak chcete natrvalo zakázať vzdialenú tlač, vyberte možnosť **Disable permanently** (Zakázať natrvalo). Ak budete chcieť opäť používať vzdialenú tlač, budete ju musieť nastaviť úplne odznova (pozrite si časť [Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením na strane 21](#)).

 **POZNÁMKA:** Ak chcete zabezpečiť, aby používatelia, ktorí nie sú správcami, nemohli meniť tieto možnosti, nastavte heslo správcu vo vstavanom webovom serveri (**Setup** (Nastavenie) > **Security** (Zabezpečenie)).

## Vyžadovanie ID konta (rad T1300)

Ak chcete uchovávať záznamy o používaní tlačiarne rôznymi používateľmi, môžete nastaviť tlačiareň tak, aby vyžadovala pri každej úlohe identifikáciu konta.

- **V aplikácii HP Utility pre systém Windows:** vyberte položky **Settings** (Nastavenia) > **Accounting** (Evidencia) > **Require account ID** (Vyžadovať identifikáciu konta).
- **V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS:** vyberte položku **Configuration** (Konfigurácia) > **Printer Settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Configure Printer Settings** (Konfigurovať nastavenia tlačiarne) > **Accounting** (Evidencia) > **Require account ID** (Vyžadovať identifikáciu konta).

Ak je nastavenie aktivované, vytvorí sa povinné pole identifikácie konta a úlohy, ktoré nemajú identifikáciu konta, ostanú v stave „on hold for accounting“ (podržané z dôvodu evidencie).

Identifikáciu konta je možné nastaviť v ovládači tlačiarne pri odosielaní úlohy. Ak tlačiareň nastaví stav úlohy na možnosť „on hold for accounting“ (podržané z dôvodu evidencie), identifikáciu konta môžete uviesť v aplikácii HP Utility výberom položky **Job Center** (Centrum úloh) > **Job Queue** (Front úloh) a kliknutím na podržanú úlohu. Zobrazí sa okno s textovým polom, do ktorého môžete zadať identifikáciu konta.

## Nastavenie predvolieb ovládača v systéme Windows

V ovládači tlačiarne je možné v závislosti od vlastných predvolieb zmeniť niektoré predvolené nastavenia, napríklad nastavenie emulácie farieb alebo možností úspory papiera. Môžete tak urobiť stlačením tlačidla **Start** (Štart) na obrazovke počítača a výberom položky **Printers and Faxes** (Tlačiarne a faxy). V okne Tlačiarne a faxy kliknite pravým tlačidlom na ikonu tlačiarne a vyberte položku **Printing Preferences** (Predvolby tlače). Všetky nastavenia, ktoré zmeníte v okne Predvolby tlače, budú uložené ako predvolené hodnoty.





---

## 4 Prispôsobenie tlačiarne

- [Zmena jazyka displeja predného panela](#)
- [Otvorenie aplikácie HP Utility](#)
- [Prístup k vstavanému webovému serveru](#)
- [Zmena jazyka aplikácie HP Utility](#)
- [Zmena jazyka vstavaného webového servera](#)
- [Zmena nastavenia režimu spánku](#)
- [Zapnutie a vypnutie bzučiaka](#)
- [Zmena jasů displeja predného panela](#)
- [Zmena jednotiek miery](#)
- [Konfigurácia nastavení siete](#)
- [Zmena nastavenia grafického jazyka](#)
- [Spravovanie zabezpečenia tlačiarne](#)
- [Zmena e-mailovej adresy tlačiarne](#)

## Zmena jazyka displeja predného panela

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

- Ak rozumiete aktuálnemu jazyku displeja predného panela, stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Select language** (Vybrať jazyk).
- Ak nerozumiete aktuálnemu jazyku displeja na prednom paneli, najprv vypnite tlačiareň. Stlačením klávesu **Power** (Napájanie) ju zapnete. Keď sa na prednom paneli zobrazia ikony, stlačte ikonu  a potom stlačte ikonu . Predný panel potvrdí toto poradie rýchlym zapnutím a vypnutím ikon.

Ak už použijete ktorýkoľvek spôsob, displej na prednom paneli by teraz mal zobrazíť ponuku výberu jazyka. Stlačte požadovaný jazyk.

## Otvorenie aplikácie HP Utility

Aplikácia HP Utility umožňuje spravovať tlačiareň z počítača pomocou pripojenia USB, TCP/IP alebo Jetdirect.

- **V systéme Windows** spustíte aplikáciu HP Utility pomocou odkazu na ploche alebo ponuky **Start** (Štart) > **All Programs** (Všetky programy) > **HP** > **HP Utility** > **HP Utility**. Spustí sa aplikácia HP Utility zobrazujúca tlačiarene nainštalované v počítači.
- **V operačnom systéme Mac OS** spustíte pomôcku HP Utility pomocou odkazu na paneli Dock (Dok) alebo výberom položiek **STARTUP\_DISK** > **Library** (Knižnica) > **Printers** (Tlačiarene) > **hp** > **Utilities** (Pomôcky) > **HP Utility**. Spustí sa aplikácia HP Utility zobrazujúca tlačiarene nainštalované v počítači.

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

Ak ste postupovali podľa týchto pokynov, ale nepodarilo sa vám aplikáciu HP Utility otvoriť, pozrite si časť [Nemožno otvoriť aplikáciu HP Utility na strane 174](#).

## 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. Vstavaný webový server však možno otvoriť aj nepriamo prostredníctvom aplikácie HP Utility, ak tlačiareň pripojíte cez rozhranie USB.

So vstavaným webovým serverom sú kompatibilné tieto prehľadávače:

- Internet Explorer 6 pre systém Windows XP a novšie verzie
- Safari 2 pre systém Mac OS X 10.5 a novšie verzie
- Firefox 2,0 a novšie verzie
- Google Chrome 1,0 alebo novšia verzia

Na zobrazenie ukážok úloh sa odporúča použiť doplnok aplikácie Adobe Flash verzie 7 alebo novšej.

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

Adresu IP tlačiarene môžete zobraziť na prednom paneli stlačením ikony  a potom ikony .

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 Utility

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



- **V systéme Windows** vyberte položky **Tools** (Nástroje) > **Set Language** (Nastaviť jazyk) a zo zoznamu vyberte príslušný jazyk.
- **V systéme Mac OS** sa jazyk mení rovnako ako pre ostatné aplikácie. V položke **System Preferences** (Predvolby systému) vyberte možnosť **International** (Medzinárodné) a znova spustíte 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, kórejčina 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 čas, po uplynutí ktorého tlačiareň prejde do režimu spánku, prejdite na predný panel, stlačte ikonu  a . Potom stlačte položku **Setup** (Nastavenie) > **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Doba čakania na režim spánku**. Vyberte požadovaný čas čakania a potom stlačte tlačidlo **OK**. Čas môžete nastaviť na 1 až 240 minút. Predvolený čas je 30 minút.



## Zapnutie a vypnutie bzučiča

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť bzučič, prejdite na predný panel, stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Povoliť bzučič** a vyberte nastavenie Zapnuté alebo Vypnuté. V predvolenom nastavení je bzučič zapnutý.

## Zmena jasů displeja predného panela

Ak chcete zmeniť jas displeja predného panela, stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Vybrať jas displeja** a vyberte požadovanú hodnotu. Stlačením tlačidla **OK** nastavte príslušnú hodnotu. Predvolená hodnota nastavenia jasů je 50.

## Zmena jednotiek miery

Ak chcete zmeniť merné jednotky na displeji predného panela, stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Front panel options** (Možnosti predného panela) > **Vybrať jednotky**

a vyberte možnosť **English** (Anglické) alebo **Metrické**. V predvolenom nastavení sa používajú metrické jednotky.

## Konfigurácia nastavení siete


Nastavenie siete môžete zobraziť a konfigurovať pomocou vstavaného webového servera, aplikácie HP Utility alebo predného panela.

Vo vstavanom webovom serveri vyberte kartu **Setup** (Nastavenia) a potom položku **Networking** (Sieť).

V aplikácii HP Utility v systéme Windows vyberte kartu **Settings** (Nastavenie) a potom položku **Network Settings** (Nastavenie siete). V systéme Mac OS vyberte položky **Configuration** (Konfigurácia) > **Network Settings** (Nastavenia siete).


K dispozícii sú nasledujúce nastavenia.

- **IP Configuration method (Spôsob konfigurácie adresy IP):** Určíte spôsob nastavenia adresy IP výberom možnosti **BOOTP**, **DHCP**, **Auto IP** alebo **Manual** (Manuálne).
- **Host name (Názov hostiteľa):** Zadajte názov IP tlačiarne. Názov môže pozostávať až z 32 znakov ASCII.
- **IP address (Adresa IP):** Zadajte adresu IP tlačiarne. Duplicitné adresy IP v sieti TCP/IP budú viesť k zlyhaniu komunikácie.



 **TIP:** Uistite sa, že kombinácia adresy IP, masky podsiete a predvolenej brány je platná. Ak sú tieto tri políčka nekonzistentné, možno sa vám vôbec nepodarí pripojiť k tlačiarňi, pokiaľ problém nevyriešite pomocou predného panela.

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

- **Subnet mask (Maska podsiete):** Zadajte masku podsiete čím stanovíte, ktoré bity určujú sieť a ktoré bity jedinečne určujú uzol v rámci siete.
- **Default gateway (Predvolená brána):** Zadajte adresu IP smerovača alebo počítača, ktorý sa používa na pripojenie k iným sieťam alebo podsietiam. Ak taký neexistuje, použite adresu IP počítača alebo adresu IP tlačiarne.
- **Domain name (Názov domény):** Zadajte názov domény DNS, v ktorej sa nachádza tlačiareň (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, počas ktorého je povolené ponechať nečinné pripojenie otvorené, keď na tlačiareň čaká vzdialený počítač. Predvolená hodnota je 280 sekúnd. Ak nastavíte čas na hodnotu 0, časový limit sa vypne a pripojenie môže zostať otvorené na neurčitú dobu.
- **Default IP (Predvolená adresa IP):** Zadajte adresu IP, ktorá sa použije v prípade, že po zapnutí alebo po prekonfigurovaní tlačiarne na používanie protokolu BOOTP alebo DHCP nemožno získať adresu IP zo siete.
- **Send DHCP requests (Odosieľať požiadavky DHCP):** Určíte, či sa majú vysieľať požiadavky DHCP, ak je priradená staršia adresa IP alebo predvolená automatická adresa IP.

Ak chcete nakonfigurovať rovnaké nastavenia siete pomocou predného panela, stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Network connectivity** (Sieťové pripojenie) > **Fast/Gigabit Ethernet** > **Upraviť konfiguráciu**.

Prostredníctvom ponuky **Connectivity** (Pripojenie) > **Network connectivity** (Sieťové pripojenie) > **Advanced** (Rozšírené) môžete získať prístup k ďalším možnostiam.

- **I/O timeout** (Časový limit vstupu a výstupu): zadajte čas v sekundách, počas ktorého je povolené ponechať nečinné pripojenie otvorené, keď tlačiareň čaká na vzdialený počítač. Predvolená hodnota je 30 sekúnd. Ak nastavíte čas na hodnotu 0, časový limit sa vypne a pripojenie môže zostať otvorené na neurčitú dobu.
- **Allow SNMP** (Povoliť SNMP): vyberte, či je povolené SNMP.
- **Embedded Web Server** (Vstavaný webový server) > **Allow EWS** (Povoliť vstavaný webový server): vyberte, či je povolený vstavaný webový server.
- **Web Services** (Webové služby) > **HP Utility software** (Softvér HP Utility): zobrazenie nastavení aplikácie HP Utility.
- **Web Services** (Webové služby) > **Color and paper management** (Správa farieb a papiera): zobrazenie nastavení správy farieb a papiera.
- **Restore factory settings** (Obnoviť nastavenia z výroby): umožňuje obnoviť pôvodné predvolené hodnoty sieťových nastavení.

## Zmena nastavenia grafického jazyka



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

1. **V systéme Windows** vyberte kartu **Settings** (Nastavenia) a potom položky **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Printing preferences** (Predvolby tlače).

**V systéme Mac OS** vyberte položku **Configuration** (Konfigurácia) a potom položky **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Configure printer settings** (Konfigurovať nastavenia tlačiarne) > **Printing preferences** (Predvolby tlače).

2. Vyberte jednu z nasledujúcich možností.

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

Nastavenie grafického jazyka môžete meniť aj pomocou predného panela. Stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti tlače) > **Graphics language** (Grafický jazyk). Vyberte požadovanú možnosť.



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



## Spravovanie zabezpečenia tlačiarne

Po nastavení webových služieb sa tlačiareň nachádza v odomknutom režime. V tomto režime môže každý, kto pozná e-mailovú adresu vašej tlačiarne, tlačiť na vašej tlačiarni. Stačí do nej odoslať súbor. Hoci spoločnosť HP poskytuje službu filtrovania nevyžiadanej pošty, e-mailovú adresu tlačiarne by ste mali sprístupňovať s najvyššou opatrnosťou, keďže na tlačiarni sa môže vytlačiť čokoľvek, čo sa odošle na túto e-mailovú adresu.

Ak ste správca tlačiarne, z lokality HP Connected na adrese <http://www.hpconnected.com> (dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu) môžete spravovať zabezpečenie tlačiarne či zmeniť stav tlačiarne nastavením zamknutého režimu. Môžete odtiaľ tiež prispôsobiť e-mailovú adresu tlačiarne a spravovať tlačové úlohy. Pri prvej návšteve si musíte vytvoriť konto na lokalite HP Connected.

## Zmena e-mailovej adresy tlačiarne

E-mailovú adresu tlačiarne môžete zmeniť na lokalite HP Connected: [\(dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu\)](#).

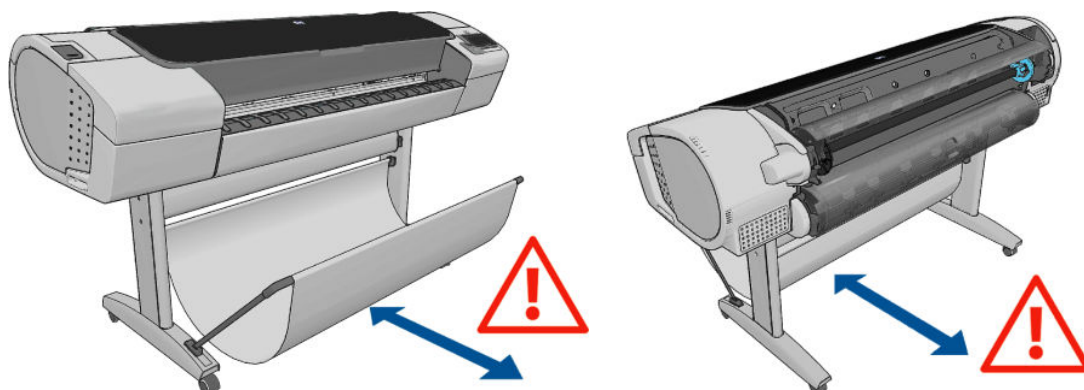
---

## 5 Manipulácia s papierom

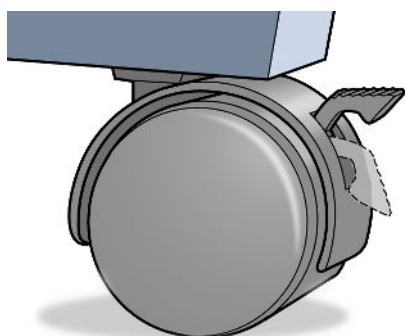
- [Všeobecné rady](#)
- [Nasunutie kotúča na os cievky](#)
- [Vloženie kotúča do tlačiarne](#)
- [Vybratie kotúča](#)
- [Vloženie jedného hárka](#)
- [Vybratie jedného hárka papiera](#)
- [Zobrazenie informácií o papieri](#)
- [Predvoľby papiera](#)
- [Tlač informácií o papieri](#)
- [Posúvanie papiera](#)
- [Údržba papiera](#)
- [Zmena času na zaschnutie](#)
- [Zapnutie a vypnutie automatickej rezačky](#)
- [Podanie a odrezanie papiera](#)

## Všeobecné rady

**UPOZORNENIE:** Pred vkladáním papiera skontrolujte, či máte okolo tlačiarne dostatok miesta, spredu aj zozadu.

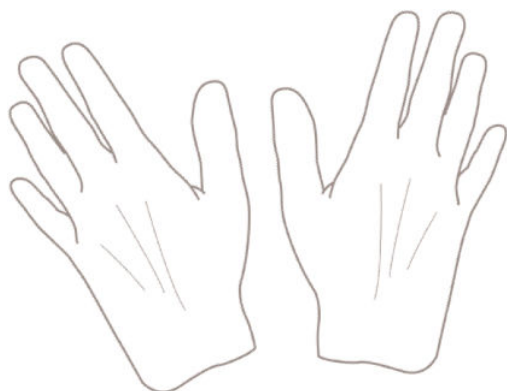


**UPOZORNENIE:** Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarne (páka brzdy je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.



**UPOZORNENIE:** Všetky papiere musia byť dlhé najmenej 280 mm. Papier s veľkosťou A4 alebo Letter nemožno vkladať s orientáciou na šírku.

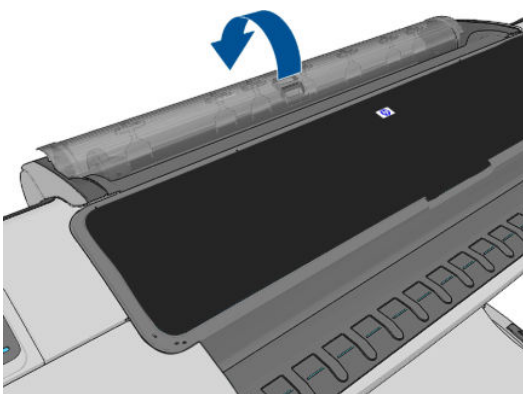
**TIP:** Pri fotopapieri používajte bavlnené rukavice, aby sa na papier nedostali mastnoty.



**UPOZORNENIE:** Počas vkladania musí byť priehradka zatvorená.

## Nasunutie kotúča na os cievky

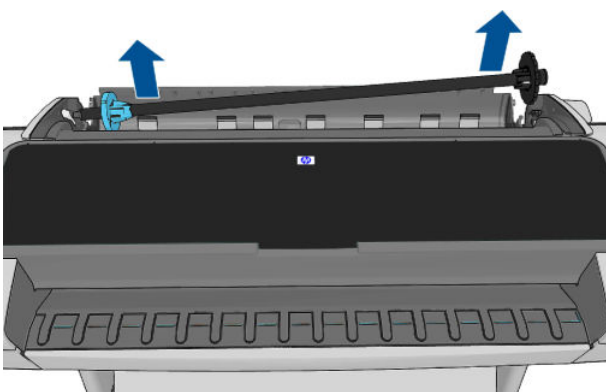
1. Otvorte kryt kotúča.



2. Vytiahnite z tlačiarne čierny koniec cievky a potom modrý koniec.

**⚠ UPOZORNENIE:** Dbajte na to, aby ste vyťahovali najprv čierny koniec. Ak by ste vyťahovali najprv modrý koniec, mohol by sa čierny koniec poškodiť.

**⚠ VAROVANIE!** Počas vyberania nevkladajte prsty do podpier osi cievky.




3. Os cievky má na každom konci zarážku, ktorá udržiava kotúč na mieste. Modrú zarážku možno odstrániť s cieľom pripevniť nový kotúč. Posúvaním po cievke ju možno vhodne nastaviť pre kotúče s rôznou šírkou. Odstráňte z konca cievky modrú zarážku papiera.

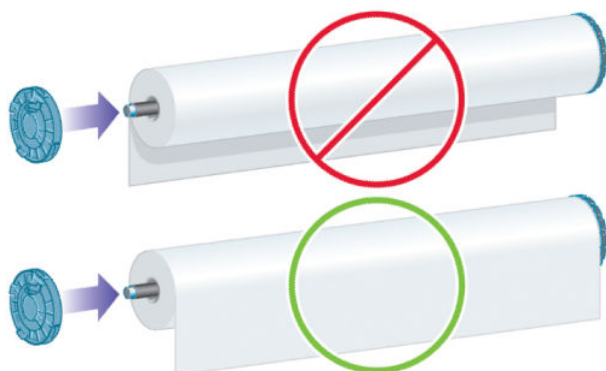


4. Ak je kotúč prídlhý, položte cievku vodorovne na stôl a kotúč nasadte na cievku na stole.

**💡 TIP:** V prípade veľkého kotúča možno budete potrebovať pomoc ďalšej osoby.

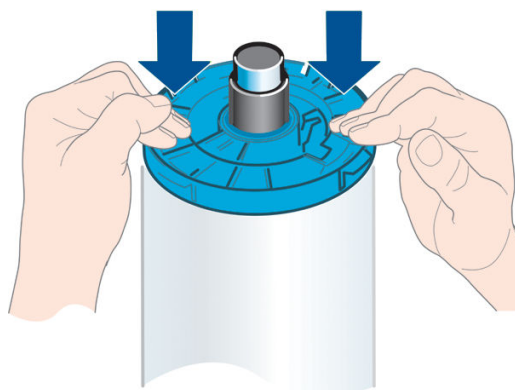
5. Zložte nový kotúč papiera na cievku. Skontrolujte, či je papier otočený správne. Ak nie je, vyberte kotúč, otočte ho o 180 stupňov a zložte ho späť na cievku. Na cievke sú štítky zobrazujúce správnu orientáciu.

 **POZNÁMKA:** Pri pohľade na tlačiareň zozadu je modrá zarážka vložená na pravej strane držiaka.



Skontrolujte, či medzi kotúčom a zarážkami na cievke nie je medzera.

6. Nasuňte modrú zarážku papiera na horný koniec cievky a posuňte ju smerom ku koncu kotúča.





7. Dbajte na to, aby bola modrá zarážka papiera zatlačená čo najviac. Zarážky musia priliehať na oboch koncoch kotúča.


Ak pravidelne používate rôzne typy papiera, môžete kotúče vymieňať rýchlejšie, ak máte vopred založené kotúče rôznych typov papiera na osobitných cievkach. Ďalšie cievky si môžete zakúpiť, pozrite si časť [Príslušenstvo na strane 126](#).

## Vloženie kotúča do tlačiarne

Na začiatku musíte mať kotúč založený na cievke. Pozrite časť [Nasunutie kotúča na os cievky na strane 35](#).

 **TIP:** Ak máte tlačiareň radu T1300, neskúšajte otvoriť obidva kryty kotúča naraz. Môže to spôsobiť problémy. Kryt vždy pred otvorením ďalšieho krytu zatvorte.

 **POZNÁMKA:** Prvé tri kroky uvedené nižšie nie sú povinné. Môžete začať krokom č. 4. V takom prípade však tlačiareň nebude sledovať dĺžku kotúča a po vložení ďalšieho kotúča sa naň nevytlačí čiarový kód. Ak ste nevypli možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri), odporúča sa vykonať všetky kroky. Začnite krokom č. 1. Pozrite časť [Tlač informácií o papieri na strane 43](#).

1. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu kotúča a vyberte položku **Load** (Vložiť).

Prípadne stlačte ikonu , potom ikonu  a potom vyberte položku **Paper** (Papier) > **Paper load** (Vloženie papiera) > **Load roll 1** (Vložiť kotúč 1) alebo **Load roll 2** (Vložiť kotúč 2).

Ak je už zvolený kotúč vložený, musíte chvíľu počkať, kým sa automaticky nevyberie.

Počas vkladania spodného kotúča (kotúč č. 2) by ste mali stáť za tlačiarňou. Počas vkladania horného kotúča (kotúč č. 1) môžete stáť za alebo pred tlačiarňou.

**! UPOZORNENIE:** Ak ste nižší ako 1,6 m, vkladanie kotúča do tlačiarne spredu vám môže spôsobiť bolesti chrbta či iné telesné problémy.

2. Ak začnete vkladať kotúč č. 1, kým je vložený kotúč č. 2, kotúč č. 2 sa vysunie do pohotovostnej polohy a v prípade potreby možno naň znova tlačiť bez opätovného vkladania (len rad T1300).

**📝 POZNÁMKA:** Ak kedykoľvek otvoríte kryt kotúča, kým je kotúč v pohotovostnej polohe, kotúč sa automaticky vyberie. Ak naň neskôr budete chcieť tlačiť, musíte ho znova vložiť.

3. Ak ešte nie je otvorený kryt kotúča, otvorte ho.
4. Čierny koniec cievky oprite o ľavú stranu držiaka kotúča. Nevkladajte ho úplne do držiaka.



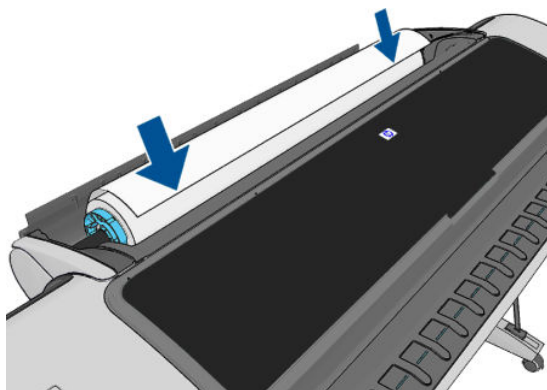
5. Modrý koniec cievky položte na pravú stranu držiaka kotúča.



6. Oboma rukami zatlačte cievku do oboch držiakov súčasne.
7. Ak je okraj kotúča roztrhnutý alebo nie je zarovnaný (niekedy to môže spôsobiť páska držiaca koniec kotúča), papier opatrne potiahnite a vodorovne odrežte.

8. Vložte okraj papiera do tlačiarne.

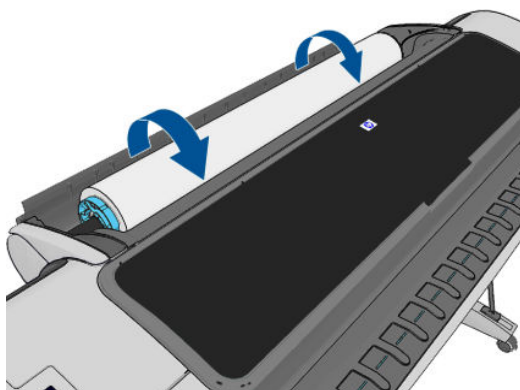
**VAROVANIE!** Nevkladajte prsty do dráhy papiera vo vnútri tlačiarne.



**TIP:** Horný kotúč papiera nevkladajte do otvoru na odrezanie hárka. Ak tak spravíte, tlačiareň zapípa a na prednom paneli sa zobrazí výzva na vybratie papiera.



9. Otáčajte papierom smerom do tlačiarne, kým neucítite odpor a kým sa papier mierne neohne. Keď tlačiareň zistí prítomnosť papiera, automaticky ho podá dovnútra.




10. Ak sa na čelnej strane papiera nachádza čiarový kód, tlačiareň ho načíta a potom odreže. Odrezaný pás papiera vyberte a zahodte.
11. Ak na čelnej hrane papiera nie je čiarový kód, na prednom paneli sa zobrazí výzva, aby ste vybrali kategóriu a typ papiera.

**TIP:** Ak ste vložili typ papiera, ktorého názov sa nenachádza v zozname typov papiera, pozrite si časť [Typ papiera sa nenachádza v ovládači na strane 139](#).

12. Ak je povolená možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri), na prednom paneli sa môže zobrazíť výzva, aby ste zadali dĺžku kotúča. Pozrite časť [Tlač informácií o papieri na strane 43](#).
13. Tlačiareň skontroluje zarovnanie a odmeria šírku. Potom sa na prednom paneli zobrazí výzva, aby ste zatvorili kryt kotúča.

Ak kotúč nie je zarovnaný správne, postupujte podľa pokynov na displeji predného panela.


 **POZNÁMKA:** Ak sa počas ktorejkoľvek fázy vkladania papiera vyskytne neočakávaný problém, pozrite si časť [Papier nemožno úspešne vložiť na strane 137](#).


## Vybratie kotúča

Skôr ako kotúč vyberiete, skontrolujte, či je na kotúči papier alebo je kotúč prázdny. Postupujte podľa príslušných pokynov uvedených nižšie.

### Rýchly postup s papierom na kotúči


Ak je na kotúči papier, stačí otvoriť kryt kotúča a kotúč sa vyberie automaticky.



 **POZNÁMKA:** Ak sa papier vyberie týmto spôsobom, nevytlačí sa naň čiarový kód, takže pri ďalšom vložení nebude tlačiareň poznať dĺžku kotúča. Pozrite časť [Tlač informácií o papieri na strane 43](#).

 **POZNÁMKA:** Ak otvoríte kryt kotúča č. 1, kým je vložený hárok, taktiež sa vyberie hárok.

### Postup z predného panela s papierom na kotúči

Ak je na kotúči papier, môžete ho vybrať aj pomocou predného panela.


1. Stlačte ikonu , potom ikonu kotúča a potom vyberte položku **Unload** (Vybrať).

Prípadne stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Paper** (Papier) > **Paper unload** (Vybratie papiera) > **Unload roll 1** (Vybrať kotúč 1) alebo **Unload roll 2** (Vybrať kotúč 2).

2. Možno budete musieť otvoriť kryt kotúča.


### Odmotanie papiera z kotúča

Ak nie je koniec papiera pripevnený k jadru, postupujte takto.

1. Ak ste už s procesom vyberania začali, zrušte ho stlačením tlačidla  na prednom paneli.
2. Zdvihnite modrú páčku naľavo. Ak sa na displeji na prednom paneli zobrazí upozornenie na páčku, ignorujte ho.
3. Vytiahnite papier z tlačiarne. Papier vytiahnite odkiaľkoľvek, kde k nemu máte prístup. Odporúčame zadnú stranu tlačiarne. Možno budete musieť otvoriť kryt kotúča.
4. Posuňte modrú páčku do spodnej polohy.




## Vloženie jedného hárka


1. Ak používate tlačiareň radu T1300, skontrolujte, či je zatvorený kryt kotúča č. 1. Ak je otvorený, kým je vložený hárok, hárok sa okamžite vyberie.
2. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu kotúča č. 1 a vyberte položku **Load (Vložiť) > Load sheet (Vložiť hárok)**.

Prípadne stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Paper (Papier) > Paper load (Vloženie papiera) > Load sheet (Vložiť hárok)**.

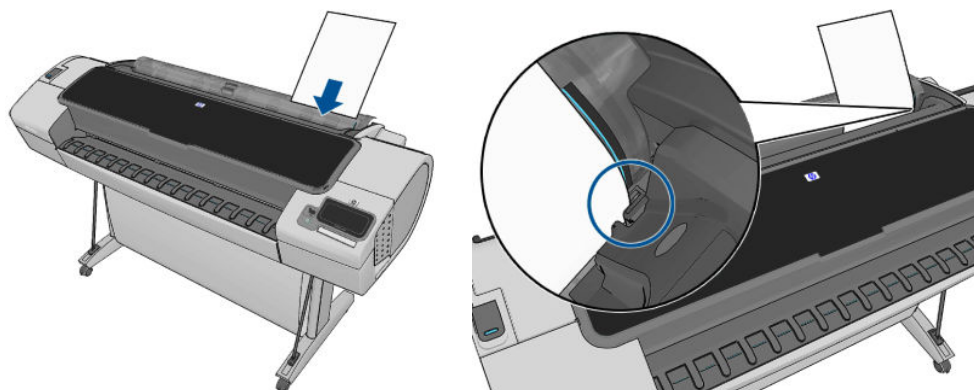
3. Ak je už kotúč vložený, musíte chvíľu počkať, kým sa automaticky nevyberie. V prípade tlačiarne radu T1300 sa kotúč nevyberie, ale vysunie do pohotovostnej polohy. Hneď ako sa vyberie hárok papiera, možno naň znova tlačiť bez opätovného vkladania.

 **POZNÁMKA:** Ak kedykoľvek otvoríte kryt kotúča, kým je kotúč v pohotovostnej polohe, kotúč sa automaticky vyberie. Ak naň neskôr budete chcieť tlačiť, musíte ho znova vložiť (len rad T1300).

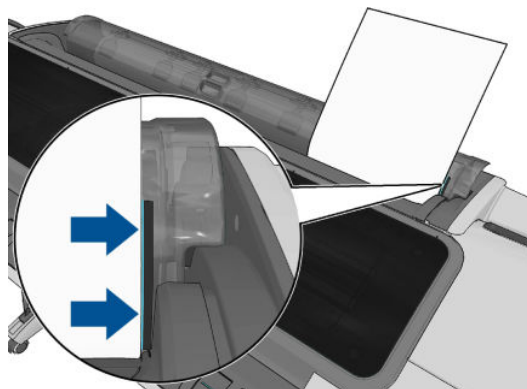
4. Vyberte kategóriu a typ papiera.


 **TIP:** Ak ste vložili typ papiera, ktorého názov sa nenachádza v zozname typov papiera, pozrite si časť [Typ papiera sa nenachádza v ovládači na strane 139](#).

5. Po zobrazení výzvy na displeji predného panela vložte hárok do otvoru na odrezanie hárka na pravej strane tlačiarne.




Hárok vkladajte zarovnaný podľa čiary dovtedy, kým sa dá. Pri hrubších hárkoch pocítite odpor.




 **VAROVANIE!** Nevkladajte prsty do dráhy papiera vo vnútri tlačiarne.

6. Stlačením tlačidla **OK** na prednom paneli podajte papier do tlačiarne. Nasmerujte hárok do tlačiarne. Tento krok je dôležitý najmä v prípade hrubších papierov.
7. Tlačiareň skontroluje zarovnanie a odmeria hárok.


 **POZNÁMKA:** V závislosti od dĺžky hárka môže hárok vyjsť prednou stranou tlačiarne.



8. Ak je hárok dlhší ako 600 mm, na prednom paneli sa zobrazí výzva, aby ste skontrolovali, či je zadná strana hárka prevesená dozadu cez kryt kotúča (nie dopredu cez okno tlačiarne).
9. Ak hárok nie je správne zarovnaný, môže sa zobrazíť výzva, aby ste opravili zarovnanie. Postupujte podľa pokynov na displeji predného panela.

 **POZNÁMKA:** Ak sa počas ktorejkoľvek fázy vkladania papiera vyskytne neočakávaný problém, pozrite si časť [Papier nemožno úspešne vložiť na strane 137](#).

## Vybratie jedného hárka papiera

Ak chcete po vytlačení vybrať jeden hárok papiera, môžete ho jednoducho vytiahnuť z prednej časti tlačiarne.

Ak chcete vybrať hárok bez tlače, prejdite na predný panel, stlačte ikonu , potom ikonu kotúča č. 1 a vyberte položku **Unload** (Vybrať) > **Unload sheet** (Vybrať hárok).

Prípadne stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Paper** (Papier) > **Paper unload** (Vybratie papiera) > **Unload sheet** (Vybrať hárok).

Hárok sa vyťahuje prednou časťou tlačiarne. Chyťte ho buď do ruky, alebo ho nechajte spadnúť do priehradky.

## Zobrazenie informácií o papieri

Ak chcete zobrazíť informácie o vloženom papieri, stlačte tlačidlo  a potom ikonu kotúča.

Na prednom paneli sú zobrazené nasledujúce informácie:

- Vybratý typ papiera
- Stav kotúča alebo hárka
- Šírka papiera v milimetroch (odhadovaná)
- Dĺžka papiera v milimetroch (odhadovaná)

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

Rovnaké informácie sa zobrazia v pomôcke HP Utility pre systém Windows (karta **Overview** (Prehľad) > **Supplies Status** (Stav spotrebného materiálu)), v pomôcke HP Utility pre systém Mac OS X (skupina Information (Informácie) > **Printer Status** (Stav tlačiarne) > **Supplies Details** (Podrobnosti o spotrebnom materiáli)) a vo vstavanom webovom serveri (v pravom hornom rohu).


## Predvoľby papiera

Každý podporovaný typ papiera má svoju vlastnú charakteristiku. S cieľom dosiahnuť optimálnu kvalitu tlače tlačiareň tlačí na rôzne typy papiera rôznym spôsobom. Niektoré napríklad potrebujú viac atramentu a niektoré dlhší čas schnutia. Tlačiareň preto musí poznať popis požiadaviek každého typu papiera. Tento popis sa nazýva *predvoľba papiera*. Predvoľba papiera obsahuje profil ICC, ktorý opisuje farebnú charakteristiku papiera. Obsahuje aj informácie o ďalších vlastnostiach a požiadavkách na papier, ktoré sa netýkajú priamo farby. Existujúce predvoľby papiera pre tlačiareň sú už nainštalované v softvéri tlačiarne.


Posúvať sa však v zozname všetkých typov papiera, ktoré môže tlačiareň používať, je nepohodlné. Preto tlačiareň obsahuje iba predvoľby papiera pre najbežnejšie typy papiera. Ak máte papier takého typu, pre ktorý tlačiareň neobsahuje predvoľbu, nemôžete vybrať na prednom paneli tento typ papiera.

Existujú dva spôsoby, ako priradiť predvoľbu novému typu papiera.

- Pri výbere najbližšej kategórie a typu na prednom paneli alebo v pomôcke HP Utility použite predvoľbu pre značkový papier HP (pozrite si časť [Typ papiera sa nenachádza v ovládači na strane 139](#)).

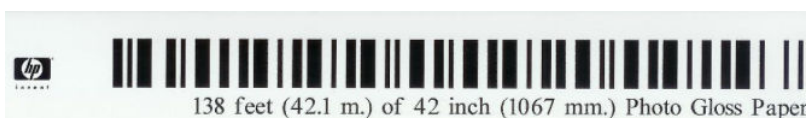
 **POZNÁMKA:** Farby nemusia byť presné. Tento spôsob pri výtlačkoch s vysokou kvalitou neodporúčame.


- Prevezmite správnu predvoľbu papiera z lokality: <http://www.hp.com/go/T790/paperpresets> alebo <http://www.hp.com/go/T1300/paperpresets>.


 **POZNÁMKA:** Spoločnosť HP poskytuje predvoľby len pre vlastné typy papiera. Ak na webe nemôžete nájsť požadovanú predvoľbu papiera, je možné, že bola pridaná do najnovšej verzie firmvéru tlačiarne. Informácie nájdete v poznámkach k vydaniu firmvéru (pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123](#)).


## Tlač informácií o papieri



Ak chcete zaznamenať tlačiarňou odhadovanú zostávajúcu dĺžku kotúča, šírku a typ papiera, povolte možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri). Informácie sú kombináciou čiarového kódu a textu vytlačeného na čelnej hrane kotúča, keď je papier vytiahnutý z tlačiarne.



 **POZNÁMKA:** Odhad dĺžky papiera je k dispozícii len v prípade, že tlačiareň registruje množstvo papiera, ktorý bol na kotúči pri jeho vložení. Tieto informácie poskytnete tlačiarňi tak, že pri vkladaní papiera zadáte na prednom paneli dĺžku kotúča alebo vložíte kotúč, na ktorom je vytlačený čiarový kód s údajmi o papieri.

 **POZNÁMKA:** Čiarový kód a text sa na kotúč vytlačia, iba ak bol proces vkladania a vyberania spustený pomocou ponuky Papier na prednom paneli.



 **POZNÁMKA:** Táto možnosť bude fungovať iba pri papieroch, ktoré sú úplne nepriehľadné. Môže byť neúspešná s priehľadnými alebo priesvitnými papiermi.

Ak chcete zapnúť možnosť **Printing paper info** (Tlač informácií o papieri), prejdite na predný panel a stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Enable printing paper info** (Povoliť tlač informácií o papieri).

 **POZNÁMKA:** Povolenie tejto možnosti čiastočne zmení úkony vkladania a vyberania papiera.

## Posúvanie papiera

Ak je tlačiareň nečinná (pripravená na tlač), môžete pomocou predného panela posúvať papier dopredu alebo dozadu. Môže to byť užitočné v prípade, že chcete mať medzi ostatným výtlačkom a nasledujúcim výtlačkom menej alebo viac bieleho miesta.


Ak chcete posunúť papier, stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Paper** (Papier) > **Move paper** (Posunúť papier).

## Údržba papiera

Ak chcete udržať kvalitu papiera, postupujte podľa nasledujúcich odporúčaní.



- Kotúče uschovávajú v papierovom alebo látkovom obale.
- Odrezané hárky uschovávajú v obale a rozbalte ich až pred vkladáním do tlačiarne.

- Čistite vstupné a výstupné platne.
- Okno tlačiarne majte vždy zatvorené.


 **POZNÁMKA:** Fotografický a kriedový papier vyžadujú špeciálne zaobchádzanie, pozrite si časť [Výtlačok obsahuje škrvny alebo škrabance na strane 156](#).


## Zmena času na zaschnutie

Nastavenie času na zaschnutie sa môže zmeniť, aby vyhovovalo špeciálnym podmienkam tlače, napríklad pri viacnásobnej tlači (pri ktorej je čas dôležitejší) alebo v prípade, že je potrebné zaistiť, aby bol atrament pred manipuláciou s výtlačkami zaschnutý.

Stlačte ikonu , potom ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Print retrieval** (Načítanie výtlačku) > **Select drying time** (Vybrať čas na zaschnutie). Môžete vybrať možnosti:



- **Extended** (Predĺžený) – ak chcete nastaviť čas dlhší, než sa odporúča, aby sa zaistilo úplné zaschnutie atramentu
- **Optimal** (Optimálny) – nastaví sa predvolený čas odporúčaný pre vybraný typ papiera (toto je predvolené nastavenie)
- **Reduced** (Skrátený) – nastaví sa kratší čas, než sa odporúča, ak je kvalita menej dôležitá
- **None** (Žiadny) – ak chcete vybrať výtlačky ihneď po vytlačení a nechcete čakať na zaschnutie

 **UPOZORNENIE:** Ak po vybratí výtlačku z tlačiarne atrament nie je zaschnutý, vo výstupnom zásobníku môže ostať atrament a znečistiť výtlačky.


 **POZNÁMKA:** Ak počas tlače zrušíte čas na zaschnutie, služba údržby tlačovej hlavy, ktorá je spustená súbežne, môže prekaziť správne podávanie a rezanie papiera. Ak je čas zaschnutia nastavený na nulu, tlačiareň odreže papier a potom vykoná údržbu tlačovej hlavy. Ak je však čas zaschnutia väčší ako nula, tlačiareň neodreže papier, kým sa neskončí služba údržby tlačovej hlavy.


## Zapnutie a vypnutie automatickej rezačky

Ako vypnúť alebo zapnúť rezačku papiera:



- V aplikácii HP Utility pre systém Windows vyberte kartu **Settings** (Nastavenie) a zmeňte možnosť **Cutter** (Rezačka) v ponuke **Printer Settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Advanced** (Rozšírené).
- V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS vyberte položku **Configuration** (Konfigurácia) > **Printer Settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Advanced** (Rozšírené) a zmeňte možnosť **Cutter** (Rezačka).
- Vo vstavanom webovom serveri vyberte kartu **Setup** (Nastavenie), potom položku **Printer Settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Advanced** (Rozšírené) a zmeňte možnosť **Cutter** (Rezačka).
- Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Print retrieval** (Načítanie výtlačku) > **Enable cutter** (Povoliť rezačku) a zmeňte možnosti rezačky.

Predvoleným nastavením je možnosť **On** (Zapnuté).


 **POZNÁMKA:** Ak je rezačka vypnutá, nebude medzi úlohami rezať papier, ale bude pokračovať v rezaní papiera pri vkladaní a vyberaní kotúčov a pri prepínaní medzi kotúčmi.


 **TIP:** Ak chcete odrezať kotúč papiera a automatická rezačka je vypnutá, pozrite si časť [Podanie a odrezanie papiera na strane 45](#).

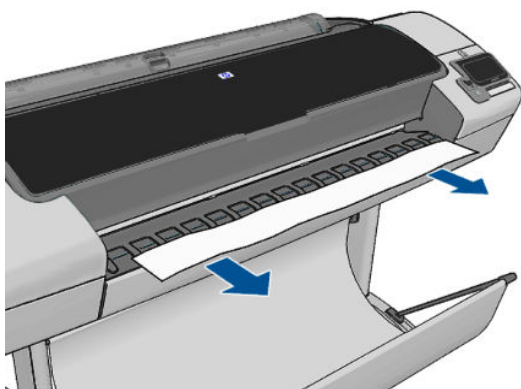
## Podanie a odrezanie papiera


Ak prejdete na predný panel a stlačíte ikonu , potom ikonu  a vyberiete položku **Paper** (Papier) > **Form feed and cut** (Posunúť a odrezať), tlačiareň posunie papier a na čelnom okraji ho rovno odreže. Existujú rozličné dôvody, prečo vykonať tento krok.

- Na odrezanie čelnej hrany papiera, ak je poškodená alebo nie je rovná.
- Na posunutie a odrezanie papiera, ak bola vypnutá automatická rezačka.
- Zrušenie doby čakania a okamžitá tlač dostupných strán, ak tlačiareň čaká na skladanie ďalších strán (len rad T1300).

 **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.



 **POZNÁMKA:** Fotografický a kriedový papier vyžadujú špeciálne zaobchádzanie, pozrite si časť [Výtlačok obsahuje škrvny alebo škrabance na strane 156](#).

 **TIP:** Ak chcete posunúť papier bez odrezania, pozrite si časť [Posúvanie papiera na strane 43](#).

## 6 Používanie dvoch kotúčov (rad T1300)


- [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 dva rovnaké kotúče, môžete ju dlho nechať tlačiť bez zásahu. Keď sa jeden kotúč minie, dokáže automaticky prepnúť na druhý. Pozrite časť [Tlač bez dohľadu/tlač v noci \(rad T1300\) na strane 63](#).

Pri práci s viacerými kotúčmi nezabúdajte, že **chránený kotúč** je chránený pred použitím, pokiaľ sa špeciálne nevyžaduje číslo kotúča alebo jeho typ papiera. Pozrite časť [Ochrana kotúča \(rad T1300\) na strane 62](#).

Aktuálny stav oboch kotúčov sa zobrazí na prednom paneli stlačením tlačidla .

 **POZNÁMKA:** Pri tlačení z jednotky USB flash je tlačenie s viacerými kotúčmi výrazne zjednodušené: buď manuálne zadáte, ktorý kotúč chcete použiť, alebo môžete vybrať položku **Save paper** (Šetriť papier), na základe čoho tlačiareň vyberie najužší kotúč, ktorý bude stačiť na vytlačenie. Typ papiera nemožno zadať.

### 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 23](#).
- 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 tlačiarňu a na ktorých kotúčoch.

V tejto časti sú uvedené niektoré nastavenia, ktoré možno použiť v bežných situáciách.



**POZNÁMKA:** Možnosti **Type is** (Typ je) a **Source is** (Zdroj je) sú k dispozícii v ovládači tlačiarne a vo vstavanom webovom serveri. Možnosť **Roll switching policy** (Zásady prepínania kotúčov) sa nastavuje na prednom paneli.

- 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 60](#).

- 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

---

# 7 Tlač

- [Úvod](#)
- [Tlač z jednotky USB flash](#)
- [Tlač z počítača prostredníctvom vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility \(rad T1300\)](#)
- [Tlač z počítača pomocou ovládača tlačiarne](#)
- [Rozšírené nastavenia tlače](#)



# Úvod

Existuje päť rôznych spôsobov, pomocou ktorých si môžete vybrať tlačíť, v závislosti od okolností a preferencií.

- Tlač súboru TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF alebo PostScript priamo z jednotky USB flash. Pozrite časť [Tlač z jednotky USB flash na strane 49](#).
- Tlač súboru, ktorý sa už nachádza vo fronte úloh. Pozrite časť [Opakovaná tlač úlohy z frontu na strane 67](#).
- Tlač súboru TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF alebo PostScript priamo z počítača pripojeného k tlačiarni, a to pomocou vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility. Pozrite časť [Tlač z počítača prostredníctvom vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility \(rad T1300\) na strane 50](#).
- Tlač akéhokolvek typu súboru z počítača pripojeného k tlačiarni prostredníctvom siete alebo kábla USB pomocou softvérovej aplikácie, ktorá dokáže otvoriť súbor, a ovládača tlačiarnie dodaného s tlačiarnou. Pozrite časť [Tlač z počítača pomocou ovládača tlačiarnie na strane 51](#).



**POZNÁMKA:** Na tlač súborov PDF alebo PostScript sa vyžaduje tlačiareň typu PostScript.

## Tlač z jednotky USB flash

1. Do jedného z portov USB na tlačiarni vložte jednotku USB flash, ktorá obsahuje jeden alebo viac súborov TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF alebo PostScript.



**POZNÁMKA:** Na tlač súborov PDF alebo PostScript sa vyžaduje tlačiareň typu PostScript.








**POZNÁMKA:** Použitie jednotiek USB flash s tlačiarnou môže správca tlačiarnie zakázať. pozrite časť [Ovládanie prístupu k tlačiarni na strane 26](#).


2.

Na prednom paneli prejdite na domovskú obrazovku a stlačte ikonu



3. Vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť. Súbory, ktoré možno vytlačiť, sú označené , súbory, ktoré nemožno vytlačiť, sú označené . Stlačením priečinkov môžete prehľadávať ich obsah.
4. Predvolené nastavenia tlače sú zobrazené. Ak ich chcete zmeniť, stlačte ikonu **Settings** (Nastavenia). K dispozícii sú nasledujúce nastavenia:
  - **Size** (Veľkosť) umožňuje zmeniť veľkosť tlače dvomi rôznymi spôsobmi: na percentá z pôvodnej veľkosti alebo tak, aby sa prispôbila konkrétnej veľkosti papiera. Predvolená hodnota je 100 % (pôvodná veľkosť).
  - **Color** (Farba) umožňuje vybrať tlač vo farbe alebo v odtieňoch sivej.
  - **Print quality** (Kvalita tlače) umožňuje nastaviť kvalitu tlače na hodnotu **Best** (Najlepšia), **Normal** (Normálna) alebo **Fast** (Rýchla).
  - **Roll** (Kotúč) umožňuje špecifikovať tlač na kotúč č. 1 alebo kotúč č. 2, prípadne si môžete vybrať možnosť **Save paper** (Šetriť papier), čím sa automaticky vyberie najužší kotúč, ktorý bude stačiť na vytlačenie.
  - Položka **Rotation** (Otočenie) vám umožňuje otočiť tlač o akýkoľvek násobok uhla 90°, prípadne si môžete vybrať možnosť **Automatic** (Automaticky), čím sa tlač automaticky otočí, ak to pomôže ušetriť papier.

 **POZNÁMKA:** Ak nastavenia zmeníte týmto spôsobom, zmenené nastavenia budú platiť pre aktuálnu úlohu, ale neuložia sa natrvalo. Predvolené nastavenia môžete zmeniť stlačením ikony , ikony  a výberom položky **Print from USB preferences** (Možnosti tlače z jednotky USB).

5. Ak chcete zobrazíť ukážku vytlačenej úlohy na prednom paneli, stlačte tlačidlo .  
Zobrazenú ukážku môžete stlačením priblížiť. Opätovným stlačením sa ukážka oddiali.
6. Ak ste spokojní s nastaveniami tlače, stlačte tlačidlo **Start** (Spustiť).
7. Ak sú vložené dva kotúče, môžete si vybrať, na ktorý kotúč sa má tlačiť, alebo môžete nechať tlačiareň, aby si vybrala automaticky.

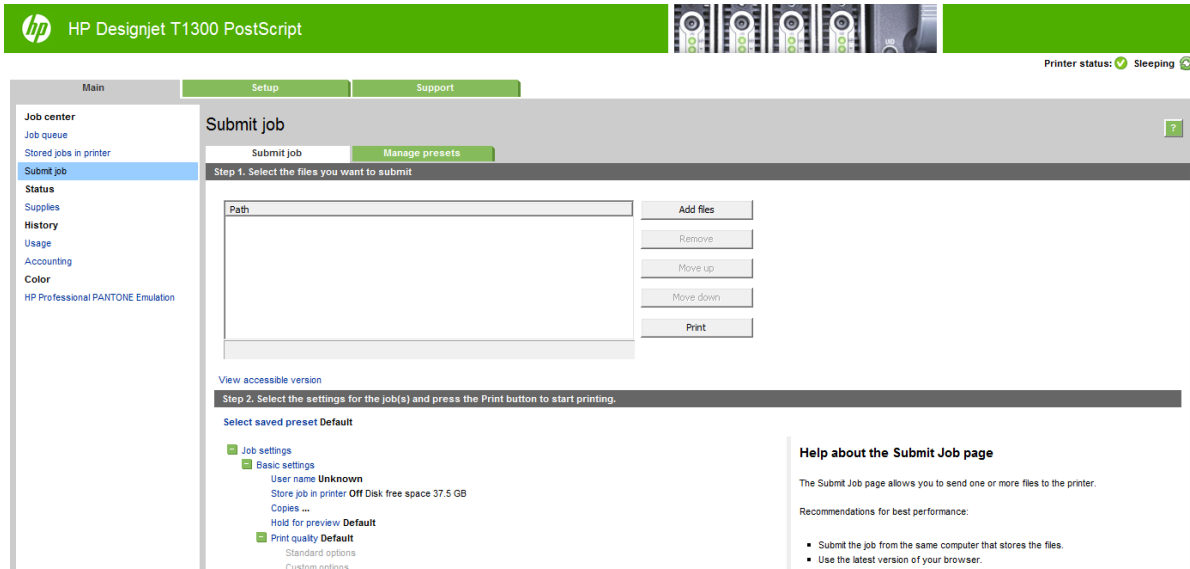
 **POZNÁMKA:** Tlačiareň automaticky otočí obrázok o 90°, ak to pomôže ušetriť papier.

8. Po vytlačení si môžete vybrať, či chcete vytlačiť ďalší súbor alebo prejsť do frontu úloh. Ak budete ďalší súbor tlačiť okamžite bez toho, aby ste sa vrátili na domovskú obrazovku, opäť sa použijú dočasné nastavenia pre predchádzajúci súbor.

## Tlač z počítača prostredníctvom vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility (rad T1300)

Týmto spôsobom môžete tlačiť súbory z ktoréhokolvek počítača, ktorý má prístup k vstavanému webovému serveru tlačiarne. Pozrite časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#).

Vo vstavanom webovom serveri vyberte kartu **Main** (Hlavné) a potom položku **Submit job** (Odoslať úlohu). V aplikácii HP Utility vyberte položku **Job Center** (Centrum úloh) > **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
- TIFF
- JPEG

- PDF (len tlačiarne PostScript)
- PostScript (len tlačiarne 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.

Ak ste vybrali niektoré nepredvolené nastavenia a predpokladáte, že rovnakú skupinu nastavení budete chcieť použiť aj v budúcnosti, môžete ich všetky uložiť pod jedným názvom na karte **Manage presets** (Správa predvolieb) a použitím rovnakého názvu tieto nastavenia obnoviť.


## Tlač z počítača pomocou ovládača tlačiarne

Toto je tradičný spôsob tlačenia z počítača. V počítači musí byť nainštalovaný správny ovládač tlačiarne (pozrite si časť [Inštalácia softvéru na strane 12](#)) a počítač musí byť pripojený k tlačiarňi prostredníctvom siete alebo kábla USB.

Po nainštalovaní ovládača tlačiarne a pripojení počítača k tlačiarňi môžete tlačiť zo softvérovej aplikácie výberom príkazu **Print** (Tlačiť) v samotnej aplikácii a výberom správnej tlačiarne.

## Rozšírené nastavenia tlače

V zostávajúcej časti tejto kapitoly nájdete informácie o rôznych nastaveniach tlače, ktoré sa používajú pri tlači pomocou ovládača tlačiarne, vstavaného webového servera alebo aplikácie HP Utility. Tieto spôsoby ponúkajú relatívne veľký počet nastavení na splnenie všetkých požiadaviek.

 **TIP:** Vo všeobecnosti sa odporúča použiť predvolené nastavenia, pokiaľ si nie ste istí, že nesplnia vaše požiadavky.

**TIP:** Ak chcete určitú skupinu nastavení používať opakovane, môžete tieto nastavenia uložiť pod jedným názvom podľa vlastného výberu a neskôr ich znova použiť. Uložená skupina nastavení sa označuje ako „rýchla voľba“ v ovládači tlačiarne systému Windows a ako „predvoľba“ vo vstavanom webovom serveri.


## 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. Pri niektorých typoch papiera môžete vybrať kompromisnú polohu medzi obidvoma možnosťami.


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


Existuje aj doplnková vlastná možnosť, ktorá môže mať vplyv na kvalitu tlače: **Maximum detail** (Maximálne rozlíšenie). Pozrite časť [Vysokokvalitná tlač na strane 58](#).

 **POZNÁMKA:** V dialógovom okne ovládača pre systém Windows je rozlíšenie vykreslenia zobrazené v dialógovom okne Vlastné možnosti kvality tlače – vyberte položku **Custom options** (Vlastné možnosti) a potom položku **Settings** (Nastavenia). V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS je 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) systému Mac OS (okrem tlačiarň PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Quality Options (Možnosti kvality). Ak vyberiete možnosť kvality tlače **Standard** (Štandardná), objaví sa jednoduchý posúvač, pomocou ktorého môžete vybrať rýchlosť alebo kvalitu. Ak vyberiete možnosť kvality tlače **Custom** (Vlastná), zobrazia sa špecifickejšie možnosti ako v predchádzajúcom prípade.
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** 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 Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** 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:** stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti 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).



## 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 55](#).

- **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:** vyberte v zozname **Format for** (Formát pre) svoju tlačiareň a potom vyberte veľkosť svojho papiera v zozname **Paper Size** (Veľkosť papiera).

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

- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Veľkosť strany) > **Standard** (Štandardná).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti 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 vybratým pomocou predného panela.

## Vlastné veľkosti papiera

Existuje niekoľko spôsobov, ako možno určiť veľkosť papiera, ktorá nie je v zozname štandardných veľkostí.

### Pomocou ovládača tlačiarne systému Windows

1. Vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita).
2. Stlačte tlačidlo **Custom** (Vlastné).
3. Zadaťte názov a rozmery novej veľkosti papiera.
4. Stlačte tlačidlo **OK**. Nová veľkosť papiera sa automaticky vyberie.

Vlastná veľkosť papiera, ktorú vytvoríte týmto spôsobom, má nasledujúce vlastnosti:

- Táto veľkosť papiera je stála. Zostane v nastaveniach aj po zatvorení ovládača alebo vypnutí počítača.
- Je vlastná pre konkrétny tlačový front. Nezobrazí sa teda v iných tlačových frontoch v rovnakom počítači.
- Je vlastná pre konkrétny počítač v doménovej sieti. Nezobrazí sa teda v ostatných počítačoch, s ktorými zdieľate tlačový front.
- V sieťach pracovných skupín sa táto veľkosť papiera zdieľa medzi všetkými počítačmi, ktoré zdieľajú ten istý tlačový front.
- Ak sa odstráni tlačový front, odstráni sa aj daná veľkosť papiera.

### Pomocou formulárov systému Windows

1. V ponuke Štart alebo Ovládací panel vyberte možnosť **Printers and Faxes** (Tlačiarne a faxy).
2. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Server Properties** (Vlastnosti servera).
3. Na karte **Forms** (Formuláre) začiarknite políčko **Create a new form** (Vytvoriť nový formulár).
4. Zadaťte názov a rozmery novej veľkosti papiera. Okraje nastavte na hodnoty 0,00.
5. Kliknite na tlačidlo **Save Form** (Uložiť formulár).
6. Prejdite do ovládača tlačiarne a vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita).
7. Z rozbalovacej ponuky veľkostí papiera vyberte položku **More...** (Ďalšie...)
8. Zo skupiny vlastných veľkostí vyberte novú veľkosť papiera, ktorú ste vytvorili.


Vlastná veľkosť papiera, ktorú vytvoríte týmto spôsobom, má nasledujúce vlastnosti:

- Táto veľkosť papiera je stála. Zostane v nastaveniach aj po zatvorení ovládača alebo vypnutí počítača.
- Formuláre s novými veľkosťami papiera nesmú vytvárať obmedzení používateľa. Minimálnou požiadavkou je, aby mal používateľ v službe Windows Active Directory pridelenú rolu povoluujúcu správu dokumentov.

- Veľkosť papiera je vlastná pre konkrétny počítač. Zobrazí sa vo všetkých tlačových frontoch, ktoré sú vytvorené v počítači a ktoré podporujú danú veľkosť papiera.
- Ak sa niektorý tlačový front zdieľa, táto veľkosť papiera sa zobrazí vo všetkých počítačoch daného klienta.
- Ak sa front tlačiarne zdieľa z iného počítača, táto veľkosť papiera sa **nezobrazí** v zozname veľkostí dokumentov v ovládači. Formulár systému Windows v zdieľanom fronte je potrebné vytvoriť na serveri.
- Ak sa odstráni front tlačiarne, príslušná veľkosť papiera sa neodstráni.

### Pomocou ovládača tlačiarne systému Mac OS

1. Prejdite do dialógového okna **Page Setup** (Nastavenie strany).

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

2. Vyberte položku **Paper Size** (Veľkosť papiera) > **Manage Custom Sizes** (Spravovať vlastné veľkosti).

### Pomocou vstavaného webového servera (len rad T1300)


1. Prejdite na stránku **Submit Job** (Odoslať úlohu).
2. Vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Veľkosť strany) > **Custom** (Vlastná).

## Výber možností okrajov

V predvolenom nastavení tlačiareň necháva okraj s veľkosťou 5 mm medzi obrázkom a okrajmi papiera (pri päte odrezaného hárka papiera sa zvyšuje na 17 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).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie).
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Rozloženie a okraje).

Uvidíte aspoň niektoré z nasledujúcich možností.

 **POZNÁMKA:** V systéme Mac OS závisia dostupné možnosti okrajov od vybratej veľkosti papiera. Napríklad pri tlači bez orámovania je potrebné vybrať názov veľkosti papiera, ktorý obsahuje slová „no margins“ (žiadne okraje).

- **Standard** (Štandardné). Obrázok sa vytlačí na stranu vo vybratej veľkosti, s úzkym okrajom medzi okrajmi obrázka a okrajmi papiera. Obrázok musí byť dostatočne malý, aby sa zmestil medzi okraje.
- **Oversize** (Nadmerná veľkosť). Obrázok bude na strane vytlačený mierne väčší, než je vybraná veľkosť. Ak odrežete okraje, zostane vám strana s veľkosťou, ktorá bola vybraná, bez okrajov medzi obrázkom a okrajmi papiera.
- **Clip Contents By Margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Obrázok sa vytlačí na stranu vo vybratej veľkosti, s úzkym okrajom medzi okrajmi obrázka a okrajmi papiera. V prípade, že má obrázok rovnakú veľkosť ako strana, tlačiarne predpokladá, že presahujúce okraje obrázka sú buď biele, alebo nie sú

dôležité a nie je potrebné ich vytlačiť. Táto vlastnosť môže byť užitočná v prípade, že obrázok už obsahuje rám.

- **Borderless (Bez orámovania)** (len rad T1300). Obrázok bude na stranu vytlačený vo vybranej veľkosti, bez okrajov. Obrázok je mierne zväčšený, aby sa zaistilo, že medzi obrázkom a okrajmi papiera neostane žiadny okraj. Ak vyberiete možnosť **Automatically by Printer** (Automaticky podľa tlačiarne), toto zväčšenie prebehne automaticky. Ak vyberiete možnosť **Manually in Application** (Manuálne v aplikácii), bude potrebné vybrať vlastnú veľkosť papiera, ktorá bude v porovnaní so stranou, na ktorú chcete tlačiť, mierne zväčšená. Pozrite tiež časť [Tlač bez okrajov \(rad T1300\) na strane 59](#).

## Tlač na vložený papier

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

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu Papier a kvalita a potom v rozbaľovacom zozname Typ papiera vyberte položku **Ľubovoľné**.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel Paper/Quality (Papier a kvalita) a potom v rozbaľovacom zozname Paper Type (Typ papiera) vyberte položku **Any** (Ľubovoľné).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel Paper/Quality (Papier a kvalita) a potom v rozbaľovacom zozname Paper Type (Typ papiera) vyberte položku **Any** (Ľubovoľné).



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

## Zmena mierky výtlačku



Obrázok možno odoslať do tlačiarne v určitej veľkosti a oznámiť jej, aby zmenila jeho mierku na inú veľkosť (zvyčajne väčšiu). Táto funkcia je užitočná v týchto prípadoch:

- Ak softvér nepodporuje veľké formáty.
- Ak je súbor príliš veľký pre pamäť tlačiarne. V takom prípade môžete zmenšiť veľkosť obrázka v softvéri a potom znova zväčšiť mierku pomocou možnosti predného panela.

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 vybratú 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 vybratá 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 vybratý počet percent a pridá okraje tak, aby sa vytvorila výstupná veľkosť papiera.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Paper Handling** (Práca s papierom), potom vyberte položku **Scale to fit paper size** (Roztiahnuť podľa veľkosti papiera) a vyberte veľkosť papiera, na ktorú chcete zmeniť mierku obrázka. Ak chcete zväčšiť veľkosť obrázka, skontrolujte, či nie je začiarknuté políčko **Scale down only** (Len znižovanie mierky).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Finishing** (Dokončenie), potom vyberte položku **Print document on** (Vytlačiť dokument na) a veľkosť papiera, na ktorú chcete zmeniť mierku obrázka. 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 vybratá veľkosť strany ISO A4, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A4.

- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Resizing** (Zmena veľkosti).
  - Možnosťou **Standard** (Štandardná) a **Custom** (Vlastná) upravíte výber veľkosti obrázka na štandardnú alebo vlastnú veľkosť papiera. Ak ste napríklad vybrali veľkosť papiera ISO A2, a tlačíte obrázok formátu A4, obrázok sa zväčší tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A2. Ak je vybratá veľkosť strany ISO A3, tlačiareň zmenší veľký obrázok tak, aby sa prispôbil papieru s veľkosťou A3.
  - Možnosť **% of actual size** (% aktuálnej veľkosti) zväčší oblasť pôvodnej veľkosti papiera, na ktorú je možné tlačiť (strana okrem okrajov), o vybratý počet percent a pridá okraje tak, aby sa vytvorila výstupná veľkosť papiera.
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Resize** (Zmeniť veľkosť).

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



## Zmena spracovania prekrývajúcich sa riadkov



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

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

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

Ak chcete zapnúť spájanie, prejdite na predný panel a stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **HP-GL/2 options** (Možnosti 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.

## Ukážka a tlač

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

- Ak chcete zobraziť ukážku tlače v systéme Windows, máte na výber nasledujúce možnosti:
  - Pomocou možnosti ukážky tlače v aplikácii.
  - Začiarknite možnosť **Pred tlačou zobraziť ukážku** (k dispozícii len pre sériu T1300), ktorú nájdete v ovládači na kartách **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a **Funkcie**. Ukážka tlače sa môže zobraziť odlišnými spôsobmi v závislosti od tlačiarne a ovládača tlačiarne.
- Ak chcete zobraziť ukážku tlače v systéme Mac OS, máte na výber nasledujúce možnosti:
  - Pomocou možnosti ukážky tlače v aplikácii.
  - Kliknutím na tlačidlo **Preview** (Ukážka), ktoré sa nachádza v spodnej časti dialógového okna Print (Tlačiť). Toto je základná ukážka tlače v systéme Mac OS.
  - Ak používate ovládač PostScript pre tlačiareň T1300 PS, začiarknite možnosť **Show print preview** (Zobraziť ukážku tlače), ktorú nájdete v ovládači v dialógovom okne **Printing** (Tlač) na paneli



**Finishing** (Dokončenie). Táto ukážka je vytvorená vstavaným webovým serverom a objaví sa v okne webového prehľadávača.



**POZNÁMKA:** Táto možnosť nefunguje, ak je tlačiareň pripojená pomocou kábla USB k inému počítaču (zdieľanie tlačiarne).

- Ak používate ovládač PCL pre tlačiareň série T790 alebo T1300, začiarknite možnosť **Show print preview** (Zobrazíť ukážku tlače), ktorú nájdete v ovládači v dialógovom okne **Printing** (Tlač) na paneli **Finishing** (Dokončenie). Týmto spôsobom sa spustí aplikácia HP Print Preview, ktorá poskytuje viac funkcií, ako napríklad možnosť zmeniť veľkosť papiera, typ papiera, kvalitu tlače a otočiť obrázok.





**POZNÁMKA:** Táto možnosť nefunguje, ak je tlačiareň pripojená pomocou kábla USB k inému počítaču (zdieľanie tlačiarne).

- Ak chcete zobrazíť ukážku tlače vo vstavanom webovom serveri pre sériu T1300, vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Podržať kvôli ukážke**.

## 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) systému Mac OS (okrem tlačiarní PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Speed (Rýchlosť).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doľava – na značku Speed (Rýchlosť).
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položky **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Standard options** (Štandardné možnosti) > **Speed** (Rýchlosť).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvoľby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Select quality level** (Vybrať stupeň kvality) > **Fast** (Rýchla).

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

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Vyberte položku **Custom Options** (Vlastné možnosti), potom nastavte úroveň kvality na hodnotu **Fast** (Rýchla) a začiarknite políčko **Economode** (Ekonomický režim).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarní PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a nastavte možnosti kvality na hodnotu **Custom** (Vlastná), potom nastavte kvalitu na hodnotu **Fast** (Rýchla) a začiarknite políčko **Economode** (Ekonomický režim).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a nastavte možnosti kvality na hodnotu **Custom** (Vlastná), potom nastavte kvalitu na hodnotu **Fast** (Rýchla) a začiarknite políčko **Economode** (Ekonomický režim).
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Custom** (Vlastná). Nastavte položku **Quality**



**level** (Úroveň kvality) na hodnotu **Fast** (Rýchla) a položku **Economode** (Ekonomický režim) na hodnotu **On** (Zapnuté).


- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Enable economode** (Povoliť ekonomický režim).

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

## Vysokokvalitná tlač



Vysokú kvalitu tlače možno vybrať nasledujúcimi spôsobmi:


- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** prejdite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a vyhľadajte časť Kvalita tlače. Posuňte posúvač kvality tlače úplne doprava – na značku Kvalita.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarň PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doprava – na značku Quality (Kvalita).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** prejdite na panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a posuňte posúvač kvality tlače úplne doprava – na značku Quality (Kvalita).
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položku **Basic settings** (Základné nastavenia) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Standard options** (Štandardné možnosti) > **Quality** (Kvalita).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Select quality level** (Vybrať stupeň kvality) > **Best** (Najlepšia).

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

## Ak máte obrázok s vysokým rozlíšením

Ak má obrázok väčšie rozlíšenie, než je rozlíšenie vykreslenia, ktoré možno nájsť v systéme Windows v okne Vlastné možnosti kvality tlače, ostrosť tlače možno zlepšiť pomocou možnosti Maximum Detail (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):** vyberte namiesto možnosti tlače Standard (Štandardná) možnosť Custom (Vlastná) a potom začiarknite políčko **Maximum Detail** (Maximálne rozlíšenie).
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** 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 **On** (Zapnuté).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Print quality** (Kvalita tlače) > **Enable maximum detail** (Povoliť maximálne rozlíšenie).

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

## Tlač v odtieňoch sivej

Všetky farby obrázka je možné previesť do odtieňov sivej pozrite časť [Čiernobiela tlač na strane 78](#).

## Tlač bez okrajov (rad T1300)

Pri tlači bez okrajov (až po hrany papiera) ide o tzv. tlač bez orámovania. Možno ju vykonávať len na kotúčoch lesklého papiera.


Aby bola zaistená tlač bez okrajov, tlačiareň tlačí až tesne za hrany papiera. Všetok atrament nanosený mimo papier je absorbovaný špongiou umiestnenou v platni.

Tlač bez okrajov možno vyžiadať nasledujúcimi spôsobmi:

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie). Potom vyberte možnosť **Borderless** (Bez orámovania).
- **V dialógovom okne Page Setup (Nastavenie strany) v systéme Mac OS (T1300):** vyberte názov veľkosti papiera, ktorý obsahuje slová „no margins“ (bez okrajov). V dialógovom okne **Print** (Tlač) vyberte položku **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) > **Borderless** (Bez orámovania).

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


- **V dialógovom okne PostScript Page Setup (Nastavenie strany PostScript) systému Mac OS (T2300 PS):** vyberte názov veľkosti papiera, ktorý obsahuje slová „no margins“ (bez okrajov). V dialógovom okne **Print** (Tlač) vyberte položku **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) > **Borderless** (Bez orámovania).

 **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 položku **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Okraje a rozloženie) > **Borderless** (Bez orámovania).

Keď vyberiete možnosť **Borderless** (Bez orámovania), je potrebné vybrať aj jednu z nasledujúcich možností funkcie Zväčšenie obrázka:

- Možnosť **Automatically by printer** (Automaticky podľa tlačiarene) znamená, že tlačiareň automaticky mierne zväčší obrázok (zvyčajne o niekoľko milimetrov na každej strane), aby sa tlačilo až za okraje papiera.
- Možnosť **Manually in application** (Manuálne v aplikácii) znamená, že musíte obrázok zväčšiť v aplikácii sami a vybrať vlastnú veľkosť papiera, ktorá je o trochu väčšia než aktuálna veľkosť papiera.

 **POZNÁMKA:** Ak je prvá tlačová úloha po vložení papiera úlohou bez orámovania, tlačiareň môže pred tlačou orezať okraj papiera.



Na konci tlače bez orámovania tlačiareň normálne odreže výtlačok kúsok pred okrajom obrázka, aby sa zaistilo, že bude výtlačok bez rámu. Potom znova odreže papier, takže pri ďalšej tlači nezostane na papieri zostávajúca časť obrázka. Ak je však úloha zrušená alebo je naspodku obrázka biele miesto, odreže sa papier len raz.

## Tlač s čiarami orezania (rad T1300)



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

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte položku **Crop lines** (Čiary orezania).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS:** vyberte panel **Finishing** (Dokončenie) a potom vyberte položku **Crop lines** (Čiary orezania).
- **Na stránke Submit Job (Odoslať úlohu) vstavaného webového servera:** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania) > **Yes** (Áno).

Môžete aj vybrať možnosť, aby bola tlač čiar orezania predvolená pri všetkých úlohách:

- **Vo vstavanom webovom serveri:** vyberte položky **Setup** (Nastavenie) > **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Job management** (Správa úloh) > **Use crop lines when printing** (Použiť čiary orezania pri tlači) > **On** (Zapnuté).
- **Pomocou predného panela:** stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Predvolby tlače) > **Paper** (Papier) > **Enable crop lines** (Povoliť čiary orezania) > **On** (Zapnuté).

Ak chcete tlačiť čiary orezania v skladaných úlohách (pozrite si časť [Skladanie úloh s cieľom šetriť kotúče papiera \(rad T1300\) na strane 61](#)), musíte vybrať inú možnosť:

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

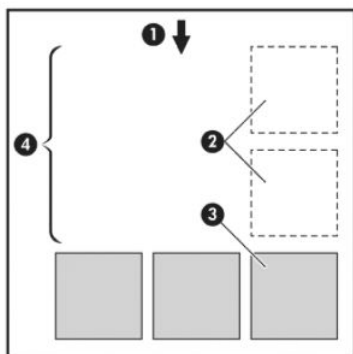
## Hospodárne používanie papiera

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 s cieľom šetriť kotúče papiera \(rad T1300\) na strane 61](#).
- Kotúče papiera možno ušetriť pomocou nasledujúcich spôsobov:
  - **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom položku **Remove top/bottom blank areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a naspodku strany) alebo položku **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov) či **Autorotate** (Automaticky otočiť).
  - **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Finishing** (Dokončenie) a potom vyberte položku **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a naspodku strany).
  - **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Finishing** (Dokončenie), položku **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a naspodku strany) alebo aj **Rotate by 90 degrees** (Otočiť o 90 stupňov).
  - **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položky **Advanced settings** (Rozšírené nastavenia) > **Roll options** (Možnosti kotúča) > **Remove top/bottom blank areas** (Odstrániť prázdne oblasti navrchu a v spodnej časti strany), prípadne položku **Rotate** (Otočiť).
- Ak pred tlačením skontrolujete ukážku tlače, môžete predchádzať plytvaniu papierom na výtlačky, ktoré obsahujú zvyčajné chyby. Pozrite časť [Ukážka a tlač na strane 56](#).

## Skladanie úloh s cieľom šetriť kotúče papiera (rad T1300)

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



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

### Kedy sa tlačiareň pokúša skladať strany?

Keď sú splnené nasledujúce podmienky:

- V tlačiarni je vložený kotúčový papier (nie hárky).
- V tlačiarni je zapnutá možnosť **Nest** (Skladať). Pozrite časť [Zapnutie a vypnutie skladania \(rad T1300\) na strane 23](#).

### Ktoré strany je možné skladať?

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



### Ktoré strany sú vhodné na skladanie?

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

- Všetky strany musia mať rovnaké nastavenie kvality tlače (**Economode** (Ekonomický režim), **Fast** (Rýchla), **Normal** (Normálna) alebo **Best** (Najlepšia)).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Maximum Detail** (Maximálne rozlíšenie).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Layout/Margins** (Okraje a rozloženie).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Mirror Image** (Zrkadlový obraz).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Rendering Intent** (Adaptačný cieľ).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie možnosti **Cutter** (Rezačka).
- Na všetkých stranách musí byť rovnaké nastavenie úpravy farieb. Pozrite časť [Možnosti úpravy farieb na strane 77](#).

- Všetky strany musia byť buď farebné, alebo v odtieňoch sivej: nemôžu byť niektoré farebné a niektoré v odtieňoch sivej.
- Všetky strany musia byť buď v jednej alebo v druhej skupine (nie je možné miešať dve skupiny v jednom skladaní):
  - HP-GL/2, RTL, TIFF, JPEG
  - PostScript, PDF
- Strany typu JPEG a TIFF s rozlíšením väčším než 300 dpi nie je možné v niektorých prípadoch skladať s inými stranami.

## Ako dlho tlačiareň čaká na ďalší súbor?

Keďže tlačiareň dokáže čo najlepšie poskladať strany, čaká po prijatí súboru, či bude možné nasledujúcu stranu poskladať s prvou stranou alebo so stranami, ktoré už sú vo fronte. Táto čakacia doba je čas čakania na skladanie. Predvolený čas čakania na skladanie nastavený výrobcom sú 2 minúty. To znamená, že tlačiareň po prijatí posledného súboru čaká pred tlačou konečného skladania najviac dve minúty. Túto dobu čakania je možné zmeniť pomocou predného panela tlačiarne: stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Nest options** (Možnosti skladania) > **Select wait time** (Vybrať čas čakania). Dostupný rozsah je od 1 do 99 minút.

Kým neuplynie limit čakania na skladanie, na prednom paneli sa zobrazuje zostávajúci čas.

## Hospodárne používanie atramentu



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

- Pri tlači konceptov používajte obyčajný papier a posuňte posúvač kvality na ľavý koniec mierky označený ako Rýchlosť. Z dôvodu ďalšieho hospodárneho využitia vyberte vlastné možnosti kvality tlače a potom vyberte položku **Fast** (Rýchla) a **Economode** (Ekonomický režim).
- Tlačové hlavy čistite len vtedy, ak je to potrebné. Čistite len tie tlačové hlavy, ktoré to vyžadujú. Čistenie tlačových hláv môže byť užitočné, ale spotrebuje malé množstvo atramentu.
- 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 výtlačkoch je spotreba atramentu efektívnejšia než pri úzkych výtlačkoch, 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 s cieľom šetriť kotúče papiera \(rad T1300\) na strane 61](#)).

## Ochrana kotúča (rad T1300)


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 a stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **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 dohľadu/tlač v noci (rad T1300)

Tlačiareň má viacero kotúčov, odolnú a konzistentnú kvalitu obrázkov, preto je vhodná pre dlhodobé tlačové úlohy bez dohľadu.

V nasledujúcej časti sú uvedené niektoré odporúčania, ktoré vám pomôžu pri práci s dlhými frontmi 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 na zaschnutie by mal byť nastavený na hodnotu **Optimal** (Optimálny).
- Stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti tlače) > **Paper options** (Možnosti papiera) > **Roll switching options** (Možnosti prepínania kotúčov) > **Minimize roll changes** (Minimalizovať prepínanie kotúčov) alebo **Use roll with less paper** (Použiť kotúč s menším množstvom papiera).

Podľa typu papiera a výtlačkov odporúčame nasledujúce nastavenia.

**Tabuľka 7-1** Odporúčané nastavenia pre tlač bez dohľadu

Typ tlače	Režim tlače	Max. rozlíšenie	Čas zasychania	Typy papiera
Čiary	Normal (Normálna)	Vypnuté	Optimálny	Kriedový, kancelársky, ťažký kriedový, lesklý
Čiary a výplne	Normal (Normálna)	Zapnuté	Optimálny	Kriedový, kancelársky, ťažký kriedový, lesklý
Mapy	Best (Najlepšia)	Zapnuté	Optimálny	Kriedový, ťažký kriedový, lesklý
Kresby, fotografie	Best (Najlepšia)	Zapnuté	Optimálny	Kriedový, ťažký kriedový, lesklý

---

## 8 Tlač prostredníctvom pripojenia na web

Tlačiareň môžete pripojiť na web a získať tak rôzne výhody:

- automatické aktualizácie firmvéru (pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123](#)),
- tlač prostredníctvom tlačiarne HP takmer odkiaľkoľvek,
- tlač prostredníctvom tlačiarne HP takmer z každého zariadenia vrátane zariadení smartphone, počítačov, tabletov a prenosných počítačov.

Najnovšie informácie nájdete v časti <http://www.hpconnected.com> (dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu).

### Tlač prostredníctvom e-mailu

Keď povolíte webové služby, môžete tlačiť na tlačiarne prostredníctvom e-mailu. V ponuke Webové služby alebo ePrint vyhladajte e-mailovú adresu vašej tlačiarne a potom odošlite súbor, ktorý chcete tlačiť, na príslušnú e-mailovú adresu vo forme prílohy.

Tento spôsob umožňuje tlačiť z ľubovoľného umiestnenia s pripojením na internet. Nie je potrebný žiadny ovládač tlačiarne. Nemali by ste však zabúdať na pár obmedzení:

- Prílohy musia byť vo formáte PDF, JPEG alebo TIFF.
- Maximálna veľkosť súboru je 10 MB, no váš e-mailový server môže mať nižší limit.
- Súbory sa vytlačia v pôvodnej veľkosti dokumentu (pri mierke 100 %), v normálnej kvalite, farebne a zvyčajne v orientácii na výšku (niektoré tlačiarne môžu mať k dispozícii funkciu automatického otočenia).



---

## 9 Správa frontu úloh (rad T790 PS a T1300)

- [Úvod](#)
- [Front úloh na prednom paneli \(rad T790 PS a T1300\)](#)
- [Front úloh vo vstavanom webovom serveri alebo v aplikácii HP Utility \(rad T1300\)](#)

## Úvod

Možnosti správy frontu úloh opísané v tejto kapitole sú dostupné pre nasledujúce tlačiarne.

- Rad T1300: všetky možnosti v tejto kapitole
- T790 PS: iba možnosti predného panela
- T790,T795: bez správy frontu úloh

## Front úloh na prednom paneli (rad T790 PS a T1300)

Ak chcete zobrazíť front úloh na prednom paneli, stlačte ikonu  na domovskej obrazovke.

### Stránka frontov úloh


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


V každom riadku sa zobrazuje názov úlohy a jej stav. Ďalšie informácie o konkrétnej úlohe vrátane ukážky úlohy zobrazíte stlačením riadka zobrazujúceho danú úlohu.

Úlohy, ktoré z akéhokoľvek dôvodu nemožno dokončiť, sa zobrazujú navrchu frontu.

### Ukážka úlohy



Tlačiareň pre každú prichádzajúcu úlohu vytvára súbor JPEG, ktorý možno zobrazíť ako ukážku príslušnej úlohy. Ukážka úlohy je k dispozícii len v prípade, že úloha je spracovaná.

 **POZNÁMKA:** Nesnažte sa zobrazíť ukážku úlohy, ktorá obsahuje viac ako 64 strán, pretože by to mohlo spôsobiť problémy so softvérom.

Ak chcete zobrazíť ukážku úlohy, najprv stlačte názov úlohy vo fronte úloh. Na prednom paneli sa zobrazí stránka s informáciami o danej úlohe. Potom stlačením tlačidla  zobrazte požadovanú ukážku.



 **POZNÁMKA:** Správca môže ukážky zablokovať. V takomto prípade ich nebude možné zobrazíť.

Zobrazenú ukážku môžete stlačením priblížiť. Opätovným stlačením sa ukážka oddiali.

Môžete tiež stlačiť tlačidlo  a zobrazíť predchádzajúcu úlohu alebo stlačiť tlačidlo  a zobrazíť nasledujúcu úlohu.

### 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. Stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **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).

## Zmena priority úlohy vo fronte

Môžete vybrať niektorú úlohu vo fronte a posunúť ju, aby sa vytlačila ako nasledujúca. Po výbere úlohy stlačte tlačidlo **Move to front** (Presunúť do frontu).

Ak je aktivované skladanie (len rad T1300), prioritnú úlohu stále možno skladať s ostatnými. Ak naozaj chcete vytlačiť úlohu ako nasledujúcu a neskladať ju spolu s ostatnými, najprv vypnite skladanie a potom ju presuňte vo fronte dopredu, ako bolo opísané vyššie.

V nasledujúcich prípadoch sa tlačidlo **Move to front** (Presunúť do frontu) nezobrazí:

- Úloha sa už nachádza navrchu frontu.
- Úloha je podrzaná – v takomto prípade sa zobrazí tlačidlo **Resume printing** (Pokračovať v tlači).
- Úloha je dokončená – v takomto prípade sa zobrazí tlačidlo **Reprint** (Znova vytlačiť).
- Pri úlohe sa vyskytli nejaké chyby.

## Pozastavenie úlohy vo fronte

Ak vyberiete úlohu vo fronte, ktorá sa práve tlačí, zobrazí sa tlačidlo **Pause** (Pozastaviť), pomocou ktorého môžete tlač pozastaviť. Tlačidlo **Pause** (Pozastaviť) sa potom zmení na tlačidlo **Resume** (Pokračovať), pomocou ktorého môžete tlač obnoviť.

Prípadne môžete stlačiť tlačidlo **Options** (Možnosti) v pravej hornej časti obrazovky frontu úloh a potom stlačiť tlačidlo **Pause printing** (Pozastaviť tlač).

## Opakovaná tlač úlohy z frontu

Ak chcete znova vytlačiť už vytlačenú úlohu, vyberte požadovanú úlohu z frontu a vyberte položku **Reprint** (Znova vytlačiť).

Pri opakovanom tlačení tlačovej úlohy nemožno zmeniť nastavenia tlače, pretože úloha už bola rastrovaná.

## Odstránenie úlohy z frontu

Za normálnych podmienok nie je potrebné po vytlačení úlohu odstrániť z frontu, jednoducho z frontu vypadne po odoslaní ďalších súborov. Ak však súbor odošlete omylom a chcete zabrániť jeho vytlačeniu, môžete úlohu jednoducho vybrať a potom stlačiť tlačidlo **Delete** (Odstrániť).



**POZNÁMKA:** Ak je nastavené heslo správcu, bude potrebné ho zadať.

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

Ak sa aktuálna úloha práve tlačí (jej stav je **printing** (tlačí sa)), môžete stlačiť tlačidlo **Cancel** (Zrušiť) a potom tlačidlo **Delete** (Odstrániť).

## Odstránenie všetkých úloh



Ak chcete odstrániť všetky úlohy z frontu, stlačte tlačidlo **Options** (Možnosti) v pravej hornej časti obrazovky frontu úloh a potom stlačte tlačidlo **Delete all jobs** (Odstrániť všetky úlohy).



**POZNÁMKA:** Ak je nastavené heslo správcu, bude potrebné ho zadať.

---

## Vypnutie frontu úloh

Ak chcete vypnúť front úloh, stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Job management options** (Možnosti správy úloh) > **Enable queue** (Povoliť front) > **Off** (Vypnuté).

# Front úloh vo vstavanom webovom serveri alebo v aplikácii HP Utility (rad T1300)

Aplikácia HP Utility poskytuje odlišný spôsob prístupu k funkciám správy úloh vstavaného webového servera, ale funkcie sú úplne rovnaké bez ohľadu na to, či používate vstavaný webový server alebo aplikáciu HP Utility.

Ak chcete zobraziť front vo vstavanom webovom serveri, vyberte položku **Job queue** (Front úloh) na karte **Main** (Hlavné).

## Stránka frontov úloh

V predvolenom nastavení je prístup k frontu úloh umožnený všetkým používateľom. Správca môže nastaviť heslo, takže používatelia musia zadať heslo pri týchto akciách:

- Zobrazenie ukážky úlohy
- Zrušenie alebo odstránenie úlohy

Stránka frontu úloh zobrazuje všetky úlohy, ktoré sú k dispozícii v tlačovom fronte. Do tlačového frontu patria prijaté, rozpracované, vykreslené, práve tlačené a už vytlačené úlohy.

Vo vstavanom webovom serveri sa zobrazujú nasledujúce informácie o každej tlačovej úlohe:

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

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

- **Cancel** (Zrušiť): ruší vybrané úlohy. Pred zrušením úlohy sa objaví výzva na potvrdenie. Úloha zostáva uložená v 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.



**POZNÁMKA:** Operáciu **Delete** (Odstrániť) môže zablokovať správca.


- **Refresh** (Obnoviť): obnoví stránku, čím sa zaistí, že informácie sú aktualizované.



**POZNÁMKA:** Stránka frontu úloh sa neaktualizuje automaticky.

## Ukážka úlohy


Tlačiareň pre každú prichádzajúcu úlohu vytvára súbor JPEG, ktorý možno zobraziť ako ukážku príslušnej úlohy. Ukážka úlohy je k dispozícii len v prípade, že úloha je spracovaná.

 **POZNÁMKA:** Nesnažte sa zobraziť ukážku úlohy, ktorá obsahuje viac ako 64 strán, pretože by to mohlo spôsobiť problémy so softvérom.

Ak chcete otvoriť stránku s ukážkou, kliknite na ikonu zväčšovacieho skla, ktorá sa objaví na stránke frontu úloh v stĺpci 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 na miniatúru úlohy alebo na ikonu zväčšovacieho skla, ktorá sa objaví napravo od obrázka tlačiarne.

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

## 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. Vyberte kartu **Setup** (Nastavenie) a položku **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Start printing** (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).

## Zmena priority úlohy vo fronte

Môžete vybrať akúkoľvek úlohu vo fronte a posunúť ju, aby sa vytlačila ako nasledujúca. Po výbere úlohy kliknite na položku **Reprint** (Znova vytlačiť).

Ak je aktivované skladanie, prioritnú úlohu ešte stále možno skladať s ostatnými. Ak naozaj chcete vytlačiť úlohu ako nasledujúcu a neskladať ju spolu s ostatnými, 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, jednoducho z frontu vypadne po odoslaní ďalších súborov. Ak však súbor odošlete omylom a chcete zabrániť jeho vytlačeniu, môžete úlohu jednoducho vybrať a potom vybrať položku **Delete** (Odstrániť).


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


Ak sa aktuálna úloha práve tlačí (jej stav je **printing** (tlačí sa)), môžete vybrať položku **Cancel** (Zrušiť) a potom položku **Delete** (Odstrániť).

## 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, položku **Copies** (Kópie) a potom zadajte požadovaný počet kópií. Týmto sa nahradí hodnota nastavená softvérom.

 **POZNÁMKA:** Ak je pri odoslaní súboru nastavená položka **Rotate** (Otočiť) na hodnotu **On** (Zapnuté), každá kópia sa otočí.


 **POZNÁMKA:** Tento spôsob nie je možné použiť pri úlohách typu PCL3GUI. Ak chcete znova vytlačiť staré úlohy, ktoré sú typu PCL3GUI, môžete použiť zaraďovaciu službu tlačiarne svojho operačného systému, ak už je v zaraďovacej službe stanovené, aby sa staré úlohy ukladali. Táto funkcia závisí od operačného systému.


 **POZNÁMKA:** Pri opakovanom tlačení tlačovej úlohy nemožno zmeniť nastavenia tlače, pretože úloha už bola rastovaná.

## 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.
- **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** (Podržané): úloha bola odoslaná s aktivovanou možnosťou **on hold for preview** (podržať na ukážku) a je podržaná.

 **POZNÁMKA:** Neodosielajte na ukážku úlohu, ktorá obsahuje viac ako 64 strán, mohlo by to spôsobiť spadnutie softvéru ovládača.

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

- **On hold for paper** (Podržané, čaká sa na papier): úlohu nie je možné vytlačiť, pretože v tlačiarňi nie je vložený správny papier. Vložte do tlačiarne papier (pozrite časť [Manipulácia s papierom na strane 34](#)) 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.

 **TIP:** Ak chcete nastaviť identifikáciu konta, pozrite si časť [Vyžadovanie ID konta \(rad T1300\) na strane 27](#).

- **Tlač**
- **Drying (Schnutie)**
- **Cutting paper (Strihá sa papier)**
- **Ejecting page (Vysúva sa strana)**
- **Canceling** (Ruší sa): úloha sa ruší, ale zostáva vo fronte úloh.
- **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.

### Opätovná aktivácia podržanej úlohy

Ak je v tlačiarňi podržaná úloha, objaví sa výstraha (pozrite si časť [Upozornenia na strane 176](#)), ktorá obsahuje vysvetlenie, prečo je úloha podržaná. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, odstráňte podržanie a pokračujte v tlači.

### Vypnutie frontu úloh

Ak chcete vypnúť front úloh, vyberte kartu **Setup** (Nastavenie), potom položku **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne) > **Job management** (Správa úloh) > **Front** a vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).



---

# 10 Správa farieb

- [Úvod](#)
- [Ako sú farby vyjadrené](#)
- [Zhrnutie procesu správy farieb](#)
- [Kalibrácia farieb](#)
- [Správa farieb z ovládačov tlačiarne](#)
- [Správa farieb z ovládačov tlačiarne \(tlačiarne PostScript\)](#)
- [Správa farieb zo vstavaného webového servera \(rad T1300\)](#)
- [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.

- Kalibrácia farieb pre typ papiera, aby boli jednotné.
- Jeden sivý a dva čierne atramenty poskytujú neutrálne odtiene sivej na všetkých typoch papiera.
- Čierny fotografický atrament poskytuje jasnú čiernu farbu pri tlači na fotografické papiere.
- 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 74](#)). 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 výtlačkov 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 ikony  a potom ikony  na prednom paneli. Môže sa zobrazíť jeden z nasledujúcich stavov:

- **Recommended** (Odporúčané): papier nebol kalibrovaný.




 **POZNÁMKA:** Po každej aktualizácii firmvéru tlačiarne sa stav kalibrácie farieb pre všetky typy papiera zmení na **Recommended** (Odporúčané).

- **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 Utility.

Kalibráciu farieb možno začať nasledujúcimi spôsobmi:

- V aplikácii HP Utility pre systém Windows: vyberte možnosť **Color Center** (Centrum farieb) > **Calibrate paper** (Kalibrovať papier) a zvolte papier na kalibráciu.
- V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS: zo skupiny HP Color Center (Centrum farieb HP) vyberte položku **Paper Preset Management** (Správa predvolieb papiera), vyberte papier na kalibráciu, stlačte tlačidlo  a vyberte možnosť **Calibrate Paper** (Kalibrovať papier).
- Z predného panela: stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **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. Ak je vložený viac ako jeden kotúč, tlačiareň sa pýta, ktorý kotúč chcete použiť na kalibráciu.

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 (tlačiarne PostScript)**: modul interpretácie PostScript 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 (PCL, RTL, HP-GL/2)**: 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 PCL, RTL alebo HP-GL/2 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, Adobe RGB a ColorSync, ak používate systém Mac OS.

ColorSync je systém správy farieb integrovaný v systéme Mac OS, takže po výbere možnosti ColorSync správu farieb vykonáva operačný systém Mac OS, a to na základe profilov ICC pre určený typ papiera. ColorSync je k dispozícii len s ovládačom PCL3GUI.

Systém ColorSync možno vybrať z panela **Color Matching** (Zhoda farieb).

Odporúčame preštudovať si centrum vedomostí (pozrite časť [Knowledge Center na strane 183](#)), 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:** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb).
- **V niektorých aplikáciách:** tento výber môžete vykonať priamo v aplikácii.

## Emulácia tlačiarne

Ak chcete vytlačiť určitú 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 HP-GL/2 alebo PostScript v systéme Windows:** vyberte kartu **Color** (Farba), potom položku **Printer Managed Colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou) a v zozname Zdrojov

profil vyberte položku **Printer Emulation** (Emulácia tlačiarne). Potom môžete vybrať zo zoznamu položku Emulovaná tlačiareň.

- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb), položku **Color Management** (Správa farieb) > **Printer** (Tlačiareň) a v zozname Source Profile (Zdrojový profil) vyberte položku **Printer Emulation** (Emulácia tlačiarne).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb) a potom vyberte príslušnú položku v zozname 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.

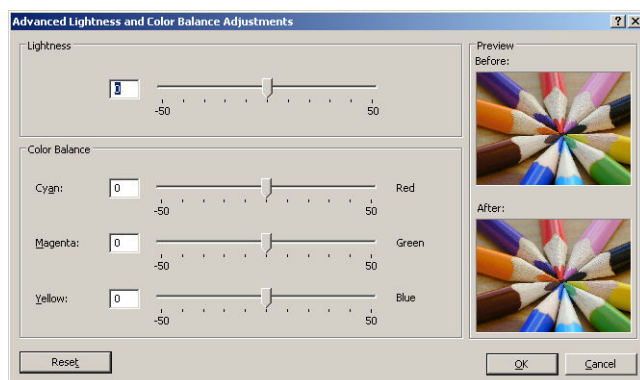
Ovládač tlačiarne ponúka rôzne nástroje na úpravu, ktoré sa líšia podľa toho, či tlačíte farebne alebo čiernobielo. Ak tlačíte len čiernobielo, nie sú k dispozícii žiadne možnosti úpravy farieb.

## Farebná tlač

Farby výtlačku môžete v systémoch Windows a Mac OS 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.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb), v zozname Mode (Režim) vyberte položku **Color** (Farba) a stlačte tlačidlo **Adjust** (Upraviť).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb), v zozname Mode (Režim) vyberte položku **Color** (Farba) a stlačte tlačidlo **Adjust** (Upraviť).

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

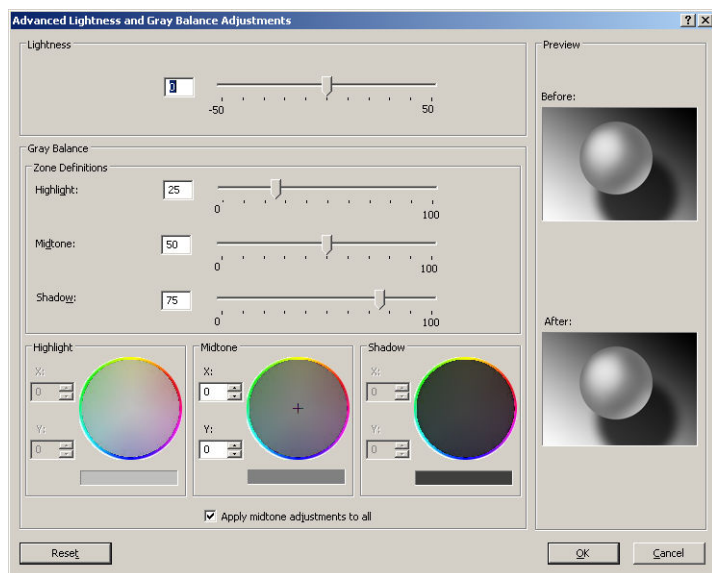
Všetky farby na obrázku možno previesť do odtieňov sivej nasledujúcimi spôsobmi:

- **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). Ak chcete tlačiť len čiernobielo a bez odtieňov sivej, môžete vybrať možnosť **Print in pure black and white** (Tlačiť len čiernobielo).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarň PostScript):** prejdite na panel **Color Options** (Možnosti farieb) a v rozbaľovacom zozname Mode (Režim) vyberte položku **Grayscale** (Odtiene sivej). Ak chcete tlačiť len čiernobielo a bez odtieňov sivej, môžete vybrať možnosť **Pure Black and White** (Len čiernobielo).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** prejdite na panel **Color Options** (Možnosti farieb) a v rozbaľovacom zozname Mode (Režim) vyberte položku **Grayscale** (Odtiene sivej). Ak chcete tlačiť len čiernobielo a bez odtieňov sivej, môžete vybrať možnosť **Pure Black and White** (Len čiernobielo).
- **Na stránke Odoslať úlohu vstavaného webového servera (rad T1300):** vyberte položku **Color** (Farba) a potom nastavte položku **Color/Grayscale** (Farba a odtiene sivej) na hodnotu **Print In Grayscale** (Tlačiť v odtieňoch sivej). Ak chcete tlačiť len čiernobielo a bez odtieňov sivej, môžete vybrať možnosť **Pure Black and White** (Len čiernobielo).

Vyvážanie sivej farby môžete na výtlačku v systémoch Windows a Mac OS 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.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarň PostScript):** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb), v zozname Mode (Režim) vyberte položku **Grayscale** (Odtiene sivej) a stlačte tlačidlo **Adjust** (Upraviť).
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb), v zozname Mode (Režim) vyberte položku **Grayscale** (Odtiene sivej) a stlačte tlačidlo **Adjust** (Upraviť).

V oboch operačných systémoch potom môžete robiť úpravy pomocou oddelených ovládacích prvkov zvýraznenia, stredných odtieňov a tieňovania.



- Pomocou posúvača svetlosti môžete jednoducho celý výtlačok spraviť svetlejšim alebo tmavším. Tento posúvač je k dispozícii v rovnakom okne ako ostatné ovládače odtieňov sivej.
- Posúvače vymedzenia oblasti možno použiť na definovanie zvýraznenia, stredných odtieňov a tieňovania.
- Ostatné ovládacie prvky zvýraznenia, stredných odtieňov a tieňovania môžete použiť na úpravu vyváženia sivej farby pri zvýraznení, stredných odtieňoch a tieňovaní.

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

## Správa farieb z ovládačov tlačiarne (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 nezvzame 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:** 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 ( $\Delta E$ ) medzi jednotlivou emuláciou a pôvodnou farbou bodu PANTONE. Preto emulácia HP Professional PANTONE poskytuje nielen najbližšiu 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 \(T1300 PS\) na strane 82](#).

### 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:** vyberte panel **Color Options** (Možnosti farieb) a potom vyberte zo zoznamu Color Management (Správa farieb) položku **Printer** (Tlačiareň).

Kvôli dobrej emulácii tlačiarne 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:

## Emulácia farieb CMYK

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 tlačený obrazový súbor nebol vytvorený špeciálne pre vašu tlačiareň, budete ho musieť čiastočne upraviť. Môžete tak urobiť pomocou jednej z nasledujúcich možností, ktorými je tlačiareň vybavená.

- **None (Native)** (Žiadna (Prirodzené)): bez emulácie. Tlačiareň použije svoj vlastný interný prevod z CMYK do RGB, bez ďalšieho farebného štandardu. To neznamená, že výsledok bude zlý.
- **ISO Coated 2-ECI** (ISO Coated 2-ECI) je založené na popisnom súbore údajov FOGRA39L.txt, ktorý je použiteľný na nasledujúce referenčné podmienky tlače podľa medzinárodnej normy ISO 12647-2:2004/Amd 1: komerčná a špeciálna ofsetová tlač, typ papiera 1 a 2, lesklý alebo matný kriedový papier, pozitívne platne, krivky nárastu hodnoty odtieňa A (CMY) a B (K), biely podklad.
- **Coated GRACoL 2006-ISO12647** zabezpečuje obťahovanie a tlač GRACoL na kriedový papier prvého stupňa, typ papiera 1 podľa normy ISO 12647-2.
- **PSO Uncoated ISO12647-ECI** je založené na popisnom súbore údajov FOGRA47L.txt, ktorý je použiteľný na nasledujúce referenčné podmienky tlače podľa medzinárodných noriem ISO 12647- 2:2004 a ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: komerčná a špeciálna ofsetová tlač, typ papiera 4, nekriedový biely papier, pozitívne platne, krivky nárastu hodnoty odtieňa C (CMY) a D (K), biely podklad.
- **PSO LWC Improved-ECI** je založené na popisnom súbore údajov FOGRA45L.txt, ktorý je použiteľný na nasledujúce referenčné podmienky tlače podľa medzinárodných noriem ISO 12647- 2:2004 a ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: komerčná a špeciálna ofsetová tlač, zlepšený ľahký kriedový papier (LWC), pozitívne platne, krivky nárastu hodnoty odtieňa B (CMY) a C (K), biely podklad.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 3** zabezpečuje obťahovanie a tlač SWOP® na kriedový publikačný papier tretieho stupňa podľa noriem platných v USA.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 5** zabezpečuje obťahovanie a tlač SWOP® na kriedový publikačný papier piateho stupňa podľa noriem platných v USA.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 350 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, jasnobiely ofsetový stoh.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 260 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, nepotiahnutý biely ofsetový stoh.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 300 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, kriedový stoh publikačného stupňa.
- **U.S. Web Uncoated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov používaných v USA pri splnení nasledujúcich podmienok: 260 % celková oblasť pokrytia atramentom, negatívna platňa, nepotiahnutý biely ofsetový stoh.
- **Euroscale Uncoated 2** používa špecifikácie určené na vytváranie separácií kvality pomocou atramentov Euroscale pri splnení nasledujúcich podmienok: 260 % celková oblasť pokrytia atramentom, pozitívna platňa, nekriedový biely ofsetový stoh.
- **Japan Web Coated (Ad)** používa parametre vyvinuté asociáciou Japan Magazine Publisher Association pre digitálne obťahy obrázkov na japonskom trhu s časopismi a reklamou.
- **Japan Color 2001 Coated** používa špecifikáciu Japan Color 2001 pre typ papiera 3 (kriedový). Štandard je určený na vytváranie separácií kvality pomocou 350 % celkového pokrytia atramentom, pozitívny film a kriedový papier.



- **Japan Color 2001 Uncoated** používa špecifikáciu Japan Color 2001 pre typ papiera 4 (nekriedový). Štandard je určený na vytváranie separácií kvality pomocou 310 % celkového pokrytia atramentom, pozitívny film a nepotiahnutý papier.
- **Japan Color 2002 Newspaper** používa špecifikáciu Japan Color 2002 for Newspapers. Štandard je určený na vytváranie separácií kvality za týchto podmienok: 240 % celková oblasť pokrytia, pozitívny film a bežný novinový papier.
- **Japan Color 2003 WebCoated** pre typ 3 kriedového papiera. Štandard je určený na vytváranie separácií kvality pre štandardnú tlač ISO za týchto podmienok: 320 % celková oblasť pokrytia, pozitívny film a kriedový papier, webová ofsetová tlač využívajúca teplo.
- **JMPA**: japonský štandard pre ofsetovú tlač.
- **Toyo** je určený na vytváranie separácií kvality pre tlač typu Toyo.
- **DIC** je určený na vytváranie separácií kvality pre tlač spoločnosti Dainippon Ink Company.



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

## 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 (rad T1300)

### 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.

## Možnosti tlačiarní typu T1300 a T1300 PS

- **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).

## Možnosti tlačiarní T1300 PS (pri úlohách PostScript alebo PDF)

- **Default CMYK source profile** (Predvolený zdrojový profil CMYK): môžete vybrať spomedzi zdrojových profilov CMYK rozoznávaných tlačiarňou. Predvolené: **US Coated SWOP v2**.
- **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 vybratá, 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 82](#).



## Tlač vzorkovníkov PANTONE (T1300 PS)



Vstavaný webový server alebo pomôcku HP Utility môžete použiť na tlač vzorkovníka zobrazujúceho emulácie farieb PANTONE vytvorené vašou tlačiarňou spolu s meraním rozdielu farieb ( $\Delta E$ ) medzi každou 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 na prednom paneli možno vykonať stlačením ikony , potom ikony  a výberom položky **Image quality maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Calibrate color** (Kalibrácia farieb). Pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 74](#).

Možnosti farieb na prednom paneli nájdete stlačením ikony , potom ikony  a výberom položky **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti tlače) > **Color options** (Možnosti farieb).

 **POZNÁMKA:** Pred všetkými týmito nastaveniami na prednom paneli majú prednosť nastavenia v ovládači tlačiarne alebo nastavenia odoslania úloh vo vstavanom webovom serveri (rad T1300).

### Možnosti radu T790 a T1300

- **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.

### Možnosti tlačiarní T1300 PS (pri úlohách PostScript alebo PDF)

- **Select CMYK source profile** (Vybrať zdrojový profil CMYK): môžete vybrať spomedzi zdrojových profilov CMYK rozoznávaných tlačiarňou. Predvolené: **US Coated SWOP v2**.
- **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 Praktické príklady tlače

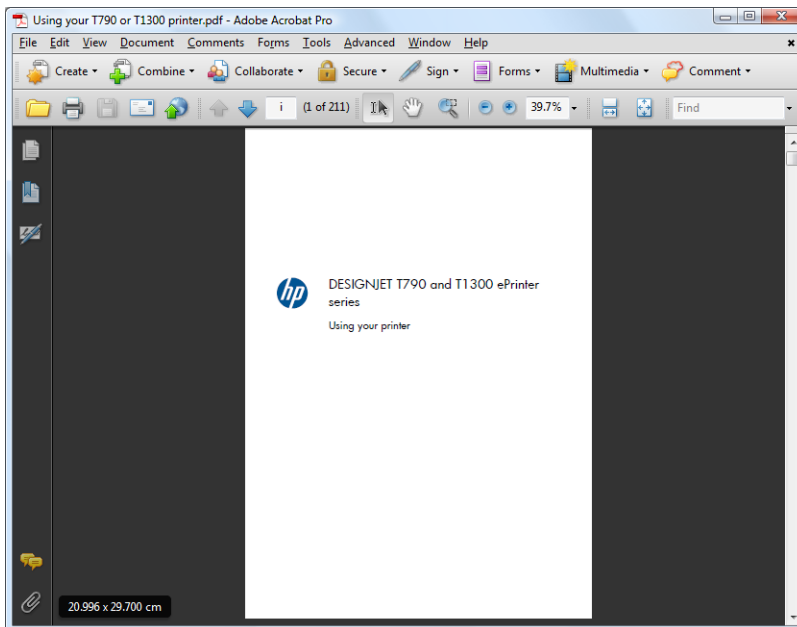
- [Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou](#)
- [Tlač projektu](#)
- [Tlač prezentácie](#)
- [Tlač a mierka z balíka Microsoft Office](#)

## Tlač konceptu na revíziu so správnou mierkou

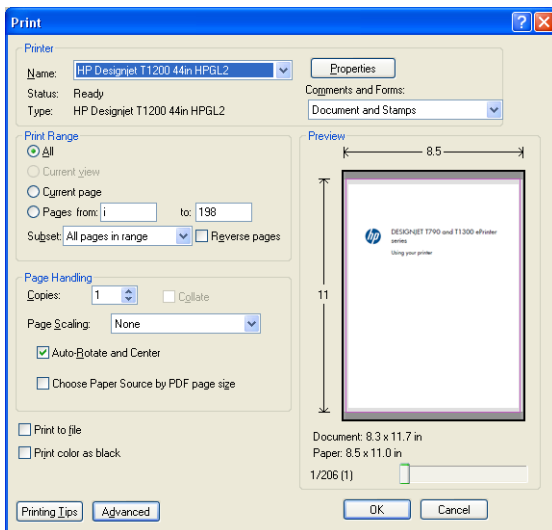
V tejto časti je vysvetlený postup pri tlači konceptu na revíziu so správnou mierkou v programe Adobe Acrobat.

### Pomocou aplikácie Adobe Acrobat

1. V okne programu Acrobat presunutím kurzora myši do ľavého spodného rohu panela dokumentu označte veľkosť výkresu.

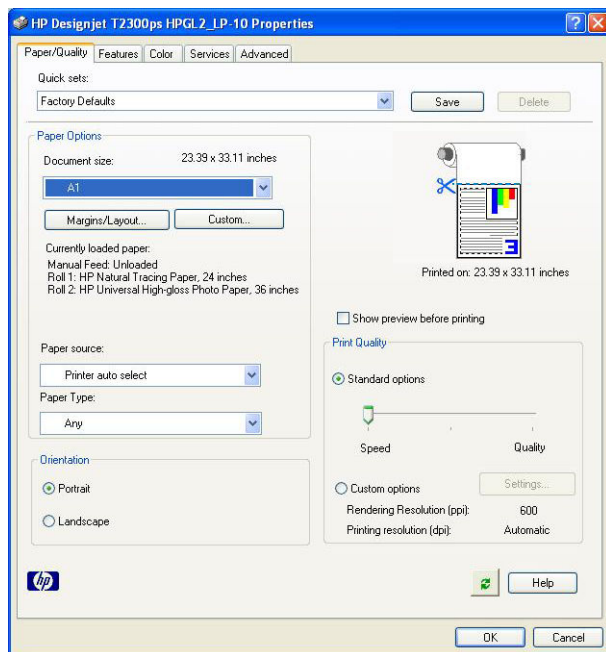


2. Vyberte položku **File (Súbor) > Print (Tlač)** a skontrolujte, či je možnosť **Page Scaling (Zmena mierky strany)** nastavená na hodnotu **None (Žiadna)**.

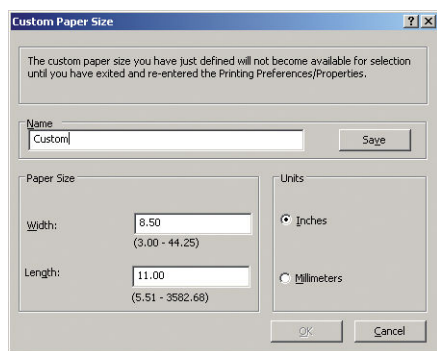


 **POZNÁMKA:** Veľkosť strany sa **nevyberie** automaticky podľa veľkosti kresby.

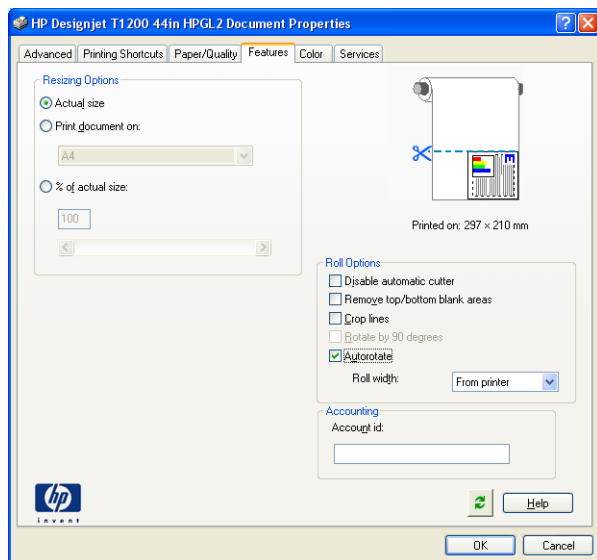
3. Stlačte tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) a potom vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita).



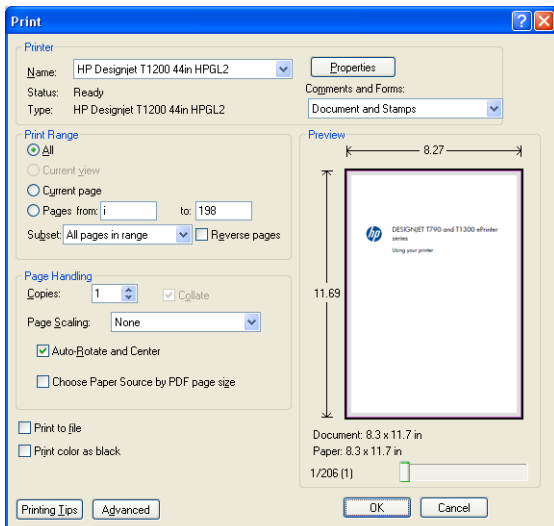
4. Vyberte položku **Document Size** (Veľkosť dokumentu) a **Print Quality** (Kvalita tlače), ktoré chcete použiť. Ak chcete definovať novú vlastnú veľkosť papiera, stlačte tlačidlo **Custom** (Vlastná).



5. Vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte možnosť **Autorate** (Automaticky otočiť).



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

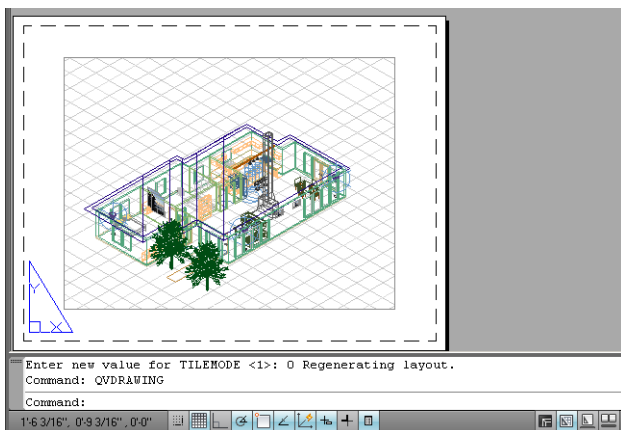


## Tlač projektu

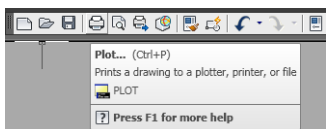
V tejto časti je vysvetlený spôsob tlače projektu v programoch AutoCAD a vo vstavanom webovom serveri.

## Pomocou protokolu AutoCAD

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

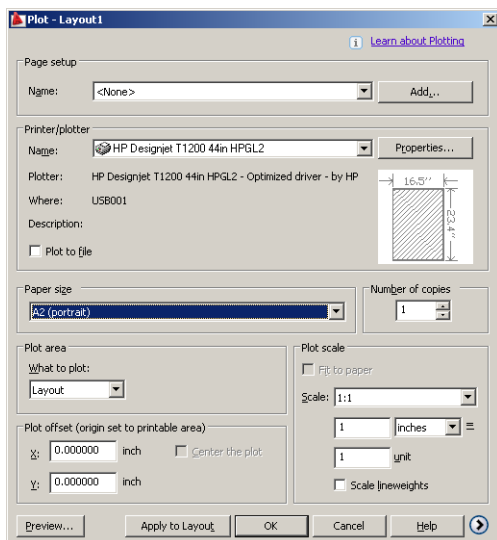


2. Kliknite na ikonu Plot (Vykresliť) navrchu okna.

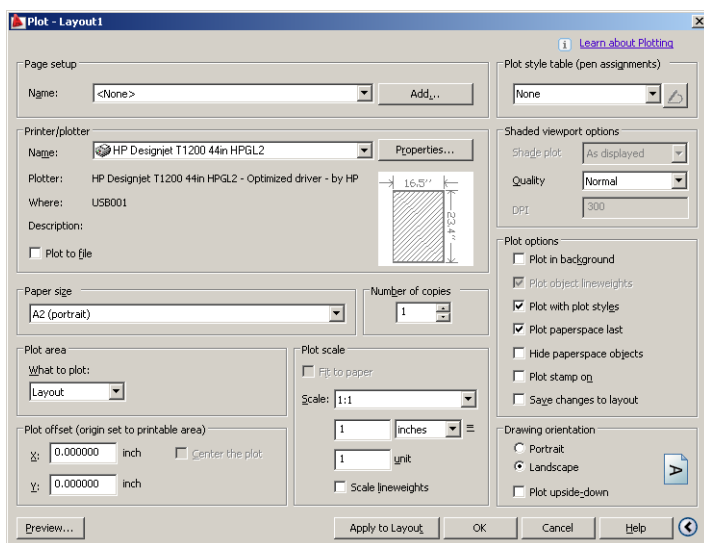





3. Otvorí sa okno Plot (Vykresliť).

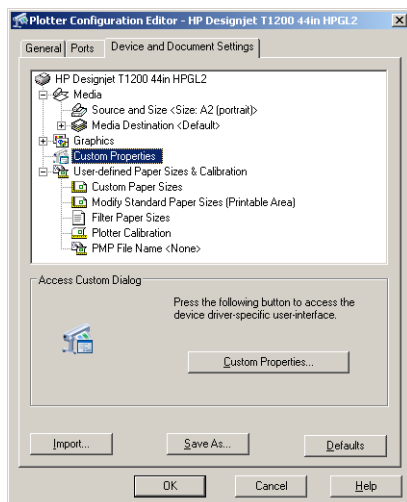


4. Ďalšie možnosti je možné zobraziť stlačením tlačidla so šípkou v pravom dolnom rohu okna.

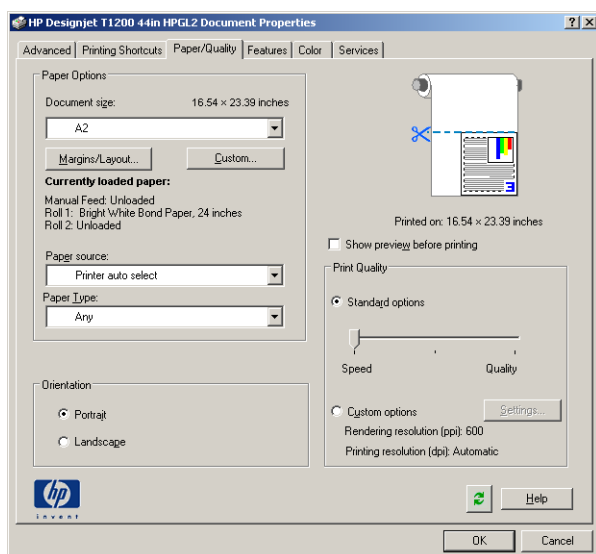


 **POZNÁMKA:** Možnosť Quality (Kvalita) neodkazuje na výslednú kvalitu tlače, ale na kvalitu objektov záberu AutoCAD, ktoré sú odoslané na tlač.

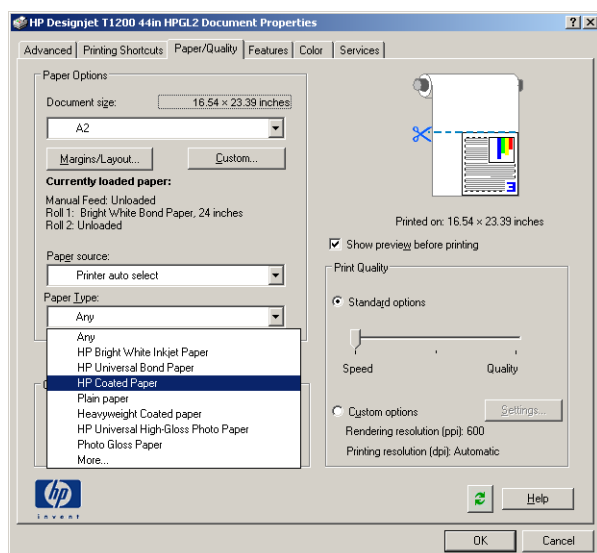
5. Stlačte tlačidlo **Properties** (Vlastnosti).



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

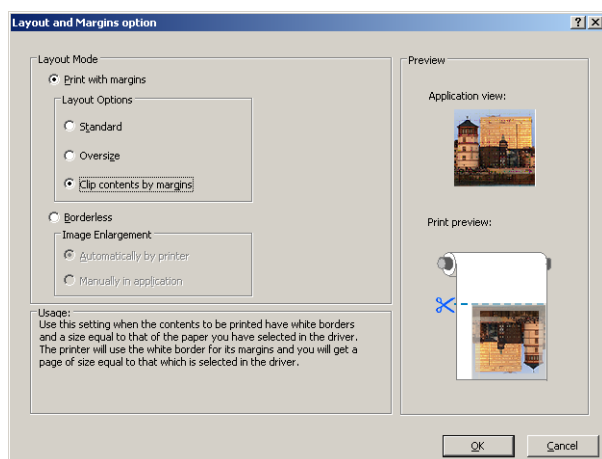


7. Na karte **Paper/Quality** (Papier a kvalita) začiarknite políčko **Show preview before printing** (Pred tlačou zobrazíť ukážku) a vyberte typ papiera, ktorý chcete použiť.

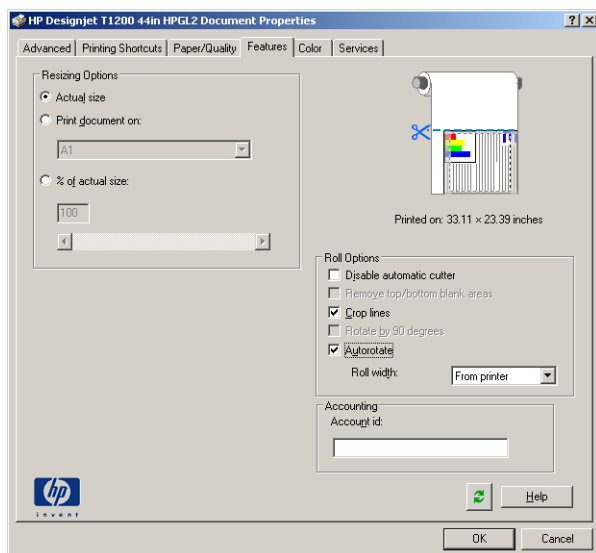


 **POZNÁMKA:** Ak nevyberiete zdroj ani typ papiera, tlačiareň nebude tlačiť na žiadny chránený kotúč (pozrite časť [Ochrana kotúča \(rad T1300\) na strane 62](#)).

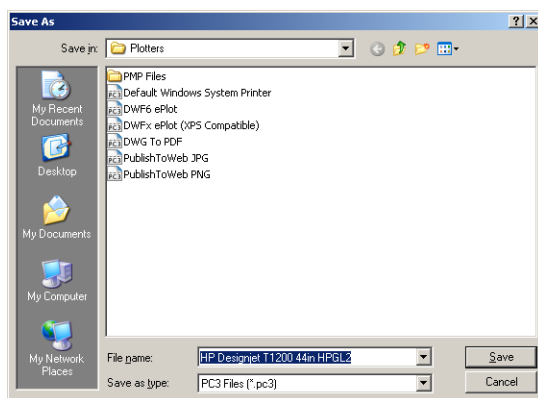
8. Vyberte kvalitu tlače (vyberte buď rýchlosť alebo kvalitu tlače).
9. Ak chcete tlačiť na kotúč papiera, musíte rozhodnúť, či má tlačiareň odrezáť papier. Stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) a vyberte položku **Clip contents by margins** (Orezať obsah podľa okrajov).



10. Vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte možnosť **Autorotate** (Automaticky otočiť). Ak máte tlačiareň radu T1300, vyberte tiež 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.

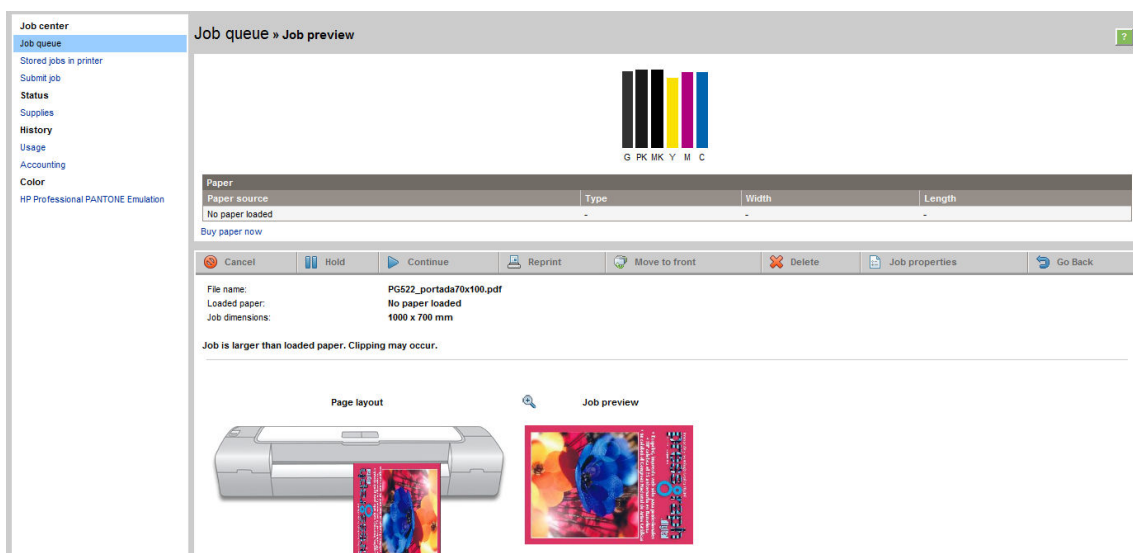


12. Keď v okne Plot (Vykresliť) stlačíte tlačidlo **OK**, tlačiareň vytvorí ukážku tlače (len rad T1300).

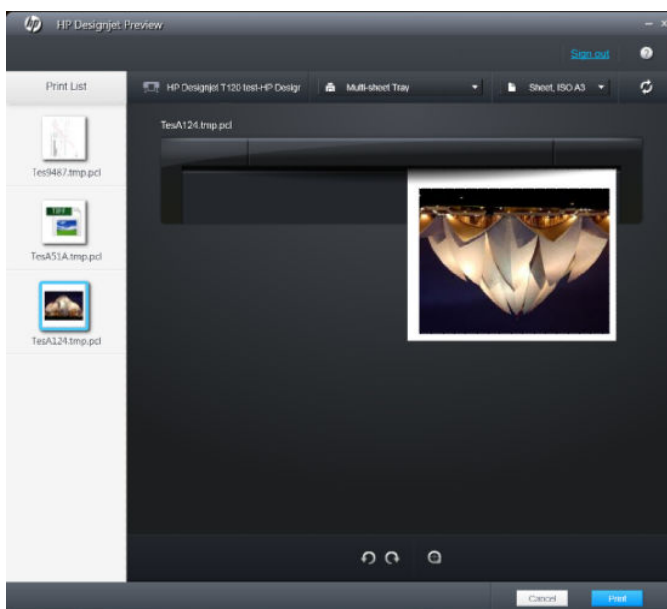


Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...

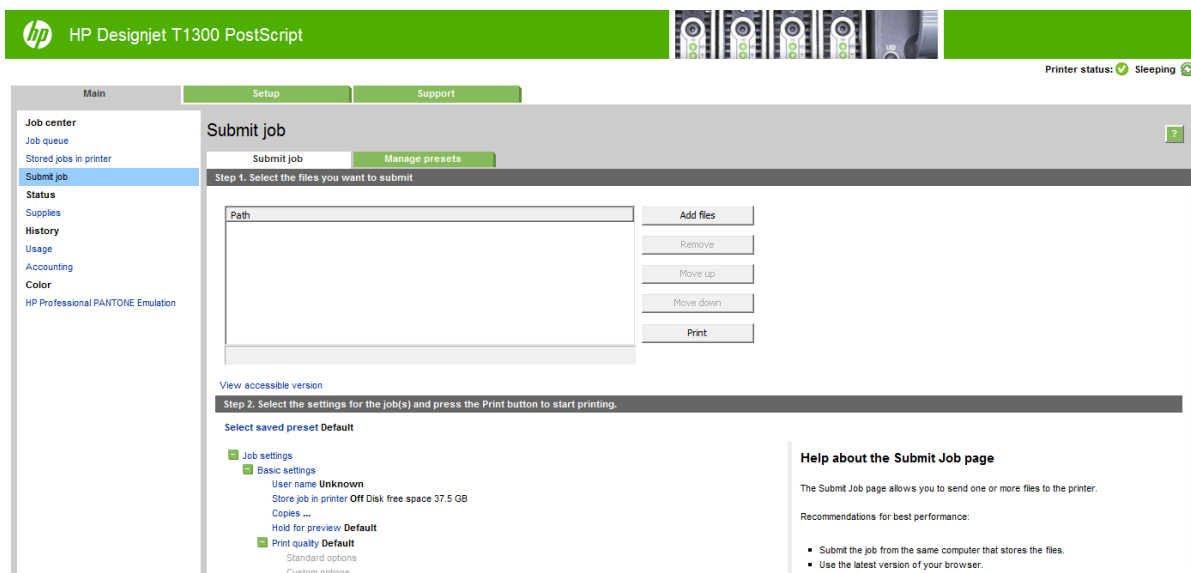


Ak ste si nainštalovali softvérový balík tlačiarne HP DesignJet, zobrazí sa ukážka v okne HP DesignJet Preview.




## Používanie vstavaného webového servera na odoslanie súborov (rad T1300)

V aplikácii HP Utility alebo vo vstavanom webovom serveri vyberte položku **Job Center** (Centrum úloh) > **Submit Job** (Odoslať úlohu). V niektorých webových prehliadačoch uvidíte okno, ktoré je zobrazené nižšie. V iných webových prehliadačoch 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:

- PDF (len tlačiarne PostScript)
- PostScript (len tlačiarne PostScript)
- TIFF (len tlačiarne PostScript)
- JPEG (len tlačiarne PostScript)
- HP-GL/2
- RTL

 **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).

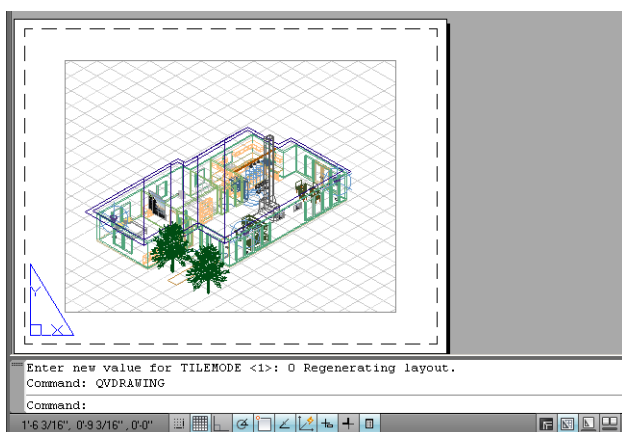
Túto možnosť použijete v prípade, ak má tlačený obsah biely rám a veľkosť rovnú veľkosti vybraného papiera. Tlačiareň použije na okraje biely rám, takže dostanete stranu s rovnakou veľkosťou, ako je veľkosť vybraná v ovládači.

## Tlač prezentácie

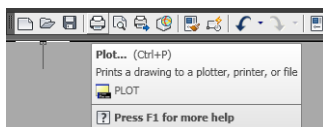
V tejto časti je vysvetlený spôsob tlače prezentácie v programe AutoCAD a Photoshop.

### Pomocou protokolu AutoCAD

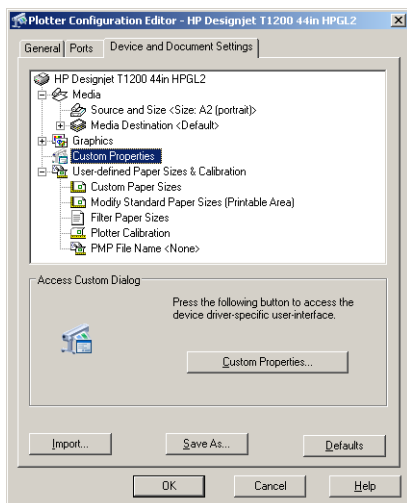
1. Otvorte súbor programu AutoCAD a vyberte rozloženie.



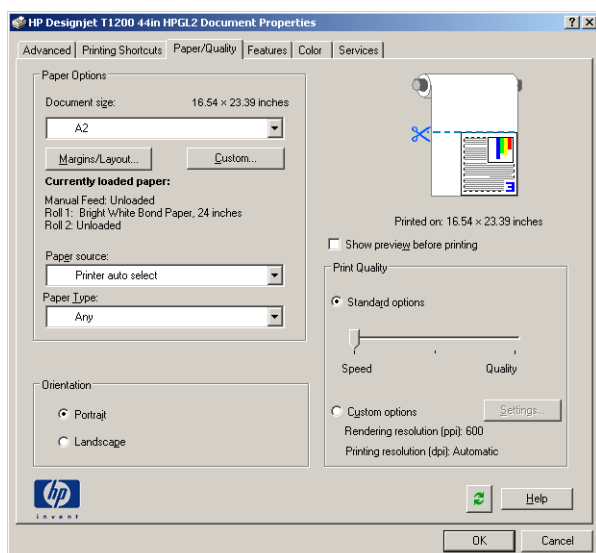
2. Kliknite na ikonu Plot (Vykresliť) navrchu okna.



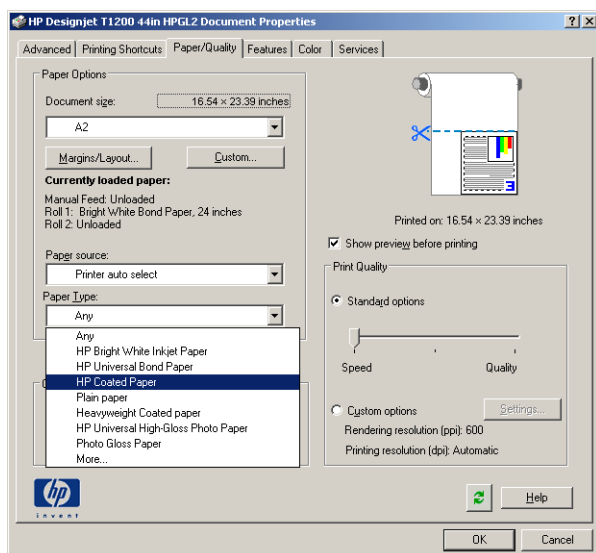
3. Presvedčte sa, že je vybraná správna tlačiareň, a potom stlačte tlačidlo **Properties** (Vlastnosti).




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 zobraziť ukážku) a vyberte typ papiera, ktorý chcete použiť.

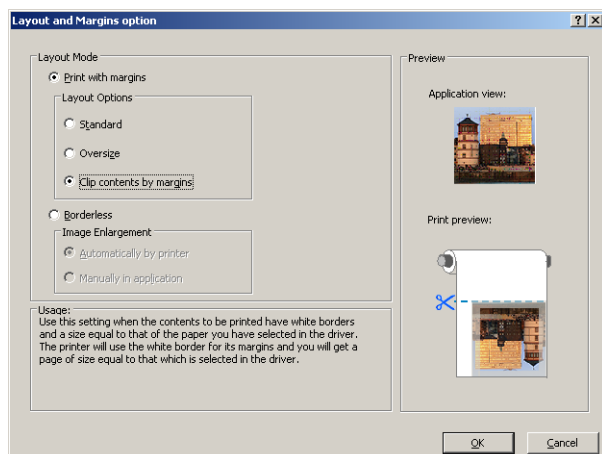


 **POZNÁMKA:** Ak nevyberiete zdroj ani typ papiera, tlačiareň nebude tlačiť na žiadny chránený kotúč (pozrite časť [Ochrana kotúča \(rad T1300\) na strane 62](#)).

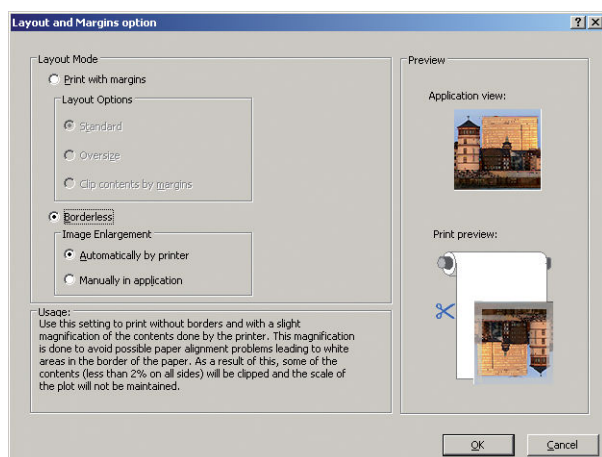
6. Vyberte kvalitu tlače (vyberte buď rýchlosť alebo kvalitu tlače).



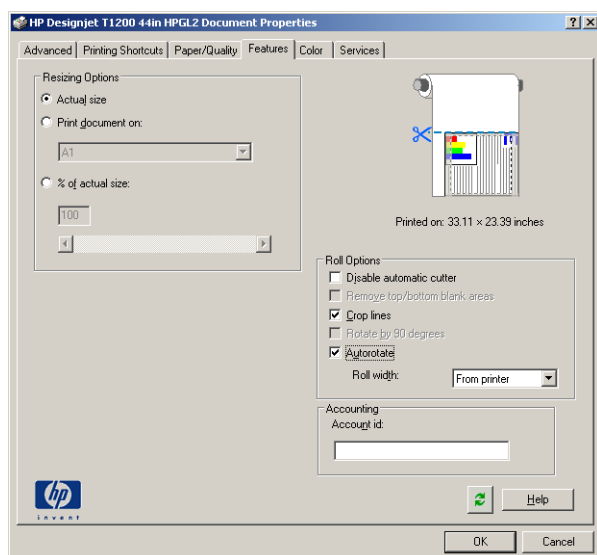
7. Ak chcete tlačiť na kotúč papiera, musíte rozhodnúť, či má tlačiareň odrezat papier. Stlačte tlačidlo **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie) a vyberte položku **Clip contents by margins** (Orezať obsah podľa okrajov).



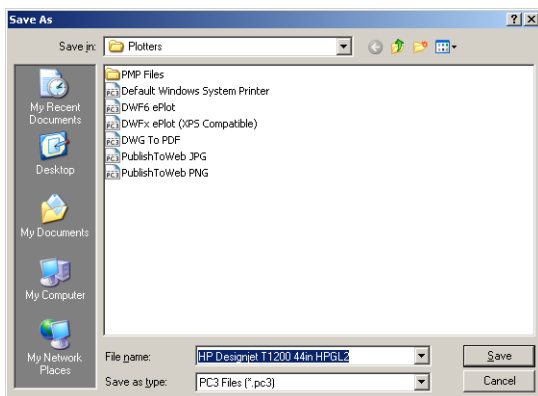
8. Ak používate fotografický alebo lesklý papier, môžete vybrať tlač s možnosťou **Borderless** (Bez orámovania T1300).



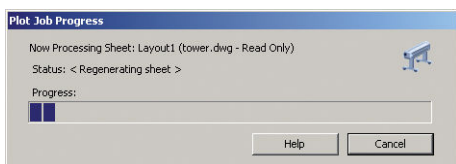
9. Vyberte kartu **Features** (Funkcie) a potom vyberte možnosť **Autorate** (Automaticky otočiť). Ak máte tlačiareň radu T1300, vyberte tiež možnosť **Crop lines** (Čiary orezania). Automatické otočenie pomáha zamedziť plytvaniu papierom. Čiary orezania znázorňujú, kde bude papier po vytlačení odrezaný.



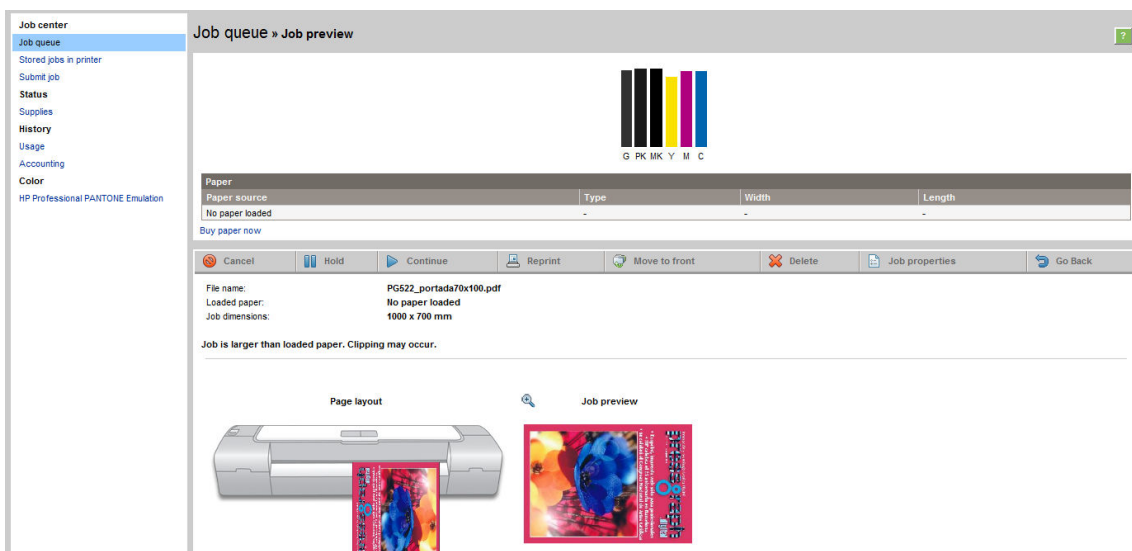
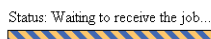
10. Stlačte tlačidlo **OK** a uložte zmeny v konfigurácii do súboru PC3.



11. Keď v okne Plot (Vykresliť) stlačíte tlačidlo **OK**, tlačiareň vytvorí ukážku tlače (len rad T1300).

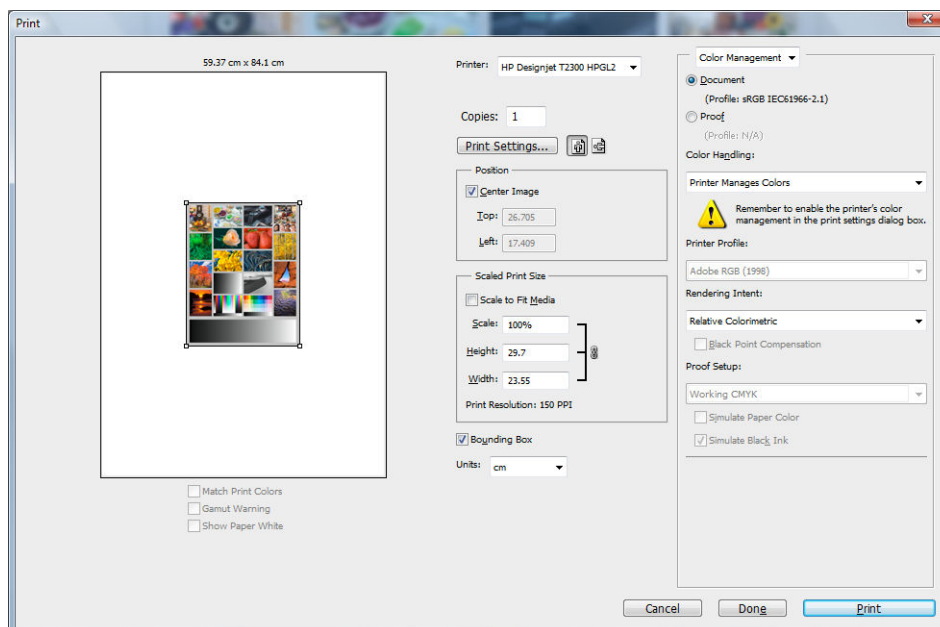


Preview in progress

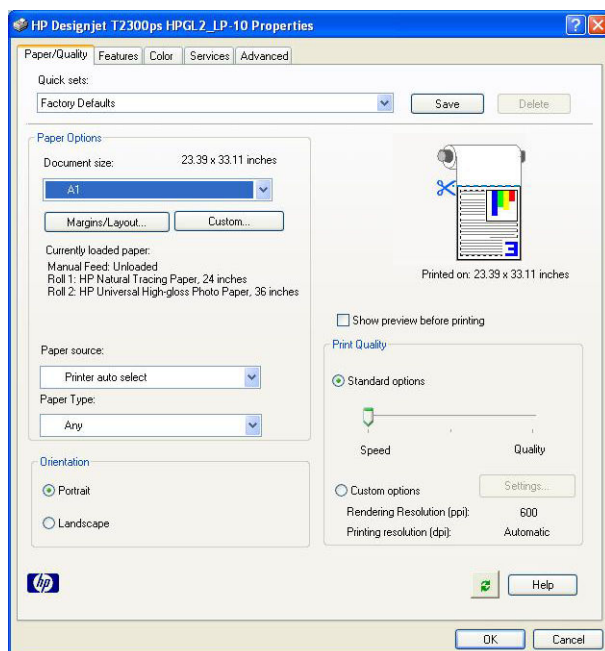


## Pomocou programu Adobe Photoshop

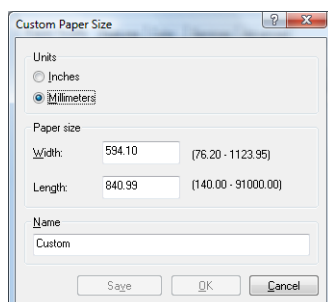
1. V programe Photoshop CS5 vyberte položku **File (Súbor) > Print (Tlačíť)** a potom vyberte tlačiareň.



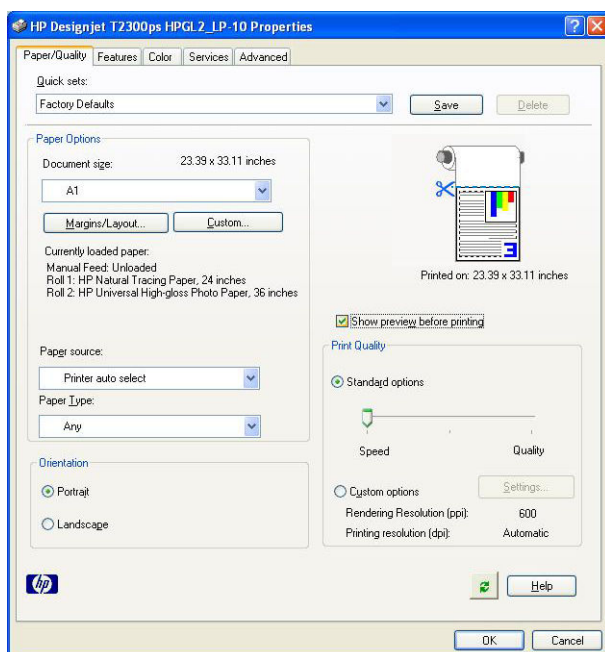
2. Vyberte spomedzi veľkostí papiera, ktoré sú k dispozícii.



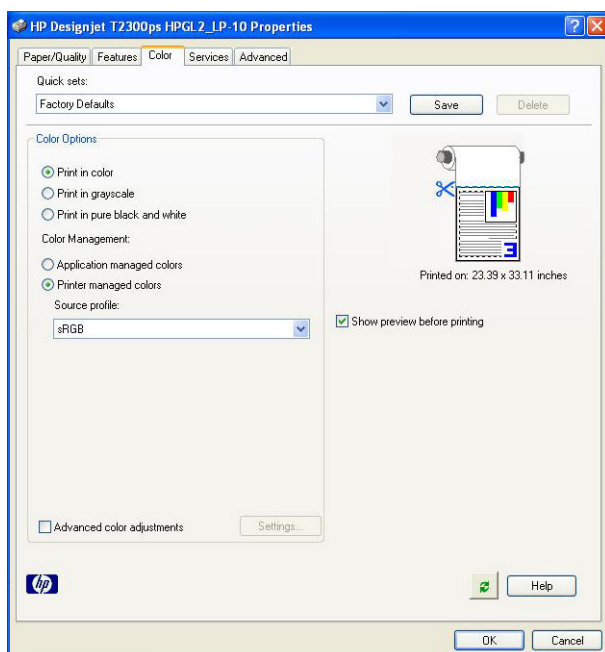
Ak nenájdete veľkosť papiera, ktorú chcete použiť, stlačte tlačidlo **Custom** (Vlastné). Zadaťte šírku, dĺžku a názov novej vlastnej veľkosti papiera. Stlačte tlačidlo **Save** (Uložiť) a **OK**.



3. Vyberte možnosť **Show preview before printing** (Pred tlačou zobrazíť ukážku). Môžete tiež chcieť zmeniť predvolený zdroj papiera, typ papiera a kvalitu tlače.



4. Na karte **Color** (Farba) je predvolenou možnosťou správy farieb možnosť **Printer managed colors** (Spravovanie farieb tlačiarňou). Ide o správnu možnosť, pretože v programe Photoshop už je vybraná možnosť **Printer Manages Colors** (Farby spravuje tlačiareň).

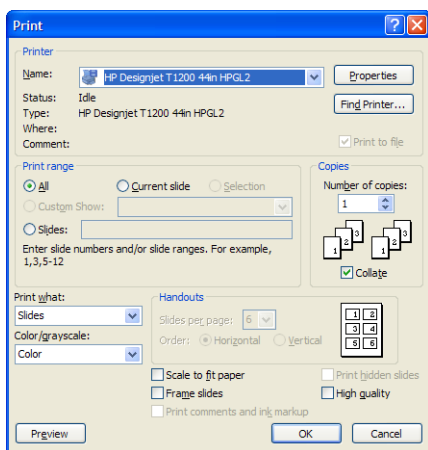


## Tlač a mierka z balíka Microsoft Office

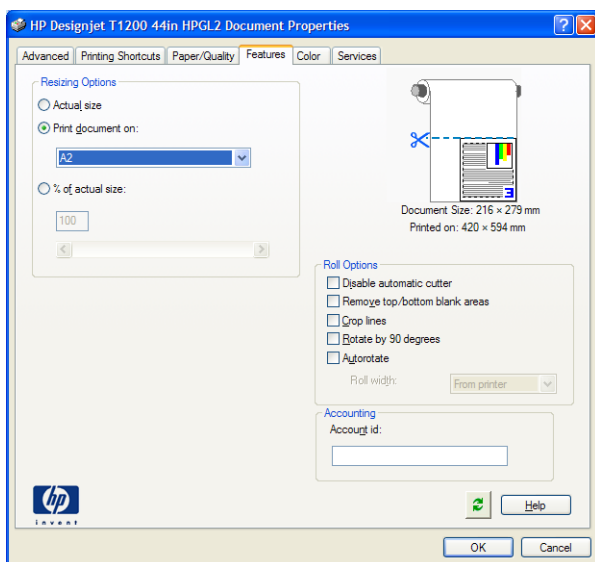
V tejto časti je vysvetlený spôsob tlače a zmeny mierky v programe Microsoft Office 2007.

### Pomocou protokolu PowerPoint

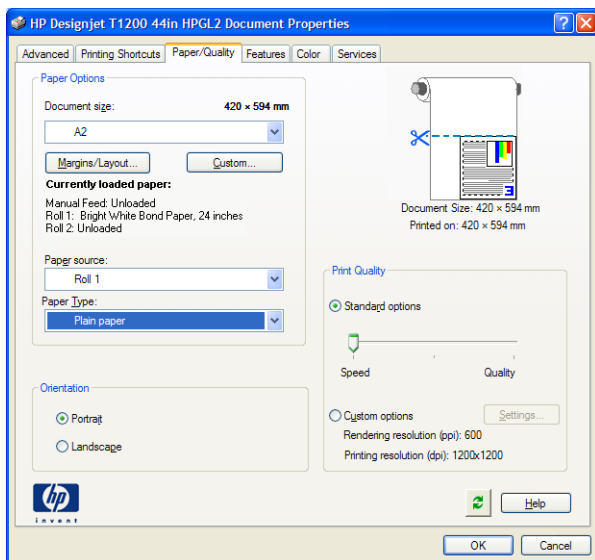
1. Stlačte tlačidlo systému Office, vyberte možnosť **Print** (Tlač) a potom vyberte názov svojej tlačiarne.



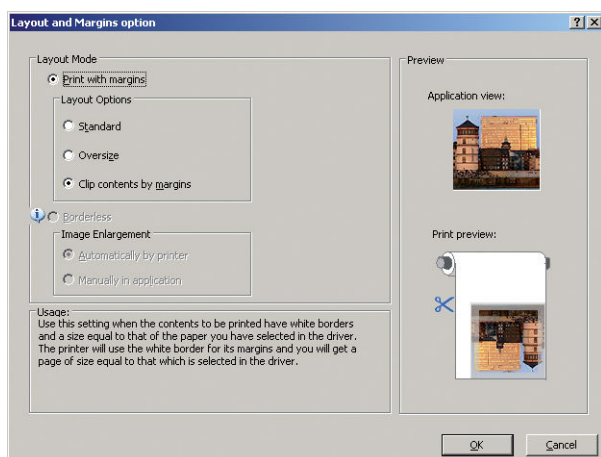
2. Ak chcete zmeniť mierku dokumentu na určitú veľkosť, vyberte položku **Properties** (Vlastnosti) > **Features** (Funkcie) > **Print document on** (Tlačiť dokument na).



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

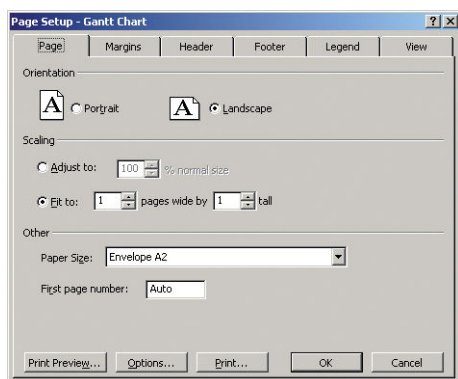


4. Vyberte položku **Margins/Layout** (Okraje a rozloženie), potom zachovajte veľkosť výberom položky **Clip contents by margins** (Orezať obsah podľa okrajov).

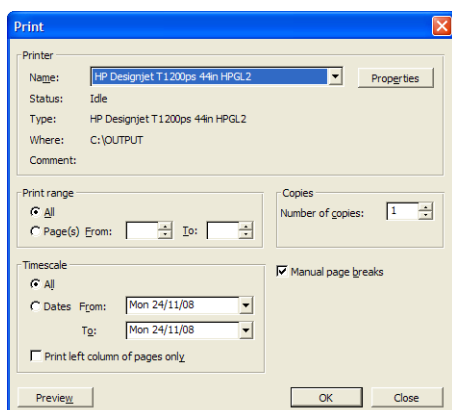


## Pomocou programu Project

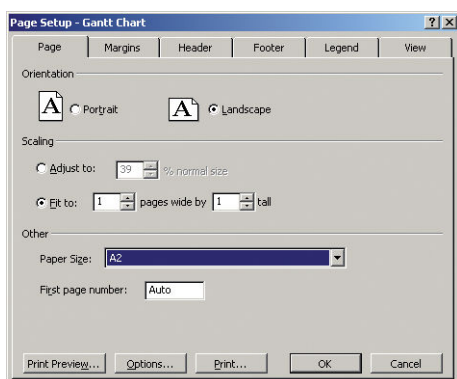
1. Vyberte položku **File (Súbor) > Page Setup (Nastavenie strany) > Print (Tlač)**.



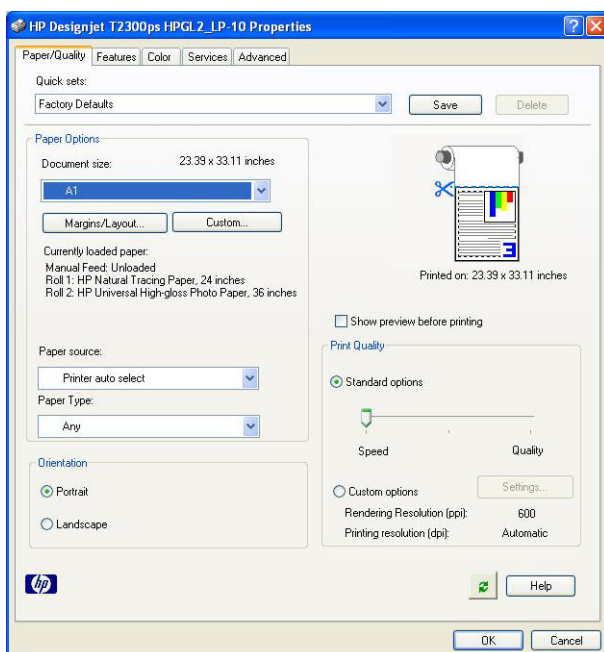
2. Vyberte názov svojej tlačiarne a potom vyberte položku **Close (Zavrieť)**.



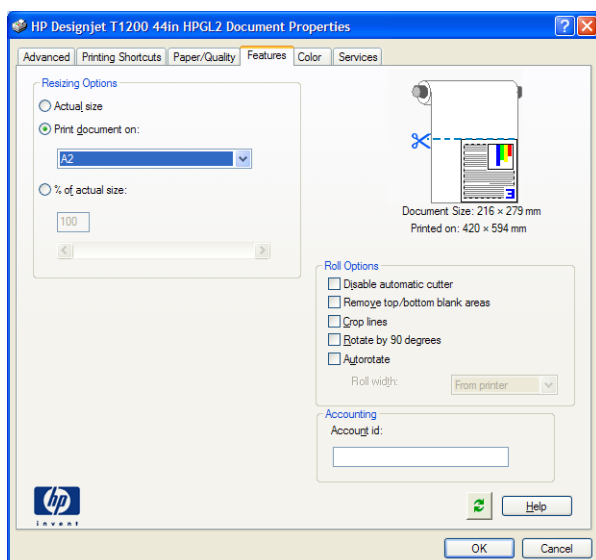
3. Vyberte položku **Page Setup** (Nastavenie strany) a potom vyberte požadované nastavenie **Paper Size** (Veľkosť papiera).



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).

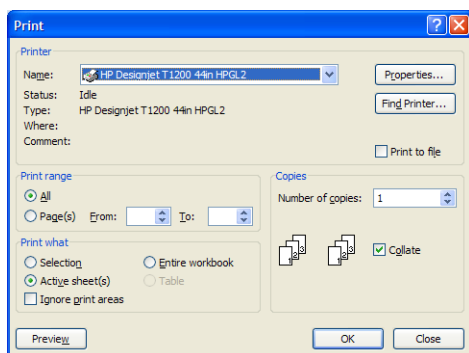


5. Ak chcete zmeniť mierku dokumentu na určitú veľkosť, vyberte položku **Features** (Funkcie) > **Print document on** (Tlačiť dokument na). Mierku dokumentu môžete zmeniť aj v programe Project.



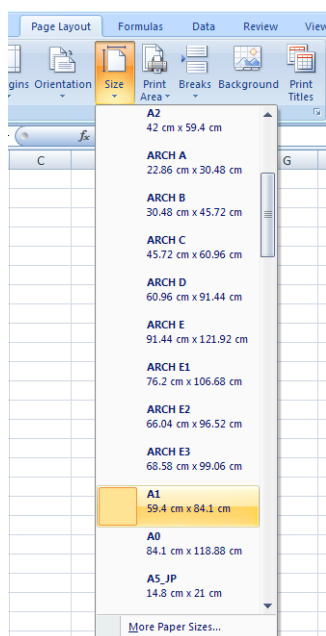
## Pomocou programu Excel

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

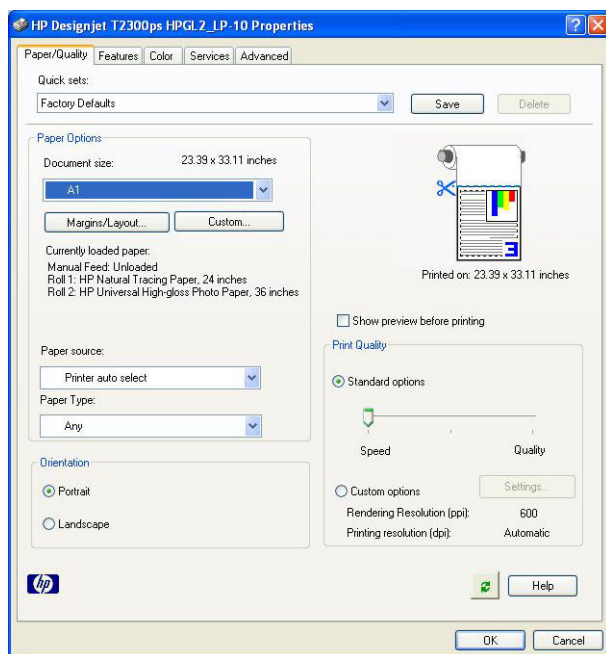




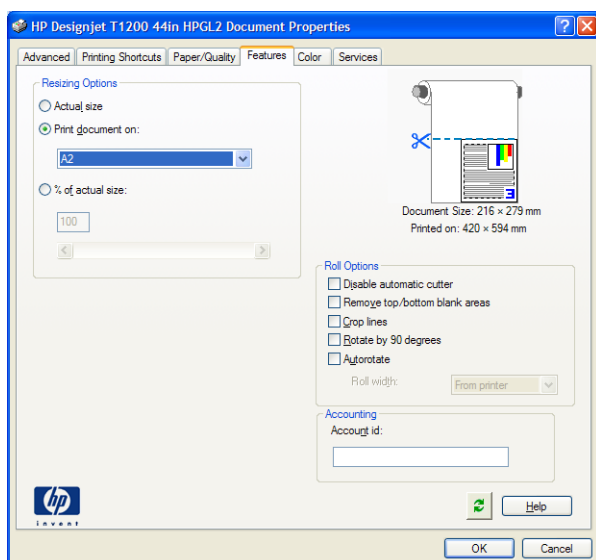
2. Vyberte kartu **Page Layout** (Rozloženie strany), vyberte položku **Size** (Veľkosť) a potom vyberte požadovanú veľkosť papiera.



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.



---

## 12 Získanie informácií o spotrebe tlačiarne

- [Získanie informácií o evidencii](#)
- [Kontrola štatistických údajov o používaní](#)
- [Kontrola štatistických údajov o používaní na úlohu](#)
- [Vyžiadanie údajov o evidencii prostredníctvom e-mailu](#)

## Získanie informácií o evidencii

Existuje niekoľko rôznych spôsobov ako získať z tlačiarny štatistické informácie.

- Informácie o zobrazení štatistiky spotreby tlačiarny za celú dobu životnosti tlačiarny nájdete v časti [Kontrola štatistických údajov o používaní na strane 108](#).
- Informácie o spotrebe atramentu a papiera pre všetky naposledy zadané úlohy môžete zobraziť pomocou aplikácie HP Utility (pozrite si časť [Kontrola štatistických údajov o používaní na úlohu na strane 109](#)). Ak nie je aplikácia HP Utility k dispozícii, pozrite si časť [Otvorenie aplikácie HP Utility na strane 29](#).
- Údaje o evidencii si vyžiadajte prostredníctvom e-mailu. Tlačiareň odosiela údaje vo formáte XML v pravidelných časových intervaloch na zadanú e-mailovú adresu. Údaje možno interpretovať a zhrnúť pomocou aplikácií tretích strán, prípadne zobraziť ako hárok programu Excel. Pozrite časť [Vyžiadanie údajov o evidencii prostredníctvom e-mailu na strane 109](#).
- Na vyžiadanie stavu tlačiarny, spotreby tlačiarny alebo štatistických informácií úlohy z tlačiarny prostredníctvom Internetu použite aplikácie tretích strán. Tlačiareň poskytuje aplikácii údaje vo formáte XML, kedykoľvek je to vyžiadané. Spoločnosť HP poskytuje súpravu SDK (Software Development Kit), ktorá umožňuje vývoj takýchto aplikácií.

## Kontrola štatistických údajov o používaní

Štatistiky spotreby tlačiarny možno kontrolovať viacerými spôsobmi.



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

### Z prostredia vstavaného webového servera



1. Otvorte vstavaný webový server, pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#).
2. Prejdite na kartu **Main** (Hlavné).
3. Vyberte položku **History** (História) > **Usage** (Spotreba).

### Z aplikácie HP Utility

1. Otvorte aplikáciu HP Utility (pozrite si časť [Otvorenie aplikácie HP Utility na strane 29](#)).
2. V systéme Windows prejdite na kartu **Overview** (Prehľad) a kliknite na prepojenie **Printer usage** (Spotreba tlačiarny).

V systéme Mac OS vyberte **Information** (Informácie) > **Printer Usage** (Spotreba tlačiarny) a kliknite na tlačidlo **Lookup** (Vyhľadať).

### Z predného panela

1. Stlačte ikonu .
2. Stlačte ikonu .
3. Stlačte tlačidlo **Internal prints** (Interné výtlačky).
4. Stlačte tlačidlo **User information prints** (Výtlačky informácií o používateľovi).
5. Stlačte tlačidlo **Print usage report** (Správa o spotrebe tlače).

## Kontrola štatistických údajov o používaní na úlohu

Existujú dva spôsoby kontroly štatistiky spotreby pre konkrétnu úlohu.



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

### Štatistika evidencie s aplikáciou HP Utility (rad T1300)

1. Otvorte aplikáciu HP Utility (pozrite si časť [Otvorenie aplikácie HP Utility na strane 29](#)).
2. Ak chcete zobrazíť informácie týkajúce sa posledných úloh, vyberte položku **center** (Centrum úloh).
3. V systéme Windows kliknite na prepojenie **Accounting** (Evidencia).

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

### Štatistika evidencie so vstavaným webovým serverom

1. Otvorte vstavaný webový server, pozrite si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#).
2. Prejdite na kartu **Main** (Hlavné).
3. Vyberte položku **History** (História) > **Accounting** (Evidencia).

## Vyžiadanie údajov o evidencii prostredníctvom e-mailu

1. Získajte adresu IP servera odchádzajúcej pošty (servera SMTP) zo svojho IT oddelenia. Adresa sa vyžaduje na odosielanie e-mailových správ.
2. Dbajte na to, aby bol server odchádzajúcej pošty konfigurovaný s povolením prenášať e-mailové správy odoslané z tlačiarne.
3. Otvorte webový prehľadávač a pripojte sa k vstavanému webovému serveru tlačiarne.
4. Vyberte kartu **Setup** (Nastavenie).
5. V ponuke Configuration (Konfigurácia) v ľavom stĺpci vyberte položku **Date & Time** (Dátum a čas).
6. Skontrolujte, či bol dátum a čas nastavený správne.
7. V ponuke Konfigurácia vyberte položku **Email server** (E-mailový server).
8. Zadaťte adresu IP servera odchádzajúcej pošty (servera SMTP).
9. Zadaťte e-mailovú adresu tlačiarne. E-mailová adresa tlačiarne nemusí byť platnou e-mailovou adresou, pretože tlačiareň neprijíma správy, no musí mať tvar e-mailovej adresy. Služi na identifikáciu tlačiarne odosielaajúcej e-mailové správy.
10. V ponuke Configuration (Konfigurácia) vyberte položku **Printer settings** (Nastavenia tlačiarne).
11. Ak v časti Evidencia nastavíte možnosť **Require account ID** (Vyžadovať identifikáciu konta) na hodnotu **On** (Zapnuté), odosielateľ musí pri každom odoslaní tlačovej úlohy do tlačiarne zadať identifikáciu konta: môže ísť napríklad o identifikáciu príslušného oddelenia, konkrétneho projektu alebo klienta. Ak používateľ odošle úlohu bez poskytnutia identifikácie konta, tlačiareň podrží neidentifikovanú úlohu vo fronte a nevytlačí ju dovedy, kým sa neposkytne identifikácia konta.

Ak nastavíte možnosť **Require account ID** (Vyžadovať identifikáciu konta) na hodnotu **Off** (Vypnuté), produkt vytlačí všetky úlohy bez ohľadu na to, či sa zadá identifikácia konta.

12. Možnosť **Send accounting files** (Odoslať súbory evidencie) nastavte na hodnotu Enabled (Povolené).

13. Možnosť **Send accounting files to** (Odoslať súbory evidencie na) nastavte na tú e-mailovú adresu (alebo adresy), na ktorú chcete odoslať informácie o evidencii. Môže ísť o adresu, ktorú ste vytvorili špeciálne na prijímanie automaticky generovaných správ z tlačiarne.
14. V možnosti **Send accounting files every** (Odoslať účtovné súbory každých) vyberte konkrétny počet dní alebo výťažkov podľa toho, ako často chcete tieto informácie odosielať.
15. Možno budete chcieť nastaviť položku **Exclude personal information from accounting email** (Vylúčiť osobné informácie z e-mailovej správy o evidencii) na možnosť **On** (Zapnuté), aby správy o evidencii neobsahovali osobné údaje. V prípade, že je táto možnosť nastavená na hodnotu **Off** (Vypnuté), údaje, ako napríklad meno používateľa, názov úlohy a identifikácia konta, budú zahrnuté.

Keď dokončíte kroky uvedené vyššie, tlačiareň bude prostredníctvom e-mailu odosielať údaje evidencie tak často, ako ste zadali. Údaje sa poskytujú vo formáte XML a programy tretích strán ich dokážu jednoducho interpretovať. Údaje poskytnuté o každej tlačovej úlohe zahŕňajú dátum odoslania úlohy, dátum vytlačenia úlohy, trvanie tlače, typ obrázka, počet strán, počet kópií, typ a veľkosť papiera, množstvo spotrebovaného atramentu pre každú farbu zvlášť a rôzne ďalšie atribúty úlohy. K dispozícii sú aj údaje evidencie pre úlohy skenovania a kopírovania.

Z webovej lokality spoločnosti HP (<http://www.hp.com/go/designjet/accounting>) si môžete prevziať šablónu programu Excel, ktorá vám umožní zobraziť údaje vo formáte XML v čitateľnejšom formáte hárka.

Analýza údajov evidencie vám umožní presne a pohotovo vyúčtovať zákazníkom používanie tlačiarne. Môžete napríklad:

- účtovať každému zákazníkovi celkové množstvo atramentu a papiera, ktoré použil v priebehu určitého obdobia,
- účtovať každému zákazníkovi samostatne každú úlohu,
- účtovať každému zákazníkovi samostatne každý projekt rozdelený podľa úloh.



**POZNÁMKA:** V niektorých prípadoch môže program Excel vypustiť alebo premiestniť desatinnú čiarku: číslo 5,1806 môže byť napríklad chybné interpretované ako hodnota 51806 a zobrazené ako 51 806. Je to problém programu Excel, ktorý spoločnosť HP nemôže vyriešiť.

---

# 13 Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami



- [Informácie o atramentových kazetách](#)
- [Kontrola stavu atramentových kaziet](#)
- [Vybratie atramentovej kazety](#)
- [Vloženie atramentovej kazety](#)
- [Informácie o tlačových hlavách](#)
- [Kontrola stavu tlačovej hlavy](#)
- [Vybratie tlačovej hlavy](#)
- [Vloženie tlačovej hlavy](#)

## Informácie o atramentových kazetách

Kazety s atramentom obsahujú atrament a sú pripojené k tlačovým hlavám, ktoré rozdeľujú atrament na papier. Ak si chcete zakúpiť ďalšie kazety s atramentom, pozrite si časť [Príslušenstvo na strane 126](#).

**UPOZORNENIE:** Pri práci s atramentovými kazetami dodržiavajte preventívne opatrenia, pretože ide o citlivé zariadenia ESD (pozrite si časť [Slovník použitých pojmov na strane 191](#)). Nedotýkajte sa kolíkov, vodičov ani elektrického obvodu.

## Kontrola stavu atramentových kaziet

Ak chcete zobrazíť hladiny atramentu v kazetách, stlačte ikonu  na prednom paneli a potom stlačte ikonu . Na stránke s informáciami o atramente sa nachádza možnosť **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety) pre prípad, že by ste tak chceli urobiť (pozrite si tiež časť [Vybratie atramentovej kazety na strane 112](#)).

Ak chcete získať viac informácií o svojich kazetách s atramentom, môžete stlačiť farbu kazety, o ktorej chcete získať informácie.

Tieto informácie môžete získať aj pomocou aplikácie HP Utility.

Vysvetlenie hlásení o stave atramentových kaziet nájdete v časti [Hlásenie o stave kazety s atramentom na strane 165](#).

## Postupy pomocou aplikácie HP Utility

- V aplikácii HP Utility pre systém Windows prejdite na kartu **Overview** (Prehľad). Stav jednotlivých kaziet nájdete v ponuke **Supplies Status** (Stav spotrebného materiálu) > **Cartridges** (Kazety).
- V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS vyberte v skupine Information (Informácie) položku **Printer Status** (Stav tlačiarne).

## Vybratie atramentovej kazety

Existujú dve situácie, kedy je potrebné vytiahnuť kazetu s atramentom.



- Atramentová kazeta je takmer spotrebovaná a chcete ju vymeniť za plnú, aby bola možná tlač bez dohľadu (zostávajúci atrament v prvej kazete je možné úplne spotrebovať v príhodnejšom čase).
- Atramentová kazeta je prázdna alebo chybná a je potrebné ju vymeniť, aby bolo možné pokračovať v tlači.

**UPOZORNENIE:** Počas tlače sa nepokúšajte vytiahnuť atramentovú kazetu.

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

**UPOZORNENIE:** Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarne (páka brzdy je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.

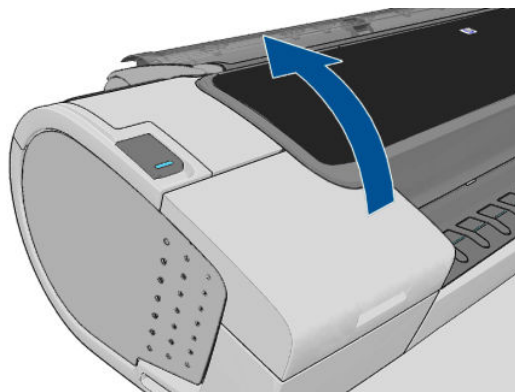
**POZNÁMKA:** Ak sa minie atrament v kazete, aktuálna úloha sa automaticky nezruší: iba ak ju zrušíte ručne. Tlač sa obnoví po výmene prázdnej kazety. Ak pri výmene kazety dôjde k oneskoreniu, na výtlačku môžu byť viditeľné pásy.

1. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety).

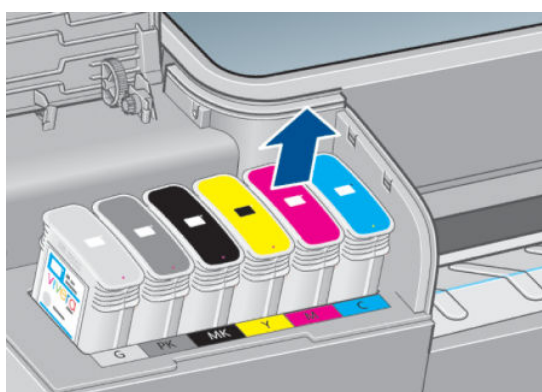
Prípadne stlačte ikonu  a . Potom stlačte položku **Ink** (Atrament) > **Replace ink cartridges** (Vymeniť atramentové kazety).




2. Otvorte kryt atramentových kaziet na ľavej strane tlačiarne.

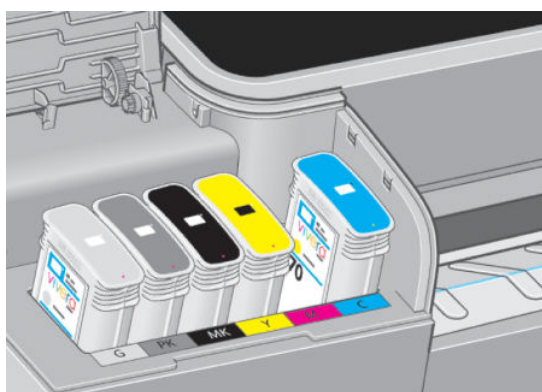


3. Uchopte kazetu, ktorú chcete vytiahnuť.
4. Vytiahnite kazetu smerom kolmo nahor.



 **POZNÁMKA:** Nedotýkajte sa konca kazety, ktorý je vložený v tlačiarňi, na kontaktnej ploche sa môže nachádzať atrament.

 **POZNÁMKA:** Neuschovávajte čiastočne spotrebované kazety s atramentom.

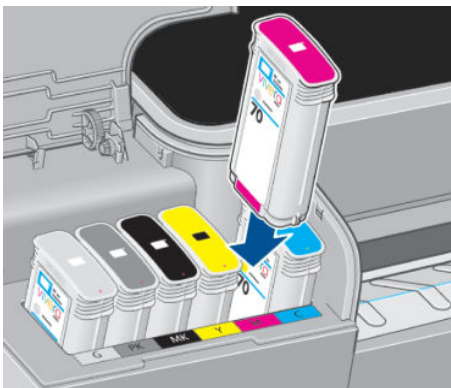


5. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu atramentovú kazetu.

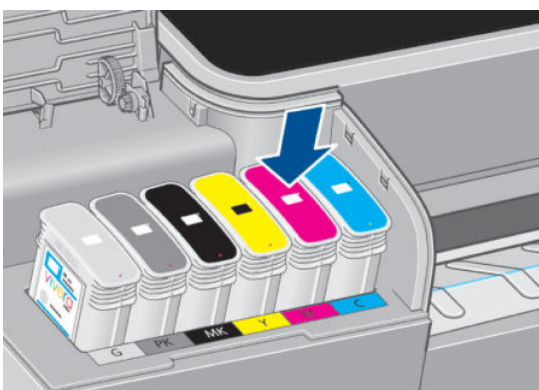
## Vloženie atramentovej kazety

1. Pred vytiahnutím kazety z obalu ňou dôkladne zatrate.
2. Rozbaľte novú kazetu s atramentom a vyhľadajte na nej štítok označujúci farbu atramentu. Skontrolujte, či písmeno alebo písmená (na tomto obrázku M ako Magenta (Purpurová)) vyznačené na prázdnej zásuvke súhlasí s písmenom alebo písmenami na štítku na kazete.

3. Vložte kazetu s atramentom do jej zásuvky.

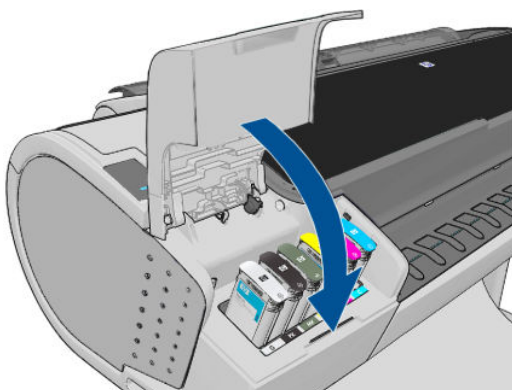


4. Zasuňte kazetu do otvoru, kým nezapadne na svoje miesto. Ak bola kazeta vložená správne, mali by ste počuť pípnutie a vidieť potvrdenie.



V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť atramentovú kazetu na strane 165](#).

5. Po vložení všetkých kaziet zatvorte kryt.



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



## Informácie o tlačových hlavách

Tlačové hlavy sú pripojené ku kazetám s atramentom a striekajú atrament na papier.

**⚠ UPOZORNENIE:** Pri práci s tlačovými hlavami dodržiavajte preventívne opatrenia, pretože ide o citlivé zariadenia ESD (pozrite si časť [Slovník použitých pojmov na strane 191](#)). Nedotýkajte sa kolíkov, vodičov ani elektrického obvodu.

## 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 nižšie uvedených krokov.


1. Na prednom paneli stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte tlačovú hlavu, o ktorej sa chcete informovať.
2. Na prednom paneli sa zobrazia tieto informácie:
  - Farby
  - Názov produktu
  - Číslo produktu
  - Sériové číslo
  - Stav, pozrite si časť [Chybové hlásenia na prednom paneli na strane 178](#)
  - Objem použitého atramentu
  - Stav záruky

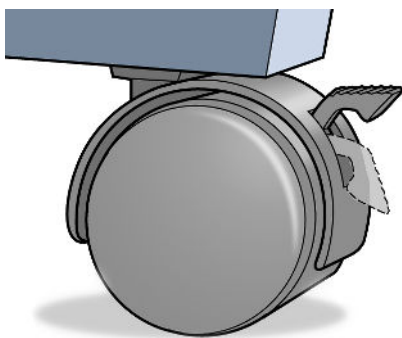
Väčšinu týchto informácií môžete získať v aplikácii HP Utility.

Vysvetlenie hlásení o stave tlačových hláv nájdete v časti [Hlásenia o stave tlačovej hlavy na strane 170](#).



Ak je stav záruky **See warranty note** (Pozrite poznámku o záruke), znamená to, že sa používa atrament od inej spoločnosti ako HP. Podrobnosti o dopade na záruku nájdete v dokumente *Legal Information* (Právne informácie) dodanom spolu s tlačiarňou.



## Vybratie tlačovej hlavy

 **UPOZORNENIE:** Skontrolujte, či sú zaistené kolieska tlačiarne (páka brzdy je stlačená nadol), aby sa tlačiareň nehýbala.



 **UPOZORNENIE:** Tlačiareň musí byť pri výmene tlačových hláv zapnutá.

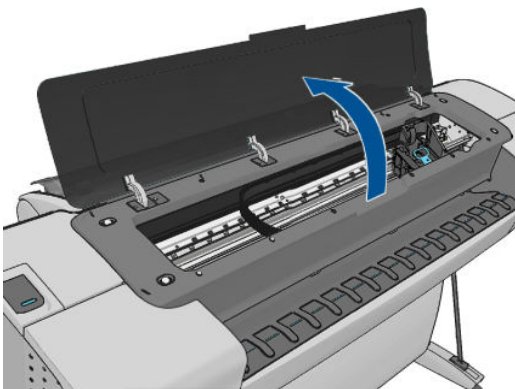
1. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).

Prípadne stlačte ikonu , ikonu  a potom vyberte položku **Ink (Atrament) > Replace printheads** (Vymeniť tlačové hlavy).

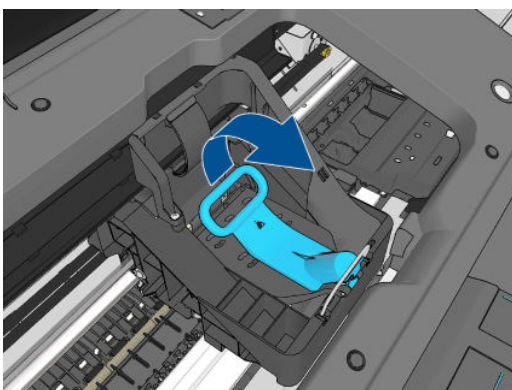
2. Tlačiareň presunie vozík do správnej polohy.

**! UPOZORNENIE:** Ak je vozík naľavo v polohe vyťahnutia dlhšie než 3 minúty bez toho, aby boli vyťahované alebo vkladané tlačové hlavy, pokúsi sa vrátiť naspäť do zvyčajnej polohy na pravej strane.

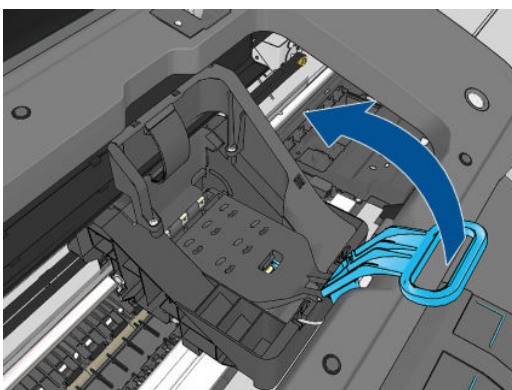
3. Keď sa vozík zastaví, displej na prednom paneli vyzve na otvorenie okna.



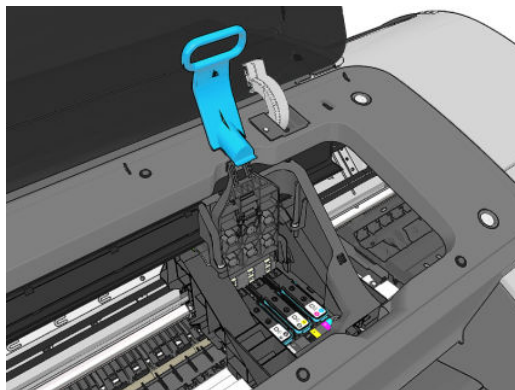
4. Vyhľadajte vozík na pravej strane tlačiarne.
5. Potiahnutím za držadlo smerom nahor a k sebe uvoľníte drôtenú slučku.



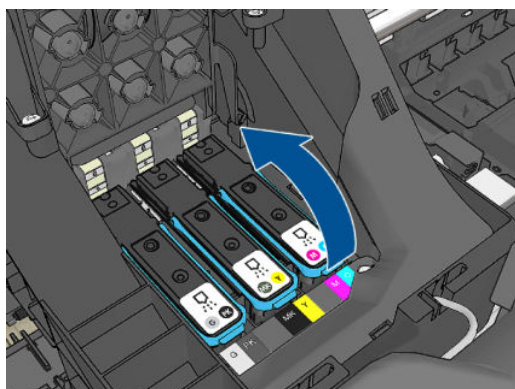
6. Zatlačením držadla dozadu zdvihnete veko.



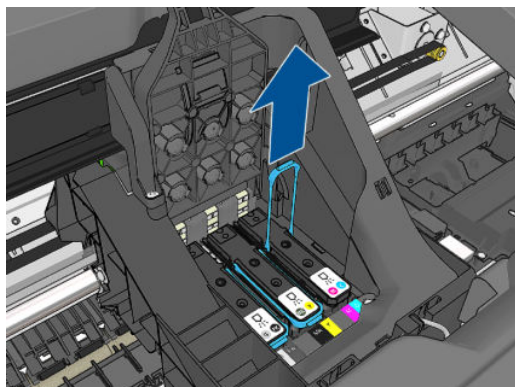
7. Tak získate prístup k tlačovým hlavám.



8. Tlačovú hlavu vytiahnete zdvihnutím modrej rúčky.

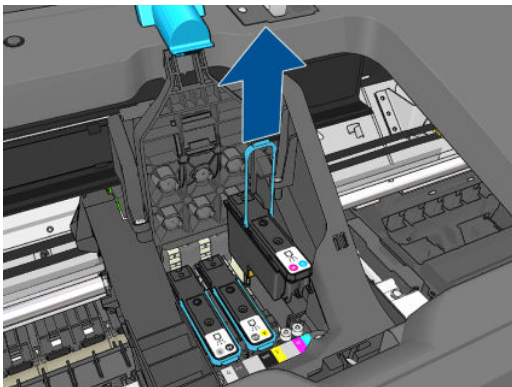


9. Modré držadlo sa používa na uvoľnenie tlačovej hlavy rovnomernou silou.



10. Ťahajte za modré držadlo, kým sa tlačová hlava neuvolní z vozíka.

**UPOZORNENIE:** Neťahajte prudko, inak sa môže tlačová hlava poškodiť.

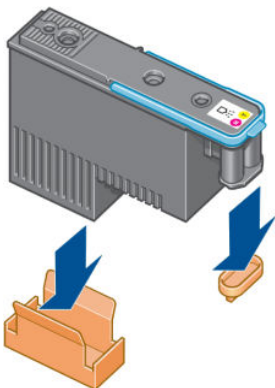


11. Displej predného panela signalizuje chýbajúcu tlačovú hlavu.

## Vloženie tlačovej hlavy

**POZNÁMKA:** Tlačovú hlavu nemožno úspešne vložiť, ak je jedna z vložených kaziet s atramentom prázdna alebo takmer prázdna. V takom prípade je potrebné pred vložením novej tlačovej hlavy vymeniť kazetu s atramentom.

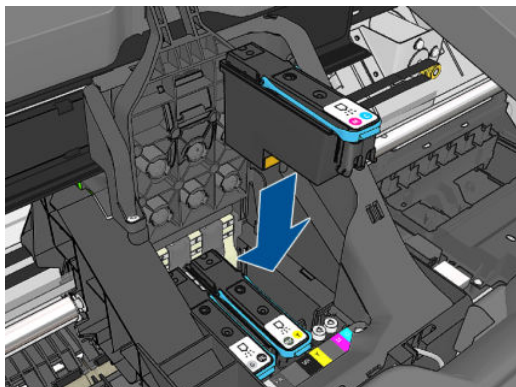
1. Odstráňte oranžové ochranné kryty potiahnutím nadol.



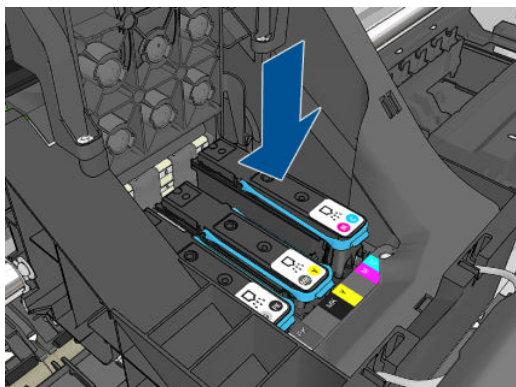
2. Tlačová hlava je skonštruovaná tak, aby nemohlo dôjsť k náhodnému vloženiu do nesprávneho otvoru. Skontrolujte, či sa farebný štítok na tlačovej hlave zhoduje s farebným štítkom na otvore vozíka, do ktorého bude tlačová hlava vložená.

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, v nejakom uhle alebo ak ju počas vkladania otočíte, môže sa poškodiť.

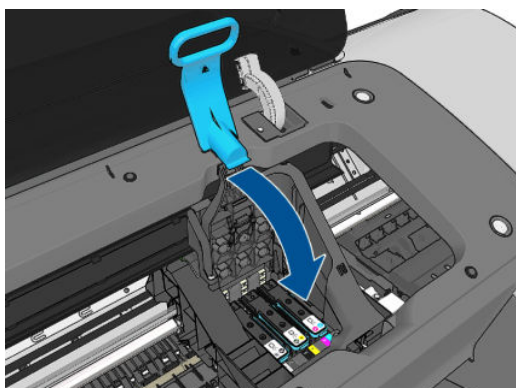


4. Zatlačte nadol, ako znázorňuje šípka zobrazená nižšie.

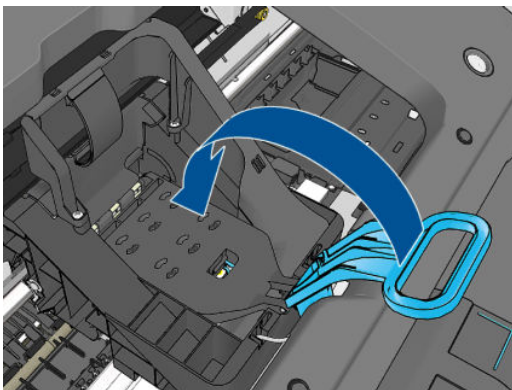


**⚠ UPOZORNENIE:** Pri inštalácii novej tlačovej hlavy môžete cítiť určitý odpor, takže je potrebné tlačiť nadol pevne, ale opatrne. Ak bola tlačová hlava vložená správne, mali by ste počuť pípnutie a na displeji predného panela uvidíte potvrdenie. V prípade ťažkostí si pozrite časť [Nemožno vložiť tlačovú hlavu na strane 165](#).

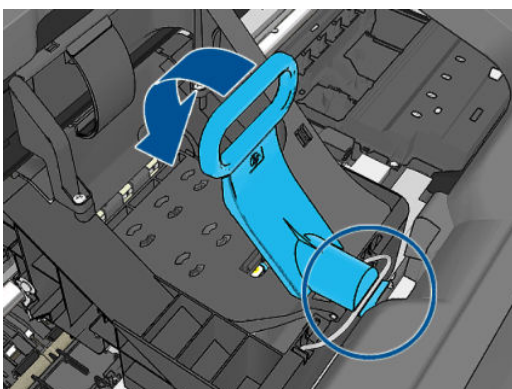
5. Vložte všetky ostatné tlačové hlavy, ktoré je potrebné nainštalovať, a zatvorte veko vozíka.



6. Skontrolujte, či modré držadlo zachytilo drôtenú slučku na bližšej strane vozíka.



7. Položte držadlo na kryt vozíka.

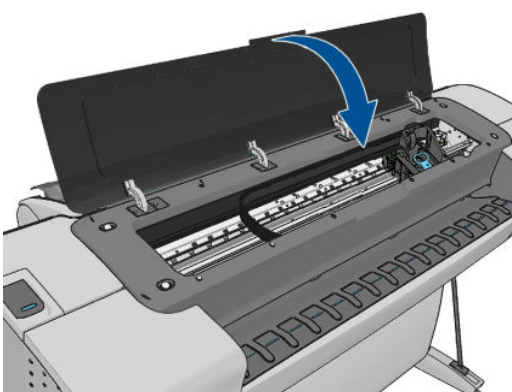


Ak boli všetky tlačové hlavy vložené správne a tlačiarňou prijaté, tlačiareň zapípa.



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

8. Zatvorte okno.



9. Displej na prednom paneli potvrdí, že všetky tlačové hlavy sú vložené správne. Tlačiareň spustí proces kontroly a prípravy tlačových hláv. Ak boli vymenené všetky tlačové hlavy, predvolený proces kontroly trvá 10 minút. Ak sa na tlačiarňi vyskytnú problémy s prípravou tlačových hláv, trvá to dlhšie – až 45 minút. Pri vložení jednej tlačovej hlavy môže proces trvať 2 až 40 minút. Po tom, čo sú všetky tlačové hlavy skontrolované a pripravené (a je vložený papier) automaticky sa spustí proces opätovného zarovnania. Pozrite si časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 168](#).
10. Po vložení novej tlačovej hlavy sa odporúča vykonať kalibráciu farieb. Pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 74](#).




---

# 14 Údržba tlačiarne

- [Kontrola stavu tlačiarne](#)
- [Čistenie vonkajšej strany tlačiarne](#)
- [Údržba atramentových kaziet](#)
- [Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne](#)
- [Aktualizácia firmvéru tlačiarne](#)
- [Aktualizácia softvéru](#)
- [Súpravy na údržbu tlačiarne](#)
- [Bezpečné vymazanie disku](#)

## Kontrola stavu tlačiarne


Aktuálny stav tlačiarne môžete skontrolovať rôznymi spôsobmi:


- Ak spustíte aplikáciu HP Utility a vyberiete tlačiareň, zobrazí sa stránka s informáciami opisujúcimi stav tlačiarne a spotrebného materiálu – papiera a atramentu.
- Ak otvoríte vstavaný webový server, uvidíte informácie o všeobecnom stave tlačiarne. Stránka Spotrebný materiál na karte **Main** (Hlavné) popisuje stav spotrebného materiálu – papiera a atramentu.
- Na prednom paneli môžete stlačením ikony  zobrazíť informácie o papieri, úrovniach atramentu, kazetách s atramentom a tlačových hlavách. Ak sa vyskytne problém, produkt vás automaticky presunie na časť s najurgentnejším problémom.

Ak sa v tejto časti momentálne nachádzajú viaceré výstrahy, v hornom riadku domovskej obrazovky sa zobrazuje výstraha s najvyššou prioritou. Ak chcete vidieť zoznam všetkých aktuálnych výstrah, stlačte výstražnú správu.

## Čistenie vonkajšej strany tlačiarne

Pravidelne čistite vonkajšiu časť tlačiarne a ďalšie časti, ktorých sa pri normálnej prevádzke pravidelne dotýkate. 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.

## Údržba atramentových kaziet

Počas zvyčajnej životnosti kazety nie je potrebná žiadna špeciálna údržba. Na zachovanie najlepšej kvality tlače kazetu po uplynutí doby jej použiteľnosti vymeňte. Predný panel tlačiarne vás upozorní, keď uplynie doba použiteľnosti kazety.

Dátum použiteľnosti kazety môžete tiež skontrolovať kedykoľvek: pozrite časť [Kontrola stavu tlačiarne na strane 122](#).

Pozrite tiež časť [Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111](#).


## Premiestnenie alebo uskladnenie tlačiarne

Ak potrebujete tlačiareň premiestniť alebo skladovať, správne ju pripravte, aby sa nepoškodila. Pri príprave tlačiarne postupujte podľa nasledujúcich pokynov.


1. Nevyberajte kazety s atramentom ani tlačové hlavy.
2. Skontrolujte, či v tlačiarňi nie je vložený papier.
3. Skontrolujte, či je tlačiareň nečinná.
4. Odpojte všetky káble, ktoré pripájajú tlačiareň k sieti alebo k počítaču.


Ak potrebujete nechať tlačiareň vypnutú dlhšiu dobu, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Vypnite tlačiareň klávesom **Power** (Napájanie), ktoré sa nachádza na prednom paneli.
2. Vypnite aj vypínač, ktorý je umiestnený na zadnej strane tlačiarne.
3. Odpojte napájací kábel tlačiarne.

 **UPOZORNENIE:** Ak otočíte tlačiareň vrchnou stranou nadol, atrament môže uniknúť do tlačiarne a spôsobiť tak vážne poškodenie.

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


 **UPOZORNENIE:** Ak je tlačiareň dlhšiu dobu vypnutá, tlačové hlavy sa môžu stať nepoužiteľné. V takom prípade je potrebné vymeniť tlačové hlavy za nové.

 **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 obidvoch prípadoch tlačiareň čas od času vykonáva údržbu tlačových hláv. Tak možno predchádzať dlhému procesu prípravy pred použitím tlačiarne.

## Aktualizácia firmvéru tlačiarne

Rôzne funkcie tlačiarne ovláda firmvér integrovaný v tlačiarňi.

Spoločnosť HP občas poskytuje aktualizácie firmvéru. Tieto aktualizácie zvyšujú výkon tlačiarne, zlepšujú jej funkcie a môžu opraviť menej závažné problémy.

 **DÔLEŽITÉ:** Odporúčame, aby ste firmvér pravidelne aktualizovali s cieľom využívať výhody najnovších vývojárskych riešení.

Existujú rôzne spôsoby prevzatia a inštalácie aktualizácií firmvéru. Môžete si vybrať ktorúkoľvek, ktorá vám najviac vyhovuje. Možno ich rozdeliť do dvoch kategórií: automatické a manuálne aktualizácie.

 **POZNÁMKA:** Firmvér obsahuje súpravu najčastejšie používaných predvolieb papiera. Ďalšie predvolby papiera možno prevziať samostatne pozrite časť [Predvolby papiera na strane 42](#).

## Automatické aktualizácie firmvéru

Automatické aktualizácie firmvéru sú dostupné pre tlačiarne s pripojením na web. Vaša tlačiareň dokáže automaticky prevziať najnovšie vydanie firmvéru a nainštalovať ho za vás.

### Dôležité poznámky

- Tlačiareň musí byť pripojená na internet pozrite časť [Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením na strane 21](#).
- Na konfiguráciu automatických aktualizácií firmvéru môžete použiť predný panel alebo vstavaný webový server. pozrite časť [Nastavenie tlačiarne s webovým pripojením na strane 21](#).
- Ak je nastavené heslo správcu, budete ho musieť pri zmene nastavení zadať.
- Balík aktualizácií firmvéru môže byť veľký. Možno by ste mali zvážiť, či existujú nejaké implikácie pre vaše sieťové alebo internetové pripojenie. Preberanie prostredníctvom adaptéra Jetdirect je pomalšie ako preberanie prostredníctvom vstavaného adaptéra siete Ethernet.
- Na pozadí sa preberá aktualizácia firmvéru: na tlačiarňi sa súčasne môžu vykonávať tlačové úlohy. Na pozadí však nesmie prebiehať inštalácia. Vtedy je nutné tlač zastaviť.

## Manuálne aktualizácie firmvéru

Manuálne aktualizácie firmvéru možno vykonať nasledujúcimi spôsobmi:

- Pomocou vstavaného webového servera vyberte kartu **Firmware update maintenance** (Správa aktualizácie firmvéru) a potom položku **Firmware update** (Aktualizácia firmvéru). Stlačením tlačidla **Check now** (Skontrolovať) skontrolujte, či je k dispozícii nový firmvér. Ak je nový firmvér k dispozícii,

zobrazia sa niektoré informácie o novom firmvéri a budete mať možnosť firmvér prevziať alebo nainštalovať.

- Pomocou aplikácie HP Utility v systéme Windows vyberte kartu **Support** (Podpora) a potom položku **Firmware Update** (Aktualizácia firmvéru).
- V pomôcke HP Utility v systéme Mac OS vyberte v skupine Support (Podpora) položku **Firmware Update** (Aktualizácia firmvéru).
- Pomocou aplikácie HP Web Jetadmin môžete manuálne aktualizovať firmvér alebo si vyžiadať automatické aktualizácie.
- Pomocou jednotky USB flash. Do jednotky USB flash prevezmite súbor firmvéru z webovej lokality <http://www.hp.com/go/T790/firmware> alebo <http://www.hp.com/go/T1300/firmware> (v závislosti od modelu tlačiarne) a jednotku vložte ju do vysokorýchlostného hostiteľského portu USB vedľa predného panela. Na prednom paneli sa zobrazí asistent aktualizácie firmvéru, ktorý vás bude sprevádzať procesom aktualizácie.

## Aktualizácia softvéru

Aktualizované ovládače tlačiarne a iný softvér pre vašu tlačiareň nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/T790/drivers> alebo <http://www.hp.com/go/T1300/drivers>.

Ak máte operačný systém Windows, aplikácia HP Software Update pravidelne ponúka automatickú aktualizáciu.

## Súpravy na údržbu tlačiarne

Pre tlačiareň sú k dispozícii štyri súpravy na údržbu obsahujúce súčasti, ktoré bude možno potrebné po dlhšom používaní vymeniť. Keď je potrebná niektorá zo súčastí, na prednom paneli a v aplikácii HP Utility sa zobrazí hlásenie.

Po zobrazení hlásenia by ste sa mali obrátiť na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP (pozrite si časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#)) a vyžiadať si súpravu na údržbu. Súpravy inštalujú iba servisní technici.

## 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: pozrite časť <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Ak sa pri používaní funkcie Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) v aplikácii Web JetAdmin vyskytnú problémy, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP: pozrite časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#).

---

 **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

- [Ako objednávať spotrebný materiál a príslušenstvo](#)
- [Úvod k príslušenstvu](#)

## Ako objednávať spotrebný materiál a príslušenstvo

Spotrebný materiál a príslušenstvo pre svoju tlačiareň si môžete objednať dvomi spôsobmi:

- Na webe navštívte lokalitu <http://www.hp.com/go/T790/accessories> alebo lokalitu <http://www.hp.com/go/T1300/accessories>.
- Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP (pozrite si časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#)).

V zostávajúcej časti tejto kapitoly nájdete zoznam spotrebného materiálu, príslušenstva a čísla súčiastok, ktoré sú k dispozícii.

## Objednanie spotrebného materiálu atramentu

Pre vašu tlačiareň je možné objednať nasledujúce zásobníky s atramentom.

**Tabuľka 15-1 Atramentové kazety**


Kazeta	Číslo súčiastky
HP 72 69 ml Photo Black Ink Cartridge (fotografická čierna)	C9397A
HP 72 69 ml Cyan Ink Cartridge (azúrová)	C9398A
HP 72 69 ml Magenta Ink Cartridge (purpurová)	C9399A
HP 72 69 ml Yellow Ink Cartridge (žltá)	C9400A
HP 72 69 ml Gray Ink Cartridge (sivá)	C9401A
HP 72 130 ml Matte Black Ink Cartridge (matná čierna)	C9403A
HP 72 130 ml Photo Black Ink Cartridge (fotografická čierna)	C9370A
HP 72 130 ml Cyan Ink Cartridge (azúrová)	C9371A
HP 72 130 ml Magenta Ink Cartridge (purpurová)	C9372A
HP 72 130 ml Yellow Ink Cartridge (žltá)	C9373A
HP 72 130 ml Gray Ink Cartridge (sivá)	C9374A
HP 726 300 ml Matte Black Ink Cartridge (matná čierna) (len rad T795,T1300)	CH575A


**Tabuľka 15-2 Tlačové hlavy**

Tlačová hlava	Číslo súčiastky
HP 72 Gray a Photo Black Printhead (sivá a fotografická čierna)	C9380A
HP 72 Magenta a Cyan Printhead (purpurová a azúrová)	C9383A
HP 72 Matte Black a Yellow Printhead (matná čierna a žltá)	C9384A

## 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/T790/accessories> alebo <http://www.hp.com/go/T1300/accessories>.

 **POZNÁMKA:** V tlačiarni sú však použiteľné aj typy papiera nepodporované spoločnosťou HP.

Vysvetlenie dostupnosti:

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

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

**Tabuľka 15-3 Kotúčový papier**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Čísla súčiasťok
<b>Kancelársky a kriedový papier HP</b>				
Univerzálny kancelársky papier HP	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)
			610 mm	Q1396A
			914 mm	Q1397A
			1 067 mm	Q1398A
		91,4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
			841 mm (A0)	Q8005A (EAJ)
			420 mm (A2)	Q1446A (J)
			594 mm (A1)	Q1445A (EJ)
Žiarivo biely papier HP pre atramentovú tlač	90	45,7 m	610 mm	C1860A (LN), C6035A (AEJ)
			841 mm (A0)	Q1444A (EJ)
			914 mm	C1861A (LN), C6036A (AEJ)
			914 mm	C6810A
			91,4 m	914 mm
Recyklovaný kancelársky papier HP	80	45,7 m	420 mm (A2)	CG892A (E)
			610 mm	CG889A (EN)
			914 mm	CG890A (EN)
			1 067 mm	CG891A (EN)
Kriedový papier HP bez záhybov	100	45,7 m	610 mm	CG883A (EN)
			914 mm	CG884A (EN)
			1 067 mm	CG885A (EN)
Ťažký kriedový papier HP bez vlnenia	170	30,5 m	610 mm	CG886A (EN)
			914 mm	CG887A (EN)
			1 067 mm	CG888A (EN)
Univerzálny kriedový papier HP	95	45,7 m	610 mm	Q1404A (AEJN)
			914 mm	Q1405A (AEJN)
			1 067 mm	Q1406A



**Tabuľka 15-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
Kriedový papier HP	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			457 mm	Q7897A (EJN)
			594 mm (A1)	Q1442A (EJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1 067 mm	C6567B
			91,4 m	914 mm
Univerzálny ťažký kriedový papier HP	120	30,5 m	610 mm	Q1412A (AEJN)
			914 mm	Q1413A
			1 067 mm	Q1414A (AEJN)
Ťažký kriedový papier HP	131	30,5 m	610 mm	C6029C (AEJN)
			914 mm	C6030C
			1 067 mm	C6569C
			67,5 m	1 067 mm
Ťažký matný papier HP Super Plus	210	30,5 m	610 mm	Q6626A (AEJN)
			914 mm	Q6627A (AEJN)
			1 067 mm	Q6628A (AEJN)
Fluorescenčne žltý farebný papier HP	100	45,7 m	914 mm	Q1757A (E)
Žltý papier HP	92	45,7 m	914 mm	Q1760A (EN)
		90 m	594 mm (A1)	Q6596A (E)
<b>Technický papier HP</b>				
Prírodný pauzovací papier HP	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1440A (J)
			594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			841 mm (A0)	Q1438A (J)
			914 mm	C3868A
Priesvitný kancelársky papier HP	67	45,7 m	610 mm	C3860A (AJN)
			914 mm	C3859A (LN)
Pergamenový papier HP	75	45,7 m	610 mm	C3862A (N)
			914 mm	C3861A (LN)
<b>Technické a obrázkové fólie HP</b>				
Priehľadná fólia HP	174	22,9 m	610 mm	C3876A (AEJN)
			914 mm	C3875A
Matná fólia HP	160	38,1 m	610 mm	51642A (AEJN)
			914 mm	51642B

**Tabuľka 15-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
Matná biela polyesterová fólia HP	167	15,2 m	914 mm	Q1736A (AEN)
Jasnobiela lesklá polyesterová fólia HP	230	20,1 m	610 mm	CG827A (EJN)
			1 067 mm	CG828A (EJN)
<b>Fotopapier HP</b>				
Univerzálny rýchloschnúci lesklý fotopapier HP	190	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1 067 mm	Q6576A
Univerzálny rýchlo schnúci stredne lesklý fotografický papier HP	190	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1 067 mm	Q6581A
<b>TIP:</b> Farebné atramenty používané tlačiarňou na fotopapieroch s okamžitým zasychaním blednú veľmi rýchlo. Ak plánujete, aby boli výtlačky viditeľné viac ako dva týždne, mali by ste ich laminovať, aby sa dosiahla dlhšia životnosť.				
Lesklý fotografický papier HP Premium Plus	280	15,2 m	610 mm	Q5488A
Saténový fotografický papier HP Premium Plus	280	15,2 m	457 mm	Q7920A
			610 mm	Q5491A
Univerzálny vysoko lesklý fotografický papier HP	190	30,5 m	610 mm	Q1426A (AEJN)
			914 mm	Q1427A (AEJN)
			1 067 mm	Q1428A (AEJN)
Univerzálny stredne lesklý fotografický papier HP	190	30,5 m	610 mm	Q1420A (AEJN)
			914 mm	Q1421A (AEJN)
			1 067 mm	Q1422A (AEJN)
Matný fotografický papier HP RC	200	30,5 m	914 mm	C7946A (AEN)
<b>Podsvietený materiál HP</b>				
Presvetľovacia matná fólia HP na reverznú tlač	160	22,9 m	914 mm	C7960A (AEJN)
<b>Samolepiaci materiál a laminát HP</b>				
Samolepiaca obojstranne priehľadná fólia HP	240	22,9 m	914 mm	Q1914A (AEN)
			1 067 mm	Q1915A (AEN)
Samolepiaci interiérový papier HP	170	22,9 m	610 mm	CG948A (EN)
			914 mm	Q1733A (EJN)
Matný, na rube lepivý polypropylén HP	225	21,3 m	914 mm	Q1908A (AEN)
Prilnavá stálofarebná vinylová fólia HP	328	12,2 m	914 mm	C6775A
Polypropylén HP s prilnavou druhou stranou	128	50 m	914 mm	Q8044A (C)
			1 067 mm	Q8884A (C)
Prilnavý matný polypropylén HP Everyday	180	22,9 m	610 mm	CG843A
			914 mm	CG824A

**Tabuľka 15-3 Kotúčový papier (pokračovanie)**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
			1 067 mm	CG825A
Lesklý samolepiaci polypropylén HP	180	22,9 m	914 mm	Q8834A
			1 067 mm	Q8835A

**Tabuľka 15-4 Hárkový papier**

Typ papiera	g/m <sup>2</sup>	Dĺžka	Šírka	Číslo súčiastok
<b>Kancelársky a kriedový papier HP</b>				
Kriedový papier HP	90	610 mm	457 mm	Q1961A (AEJN)
		914 mm	610 mm	Q1962A (AEN)
<b>Fotopapier HP</b>				
Lesklý fotografický papier HP Premium Plus	280	483 mm	330 mm	Q5486A
		610 mm	457 mm	Q5487A
Saténový fotografický papier HP Premium Plus	280	483 mm	330 mm	Q5489A
		610 mm	457 mm	Q5490A

## Objednanie príslušenstva

Pre vašu tlačiareň možno objednať nasledujúce príslušenstvo.

Názov	Číslo produktu
Inovácia jazyka HP DesignJet PostScript	CN500B
Externý pevný disk HP DesignJet	CN501A
24-palcová cievka pre tlačiarne HP DesignJet T790	CQ783A
44-palcová cievka pre tlačiarne HP DesignJet T790 a T1300	Q6709A
24-palcový stojan pre tlačiarne HP DesignJet T790	Q6663A
Tlačový server HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec	J7961A

## Úvod k príslušenstvu

### inovácia jazyka PostScript

Inovácia jazyka PostScript umožňuje na tlačiarnach radu T790, T795 a T1300 tlačiť rovnaké typy súborov ako na tlačiarnach radu T790 PS a T1300 PS. Príslušenstvo na inováciu jazyka PostScript môžete zapojiť do hostiteľského portu USB tlačiarne.

### Cievka

Pomocou doplnkových cievok môžete rýchlo meniť jeden papier za iný.

## tlačový server Jetdirect

Tlačové servery Jetdirect podporujú špeciálne možnosti pripojenia a zabezpečenia než tie, ktoré sú súčasťou rozhrania Ethernet vstavaného do tlačiarne.

## Externý pevný disk (rad T790 PS a T1300)

Externý pevný disk slúži ako náhrada za interný pevný disk tlačiarne pri úschove osobných údajov (front úloh vrátane dočasných súborov, evidencia a pod.). Externý pevný disk možno po vypnutí tlačiarne vybrať a uložiť na bezpečné miesto.

Externý pevný disk nemožno používať na zdieľanie súborov medzi tlačiarňami HP DesignJet ani na preberanie súborov z počítača do tlačiarne.

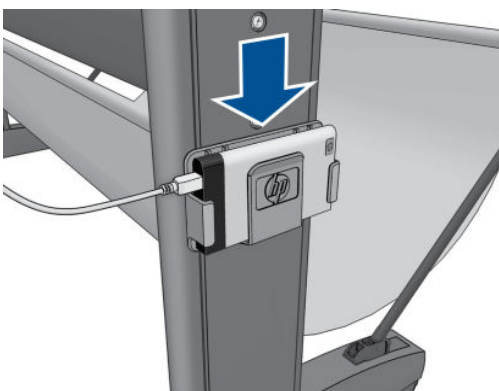
Ďalšie informácie o použití tohto príslušenstva nájdete v časti [Riešenie problémov na strane 134](#).



**UPOZORNENIE:** Externý pevný disk bol navrhnutý len na použitie s tlačiarňami HP DesignJet. Pri pokuse o pripojenie k iným zariadeniam sa môže poškodiť.


**POZNÁMKA:** S externým pevným diskom nie je kompatibilný port pre zariadenia USB tlačiarne. Počas pripojenia externého pevného disku je port pre zariadenia USB vypnutý, nedokáže ho rozoznať podsystem „plug and play“ počítača a na port USB nemožno odosielať úlohy z počítača. Port USB však bude naďalej fungovať, aby ste mohli tlačiť úlohy z jednotiek USB flash. Ak požadujete pripojenie počítača a tlačiarne s nemennými bodmi pripojenia bez sieťovej infraštruktúry, použite štandardný kábel siete Ethernet a nainštalujte ovládač z disku DVD HP Start-up Kit (Štartovacia súprava HP) v sieťovom režime.

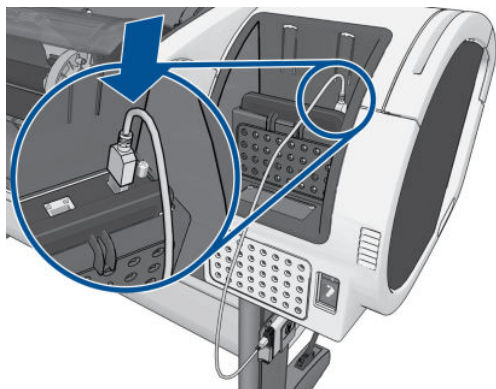
## Inštalácia

1. Držiak pevného disku pripojte k ľavej nohe stojana pomocou lepiacej pásky na držiaku (držiak dôkladne pritlačte).
2. Podľa obrázka vložte externý pevný disk do držiaka a pripojte k nemu kábel USB.



3. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá.
4. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **External hard disk** (Externý pevný disk) > **Inštalovať externý pevný disk**.
5. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Connect external hard disk or press Cancel to abort** (Pripojte externý pevný disk alebo stlačením tlačidla Zrušiť zrušte operáciu).

6. Opačný koniec kábla USB zapojte do zadnej časti tlačiarny, kde uvidíte tento symbol: 



7. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Select Secure Disk Erase Level or Cancel to abort** (Vyberte úroveň bezpečného vymazania disku alebo stlačením položky Zrušiť zrušte operáciu).
8. Vyberte úroveň bezpečného vymazania disku, ktorá sa použije na interný pevný disk.



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

- **Nezabezpečený režim** alebo **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.
  - **Režim jedného prechodu** alebo **Úroveň 1**: vymažú sa všetky ukazovatele informácií a samotné informácie sa prepíšu vzorkou pevných znakov. Tento spôsob je pomalší ako nezabezpečený režim alebo nezabezpečené rýchle vymazanie, ale je bezpečnejší. Pomocou špeciálnych nástrojov je možné zisťovaním zvyškových magnetických stôp pristupovať k častiam vymazaných informácií.
  - **Režim piatich prechodov** alebo **Úroveň 5**: vymažú sa všetky ukazovatele informácií a samotné informácie sa náhodne prepíšu pomocou algoritmu určeného na eliminovanie všetkých zvyškových stôp. Toto je síce najpomalší spôsob, ale je najbezpečnejší. Splňa požiadavky 5220-22.m Ministerstva obrany USA na vymazávanie a čistenie diskových médií. Pri použití funkcie Secure Disk Erase (Bezpečné vymazanie disku) je to predvolená úroveň zabezpečenia. Pri výbere tejto úrovne môže proces trvať až šesť hodín.
9. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Stlačením tlačidla OK pokračujte v inštalácii externého pevného disku alebo stlačením tlačidla Zrušiť operáciu zrušte. Tlačiareň sa počas operácie reštartuje.**
10. Stlačte tlačidlo **OK**.
11. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Inštaluje sa externý pevný disk. Nevyberajte disk USB. Operácia bude trvať niekoľko minút a po jej skončení sa tlačiareň reštartuje.**
12. Tlačiareň sa reštartuje.
13. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie v angličtine. Počkajte však, kým sa na ňom nezobrazí hlásenie **Pripravené**.

Ak ste k tlačiarni pripojili kábel USB bez toho, aby ste najprv použili predný panel, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Zistil sa externý pevný disk. Stlačením tlačidla OK pokračujte v inštalácii externého pevného disku alebo stlačením tlačidla Zrušiť operáciu zrušte.**
2. Stlačte tlačidlo **OK**.
3. Prejdite na krok [7](#) uvedený vyššie.

## Odinštalovanie

1. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá.
2. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup (Nastavenie) > External hard disk (Externý pevný disk) > Odinštalovať externý pevný disk.**
3. Vyberte úroveň bezpečného vymazania externého pevného disku.
4. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Externý pevný disk: Stlačením tlačidla OK pokračujte v procese odinštalovania externého pevného disku alebo stlačením tlačidla Zrušiť operáciu zrušte. Tlačiareň sa reštartuje.**
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Na prednom paneli sa zobrazí hlásenie **Externý pevný disk: Odpojte externý pevný disk.**
7. Odpojte externý pevný disk.
8. Tlačiareň sa reštartuje.

## Riešenie problémov

- Použitie externého pevného disku s iným zariadením ako tlačiarňami radu HP DesignJet nie je podporované a môže spôsobiť vážne poškodenie pevného disku, na ktoré sa nevzťahuje záruka.
- Ak bol externý pevný disk predtým vložený do inej tlačiarne HP DesignJet, na prednom paneli sa zobrazí hlásenie: **Externý pevný disk nie je platný pre toto zariadenie. Power off, plug in the correct hard disk and power on again. (Externý pevný disk nie je platný pre toto zariadenie. Vypnite zariadenie, zapojte správny pevný disk a zariadenie znova zapnite.)**

Ak používate externý pevný disk s jednou tlačiarňou HP DesignJet a chcete ho pripojiť k inej tlačiarňi:

- Ak už je v tlačiarňi HP DesignJet nainštalovaný externý pevný disk, musíte ho odinštalovať z pôvodnej tlačiarne HP DesignJet a nainštalovať ho v tlačiarňi HP DesignJet, ktorú chcete používať.
- Ak v tlačiarňi HP DesignJet nie je nainštalovaný pevný disk, spustí sa inštalácia a vymaže sa obsah externého pevného disku.
- S externým pevným diskom nie je kompatibilný port pre zariadenia USB tlačiarne. Počas pripojenia externého pevného disku je port pre zariadenia USB vypnutý, nedokáže ho rozoznať podsystem „plug and play“ počítača a na port USB nemožno odosielať úlohy z počítača. Port USB však bude naďalej fungovať, aby ste mohli tlačiť úlohy z jednotiek USB flash.




Ak požadujete pripojenie počítača a tlačiarne s nemennými bodmi pripojenia bez sieťovej infraštruktúry, použite štandardný kábel siete Ethernet a nainštalujte ovládač z disku DVD HP Start-up Kit (Štartovacia súprava HP) v sieťovom režime.

Ak neskôr odpojíte externý disk a obnovíte používanie interného disku, budete môcť znova používať port pre zariadenia USB.

- Externý pevný disk by ste nemali vyberať, kým je tlačiareň zapnutá. Ak ho vyberiete, na prednom paneli sa zobrazí nasledujúce chybové hlásenie (64:1:01): **Príslušenstvo USB HDD je odpojené. Znova ho pripojte a reštartujte tlačiareň.**

Ak externý pevný disk odpojíte a zapnete tlačiareň, zobrazí sa rovnaké chybové hlásenie.

- Ak externý pevný disk stratíte alebo poškodíte, musíte tlačiareň znova nakonfigurovať na používanie interného pevného disku.

Zapnite tlačiareň. Počkejte, kým sa všetky stále ikony na ľavej a pravej strane predného panela nezobrazia súčasne. Potom stlačte tri ikony v správnom poradí: , potom  a nakoniec .

Na prednom paneli sa zobrazia tieto informácie: **Zariadenie je nakonfigurované na používanie externého pevného disku. Chcete obnoviť konfiguráciu pre interný pevný disk? Press OK to continue. (Inovácia tlačiarne bola úspešná. Pokračujte stlačením tlačidla OK.)**

Stlačte tlačidlo **OK**.

Na prednom paneli sa zobrazia tieto informácie: **Zariadenie je nakonfigurované na používanie interného pevného disku. Press OK to reboot the machine. (Zariadenie je nakonfigurované na používanie interného pevného disku. Stlačením tlačidla OK zariadenie reštartuje.)**

Stlačte tlačidlo **OK**. Tlačiareň sa reštartuje a následne môžete používať interný pevný disk tlačiarne.

---

# 16 Riešenie problémov s papierom

- [Papier nemožno úspešne vložiť](#)
- [Typ papiera sa nenachádza v ovládači](#)
- [Tlačiareň tlačila na nesprávny typ papiera](#)
- [Hlásenie „podržané, čaká sa na papier“ \(rad T1300\)](#)
- [Kotúč papiera sa neposúva](#)
- [Papier sa zasekol](#)
- [Vo výstupnom zásobníku zostal odrezok a spôsobuje uviaznutie](#)
- [Tlačiareň ukazuje, že sa minul papier, aj keď je k dispozícii](#)
- [Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne](#)
- [Hárky zostávajú v tlačiarni aj po dokončení tlače](#)
- [Papier sa po dokončení tlače odreže](#)
- [Rezačka neodreže papier správne](#)
- [Kotúč je na cievke uvoľnený](#)
- [Opätovná kalibrácia posunu papiera](#)

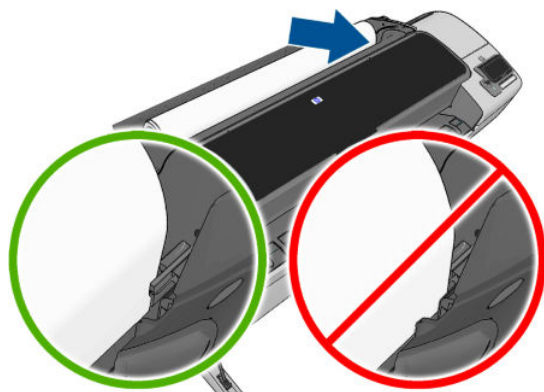


## Papier nemožno úspešne vložiť

- Skontrolujte, či nie je vložený žiadny papier.
- Skontrolujte, či je papier dostatočne hlboko v tlačiarni. Mali by ste cítiť, že je papier tlačiarňou uchopený.
- Nepokúšajte sa papier vyrovnávať počas procesu zarovňavania, ak na to nie ste vyzvaní displejom predného panela. Tlačiareň sa automaticky pokúsi papier vyrovnávať.
- Papier môže byť pokrčený alebo skrútený, alebo môže mať nepravidelné okraje.

## Všeobecné problémy s neúspešným vložením kotúča

- Ak sa papier nenatiahne, príčinou môže byť to, že papier nie je rovný alebo čistý a je potrebné ho orezať. Odstráňte z kotúča úvodné 2 cm a skúste to znova. Toto môže byť nevyhnutné aj v prípade nového kotúča papiera.
- Skontrolujte, či sú konce kotúča tesne pri koncoch cievky.
- Skontrolujte, či je cievka vložená správne.
- Skontrolujte, či je papier správne nasadený na cievku a odvíja sa okolo kotúča smerom k vám.
- Skontrolujte, či boli odstránené všetky zátky kotúča.
- Skontrolujte, či je papier navinutý pevne na kotúči.
- Nedotýkajte sa kotúča ani papiera počas procesu zarovňavania.
- Ak vkladáte kotúč do tlačiarne radu T1300, musí ostať kryt kotúča otvorený, až kým vás predný panel nevyzve na jeho zatvorenie.
- Ak vkladáte horný kotúč (jediný kotúč v tlačiarni radu T790,T795), nevkladajte papier do otvoru na odrezanie hárka.



## Neúspešné vloženie kotúča

Ak nebol papier vložený rovno, na prednom paneli sa zobrazia nasledujúce pokyny.

1. Keď sa zobrazí na displeji na prednom paneli výzva, zdvihnite modrú páčku na ľavej strane. Tlačiareň sa pokúsi vyrovnávať kotúč.
2. Keď sa na displeji na prednom paneli zobrazí výzva, posuňte modrú páčku do spodnej polohy. Tlačiareň skontroluje zarovnanie. Ak je kotúč zarovnaný, tlačiareň radu T1300 vás vyzve na zatvorenie krytu kotúča a je pripravená na tlač.

Ak nie je kotúč stále zarovnaný, na prednom paneli sa zobrazí chyba a pokyny, aby sa začalo znova.

Ak nechcete znova začať proces vkladania, zrušte ho na prednom paneli a prevíňte koncom cievky kotúč naspäť, kým jeho okraj nevyjde z tlačiarne.



**POZNÁMKA:** Ak sa kotúč okolo jadra uvoľnil, tlačiareň nemôže natiehnúť papier.

## Neúspešné vloženie hárka



- Keď tlačiareň začína ťahať hárak, ved'te ho v jeho dráhe, najmä tenké papiere.
- Skontrolujte, či je hárak správne zarovnaný podľa referenčnej čiary na kryte kotúča.
- Nepokúšajte sa hárak vyrovnávať počas procesu vkladania, ak sa na displeji predného panela nezobrazuje príslušná výzva.
- Nepoužívajte ručne odrezané hárky, ktoré môžu mať nepravidelný tvar. Používajte iba zakúpené hárky.

V prípade akýchkoľvek problémov postupujte podľa pokynov na displeji predného panela.

Ak chcete spustiť proces vkladania znova, zrušte proces na prednom paneli. Hárak sa vysunie z prednej časti tlačiarne.


## Chybové hlásenia pri vkladaní papiera

Nasleduje zoznam hlásení na prednom paneli, ktoré sa týkajú vkladania papiera, s navrhovanou nápravou.

Hlásenie na prednom paneli	Navrhovaná náprava
Po skončení vkladania papiera zatvorte kryt kotúča	Po skončení vkladania papiera zatvorte kryt kotúča.
Lever lifted (Páčka je zdvihnutá)	Počas procesu vkladania bola zdvihnutá páčka na vkladanie papiera. Zabraňuje to vkladaniu papiera do tlačiarne. Postupujte podľa pokynov na displeji predného panela.
Paper incorrectly loaded (Papier je vložený nesprávne)	Papier nebol vložený správne. Zdvihnite modrú páčku, vyberte papier a vráťte páčku do spodnej polohy.
Paper loaded with too much skew (Vložený papier je príliš zošikmený)	Počas procesu vkladania papiera tlačiareň zistila, že papier je príliš zošikmený. Postupujte podľa pokynov na displeji predného panela.
Paper loose around core (Papier sa okolo jadra uvoľnil.)	Koniec kotúča okolo jadra sa uvoľnil. Napnite papier k jadrú alebo vložte nový kotúč.
Nezistil sa papier	Počas procesu vkladania papiera tlačiareň nezistila žiadny papier. Skontrolujte, či je papier vložený úplne a či nie je priehľadný.
Počas procesu vkladania papiera sa zatvoril kryt kotúča	Nezatvárajte kryt kotúča, až kým vás na to nevyzve predný panel.
Sheet too big (Hárak je príliš veľký)	Počas procesu vkladania tlačiareň zistila, že hárak papiera je príliš široký alebo príliš dlhý na to, aby sa mohol správne vložiť do tlačiarne. Stlačením tlačidla  zastavte proces vkladania. Pozrite časť <a href="#">Funkčné parametre na strane 188</a> .
Hárak je príliš malý	Počas procesu vkladania tlačiareň zistila, že hárak papiera je príliš úzky alebo príliš krátky na to, aby sa mohol vložiť do tlačiarne. Stlačením tlačidla  zastavte proces vkladania. Pozrite časť <a href="#">Funkčné parametre na strane 188</a> .
Upper roll load and paper is inserted through the single sheet path (Horný kotúč je nasadený a papier vložený v dráhe pre jednotlivé hárky)	Kotúč papiera nekladajte do otvoru na odrezanie hárka.

## Typ papiera sa nenachádza v ovládači

Ak chcete pracovať s papierom, ktorý nie je v ovládači, môžete použiť svoj papier ako jednu z predvolieb, ktoré sa už nachádzajú v ovládači. Musíte však určiť, či ide o priehľadný, priesvitný, lesklý alebo matný papier.

 **POZNÁMKA:** Pri lesklom papieri je dôležité, aby ste používali typ lesklý papier, keďže matný čierny atrament sa na lesklý papier netlačí dobre.

### Priehľadný alebo priesvitný papier

Ak je médium priehľadná fólia (napríklad priesvitka), vyberte typ papiera: **Film (Fólia) > Transparent/Clear film** (Priehľadná/čistá fólia).

Ak je médium priesvitný papier (napríklad technický papier), vyberte typ takto: **Technical paper** (Technický papier) > **Natural Tracing Paper** (Prírodný technický papier), **Vellum** (Pergamen) alebo **Translucent bond** (Priesvitný kancelársky papier).

### Lesklý papier

Ak ide o fotopapier, použite kategóriu **Photo Paper** (Fotopapier). V prípade lesklého alebo vysokolesklého papiera vyberte typ papiera: **Lesklý fotopapier**. V prípade pololesklej, hladkej povrchovej úpravy alebo úpravy typu Pearl a Luster vyberte typ papiera **Semi-gloss/Satin Paper** (Pololesklý/hladký papier).

Ak chcete na fotopapieri zvýšiť farebnú škálu, v závislosti od povrchovej úpravy vyberte typ papiera **HP Universal High-gloss Photo Paper** (Univerzálny vysokolesklý fotopapier HP) alebo **HP Universal Semi-gloss Photo Paper** (Univerzálny pololesklý fotopapier HP).

### Matný papier

Pri matnom papieri závisí výber typu papiera od schopnosti papiera absorbovať atrament. Pri výbere kategórie a typu papiera najprv určite, či ide o papier na všeobecné použitie alebo o fotografický papier. Potom vyberte odporúčané typy papiera.

### Papier na všeobecné použitie

- V prípade prírodného pauzovacieho papiera vyberte typ papiera **Natural Tracing Paper < 65 g/m<sup>2</sup>** (Prírodný pauzovací papier < 65 g/m<sup>2</sup>) alebo **Natural Tracing Paper > 65 g/m<sup>2</sup>** (Prírodný pauzovací papier > 65 g/m<sup>2</sup>), a to v závislosti od jeho hmotnosti.
- V prípade tenkého papiera (< 90 g/m<sup>2</sup>) alebo kriedového papiera (napríklad obyčajný alebo svetlý biely papier) vyberte typ takto: **Bond and Coated Paper** (Kancelársky a kriedový papier) > **Plain Paper** (Obyčajný papier).
- V prípade ľahkého kriedového papiera (< 110 g/m<sup>2</sup>) vyberte jeho typ takto: **Bond and Coated Paper** (Kancelársky a kriedový papier) > **HP Coated Paper** (Kriedový papier HP).
- V prípade ťažkého kriedového papiera (< 200 g/m<sup>2</sup>) vyberte jeho typ: **Bond and Coated Paper** (Kancelársky a kriedový papier) > **Heavyweight Coated Paper** (Ťažký kriedový papier).
- V prípade nezvrásneného, veľmi hrubého kriedového papiera (> 200 g/m<sup>2</sup>) vyberte typ takto: **Bond and Coated Paper** (Kancelársky a kriedový papier) > **Super Heavyweight Coated Paper** (Veľmi ťažký kriedový papier).

### Fotografický papier

V prípade fotopapiera vyberte typ takto: **Photo Paper** (Fotopapier) > **Photo Matte Paper** (Matný fotopapier).

## Po dotyku sa čierny atrament ľahko odstráni

Stáva sa to v prípade, že papier nie je kompatibilný s matným čiernym atramentom. Ak nechcete použiť matný čierny atrament, vyberte typ papiera: **Photo Paper** (Fotopapier) > **Photo Gloss Paper** (Lesklý fotopapier).

## Po tlači je papier pokrčený alebo obsahuje príliš veľa atramentu

Stáva sa to pri používaní príliš veľkého množstva atramentu. Ak chcete používať menej atramentu, vyberte kategóriu s tenším typom papiera. Kategórie matného papiera od najtenšieho po najhrubší:

- Plain Paper
- Coated Paper (Kriedový papier)
- Heavyweight Coated Paper (Ťažký kriedový papier)
- Super Heavyweight Coated Paper (Veľmi ťažký kriedový papier)

Ďalšie problémy s kvalitou obrazu nájdete v časti [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 149](#).

## Tlačiareň tlačila na nesprávny typ papiera

Ak tlačiareň tlačí úlohu ešte pred tým, než bolo možné vložiť požadovaný papier, možno je v ovládači tlačiarne v časti Typ papiera vybratá možnosť **Lubovolné**. Ak je vybratá možnosť **Lubovolné**, tlačiareň vytlačí stranu okamžite na papier, ktorý je práve vložený. Vložte požadovaný papier (pozrite si časť [Manipulácia s papierom na strane 34](#)) a vyberte v ovládači tlačiarne typ papiera.

- **V dialógovom okne ovládača pre systém Windows:** vyberte kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a potom v zozname Typ papiera vyberte svoj typ papiera.
- **V dialógovom okne Print (Tlač) systému Mac OS (okrem tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a potom v zozname Paper Type (Typ papiera) vyberte svoj typ papiera.
- **V dialógovom okne PostScript Print (Tlač PostScript) systému Mac OS (tlačiarne PostScript):** vyberte panel **Paper/Quality** (Papier a kvalita) a potom v zozname Paper Type (Typ papiera) vyberte svoj typ papiera.



**POZNÁMKA:** Možnosť **Any** (Lubovolné) je v ovládači predvolená.

## Hlásenie „podrzané, čaká sa na papier“ (rad T1300)

Podľa množiny podmienok, ktoré možno nastaviť pri odosielaní úlohy (pozrite si časť [Postup, ak papier nesúhlasí na strane 22](#)), tlačiareň rozhodne, ktorý z vložených kotúčov je na vytlačenie úlohy vhodnejší. Ak nie je k dispozícii žiadny papier spĺňajúci všetky podmienky, tlačiareň podrží úlohu kvôli papieru. Môžete ručne pokračovať v úlohe a prikázať tlačíť na iný než pôvodne určený papier. V opačnom prípade zostane úloha podrzaná.

## Ktoré kritériá sa používajú pri rozhodovaní, na ktorý kotúč bude úloha vytlačená?

Keď používateľ odosiela úlohu, môže nastaviť požadovaný typ papiera (v ovládači alebo vo vstavanom webovom serveri). Tlačiareň vytlačí úlohu na kotúč papiera vybratého typu, ktorý je dostatočne veľký na vytlačenie kresby bez orezania. Ak je k dispozícii viac než jeden kotúč spĺňajúci všetky kritériá, kotúč sa vyberie podľa vašich predvolieb. To je možné nastaviť pomocou predného panela: pozrite časť [Možnosti prepínania kotúčov na strane 23](#).

## Kedy je úloha podržaná kvôli papieru?

Ak je akcia, ak papier nesúhlasí, nastavená na možnosť **Put job on hold** (Podržať tlačovú úlohu) (pozrite si časť [Postup, ak papier nesúhlasí na strane 22](#)), úloha sa podrží kvôli papieru v nasledujúcich prípadoch:

- Typ papiera vybraný používateľom momentálne nie je nasadený na určenom kotúči (alebo na ktoromkoľvek z kotúčov, ak nebol určený žiadny kotúč).
- Typ papiera vybraný používateľom je nasadený na určenom kotúči, ale kresba je príliš veľká na to, aby sa zmestila na kotúč (alebo na ktorýkoľvek z kotúčov, ak nebol určený žiadny kotúč).

## Ak vložím nový kotúč papiera, budú úlohy podržané kvôli papieru vytlačené automaticky?

Yes (Áno). Pri každom vložení kotúča papiera tlačiareň kontroluje, či neexistujú nejaké úlohy podržané kvôli papieru, ktoré by bolo možné vytlačiť na vložený kotúč.

## Nechcem, aby boli úlohy podržané pre papier. Môžem tomu zabrániť?

Áno, môžete tak spraviť na prednom paneli: pozrite časť [Postup, ak papier nesúhlasí na strane 22](#).

## Možnosť Ak papier nesúhlasí je nastavená na hodnotu Vytlačiť napriek tomu, ale niektoré úlohy sú stále podržané.

Ak je v ovládači alebo vo vstavanom webovom serveri nastavená možnosť **Show print preview** (Zobraziť ukážku tlače), úlohy sa podržia dovtedy, kým neskontrolujete ukážku a neobnovíte tlač. Overtete, či v ovládači nie je začiarknutá možnosť **Show print preview** (Zobraziť ukážku tlače) a či sa v okne s ukážkou tlače nečaká na potvrdenie pokračovania v tlači.

## Moja úloha je široká presne ako kotúč vložený v tlačiarni, ale je podržaná kvôli papieru

Okraje sú spravované rozdielnymi spôsobom v závislosti od typu súboru:

- Pri súboroch typu HP-GL/2 a HP RTL sú v predvolenom nastavení okraje zahrnuté do kresby, takže súbory HP-GL/2 a HP RTL veľkosti 914 mm možno tlačiť na 914-milimetrový kotúč papiera a nepodržia sa pre papier.
- Pri iných typoch súborov (napríklad PostScript, PDF, TIFF alebo JPEG) tlačiareň predpokladá, že okraje je potrebné pridať z vonkajšej strany kresby (v mnohých prípadoch sa tieto formáty používajú na fotografie a iné obrázky, ktoré neobsahujú okraje). To znamená, že pri tlačení súboru TIFF veľkosti 914 mm by tlačiareň musela pridať okraje. Kresba by teda na vytlačenie potrebovala 925-milimetrový kotúč papiera. Ak by bol v tlačiarni vložený papier so šírkou 914 mm, spôsobilo by to podržanie tlače.

Ak chcete tieto formáty súborov tlačiť bez pridávania ďalších okrajov z vonkajšej strany kresby, môžete použiť možnosť **Clip contents by margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Táto možnosť vynúti nastavenie okrajov vo vnútri kresby, takže súbor TIFF veľkosti 914 mm sa môže vytlačiť na 914-milimetrový kotúč papiera bez toho, aby bola úloha podržaná kvôli papieru. Ak však rám kresby neobsahuje žiadne prázdne miesto, časť obsahu môže byť kvôli okrajom orezaná.

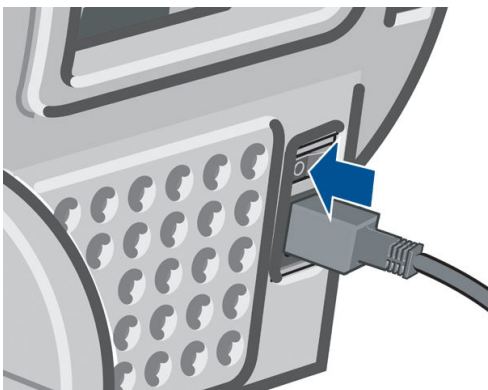
## Kotúč papiera sa neposúva

Ak ste tlačiareň pritlačili k stene, kotúč sa môže dotýkať steny za zadnou stranou tlačiarnie. Pomocou oddeľovačov zabezpečte minimálnu vzdialenosť medzi tlačiarnou a stenou. Pozrite časť [Oddeľovače na strane 7](#).

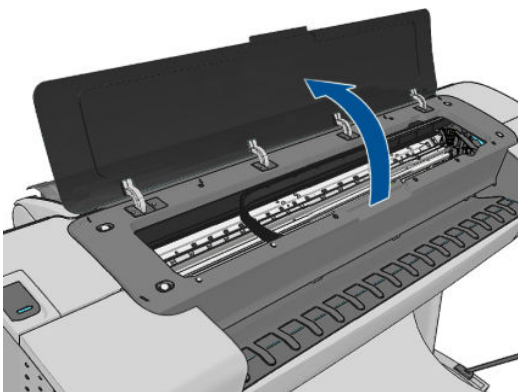
## Papier sa zasekol

Ak papier uviazne, na prednom paneli sa zvyčajne zobrazí hlásenie **Possible paper jam** (Možné uviaznutie papiera).

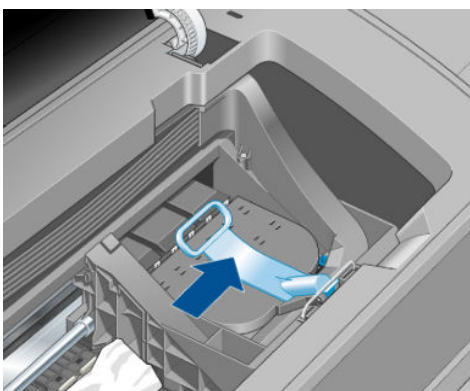
1. Vypnite pomocou predného panela tlačiareň a vypnite aj vypínač umiestnený na zadnej strane.



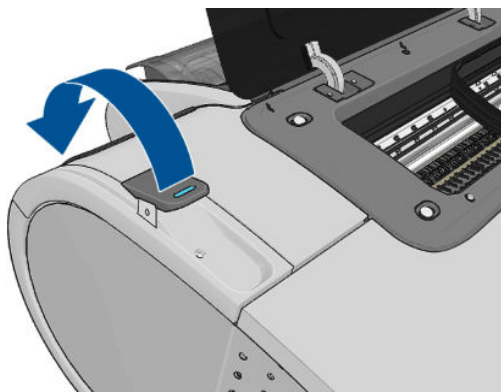
2. Otvorte okno.



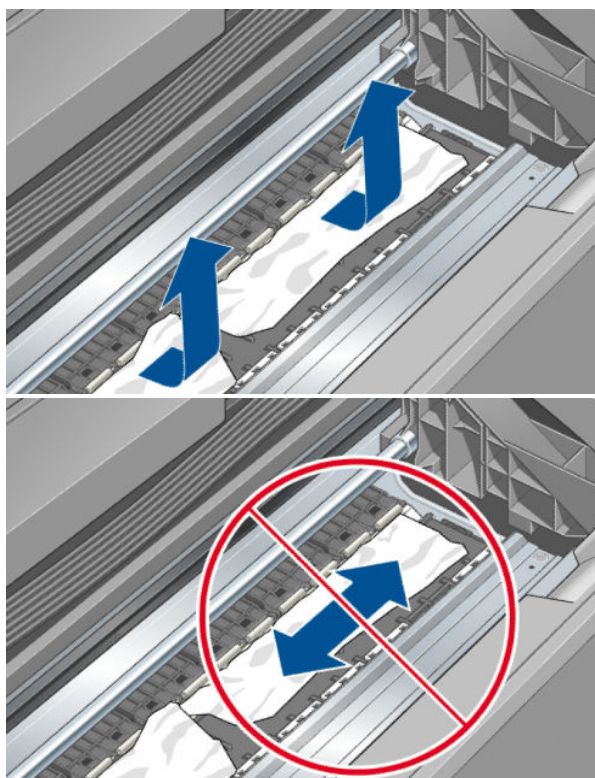
3. Pokúste sa odsunúť vozík tlačových hláv.



4. Nadvihnite modrú páčku tak vysoko, ako je to možné.

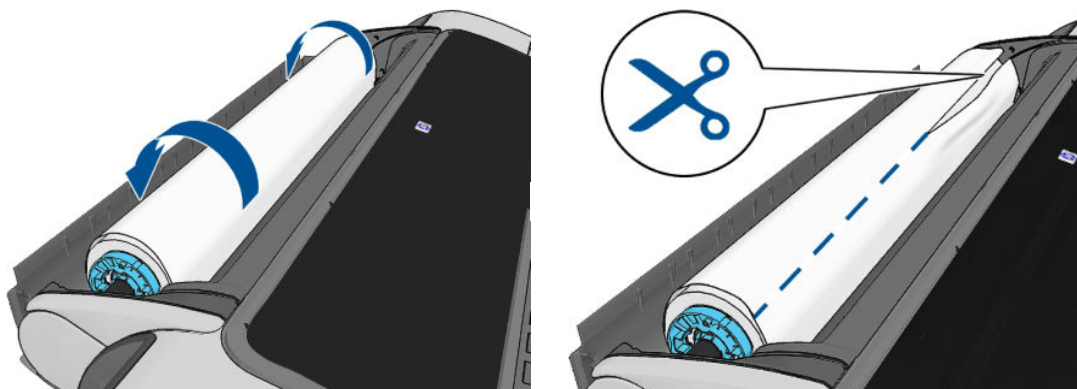


5. Opatrne odstráňte všetok zaseknutý papier, ktorý môžete vytiahnuť z hornej strany tlačiarne.

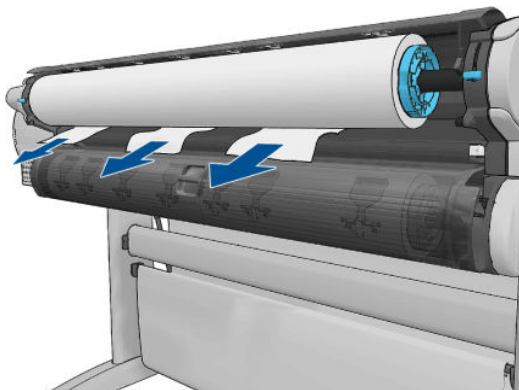


**⚠ UPOZORNENIE:** Papierom nehýbte do strán, pretože by to mohlo tlačiareň poškodiť.

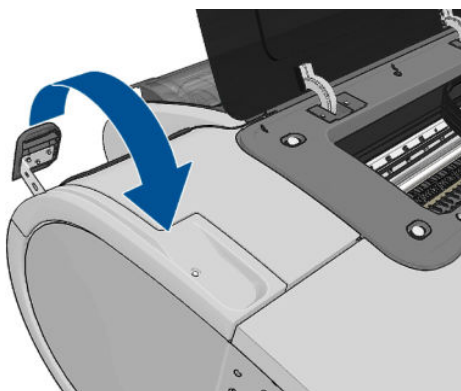
6. Previňte kotúč. Ak je papier zaseknutý a nemožno ho viac previnúť, odrežte ho od kotúča.



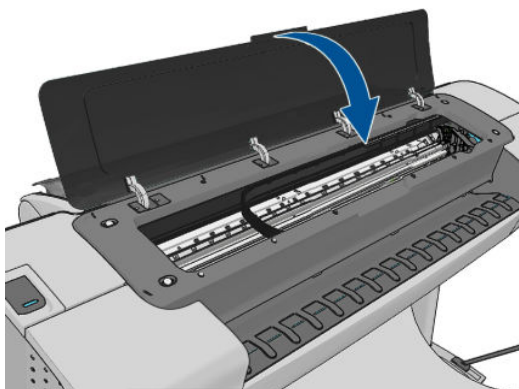
7. Odstráňte všetky kúsky papiera zo zadnej strany tlačiarne.



8. Posuňte modrú páčku do spodnej polohy.

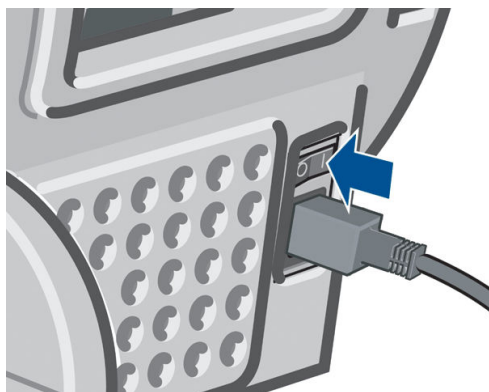


9. Zatvorte okno.






#### 10. Zapnite tlačiareň.

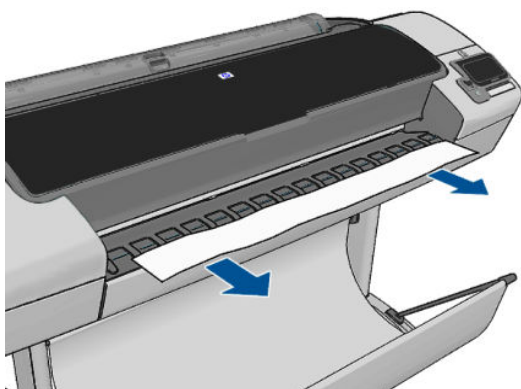


#### 11. Znova vložte kotúč alebo nový hárok, pozrite si časť [Manipulácia s papierom na strane 34](#).

 **POZNÁMKA:** Ak zistíte, že v tlačiarňi stále prekáža zvyšok papiera, začnite postup znova, a opatrne vyberte všetky kusy papiera.

## Vo výstupnom zásobníku zostal odrezok a spôsobuje uviaznutie

Ak bol odrezaný malý kúsok papiera (200 mm alebo menší), napríklad pred (pri novom kotúči) a po tlači s presahom alebo po použití možnosti **Form feed and cut** (Posunúť a odrezať) predného panela, odrezok zostane vo výstupnom zásobníku. Keď sa tlač zastaví, vytiahnite odrezok zo zásobníka.



## Tlačiareň ukazuje, že sa minul papier, aj keď je k dispozícii

Ak sa kotúč zo svojho jadra uvoľnil, nebude podaný správne a tlačiareň nemôže natiahnúť papier. Ak je to možné, napnite papier k jadru, alebo vložte nový kotúč.

## Výtlačky sa v priehradke nestohujú správne

- Skontrolujte, či je priehradka nainštalovaná správne.
- Skontrolujte, či je priehradka otvorená.
- Skontrolujte, či nie je priehradka plná.
- Papier sa často na konci kotúča krúti, čo spôsobuje problémy s jeho ukladaním. Vložte nový kotúč alebo vyberajte výtlačky po dokončení ručne.

## Hárky zostávajú v tlačiarni aj po dokončení tlače

Tlačiareň zadržiava papier, aby výtlačok zaschol. Pozrite si časť [Zmena času na zaschnutie na strane 44](#). Ak sa papier po zaschnutí vysunie len čiastočne, opatrne vyťahnite výtlačok z tlačiarne von. Ak je vypnutá automatická rezačka, použite možnosť **Form feed and cut** (Podať formulár a odrezať) na prednom paneli. Pozrite si časť [Podanie a odrezanie papiera na strane 45](#).

## Papier sa po dokončení tlače odreže

V predvolenom nastavení tlačiarne po zaschnutí odreže papier, pozrite si časť [Zmena času na zaschnutie na strane 44](#). Rezačku môžete vypnúť, pozrite si časť [Zapnutie a vypnutie automatickej rezačky na strane 44](#).

## Rezačka neodreže papier správne

V predvolenom nastavení tlačiarne automaticky po zaschnutí výtlačku papier odreže.

Ak je rezačka zapnutá, ale nereže správne – skontrolujte, či je kolajnička čistá a či v nej nie sú žiadne prekážky.



## Kotúč je na cievke uvoľnený

Kotúč asi bude potrebné vymeniť alebo vložiť znova.

## Opätovná kalibrácia posunu papiera

Presný posun papiera je dôležitý z hľadiska kvality obrázka, pretože je to súčasť ovládania správneho umiestňovania bodov na papier. Ak nie je papier medzi prechodmi tlačových hláv posúvaný na správnu vzdialenosť, na výtlačku sa objavia svetlé alebo tmavé pásy a zrnitosť obrázka sa môže zvýšiť.

Tlačiareň je kalibovaná, aby správne posúvala všetky typy papiera zobrazované na prednom paneli. Keď vyberiete typ vloženého papiera, tlačiareň nastaví rýchlosť, ktorou bude papier počas tlače posúvaný. Ak však nie ste spokojní s predvolenou kalibráciou papiera, bude možno potrebné opätovne kalibrovať rýchlosť posúvania papiera. Pozrite si časť [Riešenie problémov s kvalitou tlače na strane 149](#), v ktorej nájdete kroky, pomocou ktorých zistíte, či kalibrácia papiera rieši váš problém.



Stav kalibrácie posunu papiera pre práve vložený papier môžete kedykoľvek skontrolovať stlačením ikony  a potom ikony  na prednom paneli. Môže sa zobraziť jeden z nasledujúcich stavov.

- **DEFAULT (PREDVOLENÉ):** tento stav sa objaví vtedy, keď sa vkladá papier, ktorý nebol nakalibrovaný. Papiere spoločnosti HP sú na prednom paneli predvolene optimalizované a ak nemáte problémy s kvalitou vytlačených obrázkov, ako je napríklad vznik pásov alebo zrnitosť, neodporúča sa opätovne kalibrovať posun papiera.
- **OK:** tento stav označuje, že kalibrácia vloženého papiera už bola vykonaná. Ak však máte problémy s kvalitou vytlačených obrázkov, ako je napríklad vznik pásov alebo zrnitosť, kalibráciu možno budete musieť zopakovať.






**POZNÁMKA:** Po každej aktualizácii firmvéru tlačiarne sa nastaví predvolené hodnoty kalibrácie posunu papiera, pozrite si časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123](#).





**UPOZORNENIE:** Priesvitné papiere a fólie sa musia od kroku č. 4 procesu opätovnej kalibrácie posunu papiera kalibrovať stlačením ikony , ikony  a výberom položky **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Upraviť posun papiera**.

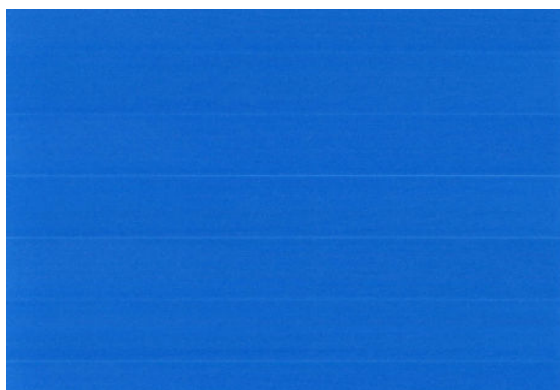
## Prekalibrovanie posunu papiera

1. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Upraviť posun papiera**. Tlačiareň automaticky prekalibruje posun papiera a vytlačí papier s obrázkom kalibrácie posunu papiera.
2. Počkajte, kým sa na prednom paneli nezobrazí stavová obrazovka, a znova vytlačte svoj výtlačok.

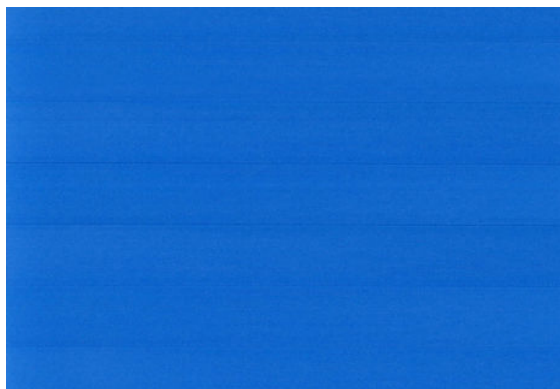
 **POZNÁMKA:** Proces prekalibrovania trvá približne tri minúty. Nerobte si starosti s papierom obrázka kalibrácie posunu papiera. Displej predného panela zobrazuje všetky chyby v postupe.

Ak ste spokojní so svojim výtlačkom, pokračujte v tlači pomocou tejto kalibrácie pre svoj typ papiera. Ak vidíte na svojom výtlačku zlepšenie, pokračujte krokom 3. Ak nie ste spokojní s prekalibrovaním, vráťte sa k predvolenej kalibrácii. Pozrite si časť [Návrat k predvolenej kalibrácii na strane 147](#).

3. Ak chcete jemne doladiť kalibráciu alebo ak používate typ priehľadného papiera, stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Upraviť posun papiera**.
4. Vyberte percentuálnu zmenu od -100 % do +100 %. Ak chcete opraviť vznik svetlých pásov, percento znížte.





Ak chcete opraviť vznik tmavých pásov, hodnotu zvýšte.



5. Hodnotu uložte stlačením tlačidla **OK** na prednom paneli.
6. Počkajte, kým sa na prednom paneli nezobrazí stavová obrazovka, a znova vytlačte svoj výtlačok.

## Návrat k predvolenej kalibrácii

Po návrate k predvolenej kalibrácii sa všetky úpravy vykonané pomocou kalibrácie posunu papiera vynulujú. Ak sa chcete vrátiť k predvolenej kalibrácii posunu papiera, musíte vynulovať kalibráciu.

1. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Paper advance calibration** (Kalibrácia posunu papiera) > **Reset paper advance** (Vynulovať posun papiera).
2. Počkajte, kým sa na prednom paneli nezobrazí hlásenie, že sa operácia úspešne dokončila.

---

# 17 Riešenie problémov s kvalitou tlače

- [Všeobecné rady](#)
- [Sprievodca riešením problémov s kvalitou tlače](#)
- [Vodorovné čiary cez obraz \(vznik pásov\)](#)
- [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 škvrny alebo škrabance](#)
- [Stopy po atramente na papieri](#)
- [Pri dotyku výtlačku sa čierny atrament otiera](#)
- [Okraje objektov sú stupňovité alebo nie sú ostré](#)
- [Okraje okrajov sú tmavšie, ako sa očakáva](#)
- [Vodorovné čiary na konci odrezaného hárka výtlačku](#)
- [Zvislé čiary rôznych farieb](#)
- [Biele bodky na výtlačku](#)
- [Farby nie sú presné](#)
- [Farby blednú](#)
- [Obrázok nie je úplný \(naspodku skráteneý\)](#)
- [Obrázok je skráteneý](#)
- [Na vytlačeneom obraze chýbajú niektoré objekty](#)
- [Súbor vo formáte PDF je odrezaný alebo v ňom chýbajú objekty](#)
- [Tlač diagnostiky obrazu](#)
- [Ak máte stále problémy](#)

## Všeobecné rady

Ak máte akýkoľvek problém s kvalitou tlače:

- Na dosiahnutie najlepšieho výkonu tlačiarne používajte len originálny spotrebný materiál a príslušenstvo od výrobcu tlačiarne, 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 127](#).
- Dbajte na to, aby typ papiera vybraný na prednom paneli zodpovedal typu papiera vloženému do tlačiarne (pozrite si časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#)). Rovnako tak skontrolujte, či bol typ papiera kalibrovaný. Skontrolujte tiež, či typ papiera vybraný v softvéri zodpovedá typu papiera vloženému do tlačiarne.

---

**! UPOZORNENIE:** Ak je nesprávne vybraný typ papiera, vyskytnú sa problémy so zlou kvalitou tlače a nesprávne farby. Môžu sa dokonca poškodiť tlačové hlavy.

---

- Skontrolujte, či používate najvhodnejšie nastavenia kvality tlače na konkrétny účel tlače (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)). Problémy s kvalitou tlače sa najčastejšie vyskytujú pri posunutí posúvača kvality tlače na koniec mierky Rýchlosť alebo pri nastavení vlastnej úrovne kvality na hodnotu **Fast** (Rýchla).
- Skontrolujte, či sú podmienky okolitého prostredia (teplota, vlhkosť) v odporúčanom rozsahu. Pozrite časť [Parametre pracovného prostredia na strane 190](#).
- Skontrolujte, či neuplynul dátum použiteľnosti kaziet s atramentom a tlačových hláv: pozrite časť [Údržba atramentových kaziet na strane 122](#).

## Spríevodca riešením problémov s kvalitou tlače

Spríevodca riešením problémov s kvalitou tlače môže pomôcť s nasledujúcimi problémami:

- Vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov)
- Celý obrázok je rozmazaný alebo zrnitý
- Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú
- Farby nie sú presné

Spríevodcu spustíte týmto spôsobom:

- **V aplikácii HP Utility pre systém Windows:** prejdite na kartu **Support** (Podpora) a vyberte položku **Print quality troubleshooting** (Riešenie problémov s kvalitou tlače).
- **V pomôcke HP Utility pre systém Mac OS:** v skupine Support (Podpora) vyberte položku **Print quality troubleshooting** (Riešenie problémov s kvalitou tlače).
- **V dialógovom okne Print (Tlač) v systéme Mac OS:** prejdite na panel **Services** (Služby), vyberte položku **Device Maintenance** (Údržba zariadenia) a potom zo zoznamu úloh údržby vyberte položku **Print quality troubleshooting** (Riešenie problémov s kvalitou tlače).
- **Z prostredia vstavaného webového servera:** prejdite na kartu **Support** (Podpora), vyberte položku **Troubleshooting** (Riešenie problémov) a položku **Print quality troubleshooting** (Riešenie problémov s kvalitou tlače).

## Most common print quality issues resolution

### Select defect

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



Banding     Graininess     Poor line quality     Color inaccuracy

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

- [Printer User's Guide](#)

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

- [HP Knowledge Center](#)

### Defect detail

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

Next ►



Exit

Ak máte iné problémy s kvalitou tlače, prečítajte si nasledujúce časti tejto kapitoly.

## Vodorovné čiary cez obraz (vznik pásov)

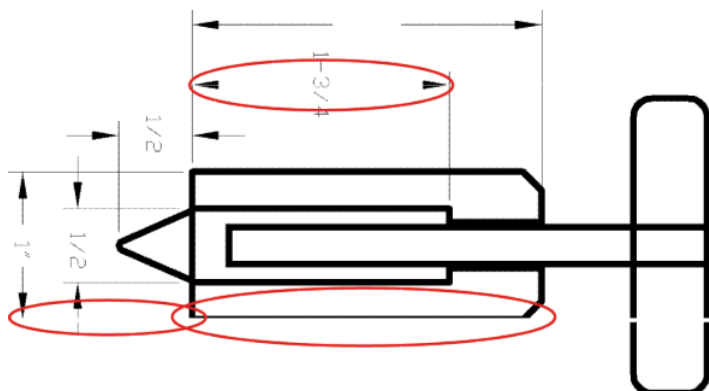
Ak výtlačok obsahuje farebné dodatočné vodorovné čiary podľa zobrazenia (farby môžu byť rôzne):







1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
2. Skontrolujte, či používate vhodné nastavenia kvality tlače na konkrétny účel (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)). 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.
3. Vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 161](#).
4. Ak tlačové hlavy fungujú správne, prejdite k prednému panelu a stlačením ikony  a potom ikony  zobrazte stav kalibrácie posunu papiera. Ak je stav DEFAULT (PREDVOLENÉ), skúste vykonať kalibráciu posunu papiera: pozrite časť [Opätovná kalibrácia posunu papiera na strane 146](#).

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

## Čiary sú príliš hrubé, príliš tenké alebo chýbajú

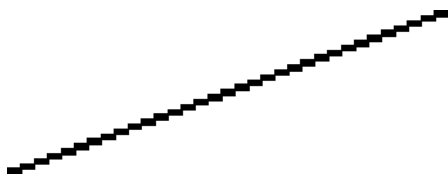


1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
2. Skontrolujte, či používate vhodné nastavenia kvality tlače na konkrétny účel (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)). V dialógovom 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 PCL alebo HP-GL/2 a ovládač HP RTL pre systém Windows, možnosť **Max. Application Resolution** (Maximálne rozlíšenie aplikácie) môžete nájsť v dialógovom okne ovládača na karte **Advanced** (Spreniť) v ponuke **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačiarne). 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 161](#).
5. Ak problém pretrváva, prejdite k prednému panelu a stlačením ikony  a potom ikony  zobrazte stav zarovnania tlačovej hlavy. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 168](#). Ak bol problém vyriešený, môžete po zarovnaní znova vytlačiť svoju úlohu.
6. Prejdite na predný panel a stlačením ikony  a potom ikony  zobrazte stav kalibrácie posunu papiera. Ak je aktívny stav DEFAULT (ODPORÚČANÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera: pozrite časť [Opätovná kalibrácia posunu papiera na strane 146](#).

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:



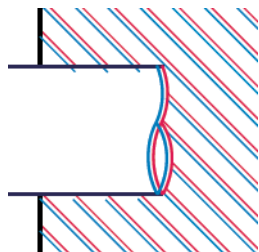


1. Problém môže byť zapríčinený kvalitou samotného obrázka. Skúste obrázok upraviť pomocou príslušnej aplikácie.
2. Uistite sa, či používate vhodné nastavenia kvality tlače. Pozrite časť [Tlač na strane 48](#).
3. V dialógovom okne ovládača vyberte vlastné možnosti kvality tlače a zapnite možnosť **Maximum detail** (Maximálne rozlíšenie) (ak je k dispozícii).

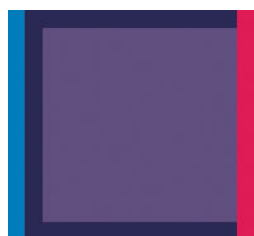
## Čiary vytlačené dvojito alebo nesprávnymi farbami

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 115](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#).
2. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 168](#).

## Čiary nie sú súvislé

Ak sú čiary prerušené nasledujúcim spôsobom:



1. Uistite sa, či používate vhodné nastavenia kvality tlače. Pozrite časť [Tlač na strane 48](#).
2. Vyberte tlačové hlavy a znova ich vložte. Pozrite časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 115](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#).
3. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 168](#).

## 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 190](#).
2. Skontrolujte, či typ papiera vybraný na prednom paneli súhlasí s typom papiera, ktorý používate. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
3. Skúste použiť ťažší typ papiera, napríklad ťažký kriedový papier HP alebo super ťažký matný papier HP Plus.
4. Vyberte typ papiera, ktorý je mierne tenší ako vložený papier. Takto prinútime tlačiareň použiť menej atramentu. Nasleduje niekoľko príkladov typov papiera vo vzostupnom poradí podľa hrúbky: obvyčajný papier, kriedový papier, ťažký kriedový papier, ťažký matný papier Super Plus.
5. Ak používate kriedový papier, skúste ho vymeniť za iný typ.
6. Zarovnajte tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 168](#).





## 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 matnú fóliu HP, pre ktorú je stanovená presnosť dĺžky čiar tlačiarene. Pozrite časť [Funkčné parametre na strane 188](#).  
Polyesterová fólia je asi desaťkrát rozmerovo stabilnejšia než papier. Používanie fólie tenšej alebo hrubšej ako matná fólia HP však znižuje presnosť dĺžky čiar.
2. Nastavte posúvač kvality tlače na hodnotu **Quality** (Kvalita).
3. Udržiavajte v miestnosti stálu teplotu od 10 do 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 [Opätovná kalibrácia posunu papiera na strane 146](#).

## Celý obrázok je rozmazaný alebo zrnitý



1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
2. Skontrolujte, či tlačíte na správnu stranu papiera.
3. Uistite sa, že používate vhodné nastavenia kvality tlače (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)). 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 stlačením ikony  a potom ikony  zobrazte stav zarovnania tlačovej hlavy. Ak je stav PENDING (NEVYBAVENÉ), mali by ste zarovnať tlačové hlavy. Pozrite časť [Zarovnanie tlačových hláv na strane 168](#). Ak bol problém vyriešený, môžete po zarovnaní znova vytlačiť svoju úlohu.
5. Prejdite na predný panel a stlačením ikony  a potom ikony  zobrazte stav kalibrácie posunu papiera. Ak je aktívny stav DEFAULT (ODPORÚČANÉ), mali by ste vykonať kalibráciu posunu papiera: pozrite časť [Opätovná kalibrácia posunu papiera na strane 146](#).

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 vytlačenej strane 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. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
2. Skúste použiť hrubší typ papiera, napríklad ťažký kriedový papier HP alebo super ťažký matný papier HP Plus.
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 škvrnny alebo škrabance

Ak sa dotknete čierneho atramentu prstom alebo perom, pigment môže vytvárať škvrnny. 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:

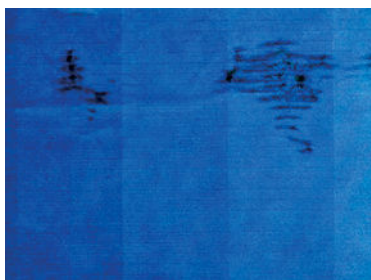
- Zaobchádzajte s výtlačkami opatrne.
- Nestohujte výtlačky na sebe.
- Berte výtlačky, hneď ako sú odrezané, a nenechajte ich spadnúť do priehradky. Nechajte prípadne v priehradke hárok papiera, aby čerstvo vytlačené hárky neprišli do priameho kontaktu s priehradkou.


## Stopy po atramente na papieri

Tento problém môže mať niekoľko rôznych príčin.

### Vodorovné škvrnny na prednej strane kriedového papiera

Ak sa na kriedový papier použije veľa atramentu, papier rýchlo atrament absorbuje a rozšíri sa. Tlačové hlavy sa pri posúvaní dotýkajú papiera a spôsobujú škvrnny vo vytlačenej obrázku. Tento problém je zvyčajne viditeľný len na odrezaných hárkoch papiera (nie na kotúčovom papieri).



Ak zistíte tento problém, ihneď zrušte tlačovú úlohu. Stlačte tlačidlo  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. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
2. Používajte odporúčaný typ papiera (pozrite si časť [Objednávania papiera na strane 127](#)) a správne nastavenie tlače.
3. Ak používate hárkový papier, skúste hárok otočiť o 90 stupňov. Orientácia vlákien papiera môže ovplyvňovať výkon.

4. Skúste použiť hrubší typ papiera, napríklad ťažký kriedový papier HP alebo veľmi ťažký matný papier HP Super Plus.
5. 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.
6. Skúste zväčšiť okraje presunutím obrázka v softvérovej aplikácii do stredu strany.

## Stopy po atramente na zadnej strane papiera

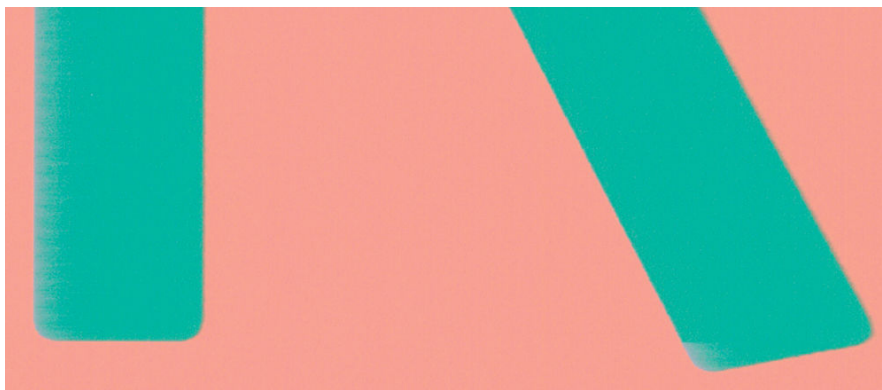
Tento problém sa môže vyskytnúť pri tlači bez okrajov vo väčšom počte, najmä na papier s neštandardnými veľkosťami. Zvyšky atramentu na podávacej platni môžu spôsobiť škvrny na zadnej strane papiera.

Vyčistite mäkkou tkaninou podávaciu platňu. Vyčistite každé rebro samostatne tak, aby ste sa nedotýkali peny medzi rebrami.

## 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).

## Okraje objektov sú stupňovité alebo nie sú ostré



Ak sú okraje objektov alebo čiary zle vykreslené alebo svetlejšej intenzity a posúvač kvality tlače v dialógovom okne ovládača je už nastavený na hodnotu **Quality** (Kvalita), vyberte vlastné možnosti kvality tlače a skúste nastaviť úroveň kvality na hodnotu **Normal** (Normálna). Pozrite časť [Tlač na strane 48](#).

## Okraje okrajov sú tmavšie, ako sa očakáva



Ak sú okraje objektov tmavšie než ste očakávali a posúvač kvality tlače v dialógovom okne ovládača je už nastavený na hodnotu **Quality** (Kvalita), vyberte vlastné možnosti kvality tlače a skúste nastaviť úroveň kvality na hodnotu **Normal** (Normálna). Pozrite časť [Tlač na strane 48](#).

## Vodorovné čiary na konci odrezaného hárka výtlačku

Tento typ chyby sa vyskytuje len na konci výtlačku, vo vzdialenosti približne do 30 mm od konca papiera. Na výtlačku vidno niekoľko veľmi tenkých vodorovných čiar.

Ako predchádzať tomuto problému:

1. Vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 161](#).
2. Zvážte tlač na kotúčový papier.
3. Zvážte používanie väčších okrajov okolo obrázka.

## Zvislé čiary rôznych farieb

Ak sú na výtlačku zvislé pásy rôznej farby:

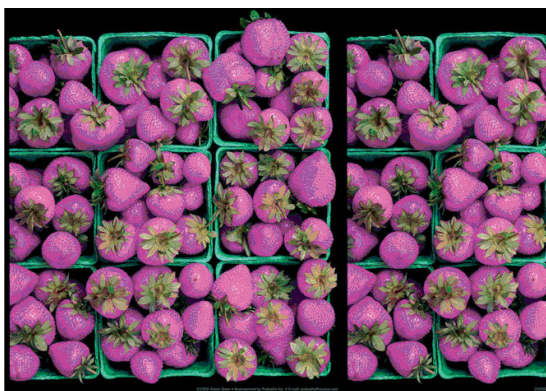
1. Skúste použiť hrubší papier, pričom vyberajte odporúčané typy papiera, napríklad ťažký kriedový papier HP a super ťažký papier HP. Pozrite časť [Objednanie papiera na strane 127](#).
2. Skúste použiť nastavenie vyššej kvality tlače (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)). Ak ste napríklad nastavili 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 a hárky uschovávaním vo vreciach alebo škatuliach.

## Farby nie sú presné



Ak farby na výtlačku nespĺňajú vaše očakávania, skúste nasledujúce:

1. Skontrolujte, či typ vloženého papiera zodpovedá typu papiera vybraného na prednom paneli a v softvéri. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#). Stlačením ikony  a potom ikony  ďalej skontrolujte stav kalibrácie farieb. Ak je aktívny stav PENDING (NEVYBAVENÉ) alebo

OBSOLETE (ZASTARANÉ), mali by ste vykonať kalibráciu farieb: pozrite časť [Kalibrácia farieb na strane 74](#). Ak sa po vykonaní zmien problém vyrieši, môžete znova vytlačiť svoju úlohu.

2. Skontrolujte, či tlačíte na správnu stranu papiera.
3. Uistite sa, že používate vhodné nastavenia kvality tlače (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)). Ak sú vybrané možnosti **Speed** (Rýchlosť) alebo **Fast** (Rýchla), nemusíte dosiahnuť najpresnejšie farby. Ak sa po zmene nastavenia kvality tlače problém vyrieši, môžete v tomto bode svoju úlohu vytlačiť znova.
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 73](#).
5. Ak problém rozdielnosti farieb na výtlačku a na monitore pretrváva, postupujte podľa pokynov, ktoré nájdete v časti How to calibrate your monitor (Ako kalibrovať monitor) v aplikácii HP Color Center. Ak sa problém vyrieši, môžete teraz znova vytlačiť svoju úlohu.
6. Vytlačte Tlač diagnostiky obrazu. Pozrite časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 161](#).
7. Skúste pomocou možností úpravy farieb vytvoriť farby, aké požadujete. Pozrite časť [Možnosti úpravy farieb na strane 77](#).

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

## Presnosť farieb pri používaní obrázkov EPS alebo PDF v aplikáciách rozloženia

Aplikácie rozloženia stránky, napríklad Adobe InDesign a QuarkXPress, nepodporujú správu farieb v súboroch PDF, EPS ani v súboroch s odtieňmi sivej.




Ak musíte používať takéto súbory, skontrolujte, či obrázky EPS, PDF alebo obrázky v odtieňoch sivej používajú rovnaký farebný priestor, aký chcete neskôr použiť v aplikáciách Adobe InDesign alebo QuarkXPress. Napríklad, ak je vaším cieľom vytlačiť úlohu na tlačiarenskom stroji s normou SWOP, pri vytváraní súboru by ste ho mali skonvertovať do štandardu SWOP.

## Farby blednú

Ak tlačíte na rýchlo schnúci fotopapier, výtlačky výrazne blednú. Ak plánujete, aby boli výtlačky viditeľné viac ako dva týždne, mali by ste ich laminátovať, aby sa dosiahla dlhšia životnosť.

Výtlačky na vzdúvajúcich sa kriedových papieroch budú blednúť pomalšie. Laminátovanie však predĺži životnosť výtlačkov (v závislosti od typu laminátovania) na všetkých typoch papiera. Ďalšie informácie vám poskytne poskytovateľ laminátovania.

## Obrázok nie je úplný (naspodku skráteneý)

- Stlačili ste pred prijatím všetkých údajov tlačiarňou tlačidlo ? Ak áno, prerušili ste 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 dlhšiu dobu a potom odošlite tlač znova. Stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Connectivity** (Pripojenie) > **Advanced** (Spresniť) > **Select I/O timeout** (Vybrať časový limit vstupu a výstupu).
- Môže ísť o problém s komunikáciou medzi počítačom a tlačiarňou. Skontrolujte kábel USB alebo sieťový kábel.

- Skontrolujte, či je nastavenie softvéru týkajúce sa veľkosti aktuálnej strany správne (napríklad výtlačky s dlhou osou).
- Ak používate sieťový softvér, skontrolujte, či nevypršal jeho časový limit.

## Obrázok je skrútený

Orezanie zvyčajne svedčí o rozdiel medzi skutočnou plochou, na ktorú sa dá na vložený papier tlačiť, a plochou tlače tak, ako ju interpretuje softvér. Tento druh problémov možno často zistiť pred tlačou vďaka ukážke tlače (pozrite si časť [Ukážka a tlač na strane 56](#)).

- Skontrolujte, aká je reálna tlačiteľná oblasť papiera, ktorý je vložený v tlačiarni.  
Tlačiteľná oblasť = veľkosť papiera – okraje
- Skontrolujte, ako softvér vymedzuje plochu, na ktorú možno tlačiť (môže sa nazývať aj oblasť tlače alebo oblasť zobrazovania). Niektoré softvérové aplikácie napríklad používajú štandardné oblasti pre tlač, ktoré sú väčšie, ako používa tlačiareň.
- Ak máte definovanú veľkosť strany s veľmi úzkymi okrajmi, tlačiareň môže vnútiť svoje vlastné minimálne okraje a trochu orezať obrázok. Možno by ste mali považovať nad papierom väčšej veľkosti alebo nad tlačou bez okrajov (pozrite si časť [Výber možností okrajov na strane 54](#)).
- Ak obrázok obsahuje vlastné okraje, tlač môže byť úspešná, ak použijete možnosť **Clip Contents by Margins** (Odrezať obsah podľa okrajov). Pozrite si časť [Výber možností okrajov na strane 54](#).
- Ak chcete vytlačiť veľmi veľký obrázok na kotúčový papier, skontrolujte, či je softvér schopný vytlačiť taký veľký obrázok.
- Na papieri, ktorý nie je dostatočne široký sa možno objaví výzva na otočenie strany z orientácie na výšku na orientáciu na šírku.
- Ak je to potrebné, zmenšite veľkosť obrázka alebo dokumentu v softvérovej aplikácii tak, aby sa prispôbila okrajom.

Pre orezaný obrázok existuje aj ďalšie vysvetlenie. Niektoré aplikácie, napríklad Adobe Photoshop, Adobe Illustrator a CorelDRAW používajú internú 16-bitovú súradnicovú sústavu. To znamená, že nevedia spracovať obrázok, ktorý má viac než 32 768 bodov.

 **POZNÁMKA:** Ak v ovládači vyberiete nastavenie Najlepšia alebo Kvalita, obraz dlhý 32 768 pixlov sa vytlačí s dĺžkou 1,39 m. Ak vyberiete nastavenie Rýchla, Normálna alebo Rýchlosť, vytlačí sa s dĺžkou 2,78 m.

Ak sa v týchto aplikáciách pokúsíte vytlačiť väčší obrázok, spodná časť obrázka sa môže orezať. Ak chcete vytlačiť celý obrázok, vyskúšajte tieto odporúčania:

- Skúste použiť na vytlačenie úlohy ovládač tlačiarnie PostScript, ak ste tak ešte neurobili.
- Dialógové okná ovládačov HP-GL/2 a HP RTL pre systém Windows obsahujú možnosť s názvom **Max. application resolution** (Najvyššie rozlíšenie aplikácie), ktorá v takýchto situáciách umožňuje úspešnú tlač. V bežných situáciách nebudete musieť zmeniť predvolené nastavenie, ktoré je **Auto** (Automaticky). Túto možnosť však môžete nájsť na karte **Advanced** (Rozšírené) v časti **Document Options** (Možnosti dokumentu) > **Printer Features** (Funkcie tlačiarnie).
- Uložte obrázok v inom formáte, ako napr. TIFF alebo EPS, a otvorte ho pomocou inej aplikácie.
- Na tlač súboru použite softvér RIP.



## Na vytlačenej obrazke chýbajú niektoré objekty

Na vytlačenie veľkoformátových tlačových úloh vo vysokej kvalite môže byť potrebné veľké množstvo údajov. V niektorých špecifických pracovných procesoch môže dochádzať k problému, ktoré môžu zapríčiniť chýbajúce objekty na výstupe. Tomuto problému sa môžete vyhnúť dodržiavaním nasledujúcich odporúčaní.

- Skúste použiť na vytlačenie úlohy ovládač tlačiarne PostScript, ak ste tak ešte neurobili.
- Vyberte menšiu veľkosť strany a v ovládači alebo na prednom paneli zmenšite obrázok podľa požadovanej konečnej veľkosti strany.
- Uložte obrázok v inom formáte, ako napr. TIFF alebo EPS, a otvorte ho pomocou inej aplikácie.
- Na tlač súboru použite softvér RIP.
- V softvérovej aplikácii znížte rozlíšenie bitmapových obrázkov.
- Vyberte nižšiu kvalitu tlače, aby ste znížili rozlíšenie tlačeného obrazu.



**POZNÁMKA:** Ak pracujete v systéme Mac OS, nie všetky z týchto možností sú k dispozícii.

Tieto možnosti sú navrhnuté iba kvôli riešeniu problémov a môžu mať negatívny vplyv na výslednú kvalitu výstupu alebo na čas potrebný na vygenerovanie tlačovej úlohy. Preto ak nepomôžu vyriešiť daný problém, treba ich zrušiť.



## Súbor vo formáte PDF je odrezaný alebo v ňom chýbajú objekty

V starších verziách programu Adobe Acrobat alebo Adobe Reader mohlo pri tlači vo vysokom rozlíšení pomocou ovládačov HP-GL/2 a HP RTL dôjsť k orezaniu častí veľkých súborov vo formáte PDF. Týmto problémom predídete inováciou softvéru Adobe Acrobat alebo Adobe Reader na najnovšiu verziu. Od verzie 7 by tieto problémy mali byť odstránené.

## 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:

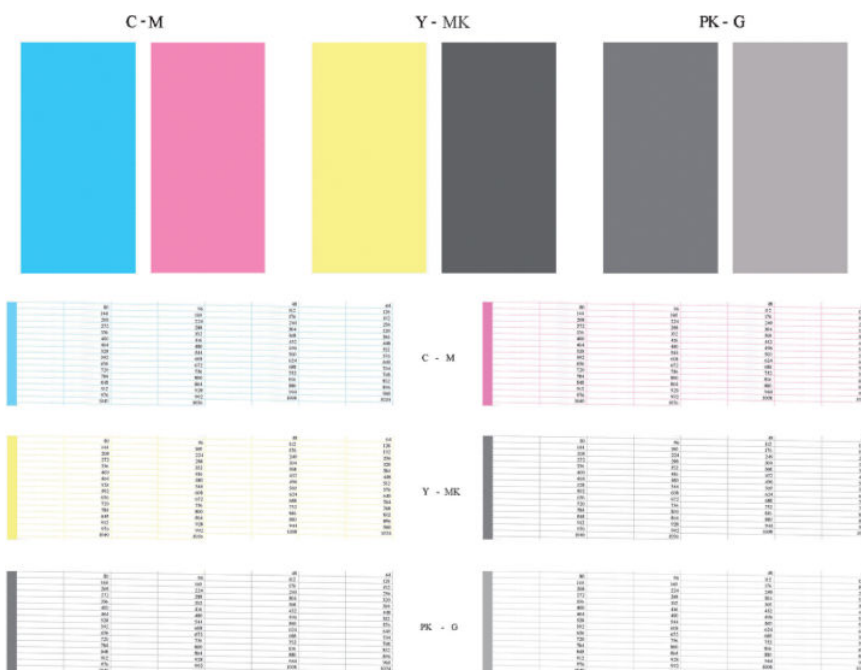
1. Použite ten istý typ papiera, ktorý ste používali, keď ste zistili problém.
2. Skontrolujte, či vybraný typ papiera zodpovedá typu papiera vloženého do tlačiarne. Pozrite časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
3. Na prednom paneli tlačiarne stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **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 obdĺžníkmi a v strede vzoriek čiarok sú zobrazené názvy farieb.



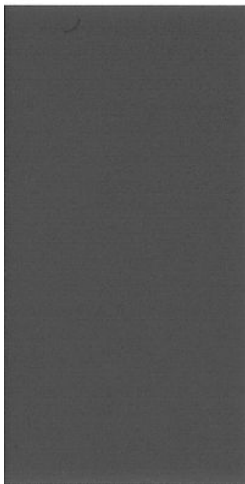
Najprv sa pozrite na vrchnú časť výtlačku (prvá časť). Každý farebný obdĺžnik by mal byť jednotnej farby bez vodorovných čiar.

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:

G



A teraz príklad rovnakej tlačovej hlavy v zlom stave:

G



## Náprava

1. Vyčistíte chybné tlačové hlavy (pozrite časť [Čistenie tlačových hláv na strane 166](#)). Znova vytlačte diagnostiku obrazu, aby ste zistili, či bol problém vyriešený.
2. Ak problém pretrváva, znova vyčistíte tlačové hlavy a opäť vytlačte diagnostiku obrazu, aby ste zistili, či bol problém vyriešený.
3. Ak problém pretrváva, mali by ste vyčistiť tlačové hlavy ručne (pozrite časť [Čistenie tlačových hláv na strane 166](#)). 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 166](#).
5. Ak problém stále pretrváva, vymeňte trvalo chybné tlačové hlavy (pozrite si časť [Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111](#)) alebo sa obráťte na oddelenie podpory spoločnosti HP (pozrite si časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#)).

## Ak máte stále problémy

Ak aj po použití odporúčaní, ktoré boli uvedené v tejto kapitole, stále vidíte problémy s kvalitou tlače, môžete skúsiť nasledujúce:

- Pokúste sa použiť možnosť vyššej kvality tlače. Pozrite časť [Tlač na strane 48](#).
- Skontrolujte ovládač, ktorý používate pri tlači. Ak máte ovládač od inej spoločnosti ako HP, konzultujte problém s výrobcom ovládača. Ak je to možné, môžete tiež skúsiť použiť správny ovládač od spoločnosti HP. Najnovšie ovládače od spoločnosti HP si môžete prevziať na adrese <http://www.hp.com/go/T790/drivers> alebo <http://www.hp.com/go/T1300/drivers>.
- Ak používate softvér RIP od inej spoločnosti ako HP, jeho nastavenie môže byť nesprávne. Pozrite dokumentáciu dodanú k softvéru RIP.
- Skontrolujte, či máte aktuálny firmvér tlačiarne. Pozrite časť [Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123](#).
- Skontrolujte, či máte v softvérovej aplikácii správne nastavenia.

---

## 18 Riešenie problémov s atramentovou kazetou a tlačovou hlavou

- [Nemožno vložiť atramentovú kazetu](#)
- [Hlásenie o stave kazety s atramentom](#)
- [Nemožno vložiť tlačovú hlavu](#)
- [Displej na prednom paneli odporúča opätovné nasadenie alebo výmenu tlačovej hlavy](#)
- [Čistenie tlačových hláv](#)
- [Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy](#)
- [Zarovnanie tlačových hláv](#)
- [Hlásenia o stave tlačovej hlavy](#)

## 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 tak, že písmeno alebo písmená vyznačené na farebnom štítku sú na pravej strane navrchu a možno ich prečítať.

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

## Hlásenie o stave kazety s atramentom

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce hlásenia o stave kazety s atramentom:

- **OK:** kazeta pracuje správne, bez známych problémov.
- **Missing** (Chýba): v tlačiarni nie je žiadna kazeta, alebo je k nej nesprávne pripojená.
- **Low** (Nízka): hladina atramentu je nízka.
- **Very low** (Takmer prázdna): hladina atramentu je veľmi nízka.
- **Empty** (Prázdna): kazeta je prázdna.
- **Reseat** (Znova nasadiť): odporúča sa vybrať kazetu a znova ju vložiť.
- **Replace** (Vymeniť): odporúča sa vymeniť kazetu za novú.
- **Pozmenená:** neočakávaný stav kazety – pravdepodobne bola znova doplnená.
- **Expired** (Doba použiteľnosti uplynula): uplynula doba použiteľnosti kazety.

## Nemožno vložiť tlačovú hlavu

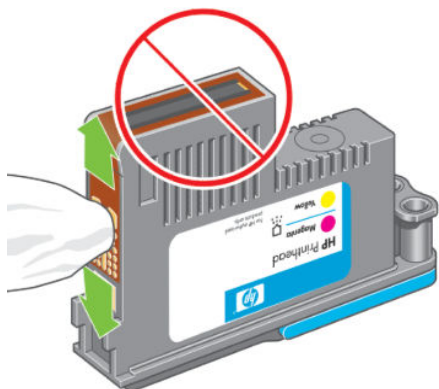
1. Skontrolujte, či používate správny typ tlačovej hlavy (číslo modelu).
2. Skontrolujte, či ste odstránili z tlačovej hlavy dva oranžové ochranné kryty.
3. Skontrolujte, či sa farebný štítok na tlačovej hlave zhoduje s farbou štítka pri otvore.
4. Skontrolujte, či je tlačová hlava správne otočená (porovnajete s ostatnými tlačovými hlavami).
5. Skontrolujte, či ste zatvorili kryt tlačovej hlavy a upevnili západku. Pozrite si časť [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#).

## Displej na prednom paneli odporúča opätovné nasadenie alebo výmenu tlačovej hlavy

1. Pomocou predného panela vypnite a znova zapnite tlačiareň.
2. Skontrolujte hlásenie na displeji na prednom paneli. Ak ukazuje hlásenie pripravenosti, tlačiareň je pripravená tlačiť. Ak problém pretrváva, pokračujte nasledujúcim krokom.
3. Vyberte tlačovú hlavu (pozrite si časť [Vybratie tlačovej hlavy na strane 115](#)).

4. Vyčistíte elektrické kontakty na zadnej strane tlačovej hlavy handričkou nepúšťajúcou vlákna. Ak je na odstránenie zvyškov potrebné použiť navlhčenie, môžete opatrne slabo utrieť alkoholom. Nepoužívajte bežnú vodu.



**UPOZORNENIE:** Je to chýlostivý postup a môže poškodiť tlačovú hlavu. Nedotýkajte sa dýz na spodnej strane tlačovej hlavy, najmä nie alkoholom.



5. Znova vložte tlačovú hlavu (pozrite si časť [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#)).
6. Skontrolujte hlásenie na displeji na prednom paneli. Ak problém pretrváva, skúste použiť novú tlačovú hlavu.

## Čistenie tlačových hláv

Po celý čas, keď je tlačiareň zapnutá, sa pravidelne vykonáva automatické čistenie. Tak sa zabezpečuje, že v tryskách bude stále čerstvý atrament a trysky sa chránia pred upchaním. Tým sa zaisťujú presnosť farieb. Ak ste tak ešte neurobili, pozrite si pred pokračovaním časť [Tlač diagnostiky obrazu na strane 161](#).

Ak chcete vyčistiť tlačové hlavy, prejdite na predný panel, stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Čistiť tlačové hlavy**. Ak ste už absolvovali proces tlače diagnostiky obrazu, tak viete, ktoré farby chybujú. Vyberte pár tlačových hláv, ktoré obsahujú chýbajúce farby. Ak si nie ste istí, ktoré farby je potrebné vyčistiť, môžete vybrať aj možnosť čistenia všetkých tlačových hláv. Vyčistenie všetkých tlačových hláv trvá zhruba deväť minút. Čistenie jedného páru tlačových hláv trvá asi šesť minút.

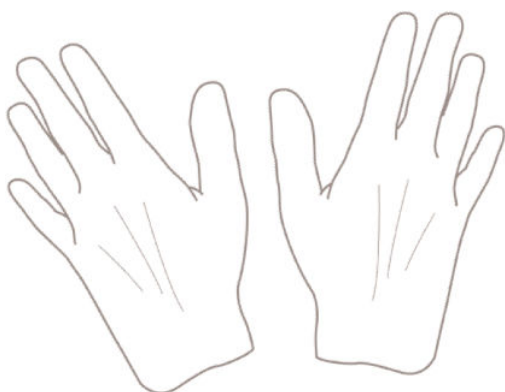
**POZNÁMKA:** Pri čistení všetkých tlačových hláv sa spotrebuje viac atramentu než pri čistení jedného páru.

## Čistenie detektora kvapiek tlačovej hlavy

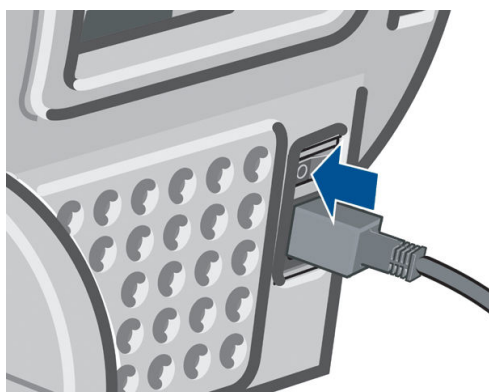
Detektor kvapiek tlačovej hlavy je snímač, ktorý zisťuje, ktoré trysky na tlačových hlavách netlačia, aby ich nahradil funkčnými tryskami. Ak čiastočky ako vlákna, vlasy alebo kúsky papiera blokujú tento snímač, vplýva to na kvalitu tlače.

Pokiaľ sa na prednom paneli zobrazí upozornenie, že je potrebné vykonať proces čistenia, odporúča sa, aby ste vyčistili detektor kvapiek tlačovej hlavy. Ak detektor kvapiek tlačovej hlavy nevyčistíte okamžite, tlačiareň bude pracovať normálne, avšak na prednom paneli sa bude stále zobrazovať toto upozornenie.

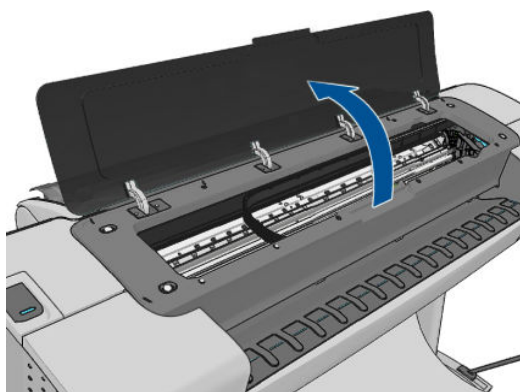
**UPOZORNENIE:** Používajte rukavice, aby ste si ruky nezašpinili atramentom.



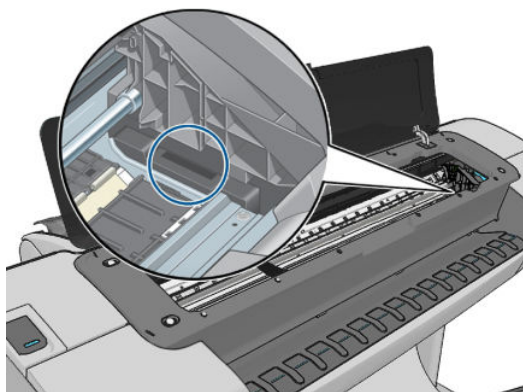
1. Pomocou predného panela vypnite tlačiareň.
2. Tlačiareň vypnite a odpojte ju, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.



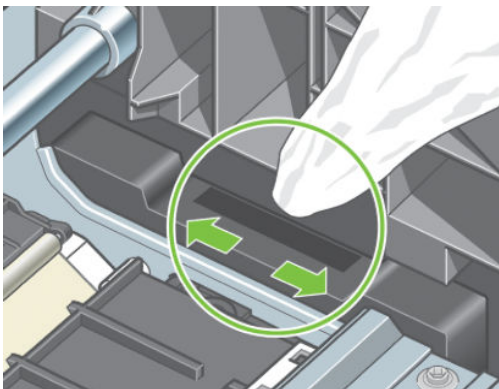
3. Otvorte okno.



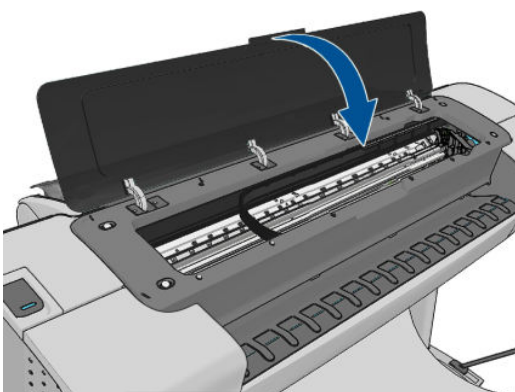
4. Nájdite detektor kvapiek tlačovej hlavy umiestnený vedľa odsunutého vozíka tlačových hláv.



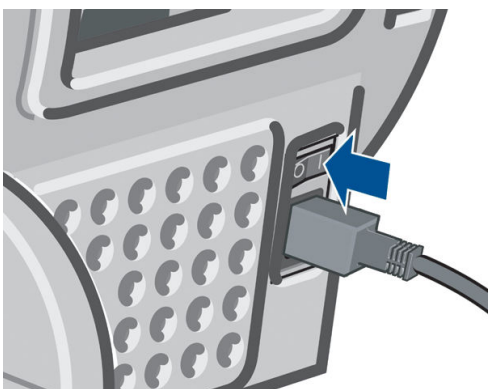
5. Odstráňte všetky úlomky, ktoré blokujú detektor kvapiek tlačovej hlavy.
6. Pomocou suchej, bezchĺpkovej tkaniny utrite povrch detektora kvapiek tlačovej hlavy, aby ste odstránili aj neviditeľné úlomky.



7. Zatvorte okno.



8. Zapojte tlačiareň do siete a zapnite ju.






9. 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.


V prípade, že sa zasekáva papier alebo máte problémy s presnosťou farieb, pozrite si časť [Správa farieb na strane 73](#). Možno bude potrebné zarovnať tlačové hlavy.






 **POZNÁMKA:** Ak uviazol papier, odporúča sa vybrať a znova vložiť tlačové hlavy a spustiť proces opätovného zarovnania stlačením ikony , potom ikony  a výberom položky **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Zarovnať tlačové hlavy**.


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

## Postup opätovného vloženia tlačových hláv

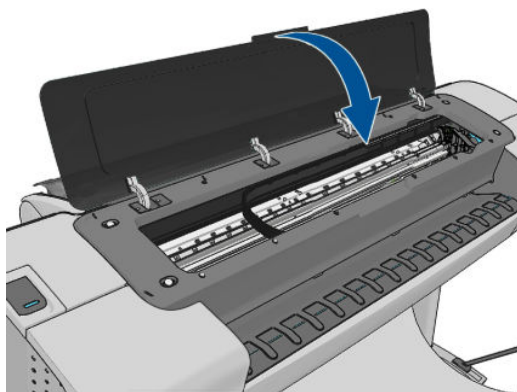
1. Ak je spustený proces opätovného zarovnávania a je vložený nesprávny papier, stlačte tlačidlo  na prednom paneli.

 **UPOZORNENIE:** Ak bol proces zarovnávania zrušený, netlačte. Zarovnanie môžete znova spustiť stlačením ikony , potom ikony  a výberom položky **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrázka) > **Zarovnať tlačové hlavy**.


2. Vložte papier, ktorý chcete použiť. Pozrite si časť [Manipulácia s papierom na strane 34](#). Môžete použiť kotúč so šírkou minimálne 610 mm alebo odrezaný hárok s veľkosťou A2 alebo väčšou a s orientáciou na šírku.

 **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 115](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#). Tým spustíte proces zarovnania tlačových hláv.
4. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovnávania tlačovej hlavy môže zarovnanie ovplyvniť.




5. Proces trvá asi šesť minút. Počkajte, kým displej na prednom paneli neukazuje, že bol proces dokončený, až potom tlačiareň použite.

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

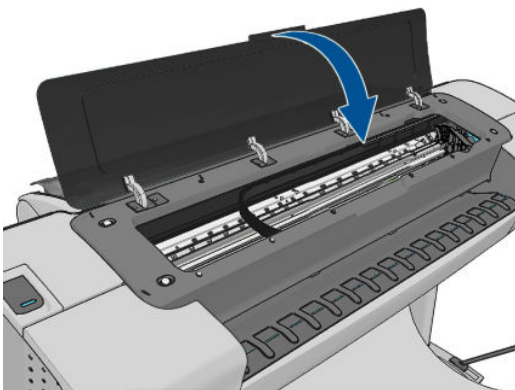
## Ponuka procesu Image Quality Maintenance (Údržba kvality obrazu)

1. Vložte papier, ktorý chcete použiť. Pozrite si časť [Manipulácia s papierom na strane 34](#). Môžete použiť kotúč alebo odrezaný hárok. Musí mať veľkosť A3 alebo väčšiu (420 x 297 mm) a orientáciu na šírku.

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

2. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Image Quality Maintenance** (Údržba kvality obrazu) > **Zarovnať tlačové hlavy**. Tlačiareň skontroluje, či má dostatok papiera na spustenie zarovnávania.

3. Ak je vložený papier uspokojivý, tlačiareň spustí opätovné zarovnávanie a vytlačí zarovnávaciu vzorku. Skontrolujte, či je okno tlačiarne zatvorené. Prítomnosť silného zdroja svetla v blízkosti tlačiarne počas procesu opätovného zarovňovania tlačovej hlavy môže zarovnanie ovplyvniť.



4. Proces trvá približne päť minút. Počkajte, kým displej na prednom paneli neukazuje, že bol proces dokončený, až potom tlačiareň použite.

## Chyby skenovania počas zarovňovania

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

- Použitý papier nebol správny. Opakujte zarovnanie so správnym papierom.
- Problémy so stavom tlačovej hlavy. Vyčistite tlačové hlavy, pozrite si časť [Čistenie tlačových hláv na strane 166](#).
- Zarovňovanie bolo vykonávané s otvoreným oknom tlačiarne. Opakujte zarovnanie so zatvoreným oknom.

Ak problém pretrváva aj napriek tomu, že ste použili správny papier, vyčistili hlavy a ponechali okno zatvorené, systém skenovania je pravdepodobne chybný a vyžaduje opravu alebo tlačové hlavy nefungujú aj napriek tomu, že sú čisté, a treba ich vymeniť.

## Hlásenia o stave tlačovej hlavy

Môžu sa zobrazíť nasledujúce hlásenia o stave tlačovej hlavy:

- **OK:** tlačová hlava pracuje správne bez známych problémov.
- **Missing (Chýba):** v tlačiarne nie je žiadna tlačová hlava, prípadne je v nej tlačová hlava nainštalovaná nesprávne.
- **Test printhead separately (Test jednotlivých tlačových hláv):** odporúča sa otestovať jednotlivé tlačové hlavy a zistiť, ktorá tlačová hlava je chybná. Vyberte všetky tlačové hlavy a jednu po druhej ich znova vložte a po každom vložení zatvorte západku a kryt vozíka. Displej na prednom paneli signalizuje chybnú tlačovú hlavu a zobrazí hlásenie o opakovanom nasadení alebo výmene.
- **Reseat (Znova nasadiť):** odporúča sa vybrať tlačovú hlavu a znova ju vložiť. Ak sa problém nevyrieši, vyčistite elektrické spoje, pozrite si časť [Displej na prednom paneli odporúča opätovné nasadenie alebo výmenu tlačovej hlavy na strane 165](#). Ak sa problém nevyrieši, tlačovú hlavu vymeňte za novú, pozrite si časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 115](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#).
- **Replace (Vymeniť):** tlačová hlava je chybná. vymeňte tlačovú hlavu za funkčnú, pozrite si časti [Vybratie tlačovej hlavy na strane 115](#) a [Vloženie tlačovej hlavy na strane 118](#).

- **Replacement incomplete** (Výmena nedokončená): proces výmeny tlačovej hlavy nebol dokončený. Spustíte proces výmeny znova a úplne ho dokončíte (v prípade výmeny tlačových hláv to nie je nutné).
- **Remove** (Vytiahnuť): tlačová hlava nie je vhodná na tlač.

---

# 19 Riešenie všeobecných problémov s tlačiarňou

- [Tlačiareň sa nespustí](#)
- [Tlačiareň netlačí](#)
- [Tlačiareň sa zdá pomalá](#)
- [Chyba pri komunikácii medzi počítačom a tlačiarňou](#)
- [Nemožno otvoriť aplikáciu HP Utility](#)
- [Nemožno otvoriť vstavaný webový server](#)
- [Nemožno sa pripojiť na internet](#)
- [Problémy s webovými službami](#)
- [Automatická kontrola systému súborov](#)
- [Upozornenia](#)



## Tlačiareň sa nespustí

Ak sa tlačiareň nespustí (predný panel je prázdny alebo nesvietia žiadne diódy LED na diagnostiku), odporúča sa, aby ste nasledujúcim spôsobom nahradili firmvér.

1. Navštívte centrum vedomostí (pozrite si časť [Knowledge Center na strane 183](#)) a prevezmite firmvér.
2. Firmvér uložte na jednotku USB flash. Ak je to možné, jednotka USB flash by mala byť prázdna a naformátovaná pre systém súborov FAT.
3. Skontrolujte, či je tlačiareň vypnutá. Pripojte jednotku USB flash k vysokorychlostnému hostiteľskému portu USB vedľa predného panela a potom zapnite tlačiareň.
4. Tlačiareň bude súbor firmvéru načítavať približne jednu minútu a potom vás požiada o vybratie jednotky USB flash.
5. Tlačiareň automaticky nainštaluje nový firmvér a potom sa reštartuje.

## Tlačiareň netlačí

Ak je všetko v poriadku (papier je vložený, všetky atramentové súčasti sú nainštalované a nie sú žiadne chyby v súbore), môžu existovať príčiny, prečo sa nespustila očakávaná tlač súboru odoslaného z počítača:

- Možno máte problém s elektrickou sieťou. Ak tlačiareň nie je aktívna a predný panel neodpovedá, skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený a či je v elektrickej zásuvke dostupné napätie.
- Môžete sa stretnúť s nezvyčajnými elektromagnetickými javmi, napríklad silnými elektromagnetickými poľami alebo silnými elektrickými výbojmi, ktoré môžu spôsobiť nezvyčajné správanie sa tlačiarne alebo dokonca jej zastavenie. V takom prípade vypnite tlačiareň pomocou klávesu **Power** (Napájanie) na prednom paneli a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým sa elektromagnetické prostredie znovu nevráti do normálneho stavu, a potom tlačiareň znova zapnite. Ak problémy pretrvávajú, obráťte sa na zástupcu zákazníckeho servisu.
- Môže byť zapnuté skladanie (len rad T1300) a tlačiareň čaká na uplynutie určeného časového limitu, skôr ako začne vypočítavať príslušné skladanie. V takom prípade sa na prednom paneli zobrazuje zostávajúci čas potrebný na skladanie.
- Možno je nesprávne nastavený grafický jazyk, pozrite si časť [Zmena nastavenia grafického jazyka na strane 32](#).
- V počítači možno nie je nainštalovaný správny ovládač tlačiarne. Pozrite si príručku *Pokyny na montáž*.
- Ak tlačíte na hárok, je potrebné v ovládači tlačiarne určiť ako zdroj papiera možnosť Manual Feed (Ručné podávanie).
- Tlačiareň možno drží úlohu kvôli papieru alebo (len rad T1300) informáciám o štatistike, pozrite časť [Hlásenia o stave úlohy na strane 71](#).
- Možno ste z ovládača tlačiarne odoslali požiadavku na ukážku tlače (len rad T1300). Je to funkcia, ktorú môžete používať na kontrolu, či ide o správny obrázok. V takom prípade sa ukážka zobrazí na obrazovke a tlač spustíte po kliknutí na tlačidlo **Print** (Tlačiť).
- Ak používate systém Mac OS s pripojením USB, možno bude potrebné zmeniť kódovanie údajov (len tlačiarne PostScript). Stlačte ikonu , potom ikonu  a potom vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Printing preferences** (Vlastnosti tlače) > **PS** > **Select encoding** (Vybrať kódovanie) > **ASCII**. Potom nakonfigurujte aplikáciu na odosielanie údajov ASCII.

## Tlačiareň sa zdá pomalá

Uvádzame niekoľko možných vysvetlení.

- Nastavili ste kvalitu tlače na hodnotu **Best** (Najlepšia) alebo **Max Detail** (Maximálne rozlíšenie)? Tlač s najvyššou kvalitou a maximálnym rozlíšením trvá dlhšie.
- Určili ste správny typ papiera pri jeho vkladaní? Niektoré typy papiera vyžadujú viac času na tlač. Fotografický a kriedový papier vyžadujú dlhší čas na zaschnutie medzi prechodmi. Ak chcete zistiť aktuálne nastavenie typu papiera tlačiarne, pozrite si časť [Zobrazenie informácií o papieri na strane 42](#).
- Ak je tlačiareň pripojená k sieti, skontrolujte, či všetky sieťové komponenty (karty sieťového rozhrania, rozbočovače, smerovače, prepínače a káble) podporujú vysokorychlostnú prevádzku. Je vysoké zaťaženie siete spôsobené inými zariadeniami v sieti?
- Ak je tlačiareň pripojená prostredníctvom rozhrania USB, skontrolujte, či radič hostiteľského portu USB a rozbočovače USB (ak sa používajú) podporujú rozhranie USB 2.0. Skontrolujte tiež, či káble USB majú certifikát pre rozhranie USB 2.0.
- Nastavili ste na prednom paneli dlhší čas na zaschnutie – možnosť **Extended** (Predĺžený)? Skúste zmeniť čas na zaschnutie na hodnotu **Optimal** (Optimálny).

## 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 zobrazí chybové hlásenie.
- Počas komunikácie sa počítač alebo tlačiareň zastaví (zostane v nečinnosti).
- Na vytlačenej výstupe sa objavujú náhodné alebo nevysvetliteľné chyby (chýbajúce riadky, čiastočne vytlačené obrázky atď.).

Postup riešenia problému s komunikáciou:

- Presvedčte sa, či ste v aplikácii vybrali správnu tlačiareň (pozrite si časť [Tlač na strane 48](#)).
- Presvedčte sa, či tlačiareň pri tlači z iných aplikácií pracuje správne.
- Uvedomte si, že príjem, spracovanie a tlač veľmi veľkých výtlačkov môže trvať určitý čas.
- Ak je tlačiareň pripojená k sieti, skúste ju pripojiť priamo k počítaču prostredníctvom kábla USB.
- Ak je tlačiareň pripojená k počítaču prostredníctvom iných spojovacích zariadení, ako napríklad prepínačov, spínacích skriniek, káblových adaptérov, káblových konvertorov atď., skúste tlačiareň použiť prostredníctvom priameho pripojenia k počítaču.
- Vyskúšajte iný kábel rozhrania.
- Skontrolujte, či je nastavenie grafického jazyka správne (pozrite si časť [Zmena nastavenia grafického jazyka na strane 32](#)).
- Ak je tlačiareň pripojená káblom USB, skúste kábel USB odpojiť a potom znova pripojiť. Skúste tiež použiť iný port USB na počítači.

## Nemožno otvoriť aplikáciu HP Utility

Ak ste tak ešte neurobili, prečítajte si časť [Otvorenie aplikácie HP Utility na strane 29](#).

Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Connectivity** (Pripojenie) > **Advanced** (Rozšírené) > **Web Services** (Webové služby) > **Printer utility software** (Pomôcka tlačiarne) > **Enabled** (Zapnuté).

Ak sa ešte stále nedokážete pripojiť, vypnite tlačiareň klávesom **Power** (Napájanie) na prednom paneli a znova ju zapnite.

## Nemožno otvoriť vstavaný webový server

Ak ste tak ešte neurobili, prečítajte si časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#).

 **POZNÁMKA:** Ak je tlačiareň pripojená priamo k počítaču pomocou kábla USB, použite aplikáciu HP Utility.

Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Setup** (Nastavenie) > **Connectivity** (Pripojenie) > **Advanced** (Rozšírené) > **Embedded Web Server** (Vstavaný webový server) > **Allow EWS** (Povoliť vstavaný webový server) > **On** (Zapnuté).

Ak používate server proxy, skúste obísť server a prístupovať na webový server priamo.


- V systéme Windows v prehľadávači Internet Explorer 6 prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) > **Internet Options** (Možnosti siete Internet) > **Connections** (Pripojenia) > **LAN Settings** (Nastavenia siete LAN) a začiarknite políčko **Bypass proxy server for local addresses** (Obísť server proxy pre lokálne adresy). 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 prejdite na položku **Safari** > **Preferences** (Vlastnosti) > **Advanced** (Spresniť) 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.





Ak sa ešte stále nedokážete pripojiť, vypnite tlačiareň klávesom **Power** (Napájanie) na prednom paneli a znova ju zapnite.


## Nemožno sa pripojiť na internet



Ak sa tlačiarne nedarí pripojiť na internet, môže sa automaticky spustiť Sprievodca pripojením. Sprievodcu môžete tiež kedykoľvek spustiť manuálne.

- Z prostredia vstavaného webového servera: vyberte položky **Support** (Podpora) > **Connectivity troubleshooting** (Riešenie problémov s pripojením) > **Connectivity wizard** (Sprievodca pripojením tlačiarne k internetu).

 **POZNÁMKA:** Pomocou vstavaného webového servera nemôžete zmeniť nastavenia pripojenia.

- Z predného panela: stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Connectivity wizard** (Sprievodca pripojením).
- Z predného panela: Stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Internal prints** (Interné výtlačky) > **Service information prints** (Výtlačky servisných informácií) > **Print connectivity config.** (Tlač konfigurácie pripojenia) Vytlačia sa výsledky

 **POZNÁMKA:** Vytlačené výsledky pochádzajú z poslednej relácie Sprievodcu pripojením. Ak chcete teda získať nejaké výsledky, musíte najskôr spustiť Sprievodcu pripojením.

Sprievodca pripojením automaticky vykoná sériu testov. Prípadne môžete vybrať jednotlivé testy. Na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a vyberte položku **Connectivity** (Pripojenie) > **Diagnostics & troubleshooting** (Riešenie problémov s diagnostikou) > **Diagnostics & troubleshooting** (Riešenie problémov s diagnostikou). K dispozícii sú nasledujúce možnosti.

- **Všetky testy**
- **Network connectivity test** (Test sieťového pripojenia): skontroluje pripojenie tlačiarne k lokálnej sieti.

- **Internet connectivity test** (Test internetového pripojenia): skontroluje pripojenie tlačiarne k internetu.
- **Test lokality HP Connected:** skontroluje pripojenie tlačiarne k lokalite HP Connected.
- **Firmware update test** (Test aktualizácie firmvéru): skontroluje pripojenie tlačiarne k serverom HP na aktualizáciu firmvéru.

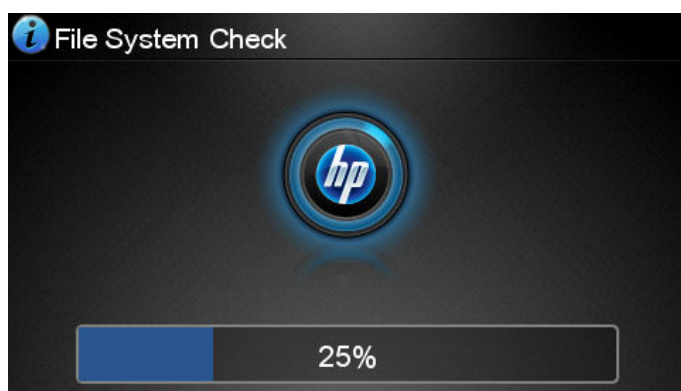
Ak niektorý z testov zlyhá, tlačiareň poskytne opis problému a odporúčané riešenie. Ak nepoužívate vstavaný webový server alebo ak nastavenia nie sú chránené, môžete nastavenia upraviť a znova spustiť test.

## Problémy s webovými službami

V prípade akýchkoľvek problémov so službou HP ePrint navštívte webovú lokalitu HP Connected: [\(dostupnosť sa líši v závislosti od produktu, krajiny/regiónu\)](#).

## Automatická kontrola systému súborov

Niekedy sa po zapnutí tlačiarne zobrazí na displeji predného panela obrázok, ktorý sa podobá nižšie znázornenému obrázku.



Prebieha kontrola systému súborov. Môže trvať až 40 minút. Počkajte, kým neskončí.

**UPOZORNENIE:** V prípade, že tlačiareň pred skončením kontroly systému súborov vypnete, systém súborov sa môže vážne poškodiť, čím sa pevný disk tlačiarne stane nepoužiteľným. Po opätovnom zapnutí tlačiarne sa vždy spustí kontrola systému súborov od začiatku.

Kontrola systému súborov sa znovu spustí po 90 dňoch, aby sa zachovala integrita systému súborov na pevnom disku.

**POZNÁMKA:** Keď tlačiareň znova zapnete, bude trvať asi tri minúty, kým sa spustí a skontroluje a pripraví tlačové hlavy. V určitých podmienkach však môže trvať až 40 minút, napríklad ak nebola tlačiareň dlhšiu dobu používaná, a údržba tlačových hláv vyžaduje viac času.

## Upozornenia

Tlačiareň dokáže komunikovať dvomi typmi upozornení:

- **Chyby:** Upozorňujú hlavne na skutočnosť, že tlačiareň nemôže pracovať normálne. V ovládači tlačiarne 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 komunikátory upozornení v rámci systému tlačiarne.



- **Displej predného panela:** Na prednom paneli sa zobrazuje len najdôležitejšie upozornenie. Upozornenie sa po určitom čase stratí. Vyskytujú sa aj trvalé upozornenia, napríklad „nízka hladina atramentu v kazete“, ktoré sa objavia znova, keď tlačiareň prejde do stavu nečinnosti a neobjaví sa dôležitejšie upozornenie.



**TIP:** Pomocou displeja predného panela môžete nakonfigurovať výstrahy týkajúce sa nesúlady papiera, pozrite si časť [Možnosti vhodnosti papiera \(rad T1300\) na strane 22](#).

- **Vstavaný webový server:** V pravom hornom rohu okna vstavaného webového servera sa zobrazuje stav tlačiarnie. Ak sa na tlačiarni objaví upozornenie, stav tlačiarnie ukáže text upozornenia.
- **Ovládač:** Ovládač zobrazuje výstrahu. Ovládač upozorňuje, že konfiguračné nastavenie úlohy môže spôsobovať problém s koncovým výstupom. Ak tlačiareň nie je pripravená na tlač, zobrazí sa upozornenie.
- **Aplikácia HP Utility:** Ak chcete zobraziť výstrahy, prejdite na kartu **Overview** (Prehľad) a pozrite si zoznam **Items needing attention** (Položky vyžadujúce pozornosť) na pravej strane.

V predvolenom nastavení sa výstrahy zobrazujú len počas tlače. Ak sú upozornenia zapnuté a ide o problém, ktorý bráni v dokončení úlohy, zobrazí sa kontextové okno, ktoré vysvetlí dôvod problému. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dosiahli požadovaný výsledok.



**POZNÁMKA:** Existujú však prostredia, ktoré nepodporujú dvojsmernú komunikáciu, napríklad: počítač so systémom Windows pripojený k tlačiarni pomocou rozhrania USB. V takých prípadoch sa upozornenia k vlastníčkovi nedostanú.

## 20 Chybové hlásenia na prednom paneli

Niekedy sa na displeji na prednom paneli môžu objaviť nasledujúce hlásenia. Ak sa tak stane, postupujte podľa rady, ktorá je uvedená v stĺpci Odporúčanie.

Ak sa zobrazí chybové hlásenie, ktoré sa nenachádza v tomto zozname, a máte pochybnosti o správnosti reakcie alebo odporúčaná akcia daný problém zjavne nerieši, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#).

**Tabuľka 20-1** Textové hlásenia

Hlásenie	Odporúčanie
[Farba] kazeta s atramentom zmenená	Skontrolujte kazetu.
Dátum použiteľnosti [farba] kazety s atramentom uplynul	Vymeňte kazetu. Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
[Farba] kazeta – nízka hladina atramentu	Skontrolujte, či máte pripravenú novú kazetu s rovnakou farbou.
Chýba [farba] kazeta s atramentom	Vložte kazetu s atramentom správnej farby. Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
V [farba] atramentovej kazete sa minul atrament	Vymeňte kazetu. Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
[Farba] kazeta – veľmi nízka hladina atramentu	Skontrolujte, či máte pripravenú novú kazetu s rovnakou farbou.
[Color] printhead #[n] error: chýba	Vložte správnu tlačovú hlavu. Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
[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 časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
[Color] printhead #[n] error: výmena	Vyťahnite nefunkčnú tlačovú hlavu a vložte novú tlačovú hlavu správneho typu (so správnou farbou a číslom). Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
[Color] printhead #[n] error: znova nasadte tlačovú hlavu	Vyťahnite a znova vložte tú istú tlačovú hlavu alebo skúste vyčistiť elektrické kontakty. V prípade potreby vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite časť <a href="#">Displej na prednom paneli odporúča opätovné nasadenie alebo výmenu tlačovej hlavy na strane 165</a> .
Odporúča sa vymeniť rezačku	Ak potrebujete vymeniť rezačku, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite časť <a href="#">Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185</a> .
Oznámenie frontu úloh	Zrušte, obnovte alebo odstráňte úlohu. Pozrite časť <a href="#">Správa frontu úloh (rad T790 PS a T1300) na strane 65</a> .
Odporúčaná údržba č. 1	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite časť <a href="#">Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185</a> .

**Tabuľka 20-1 Textové hlásenia (pokračovanie)**

Hlásenie	Odporúčanie
Odporúčaná údržba č. 2	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti HP. Pozrite časť <a href="#">Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185</a> .
Papier nesprávne vložený: vyberte papier	Vyberte papier a pokúste sa ho znova vložiť.
Papier nesprávne umiestnený: vyberte papier	Vyberte papier a pokúste sa ho znova vložiť.
Chyba dráhy papiera: nesprávne vloženie	Vytiahnite papier a znova ho vložte.
Chyba dráhy papiera: nesprávne zarovnanie	Vytiahnite papier a znova ho vložte.
Výmena tlačovej hlavy nedokončená. Spustite ju znova.	Znova spustíte proces výmeny tlačovej hlavy.
Tlačové hlavy vyžadujú individuálne testovanie. Vymeňte ich.	Otestujte tlačové hlavy pomocou tlačie diagnostiky obrazu (pozrite si dokument <i>Príručka riešenia problémov s kvalitou obrazu</i> ) a vymeňte tie hlavy, ktoré nepracujú správne.
Vymeňte kazetu [farba]	Vymeňte kazetu. Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .
Znovu nasad'te kazetu [farba]	Vytiahnite a vložte naspäť tú istú kazetu. Pozrite časť <a href="#">Manipulácia s atramentovými kazetami a tlačovými hlavami na strane 111</a> .

**Tabuľka 20-2 Číselné kódy chýb**

Kód chyby	Odporúčanie
01.0, 01.1, 01.2	Reštartujte tlačiareň.
06:03	Reštartujte tlačiareň.
08:04	Reštartujte tlačiareň. Ak problém pretrváva, aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
8:08	Zopakujte operáciu, ktorú ste sa snažili vykonať. Ak znova zlyhá, reštartujte tlačiareň. Ak problém pretrváva, aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
21, 21.1, 21:03, 21.1:03, 21:13, 21.2:13, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.x:03, 24	Reštartujte tlačiareň.
26:01, 26.x:01	Zistil sa zlý kontakt v atramentovej kazete (ak je kazeta vložená, x zodpovedá kazete v zásuvke x). Vytiahnite kazetu a vložte ju naspäť. V prípade potreby vložte novú kazetu.
26:14	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
27:01, 27.x:01	Príliš veľa trysiek tlačovej hlavy nefunguje správne (ak je tlačová hlava vložená, x zodpovedá tlačovej hlave v zásuvke x). Vytiahnite a znova vložte tlačovú hlavu alebo skúste vyčistiť elektrické kontakty. V prípade potreby vložte novú tlačovú hlavu. Pozrite časť <a href="#">Displej na prednom paneli odporúča opätovné nasadenie alebo výmenu tlačovej hlavy na strane 165</a> .
27:03	Chyba tlačovej hlavy. Reštartujte tlačiareň.
27:14	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
31:03, 41:03, 42:03, 45.1:03, 45.2:03, 47:03, 56:03	Reštartujte tlačiareň.
61:01	Formát súboru je nesprávny a tlačiareň nemôže spracovať úlohu. Možno ste odoslali úlohu typu PostScript, PDF, TIFF alebo JPEG do tlačiarne, ktorá neobsahuje ovládač PostScript. Ak je úloha chránená heslom, skúste je odoslať bez ochrany heslom. V opačnom prípade aktualizujte firmvér tlačiarne a skúste znova. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
61:04,1, 61:04,2	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
61:08,1	Odošlite úlohu znova bez ochrany heslom.

**Tabuľka 20-2 Číselné kódy chýb (pokračovanie)**

Kód chyby	Odporúčanie
62, 62:04, 63	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
63:01	Tlačiarňi sa nepodarilo získať adresu IP. Pripojte sa k inej sieti alebo zmeňte konfiguráciu protokolu IPv4.
63:04, 64	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
64,1:01	Externý pevný disk sa vybral počas používania. Znova ho pripojte a reštartujte tlačiareň.
64:04, 65, 65:04	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
66:08	Úlohu nie je možné vytlačiť na typ papiera, ktorý je momentálne vložený v tlačiarňi.
67, 67:04	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
68:03	Reštartujte tlačiareň.
71,04	Nedostatok pamäte. Ak sa tomu chcete vyhnúť, v ovládačoch HP-GL/2 a HP RTL vyberte kartu <b>Advanced</b> (Spresniť) a potom položku <b>Send job as a bitmap</b> (Odoslať úlohu ako bitovú mapu).
71:03	Reštartujte tlačiareň.
71:04	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
74:04, 74,1:04	Inovácia firmvéru zlyhala. Stlačte tlačidlo <b>OK</b> a skúste znova. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
74,1	Skúste znova aktualizovať firmvér. Nepoužívajte počítač počas procesu aktualizácie.
74,8:04	Inovácia firmvéru zlyhala. Váš súbor firmvéru môže byť nesprávny. Skúste ho prevziať znova. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
76:03	Reštartujte tlačiareň.
77:04, 78,1:04	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
78:08	Tlač bez orámovania nie je možná. Nastavenie sa ignoruje.
79:03	Reštartujte tlačiareň.
79:04, 79,1:04	Aktualizujte firmvér tlačiarne. Pozrite časť <a href="#">Aktualizácia firmvéru tlačiarne na strane 123</a> .
81:01	Postupujte podľa pokynov na prednom paneli. Skôr než sa obrátíte na oddelenie podpory spoločnosti HP, môže sa zobrazíť výzva, aby ste spustili test a zapísali si číselný kód. Pozrite časť <a href="#">Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185</a> .
81:03, 84:03	Reštartujte tlačiareň.
86:01	Postupujte podľa pokynov na prednom paneli. Skôr než sa obrátíte na oddelenie podpory spoločnosti HP, môže sa zobrazíť výzva, aby ste spustili test a zapísali si číselný kód. Pozrite časť <a href="#">Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185</a> .
94, 94.1, 94:08	Reštartujte kalibráciu farieb. Pozrite časť <a href="#">Kalibrácia farieb na strane 74</a> .
94:02	Kalibrácia farieb zlyhala. Skontrolujte, či vybraný typ papiera zodpovedá typu papiera vloženému v tlačiarňi.

## Denník chýb systému

Tlačiareň ukladá denník chýb systému, ktorý môžete otvoriť nasledujúcimi spôsobmi.

### Pomocou jednotky USB flash

1. Na jednotke USB flash vytvorte prázdny súbor s názvom **pdipu\_enable.log**.
2. Vložte jednotku USB flash do vysokorýchlostného hostiteľského portu USB na prednej strane tlačiarne. Denník sa automaticky skopíruje do jednotky.

### Pomocou vstavaného webového servera

1. Vo webovom prehľadávači prejdite na adresu <http://adresa IP tlačiarne/hp/device/webAccess/log.html>.
2. Vstavaný webový server vám pošle súbor s názvom **log.tar.gz**, ktorý obsahuje denník chýb systému.

---

## 21 Služby zákazníkom spoločnosti HP

- [Úvod](#)
- [Profesionálne služby HP](#)
- [Okamžitá podpora spoločnosti HP \(HP Instant Support\)](#)
- [nástroj HP Proactive Support](#)
- [vlastná oprava zákazníkom](#)
- [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP](#)

## Úvod

Prostredníctvom služieb pre zákazníkov vám spoločnosť HP pomáha využiť tlačiareň HP DesignJet čo najlepšie, poskytuje spoľahlivú odbornú podporu a vyvíja nové technológie, aby svojim koncovým zákazníkom zabezpečila jedinečnú podporu. Služby zahŕňajú inštaláciu a nastavenie, nástroje na riešenie problémov, inovácie záruky, opravu a výmenu, telefonickú a webovú podporu, aktualizácie softvéru a služby pre vlastnú údržbu. Ďalšie informácie o oddelení služieb zákazníkom spoločnosti HP nájdete na adrese

<http://www.hp.com/go/graphic-arts>

alebo nám zavolajte (pozrite si časť [Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP na strane 185](#)).  
Registrácia záruky:

<http://register.hp.com/>

## Profesionálne služby HP

### Knowledge Center

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

Pridajte sa vo vedomostnom centre ku komunite používateľov zariadení od spoločnosti HP na veľkoformátovú tlač a získajte neobmedzený prístup 24 hodín denne a 7 dní v týždni do nasledujúcich oblastí:

- Multimediálne tutoriály
- Príručky s postupným riešením
- Súbory na prevzatie: najnovší firmvér tlačiarne, ovládače, softvér, predvoľby 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: tlačiarne, spotrebný materiál, príslušenstvo, softvér atď.
- Centrum pre spotrebný materiál s informáciami o atramente a médiách

Centrum vedomostí pre jednotlivé tlačiarne nájdete na týchto lokalitách.

- <http://www.hp.com/go/T790/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T790ps/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T1300/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T1300ps/knowledgecenter>

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

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

HP Start-Up Kit (Štartovacia súprava HP) je disk DVD, ktorý sa dodáva s tlačiarňou. Obsahuje softvér a dokumentáciu k tlačiarňi.

## Balíky služieb HP Care Pack a rozšírenie záruky

Balíky služieb HP Care Pack a rozšírenie záruky umožňujú predĺžiť záruku na svoju tlačiareň nad štandardnú lehotu.

Obsahujú aj vzdialenú podporu. V prípade potreby sa poskytuje aj služba u zákazníka na mieste v dvoch alternatívnych časových možnostiach.

- Nasledujúci pracovný deň
- Ten istý pracovný deň, do 4 hodín (nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách)

Ďalšie informácie o balíkoch služieb HP Care Pack nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printservices>.

## služba HP Installation

Služba HP Installation rozbalí, nainštaluje a pripojí tlačiareň.

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

## Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support)

HP Instant Support Professional Edition je súprava nástrojov od spoločnosti HP na riešenie problémov, pomocou ktorej sa vykonáva zber diagnostických informácií z tlačiarne a vyhľadávanie vhodných riešení v databáze znalostí spoločnosti HP, čo umožňuje riešiť problémy tak rýchlo, ako je to možné.

Reláciu služby HP Instant Support môžete spustiť kliknutím na prepojenie poskytnuté vstavaným webovým serverom tlačiarne na stránke Riešenie problémov. Pozrite časť [Prístup k vstavanému webovému serveru na strane 29](#).

Ak chcete používať službu HP Instant Support:

- Tlačiareň musí byť pripojená cez protokol TCP/IP, pretože služba HP Instant Support je prístupná len prostredníctvom vstavaného webového servera.
- Musíte mať prístup k internetu, pretože služba HP Instant Support je webová služba.

Služba HP Instant Support je v súčasnosti dostupná v angličtine, kórejčine, zjednodušenej čínštine a v tradičnej čínštine.

Ďalšie informácie o službe HP Instant Support nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/ispe>.

## nástroj HP Proactive Support

Nástroj HP Proactive Support pomocou preventívnej identifikácie, diagnostiky a riešenia problémov týkajúcich sa tlačiarne 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 zhodnotenie vašej investície, predĺženie prevádzky a zníženie nákladov na správu tlačiarne.

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 povoliť v pomôcke HP Utility (Windows) alebo HP Printer Monitor (Mac OS), v ktorej 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 aplikácii HP Utility pre systém Windows vyberte ponuku **Tools** (Nástroje) a potom položku **HP Proactive Support**.
- V pomôcke HP Printer Monitor (Mac OS) vyberte položku **Preferences** (Predvoľby) > **Monitoring** (Sledovanie) > **HP Proactive Support**.

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

## vlastná oprava zákazníkom

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




### Pohodlné, jednoduché použitie

- Špecialista na podporu od spoločnosti HP vykoná diagnostiku a vyhodnotí, či je potrebné nahradiť chybnú hardvérovú súčasť náhradnou súčiastkou.
- Náhradné súčiastky sa dodávajú expresne. Väčšina súčiastok, ktoré sú na sklade, sa dodáva v ten istý deň, kedy sa obrátite na spoločnosť HP.
- V súčasnosti k dispozícii pre väčšinu produktov HP v rámci záruky alebo zmluvy.
- K dispozícii vo väčšine krajín/regiónov.

Ďalšie informácie o nástrojoch pre svojpomocnú opravu nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

## Kontakt na oddelenie technickej podpory spoločnosti HP

Podpora spoločnosti HP je dostupná prostredníctvom telefónu. Skôr ako zatelefonujete:

- Prečítajte si návrhy na riešenie problémov uvedené v tejto príručke.
- Prečítajte si dokumentáciu k príslušnému ovládaču tlačiarne.
- Ak ste nainštalovali softvérové ovládače a procesory RIP, informácie nájdete v príslušnej dokumentácii.
- Ak sa rozhodnete zatelefonovať do niektorej kancelárie spoločnosti HP, pripravte si nasledujúce informácie, ktoré nám pomôžu rýchlejšie odpovedať na vaše otázky:
  - 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 178](#).
  - Servisná identifikácia produktu: na prednom paneli stlačte ikonu , potom ikonu  a potom ikonu .
  - Typ počítača, ktorý používate.

- Informácie o špeciálnom zariadení alebo softvéri, ktoré používate (napríklad zariadenia, siete, prepínače, modemy alebo špeciálne softvérové ovládače).
- Káble, ktoré používate (podľa čísel súčiastok), a miesto ich nákupu.
- Typ rozhrania použitého v produkte (USB alebo sieť).
- Názov a verziu softvéru, ktorý používate.
- Ak je to možné, vytlačte si nasledujúce správy. Môžete byť požiadaní o ich odoslanie centru podpory faxom: konfigurácia, správa o spotrebe a všetky vyššie uvedené stránky z formulára Servisné informácie. Pozrite si časť [Interné výťažky tlačiarne na strane 11](#).

## Telefónne číslo

Telefónne číslo oddelenia technickej podpory spoločnosti HP je k dispozícii na webe: navštívte stránku [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

## 22 Parametre tlačiarne

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

## Funkčné parametre

**Tabuľka 22-1 Atramenty HP 72**

Tlačové hlavy	Dva druhy atramentu v každej tlačovej hlave: sivý a fotografický čierny, matný čierny a žltý, purpurový a azúrový
Atramentové kazety	Kazety obsahujúce 69 ml atramentu: sivá, fotografická čierna, žltá, purpurová a azúrová  Kazety obsahujúce 130 ml atramentu: sivá, fotografická čierna, matná čierna, žltá, purpurová a azúrová  Kazety obsahujúce 300 ml atramentu (len rad T795,T1300): iba matná čierna

**Tabuľka 22-2 Veľkosti papiera**

	Minimálne	Maximálne
Šírka kotúča	279 mm	610 mm alebo 1 118 mm
Dĺžka kotúča		91 m
Priemer kotúča		135 mm
Hmotnosť kotúča		11,9 kg
Šírka hárka	210 mm	610 mm alebo 1 118 mm
Dĺžka hárka	279 mm	1 676 mm
Hrúbka papiera		0,8 mm
Hmotnosť papiera	60 g/m <sup>2</sup>	328 g/m <sup>2</sup>

**Tabuľka 22-3 Rozlíšenia tlače**

Kvalita tlače	Maximálne rozlíšenie	Ovládač	Rozlíšenie vykreslenia (ppi)	Rozlíšenie tlače (dpi)
Najlepšia (lesklý papier*)	Zapnuté	HP-GL/2, HP PCL3GUI	1200 × 1200	2400 × 1200
	Zapnuté	PostScript	600 × 600	2400 × 1200
	Vypnuté	Any (Ľubovoľný)	600 × 600	1200 × 1200
Najlepšia (ostatné papiere)	Vypnuté	Any (Ľubovoľný)	600 × 600	1200 × 1200
Normal (Normálna)	Vypnuté	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3GUI	300 × 300	1200 × 1200
Fast (Rýchla)	Vypnuté	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3GUI	300 × 300	1200 × 1200
Economode (Ekonomický režim) (ťažký kriedový a lesklý papier*)	Vypnuté	Any (Ľubovoľný)	300 × 300	1200 × 1200
Economode (Ekonomický režim) (ostatné papiere)	Vypnuté	Any (Ľubovoľný)	300 × 300	600 × 1200

\* Zoznam podporovaných typov lesklého papiera nájdete v časti [Objednávania papiera na strane 127](#).

**Tabuľka 22-4 Okraje**

Vrchný, pravý a ľavý okraj	5 mm
Spodný okraj (koncová hrana)	5 mm (kotúč) 17 mm (hárok)

**Tabuľka 22-5 Mechanická presnosť**

$\pm 0,1$  % dĺžky špecifikovaného vektora alebo  $\pm 0,2$  mm (podľa toho, ktorá hodnota je väčšia) pri teplote 23 °C, 50 – 60 % relatívnej vlhkosti, na tlačový materiál E/A0 v najlepšom alebo normálnom režime s kotúčom matnej fólie HP.

**Tabuľka 22-6 Podporované grafické jazyky**

HP DesignJet	Jazyky
T790, T795	HP PCL3GUI, HP-GL/2 a HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG
T790 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 a HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3
T1300	HP PCL3GUI, HP-GL/2 a HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG
T1300 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 a HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

## Fyzické parametre

**Tabuľka 22-7 Fyzické parametre tlačiarne**

	Tlačiareň radu HP DesignJet T790, 24 palcov	Tlačiareň radu HP DesignJet T790, 44 palcov	Tlačiareň radu HP DesignJet T1300
Hmotnosť	60 kg	81,6 kg	86 kg
Šírka	1262 mm	1 770 mm	1 770 mm
Hĺbka	Minimálne: 692 mm Maximálne: 702 mm	Minimálne: 692 mm Maximálne: 701 mm	Minimálne: 692 mm Maximálne: 721 mm
Výška	1 050 mm	1 050 mm	1 050 mm

Hĺbka sa meria bez vrchnej cievky, s oddelovačmi zaklapnutými nahor, s otvoreným krytom atramentovej kazety, so zatvorenými krytmi kotúča a zatvorenou priehradkou.

## Parametre pamäte

**Tabuľka 22-8 Parametre pamäte**

HP DesignJet	Pamäť vyhradená na spracovanie súborov *	Pevný disk
Rad T790	8 GB	160 GB
Rad T795	16 GB	160 GB
Rad T1300	32 GB	160 GB

\* Fyzická pamäť DRAM 640 MB

## Parametre napájania

**Tabuľka 22-9 Parametre napájania tlačiarnie**

Zdroj napájania	Striedavé napätie 100 – 240 V ± 10 %, automatická detekcia
Frekvencia	50 – 60 Hz
Prúd	< 2 A
Spotreba	< 120 W

## Ekologické parametre

Tento výrobok spĺňa smernice WEEE a RoHS Európskej únie. Informácie o stave spôsobilosti ENERGY STAR týchto typov produktov nájdete na webovej stránke <http://www.hp.com/go/energystar>.

## Parametre pracovného prostredia

**Tabuľka 22-10 Parametre pracovného prostredia tlačiarnie**

Prevádzková teplota	5 až 40 °C
Odporúčaná prevádzková teplota	15 až 35 °C, v závislosti od typu papiera
Teplota skladovania	–25 až 55 °C
Odporúčaná prevádzková vlhkosť	relatívna vlhkosť 20 až 80 %, v závislosti od typu papiera
Vlhkosť skladovania	relatívna vlhkosť 0 až 95 %

## Akustické parametre

Akustické parametre tlačiarnie (deklarované podľa normy ISO 9296).

**Tabuľka 22-11 Akustické parametre tlačiarnie**

Hladina akustického výkonu v stave nečinnosti	4,4 B (A)
Hladina akustického výkonu počas prevádzky	6,3 B (A)
Akustický tlak na pozorovateľa v stave nečinnosti	29 dB (A)
Akustický tlak na pozorovateľa počas prevádzky	46 dB (A)

---

# Slovník použitých pojmov

## **Adresa IPv4**

Jedinečný identifikátor, ktorý označuje jednotlivý uzol v sieti IPv4. Adresa IPv4 sa skladá zo štyroch celých čísel oddelených bodkami. Väčšina sietí vo svete používa adresy IPv4.

## **Adresa IPv6**

Jedinečný identifikátor, ktorý označuje jednotlivý uzol v sieti IPv6. Adresa IPv6 sa skladá maximálne z ôsmich skupín hexadecimálnych číslíc oddelených dvojbodkami. Každá skupina obsahuje maximálne štyri hexadecimálne číslice. Len niekoľko sietí vo svete používa adresy IPv6.

## **AppleTalk**

Balík protokolov, ktoré vyvinula spoločnosť Apple Computer v roku 1984 pre počítačové siete. Spoločnosť Apple teraz namiesto nich odporúča používať sieť s protokolom TCP/IP a Bonjour. Produkty HP DesignJet už nepodporujú rozhranie AppleTalk.

## **Atramentová kazeta**

Vymeniteľná súčasť tlačiarne, v ktorej sa nachádza atrament niektorej farby a dodáva sa tlačovej hlave.

## **Bonjour**

Spoločnosťou Apple Computer používaný obchodný názov pre svoju implementáciu systému parametrov od spoločnosti IETF Zeroconf. Ide o počítačovú technológiu používanú v systémoch Mac OS X od verzie 10.2 a v novších. Používa sa na zisťovanie služieb dostupných v lokálnej sieti. Pôvodne známy pod názvom Rendezvous.

## **Cievka**

Tyč, ktorá nesie kotúč papiera, ktorý sa používa pri tlači.

## **Dýza**

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

## **ESD**

Elektrostatický výboj. Statická elektrina nás obklopuje v každodennom živote. Je to iskra, ktorá preskočí, keď sa dotknete dverí na aute alebo priliehavého odevu. Hoci niekedy má riadená statická elektrina svoje využitie, nekontrolované elektrostatické výboje sú jedným z hlavných rizík pre elektronické produkty. Preto sú potrebné pri nastavovaní tlačiarne 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 tlačiarne (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.

## **Fast Ethernet**

Sieť Ethernet schopná prenášať údaje rýchlosťou 100 000 000 bitov za sekundu. Rýchle rozhrania siete Ethernet sú schopné pomalších rýchlostí, keď je to potrebné kvôli kompatibilite so staršími zariadeniami Ethernet.

**Firmvér**

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

**Gigabit Ethernet**

Sieť Ethernet schopná prenášať údaje rýchlosťou 1 000 000 000 bitov za sekundu. Rozhrania Gigabit Ethernet sú schopné použiť pomalšie rýchlosti, keď je to potrebné kvôli kompatibilitite so staršími zariadeniami Ethernet.

**Hostiteľský port USB**

Obdĺžniková zásuvka USB, aké sa nachádzajú na počítačoch. Tlačiareň dokáže ovládať zariadenia USB pripojené k tomuto portu. Vaša tlačiareň má dva hostiteľské porty USB, ktoré používa na ovládanie príslušenstva a jednotiek USB flash.

**HP-GL/2**

HP Graphics Language 2: jazyk definovaný spoločnosťou HP na charakteristiku vektorovej grafiky.

**HP RTL**

HP Raster Transfer Language: jazyk definovaný spoločnosťou HP na popis rastrovej (bitmapovej) grafiky.

**I/O**

Vstup a výstup: tento výraz popisuje prechádzanie údajov medzi zariadeniami.

**ICC**

International Color Consortium – skupina spoločností, ktoré sa dohodli na všeobecne platných štandardoch pre profily farieb.

**IP address (Adresa IP)**

Môže znamenať adresu IPv4 (s najväčšou pravdepodobnosťou) alebo adresu IPv6.

**IPSec**

Prepracovaný mechanizmus na zaistenie zabezpečenia siete prostredníctvom overovania a šifrovania paketov IP odosielaných medzi uzlami v sieti. Každý uzol siete (počítač alebo zariadenie) má konfiguráciu IPSec. Aplikácie zvyčajne nedokážu rozlíšiť, či sa technológia IPSec používa alebo nie.

**Jednotnosť farieb**

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

**Jetdirect**

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

**LED**

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

**MAC address (Adresa IP)**

Adresa Media Access Control (Adresa riadenia prístupu k médiu): jedinečný identifikátor, ktorý sa používa na označenie jednotlivých zariadení v sieti. Ide o identifikátor nižšej úrovne, než je adresa IP. Zariadenie teda môže mať adresu MAC aj adresu IP.

**Model farieb**

Systém označovania farieb číslami, 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 rozdrvčia, vysušia a stlačia.

**Platňa**

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



**Port zariadenia s rozhraním USB**

Štvorcová zásuvka USB, ktorá sa nachádza na zariadeniach USB a prostredníctvom ktorej môže počítač ovládať príslušné zariadenie. Ak má počítač tlačiť do tlačiarne prostredníctvom pripojenia USB, musí byť počítač pripojený k portu tlačiarne s rozhraním USB.

**Presnosť farieb**

Schopnosť vytlačiť farby čo najpodobnejšie pôvodnému obrázku postavená na myšlienke, že všetky zariadenia majú obmedzenú škálu farieb a nemusia byť fyzicky schopné presne 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.

**Rezačka**

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

**Sieť**

Sieť je sústava pripojení, ktoré presúvajú údaje medzi počítačmi a zariadeniami. Každé zariadenie dokáže komunikovať s každým ďalším zariadením v rovnakej sieti. Tým je možné presúvať údaje medzi počítačmi a zariadeniami a zdieľať zariadenia, ako sú tlačiarne, medzi viacerými počítačmi.

**Škála**

Rozsah farieb a hodnôt sýtosti reprodukovateľných na výstupnom zariadení, napríklad na tlačiarňu 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. V tlačiarňach radu HP DesignJet T790 a T1300 má každá tlačová hlava dve rôzne farby.

**USB**

Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): štandardná sériová zbernica určená na pripojenie zariadení k počítačom. Vaša tlačiareň podporuje vysokorýchlostné rozhranie USB (niekedy sa nazýva aj USB 2.0).

**Vysokorýchlostné rozhranie USB**

Verzia rozhrania USB, niekedy sa nazýva aj USB 2.0, ktorá dokáže fungovať 40-krát rýchlejšie ako originálne rozhranie USB, ale inak je kompatibilná s originálnym rozhraním USB. Väčšina dnešných počítačov používa vysokorýchlostné rozhranie USB.

# Register

## A

- adaptačný cieľ 82
- ak papier nesúhlasí [T1300] 22
- aktualizácia firmvéru 123
  - manuálne nastavenie 22
  - nastavenie 21
- aktualizácia softvéru 124
- akustické parametre 190
- aplikácia HP Utility
  - jazyk 30
  - nemožno otvoriť 174
  - prístup 29
- atrament
  - hospodárne používanie 62
  - používanie 109
- atramentová kazeta
  - hlásenia o stave 165
  - informácie 112
  - nemožno vložiť 165
  - objednanie 127
  - parameter 188
  - stav 112
  - údržba 122
  - vložiť 113
  - vybrať 112

## B

- balíky služieb HP Care Pack 184
- bezpečné vymazanie disku 124
- bezpečné vymazanie pevného disku 124
- bezpečnostné opatrenia 2
- blednúce farby 159
- bzučiak, zapnutie a vypnutie 30

## C

- cievka 131
  - nasunutie kotúča 35

## Č

- čas zasychania
  - zmena 44
- čiary orezania [T1300] 59

- čiernobiele 78
- čistenie platne 157
- čistenie tlačiarne 122
- čistič tlačovej hlavy
  - parameter 188

## D

- detektor kvapiek tlačovej hlavy
  - čistenie 166
- disk DVD s názvom HP Start-Up Kit (Štartovacia súprava HP) 2
- doba čakania na režim spánku 30
- dva kotúče (T1300) 46

## E

- ekologické parametre 190
- e-mailové oznámenia 25
- emulácia PANTONE 79
- evidencia 108
- externý pevný disk 132

## F

- farba
  - blednutie 159
  - CMYK 74
  - emulácia 79
  - emulácia tlačiarne 76
  - kalibrácia 74
  - možnosti úpravy 77
  - nepresná 158
  - profil 74
  - RGB 74
  - výhody 74
- front úloh
  - predný panel 66
  - Vstavaný webový server 69
- funkcie tlačiarne 4
- funkčné parametre 188
- fyzické parametre 189

## G

- grafické jazyky 189

## H

- hárkový papier
  - vloženie 41
  - vysunutie 42
- hlavné funkcie tlačiarne 4
- hlavné súčasti tlačiarne 5
- hospodárenie
  - na papier 60
  - s atramentom 62
- HP ePrint
  - vypnutie 27
- HP-GL/2 32
- HP Start-Up Kit (Štartovacia súprava HP) 183
- hrúbka čiary 152

## CH

- chýbajúce objekty v súbore PDF 161
- chybové hlásenia
  - predný panel 178
  - protokol 180

## I

- ID konta (T1300)
  - vyžadovanie 27
- informácie o používaní
  - zapnutie a vypnutie 24
- inovácia jazyka PostScript 131
- internetové pripojenie
  - manuálne nastavenie 21
  - nastavenie 21
  - riešenie problémov 175
- interné výtlačky 11
- IP address (Adresa IP) 29
- IPSec 14
- IPv6 14

## J

- jas predného panela 30
- jazyk 29

## K

kalibrácia  
farba 74  
Knowledge Center 183  
kompenzácia čiernych bodov 82  
komunikácia s počítačom  
problémy s komunikáciou  
s tlačiarňou/počítačom 174  
komunikačné porty 7  
koncept na revíziu, tlač 86  
konfigurácia 31  
kontrola systému súborov 176  
kotúč, ochrana [T1300] 62  
kotúčový papier  
nasunutie na cievku 35  
vloženie 37  
vysunutie 40  
kvalita, vysoká 58  
kvalita tlače  
výber 51

## M

mechanická presnosť 189  
Microsoft Office  
tlač z 100  
mierka výtlačku 55  
modely, tlačiareň 4  
modely tlačiarne 4  
možnosti prepínania kotúčov  
(T1300) 23  
možnosť predného panela  
adaptačný cieľ 84  
čistenie tlačových hláv 166  
doba čakania na režim spánku  
30  
emulácia PANTONE 84  
emulácia tlačiarne 83  
farba/odtieni sivej 83  
informácie o tlačových hlavách  
115  
internetové pripojenie 21  
kalibrácia farieb 75  
kalibrácia posunu papiera 147  
kompenzácia čiernych bodov 84  
kotúč, ochrana 62  
kvalita tlače 52  
možnosti prepínania kotúčov 23  
podanie formulára a odrezanie  
45  
postup, ak papier nesúhlasí 23  
posúvanie papiera 43  
povolenie bzučiaka 30  
povolenie maxim. rozlíšenia 58  
povolenie rezačky 44

povolenie servera EWS 175  
povoliť čiary orezania 60  
povoliť ekonomický režim 58  
Printer utility software (Pomôcka  
tlačiarne) 174  
sprievodca pripojením 21, 175  
tlač diagnostiky obrazu 161  
tlač konfigurácie pripojenia 175  
úprava konfigurácie 31  
úprava posunu papiera 146, 147  
úprava veľkosti 56  
výber časového limitu vstupu  
a výstupu 159  
výber času čakania 62  
výber času na zaschnutie 44  
výber grafického jazyka 32  
výber jasu displeja 30  
výber jazyka 29  
výber jednotiek 30  
výber typu papiera 139, 140  
výber veľkosti papiera 53  
vybratie papiera 40  
výmena atramentových kaziet  
112  
výmena tlačových hláv 116  
vynulovanie posunu papiera  
148  
zapnúť spájanie 56  
zarovnanie tlačových hláv 169  
zdrojový profil CMYK 84  
zdrojový profil RGB 83

## N

napájanie  
zapnúť/vypnúť 10  
nastavenia siete 31  
nástroj HP Proactive Support 184  
nemožno vložiť papier 137  
nesprávne zarovnané farby 153

## O

objednanie  
atramentové kazety 127  
papier 127  
príslušenstvo 131  
tlačové hlavy 127  
oddelovače 7  
ochrana kotúča [T1300] 62  
okamžitá podpora 184  
Okamžitá podpora spoločnosti HP  
(HP Instant Support) 184  
okraje 54  
parameter 189  
žiadne [T1300] 59

ovládanie prístupu 26

## P

papier  
hospodárne používanie 60  
chybové hlásenia pri vkladaní  
138  
kalibrácia posunu papiera 146  
nemožno natiahnuť 137  
neodrezaný dobre 146  
nesprávne minutie papiera 145  
nie je rovný 155  
odrezanie po tlači 146  
papier nie je v ovládači 139  
podanie a odrezanie 45  
posun 45  
posúvanie 43  
používanie 109  
predvolby 42  
predvolby preberania 42  
problémy s výstupom  
v priehradke 145  
tlač na vložený papier 55, 140  
údržba 43  
uvoľnený kotúč na cievke 146  
veľkosť 52  
veľkosti (max. a min.) 188  
výber typu 55  
vytlačené na nesprávnom  
papieri 140  
zadržaný v tlačiarňi 146  
zaseknutie z dôvodu odrezku  
145  
zaseknutý 142  
zobrazenie informácií 42, 43  
papier nie je v ovládači 139  
parametre  
akustické 190  
ekologické 190  
funkčné 188  
fyzické 189  
grafické jazyky 189  
mechanická presnosť 189  
napájanie 190  
okraje 189  
pamäť 189  
pevný disk 189  
pracovné prostredie 190  
rozlíšenia tlače 188  
spotrebný materiál atramentu  
188  
veľkosť papiera 188  
parametre napájania 190  
parametre pamäte 189

- parametre pevného disku 189
  - parametre pracovného prostredia 190
  - pevný disk, externý 132
  - podržané, čaká sa na papier
    - hlásenie [T1300] 140
    - povoliť/zakázať 141
  - pohľad spredu 5
  - pohľad zozadu 6
  - pomalá tlač 173
  - porty 7
  - používanie príručky 2
  - predĺženie záruky 184
  - predný panel 8
    - front úloha 66
    - jas 30
    - jazyk 29
    - jednotky 30
    - ukážka úlohy 66
  - predvoľby, ovládač v systéme Windows 27
  - predvoľby ovládača 27
  - prekrývajúce sa riadky 56
  - premiestnenie tlačiarne 122
  - presnosť dĺžky čiar 154
  - prezentácia, tlač 95
  - priehradka
    - problémy s výstupom 145
  - pripojenie tlačiarne
    - Mac OS, sieť 16
    - Mac OS, USB 18
    - sieť systému Windows 14
    - všeobecné 13
    - výber spôsobu 13
    - Windows, USB 15
  - príslušenstvo
    - objednanie 131
  - Proactive Support 184
  - problémy s kvalitou tlače
    - biele bodky 158
    - čierny atrament sa otiera 157
    - hrúbka čiar 152
    - nepresné dĺžky čiar 154
    - nesprávne zarovnané farby 153
    - nesúvislé čiar 153
    - okraje tmavšie, ako sa očakáva 157
    - papier nie je rovný 155
    - rozmazané čiar 154
    - spodná časť výtlačku 158
    - sprievodca 150
    - stopy po atramente 156
    - stupňovité alebo neostre okraje 157
    - stupňovité čiar 152
    - škrabance 156
    - škvrny 156
    - vodorovné čiar 151
    - všeobecné 150
    - vznik pásov 151
    - zrnitosť 155
    - zvislé čiar rôznych farieb 158
  - problémy s obrázkom
    - chýbajúce objekty 161
    - problémy so súbormi PDF 161
    - skrátенý naspodku 159
    - skrátенý obrázok 160
  - problémy so vznikom pásov 146
  - problémy s vkladáním papiera 137
  - projekt, tlač 88
- R**
- rezačka
    - zapnúť/vypnúť 44
  - rozlíšenia tlače 188
  - rozmazané čiar 154
- S**
- sivá, odtiene 78
  - skladanie [T1300] 61
    - zapnutie a vypnutie 23
  - skrátенý naspodku 159
  - skrátенý obrázok 160
  - služba HP Installation 184
  - služby technickej podpory
    - balíky služieb HP Care Pack 184
    - HP Start-Up Kit (Štartovacia súprava HP) 183
    - inštalácia tlačiarne 184
    - Knowledge Center 183
    - nástroj HP Proactive Support 184
    - Okamžitá podpora spoločnosti HP (HP Instant Support) 184
    - predĺženie záruky 184
    - Služby zákazníkom spoločnosti HP 183
    - technická podpora spoločnosti HP 185
  - služby zákazníkom 183
  - Služby zákazníkom spoločnosti HP 183
  - softvér 9
  - softvér tlačiarne 9
    - odinštalovanie v systéme Mac OS 19
    - odinštalovanie v systéme Windows 16
  - správa farieb
    - možnosti 75
    - proces 74
    - z ovládačov 75
    - z ovládačov PS 79
    - zo vstavaného webového servera [T1300] 81
    - z predného panela 83
  - stav tlačiarne 122
  - stupňovité čiar 152
  - súbor PDF je skrátенý 161
  - súčasť tlačiarne 5
  - súpravy na údržbu 124
- Š**
- škvrnité výtlačky 156
  - štatistika
    - atramentová kazeta 112
    - používanie 108
    - používanie na úlohu 109
- T**
- technická podpora spoločnosti HP 185
  - telefónne číslo 186
  - tlač 48
  - tlač bez dohľadu [T1300] 63
  - tlač diagnostiky obrazu 161
  - tlačiareň netlačí 173
  - tlačiareň sa nespustí 173
  - tlačiareň s viacerými kotúčmi (T1300) 46
  - tlač konceptu 57
  - tlačová hlava
    - čistenie, očistenie 166
    - hlásenia o stave 170
    - informácie 114
    - nemožno vložiť 165
    - objednanie 127
    - parameter 188
    - stav 115
    - vložiť 118
    - vybrať 115
    - výmena, opätovné nasadenie 165
    - zarovnanie 168
  - tlačová úloha
    - skladanie [T1300] 61
  - tlačový server Jetdirect 132
  - tlač prostredníctvom e-mailu 64
  - tlač v noci [T1300] 63
  - tlač z
    - HP Utility [T1300] 50
    - jednotka USB flash 49

- ovládač tlačiarne 51
- vstavaný webový server
  - [T1300] 50
- tlač z e-mailov 64
- typy papiera 127
- U**
- údaje o evidencii prostredníctvom e-mailu 109
- ukážka a tlač 56
- ukážka tlače 56
- ukážka úlohy
  - predný panel 66
  - Vstavaný webový server 70
- upozornenia
  - chyby 176
  - výstrahy 176
  - zapnutie a vypnutie 25
- uskladnenie tlačiarne 122
- V**
- veľkosť strany 52
- vhodnosť papiera [T1300] 22
- vlastná oprava zákazníkom 185
- vloženie papiera
  - hárok 41
  - hárok nemožno vložiť 138
  - kotúč nemožno vložiť 137
  - nasunutie kotúča na cievku 35
  - nemožno natiahnuť 137
  - papier nie je v ovládači 139
  - vloženie kotúča do tlačiarne 37
  - všeobecné rady 35
- Vstavaný webový server
  - front úloh 69
  - jazyk 30
  - nemožno otvoriť 175
  - používanie na úlohu 109
  - prístup 29
  - štatistické údaje o používaní 108
  - ukážka úlohy 70
- vybratie papiera
  - hárok 42
  - kotúč 40
- vyčistenie platne 157
- vymazanie disku, bezpečné 124
- výtlačky so škrabancami 156
- vzorkovník PANTONE 82
- W**
- webové pripojenie
  - nastavenie 21
- webové služby
  - riešenie problémov 176
  - úvod 10
- Z**
- zabezpečenie 26
- zabezpečenie tlačiarne 33
- zmena mierky výtlačku 55
- zrornosť 155