

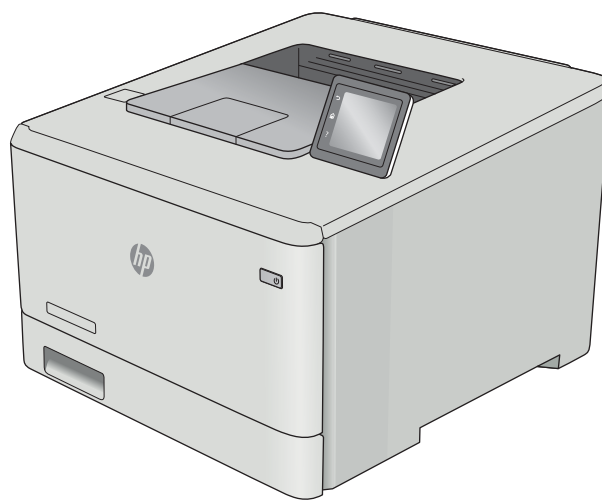


Color LaserJet Pro M452

Používateľská príručka



M452nw
M452dn



M452dw



www.hp.com/support/colorljM452



HP Color LaserJet Pro M452

Používateľská príručka

Autorské práva a licencia

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Kopírovanie, upravovanie alebo preklad bez predchádzajúceho písomného súhlasu sú zakázané s výnimkou podmienok, ktoré povoľujú zákony o autorských právach.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu meniť bez upozornenia.

V záruke dodanej spolu s týmito produktmi a službami sú uvedené výlučne záruky týkajúce sa produktov a služieb spoločnosti HP. Žiadne informácie v tomto dokumente by sa nemali chápať ako dodatočná záruka. Spoločnosť HP nebude zodpovedná za technické ani textové chyby, ani vynechané časti v tomto dokumente.

Edition 3, 8/2019

Obchodné známky príslušných spoločností

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

Apple a logo Apple sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc., registrované v USA a ďalších krajinách/oblastiach. iPod je ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc. Známka iPod je určená na kopírovanie len s príslušným zákonným oprávnením alebo oprávnením vlastníka práv. Nekradnite hudbu.

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

UNIX® je registrovaná obchodná známka skupiny The Open Group.

Obsah

| | |
|---|-----------|
| 1 Prehľad produktu | 1 |
| Zobrazenia produktu | 2 |
| Tlačiareň, pohľad spredu | 2 |
| Tlačiareň, pohľad zozadu | 3 |
| Pohľad na 2-riadkový ovládací panel (model M452nw a M452dn) | 4 |
| Pohľad na dotykový ovládací panel (model M452dw) | 5 |
| Rozvrhnutie domovskej obrazovky | 6 |
| Ako používať dotykový ovládací panel | 7 |
| Špecifikácie zariadenia | 8 |
| Technické špecifikácie | 8 |
| Podporované operačné systémy | 9 |
| Riešenia mobilnej tlače | 10 |
| Rozmery tlačiarne | 11 |
| Spotreba energie, elektrické technické údaje a zvukové emisie | 13 |
| Rozsah prevádzkového prostredia | 13 |
| Nastavenie hardvéru tlačiarne a inštalácia softvéru | 14 |
| 2 Zásobníky papiera | 15 |
| Vloženie papiera do zásobníka 1 (viacúčelový zásobník) | 16 |
| Úvod | 16 |
| Vloženie papiera do zásobníka 1 (viacúčelový zásobník) | 16 |
| Orientácia papiera v zásobníku 1 | 18 |
| Vkladanie papiera do zásobníka 2 | 19 |
| Úvod | 19 |
| Vkladanie papiera do zásobníka 2 | 19 |
| Orientácia papiera v zásobníku 2 | 22 |
| Vkladanie a tlač obálok | 23 |
| Úvod | 23 |
| Tlač obálok | 23 |
| Orientácia obálky | 24 |

| | |
|--|-----------|
| 3 Spotrebný materiál, príslušenstvo a diely | 25 |
| Objednávanie spotrebného materiálu, príslušenstva a dielov | 26 |
| Objednávanie | 26 |
| Spotrebný materiál a príslušenstvo | 26 |
| Diely vymeniteľné zákazníkom | 27 |
| Výmena tonerových kaziet | 28 |
| Úvod | 28 |
| Vyberanie a výmena tonerových kaziet | 29 |
| 4 Tlač | 35 |
| Tlačové úlohy (Windows) | 36 |
| Tlač (Windows) | 36 |
| Automatická tlač na obidve strany (Windows) | 37 |
| Manuálna tlač na obidve strany (Windows) | 37 |
| Tlač viacerých strán na jeden hárok (Windows) | 38 |
| Výber typu papiera (Windows) | 38 |
| Doplnkové úlohy tlače | 39 |
| Tlačové úlohy (macOS) | 40 |
| Tlač (macOS) | 40 |
| Automatická tlač na obidve strany (macOS) | 40 |
| Manuálna tlač na obidve strany (macOS) | 40 |
| Tlač viacerých strán na jeden hárok (macOS) | 41 |
| Výber typu papiera (macOS) | 41 |
| Doplnkové úlohy tlače | 41 |
| Ukladanie tlačových úloh do produktu na vytlačenie neskôr alebo diskkrétne | 43 |
| Úvod | 43 |
| Než začnete | 43 |
| Nastavenie tlačiarne pre ukladanie úloh | 43 |
| Krok č. 1: Inštalácia pamäťovej jednotky USB | 43 |
| Krok č. 2: Aktualizujte ovládač tlače | 44 |
| Vytvorenie uloženej úlohy (Windows) | 45 |
| Tlač uloženej úlohy | 46 |
| Odstránenie uloženej úlohy | 47 |
| Mobilná tlač | 48 |
| Úvod | 48 |
| Tlač prostredníctvom rozhraní Wi-Fi Direct a NFC (len modely s podporou bezdrôtového pripojenia) | 48 |
| Aktivácia alebo deaktivácia rozhrania Wi-Fi Direct | 48 |
| Zmena názvu tlačiarne pre Direct Wi-Fi | 49 |
| HP ePrint prostredníctvom e-mailu | 50 |
| Softvér služby HP ePrint | 51 |

| | |
|---|----|
| AirPrint | 51 |
| Zabudované tlačové riešenie pre systém Android | 52 |
| Použitie prístupovej tlače cez USB (len modely s dotykovým displejom) | 53 |
| Úvod | 53 |
| Krok č. 1: Prístup k súborom na USB v tlačiarni | 53 |
| Krok č. 2: Tlač dokumentov z USB | 53 |
| Možnosť 1: Tlač dokumenty | 53 |
| Možnosť 2: Tlač fotografií | 54 |

5 Správa zariadenia 55

| | |
|---|----|
| Použitie aplikácií webových služieb HP | 56 |
| Zmena typu pripojenia produktu (Windows) | 57 |
| Rozšírená konfigurácia pomocou vstavaného webového servera HP (EWS) a panela nástrojov HP Device Toolbox (Windows) | 58 |
| Rozšírená konfigurácia pomocou aplikácie HP Utility pre systém OS X | 61 |
| Otvorenie aplikácie HP Utility | 61 |
| Funkcie aplikácie HP Utility | 61 |
| Konfigurácia nastavení siete IP | 64 |
| Úvod | 64 |
| Odmietnutie zdieľania tlačiarnie | 64 |
| Zobrazenie alebo zmena nastavení siete | 64 |
| Premenovanie tlačiarnie v sieti | 65 |
| Ručné nastavenie parametrov protokolu IPv4 TCP/IP pomocou ovládacieho panela | 66 |
| Funkcie zabezpečenia produktu | 68 |
| Úvod | 68 |
| Priradenie alebo zmena systémového hesla pomocou vstavaného webového servera HP | 68 |
| Nastavenia ekonomicky úsporného režimu | 70 |
| Úvod | 70 |
| Tlač v režime EconoMode | 70 |
| Nastavenie režimu spánku/automatického vypnutia po | 70 |
| Nastavte oneskorenie režimu Shut Down After (Vypnúť po) a nakonfigurujte tlačiareň tak, aby využívala 1 watt alebo menej energie | 71 |
| Nastavenie oneskorenia vypnutia | 72 |
| Softvér HP Web Jetadmin | 74 |
| Aktualizácia firmvéru | 75 |
| Metóda č. 1: Aktualizácia firmvéru pomocou ovládacieho panela | 75 |
| Metóda č. 2: Aktualizácia firmvéru pomocou aplikácie Firmware Update Utility | 76 |

6 Riešenie problémov 77

| | |
|--|----|
| Podpora zákazníkov | 78 |
| Systém pomocníka ovládacieho panela (len modely s dotykovým displejom) | 79 |

| | |
|--|-----|
| Obnovenie predvolených hodnôt nastavenia | 80 |
| Na ovládacom paneli tlačiarne sa zobrazí hlásenie „Nízka úroveň kazety“ alebo „Veľmi nízka úroveň kazety“ | 81 |
| Zmena nastavení pri veľmi nízkom stave | 81 |
| Objednanie spotrebného materiálu | 82 |
| Zariadenie nepreberá papier alebo dochádza k chybe podávania | 83 |
| Úvod | 83 |
| Tlačiareň nepreberá papier | 83 |
| Tlačiareň prevezme niekoľko hárkov papiera súčasne | 85 |
| Odstránenie zaseknutého papiera | 89 |
| Úvod | 89 |
| Dochádza často alebo opakovane k zaseknutiu papiera? | 89 |
| Miesta zaseknutí papiera | 91 |
| Odstraňovanie zaseknutí papiera v zásobníku 1 | 92 |
| Odstraňovanie zaseknutí papiera v zásobníku 2 | 95 |
| Odstraňovanie zaseknutého papiera v zadných dvierkach a v oblasti natahovacej jednotky | 97 |
| Odstraňovanie zaseknutého papiera vo výstupnej priehradke | 99 |
| Odstraňovanie zaseknutého papiera v duplexnej jednotke (len modely dn a dw) | 100 |
| Zlepšenie kvality tlače | 102 |
| Úvod | 102 |
| Tlač z iného softvérového programu | 102 |
| Kontrola nastavenia typu papiera pre tlačovú úlohu | 102 |
| Kontrola nastavenia typu papiera (Windows) | 102 |
| Kontrola nastavenia typu papiera (OS X) | 103 |
| Kontrola stavu tonerových kaziet | 103 |
| Vyčistenie produktu | 104 |
| Tlač čistiacej strany | 104 |
| Vizuálna kontrola tonerovej kazety | 104 |
| Kontrola papiera a prostredia tlače | 105 |
| Krok č. 1: Používanie papiera, ktorý zodpovedá technickým údajom od spoločnosti HP | 105 |
| Krok č. 2: Kontrola prostredia | 105 |
| Úprava nastavenia farieb (Windows) | 105 |
| Úprava nastavenia farieb (Windows) | 107 |
| Kalibrácia tlačiarne na zosúladenie farieb | 108 |
| Kontrola nastavení režimu EconoMode | 109 |
| Vyskúšanie iného ovládača tlače | 109 |
| Riešenie problémov s káblovou sieťou | 111 |
| Úvod | 111 |
| Nekvalitné fyzické pripojenie | 111 |
| Počítač používa nesprávnu adresu IP tlačiarne | 111 |
| Počítač nie je schopný komunikácie s tlačiarňou | 111 |

| | |
|--|------------|
| Tlačiareň používa nesprávne nastavenia spojenia a duplexnej prevádzky v rámci siete | 112 |
| Nové softvérové aplikácie môžu spôsobovať problémy s kompatibilitou | 112 |
| Váš počítač alebo pracovná stanica môže byť nastavený nesprávne | 112 |
| Tlačiareň je vypnutá alebo iné sieťové nastavenia sú nesprávne | 112 |
| Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou | 113 |
| Úvod | 113 |
| Kontrolný zoznam bezdrôtového pripojenia | 113 |
| Tlačiareň netlačí po dokončení konfigurácie bezdrôtového pripojenia | 114 |
| Tlačiareň netlačí a v počítači je nainštalovaný firewall od externej spoločnosti | 114 |
| Bezdrôtové pripojenie po premiestnení bezdrôtového smerovača alebo samotnej tlačiarne nefunguje | 114 |
| K bezdrôtovej tlačiarni nie je možné pripojiť ďalšie počítače | 114 |
| Tlačiareň s bezdrôtovým pripojením stráca spojenie pri pripojení k sieti VPN | 115 |
| Sieť sa nezobrazuje v zozname bezdrôtových sietí | 115 |
| Bezdrôtová sieť nefunguje | 115 |
| Diagnostický test bezdrôtovej siete | 115 |
| Zníženie rušenia v rámci bezdrôtovej siete | 116 |
| Register | 117 |

1 Prehľad produktu

- [Zobrazenia produktu](#)
- [Špecifikácie zariadenia](#)
- [Nastavenie hardvéru tlačiarne a inštalácia softvéru](#)

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú správne v čase publikácie. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.

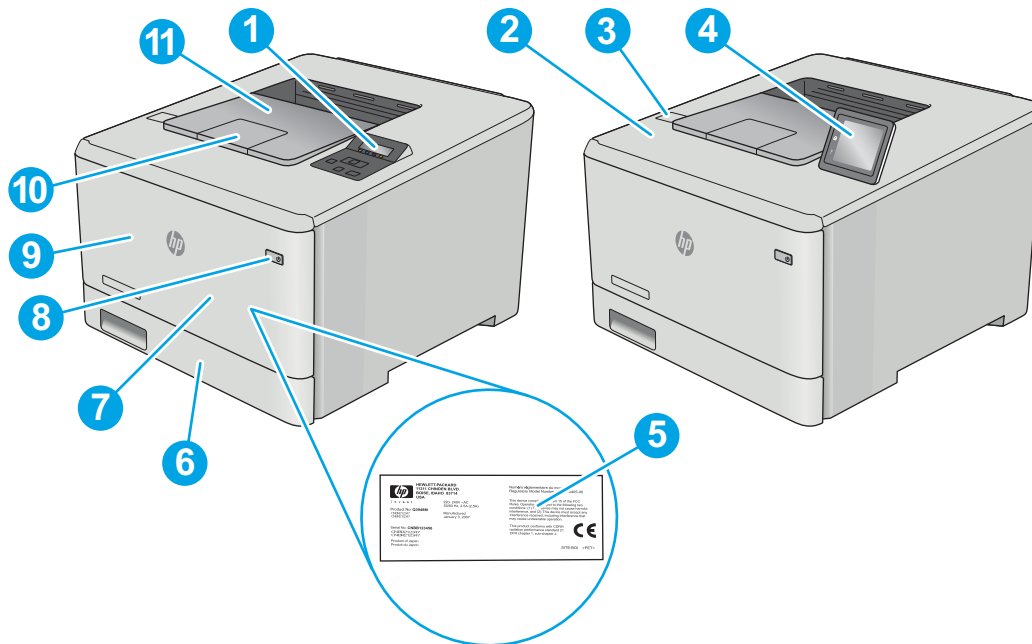
Komplexná podpora pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP zahŕňa nasledujúce informácie:

- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Preberanie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach

Zobrazenia produktu

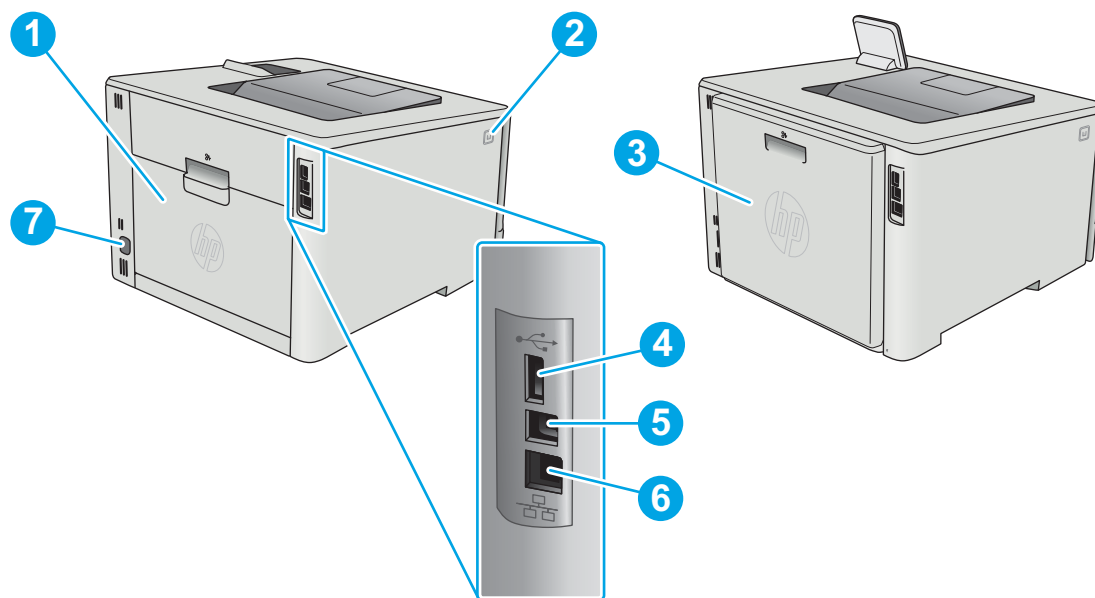
- [Tlačiareň, pohľad spredu](#)
- [Tlačiareň, pohľad zozadu](#)
- [Pohľad na 2-riadkový ovládací panel \(model M452nw a M452dn\)](#)
- [Pohľad na dotykový ovládací panel \(model M452dw\)](#)

Tlačiareň, pohľad spredu



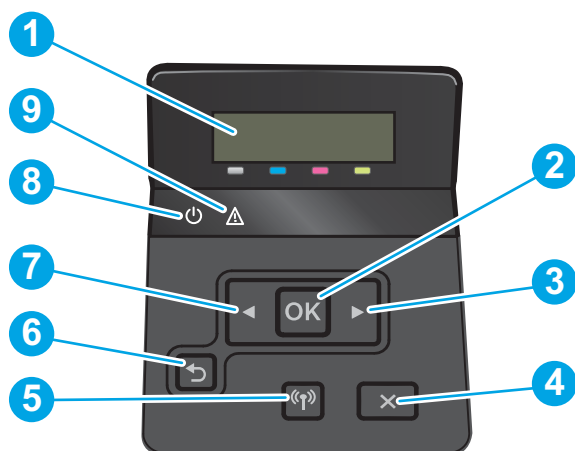
| | |
|----|--|
| 1 | 2-riadkový ovládací panel (modely nw a dn) |
| 2 | Vnútorná anténa funkcie NFC (Near field communication – Komunikácia na krátke vzdialenosti) (len model dw) |
| 3 | Walk-up port USB – na tlač bez použitia počítača (len model dw) |
| 4 | Dotykový ovládací panel (model dw) (natočenie pre jednoduchšie sledovanie) |
| 5 | Regulačný štítok (vnútri predných dvierok) |
| 6 | Zásobník 2 |
| 7 | Zásobník 1 |
| 8 | Tlačidlo zapnutia/vypnutia |
| 9 | Predné dvere (poskytujú prístup ku kazete s tonerom) |
| 10 | Predĺženie výstupnej priehradky |
| 11 | Výstupná priehradka |

Tlačiareň, pohľad zozadu



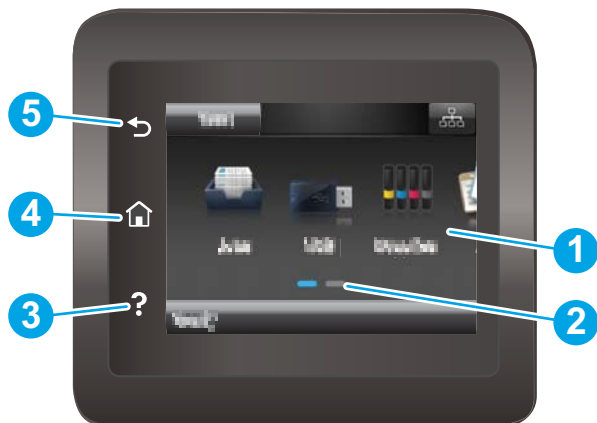
- | | |
|---|---|
| 1 | Zadné dvierka (len model nw) (poskytujú prístup na odstraňovanie zaseknutého papiera) |
| 2 | Tlačidlo na uvoľnenie predných dvierok |
| 3 | Duplexná jednotka (len modely dn a dw) |
| 4 | Port USB na ukladanie úloh |
| 5 | Port USB na priame pripojenie k počítaču |
| 6 | Port siete Ethernet |
| 7 | Pripojenie napájania |

Pohľad na 2-riadkový ovládací panel (model M452nw a M452dn)




| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2-riadkový displej ovládacieho panela | Na tejto obrazovke sú zobrazené ponuky a informácie o tlačiarni. |
| 2 | Tlačidlo OK | Stlačením tlačidla OK môžete vykonať nasledujúce úkony: <ul style="list-style-type: none"> • Otvorenie ponúk ovládacieho panela. • Otvorenie podponuky zobrazenej na displeji ovládacieho panela. • Výber položky ponuky. • Vymazanie niektorých chýb. • Začatie tlačovej úlohy ako odozvy na výzvu na ovládacom paneli (napríklad, keď sa na displeji ovládacieho panela zobrazí hlásenie Press [OK] to continue (Pokračujte stlačením tlačidla OK)). |
| 3 | Tlačidlo so šípkou doprava ► | Toto tlačidlo používajte na prechádzanie cez ponuky alebo zvýšenie hodnoty, ktorá sa zobrazí na displeji. |
| 4 | Tlačidlo Zrušiť ✕ | Stlačením tohto tlačidla zrušíte tlačovú úlohu alebo ukončíte ponuky ovládacieho panela. |
| 5 | Tlačidlo bezdrôtovej siete (len u bezdrôtových modelov) | Toto tlačidlo používajte na pohyb v otvorenej ponuke Wireless (Bezdrôtové pripojenie) a v informáciách o stave bezdrôtového pripojenia. |
| 6 | Tlačidlo so šípkou späť ◀ | Toto tlačidlo používajte na nasledujúce činnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Ukončenie ponúk ovládacieho panela. • Presunutie sa dozadu na predchádzajúcu ponuku v zozname podponúk. • Posunutie sa naspäť na predchádzajúcu položku ponuky v zozname podponúk (bez uloženia zmien do položky ponuky). |
| 7 | Tlačidlo so šípkou doľava ◀ | Toto tlačidlo používajte na prechádzanie cez ponuky alebo zníženie hodnoty, ktorá sa zobrazí na displeji. |
| 8 | Dióda LED stavu pripravenosti | Indikátor pripravenosti svieti, keď je tlačiareň pripravená na tlač. Bliká, keď tlačiareň prijíma údaje o tlači alebo keď je tlačiareň v režime spánku. |
| 9 | Dióda LED upozornenia | Indikátor upozornenia bliká, keď tlačiareň potrebuje upozorniť používateľa. |

Pohľad na dotykový ovládací panel (model M452dw)




| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Dotyková obrazovka | Displej poskytuje prístup k ponukám, pomocným animáciám a informáciám o tlačiarni. |
| 2 | Indikátor domovskej obrazovky | Displej signalizuje, ktorú domovskú obrazovku ovládací panel momentálne zobrazuje. |
| 3 | Tlačidlo Pomocník ? | Stlačením tohto tlačidla otvoríte systém pomocníka ovládacieho panela. |
| 4 | Tlačidlo Domov 🏠 | Dotykom tohto tlačidla prejdete na domovskú obrazovku. |
| 5 | Tlačidlo Späť ↶ | Dotykom tohto tlačidla sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku. |

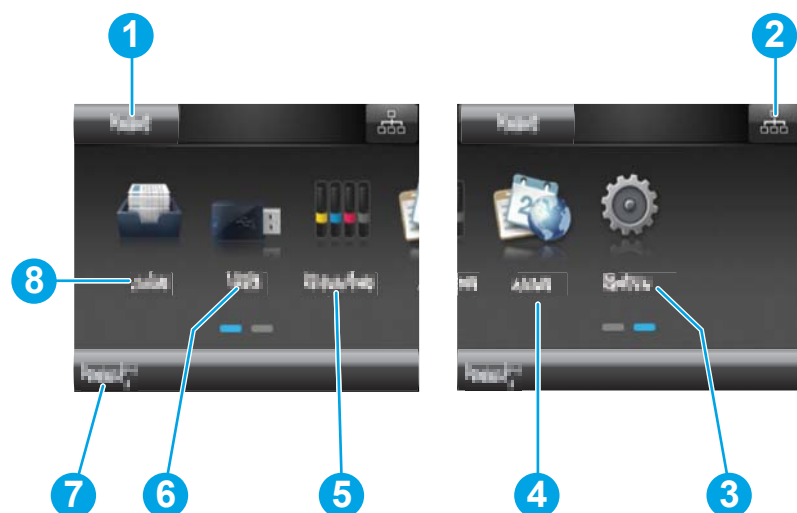
 **POZNÁMKA:** Aj keď ovládací panel nemá štandardné tlačidlo **Cancel** (Zrušiť), počas mnohých procesov tlačiarne sa na dotykovej obrazovke zobrazí tlačidlo **Cancel** (Zrušiť). Toto tlačidlo umožňuje používateľom zrušiť proces ešte skôr, ako ho tlačiareň dokončí.








Rozvrhnutie domovskej obrazovky

Domovská obrazovka poskytuje prístup k funkciám tlačiarne a naznačuje aktuálny stav tlačiarne.

Na domovskú obrazovku sa môžete kedykoľvek vrátiť dotknutím tlačidla Domov na ovládacom paneli tlačiarne.

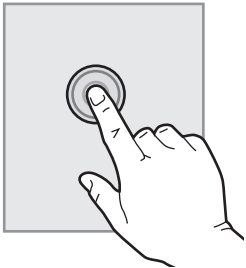

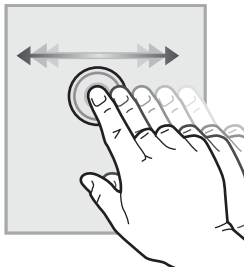

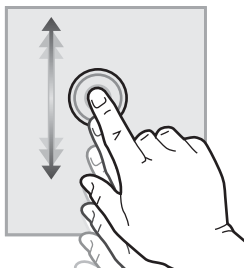
 **POZNÁMKA:** Funkcie, ktoré sa zobrazujú na domovskej obrazovke, sa môžu líšiť v závislosti od konfigurácie tlačiarne.




| | | |
|---|--|---|
| 1 | Tlačidlo Reset (Obnoviť) | Dotknutím tohto tlačidla obnovíte všetky dočasné nastavenia úlohy na predvolené nastavenia tlačiarne. |
| 2 | Tlačidlo Informácie o pripojení | Dotykom tohto tlačidla otvoríte ponuku Connection Information (Informácie o pripojení), ktorá poskytuje informácie o sieti. Tlačidlo sa zobrazuje buď ako ikona káblovej siete  , alebo ako ikona bezdrôtovej siete  , v závislosti od typu siete, ku ktorej je tlačiareň pripojená. |
| 3 | Tlačidlo Nastavenie  | Dotykom tohto tlačidla otvoríte ponuku Setup (Nastavenie). |
| 4 | Tlačidlo Aplikácie  | Dotykom tohto tlačidla otvoríte ponuku Apps (Aplikácie) na tlač priamo zo zvolených webových aplikácií. |
| 5 | Tlačidlo Spotrebný materiál  | Dotykom tohto tlačidla zobrazíte informácie o stave spotrebného materiálu. |
| 6 | Tlačidlo USB  | Dotykom tohto tlačidla otvoríte ponuku USB Flash Drive (Jednotka USB typu flash). |
| 7 | Stav tlačiarne | Táto oblasť obrazovky poskytuje informácie o celkovom stave tlačiarne. |
| 8 | Tlačidlo Jobs  (Úlohy) | Stlačením tohto tlačidla otvoríte funkciu uložených úloh. |

Ako používať dotykový ovládací panel

Pri používaní dotykového ovládacieho panela tlačiarne môžete vykonávať nasledujúce úkony.

| Úkon | Opis | Príklad |
|---|---|---|
| Dotyk  | Dotykom položky na obrazovke vyberiete príslušnú položku alebo otvoríte príslušnú ponuku. Pri presúvaní sa cez ponuky tiež krátkym dotykem obrazovky zastavíte posúvanie. | Dotykom tlačidla Nastavenie  otvoríte ponuku Setup (Nastavenie). |
| Potiahnutie prstom  | Dotknite sa obrazovky a potom vodorovným pohybom prsta pohnite obrazovkou. | Potiahnutím prsta po domovskej obrazovke získate prístup k tlačidlu Nastavenie  . |
| Posúvanie  | Dotknite sa obrazovky a potom bez zdvihnutia prsta pohnite prstom zvislo, aby ste pohli obrazovkou. | Posúvajte sa cez ponuku Setup (Nastavenie). |

Špecifikácie zariadenia

 **DÔLEŽITÉ:** Nasledujúce špecifikácie platia v čase zverejnenia, ale podliehajú zmene. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.

- [Technické špecifikácie](#)
- [Podporované operačné systémy](#)
- [Riešenia mobilnej tlače](#)
- [Rozmery tlačiarne](#)
- [Spotreba energie, elektrické technické údaje a zvukové emisie](#)
- [Rozsah prevádzkového prostredia](#)

Technické špecifikácie

| Názov modelu | | M452nw | M452dn | M452dw |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Číslo produktu | | CF388A | CF389A | CF394A |
| Manipulácia s papierom | Mnohouúčelový vstupný zásobník (zásobník 1) s kapacitou 50 hárkov | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Zásobník 2 (kapacita na 250 listov) | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Automatická obojstranná tlač | Nie je k dispozícii | ✓ | ✓ |
| Možnosti pripojenia | Pripojenie k sieti 10/100/1000 Ethernet LAN s protokolom IPv4 a IPv6 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Port USB na prístupovú tlač cez USB | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | ✓ |
| | Tlačový server na bezdrôtové sieťové pripojenie | ✓ | Nie je k dispozícii | ✓ |
| | Príslušenstvo značky HP pre funkcie NFC a Wi-Fi Direct na tlač z mobilných zariadení | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | ✓ |
| Displej ovládacieho panela s možnosťou zadávania | 2-riadkový ovládací panel | ✓ | ✓ | Nie je k dispozícii |
| | Dotykový ovládací panel | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | ✓ |
| Tlač | Tlač 27 strán za minútu (str./min) na papier formátu A4 a 28 str./min na papier formátu Letter | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Prístupová tlač cez USB (nie je potrebný sa počítač) | Nie je k dispozícii | Nie je k dispozícii | ✓ |
| | Ukladanie úloh a tlač chránená kódom PIN (Vyžaduje 16 GB alebo väčší USB kľúč.) | ✓ | ✓ | ✓ |

Podporované operačné systémy

Nasledovné informácie sa vzťahujú na ovládače tlače PCL 6 a OS X špecifické pre tlačiarne Windows.


Windows: Inštalačný program softvéru od spoločnosti HP inštaluje ovládač HP PCL.6, HP PCL-6 alebo HP PCL 6, v závislosti od operačného systému Windows, spolu s voliteľným softvérom pri použití kompletného inštalačného programu softvéru. Ďalšie informácie nájdete v poznámkach na inštaláciu softvéru.


Počítače Mac a operačný systém OS X: Táto tlačiareň podporuje počítače Mac a mobilné zariadenia Apple. Ovládač tlačiarne a pomôcka tlačiarne pre operačný systém OS X sú k dispozícii na prevzatie z lokality hp.com a môžu byť k dispozícii aj prostredníctvom aktualizácie softvéru Apple. Inštalačný program softvéru od spoločnosti HP pre operačný systém OS X sa nedodáva na pribalenom disku CD. Postupujte podľa pokynov na prevzatie inštalačného programu softvéru pre operačný systém OS X:

1. Prejdite na stránku www.hp.com/support/colorljM452.
2. Vyberte položku **Support Options** (Možnosti podpory) a potom v časti **Download Options** (Možnosti preberania) vyberte položku **Drivers, Software & Firmware** (Ovládače, softvér a firmvér).
3. Kliknite na verziu operačného systému a potom kliknite na tlačidlo **Download** (Prevziať).

| Operačný systém | Ovládač tlače nainštalovaný | Poznámky |
|--|--|--|
| Windows® XP SP3 alebo novší, 32-bitový | Ovládač tlače HP PCL.6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. Základný inštalačný program nainštaluje len ovládač a aplikáciu na skenovanie. | Kompletná inštalácia softvéru nie je podporovaná pre tento operačný systém. Spoločnosť Microsoft ukončila podporu pre systém Windows XP v apríli 2009. Spoločnosť HP sa bude aj naďalej v maximálnej miere snažiť o poskytovanie podpory pre systém Windows XP, ktorého oficiálna podpora sa skončila. |
| Windows Vista®, 32-bitový | Ovládač tlače HP PCL.6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. Základný inštalačný program nainštaluje len ovládač. | Kompletná inštalácia softvéru nie je podporovaná pre tento operačný systém. |
| Windows Server 2003 SP2 alebo novší, 32-bitový | Ovládač tlače HP PCL.6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. Základný inštalačný program nainštaluje len ovládač. | Kompletná inštalácia softvéru nie je podporovaná pre tento operačný systém. Pre 64-bitové operačné systémy použite ovládače UPD. Spoločnosť Microsoft ukončila podporu pre systém Windows Server 2003 v júli 2010. Spoločnosť HP sa bude aj naďalej v maximálnej miere snažiť o poskytovanie podpory pre operačný systém Windows Server 2003, ktorého oficiálna podpora sa skončila. |
| Windows 7 SP1 alebo novší, 32-bitový a 64-bitový | Ovládač tlače HP PCL 6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci kompletnej inštalácie softvéru. | |
| Windows 8, 32-bitový a 64-bitový | Ovládač tlače HP PCL-6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. | Podpora pre Windows 8 RT sa poskytuje prostredníctvom 32-bitového ovládača Microsoft IN OS verzia 4. |
| Windows 8.1, 32-bitový a 64-bitový | Ovládač tlače HP PCL-6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém. | Podpora pre Windows 8.1 RT sa poskytuje prostredníctvom 32-bitového ovládača Microsoft IN OS verzia 4. |

| Operačný systém | Ovládač tlače nainštalovaný | Poznámky |
|--|---|---|
| Windows 10 | Ovládač tlače HP PCL-6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém. | |
| Windows Server 2008 SP2, 32-bitový | Ovládač tlače HP PCL.6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. | |
| Windows Server 2008 SP2, 64-bitový | Ovládač tlače HP PCL.6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. | |
| Windows Server 2008 R2 SP 1, 64-bitový | Ovládač tlače HP PCL 6 špecifický pre tlačiareň je nainštalovaný pre tento operačný systém v rámci základnej inštalácie softvéru. | |
| Windows Server 2012, 64-bitový | Program na inštaláciu softvéru nepodporuje operačný systém Windows Server 2012, ale ovládače tlače HP PCL 6 a HP PCL-6 pre špecifickú tlačiareň ho podporujú. | Prevezmite ovládač HP PCL 6 alebo PCL-6 z webovej lokality spoločnosti HP www.hp.com/support/colorljM452 a nainštalujte ho pomocou nástroja na pridanie tlačiarny do systému Windows. |
| Windows Server 2012 R2, 64-bitový | Program na inštaláciu softvéru nepodporuje operačný systém Windows Server 2012, ale ovládače tlače HP PCL 6 a HP PCL-6 pre špecifickú tlačiareň ho podporujú. | Prevezmite ovládač HP PCL 6 alebo PCL-6 z webovej lokality spoločnosti HP www.hp.com/support/colorljM452 a nainštalujte ho pomocou nástroja na pridanie tlačiarny do systému Windows. |
| OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks a OS X 10.10 Yosemite | Ovládač tlačiarny a pomôcka tlačiarny pre operačný systém OS X sú k dispozícii na prevzatie z lokality hp.com a môžu byť k dispozícii aj prostredníctvom aktualizácie softvéru Apple. Inštalčný program softvéru od spoločnosti HP pre operačný systém OS X sa nedodáva na príbalenom disku CD. | Pre operačný systém OS X si prevezmite kompletný inštalčný program z webovej lokality podpory tejto tlačiarny. <ol style="list-style-type: none"> 1. Prejdite na stránku www.hp.com/support/colorljM452. 2. Vyberte položku Support Options (Možnosti podpory) a potom v časti Download Options (Možnosti preberania) vyberte položku Drivers, Software & Firmware (Ovládače, softvér a firmvér). 3. Kliknite na verziu operačného systému a potom kliknite na tlačidlo Download (Prevziať). |


 **POZNÁMKA:** Aktuálny zoznam podporovaných operačných systémov nájdete na lokalite www.hp.com/support/colorljM452 spolu s komplexnou podporou tlačiarny od spoločnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Podrobnosti o podpore klientských a serverových operačných systémov a ovládačov UPD PCL6, UPD PCL 5 a UPD PS od spoločnosti HP pre túto tlačiareň nájdete na lokalite www.hp.com/go/upd, na karte **Specifications** (Technické údaje).

Riešenia mobilnej tlače

Tlačiareň podporuje nasledujúci softvér pre mobilnú tlač:

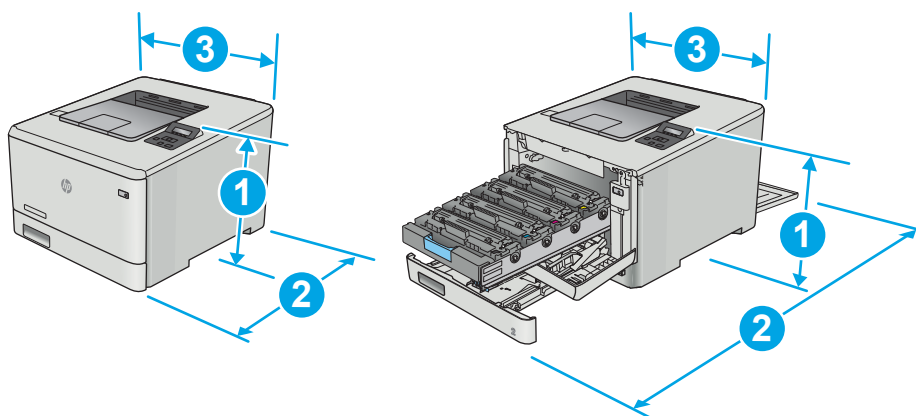
- Softvér HP ePrint

 **POZNÁMKA:** Softvér HP ePrint podporuje nasledujúce operačné systémy: Windows 7 SP1 (32-bitový a 64-bitový), Windows 8 (32-bitový a 64-bitový), Windows 8.1 (32-bitový a 64-bitový), Windows 10 (32-bitový a 64-bitový) a OS X verzie 10.8 Mountain Lion, 10.9 Mavericks a 10.10 Yosemite.

- HP ePrint cez e-mail (vyžaduje zapnuté webové služby HP a tlačiareň musí byť zaregistrovaná na lokalite HP Connected)
- Aplikácia HP ePrint (dostupná pre operačné systémy Android, iOS a Blackberry)
- Aplikácia ePrint Enterprise (podporovaná na všetkých tlačiarniach so serverovým softvérom ePrint Enterprise)
- Aplikácia HP All-in-One Remote pre zariadenia so systémom iOS a Android
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Tlač zo zariadenia Android

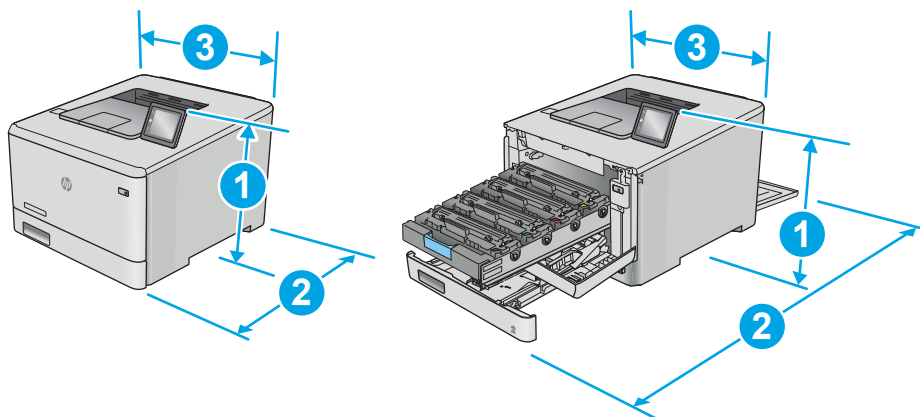
Rozmery tlačiarne

Obrázok 1-1 Rozmery pre model M452nw



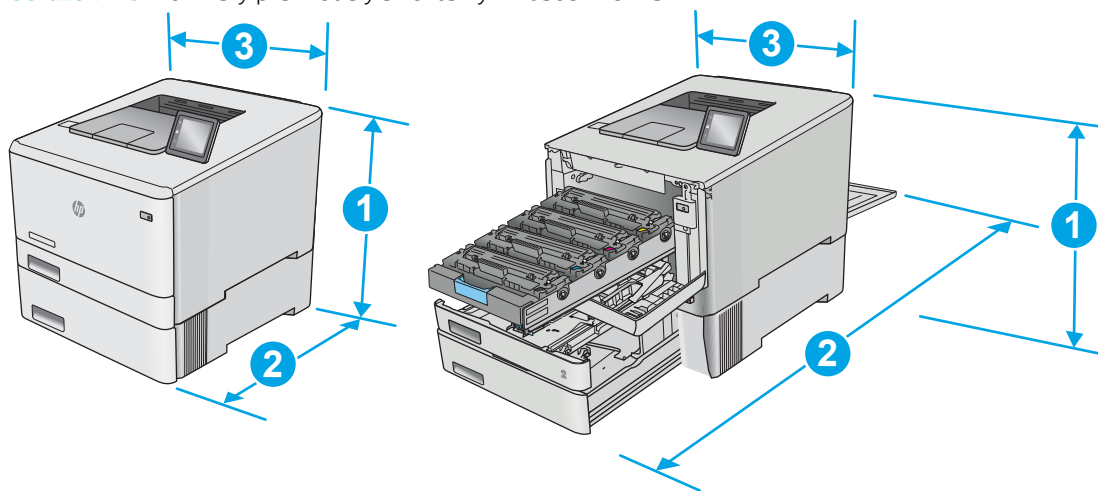
| | Tlačiareň, úplne zatvorená | Tlačiareň, úplne otvorená |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. Výška | 295,7 mm | 295,7 mm |
| 2. Hĺbka | 453 mm | 1025 mm |
| 3. Šírka | 413,6 mm | 413,6 mm |
| Hmotnosť (s kazetami) | 17,5 kg | |

Obrázok 1-2 Rozmery pre modely M452dn a M452dw



| | Tlačiareň, úplne zatvorená | Tlačiareň, úplne otvorená |
|-----------------------|----------------------------|--|
| 1. Výška | 295,7 mm | 295,7 mm (model dn) 339,6 mm (model dn) |
| 2. Hĺbka | 472,3 mm | 1124,4 mm |
| 3. Šírka | 413,6 mm | 413,6 mm |
| Hmotnosť (s kazetami) | 18,9 kg | |

Obrázok 1-3 Rozmery pre modely s voliteľným zásobníkom 3



| | Tlačiareň, úplne zatvorená | Tlačiareň, úplne otvorená |
|----------|---|---|
| 1. Výška | 427,7 mm | 427,7 mm (modely nw a dn) 471,6 mm (model dw) |
| 2. Hĺbka | 453 mm (model dw) 472,3 mmpalca (modely dn a dw) | 1025 mm (model dn) 1124,4 mmpalca (modely dn a dw) |

| | Tlačiareň, úplne zatvorená | Tlačiareň, úplne otvorená |
|-----------------------|--|---------------------------|
| 3. Šírka | 413,6 mm | 413,6 mm |
| Hmotnosť (s kazetami) | 22,7 kg (model nw) 24,1 kg (modely dn a dw) | |

Spotreba energie, elektrické technické údaje a zvukové emisie

Aktuálne informácie nájdete na adrese www.hp.com/support/colorljM452.

⚠ UPOZORNENIE: Požiadavky na napájanie vychádzajú z odlišností krajín/oblastí, v ktorých sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Týmto sa poškodí tlačiareň a zanikne záruka na tlačiareň.

Rozsah prevádzkového prostredia

Tabuľka 1-1 Technické údaje prevádzkového prostredia

| Prostredie | Odporúčané | Povolené |
|-------------------|--|----------------------------------|
| Teplota | 15 až 27 °C | 15 až 30 °C |
| Relatívna vlhkosť | 20 % až 70 % relatívnej vlhkosti (RV), bez kondenzácie | 10 % až 80 % RV, bez kondenzácie |

Nastavenie hardvéru tlačiarne a inštalácia softvéru

Základné pokyny na inštaláciu nájdete v časti Inštalčný leták a príručke Začíname s prácou dodávanej s tlačiarňou. Ďalšie pokyny získate od oddelenia podpory spoločnosti HP na internete.

Na adrese www.hp.com/support/colorljM452 môžete získať komplexnú podporu pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP. Vyhľadajte nasledujúcu podporu:

- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Prevezmite si aktualizácie softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach

2 Zásobníky papiera

- [Vloženie papiera do zásobníka 1 \(viacúčelový zásobník\)](#)
- [Vkladanie papiera do zásobníka 2](#)
- [Vkladanie a tlač obálok](#)

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú správne v čase publikácie. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.

Komplexná podpora pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP zahŕňa nasledujúce informácie:

- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Preberanie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach

Vloženie papiera do zásobníka 1 (viacúčelový zásobník)

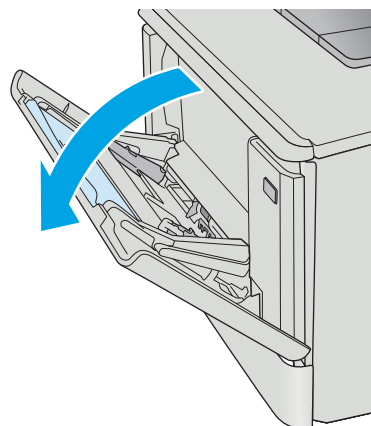
Úvod

Zásobník 1 používajte na tlač jednostranných dokumentov, dokumentov, ktoré si vyžadujú viacero typov papiera, alebo obálok.

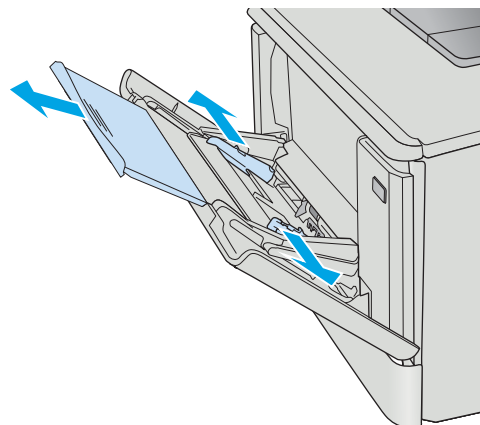
- [Vloženie papiera do zásobníka 1 \(viacúčelový zásobník\)](#)
- [Orientácia papiera v zásobníku 1](#)

Vloženie papiera do zásobníka 1 (viacúčelový zásobník)

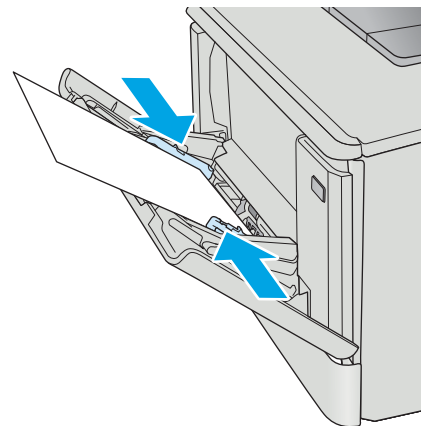
1. Otvorte zásobník č. 1.



2. Stlačte záložku na pravej vodiacej lište papiera a posuňte vodiace lišty šírky papiera smerom von a potom vysuňte vysúvaciu časť zásobníka.



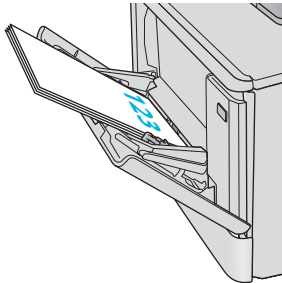
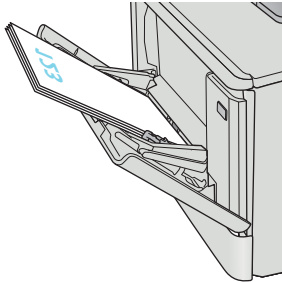
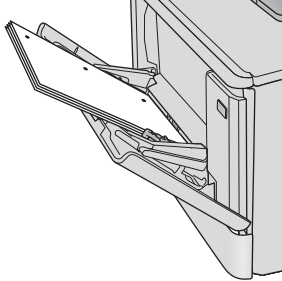
3. Umiestnite stoh papiera do zásobníka a potom nastavte bočné vodiace lišty tak, aby sa zľahka dotýkali stohu, ale nezohýbali ho. Informácie o tom, ako treba otočiť papier, nájdete v časti [Orientácia papiera v zásobníku 1 na strane 18](#).



4. Zo softvérovej aplikácie v počítači spustíte proces tlače. Uistite sa, či je ovládač nastavený na správny typ a veľkosť papiera pre papier, na ktorý sa má tlačíť zo zásuvky 1.

Orientácia papiera v zásobníku 1

Ak používate papier, ktorý si vyžaduje špecifickú orientáciu, vložte ho podľa informácií uvedených v nasledujúcej tabuľke.

| Typ papiera | Výstup | Ako vkladať papier |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Hlavičkový alebo predtlačný papier | Jednostranná tlač | Lícovou stranou nahor Horný okraj smeruje k tlačiarni |
| | |  |
| Hlavičkový alebo predtlačný papier | Obojstranná tlač | Lícovou stranou nadol Horný okraj smeruje od tlačiarnie |
| | |  |
| Perforovaný | Jednostranná alebo obojstranná tlač | Lícovou stranou nahor Otvormi smerom k ľavej strane tlačiarnie |
| | |  |

Vkladanie papiera do zásobníka 2

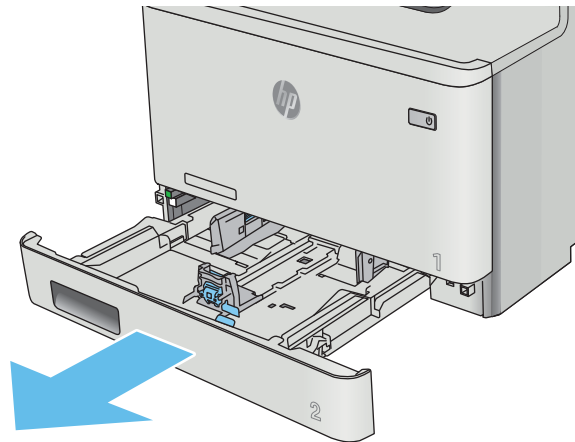
Úvod

V nasledujúcej časti je opísaný spôsob vloženia papiera do zásobníka 2.

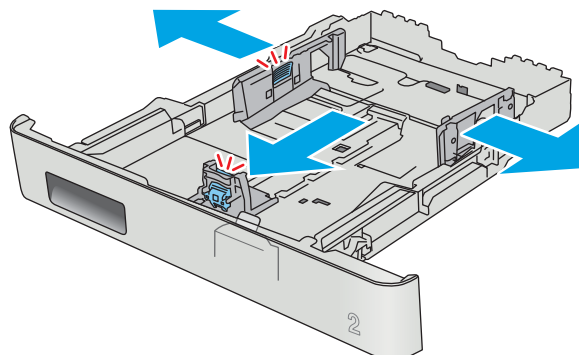
- [Vkladanie papiera do zásobníka 2](#)
- [Orientácia papiera v zásobníku 2](#)

Vkladanie papiera do zásobníka 2

1. Otvorte zásobník.

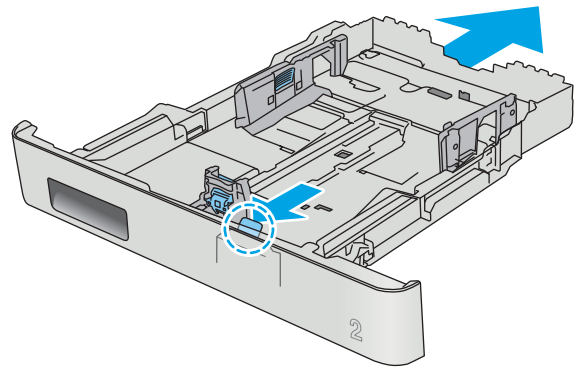


2. Nastavte vodiace lišty šírky papiera stlačením nastavovacích zarážok na lištách a následne posunutím vodiacich líšt na veľkosť používaného papiera.

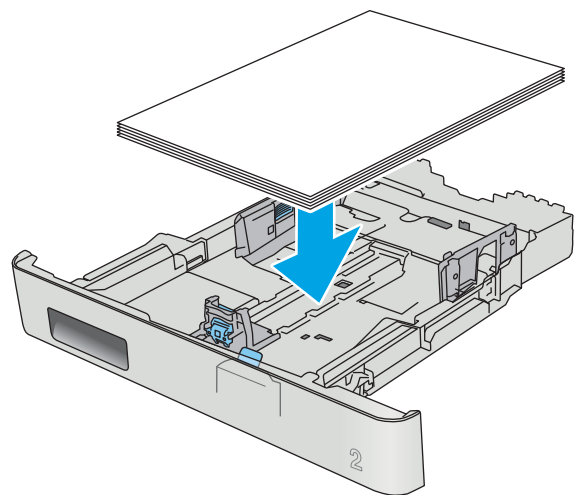


3. Ak chcete vložiť papier formátu Legal, rozšírite prednú časť zásobníka tak, že stlačíte prednú zarážku a potiahnete prednú časť zásobníka.

POZNÁMKA: Keď je v zásobníku 2 vložený papier veľkosti Legal, zásobník sa vysunie z prednej strany tlačiarne o približne 51 mm .

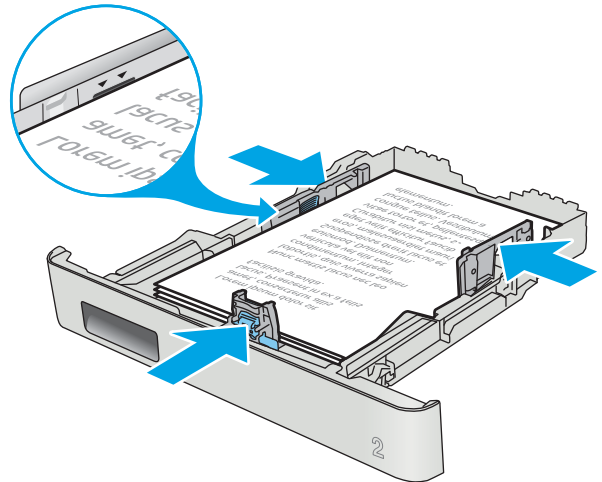


4. Do zásobníka vložte papier.

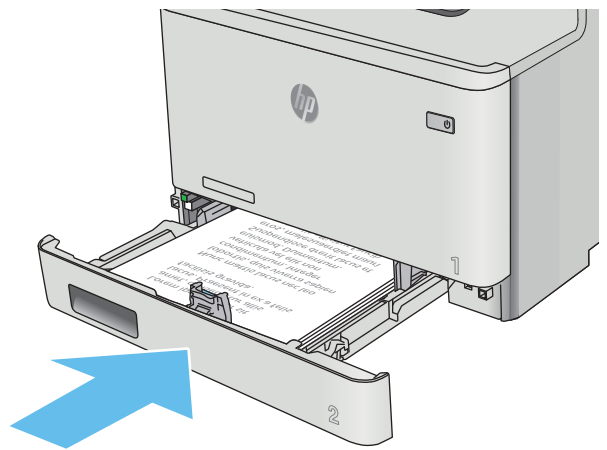


5. Dbajte na to, aby bol stoh papiera vo všetkých štyroch rohoch rovný. Posuňte vodiace lišty dĺžky a šírky papiera tak, aby priliehali k stohu papiera.

POZNÁMKA: Zásobník neprepĺňajte, inak môže dôjsť k zaseknutiam. Dbajte na to, aby bola horná strana stohu pod indikátorom plného zásobníka.



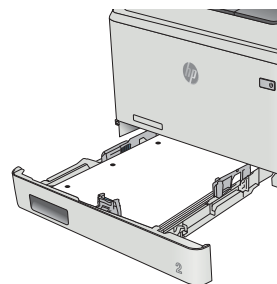
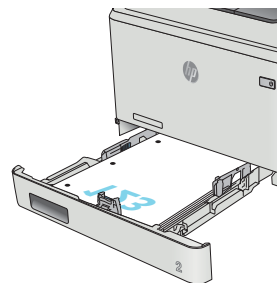
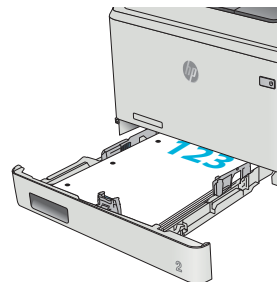
6. Uistite sa, že je stoh papiera pod indikátorom plného zásobníka a zatvorte zásobník.



Orientácia papiera v zásobníku 2

Ak používate papier, ktorý si vyžaduje špecifickú orientáciu, vložte ho podľa informácií uvedených v nasledujúcej tabuľke.

| Typ papiera | Výstup | Ako vkladať papier |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Hlavičkový alebo predtlačенý papier | Jednostranná tlač | Lícovou stranou nahor Horný okraj smeruje k tlačiarni |
| Hlavičkový alebo predtlačенý papier | Obojstranná tlač | Lícovou stranou nadol Horný okraj smeruje od tlačiarni |
| Perforovaný | Jednostranná alebo obojstranná tlač | Lícovou stranou nahor Otvormi smerom k ľavej strane tlačiarni |



Vkladanie a tlač obálok

Úvod

V nasledujúcej časti je opísaný spôsob vkladania a tlače obálok. Pre najlepší výkon sa smú do zásuvky 1 vkladať len obálky s veľkosťou 5 mm (obálky 4 až 6) a len 10 obálok môže byť vložených do zásuvky 2.

Pred tlačou obálok pomocou zásobníka 1 alebo zásobníka 2 postupujte podľa nasledujúcich krokov a zvolte správne nastavenia v ovládači tlače.

Tlač obálok

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň zo zoznamu tlačiarní a následne kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Predvoľby) otvorte ovládač tlače.

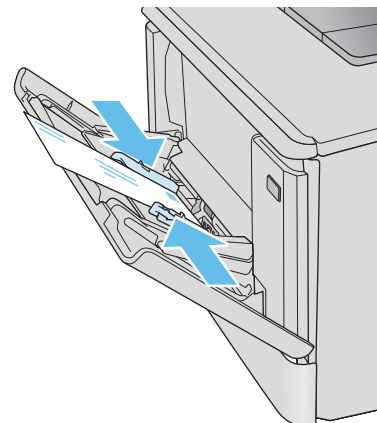
 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych programoch líši.

 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak na domovskej obrazovke vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.

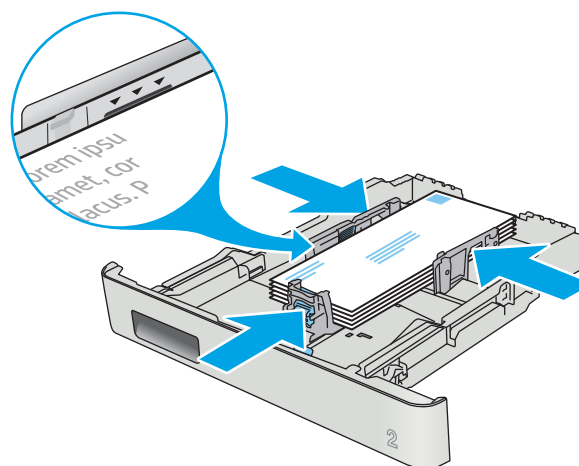
3. Kliknite alebo ťuknite na tlačidlo **Paper/Quality** (Papier/Kvalita).
4. V rozbaľovacom zozname **Paper size** (Veľkosť papiera) vyberte správnu veľkosť obálok.
5. V rozbaľovacom zozname **Paper type** (Typ papiera) vyberte možnosť **Envelope** (Obálka).
6. V rozbaľovacom zozname **Paper source** (Zdroj papiera) vyberte zásobník, ktorý chcete použiť.
7. Kliknutím na tlačidlo **OK** zatvorte dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu).
8. V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) spustite tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Orientácia obálky

Vložte obálky do zásobníka 1 lícovou stranou nahor, pričom krátky okraj s miestom pre poštovú známku nasmerujte do tlačiarne.



Vložte obálky do zásobníka 2 lícovou stranou nahor, pričom krátky okraj s miestom pre poštovú známku nasmerujte do tlačiarne.



3 Spotrebný materiál, príslušenstvo a diely

- [Objednávanie spotrebného materiálu, príslušenstva a dielov](#)
- [Výmena tonerových kaziet](#)

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú správne v čase publikácie. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.

Komplexná podpora pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP zahŕňa nasledujúce informácie:

- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Preberanie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach

Objednávanie spotrebného materiálu, príslušenstva a dielov

Objednávanie

| | |
|---|---|
| Objednanie spotrebného materiálu a papiera | www.hp.com/go/suresupply |
| Objednanie originálnych súčastí alebo príslušenstva značky HP | www.hp.com/buy/parts |
| Objednávanie cez poskytovateľov servisu alebo podpory | Kontaktujte autorizovaný servis spoločnosti HP alebo poskytovateľa podpory. |
| Objednávajú pomocou vstavaného webového servera HP (EWS) | V podporovanom webovom prehliadači v počítači zadajte do poľa adresy/adresy URL adresu IP tlačiarne alebo názov hostiteľa. Server EWS obsahuje prepojenie na webovú lokalitu HP SureSupply, na ktorej máte k dispozícii rôzne možnosti na nákup originálneho spotrebného materiálu od spoločnosti HP. |

Spotrebný materiál a príslušenstvo

| Položka | Popis | Číslo kazety | Číslo súčastky |
|--|---|--------------|----------------|
| Spotrebný materiál | | | |
| Originálna kazeta HP 410A s čiernym tonerom pre zariadenia LaserJet | Čierna náhradná kazeta s tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF410A |
| Originálna kazeta HP 410X s čiernym tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s čiernym tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF410X |
| Originálna kazeta HP 410A s azúrovým tonerom pre zariadenia LaserJet | Náhradná tonerová kazeta s azúrovým tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF411A |
| Originálna kazeta HP 410X s azúrovým tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s azúrovým tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF411X |
| Originálna kazeta HP 410A so žltým tonerom pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta so žltým tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF412A |
| Originálna kazeta HP 410X so žltým tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta so žltým tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF412X |
| Originálna kazeta HP 410A s purpurovým tonerom pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s purpurovým tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF413A |
| Originálna kazeta HP 410X s purpurovým tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s purpurovým tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF413X |
| Príslušenstvo | | | |
| Voliteľný podávač papiera na 550 hárkov | Voliteľný zásobník č. 3 | | CF404A |
| Kábel tlačiarne typu USB 2.0 | Kábel typu A-do-B (štandardná dĺžka 2 metre) | | C6518A |

Diely vymeniteľné zákazníkom

Diely vymeniteľné zákazníkom (Customer Self-Repair – CSR) sú dostupné pri mnohých tlačiarňach HP LaserJet na skrátenie času opravy. Ďalšie informácie o programe CSR a jeho výhodách možno nájsť na lokalitách www.hp.com/go/csr-support a www.hp.com/go/csr-faq.

Originálne náhradné diely HP možno objednať na lokalite www.hp.com/buy/parts alebo u poskytovateľa servisu alebo podpory autorizovaného spoločnosťou HP. Pri objednávaní bude potrebný jeden z nasledujúcich údajov: číslo dielu, sériové číslo (nachádzajúce sa na zadnej strane tlačiarne), číslo produktu alebo názov tlačiarne.

- Diely označené v stĺpci Výmena zákazníkom slovom **Povinná** si musí zákazník vymeniť sám, ak nie je ochotný zaplatiť za výmenu dielu personálu spoločnosti HP. Na tieto diely sa v rámci záruky na produkt od spoločnosti HP nevzťahuje podpora na mieste inštalácie ani podpora vrátenia produktu do skladu.
- Diely označené v stĺpci Výmena zákazníkom slovom **Optional** (Voliteľné) vám počas záručnej doby zariadenia na požiadanie zdarma vymení personál spoločnosti HP.

| Položka | Popis | Výmena zákazníkom | Číslo súčiastky |
|--|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Vstupný zásobník papiera na 150 hárkov | Náhradná kazeta pre zásobník 2. | Povinná | RM2-6377-000CN |
| Podávač papiera na 550 hárkov | Voliteľná výmena, zásobník 3 | Povinná | CF404-67901 |

Výmena tonerových kaziet

Úvod

Táto tlačiareň signalizuje nízky stav toneru v kazete. Skutočná zostávajúca životnosť tonerovej kazety sa môže líšiť. Zvážte zaobstaranie náhradnej kazety, aby bola dostupná v čase, keď sa kvalita tlače stane neprijateľnou.

Ak chcete zakúpiť kazety alebo skontrolovať, či sú kazety kompatibilné s tlačiarňou, prejdite na webovú lokalitu HP SureSupply na stránke www.hp.com/go/suresupply. Prejdite na spodnú časť stránky a skontrolujte, či súhlasí krajina/oblasť.

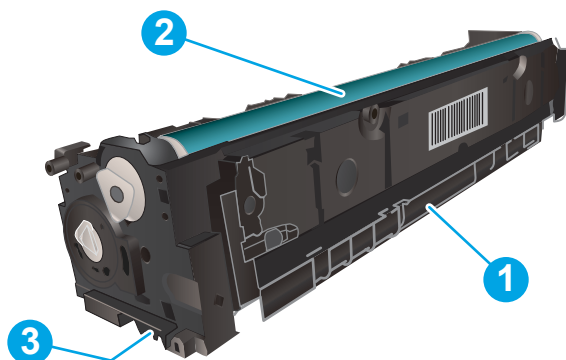
Tlačiareň používa štyri farby a pre každú farbu má samostatnú tonerovú kazetu: žltá (Y), purpurová (M), azúrová (C) a čierna (K). Tonerové kazety sa nachádzajú vo vnútri predných dvierok.

| Položka | Opis | Číslo kazety | Číslo dielu |
|--|---|--------------|-------------|
| Originálna kazeta HP 410A s čiernym tonerom pre zariadenia LaserJet | Čierna náhradná kazeta s tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF410A |
| Originálna kazeta HP 410X s čiernym tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s čiernym tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF410X |
| Originálna kazeta HP 410A s azúrovým tonerom pre zariadenia LaserJet | Náhradná tonerová kazeta s azúrovým tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF411A |
| Originálna kazeta HP 410X s azúrovým tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s azúrovým tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF411X |
| Originálna kazeta HP 410A so žltým tonerom pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta so žltým tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF412A |
| Originálna kazeta HP 410X so žltým tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta so žltým tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF412X |
| Originálna kazeta HP 410A s purpurovým tonerom pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s purpurovým tonerom so štandardnou kapacitou. | 410A | CF413A |
| Originálna kazeta HP 410X s purpurovým tonerom s vysokou výťažnosťou pre zariadenia LaserJet | Náhradná kazeta s purpurovým tonerom s vysokou kapacitou. | 410X | CF413X |

Nevyberajte tonerovú kazetu z balenia, pokiaľ ju netreba nainštalovať.

UPOZORNENIE: Ak chcete zabrániť poškodeniu kazety, nevystavujte ju svetlu dlhšie ako pár minút. Ak treba tonerovú kazetu z tlačiarne vybrať na dlhšie časové obdobie, vložte kazetu do originálneho plastového obalu alebo kazetu zakryte niečím ľahkým a nepriehľadným.

Nasledujúci náčrt znázorňuje komponenty tonerovej kazety.



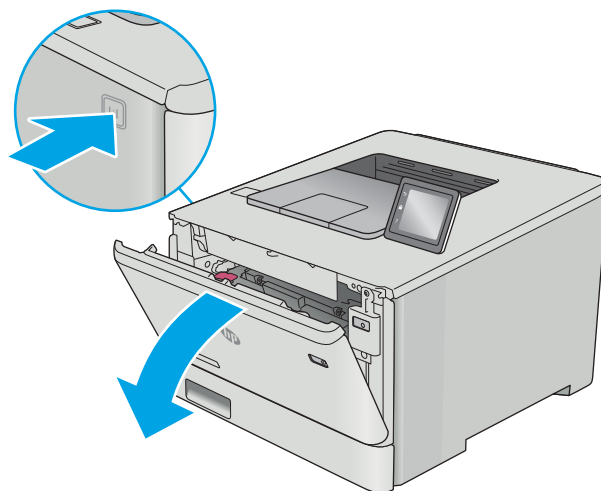
| | |
|---|-------------------|
| 1 | Držiak |
| 2 | Zobrazovací valec |
| 3 | Pamäťový čip |

UPOZORNENIE: Ak toner zašpiní odev, otrite ho suchou handrou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by spôsobila zapustenie tonera do tkaniny.

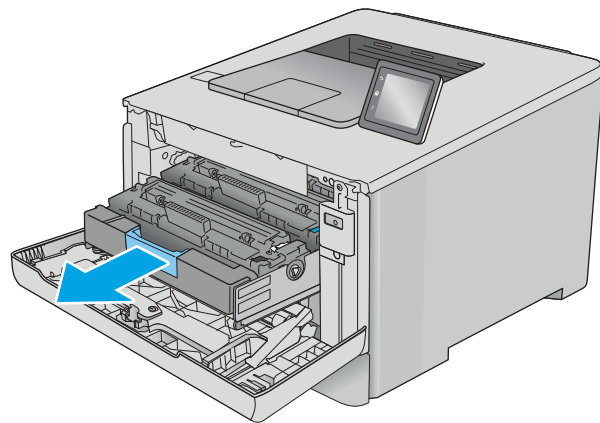
POZNÁMKA: Informácie o recyklovaní použitých tonerových kaziet sa nachádzajú v balení tonerovej kazety.

Vyberanie a výmena tonerových kaziet

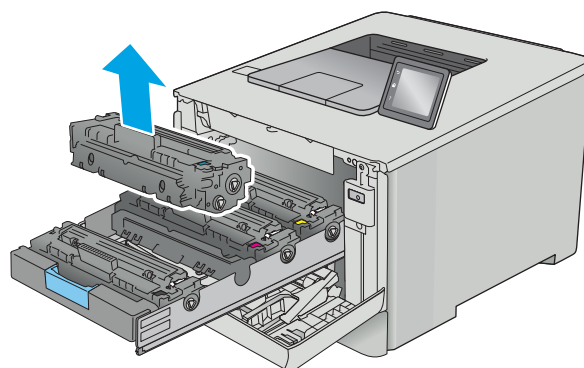
1. Otvorte predné dverka tak, že stlačíte tlačidlo na ľavom paneli.



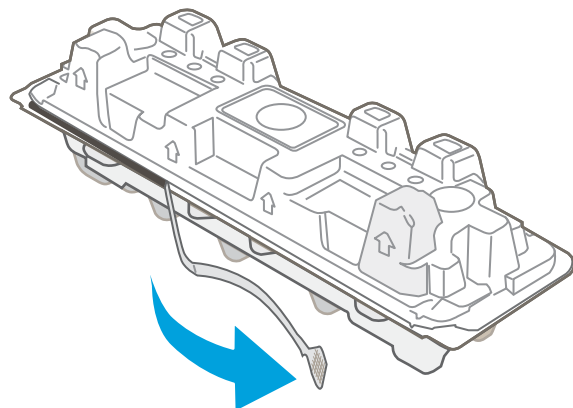
2. Uchopte modrý držiak na zásuvke na tonerové kazety a zásuvku vytiahnite.



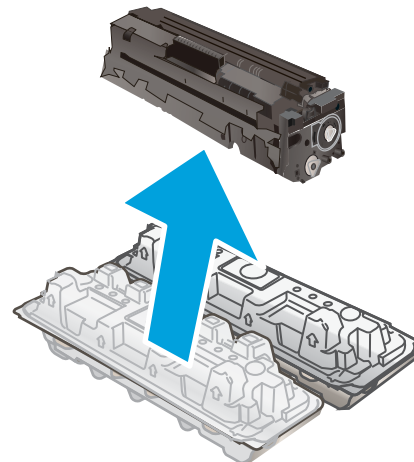
3. Uchopte rukoväť na tonerovej kazete a potom ju priamo potiahnite smerom von, aby ste ju vybrali.



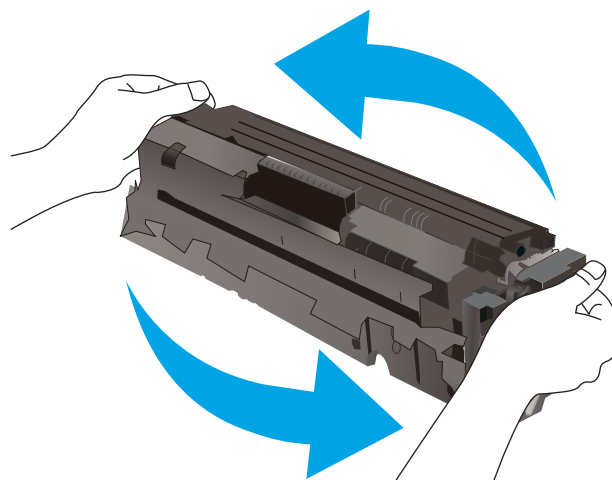
4. Vyberte zo škatule balenie novej tonerovej kazety a potom na balení zatiahnite za uvoľňovací štítok.



5. Vyberte tonerovú kazetu z otvoreného baliaceho puzdra.

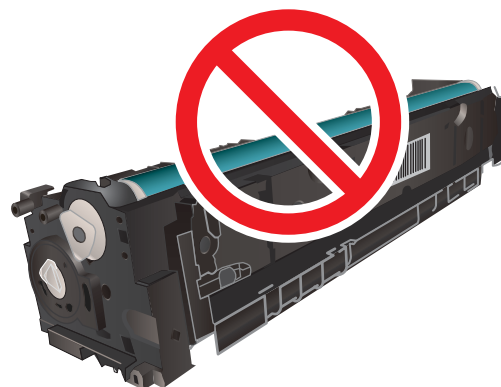


6. Uchopte kazetu s tonerom za oba konce a päť alebo šesťkrát ňou zatrate, aby sa toner vnútri kazety rovnomerne rozložil.

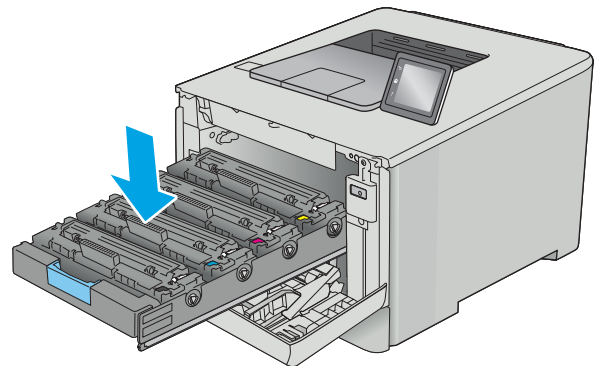


7. Nedotýkajte sa zobrazovacieho valca na spodnej strane tonerovej kazety. Odtlačky prstov na zobrazovacom valci môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače.

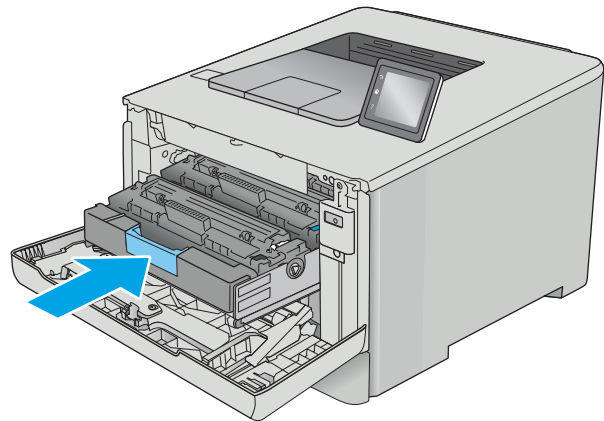
Taktiež zbytočne nevystavujte kazetu svetlu.



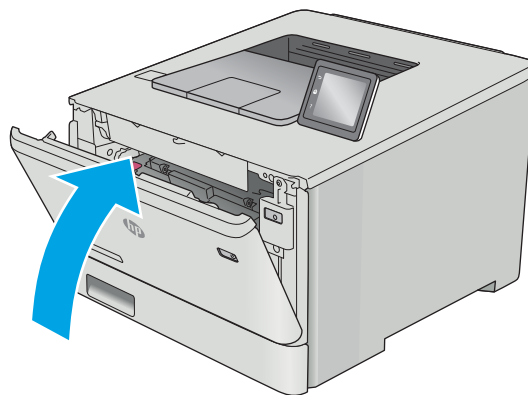
8. Do zásuvky vložte novú tonerovú kazetu. Dajte pozor na to, aby farebný čip na kazete súhlasil s farebným čipom na zásuvke.



9. Zatvorte zásuvku s tonerovou kazetou.



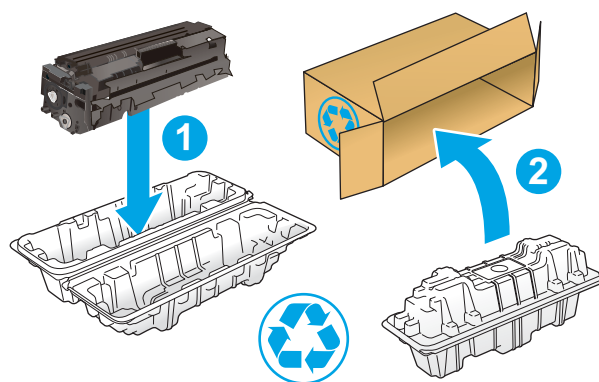
10. Zatvorte predné dvierka.



11. Zabaľte použitú tonerovú kazetu do obalu, v ktorom ste dostali novú kazetu.

V Spojených štátoch a Kanade je v balení priložená predplatená sprievodka. V iných krajinách/ oblastiach prejdite na lokalitu www.hp.com/recycle, ak chcete vytlačiť predplatenú sprievodku.

Na škatuľu nalepte predplatenú sprievodku a následne vráťte použitú kazetu spoločnosti HP na recykláciu (tam, kde je táto možnosť dostupná).



<http://www.hp.com/recycle>

4 Tlač

- [Tlačové úlohy \(Windows\)](#)
- [Tlačové úlohy \(macOS\)](#)
- [Ukladanie tlačových úloh do produktu na vytlačenie neskôr alebo diskrétno](#)
- [Mobilná tlač](#)
- [Použitie prístupovej tlače cez USB \(len modely s dotykovým displejom\)](#)

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú správne v čase publikácie. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.

Komplexná podpora pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP zahŕňa nasledujúce informácie:


- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Preberanie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach


Tlačové úlohy (Windows)

Tlač (Windows)


Nasledujúci postup opisuje proces základnej tlače pre systém Windows.

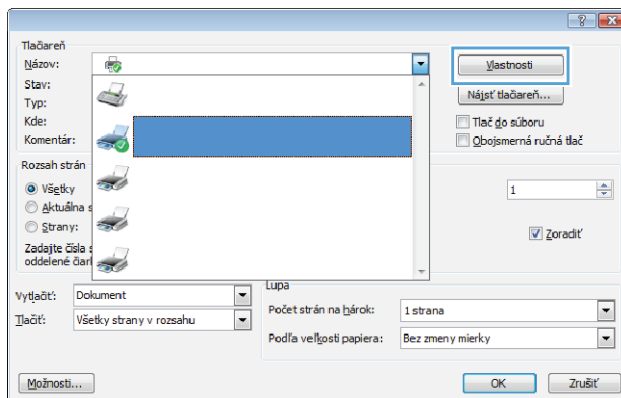
1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlač).
2. V zozname tlačiarní vyberte príslušnú tlačiareň. Ak chcete zmeniť tieto nastavenia, kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Predvolby) otvorte ovládač tlače.

 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych softvérových programoch líši.

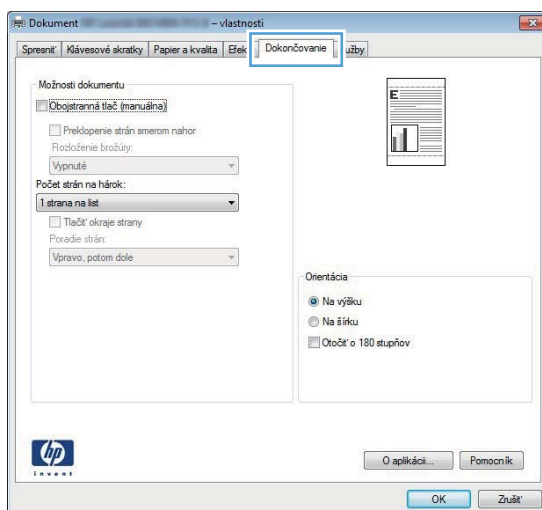
 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak v aplikácii domovskej obrazovky vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie získate kliknutím na tlačidlo Pomocníka (?) v ovládači tlače.

 **POZNÁMKA:** Vzhľad ovládača tlače sa môže líšiť od vyobrazenia v tomto dokumente, ale potrebné kroky sú rovnaké.



3. Kliknutím alebo ťuknutím na jednotlivé karty v ovládači tlače môžete nakonfigurovať dostupné možnosti. Nastavte napríklad orientáciu papiera na karte **Finishing** (Dokončovanie) a zdroj papiera, typ papiera, veľkosť papiera a nastavenie kvality na karte **Paper/Quality** (Papier/Kvalita).



4. Kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **OK** sa vrátite do dialógového okna **Print** (Tlač). Na tejto obrazovke vyberte počet kópií na tlač.
5. Vytlačte úlohu kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **OK**.

Automatická tlač na obidve strany (Windows)

Tento postup použite pre tlačiarne, ktoré majú nainštalovanú automatickú duplexnú jednotku. Ak tlačiareň nemá nainštalovanú automatickú duplexnú jednotku alebo v prípade tlače na typy papiera, ktoré duplexná jednotka nepodporuje, môžete tlačiť na obe strany manuálne.

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň v zozname tlačiarní a kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie) otvorte ovládač tlače.

 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych softvérových programoch líši.

 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak v aplikácii domovskej obrazovky vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.

3. Kliknite alebo ťuknite na kartu **Finishing** (Koncová úprava).
4. Označte začiarkavacie políčko **Print on both sides** (Tlačiť na obe strany). Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu).
5. V dialógovom okne **Print** (Tlač) spustite tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Manuálna tlač na obidve strany (Windows)

Tento postup použite v prípade tlačiarní, ktoré nemajú nainštalovanú automatickú duplexnú jednotku, alebo v prípade tlače na papier, ktorý duplexná jednotka nepodporuje.

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Tlačiť**.
2. Vyberte tlačiareň v zozname tlačiarní a kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie) otvorte ovládač tlače.

 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych programoch líši.


 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak v aplikácii domovskej obrazovky vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.

3. Kliknite alebo ťuknite na kartu **Finishing** (Koncová úprava).
4. Začiarknite políčko **Print On Both Sides (manually)** (Tlač na obe strany (manuálna)). Vytlačte prvú stranu úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.
5. Vyberte vytlačený stoh z výstupnej priehradky a potom ho umiestnite do zásobníka 1.
6. V prípade výzvy pokračujte dotykom príslušného tlačidla na ovládacom paneli.

Tlač viacerých strán na jeden hárok (Windows)

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň v zozname tlačiarní a kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie) otvorte ovládač tlače.

 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych softvérových programoch líši.


 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak v aplikácii domovskej obrazovky vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.

3. Kliknite alebo ťuknite na kartu **Finishing** (Koncová úprava).
4. V rozbaľovacom zozname **Pages per sheet** (Počet strán na hárok) vyberte počet strán na hárok.
5. Vyberte požadované možnosti pre položky **Print page borders** (Tlač okrajov strany), **Page order** (Poradie strán) a **Orientation** (Orientácia). Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu).
6. V dialógovom okne **Print** (Tlač) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Výber typu papiera (Windows)

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť)
2. Vyberte tlačiareň v zozname tlačiarní a kliknutím alebo ťuknutím na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie) otvorte ovládač tlače.

 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych softvérových programoch líši.

 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak v aplikácii domovskej obrazovky vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.

3. Kliknite alebo ťuknite na tlačidlo **Paper/Quality** (Papier/Kvalita).
4. Z rozbaľovacieho zoznamu **Paper type** (Typ papiera) kliknite na možnosť **More...** (Ďalšie...).
5. Rozbaľte zoznam možností **Type is:** (Typ je:) možnosti.
6. Rozbaľte kategóriu typov papiera, ktorá najlepšie popisuje váš papier.
7. Zvoľte možnosť pre používaný typ papiera a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
8. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print** (Tlač) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Ak je potrebné konfigurovať zásobník, na ovládacom paneli tlačiarnie sa zobrazí hlásenie o konfigurácii zásobníka.

9. Zásobník naplňte určeným typom a veľkosťou papiera a potom zásobník zavrite.
10. Dotknutím sa tlačidla **OK** potvrdíte zistenú veľkosť a typ papiera alebo dotknutím sa tlačidla **Modify** (Upraviť) vyberte inú veľkosť alebo typ papiera.
11. Vyberte správnu veľkosť a typ a potom sa dotknite tlačidla **OK**.

Doplnkové úlohy tlače

Prejdite na stránku www.hp.com/support/colorljM452.

K dispozícii sú pokyny na vykonanie konkrétnych tlačových úloh, napríklad týchto:


- Vytvorenie a používanie klávesových skratiek alebo predvolieb
- Výber veľkosti papiera alebo používanie vlastnej veľkosti papiera
- Výber orientácie strany
- Vytvorenie brožúrky
- Prispôsobenie dokumentu konkrétnej veľkosti papiera
- Vytlačenie prvej alebo poslednej strany dokumentu na iný typ papiera
- Tlač vodotlače na dokument

Tlačové úlohy (macOS)

Tlač (macOS)


Nasledujúci postup opisuje proces základnej tlače pre systém macOS.


1. Kliknite na ponuku **File** (Súbor) a potom kliknite na možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň.
3. Kliknite na položku **Show Details** (Zobraziť podrobnosti) alebo **Copies & Pages** (Kópie a strany) a potom vyberte iné ponuky na úpravu nastavení tlače.

 **POZNÁMKA:** Názov položky sa v rôznych programoch líši.

4. Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlačiť).

Automatická tlač na obidve strany (macOS)

 **POZNÁMKA:** Tieto informácie sa vzťahujú na tlačiarny, ktoré sú vybavené automatickou duplexnou jednotkou.

 **POZNÁMKA:** Táto funkcia je dostupná, ak je nainštalovaný ovládač tlače HP. Nemusí byť dostupná, ak používate službu AirPrint.

1. Kliknite na ponuku **File** (Súbor) a potom kliknite na možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň.
3. Kliknite na položku **Show Details** (Zobraziť podrobnosti) alebo **Copies & Pages** (Kópie a strany) a potom kliknite na ponuku **Layout** (Rozloženie).


 **POZNÁMKA:** Názov položky sa v rôznych programoch líši.

4. V rozbaľovacom zozname **Two-Sided** (Obojstranné) vyberte požadovanú možnosť väzby.
5. Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlačiť).

Manuálna tlač na obidve strany (macOS)

 **POZNÁMKA:** Táto funkcia je dostupná, ak je nainštalovaný ovládač tlače HP. Nemusí byť dostupná, ak používate službu AirPrint.

1. Kliknite na ponuku **File** (Súbor) a potom kliknite na možnosť **Print** (Tlač).
2. Vyberte tlačiareň.
3. Kliknite na položku **Show Details** (Zobraziť podrobnosti) alebo **Copies & Pages** (Kópie a strany) a potom kliknite na ponuku **Manual Duplex** (Manuálna obojstranná tlač).

 **POZNÁMKA:** Názov položky sa v rôznych programoch líši.

4. Kliknite do rámčeka **Manual Duplex** (Manuálna obojstranná tlač) a vyberte možnosť viazania.
5. Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlačiť).
6. Choďte k tlačiarni a zo zásobníka 1 vyberte všetok čistý papier.

7. Vyberte vytlačený stoh z výstupnej priehradky a vložte ho do vstupného zásobníka potlačenou stranou nahor.
8. V prípade výzvy pokračujte dotykom príslušného tlačidla na ovládacom paneli.

Tlač viacerých strán na jeden hárok (macOS)

1. Kliknite na ponuku **File** (Súbor) a potom kliknite na možnosť **Print** (Tlač).
2. Vyberte tlačiareň.
3. Kliknite na položku **Show Details** (Zobraziť podrobnosti) alebo **Copies & Pages** (Kópie a strany) a potom kliknite na ponuku **Layout** (Rozloženie).



POZNÁMKA: Názov položky sa v rôznych programoch líši.

4. V rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet** (Počet strán na hárok) vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na každom hárku.
5. V oblasti **Layout Direction** (Poradie strán) vyberte poradie a umiestnenie strán na hárku.
6. V ponuke **Borders** (Okraje) vyberte typ okraja, ktorý chcete vytlačiť okolo každej stránky na hárku.
7. Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlačiť).

Výber typu papiera (macOS)

1. Kliknite na ponuku **File** (Súbor) a potom kliknite na možnosť **Print** (Tlač).
2. Vyberte tlačiareň.
3. Kliknite na položku **Show Details** (Zobraziť podrobnosti) alebo **Copies & Pages** (Kópie a strany) a potom kliknite na ponuku **Media & Quality** (Médiá a kvalita) alebo **Paper/Quality** (Papier/kvalita).



POZNÁMKA: Názov položky sa v rôznych programoch líši.

4. Vyberte možnosť **Media & Quality** (Médiá a kvalita) alebo **Paper/Quality** (Papier/kvalita).



POZNÁMKA: Tento zoznam obsahuje hlavné možnosti, ktoré sú k dispozícii. Niektoré možnosti nie sú dostupné na všetkých tlačiarňach.

- **Media Type** (Typ média): Zvoľte možnosť pre typ papiera pre tlačovú úlohu.
 - **Print Quality** (Kvalita tlače): Zvoľte úroveň rozlíšenia pre tlačovú úlohu.
 - **Edge-To-Edge Printing** (Tlač od okraja po okraj): Vyberte túto možnosť na tlač blízko k okrajom papiera.
5. Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlačiť).

Doplnkové úlohy tlače

Prejdite na stránku www.hp.com/support/colorljM452.

K dispozícii sú pokyny na vykonanie konkrétnych tlačových úloh, napríklad týchto:

- Vytvorenie a používanie klávesových skratiek alebo predvolieb
- Výber veľkosti papiera alebo používanie vlastnej veľkosti papiera
- Výber orientácie strany
- Vytvorenie brožúrky
- Prispôsobenie dokumentu konkrétnej veľkosti papiera
- Vytlačenie prvej alebo poslednej strany dokumentu na iný typ papiera
- Tlač vodotlače na dokument

Ukladanie tlačových úloh do produktu na vytlačenie neskôr alebo diskkrétne

- [Úvod](#)
- [Než začnete](#)
- [Nastavenie tlačiarne pre ukladanie úloh](#)
- [Vytvorenie uloženej úlohy \(Windows\)](#)
- [Tlač uloženej úlohy](#)
- [Odstránenie uloženej úlohy](#)

Úvod

V nasledujúcej časti nájdete postupy na vytváranie a tlač dokumentov uložených v tlačiarni. Tieto úlohy je možné vytlačiť neskôr alebo diskkrétne.

Než začnete

Funkcia ukladania úloh má nasledujúce požiadavky:

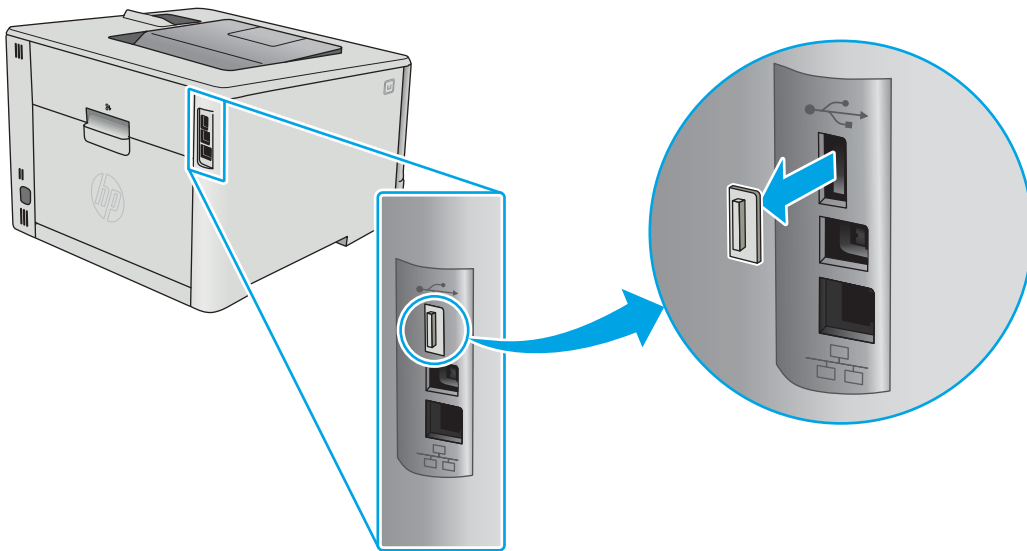
- V zadnom hostiteľskom porte USB musí byť pripojená vyhradená pamäťová jednotka USB 2.0 s aspoň 16 GB voľného miesta. Na tejto pamäťovej jednotke USB sa uchovávajú úlohy funkcie ukladania úloh odoslané do tlačiarne. Po odstránení tejto pamäťovej jednotky USB z tlačiarne sa funkcia ukladania úloh deaktivuje.
- Ak používate ovládač HP Universal Print Driver (UPD), musíte použiť ovládač UPD verzie 5.9.0 alebo novší.

Nastavenie tlačiarne pre ukladanie úloh

Ak chcete na tlačiarni zapnúť funkciu ukladania úloh, riadte sa nasledujúcimi pokynmi.

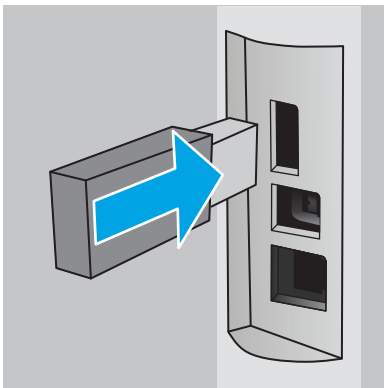
Krok č. 1: Inštalácia pamäťovej jednotky USB

1. Vyhľadajte zadný USB port.



 **POZNÁMKA:** Na niektorých modeloch je zadný USB port zakrytý. Odnímte kryt USB portu a pokračujte.

2. Nainštalujte pamäťovú jednotku USB flash do zadného USB portu.



Na ovládacom paneli sa zobrazí hlásenie **The USB drive will be formatted** (USB jednotka bude naformátovaná).

3. Zvoľte **OK** a dokončíte postup.

Krok č. 2: Aktualizujte ovládač tlače


Aktualizujte ovládač tlače v systéme Windows

1. Kliknite na tlačidlo **Start** (Štart) a potom na položku **Devices and Printers** (Zariadenia a tlačiarne).
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na názov tlačiarne HP a vyberte položku **Printer Properties** (Vlastnosti tlačiarne).
3. V dialógovom okne **Printer Properties** (Vlastnosti tlačiarne), zvoľte kartu **Device Settings** (Nastavenia zariadenia).
4. Vyberte možnosť **Update Now** (Aktualizovať teraz) a kliknite na **OK**. Ovládač tlače sa aktualizuje.


Aktualizovaný ovládač tlačiarne bude obsahovať kartu **Job Storage** (Ukladanie úlohy).

Vytvorenie uloženej úlohy (Windows)

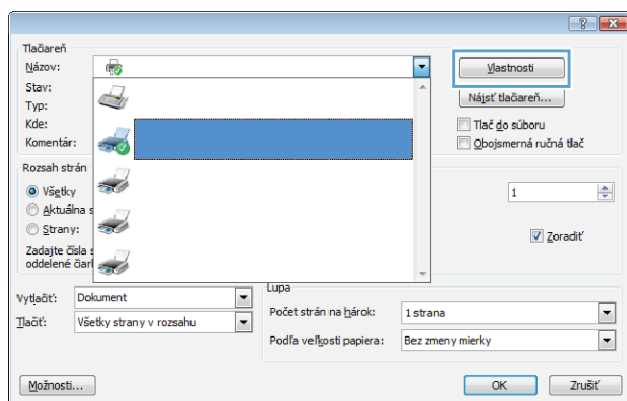
Ukladajte úlohy v tlačiarni na súkromnú alebo oneskorenú tlač.

 **POZNÁMKA:** Vzhľad ovládača tlače sa môže líšiť od vyobrazenia v tomto dokumente, ale potrebné kroky sú rovnaké.

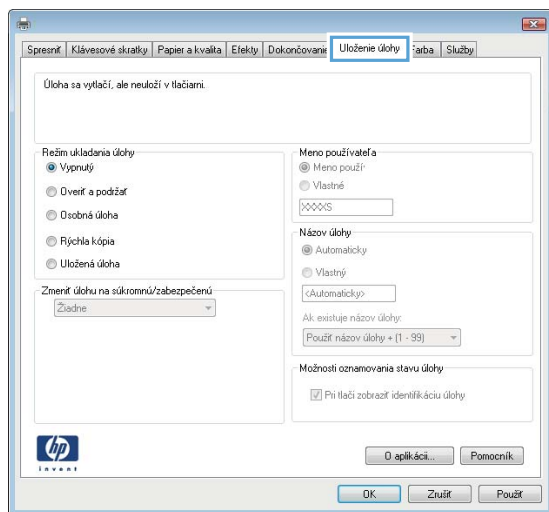
1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Tlačiť**.
2. Vyberte tlačiareň v zozname tlačiarní a vyberte položku **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Predvoľby) (názov sa v rôznych softvérových programoch líši).

 **POZNÁMKA:** Názov tlačidla sa v rôznych softvérových programoch líši.

 **POZNÁMKA:** Prístup k týmto funkciám v operačnom systéme Windows 8 alebo 8.1 získate, ak v aplikácii domovskej obrazovky vyberiete v ponuke **Devices** (Zariadenia) položku **Print** (Tlač) a potom vyberiete tlačiareň.



3. Kliknite na kartu **Job Storage** (Uloženie úlohy).



4. Vyberte možnosť **Job Storage Mode** (Režim ukladania úlohy).

| Mode (Režim) | Opis | Chránené kódom PIN | Odstraňovanie úloh |
|-------------------------|---|--------------------|--|
| Kontrola a pozastavenie | Vytlačte prvú stranu dokumentu a skontrolujte kvalitu tlače a potom vytlačte zvyšok dokumentu z ovládacieho panela tlačiarne. | No (Nie) | Automaticky po vytlačení úlohy alebo keď sa dosiahne limit zachovania úlohy. |
| Osobná úloha | Úloha sa nevytlačí dovtedy, pokiaľ o to nepožiadate prostredníctvom ovládacieho panela tlačiarne. | Áno (voliteľné) | Automaticky po vytlačení úlohy alebo keď sa dosiahne limit zachovania úlohy. |
| Rýchle kopírovanie | Tlač požadovaného počtu kópií úlohy a ich uloženie do pamäte tlačiarne, aby ste ich mohli tlačiť neskôr. | No (Nie) | Manuálne |
| Uložená úloha | Uloženie úlohy v tlačiarňi a umožnenie jej tlače ostatným používateľom. | Áno (voliteľné) | Manuálne |

5. Ak chcete použiť vlastné meno používateľa alebo názov úlohy, kliknutím vyberte možnosť **Custom** (Vlastné) a potom zadajte používateľské meno alebo názov úlohy.

Ak má iná uložená úloha už príslušný názov, vyberte možnosť, ktorú chcete použiť.

- **Use Job Name + (1-99)** (Použiť názov úlohy + (1-99)): Na koniec názvu úlohy pripojte jedinečné číslo.
- **Replace Existing File** (Nahradiť existujúci súbor): Prepíšte existujúcu uloženú úlohu novou úlohou.

6. Kliknutím na tlačidlo **OK** zatvorte dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print properties** (Vlastnosti tlače) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Tlač uloženej úlohy

Na vytlačenie úlohy uloženej v pamäti zariadenia použite nasledujúci postup.

1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**. Posuňte sa na položku **Job Storage** (Prevziať) a vyberte ju.



Dotykové ovládacie panely: Prechádzajte prstom po domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne, kým sa nezobrazí ponuka **Jobs** (Úlohy). Stlačením ikony **Jobs** (Úlohy) otvoríte ponuku.



2. Zo zoznamu **Job Folders** (Priečinky úloh), zvolte meno používateľa. Zobrazí sa zoznam úloh uložených pod daným menom používateľa.

3. Vyberte názov úlohy. Ak je úloha súkromná alebo zašifrovaná, zadajte kód PIN alebo heslo.
4. Na úpravu počtu kópií vyberte **Copies** (Kópie), zadajte počet kópií, a potom zvolte **OK**.
5. Zvolte **Print** (Tlačiť) a vytlačte úlohu.

Odstránenie uloženej úlohy


Tlačiareň po odoslaní uloženej úlohy do pamäte tlačiarne prepíše všetky predchádzajúce úlohy s rovnakým menom používateľa a názvom úlohy. Ak je pamäť tlačiarne plná, na ovládacom paneli tlačiarne sa zobrazí hlásenie **No more memory** (Žiadna ďalšia pamäť) a aby bolo možné uložiť ďalšie tlačové úlohy, bude potrebné odstrániť niektoré z existujúcich uložených úloh.

Na vymazanie úlohy uloženej v pamäti tlačiarne použite nasledujúci postup.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**. Posuňte sa na položku **Job Storage** (Prevziať) a vyberte ju.



Dotykové ovládacie panely: Prechádzajte prstom po domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne, kým sa nezobrazí ponuka **Jobs** (Úlohy). Stlačením ikony **Jobs** (Úlohy)  otvoríte ponuku.



2. Zo zoznamu **Job Folders** (Priečinky úloh), zvolte meno používateľa. Zobrazí sa zoznam úloh uložených pod daným menom používateľa.
3. Vyberte názov úlohy. Ak je úloha súkromná alebo zašifrovaná, zadajte kód PIN alebo heslo.
4. Vyberte **Delete** (Odstrániť), a potom vyberte **OK** na zmazanie tejto úlohy.

Mobilná tlač

Úvod

Spoločnosť HP ponúka viacero mobilných riešení a riešení služby ePrint, ktoré umožňujú jednoduchú tlač na tlačiarňu HP z prenosného počítača, tabletu, smartfónu alebo iného mobilného zariadenia. Ak si chcete pozrieť úplný zoznam a určiť najlepšiu možnosť, prejdite na stránku www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.



POZNÁMKA: V záujme zaistenia podpory všetkých funkcií mobilnej tlače a služby ePrint vykonajte aktualizáciu firmvéru tlačiarne.

- [Tlač prostredníctvom rozhraní Wi-Fi Direct a NFC \(len modely s podporou bezdrôtového pripojenia\)](#)
- [HP ePrint prostredníctvom e-mailu](#)
- [Softvér služby HP ePrint](#)
- [AirPrint](#)
- [Zabudované tlačové riešene pre systém Android](#)

Tlač prostredníctvom rozhraní Wi-Fi Direct a NFC (len modely s podporou bezdrôtového pripojenia)

Rozhrania Wi-Fi Direct a NFC (Near Field Communication) umožňujú tlač z bezdrôtových mobilných zariadení bez potreby pripojenia k sieti alebo internetu. Rozhranie NFC poskytuje jednoduché prepojenie mobilných zariadení na priamu tlač prostredníctvom jednoduchého dotyku zariadení.



POZNÁMKA: Nie všetky mobilné operačné systémy v súčasnosti podporujú funkcie Wi-Fi Direct a NFC.

Rozhranie **Wi-Fi Direct** môžete využiť na bezdrôtovú tlač pomocou nasledujúcich zariadení:

- Mobilné zariadenia so systémom Android so zabudovaným tlačovým riešením systému Android
- iPhone, iPad alebo iPod s podporou služby Apple AirPrint alebo aplikáciou HP ePrint.
- Mobilné zariadenia so systémom Android a s aplikáciou služby HP ePrint alebo vstavaným riešením pre tlač v systéme Android.
- Osobné počítače a počítače Mac so softvérom služby HP ePrint.

Ďalšie informácie o funkcii Wi-Fi Direct nájdete na lokalite www.hp.com/go/wirelessprinting.

Funkcie NFC a Wi-Fi Direct možno aktivovať alebo deaktivovať pomocou ovládacieho panela tlačiarne.

Aktivácia alebo deaktivácia rozhrania Wi-Fi Direct



Rozhranie Wi-Fi Direct je potrebné najprv aktivovať pomocou ovládacieho panela tlačiarne.



POZNÁMKA: Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.




1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK** a potom otvorte ponuku **Network Setup** (Nastavenie siete).



Dotykové ovládacie panely: Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo Connection Information  /  (Informácie o pripojení).



2. Otvorte tieto ponuky:
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Settings](#) (Nastavenia)
 - [On/Off](#) (Zap./Vyp.)
3. Dotknite sa položky [On](#) (Zap.). Dotykom na tlačidlo [Off](#) (Vyp.) funkciu tlače prostredníctvom rozhrania Wi-Fi Direct deaktivujete.

 **POZNÁMKA:** V prostrediach, kde je nainštalovaný viac ako jeden model tej istej tlačiarne, sa odporúča priradiť ku každej tlačiarne jedinečný identifikátor Wi-Fi Direct, aby sa dala ľahšie identifikovať pri priamej bezdrôtovej tlači Wi-Fi Direct. Wi-Fi Direct Name je k dispozícii aj po stlačení ikony Connection Information (Informácie o pripojení)  /  na domovskej obrazovke na ovládacom paneli tlačiarne, a následnom stlačení ikony Wi-Fi Direct.

Zmena názvu tlačiarne pre Direct Wi-Fi





Zmenu názvu tlačiarne pre Direct Wi-Fi pomocou vstavaného webového servera HP (EWS) vykonáte nasledovne:

Krok č. 1: Otvorenie vstavaného webového servera HP

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo [OK](#). Ak chcete zobraziť adresu IP alebo názov hostiteľa, otvorte ponuku **Network Setup** (Nastavenie siete) a potom vyberte možnosť **Show IP Address** (Zobraziť adresu IP).




Dotykové ovládacie panely: Na úvodnej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo Connection Information (Informácie o pripojení)  /  a potom tlačidlo [Network Connected](#) (Pripojená sieť)  alebo tlačidlo [Network Wi-Fi ON](#) (Sieť Wi-Fi zapnutá) . Zobrazí sa adresa IP alebo názov hostiteľa.



2. Otvorte webový prehliadač a do riadka s adresou zadajte adresu IP alebo názov hostiteľa presne v takom tvare, v akom sa zobrazuje na ovládacom paneli tlačiarne. Na klávesnici počítača stlačte kláves **Enter**. Otvorí sa server EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

Ak sa vo webovom prehliadači počas otvárania servera EWS zobrazí hlásenie **Vyskytol sa problém s certifikátom zabezpečenia tejto webovej lokality**, kliknite na možnosť **Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)**.

 **POZNÁMKA:** Výberom možnosti **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)) nevystavujete počítač riziku počas navigácie v serveri EWS pre tlačiareň HP.

Krok č. 2: Zmena názvu pre Wi-Fi Direct

1. Kliknite na kartu **Sieť**.
2. Na ľavej navigačnej table kliknite na prepojenie **Wi-Fi Direct Setup** (Nastavenie Wi-Fi Direct).
3. Do poľa **Wi-Fi Direct Name** (Názov pre Wi-Fi Direct) zadajte nový názov.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.



HP ePrint prostredníctvom e-mailu

Softvér HP ePrint umožňuje tlač dokumentov tak, že ich odošlete vo forme e-mailovej prílohy na e-mailovú adresu tlačiarne z akéhokoľvek zariadenia, ktoré podporuje odosielanie e-mailov.

Ak chcete používať softvér HP ePrint, tlačiareň musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

- Tlačiareň musí byť pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti a mať prístup na internet.
- V tlačiarňi musia byť zapnuté webové služby HP a tlačiareň musí byť zaregistrovaná na lokalite HP Connected.

Podľa nasledujúcich pokynov spustíte službu HP Web Services (Webové služby HP) a zaregistrujete sa v službe HP Connected:

1. Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne sa dotknite tlačidla Connection Information  /  (Informácie o pripojení).
2. Otvorte tieto ponuky:
 - [HP ePrint](#)
 - [Settings](#) (Nastavenia)
 - [Aktivovať webové služby](#)

3. Dotknite sa tlačidla **Print** (Tlačiť) a prečítajte si podmienky používania. Dotykom na tlačidlo **OK** vyjadrite súhlas s podmienkami používania a aktivujte webové služby HP.

V tlačiarni sa aktivujú webové služby a vytlačí sa stránka s informáciami. Stránka s informáciami uvádza kód tlačiarne potrebný na zaregistrovanie tlačiarne HP na lokalite HP Connected.

4. Prejdite na lokalitu www.hpconnected.com, vytvorte si konto HP ePrint a dokončíte proces nastavenia.

Softvér služby HP ePrint

Softvér služby HP ePrint zjednodušuje tlač zo stolových alebo prenosných počítačov so systémom Windows alebo Mac prostredníctvom ľubovoľnej tlačiarne s aplikáciou HP ePrint. Pomocou tohto softvéru môžete jednoducho vyhľadať tlačiarne so softvérom HP ePrint, ktoré sú zaregistrované vo vašom konte HP Connected. Cieľová tlačiareň HP sa môže nachádzať v kancelárii alebo kdekoľvek inde na svete.


- **Windows:** Po inštalácii softvéru otvorte možnosť **Print** (Tlačiť) v danej aplikácii a v zozname inštalovaných tlačiarní vyberte možnosť **HP ePrint**. Kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) a nakonfigurujte možnosti tlače.
- **macOS:** Po inštalácii softvéru vyberte položku **File** (Súbor), **Print** (Tlač) a potom vyberte šípku vedľa položky **PDF** (v spodnej ľavej časti obrazovky ovládača). Vyberte položku **HP ePrint**.

V systéme Windows podporuje softvér služby HP ePrint aj tlač prostredníctvom adresy TCP/IP použitím lokálnych sieťových tlačiarní v sieti (LAN alebo WAN) do zariadení, ktoré podporujú skript UPD PostScript®.

Systémy Windows aj macOS podporujú tlač IPP prostredníctvom zariadení pripojených do siete LAN alebo WAN s podporou jazyka ePCL.

Systémy Windows a macOS podporujú aj tlač dokumentov PDF prostredníctvom verejných tlačových lokalít a tlač použitím služby HP ePrint prostredníctvom e-mailu cez cloud.

Informácie o ovládačoch a ďalšie súvisiace informácie nájdete na stránke www.hp.com/go/eprintsoftware.

 **POZNÁMKA:** Pre systém Windows je názov softvérového tlačového ovládača HP ePrint „HP ePrint + JetAdvantage“.

 **POZNÁMKA:** Softvér HP ePrint je pomôcka pracovného postupu pre súbory PDF v systéme macOS. Z technického hľadiska teda nejde o ovládač tlačiarne.

 **POZNÁMKA:** Softvér služby HP ePrint nepodporuje tlač prostredníctvom rozhrania USB.

AirPrint

Priamu tlač prostredníctvom aplikácie AirPrint od spoločnosti Apple podporujú systém iOS a počítače Mac s operačným systémom macOS 10.7 Lion alebo novším. Pomocou aplikácie AirPrint môžete odoslať tlač do tlačiarne priamo zo zariadení iPad, iPhone (3GS alebo novší) alebo iPod touch (tretia generácia alebo novší) z týchto mobilných aplikácií:

- Mail (E-mail)
- Photos (Fotografie)
- Safari
- iBooks
- Vybrané aplikácie tretích strán

Ak chcete používať aplikáciu AirPrint, tlačiareň musí byť pripojená k rovnakej sieti (podsieti) ako zariadenie Apple. Ďalšie informácie o používaní aplikácie AirPrint a o tom, ktoré tlačiarny HP sú s ňou kompatibilné, získate na stránke www.hp.com/go/MobilePrinting.



POZNÁMKA: Pred použitím aplikácie AirPrint s pripojením USB skontrolujte číslo verzie. Aplikácia AirPrint verzie 1.3 a staršia nepodporuje pripojenia USB.

Zabudované tlačové riešene pre systém Android

Zabudované tlačové riešene od spoločnosti HP pre systém Android a zariadenia Kindle umožňuje mobilným zariadeniam automaticky vyhľadať a tlačiť z tlačiarní od spoločnosti HP, ktoré sú pripojené k sieti alebo sa nachádzajú v dosahu bezdrôtového pripojenia určeného na tlač prostredníctvom služby Wi-Fi Direct.

Tlačové riešene je zabudované v mnohých verziách operačného systému.



POZNÁMKA: Ak tlač nie je k dispozícii vo vašom zariadení, prejdite na lokalitu [Google Play > aplikácie pre Android](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printer) a nainštalujte doplnok tlačovej služby HP.

Ak chcete získať ďalšie informácie o používaní zabudovaného tlačového riešenia pre systém Android a o podporovaných zariadeniach so systémom Android, prejdite na stránku www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Použitie prístupovej tlače cez USB (len modely s dotykovým displejom)

Úvod



Táto tlačiareň má funkciu tlače prostredníctvom USB portu s jednoduchým prístupom, aby ste mohli rýchlo tlačiť súbory bez nutnosti odoslať ich z počítača. Tlačiareň akceptuje štandardné pamäťové jednotky USB flash v USB porte. Podporované sú nasledovné typy súborov:

- .pdf
- .jpg
- .prn a .PRN
- .cht a .CHT
- .pxl
- .pcl a .PCL
- .ps a .PS
- .doc a .docx
- .ppt a .pptx

Krok č. 1: Prístup k súborom na USB v tlačiarni

1. Vložte pamäťovú jednotku USB flash do USB portu na rýchlu tlač z USB na tlačiarni.
2. Otvorí sa ponuka **USB Flash Drive** (Pamäťová jednotka USB flash) s nasledujúcimi možnosťami:
 - **Print Documents** (Tlačiť dokumenty)
 - **View and Print Photos** (Zobrazenie a tlač fotografií)
 - **Scan to USB Drive** (Skenovať na jednotku USB)

Krok č. 2: Tlač dokumentov z USB

Možnosť 1: Tlačiť dokumenty

1. Ak chcete vytlačiť dokument, vyberte **Print Documents** (Vytlačiť dokumenty).
2. Vyberte názov dokumentu, ktorý chcete vytlačiť. Ak je dokument uložený v priečinku, vyberte najskôr priečinok, a potom vyberte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
3. Po otvorení obrazovky zhrnutia možno upraviť nasledujúce nastavenia:

- [Počet kópií](#)
 - [Paper Size](#) (Formát papiera)
 - [Paper Type](#) (Typ papiera)
 - [Prispôsobenie na veľkosť strany](#)
 - [Collation](#) (Zakladanie)
 - [Output Color](#) (Farebný výstup) (len farebné modely)
4. Stlačením [Print](#) (Tlačiť) dokument vytlačíte.
 5. Prevezmite vytlačenú úlohu z výstupnej priehradky a odpojte pamäťovú jednotku USB.

Možnosť 2: Tlač fotografií

1. Ak chcete vytlačiť fotografie, vyberte možnosť [View and Print Photos](#) (Prezerať a tlačiť fotografie).
2. Vyberte náhľad každej fotografie, ktorú chcete vytlačiť, a potom vyberte [Done](#) (Hotovo).
3. Po otvorení obrazovky zhrnutia možno upraviť nasledujúce nastavenia:
 - [Image Size](#) (Veľkosť obrázka)
 - [Paper Size](#) (Formát papiera)
 - [Paper Type](#) (Typ papiera)
 - [Počet kópií](#)
 - [Output Color](#) (Farebný výstup) (len farebné modely)
 - [svetlejšie/tmavšie](#)
4. Stlačením [Print](#) (Tlačiť) fotografie vytlačíte.
5. Prevezmite vytlačenú úlohu z výstupnej priehradky a odpojte pamäťovú jednotku USB.

5 Správa zariadenia

- [Použitie aplikácií webových služieb HP](#)
- [Zmena typu pripojenia produktu \(Windows\)](#)
- [Rozšírená konfigurácia pomocou vstavaného webového servera HP \(EWS\) a panela nástrojov HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Rozšírená konfigurácia pomocou aplikácie HP Utility pre systém OS X](#)
- [Konfigurácia nastavení siete IP](#)
- [Funkcie zabezpečenia produktu](#)
- [Nastavenia ekonomicky úsporného režimu](#)
- [Softvér HP Web Jetadmin](#)
- [Aktualizácia firmvéru](#)

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú správne v čase publikácie. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.


Komplexná podpora pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP zahŕňa nasledujúce informácie:

- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Preberanie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach

Použitie aplikácií webových služieb HP

Aplikácie HP Web Services poskytujú užitočný obsah, ktorý je možné automaticky preberať z internetu do tlačiarne. Zvoľte si spomedzi množstva aplikácií vrátane novinových správ, kalendárov, formulárov a ukladania dokumentov v službe cloud.

Aktiváciu a plán preberania týchto aplikácií nastavíte na webovej lokalite HP Connected na adrese www.hpconnected.com

 **POZNÁMKA:** Na použitie tejto funkcie musí byť tlačiareň pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti a mať prístup na internet. Na tlačiarni musia byť zapnuté webové služby HP.

Povolenie webových služieb (2-riadkové ovládacie panely)


1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Vyberte ponuku **HP Web Services** (Webové služby HP) a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Vyberte položku **Enable Web Services** (Povoliť webové služby) a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Povolenie webových služieb (dotykové ovládacie panely)

Tento proces aktivuje webové služby HP aj tlačidlo **Apps**  (Aplikácie).

1. Prechádzajte prstom po domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne, kým sa nezobrazí ponuka **Setup** (Nastavenie). Stlačením ikony **Setup** (Nastavenie)  otvoríte ponuku.



2. Stlačte položku **HP Web Services** (Webové služby HP).
3. Stlačte položku **Enable Web Services** (Povoliť webové služby).
4. Podmienky používania webových služieb HP vytlačíte stlačením tlačidla **Print Tlačiť**.
5. Stlačte **OK** a dokončíte úlohu.

Po prevzatí aplikácie z webovej lokality HP Connected bude táto aplikácia dostupná v ponuke **Apps** (Aplikácie) v ovládacom paneli tlačiarne.

Zmena typu pripojenia produktu (Windows)

Ak produkt už používate a chcete zmeniť spôsob jeho pripojenia, pripojenie môžete zmeniť pomocou odkazu **Reconfigure your HP Device** (Zmena konfigurácie zariadenia HP) na pracovnej ploche počítača. Napríklad môžete prekonfigurovať produkt tak, aby používal inú bezdrôtovú adresu, aby sa pripojil ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti, prípadne sieťové pripojenie zmeniť na pripojenie USB. Konfiguráciu môžete zmeniť bez vloženia produktového disku CD. Po výbere typu pripojenia, ktoré chcete vytvoriť, program prejde priamo na časť inštaláčného postupu produktu, ktorú je potrebné zmeniť.


Rozšírená konfigurácia pomocou vstavaného webového servera HP (EWS) a panela nástrojov HP Device Toolbox (Windows)

Pomocou vstavaného webového servera HP môžete spravovať funkcie tlače z počítača namiesto ovládacieho panela tlačiarne.

- Zobrazenie informácií o stave tlačiarne
- Určenie zostávajúcej životnosti všetkého spotrebného materiálu a objednanie nového
- Zobrazenie a zmena konfigurácie zásobníkov
- Zobrazenie a zmena nastavení ponúk ovládacieho panela tlačiarne
- Zobrazenie a tlač interných stránok
- Príjem upozornení na udalosti týkajúce sa tlačiarne a spotrebného materiálu
- Zobrazenie a zmenu konfigurácie siete

Vstavaný webový server HP funguje, keď je tlačiareň pripojená k sieti založenej na adrese IP. Vstavaný webový server HP nepodporuje pripojenie tlačiarne na báze IPX. Na otvorenie a používanie vstavaného webového servera HP nie je nutné mať prístup na Internet.

Keď je tlačiareň pripojená k sieti, vstavaný webový server HP je automaticky dostupný.

 **POZNÁMKA:** Nástroj HP Device Toolbox je dostupný len v prípade, ak ste pri inštalácii tlačiarne zvolili úplnú inštaláciu. V závislosti od pripojenia tlačiarne nemusia byť niektoré funkcie dostupné.

 **POZNÁMKA:** Vstavaný webový server HP nie je prístupný mimo sieťovej brány firewall.

Otvorenie vstavaného webového servera HP (EWS) z ponuky Štart





1. Kliknite na tlačidlo **Start** (Štart) a potom na položku **Programs** (Programy).
2. Kliknite na skupinu tlačiarň HP a potom kliknite na položku **HP Device Toolbox**.

Otvorenie vstavaného webového servera HP (EWS) z webového prehľadávača

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.


1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete zobraziť adresu IP alebo názov hostiteľa, otvorte ponuku **Network Setup** (Nastavenie siete) a potom vyberte možnosť **Show IP Address** (Zobraziť adresu IP).




Dotykové ovládacie panely: Na úvodnej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Connection Information** (Informácie o pripojení)  /  a potom tlačidlo **Network Connected** (Pripojená sieť)  alebo tlačidlo **Network Wi-Fi ON** (Sieť Wi-Fi zapnutá) . Zobrazí sa adresa IP alebo názov hostiteľa.



2. Otvorte webový prehliadač a do riadka s adresou zadajte adresu IP alebo názov hostiteľa presne v takom tvare, v akom sa zobrazuje na ovládacom paneli tlačiarne. Na klávesnici počítača stlačte kláves **Enter**. Otvorí sa server EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **POZNÁMKA:** Ak sa vo webovom prehliadači počas otvárania servera EWS zobrazí hlásenie **There is a problem with this website's security certificate** (Vyskytol sa problém s certifikátom zabezpečenia tejto webovej lokality), kliknite na možnosť **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)).

Výberom možnosti **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)) nevystavujete počítač riziku počas navigácie v serveri EWS pre tlačiareň HP.

| Karta alebo časť | Opis |
|--|--|
| Karta Home (Domov) Poskytuje informácie o tlačiarňi, stave a konfigurácii. | <ul style="list-style-type: none">• Device Status (Stav produktu): Zobrazuje stav tlačiarne a informuje o približnej percentuálnej zostávajúcej životnosti spotrebného materiálu HP.• Supplies Status (Stav spotrebného materiálu): Ukazuje odhadované percento životnosti spotrebného materiálu HP. Skutočná životnosť spotrebného materiálu sa môže odlišovať. Odporúčame mať pripravenú náhradnú položku spotrebného materiálu na inštaláciu, keď sa kvalita tlače stane neprijateľnou. Spotrebný materiál nemusí byť vymenený, pokiaľ je kvalita tlače aj naďalej prijateľná.• Device Configuration (Konfigurácia zariadenia): Zobrazuje informácie, ktoré sa nachádzajú na konfiguračnej stránke tlačiarne.• Network Summary (Prehľad siete): Zobrazuje informácie, ktoré sa nachádzajú na stránke sieťovej konfigurácie tlačiarne.• Reports (Hlásenia): Umožní vám vytlačiť konfiguračnú stránku a stránku stavu spotrebného materiálu, ktoré vytvorí tlačiareň.• Event log (Protokol udalostí): Zobrazuje zoznam všetkých udalostí a chýb tlačiarne. |

| Karta alebo časť | Opis |
|---|---|
| <p>Karta System (Systém)</p> <p>Poskytuje možnosť konfigurovať tlačiareň pre váš počítač.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Device Information (Informácie o zariadení): Ponúka základné informácie o tlačiarni a spoločnosti. • Paper Setup (Nastavenie papiera): Umožní vám zmeniť predvolené nastavenia manipulácie s papierom pre tlačiareň. • Print Quality (Kvalita tlače): Umožní vám zmeniť predvolené nastavenia kvality tlače pre tlačiareň. • EcoSMART Console (Konzola EcoSMART): Umožní vám zmeniť predvolené časy aktivácie režimu spánku alebo režimu automatického vypnutia. Môžete nastaviť udalosti, ktoré spôsobia zapnutie tlačiarne. • Paper Types (Typy papiera): Umožní vám nakonfigurovať tlačové režimy, ktoré zodpovedajú typom papiera, ktoré tlačiareň môže použiť. • Nastavenie systému: Umožní vám zmeniť predvolené hodnoty systému pre tlačiareň. • Service (Servis): Umožní vám vykonať proces čistenia na tlačiarni. • Save and Restore (Uložiť a obnoviť): Ukladá aktuálne nastavenia pre tlačiareň do súboru v počítači. Použite tento súbor na nahranie rovnakých nastavení do inej tlačiarne alebo na obnovenie týchto nastavení pre túto tlačiareň v budúcnosti. • Administration (Správa): Umožní vám nastaviť alebo zmeniť heslo tlačiarne. Tiež vám umožní zapnúť alebo vypnúť funkcie tlačiarne. <p>POZNÁMKA: Karta System (Systém) môže byť chránená heslom. Ak je tlačiareň pripojená k sieti, pred zmenou nastavenia na tejto karte sa vždy poraďte so správcom.</p> |
| <p>Karta Print (Tlačiť)</p> <p>Poskytuje možnosť zmeniť predvolené nastavenia tlače pre váš počítač.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Printing (Tlačiť): Mení predvolené nastavenia tlače tlačiarne, ako napríklad počet kópií a otočenie papiera. Sú to tie isté možnosti, ktoré sú dostupné na ovládacom paneli. • PCL5c: Zobrazuje a mení nastavenia PCL5c. • PostScript: Vypnite alebo zapnite funkciu Tlačiť chyby PS. |
| <p>Karta Networking (Sieť)</p> <p>(len tlačiarne so sieťovým pripojením)</p> <p>Poskytuje možnosť zmeniť nastavenia siete pre váš počítač.</p> | <p>Správcovia siete môžu túto kartu použiť na ovládanie sieťových nastavení tlačiarne, keď je tlačiareň pripojená k sieti založenej na protokoloch IP. Správcovi siete tiež umožňuje nastaviť funkciu priameho bezdrôtového pripojenia. Táto karta sa nezobrazí, ak je tlačiareň priamo pripojená k počítaču.</p> |
| <p>Karta HP Web Services (Webové služby HP)</p> | <p>Túto kartu použijete na nastavovanie a používanie jednotlivých webových nástrojov tlačiarne.</p> |

Rozšírená konfigurácia pomocou aplikácie HP Utility pre systém OS X

Na kontrolu stavu tlačiarne a prezeranie alebo zmenu nastavení tlačiarne zo svojho počítača použite program HP Utility.

Program HP Utility môžete využiť, keď je tlačiareň pripojená pomocou kábla USB alebo keď je pripojená k sieti založenej na protokole TCP/IP.

Otvorenie aplikácie HP Utility

1. V počítači otvorte ponuku **System Preferences** (Preferencie systému) a potom kliknite na ikonu **Print & Fax** (Tlač a fax), **Print & Scan** (Tlač a skenovanie) alebo **Printers & Scanners** (Tlačiarne a skenery).
2. Zo zoznamu vyberte tlačiareň.
3. Kliknite na tlačidlo **Options & Supplies** (Možnosti a zásoby).
4. Kliknite na kartu **Utility** (Pomocný program).
5. Kliknite na tlačidlo **Open Printer Utility** (Otvoriť pomocný program tlačiarne).

Funkcie aplikácie HP Utility

Panel nástrojov aplikácie HP Utility obsahuje tieto položky:

- **Devices** (Zariadenia): Kliknutím na toto tlačidlo zobrazíte alebo skryjete produkty Mac, ktoré zistila aplikácia HP Utility.
- **All Settings** (Všetky nastavenia): Kliknutím na toto tlačidlo sa vrátite na hlavnú stránku aplikácie HP Utility.
- **HP Support** (Podpora HP): Kliknutím na toto tlačidlo otvoríte prehľadávač a prejdete na webovú stránku podpory HP.
- **Supplies** (Spotrebný materiál): Kliknutím na toto tlačidlo otvoríte webovú lokalitu HP SureSupply.
- **Registration** (Registrácia): Kliknutím na toto tlačidlo otvoríte webovú lokalitu registrácie zariadení HP.
- **Recycling** (Recyklácia): Kliknutím na toto tlačidlo otvoríte webovú lokalitu programu recyklácie HP Planet Partners.

Aplikácia HP Utility pozostáva zo stránok, ktoré otvoríte kliknutím v zozname **All Settings** (Všetky nastavenia). V nasledujúcej tabuľke sú uvedené úlohy, ktoré môžete vykonávať pomocou aplikácie HP Utility.

| Položka | Opis |
|---|--|
| Supplies Status (Stav spotrebného materiálu) | Zobrazenie stavu spotrebného materiálu tlačiarne a prepojenie na objednanie spotrebného materiálu online. |
| Device Information (Informácie o zariadení) | Zobrazenie informácií o aktuálne zvolenej tlačiarňi vrátane identifikátora produktu Service ID (ak je priradený), verzie firmvéru (verzia FW), sériového čísla a adresy IP. |
| Commands (Príkazy) | Odosielanie špeciálnych znakov alebo príkazov na tlač do tlačiarne po tlačovej úlohe. POZNÁMKA: Táto možnosť je dostupná len po otvorení ponuky View (Zobraziť) a zvolení položky Show Advanced Options (Zobraziť rozšírené možnosti). |
| Použitie farieb (Len pre farebné tlačiarne) | Zobrazenie informácií o farebných úlohách, ktoré vytvorila tlačiareň. |

| Položka | Opis |
|---|---|
| File Upload (Prenos súborov) | Prenos súborov z počítača do tlačiarne. Môžete odovzdať nasledovné typy súborov: <ul style="list-style-type: none"> ○ Príkazový jazyk tlačiarní HP LaserJet (.PRN) ○ Portable Document Format (.PDF) ○ Postscript (.PS) ○ Text (.TXT) |
| Správa napájania | Konfigurácia úsporných nastavení tlačiarne. |
| Update Firmware (Aktualizácia firmvéru) | Prenos súboru aktualizácie firmvéru do tlačiarne. POZNÁMKA: Táto možnosť je dostupná len po otvorení ponuky View (Zobraziť) a zvolení položky Show Advanced Options (Zobraziť rozšírené možnosti). |
| HP Connected | Prístup k webovej lokalite HP Connected. |
| Upload Fonts (Prenos písiem) | Prenos písiem z počítača do tlačiarne. |
| Message Center (Centrum správ) | Zobrazenie chýb, ku ktorým došlo v tlačiarni. |
| Duplex Mode (Režim obojstrannej tlače) | Spustenie režimu automatickej obojstrannej tlače. |
| Network Settings (Nastavenia siete) (len modely so sieťovým pripojením) | Konfigurácia sieťových nastavení, napríklad protokolu IPv4, IPv6, služby Bonjour a iných nastavení. |
| Supplies Management (Správa spotrebného materiálu) | Nastavenie správy tlačiarne, keď sa spotrebný materiál blíži k odhadovanému koncu životnosti. |
| Trays Configuration (Konfigurácia zásobníkov) | Zmena veľkosti a typu papiera pre jednotlivé zásobníky. |
| Additional Settings (Dodatočné nastavenia) | Otvorenie vstavaného webového servera HP (EWS) pre tlačiareň. POZNÁMKA: Pripojenie prostredníctvom rozhrania USB nie sú podporované. |
| Nastavenia servera proxy | Konfigurácia servera proxy pre tlačiareň. |
| Základné nastavenia faxu (len multifunkčné zariadenia s faxom) | Nastavenie polí v hlavičke faxu a konfigurácia toho, ako má tlačiareň odpovedať na prichádzajúce hovory. |
| Preposlanie faxu (len multifunkčné zariadenia s faxom) | Nastavenie tlačiarne tak, aby sa prichádzajúce faxy preposielali na iné číslo. |
| Faxové denníky (len multifunkčné zariadenia s faxom) | Zobrazenie denníkov všetkých faxov. |
| Rýchle voľby faxu (len multifunkčné zariadenia s faxom) | Pridanie faxových čísel do zoznamu rýchlej voľby. |
| Blokovanie nevyžiadanych faxov (len multifunkčné zariadenia s faxom) | Uloženie čísel faxu, ktoré chcete blokovať. |

| Položka | Opis |
|--|---|
| Scan to E-mail (Skenovanie do e-mailu) (iba pre tlačiarne MFP) | Otvorenie stránky vstavaného webového servera HP (EWS) na konfiguráciu nastavení skenovania do e-mailu. |
| Scan to Network Folder (Skenovanie do sieťového priečinka) (iba pre tlačiarne MFP) | Otvorenie stránky vstavaného webového servera HP (EWS) na konfiguráciu nastavení skenovania do sieťového priečinka. |

Konfigurácia nastavení siete IP

Úvod

Podľa informácií v nasledujúcich častiach nakonfigurujete sieťové nastavenia tlačiarne.

- [Odmietnutie zdieľania tlačiarne](#)
- [Zobrazenie alebo zmena nastavení siete](#)
- [Premenovanie tlačiarne v sieti](#)
- [Ručné nastavenie parametrov protokolu IPv4 TCP/IP pomocou ovládacieho panela](#)

Odmietnutie zdieľania tlačiarne

Spoločnosť HP nepodporuje siete typu peer-to-peer, keďže nejde o funkciu ovládačov tlačiarň HP, ale operačných systémov spoločnosti Microsoft. Prejdite na stránku spoločnosti Microsoft na lokalite www.microsoft.com.





Zobrazenie alebo zmena nastavení siete

Na zobrazenie alebo zmenu konfiguračných nastavení protokolu IP použite vstavaný webový server HP.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

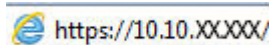
1. Otvorte vstavaný webový server HP (EWS):
 - a. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete zobraziť adresu IP alebo názov hostiteľa, otvorte ponuku **Network Setup** (Nastavenie siete) a potom vyberte možnosť **Show IP Address** (Zobraziť adresu IP).




Dotykové ovládacie panely: Na úvodnej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo Connection Information (Informácie o pripojení)  /  a potom tlačidlo **Network Connected** (Pripojená sieť)  alebo tlačidlo **Network Wi-Fi ON** (Sieť Wi-Fi zapnutá) . Zobrazí sa adresa IP alebo názov hostiteľa.



- b. Otvorte webový prehliadač a do riadka s adresou zadajte adresu IP alebo názov hostiteľa presne v takom tvare, v akom sa zobrazuje na ovládacom paneli tlačiarne. Na klávesnici počítača stlačte kláves **Enter**. Otvorí sa server EWS.



 **POZNÁMKA:** Ak sa vo webovom prehľadávači počas otvárania servera EWS zobrazí hlásenie **There is a problem with this website's security certificate** (Vyskytol sa problém s certifikátom zabezpečenia tejto webovej lokality), kliknite na možnosť **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)).

Výberom možnosti **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)) nevystavujete počítač riziku počas navigácie v serveri EWS pre tlačiareň HP.

2. Kliknutím na kartu **Networking** (Sieť) získajte informácie o sieti. Zmeňte nastavenia podľa potreby.





Premenovanie tlačiarne v sieti

Ak chcete tlačiareň v sieti premenovať tak, aby bola jedinečne identifikovateľná, použite vstavaný webový server HP.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

1. Otvorte vstavaný webový server HP (EWS):
 - a. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete zobrazíť adresu IP alebo názov hostiteľa, otvorte ponuku **Network Setup** (Nastavenie siete) a potom vyberte možnosť **Show IP Address** (Zobraziť adresu IP).




Dotykové ovládacie panely: Na úvodnej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Connection Information** (Informácie o pripojení)  /  a potom tlačidlo **Network Connected** (Pripojená sieť)  alebo tlačidlo **Network Wi-Fi ON** (Sieť Wi-Fi zapnutá) . Zobrazí sa adresa IP alebo názov hostiteľa.



- b. Otvorte webový prehliadač a do riadka s adresou zadajte adresu IP alebo názov hostiteľa presne v takom tvare, v akom sa zobrazuje na ovládacom paneli tlačiarne. Na klávesnici počítača stlačte kláves **Enter**. Otvorí sa server EWS.



 **POZNÁMKA:** Ak sa vo webovom prehliadači počas otvárania servera EWS zobrazí hlásenie **There is a problem with this website's security certificate** (Vyskytol sa problém s certifikátom zabezpečenia tejto webovej lokality), kliknite na možnosť **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)).

Výberom možnosti **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)) nevystavujete počítač riziku počas navigácie v serveri EWS pre tlačiareň HP.

2. Otvorte kartu **System** (Systém).
3. Predvolený názov tlačiarne nájdete na stránke **Device Information** (Informácie o zariadení) v poli **Device Status** (Stav zariadenia). Tento názov môžete zmeniť kvôli jedinečnej identifikácii tejto tlačiarne.

 **POZNÁMKA:** Vyplnenie ostatných polí na tejto stránke je voliteľné.

4. Kliknutím na tlačidlo **Apply** (Použiť) uložte zmeny.

Ručné nastavenie parametrov protokolu IPv4 TCP/IP pomocou ovládacieho panela

Na nastavenie adresy IPv4, masky podsiete a predvolenej brány použite ponuky na ovládacom paneli.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely

1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Otvorte tieto ponuky:
 - **Network Setup** (Nastavenie siete)
 - **TCP/IP configuration** (Konfigurácia protokolu TCP/IP)
 - **Manual** (Manuálne)
3. Pomocou tlačidiel so šípkami a tlačidla **OK** zadajte adresu IP, masku podsiete a predvolenú bránu a potom dotykom na tlačidlo **OK** uložte zmeny.

Dotykový ovládací panel

1. Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



2. Otvorte tieto ponuky:
 - [Network Setup](#) (Nastavenie siete)
 - [TCP/IP configuration](#) (Konfigurácia protokolu TCP/IP)
 - [Manual](#) (Manuálne)
3. Pomocou klávesnice na dotykovom displeji zadajte adresu IP a potom sa dotknite tlačidla [OK](#). Potvrďte stlačením tlačidla [Yes](#) (Áno).
4. Pomocou klávesnice na dotykovom displeji zadajte masku podsiete a potom sa dotknite tlačidla [OK](#). Potvrďte stlačením tlačidla [Yes](#) (Áno).
5. Pomocou klávesnice na dotykovom displeji zadajte predvolenú bránu a potom sa dotknite tlačidla [OK](#). Potvrďte stlačením tlačidla [Yes](#) (Áno).

Funkcie zabezpečenia produktu

Úvod

Tlačiareň disponuje viacerými funkciami zabezpečenia, ktoré obmedzujú prístup používateľov k nastaveniam konfigurácie, zabezpečujú údaje a bránia prístupu k drahým hardvérovým komponentom.

- [Priradenie alebo zmena systémového hesla pomocou vstavaného webového servera HP](#)

Priradenie alebo zmena systémového hesla pomocou vstavaného webového servera HP





Na prístup k tlačiarňi a vstavanému webovému serveru HP pridajte heslo správcu, aby neoprávnení používatelia nemohli meniť nastavenia tlačiarne.

1. Otvorte vstavaný webový server HP (EWS):

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

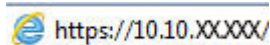
- a. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete zobraziť adresu IP alebo názov hostiteľa, otvorte ponuku **Network Setup** (Nastavenie siete) a potom vyberte možnosť **Show IP Address** (Zobraziť adresu IP).




Dotykové ovládacie panely: Na úvodnej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Connection Information** (Informácie o pripojení)  /  a potom tlačidlo **Network Connected** (Pripojená sieť)  alebo tlačidlo **Network Wi-Fi ON** (Sieť Wi-Fi zapnutá) . Zobrazí sa adresa IP alebo názov hostiteľa.




- b. Otvorte webový prehliadač a do riadka s adresou zadajte adresu IP alebo názov hostiteľa presne v takom tvare, v akom sa zobrazuje na ovládacom paneli tlačiarne. Na klávesnici počítača stlačte kláves **Enter**. Otvorí sa server EWS.



 **POZNÁMKA:** Ak sa vo webovom prehľadávači počas otvárania servera EWS zobrazí hlásenie **There is a problem with this website's security certificate** (Vyskytol sa problém s certifikátom zabezpečenia tejto webovej lokality), kliknite na možnosť **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)).

Výberom možnosti **Continue to this website (not recommended)** (Pokračovať v používaní tejto webovej lokality (neodporúča sa)) nevystavujete počítač riziku počas navigácie v serveri EWS pre tlačiareň HP.

2. Na karte **System** (Systém) kliknite na prepojenie **Administration** (Správa) na ľavej navigačnej table.
3. V oblasti s označením **Product Security** (Zabezpečenie produktu), zadajte nové heslo do poľa **Password** (Heslo).
4. Opäť zadajte nové heslo do poľa **Confirm Password** (Potvrdiť heslo).
5. Kliknite na tlačidlo **Apply** (Použiť).

 **POZNÁMKA:** Poznačte si heslo a uložte ho na bezpečnom mieste.

Nastavenia ekonomicky úsporného režimu

Úvod

Tlačiareň disponuje viacerými úspornými funkciami, ktoré šetria energiu a spotrebný materiál.

- [Tlač v režime EconoMode](#)
- [Nastavenie režimu spánku/automatického vypnutia po](#)
- [Nastavte oneskorenie režimu Shut Down After \(Vypnúť po\) a nakonfigurujte tlačiareň tak, aby využívala 1 watt alebo menej energie](#)
- [Nastavenie oneskorenia vypnutia](#)

Tlač v režime EconoMode

Tlačiareň má možnosť EconoMode (Ekonomický režim) pre tlač konceptov dokumentov. Používaním režimu EconoMode spotrebujete menej tonera. Používanie režimu EconoMode však môže tiež znížiť kvalitu tlače.

Spoločnosť HP neodporúča trvalé použitie režimu EconoMode. Pri trvalom používaní režimu EconoMode sa môžu mechanické časti tonerovej kazety opotrebovať skôr, ako sa minie zásoba tonera. Ak kvalita tlače začne klesať a prestane byť prijateľná, zvážte výmenu tonerovej kazety.

 **POZNÁMKA:** Ak túto možnosť neponúka ovládač tlačiarne, môžete ju nastaviť pomocou vstavaného webového servera HP.

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
3. Kliknite na kartu **Paper/Quality** (Papier/Kvalita).
4. Začiarknite políčko **EconoMode**.

Nastavenie režimu spánku/automatického vypnutia po

Pomocou ponúk ovládacieho panela nastavte časové trvanie nečinnosti, kým tlačiareň prejde do režimu spánku.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely


1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Otvorte tieto ponuky:

- [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Energetické nastavenia](#)
 - [Sleep/Auto Off After](#) (Režim spánku/automatické vypnutie po)
3. Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte čas pre oneskorenie režimu spánku/automatického vypnutia a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Dotykový ovládací panel


1. Prechádzajte prstom po domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne, kým sa nezobrazí ponuka **Setup** (Nastavenie). Stlačením ikony **Setup** (Nastavenie)  otvoríte ponuku.



2. Otvorte tieto ponuky:
 - [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Energy Settings](#) (Nastavenia energie)
 - [Shut Down After](#) (Vypnúť po)
3. Vyberte čas oneskorenia režimu Shut Down After (Vypnúť po).

Nastavte oneskorenie režimu Shut Down After (Vypnúť po) a nakonfigurujte tlačiareň tak, aby využívala 1 watt alebo menej energie

Pomocou ponúk ovládacieho panela nastavte dobu nečinnosti, kým sa tlačiareň vypne.

 **POZNÁMKA:** Po vypnutí zariadenia bude spotreba energie 1 watt alebo menej.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely

1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Otvorte tieto ponuky:

- [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Energy Settings](#) (Nastavenia energie)
 - [Shut Down After](#) (Vypnúť po)
3. Vyberte čas oneskorenia režimu Shut Down After (Vypnúť po).

 **POZNÁMKA:** Predvolená hodnota je 4 hodiny.

Dotykový ovládací panel

1. Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo [Setup](#) (Nastavenie) .



2. Otvorte tieto ponuky:
 - [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Energy Settings](#) (Nastavenia energie)
 - [Shut Down After](#) (Vypnúť po)
3. Vyberte čas oneskorenia režimu Shut Down After (Vypnúť po).

 **POZNÁMKA:** Predvolená hodnota je 4 hodiny.

Nastavenie oneskorenia vypnutia

Pomocou ponúk ovládacieho panela nastavte, či má alebo nemá tlačiareň počítač s vypnutím po stlačení tlačidla napájania.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely


1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo [OK](#).



2. Otvorte tieto ponuky:

- [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Energetické nastavenia](#)
 - [Oneskorenie vypnutia](#)
3. Vyberte jednu z možností oneskorenia:
- [Žiadne oneskorenie](#): Tlačiareň sa vypne po období nečinnosti stanovenom v nastavení režimu Shut Down After (Vypnúť po).
 - [When Ports Are Active](#) (Keď sú porty aktívne): Keď je vybratá táto možnosť, tlačiareň sa nevypne, kým nie sú všetky porty neaktívne. Aktívne sieťové pripojenie alebo pripojenie faxu zabráni tlačiarňi vypnúť sa.

Dotykový ovládací panel

1. Prechádzajte prstom po domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne, kým sa nezobrazí ponuka [Setup](#) (Nastavenie). Stlačením ikony [Setup](#) (Nastavenie)  otvoríte ponuku.



2. Otvorte tieto ponuky:
- [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Energy Settings](#) (Energetické nastavenia)
 - [Oneskorenie vypnutia](#)
3. Vyberte jednu z možností oneskorenia:
- [Žiadne oneskorenie](#): Tlačiareň sa vypne po období nečinnosti stanovenom v nastavení režimu Shut Down After (Vypnúť po).
 - [When Ports Are Active](#) (Keď sú porty aktívne): Keď je vybratá táto možnosť, tlačiareň sa nevypne, kým nie sú všetky porty neaktívne. Aktívne sieťové pripojenie alebo pripojenie faxu zabráni tlačiarňi vypnúť sa.

Softvér HP Web Jetadmin

Softvér HP Web Jetadmin je cenami overčený špičkový nástroj na efektívne spravovanie širokého rozsahu sieťových zariadení HP vrátane tlačiarní, multifunkčných tlačiarní a zariadení na digitálne odosielanie. Toto jednoduché riešenie umožňuje na diaľku inštalovať, monitorovať, vykonávať údržbu, riešiť problémy a vytvárať zabezpečené prostredie tlače a zobrazovania, čím jednoznačne pomáha zvýšiť obchodnú produktivitu tak, že šetrí čas, riadi náklady a chráni vaše investície.

Inovácie softvéru HP Web Jetadmin sú pravidelne k dispozícii a zaisťujú podporu pre špecifické funkcie produktu. Navštívte stránku www.hp.com/support/webjetadmin, ktorá obsahuje ďalšie informácie.

Aktualizácia firmvéru

Spoločnosť HP ponúka pravidelné aktualizácie tlačiarne, nové aplikácie webových služieb a nové funkcie k existujúcim aplikáciám webových služieb. Firmvér tlačiarne aktualizujte podľa nasledujúcich krokov. Po aktualizácii firmvéru sa aplikácie webových služieb aktualizujú automaticky.

Na uskutočnenie aktualizácie firmvéru tlačiarne existujú dve podporované metódy. Na aktualizáciu firmvéru tlačiarne použijete len jednu z týchto metód.


Metóda č. 1: Aktualizácia firmvéru pomocou ovládacieho panela

Pomocou týchto krokov načítajte firmvér z ovládacieho panela (len pre tlačiarne so sieťovým pripojením) alebo nastavte tlačiareň tak, aby automaticky načítala dostupné aktualizácie firmvéru. Ak je tlačiareň pripojená pomocou kábla USB, prejdite na druhú metódu.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely


1. Uistite sa, že tlačiareň je pripojená ku káblovej sieti (Ethernet) alebo bezdrôtovej sieti s aktívnym internetovým pripojením.

 **POZNÁMKA:** Na to, aby bolo možné aktualizovať firmvér prostredníctvom sieťového pripojenia, musí byť tlačiareň pripojená k internetu.

2. Ponuku **Setup**(Nastavenie) otvoríte stlačením tlačidla **OK** na ovládacom paneli tlačiarne.
3. Prejdite na ponuku **Service** (Servis), otvorte ju a potom otvorte ponuku **LaserJet Update** (Aktualizácia LaserJet).

 **POZNÁMKA:** Ak možnosť **LaserJet Update** (Aktualizácia LaserJet) nie je zobrazená, použijete druhú metódu.

4. Vyberte možnosť **Check for Update** (Skontrolovať dostupnosť aktualizácií) a ak sa zistí novšia verzia, proces aktualizácie sa spustí automaticky.

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň automaticky skontroluje aktualizácie a ak zistí novšiu verziu, proces aktualizácie sa spustí automaticky.

5. Nastavte tlačiareň tak, aby sa firmvér aktualizoval automaticky, keď budú dostupné aktualizácie.


Ponuku **Setup**(Nastavenie) otvoríte stlačením tlačidla **OK** na ovládacom paneli tlačiarne.

Prejdite na ponuku **Service** (Servis), otvorte ju, otvorte ponuku **LaserJet Update** (Aktualizácia LaserJet) a vyberte položku **Manage Updates** (Spravovať aktualizácie).

Nastavte možnosť **Allow Updates** (Povoliť aktualizácie) na položku **YES** (ÁNO) a potom nastavte možnosť **Automatic Check** (Automatická kontrola) na položku **ON** (ZAPNUTÁ).

Dotykový ovládací panel

1. Uistite sa, že tlačiareň je pripojená ku káblovej sieti (Ethernet) alebo bezdrôtovej sieti s aktívnym internetovým pripojením.

 **POZNÁMKA:** Na to, aby bolo možné aktualizovať firmvér prostredníctvom sieťového pripojenia, musí byť tlačiareň pripojená k internetu.


2. Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



3. Prejdite na ponuku **Service** (Servis), otvorte ju a potom otvorte ponuku **LaserJet Update** (Aktualizácia LaserJet).

 **POZNÁMKA:** Ak možnosť **LaserJet Update** (Aktualizácia LaserJet) nie je zobrazená, použite druhú metódu.

4. Stlačte možnosť **Check for Updates Now** (Skontrolovať dostupnosť aktualizácie teraz) na vyhľadanie dostupných aktualizácií.

 **POZNÁMKA:** Tlačiareň automaticky skontroluje aktualizácie a ak zistí novšiu verziu, proces aktualizácie sa spustí automaticky.

5. Nastavte tlačiareň tak, aby sa firmvér aktualizoval automaticky, keď budú dostupné aktualizácie.


Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .

Prejdite na ponuku **Service** (Servis), otvorte ju, otvorte ponuku **LaserJet Update** (Aktualizácia LaserJet) a vyberte položku **Manage Updates** (Spravovať aktualizácie).

Nastavte možnosť **Allow Updates** (Povoliť aktualizácie) na položku **YES** (ÁNO) a potom nastavte možnosť **Check automatically** (Kontrolovať automaticky) na položku **ON** (ZAPNUTÁ).

Metóda č. 2: Aktualizácia firmvéru pomocou aplikácie Firmware Update Utility

Pomocou nasledujúceho postupu manuálne prevezmite a nainštalujte aplikáciu Firmware Update Utility z lokality HP.com.

 **POZNÁMKA:** Táto metóda je jedinou možnosťou na aktualizáciu firmvéru pre tlačiarne pripojené k počítaču pomocou kábla USB. Funguje aj pre tlačiarne pripojené k sieti.

1. Prejdite na lokalitu www.hp.com/go/support, kliknite na prepojenie **Drivers & Software** (Ovládače a softvér), do poľa vyhľadávania zadajte názov tlačiarne, stlačte tlačidlo **ENTER** a potom vyberte tlačiareň zo zoznamu výsledkov hľadania.
2. Vyberte operačný systém.
3. V časti **Firmware** (Firmvér) vyhľadajte aplikáciu **Firmware Update Utility**.
4. Kliknite na položku **Download** (Prevziať), kliknite na tlačidlo **Run** (Spustiť) a potom znova kliknite na tlačidlo **Run** (Spustiť).
5. Po spustení nástroja vyberte z rozbaľovacieho zoznamu tlačiareň a potom kliknite na možnosť **Send Firmware** (Odoslať firmvér).

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vytlačiť stránku konfigurácie s cieľom overenia verzie nainštalovaného firmvéru pred alebo po aktualizácii, kliknite na položku **Print Config** (Vytlačiť konfiguráciu).

6. Dokončíte inštaláciu podľa zobrazených pokynov a potom kliknutím na tlačidlo **Exit** (Ukončiť) zatvorte aplikáciu.

6 Riešenie problémov

- [Podpora zákazníkov](#)
- [Systém pomocníka ovládacieho panela \(len modely s dotykovým displejom\)](#)
- [Obnovenie predvolených hodnôt nastavenia](#)
- [Na ovládacom paneli tlačiarne sa zobrazí hlásenie „Nízka úroveň kazety“ alebo „Veľmi nízka úroveň kazety“](#)
- [Zariadenie nepreberá papier alebo dochádza k chybe podávania](#)
- [Odstránenie zaseknutého papiera](#)
- [Zlepšenie kvality tlače](#)
- [Riešenie problémov s káblovou sieťou](#)
- [Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou](#)

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú správne v čase publikácie. Aktuálne informácie nájdete v časti www.hp.com/support/colorljM452.


Komplexná podpora pre vašu tlačiareň od spoločnosti HP zahŕňa nasledujúce informácie:

- Inštalácia a konfigurovanie
- Vzdelávanie a používanie
- Riešenie problémov
- Preberanie aktualizácií softvéru a firmvéru
- Fóra podpory
- Vyhľadanie informácií o záruke a regulačných podmienkach

Podpora zákazníkov

| | |
|--|---|
| Získajte telefonickú podporu vo svojej krajine/oblasti | Telefónne čísla krajiny/oblasti sa nachádzajú na letáku, ktorý sa nachádzal v škatuli s tlačiarňou alebo na lokalite www.hp.com/support/ . |
| Pripravte si názov tlačiarne, sériové číslo, dátum zakúpenia a popis problému. | |
| Získajte nepretržitú podporu online a preberajte softvérové pomôcky a ovládače | www.hp.com/support/colorljM452 |
| Objednanie dodatočných služieb alebo dohôd o údržbe od spoločnosti HP | www.hp.com/go/carepack |
| Registrácia tlačiarne | www.register.hp.com |

System pomocníka ovládacieho panela (len modely s dotykovým displejom)


Tlačiareň má integrovaný systém Pomocníka, kde nájdete vysvetlenia k používaniu jednotlivých obrazoviek. System Pomocníka otvoríte dotykem tlačidla Pomocník  v pravom hornom rohu obrazovky.



Na niektorých obrazovkách sa Pomocník otvorí do globálnej ponuky, kde môžete vyhľadať konkrétne témy. Stlačením tlačidiel v ponuke môžete prehľadávať štruktúru ponuky.

Obrazovky pomocníka obsahujú animácie, ktoré vás sprevádzajú jednotlivými činnosťami, ako je napr. odstraňovanie zaseknutých médií.

Pre obrazovky, ktoré obsahujú nastavenia pre jednotlivé úlohy, sa v Pomocníkovi otvorí téma, ktorá vysvetľuje možnosti pre túto obrazovku.

Ak tlačiareň zobrazí chybu alebo upozornenie, stlačte tlačidlo Pomocníka , čím otvoríte správu s popisom problému. Hlásenie tiež obsahuje pokyny užitočné pri riešení problému.

Obnovenie predvolených hodnôt nastavenia


Obnovením predvolených hodnôt nastavenia sa prepnú všetky nastavenia tlačiarne a siete na predvolené výrobné nastavenia. Nedôjde k vynulovaniu počtu strán, veľkosti zásobníka ani jazyka. Ak chcete obnoviť výrobné nastavenia tlačiarne, postupujte podľa týchto krokov.

UPOZORNENIE: Obnovením predvolených hodnôt nastavenia sa prepnú všetky nastavenia na základné hodnoty nastavené vo výrobe a tiež dôjde k vymazaniu strán uložených v pamäti.

POZNÁMKA: Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



Dotykové ovládacie panely: Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



2. Otvorte ponuku **Service** (Servis).
3. Vyberte možnosť **Restore Defaults** (Obnoviť predvolené) a potom stlačte alebo sa dotknite tlačidla **OK**.
Tlačiareň sa automaticky reštartuje.

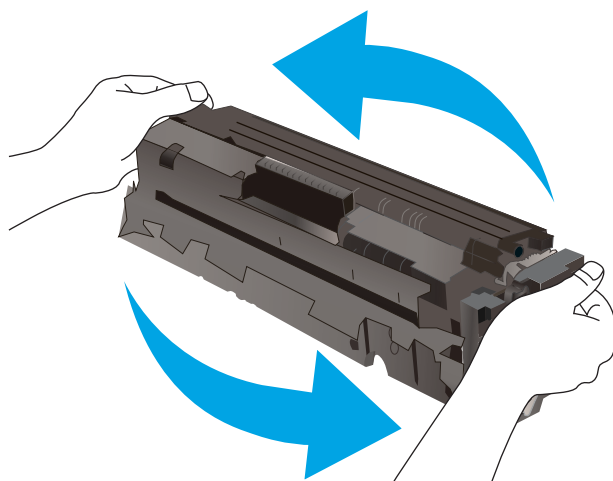
Na ovládacom paneli tlačiarne sa zobrazí hlásenie „Nízka úroveň kazety“ alebo „Veľmi nízka úroveň kazety“

- [Zmena nastavení pri veľmi nízkom stave](#)
- [Objednanie spotrebného materiálu](#)

Cartridge is low (Nízka úroveň kazety): Tlačiareň signalizuje nízky stav tonera v kazete. Skutočná zostávajúca životnosť kazety s tonerom sa môže líšiť. Odporúčame mať pripravenú náhradnú kazetu na inštaláciu, keď sa kvalita tlače stane neprijateľnou. Kazeta s tonerom sa nemusí vymeniť okamžite.

Pokračujte v tlači pomocou aktuálnej kazety, kým potrasenie na zmenu rozloženia tonera poskytuje prijateľnú kvalitu tlače. Ak chcete rozložiť toner, vyberte kazetu s tonerom z tlačiarne a jemne ňou zatrasť po jej horizontálnej osi. Kazetu s tonerom znova vložte do tlačiarne a zatvorte kryt.

Cartridge is very low (Veľmi nízka úroveň kazety): Tlačiareň signalizuje veľmi nízky stav tonera v kazete. Skutočná zostávajúca životnosť kazety s tonerom sa môže líšiť. Na predĺženie životnosti tonera uchopte za oba konce kazety a opatrne ňou zatrasť. Odporúčame mať pripravenú náhradnú kazetu na inštaláciu, keď sa kvalita tlače stane neprijateľnou. Kazeta s tonerom sa nemusí vymeniť okamžite, pokiaľ je kvalita tlače aj naďalej prijateľná.



Po tom, čo toner v kazete značky HP dosiahne úroveň **Very Low** (Veľmi nízky stav), skončí sa platnosť prémiovej ochrannej záruky spoločnosti HP na túto tonerovú kazetu.


Zmena nastavení pri veľmi nízkom stave

Môžete zmeniť spôsob, akým bude tlačiareň reagovať, keď spotrebný materiál dosiahne veľmi nízky stav. Po namontovaní novej tonerovej kazety nemusíte tieto nastavenia znovu nastavovať.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

1. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



Dotykové ovládacie panely: Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



2. Otvorte tieto ponuky:

- **System Setup** (Nastavenie systému)
- **Supply Settings** (Nastavenia spotrebného materiálu)
- **Black Cartridge** (Čierna kazeta) alebo **Color Cartridges** (Farebné kazety)
- **Very Low Setting** (Nastavenia pri veľmi nízkej úrovni)

3. Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- Výberom možnosti **Continue** (Pokračovať) nastavíte tlačiareň tak, aby vás upozornila na veľmi nízku úroveň tonerovej kazety, ale pokračovala naďalej v tlači.
- Výberom možnosti **Stop** (Zastaviť) nastavíte tlačiareň tak, aby zastavila tlač a pokračovala až po výmene tonerovej kazety.
- Výberom možnosti **Prompt** (Upozorniť) nastavíte tlačiareň tak, aby zastavila tlač a vyzvala vás k výmene tonerovej kazety. Výzvu môžete potvrdiť a pokračovať v tlači. Zákazník môže na tejto tlačiarňi nakonfigurovať možnosť „Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages, 400 pages, or never“ (Zobraziť výzvu po 100 stranách, 200 stranách, 300 stranách, 400 stranách alebo nikdy). Táto možnosť sa poskytuje ako pomôcka pre zákazníka a neindikuje, že tieto strany budú vykazovať prijateľnú kvalitu tlače.

Objednanie spotrebného materiálu

| | |
|---|--|
| Objednanie spotrebného materiálu a papiera | www.hp.com/go/suresupply |
| Objednávanie cez poskytovateľov servisu alebo podpory | Kontaktujte autorizovaný servis spoločnosti HP alebo poskytovateľa podpory. |
| Objednanie pomocou Vstavaného webového servera HP (EWS) | V podporovanom webovom prehľadávači v počítači zadajte do poľa adresy/adresy URL adresu IP tlačiarne alebo názov hostiteľa. Server EWS obsahuje prepojenie na webovú lokalitu HP SureSupply, na ktorej máte k dispozícii rôzne možnosti na nákup originálneho spotrebného materiálu od spoločnosti HP. |

Zariadenie nepreberá papier alebo dochádza k chybe podávania

Úvod

Nasledujúce riešenia môžu pomôcť vyriešiť problémy, ak tlačiareň nepreberá papier zo zásobníka alebo preberá viac stránkov papiera naraz. Pri každej z týchto situácií môže dôjsť k zaseknutiu papiera.


- [Tlačiareň nepreberá papier](#)
- [Tlačiareň prevezme niekoľko stránkov papiera súčasne](#)

Tlačiareň nepreberá papier

Ak tlačiareň zo zásobníka nedokáže prebrať papier, vyskúšajte nasledovné riešenia.

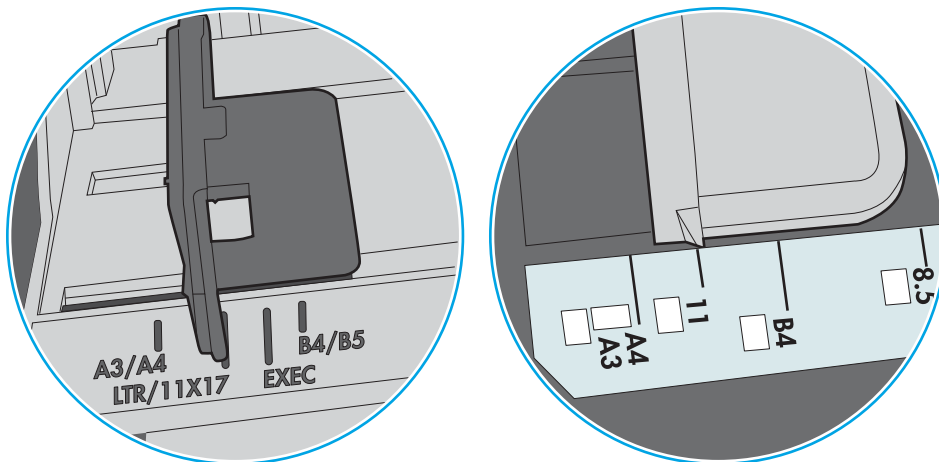
1. Otvorte tlačiareň a odstráňte všetky zaseknuté stránky papiera. Skontrolujte, či v tlačiarňi nezostali žiadne roztrhané časti papiera.
2. Do zásobníka vložte papier správnej veľkosti vzhľadom na danú úlohu.
3. Overte, či sú na ovládacom paneli tlačiarne správne nastavené veľkosť papiera a jeho typ.

4. Skontrolujte, či sú vodiace lišty papiera v zásobníku nastavené na správnu veľkosť papiera. Nastavte vodiace lišty na príslušný zárez v zásobníku. Šípku na vodiacej lište zásobníka je potrebné zarovnať so značkou na zásobníku.

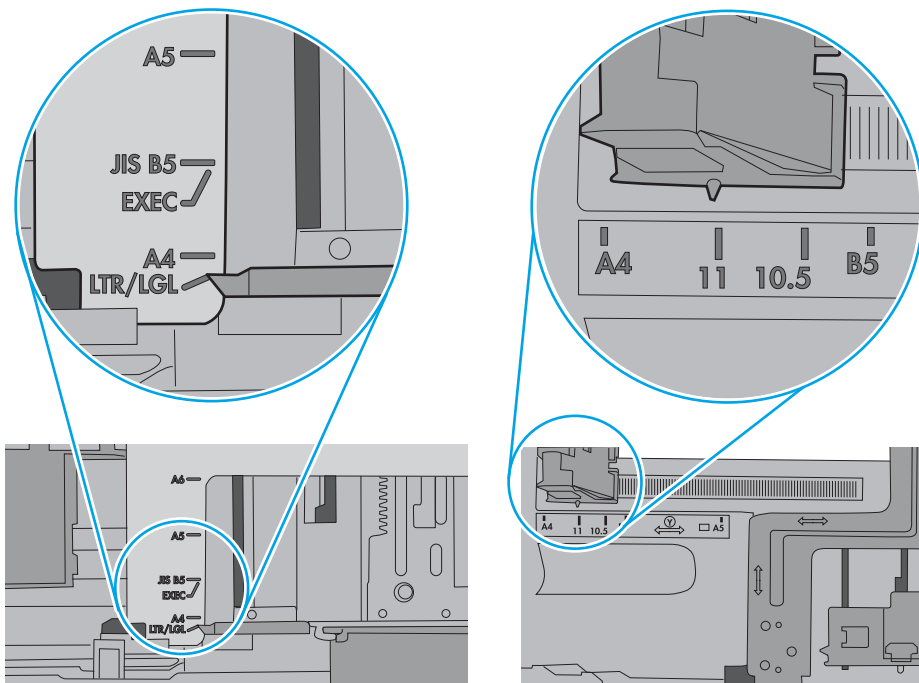
 **POZNÁMKA:** Vodiace lišty nepritláčajte nasilu k stohu papiera. Zarovnajte ich so zarážkami alebo značkami na zásobníku.

Nasledujúce obrázky ukazujú príklady zarážok veľkosti papiera v zásobníkoch pre rôzne tlačiarne. Väčšina tlačiarň HP má označenia podobné týmto.

Obrázok 6-1 Označenie veľkosti pre zásobník 1 alebo viacúčelový zásobník



Obrázok 6-2 Značky formátu na kazetových zásobníkoch

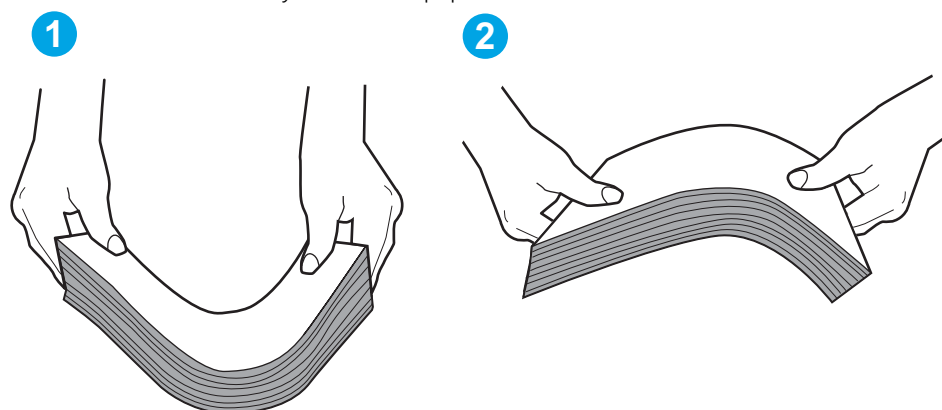


5. Skontrolujte, že vlhkosť v miestnosti zodpovedá špecifikáciám pre túto tlačiareň a papier je uložený v neotvorených balíkoch. Papier sa väčšinou predáva v obaloch chránených pred vlhkom, aby ostal suchý.

V prostrediach s vysokou vlhkosťou môže papier v hornej časti stohu v zásobníku vstrebávať vlhkosť a môže mať zvlnený alebo nerovnomerný vzhľad. Ak sa tak stane, vyberte horných 5 až 10 hárkov papiera zo stohu.

V prostrediach s nízkou vlhkosťou môže nadbytočná statická elektrina spôsobiť zlepenie hárkov papiera. Ak sa tak stane, vyberte papier zo zásobníka a ohnite stoh držaním na oboch koncoch a konce dajte k sebe, aby ste z papiera vytvorili tvar U. Potom otočte konce nadol a vytvorte opačný tvar U. Ďalej podržte každú stranu stohu papiera a zopakujte tento proces. Tento proces uvoľní jednotlivé hárky bez vzniku statickej elektriny. Pred návratom do zásobníka papier vyrovnajte o stôl.

Obrázok 6-3 Technika ohýbania stohu papiera

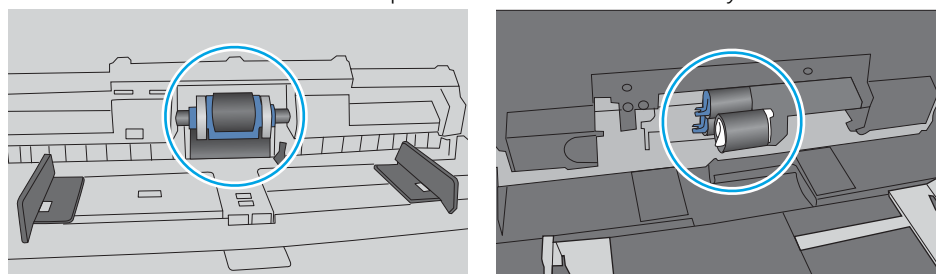


6. Skontrolujte ovládací panel tlačiarne a presvedčte sa, či zobrazuje požiadavku na manuálne podávanie papiera. Vložte papier a pokračujte.
7. Valčeky nad zásobníkom môžu byť kontaminované. Vyčistite valčeky handričkou navlhčenou v teplej vode, ktorá nezanecháva vlákna. Ak je to možné, použite destilovanú vodu.

⚠ UPOZORNENIE: Vodu nenastriekajte priamo na tlačiareň. Namiesto toho ju nastriekajte na handričku alebo namočte handričku do vody a pred vyčistením valčekov ju vyžmýkajte.

Nasledujúci obrázok znázorňuje príklady umiestnenia valčekov pre rôzne tlačiarne.


Obrázok 6-4 Umiestnenie valčekov pre zásobník 1 alebo viacúčelový zásobník



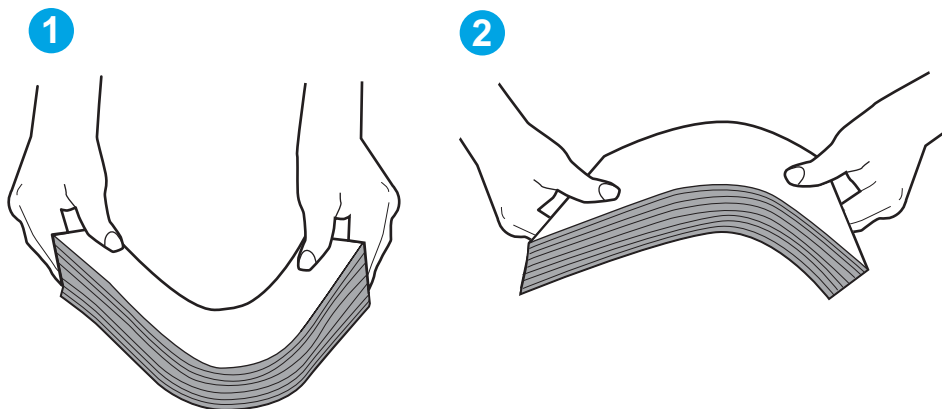
Tlačiareň prevezme niekoľko hárkov papiera súčasne

Ak tlačiareň prevezme zo zásobníka niekoľko hárkov papiera, vyskúšajte nasledovné riešenia.

1. Vyberte stoh papiera zo zásobníka a poprehýbajte ho, otočte o 180 stupňov a preklopte ho naopak. *Papier neprelistúvajte.* Stoh papiera vráťte do zásobníka.

 **POZNÁMKA:** Vlnenie papiera vytvára statickú elektrinu. Papier nevlňte, ale stoh papiera ohnite držaním na oboch koncoch a konce dajte k sebe, aby ste z papiera vytvorili tvar U. Potom otočte konce nadol a vytvorte opačný tvar U. Ďalej podržte každú stranu stohu papiera a zopakujte tento proces. Tento proces uvoľní jednotlivé hárky bez vzniku statickej elektriny. Pred návratom do zásobníka papier vyrovnajte o stôl.

Obrázok 6-5 Technika ohýbania stohu papiera



2. Používajte iba papier, ktorý zodpovedá technickým údajom HP pre túto tlačiareň.
3. Skontrolujte, že vlhkosť v miestnosti zodpovedá špecifikáciám pre túto tlačiareň a papier je uložený v neotvorených balíkoch. Papier sa väčšinou predáva v obaloch chránených pred vlhkom, aby ostal suchý.

V prostrediach s vysokou vlhkosťou môže papier v hornej časti stohu v zásobníku vstrebávať vlhkosť a môže mať zvlhčený alebo nerovnomerný vzhľad. Ak sa tak stane, vyberte horných 5 až 10 hárkov papiera zo stohu.

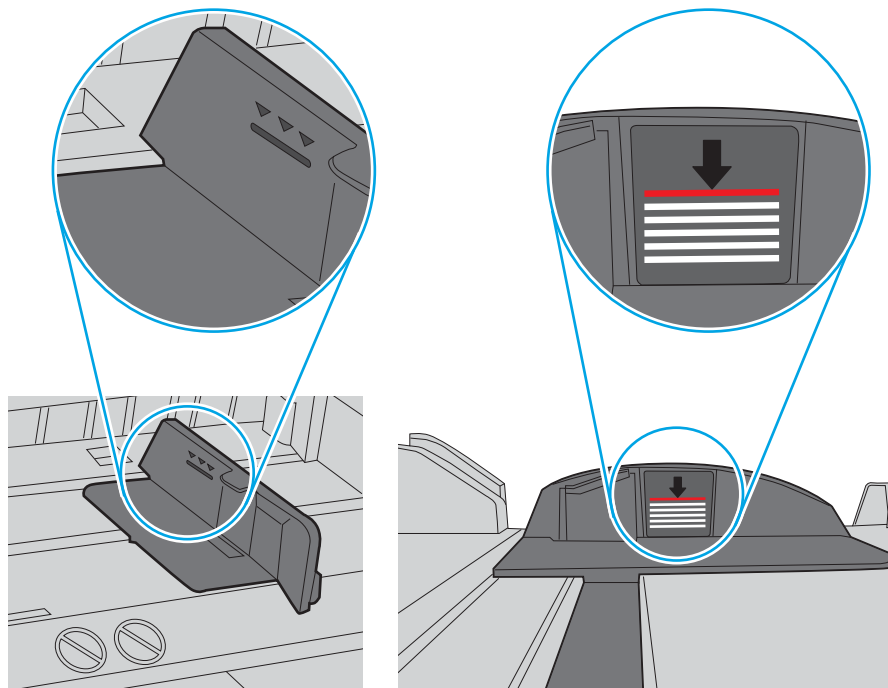
V prostrediach s nízkou vlhkosťou môže nadbytočná statická elektrina spôsobiť zlepenie hárkov papiera. Ak sa tak stane, vyberte papier zo zásobníka a ohnite stoh papiera, ako je opísané vyššie.

4. Používajte papier, ktorý nie je pokrčený, prehnutý ani poškodený. V prípade potreby použite papier z iného balenia.

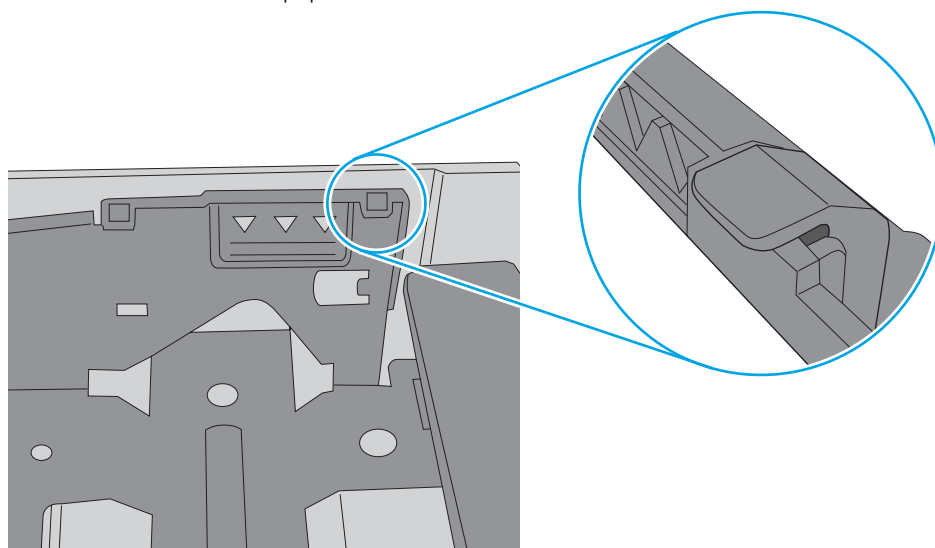
5. Skontrolujte, či zásobník nie je nadmerne naplnený tak, že skontrolujete označenia výšky stohu v zásobníku. Ak je nadmerne naplnený, vyberte celý stoh papiera zo zásobníka, zarovnajte ho a potom časť papiera vložte späť do zásobníka.

Nasledujúce obrázky ukazujú príklady zarážok výšky stohu v zásobníkoch pre rôzne tlačiarne. Väčšina tlačiarní HP má označenia podobné týmto. Tiež skontrolujte, či sú všetky hárky papiera pod zarážkami v blízkosti značiek výšky stohu. Tieto karty vám pomôžu udržať papier v správnej polohe pri podávaní do tlačiarne.


Obrázok 6-6 Označenia výšky stohu



Obrázok 6-7 Karta stohu papiera

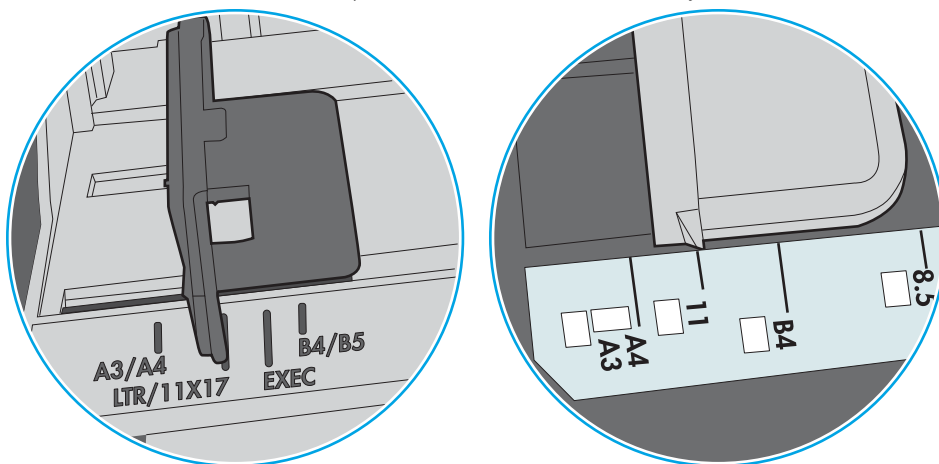


6. Skontrolujte, či sú vodiace lišty papiera v zásobníku nastavené na správnu veľkosť papiera. Nastavte vodiace lišty na príslušný zárez v zásobníku. Šípku na vodiacej lište zásobníka je potrebné zarovnať so značkou na zásobníku.

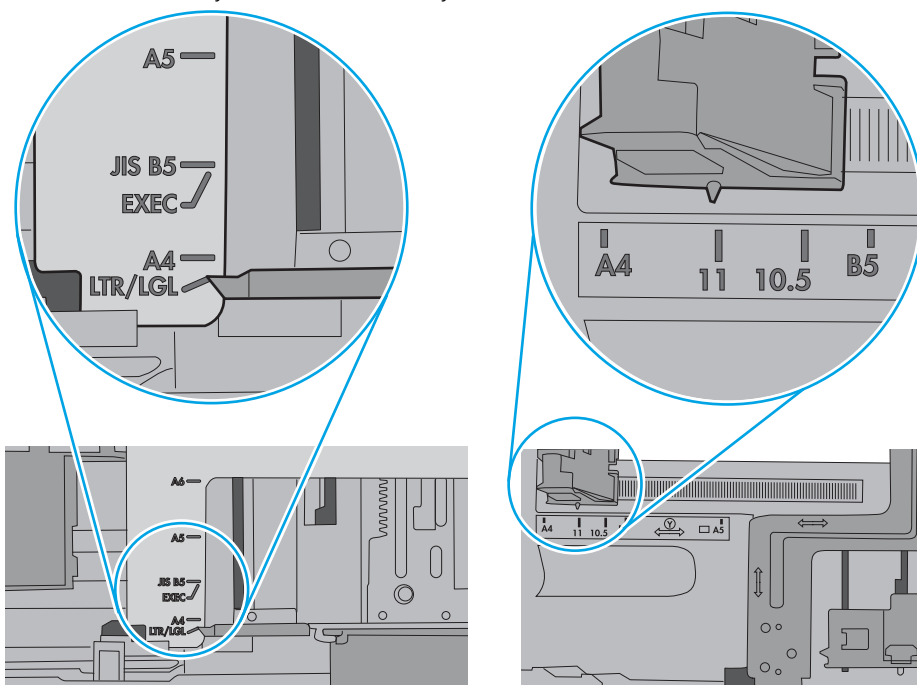
 **POZNÁMKA:** Vodiace lišty nepritláčajte nasilu k stohu papiera. Zarovnajte ich so zarážkami alebo značkami na zásobníku.

Nasledujúce obrázky ukazujú príklady zarážok veľkosti papiera v zásobníkoch pre rôzne tlačiarne. Väčšina tlačiarň HP má označenia podobné týmto.

Obrázok 6-8 Označenie veľkosti pre zásobník 1 alebo viacúčelový zásobník



Obrázok 6-9 Značky formátu na kazetových zásobníkoch



7. Overte, či prostredie tlače spĺňa odporúčané špecifikácie zariadenia.

Odstránenie zaseknutého papiera

Úvod

Nasledujúce informácie obsahujú pokyny na odstraňovanie zaseknutého papiera v zariadení.

- [Dochádza často alebo opakovane k zaseknutiu papiera?](#)
- [Miesta zaseknutí papiera](#)
- [Odstraňovanie zaseknutí papiera v zásobníku 1](#)
- [Odstraňovanie zaseknutí papiera v zásobníku 2](#)
- [Odstraňovanie zaseknutého papiera v zadných dverkách a v oblasti natavovacej jednotky](#)
- [Odstraňovanie zaseknutého papiera vo výstupnej priehradke](#)
- [Odstraňovanie zaseknutého papiera v duplexnej jednotke \(len modely dn a dw\)](#)

Dochádza často alebo opakovane k zaseknutiu papiera?


Pomocou tohto postupu môžete vyriešiť problémy s častým zaseknutím papiera. Ak sa problém nepodarí vyriešiť pomocou prvého kroku, pokračujte ďalším krokom, kým sa problém nevyrieši.

1. Ak je v tlačiarni zaseknutý papier, uvoľnite ho a skontrolujte ju vytlačením konfiguračnej stránky.
2. Pomocou ovládacieho panela tlačiarny skontrolujte, či je zásobník nakonfigurovaný na správnu veľkosť a typ papiera. V prípade potreby upravte nastavenia papiera.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

- a. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarny stlačte tlačidlo **OK**.




Dotykové ovládacie panely: Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarny stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



- b. Otvorte ponuku **System Setup** (Nastavenie systému).
- c. Otvorte ponuku **Paper Setup** (Nastavenie papiera).
- d. Vyberte zásobník zo zoznamu.

- e. Vyberte možnosť **Paper Type** (Typ papiera) a potom vyberte názov typu papiera, ktorý je vložený vo vstupnom zásobníku.
 - f. Vyberte možnosť **Paper Size** (Veľkosť papiera) a potom vyberte názov formátu papiera, ktorý je vložený vo vstupnom zásobníku.
3. Vypnite tlačiareň, počkajte 30 sekúnd a potom ju znova zapnite.
 4. Vytlačeníím čistiacej strany odstráňte nadmerné množstvo tonera z vnútorných častí tlačiarne.
 - a. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.




Dotykové ovládacie panely: Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



- b. Otvorte ponuku **Service** (Servis).
 - c. Vyberte **Cleaning Page** (Čistiaca stránka).
 - d. Po výzve systému vložte obyčajný papier formátu Letter alebo A4.
 - e. Dotykom tlačidla **OK** spustíte proces čistenia.
- Tlačiareň vytlačí prvú stranu a potom vás vyzve na vybratie strany z výstupnej priehradky a jej opätovné vloženie do zásobníka 1 pri zachovaní rovnakej orientácie. Počkajte, kým sa proces nedokončí. Zahodte stranu, ktorá sa tlačí.
5. Skontrolujte tlačiareň vytlačeníím konfiguračnej stránky.

- a. **2-riadkové ovládacie panely:** Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



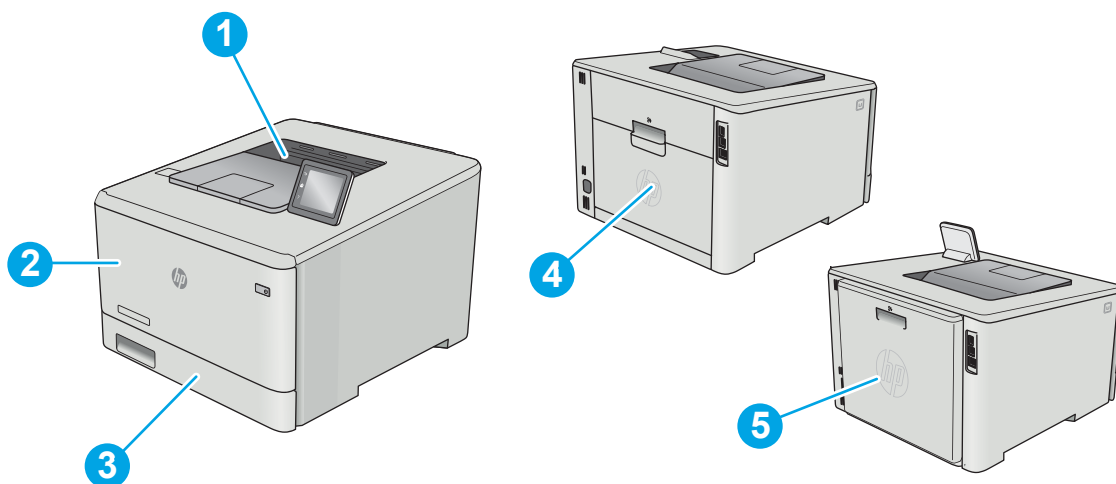
Dotykové ovládacie panely: Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



- b. Otvorte ponuku [Reports](#) (Správy).
- c. Vyberte položku [Configuration Report](#) (Správa o konfigurácii).

Ak žiaden z týchto krokov nevyriešil problém, tlačiareň pravdepodobne potrebuje servis. Obráťte sa na Zákaznícku podporu spoločnosti HP.

Miesta zaseknutí papiera



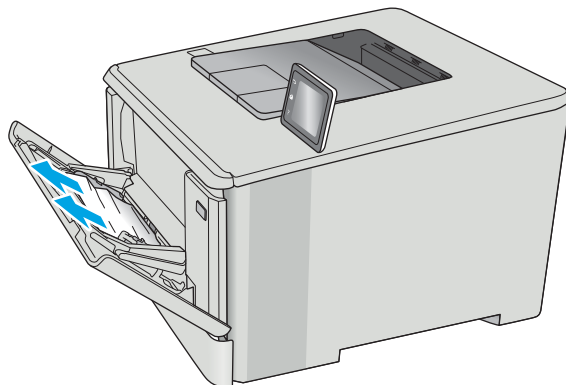
| | |
|---|--|
| 1 | Výstupná priehradka |
| 2 | Zásobník 1 |
| 3 | Zásobník 2 |
| 4 | Zadné dverka (len model nw) |
| 5 | Duplexná jednotka (len modely s duplexnou jednotkou) |

Odstraňovanie zaseknutí papiera v zásobníku 1

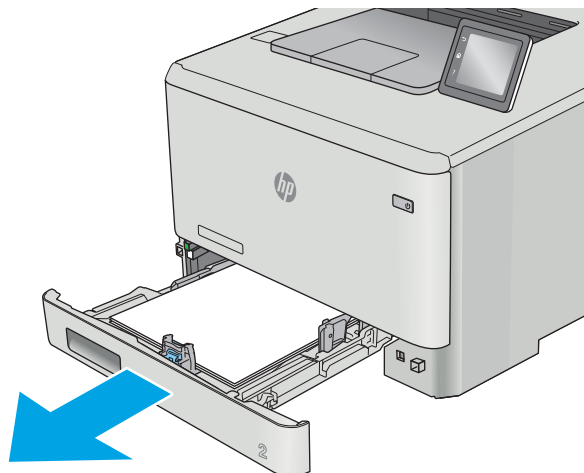
Keď dôjde k zaseknutiu, na ovládacom paneli sa zobrazí chybové hlásenie (2-riadkové ovládacie panely) alebo animácia (dotykové ovládacie panely) na pomoc pri odstraňovaní zaseknutia.

 **POZNÁMKA:** Ak sa hárok roztrhne, pred pokračovaním v tlači odstráňte všetky útržky.

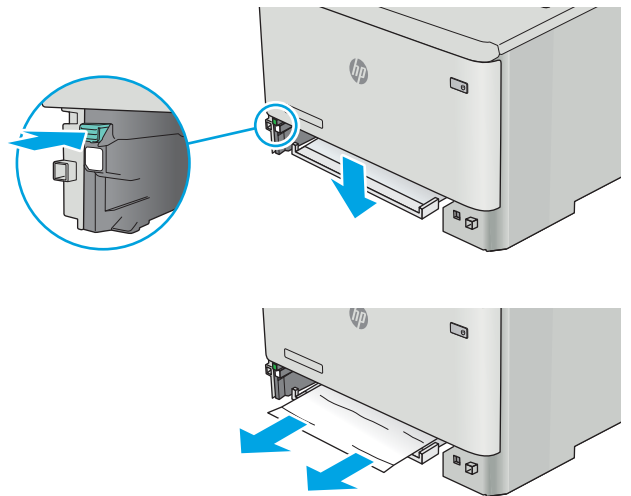
1. Ak vidíte zaseknutý hárok v zásobníku 1, zaseknutý hárok odstráňte tak, že ho vytiahnete priamo smerom von.



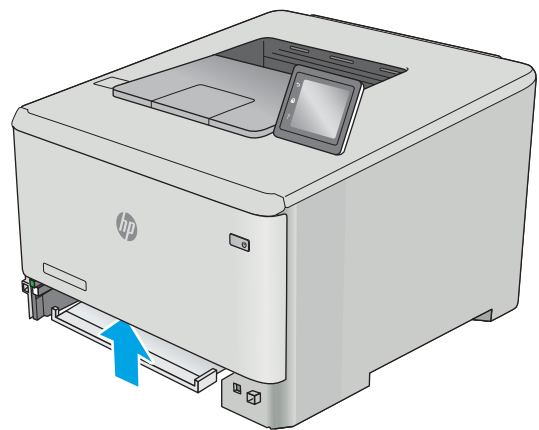
2. Ak zaseknutý hárok nevidíte, zatvorte zásobník 1 a následne vyberte zásobník 2.



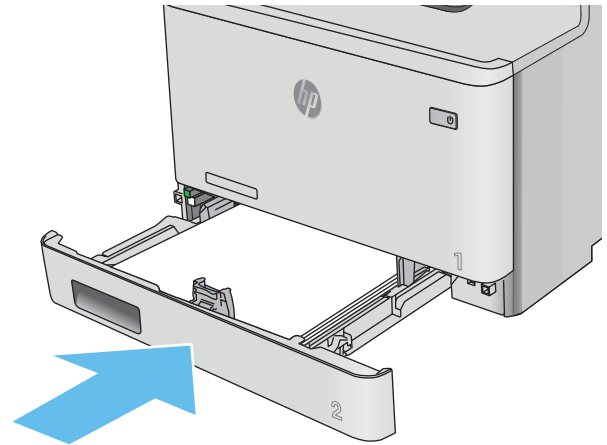
3. Na ľavej strane priestoru zásobníka 2 stlačte kartu na spustenie podnosu zásobníka a následne odstráňte všetok papier. Zaseknutý hárok odstráňte tak, že ho vytiahnete opatrne priamo smerom von.



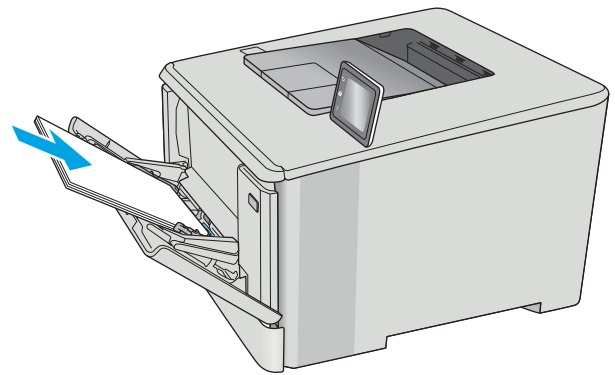
4. Zatlačte podnos zásobníka nahor späť na miesto.



5. Opätovne nainštalujte zásobník 2.



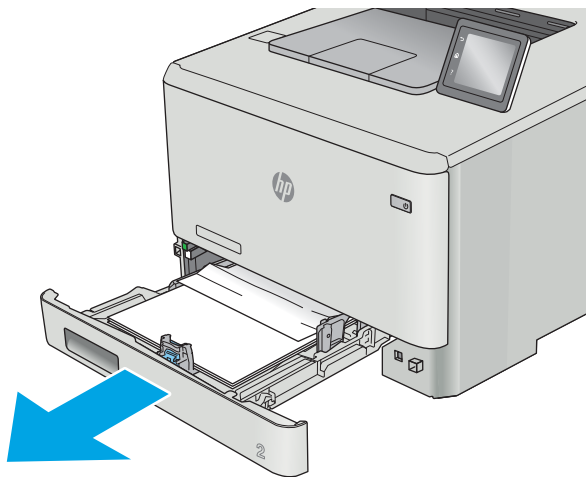
6. Opätovne otvorte zásobník 1 a vložte papier do zásobníka.



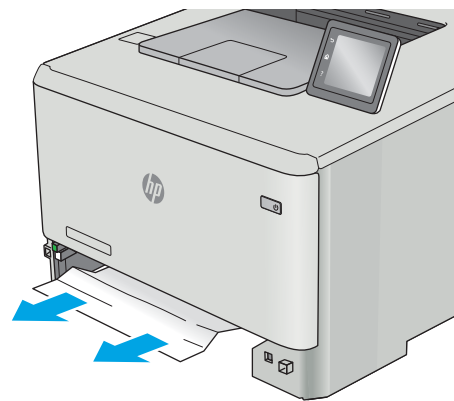
Odstraňovanie zaseknutí papiera v zásobníku 2

Podľa nasledujúceho postupu skontrolujte, či sa v zásobníku 2 nezasekol papier. Keď dôjde k zaseknutiu, na ovládacom paneli sa zobrazí chybové hlásenie (2-riadkové ovládacie panely) alebo animácia (dotykové ovládacie panely) na pomoc pri odstraňovaní zaseknutia.

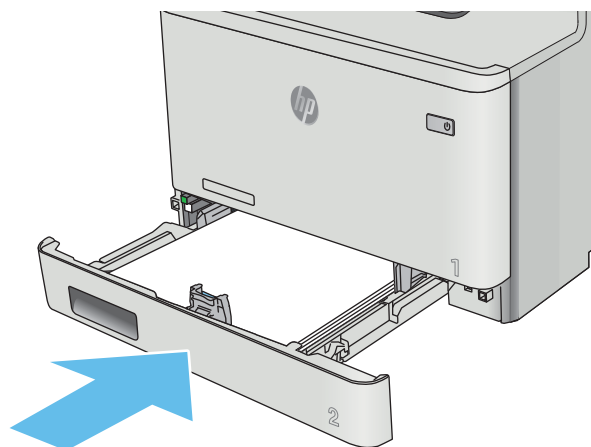
1. Zásobník z tlačiarne úplne vytiahnite.



2. Vyberte všetky zaseknuté alebo poškodené hárky papiera.



3. Znovu vložte a zatvorte zásobník 2.

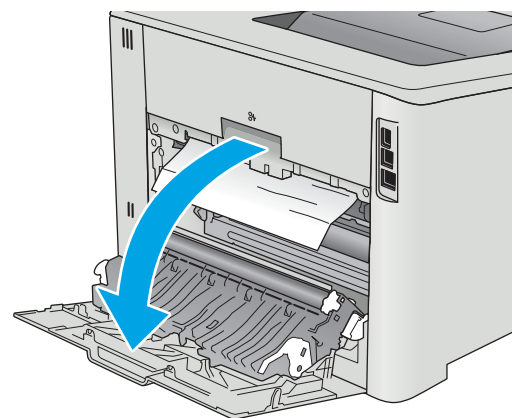


Odstraňovanie zaseknutého papiera v zadných dvierkach a v oblasti natahovacej jednotky

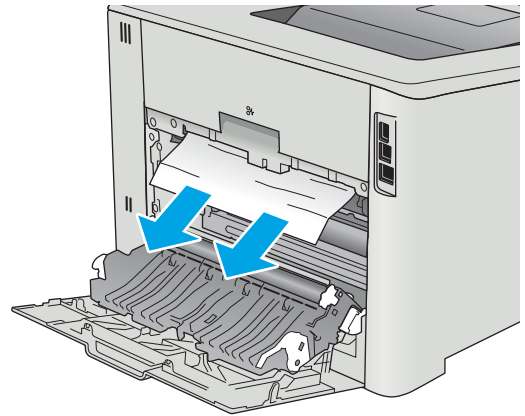
Podľa nasledujúceho postupu skontrolujte, či sa vo vnútri zadných dvierok nezasekol papier. Keď dôjde k zaseknutiu, na ovládacom paneli sa zobrazí chybové hlásenie (2-riadkové ovládacie panely) alebo animácia (dotykové ovládacie panely) na pomoc pri odstraňovaní zaseknutia.

⚠ UPOZORNENIE: Natahovacia jednotka sa nachádza nad zadnými dvierkami a je horúca. Nepokúšajte sa siahnuť do oblasti nad zadnými dvierkami, pokiaľ netahovacia jednotka nevychladne.

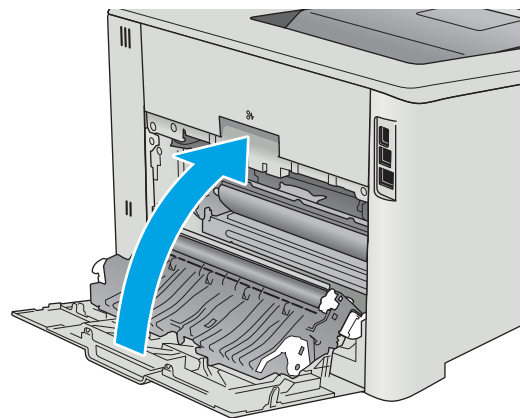
1. Otvorte zadné dvierka.



2. Všetok zaseknutý papier jemným ťahaním vyberte z valček v oblasti zadných dvierok.



3. Zatvorte zadné dvierka.



Odstraňovanie zaseknutého papiera vo výstupnej priehradke

Podľa nasledujúceho postupu odstráňte zaseknutia papiera vo výstupnej priehradke. Keď dôjde k zaseknutiu, na ovládacom paneli sa zobrazí chybové hlásenie (2-riadkové ovládacie panely) alebo animácia (dotykové ovládacie panely) na pomoc pri odstraňovaní zaseknutia.

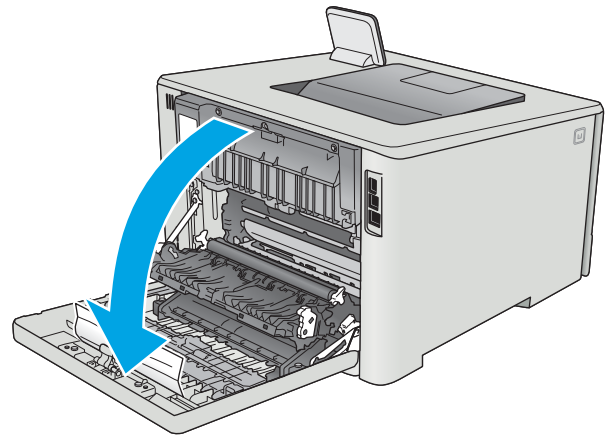
1. Ak vidíte zaseknutý papier vo výstupnej priehradke, uchopte jeho vyčnievajúci koniec a vyberte ho.



Odstraňovanie zaseknutého papiera v duplexnej jednotke (len modely dn a dw)

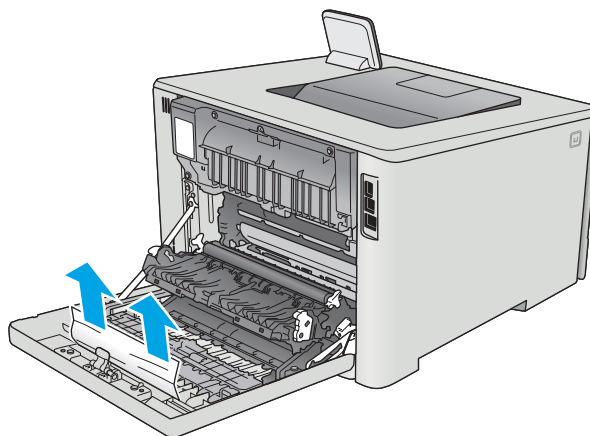
Podľa nasledujúceho postupu skontrolujte, či sa v duplexnej jednotke nezasekol papier. Keď dôjde k zaseknutiu, na ovládacom paneli sa zobrazí chybové hlásenie (2-riadkové ovládacie panely) alebo animácia (dotykové ovládacie panely) na pomoc pri odstraňovaní zaseknutia.

1. V zadnej časti tlačiarne otvorte duplexnú jednotku.

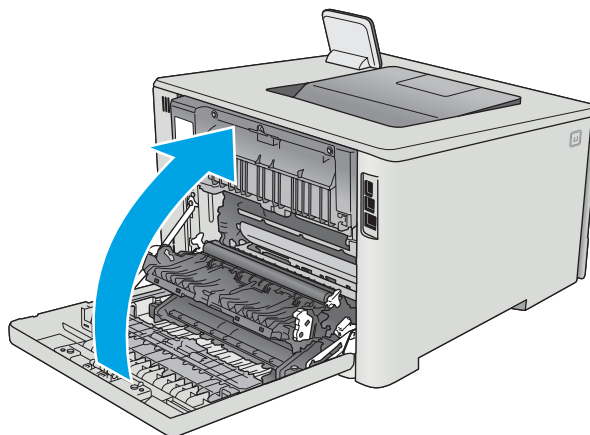


2. Vyberte všetky zaseknuté alebo poškodené hárky papiera.

UPOZORNENIE: Natavovacia jednotka sa nachádza nad zadnými dvierkami a je horúca. Nepokúšajte sa siahnúť do oblasti nad zadnými dvierkami, pokiaľ natavovacia jednotka nevychladne.



3. Zavrite duplexnú jednotku.



Zlepšenie kvality tlače

Úvod

- [Tlač z iného softvérového programu](#)
- [Kontrola nastavenia typu papiera pre tlačovú úlohu](#)
- [Kontrola stavu tonerových kaziet](#)
- [Vyčistenie produktu](#)
- [Vizuálna kontrola tonerovej kazety](#)
- [Kontrola papiera a prostredia tlače](#)
- [Úprava nastavenia farieb \(Windows\)](#)
- [Kalibrácia tlačiarne na zosúladenie farieb](#)
- [Kontrola nastavení režimu EconoMode](#)
- [Vyskúšanie iného ovládača tlače](#)

Ak sa v tlačiarne vyskytujú problémy s kvalitou tlače, skúste problém odstrániť pomocou nasledujúcich riešení v uvedenom poradí.

Tlač z iného softvérového programu

Skúste tlačiť iným softvérovým programom. Ak sa strana vytlačí správne, problém spočíva v softvérovom programe, z ktorého ste tlačili.

Kontrola nastavenia typu papiera pre tlačovú úlohu

Nastavenia typu papiera overte v prípade, ak sa pri tlači zo softvérového programu a na vytlačených stranách objavujú rozmazané časti, pri neostrej alebo tmavej tlači, ak je zvlhnený papier, ak sa vyskytnú rozptýlené bodky tonera, uvoľnený toner alebo malé miesta, kde toner chýba.

Kontrola nastavenia typu papiera (Windows)

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
3. Kliknite na kartu **Paper/Quality** (Papier a kvalita).
4. Z rozbaľovacieho zoznamu **Paper Type** (Typ papiera) kliknite na možnosť **More...** (Ďalšie...).
5. Rozbaľte zoznam možností **Type is:** (Typ:). možnosti.
6. Rozbaľte kategóriu typov papiera, ktorá najlepšie popisuje váš papier.
7. Zvoľte možnosť pre používaný typ papiera a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
8. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Kontrola nastavenia typu papiera (OS X)


1. Kliknite na ponuku **File** (Súbor) a potom kliknite na možnosť **Print** (Tlač).
2. V ponuke **Printer** (Tlačiareň) vyberte túto tlačiareň.
3. V ovládači tlače sa predvolene zobrazuje ponuka **Copies & Pages** (Kópie a stránky). Otvorte rozbaľovací zoznam s ponukami a kliknite na ponuku **Finishing** (Koncová úprava).
4. Vyberte požadovaný typ z rozbaľovacieho zoznamu **Media Type** (Typ média).
5. Kliknite na tlačidlo **Save** (Tlačiť).

Kontrola stavu tonerových kaziet

Stránka stavu spotrebného materiálu zahŕňa tieto informácie:

- odhadované percento zostávajúcej životnosti kazety,
- približný počet zostávajúcich strán,
- Čísla súčiastok pre tonerové kazety HP
- počet vytlačených strán,

Stránku stavu spotrebného materiálu vytlačíte nasledovným postupom:

1. Domovskú obrazovku na ovládacom paneli tlačiarne potiahnite prstom, kým sa nezobrazí ponuka **Supplies** (Spotrebný materiál). Dotykom ikony **Supplies**  (Spotrebný materiál) otvorte danú ponuku.
2. Stránku stavu spotrebného materiálu vytlačíte dotknutím sa tlačidla **Report** (Správa).
3. Skontrolujte zostávajúcu životnosť tonerových kaziet v percentách, a ak treba, aj stav ďalších vymeniteľných súčastí na údržbu.

Problémy s kvalitou tlače sa môžu vyskytnúť pri používaní tonerovej kazety, ktorá sa blíži k odhadovanému koncu životnosti. Zariadenie signalizuje, keď niektorá položka spotrebného materiálu dosiahne veľmi nízku úroveň. Keď položka spotrebného materiálu od spoločnosti HP dosiahne veľmi nízku úroveň, skončí sa aj platnosť prémiovej ochrannej záruky poskytovanej spoločnosťou HP na túto položku.

Tonerová kazeta s tonerom sa nemusí vymeniť okamžite, pokiaľ je kvalita tlače aj naďalej prijateľná. Odporúčame mať pripravenú náhradnú kazetu na inštaláciu, keď sa kvalita tlače stane neprijateľnou.

Ak sa rozhodnete vymeniť kazetu s tonerom alebo iné vymeniteľné súčasti na údržbu, na stránke stavu spotrebného materiálu budú uvedené čísla originálnych dielov od spoločnosti HP.

4. Presvedčte sa, či používate originálnu kazetu s tonerom od spoločnosti HP.

Originálna tonerová kazeta od spoločnosti HP je označená slovami HP, prípadne logom spoločnosti HP. Bližšie informácie o tonerových kazetách od spoločnosti HP nájdete na adrese www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Spoločnosť HP neodporúča používať spotrebný materiál od iných výrobcov, a to ani nový ani prerobený. Keďže to nie sú výrobky spoločnosti HP, spoločnosť HP nemôže ovplyvniť ich konštrukciu ani kvalitu. Ak používate dopĺňanú alebo repasovanú kazetu s tonerom a nie ste spokojní s kvalitou tlače, vymeňte ju za originálnu kazetu s tonerom od spoločnosti HP.

Vyčistenie produktu

Tlač čistiacej strany

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely

1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Otvorte ponuku **Service** (Servis).
3. Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte možnosť **Cleaning mode** (Čistiaci režim) a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Tlačiareň vytlačí prvú stranu a potom vás vyzve na vybratie strany z výstupnej priehradky a jej opätovné vloženie do zásobníka 1 pri zachovaní rovnakej orientácie. Počkajte, kým sa proces nedokončí. Zahodte stranu, ktorá sa tlačí.

Dotykový ovládací panel

1. Na domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne stlačte tlačidlo **Setup** (Nastavenie) .



2. Dotknite sa ponuky **Service** (Servis).
3. Dotknite sa tlačidla **Cleaning Page** (Čistiaca strana).
4. Po výzve systému vložte obyčajný papier formátu Letter alebo A4.
5. Dotykom tlačidla **OK** spustíte proces čistenia.

Tlačiareň vytlačí prvú stranu a potom vás vyzve na vybratie strany z výstupnej priehradky a jej opätovné vloženie do zásobníka 1 pri zachovaní rovnakej orientácie. Počkajte, kým sa proces nedokončí. Zahodte stranu, ktorá sa tlačí.

Vizuálna kontrola tonerovej kazety

Podľa nasledujúcich krokov skontrolujte každú tonerovú kazetu.

1. Z tlačiarne vyberte kazetu s tonerom.
2. Skontrolujte, či pamäťový čip nie je poškodený.

3. Skontrolujte povrch zeleného zobrazovacieho valca.

⚠ UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa zobrazovacieho valca. Odtlačky prstov na zobrazovacom valci môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače.

4. Ak na zobrazovacom valci uvidíte škrabance, odtlačky prstov alebo iné poškodenie, kazetu s tonerom vymeňte.
5. Tonerovú kazetu znova nainštalujte a vytlačte niekoľko strán, aby ste sa uistili, že sa problém vyriešil.

Kontrola papiera a prostredia tlače

Krok č. 1: Používanie papiera, ktorý zodpovedá technickým údajom od spoločnosti HP

Niektoré problémy s kvalitou tlače vznikajú z používania papiera, ktorý nezodpovedá špecifikáciám spoločnosti HP.

- Vždy používajte papier hmotnosti a typu, ktorý táto tlačiareň podporuje.
- Používajte papier dobrej kvality a bez výrezov, zárezov, útržkov, škvŕn, voľných častíc, prachu, záhybov, chýbajúcich častí, spiniek či skrútených alebo ohnutých hrán.
- Používajte papier, ktorý nebol v minulosti použitý pri tlači.
- Používajte papier, ktorý neobsahuje kovové časti, napríklad trblietavé ozdoby.
- Používajte papier určený na použitie v laserových tlačiarnach. Nepoužívajte papier určený na použitie v atramentových tlačiarnach.
- Používajte papier, ktorý nie je príliš drsný. Pri používaní hladšieho papiera sa vo všeobecnosti dosahuje vyššia kvalita tlače.

Krok č. 2: Kontrola prostredia

Prostredie môže priamo ovplyvniť kvalitu tlače a je bežnou príčinou problémov s kvalitou tlače alebo podávaním papiera. Vyskúšajte nasledujúce riešenia:

- Tlačiareň premiestnite mimo miest so vzdušným prúdením, napríklad mimo otvorených okien alebo dverí alebo ventilačných otvorov klimatizácie.
- Overte, či na tlačiareň nepôsobia teploty alebo vlhkosť mimo povolených špecifikácií tlačiarne.
- Tlačiareň neumiestňujte do stiesnených priestorov (napríklad do skrine).
- Tlačiareň položte na pevný a rovný povrch.
- Odstráňte všetky prekážky blokujúce vetracie otvory tlačiarne. Tlačiareň vyžaduje dobrý prietok vzduchu na všetkých stranách vrátane vrchnej časti.
- Tlačiareň chráňte pred vzduchom prenášanými nečistotami, prachom, parou, mastnotou a inými prvkami, ktoré sa môžu zachytávať vnútri tlačiarne.


Úprava nastavenia farieb (Windows)

Postupujte podľa nasledujúcich krokov, ak farby na vytlačenej strane nezodpovedajú farbám na obrazovke počítača alebo ak farby na vytlačenej strane nie sú uspokojivé.

Zmena farebného motívu

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
3. Kliknite na kartu **Color** (Farba).
4. Začiarknutím políčka **HP EasyColor** ju vymažte.
5. V rozbaľovacej ponuke **Color Themes** (Farebné témy) vyberte farebnú tému.
 - **Default (sRGB)** (Predvolené sRGB): Táto téma nastaví tlačiareň tak, aby tlačila farebné (RGB) dáta v surovom režime zariadenia. Keď používate túto tému, nakonfigurujte farby v softvérovej aplikácii alebo operačnom systéme s ohľadom na správne vykresľovanie.
 - **Vivid/sRGB** (Živé/sRGB): Tlačiareň zvyšuje sýtosť farieb v stredných odtieňoch. Túto tému používajte pri tlači obchodnej grafiky.
 - **Photo (sRGB)** (Fotografia sRGB): Tlačiareň interpretuje farby RGB, akoby sa tlačili ako fotografia pomocou digitálneho minilabu. Tlačiareň zobrazuje hlbšie a nasýtenejšie farby odlišne ako v predvolenom (sRGB) režime. Toto nastavenie použite na tlač fotografií.
 - **Photo (Adobe RGB 1998)** (Fotografia (Adobe RGB 1998)): Túto tému použite pri tlači digitálnych fotografií, ktoré používajú priestor farieb AdobeRGB namiesto sRGB. Pri používaní tejto témy vypnite v softvérovej aplikácii manažment farieb.
 - **None** (Žiadne): Nepoužije sa žiadna farebná téma.
 - **Custom Profile** (Vlastný profil): Výberom tejto možnosti použijete vlastný vstupný profil na presné ovládanie farebného výstupu (napríklad na emuláciu špecifického produktu HP Color LaserJet). Individuálne profily môžete prevziať z lokality www.hp.com.
6. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavriete dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Zmena možností farieb

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
 2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
 3. Kliknite na kartu **Color** (Farba).
 4. Začiarknutím políčka **HP EasyColor** ju vymažte.
 5. Kliknite na nastavenie **Automatic** (Automatické) alebo **Manual** (Manuálne).
 - Nastavenie **Automatic** (Automatické): Toto nastavenie vyberajte u väčšiny úloh farebnej tlače
 - Nastavenie **Manual** (Manuálne): Toto nastavenie vyberte vtedy, ak chcete nakonfigurovať nastavenia farieb nezávisle od ostatných nastavení. Kliknutím na tlačidlo **Settings** (Nastavenia) otvorte okno na manuálnu úpravu farieb.
-
-  **POZNÁMKA:** Manuálna zmena nastavení farieb môže mať dopad na výstup. Spoločnosť HP vám odporúča, aby tieto nastavenia menili len odborníci v oblasti farebnej grafiky.
6. Ak chcete vytlačiť farebný dokument čiernobielo a v odtieňoch sivej, kliknite na možnosť **Print in Grayscale** (Tlač v odtieňoch sivej). Túto možnosť použite, ak chcete tlačiť farebné dokumenty s cieľom vytvoriť

fotokópie alebo odoslať faxom. Táto možnosť sa používa aj na tlač konceptových kópií alebo na šetrenie farebného tonera.

7. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Úprava nastavenia farieb (Windows)

Postupujte podľa nasledujúcich krokov, ak farby na vytlačenej strane nezodpovedajú farbám na obrazovke počítača alebo ak farby na vytlačenej strane nie sú uspokojivé.


Zmena farebného motívu

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
3. Kliknite na kartu **Color** (Farba).
4. Začiarknutím políčka **HP EasyColor** ju vymažte.
5. V rozbaľovacej ponuke **Color Themes** (Farebné témy) vyberte farebnú tému.
 - **Default (sRGB)** (Predvolené sRGB): Táto téma nastaví tlačiareň tak, aby tlačila farebné (RGB) dáta v surovom režime zariadenia. Keď používate túto tému, nakonfigurujte farby v softvérovej aplikácii alebo operačnom systéme s ohľadom na správne vykresľovanie.
 - **Vivid/sRGB** (Živé/sRGB): Tlačiareň zvyšuje sýtosť farieb v stredných odtieňoch. Túto tému používajte pri tlači obchodnej grafiky.
 - **Photo (sRGB)** (Fotografia sRGB): Tlačiareň interpretuje farby RGB, akoby sa tlačili ako fotografia pomocou digitálneho minilabu. Tlačiareň zobrazuje hlbšie a nasýtenejšie farby odlišne ako v predvolenom (sRGB) režime. Toto nastavenie použite na tlač fotografií.
 - **Photo (Adobe RGB 1998)** (Fotografia (Adobe RGB 1998)): Túto tému použite pri tlači digitálnych fotografií, ktoré používajú priestor farieb AdobeRGB namiesto sRGB. Pri používaní tejto témy vypnite v softvérovej aplikácii manažment farieb.
 - **None** (Žiadne): Nepoužije sa žiadna farebná téma.
 - **Custom Profile** (Vlastný profil): Výberom tejto možnosti použijete vlastný vstupný profil na presné ovládanie farebného výstupu (napríklad na emuláciu špecifického produktu HP Color LaserJet). Individuálne profily môžete prevziať z lokality www.hp.com.
6. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Zmena možností farieb

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
3. Kliknite na kartu **Color** (Farba).
4. Začiarknutím políčka **HP EasyColor** ju vymažte.
5. Kliknite na nastavenie **Automatic** (Automatické) alebo **Manual** (Manuálne).

- Nastavenie **Automatic** (Automatické): Toto nastavenie vyberajte u väčšiny úloh farebnej tlače
- Nastavenie **Manual** (Manuálne): Toto nastavenie vyberte vtedy, ak chcete nakonfigurovať nastavenia farieb nezávisle od ostatných nastavení. Kliknutím na tlačidlo **Settings** (Nastavenia) otvorte okno na manuálnu úpravu farieb.

 **POZNÁMKA:** Manuálna zmena nastavení farieb môže mať dopad na výstup. Spoločnosť HP vám odporúča, aby tieto nastavenia menili len odborníci v oblasti farebnej grafiky.

6. Ak chcete vytlačiť farebný dokument čiernobielo a v odtieňoch sivej, kliknite na možnosť **Print in Grayscale** (Tlač v odtieňoch sivej). Túto možnosť použijete, ak chcete tlačiť farebné dokumenty s cieľom vytvoriť fotokópie alebo odoslať faxom. Táto možnosť sa používa aj na tlač konceptových kópií alebo na šetrenie farebného tonera.
7. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavriete dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Print** (Tlačiť) spustíte tlač úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

Kalibrácia tlačiarne na zosúladenie farieb

Kalibrácia predstavuje funkciu tlačiarne, ktorá optimalizuje kvalitu tlače.

Pri riešení problémov s kvalitou tlače, napríklad pri zdvojených farbách, farebných tieňoch, rozmazanej grafike alebo iných problémoch s kvalitou tlače, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

 **POZNÁMKA:** Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.

2-riadkové ovládacie panely

1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Otvorte tieto ponuky:
 - **System Setup** (Nastavenie systému)
 - **Kvalita tlače**
 - **Calibrate Color** (Kalibrácia farby)
 - **Calibrate Now** (Kalibrovať teraz)
3. Dotknutím sa tlačidla **OK** spustíte proces kalibrácie.

Na ovládacom paneli tlačiarne sa zobrazí hlásenie **Calibrating** (Prebieha kalibrácia). Proces kalibrácie môže trvať niekoľko minút. Tlačiareň nevypínajte, kým sa kalibrácia nedokončí.

4. Počkajte, kým sa tlačiareň nakalibruje, a potom skúste úlohu vytlačiť znova.

Dotykový ovládací panel


1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **bezdrôtového pripojenia** .



2. Otvorte tieto ponuky:
 - [System Setup](#) (Nastavenie systému)
 - [Print Quality](#) (Kvalita tlače)
 - [Calibrate Color](#) (Kalibrácia farby)
3. Stlačte [Calibrate Now](#) (Kalibrovať teraz). Na ovládacom paneli tlačiarne sa zobrazí hlásenie **Calibrating** (Prebieha kalibrácia). Proces kalibrácie môže trvať niekoľko minút. Tlačiareň nevypínajte, kým sa kalibrácia nedokončí.
4. Počkajte, kým sa tlačiareň nakalibruje, a potom skúste úlohu vytlačiť znova.

Kontrola nastavení režimu EconoMode

Spoločnosť HP neodporúča trvalé použitie režimu EconoMode. Pri trvalom používaní režimu EconoMode sa môžu mechanické časti tonerovej kazety opotrebovať skôr, ako sa minie zásoba tonera. Ak kvalita tlače začne klesať a prestane byť prijateľná, zvážte výmenu tonerovej kazety.

 **POZNÁMKA:** Táto funkcia je k dispozícii, ak používate ovládač tlačiarne PCL 6 pre systém Windows. Ak tento ovládač nepoužívate, funkciu môžete povoliť pomocou vstavaného servera HP.

Ak je celá strana príliš tmavá alebo príliš svetlá, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. V softvérovom programe vyberte možnosť **Print** (Tlačiť).
2. Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Properties** (Vlastnosti) alebo **Preferences** (Preferencie).
3. Kliknite na kartu **Paper/Quality** (Papier/Kvalita) a vyhľadajte oblasť **Print Quality** (Kvalita tlače).
4. Ak je celá stránka príliš tmavá, použite tieto nastavenia:

- Vyberte možnosť **600 dpi**.
- Výberom začiarkavacieho políčka **EconoMode** aktivujte tento režim.

Ak je celá stránka príliš svetlá, použite tieto nastavenia:

- Vyberte možnosť **FastRes 1200**.
- Zrušením výberu začiarkavacieho políčka **EconoMode** vypnete tento režim.

5. Kliknutím na tlačidlo **OK** zavrite dialógové okno **Document Properties** (Vlastnosti dokumentu). V dialógovom okne **Tlačiť** kliknutím na tlačidlo **OK** spustíte tlač úlohy.

Vyskúšanie iného ovládača tlače

Ak tlačíte zo softvérového programu a na vytlačených stranách sa nachádzajú neočakávané čiary v obrázkoch, chýbajúci text, chýbajúce grafické prvky, nesprávne formátovanie alebo nahradené typy písma, skúste použiť iný ovládač tlače.

Prevezmite si niektorý z nasledujúcich ovládačov z webovej lokality spoločnosti HP: www.hp.com/support/colorljM452.

| | |
|--------------------------|---|
| Ovládač HP PCL.6 | <ul style="list-style-type: none">• Poskytované ako predvolený ovládač na príbalenom disku CD k tlačiarni. Tento ovládač sa inštaluje automaticky, ak si nezvolíte iný. |
| Ovládač HP PCL 6 | <ul style="list-style-type: none">• Odporúča sa vo všetkých prostrediach systému Windows. |
| Ovládač HP PCL-6 | <ul style="list-style-type: none">• Poskytuje kombináciu najvyššej rýchlosti, kvality tlače a podpory funkcií tlačiarne, ktorá je vhodná pre väčšinu používateľov.• Vyvinutý na zosúladenie s rozhraním Graphic Device Interface (GDI) systému Windows s cieľom dosiahnuť najvyššiu rýchlosť v prostrediach systému Windows.• Nemusí byť plne kompatibilný s programami tretích strán a s voliteľnými programami založenými na PCL 5 |
| Ovládač HP UPD PS | <ul style="list-style-type: none">• Odporúča sa na tlač v softvérových programoch spoločnosti Adobe® alebo v iných softvérových programoch, ktoré intenzívne využívajú grafiku.• Poskytuje podporu pre tlač z emulácie PostScript alebo pre podporu súpravy písom PostScript Flash |
| HP UPD PCL 5 | <ul style="list-style-type: none">• Odporúčaný pre všeobecnú kancelársku tlač v prostrediach systému Windows• Kompatibilný s predchádzajúcimi verziami PCL a staršími tlačiarnami HP LaserJet.• Najlepší výber pre tlač zo softvérových programov tretích strán alebo voliteľných softvérových programov• Najlepší výber pri prevádzke so zmiešanými prostrediami, ktoré vyžadujú, aby sa tlačiareň nastavila na jazyk PCL 5 (UNIX, Linux, hlavný počítač).• Navrhnuté pre použitie v podnikových prostrediach systému Windows na poskytnutie samostatného ovládača pre použitie s viacerými modelmi tlačiarní• Uprednostňované pri tlači z viacerých modelov tlačiarní z mobilného počítača so systémom Windows |
| HP UPD PCL 6 | <ul style="list-style-type: none">• Odporúča sa na tlač vo všetkých prostrediach systému Windows• Poskytuje kombináciu najvyššej rýchlosti, kvality tlače a podpory funkcií tlačiarne, ktorá je vhodná pre väčšinu používateľov• Vyvinutý na zosúladenie s rozhraním Graphic Device Interface (GDI) systému Windows s cieľom dosiahnuť najvyššiu rýchlosť v prostrediach systému Windows• Nemusí byť plne kompatibilný s programami tretích strán a s voliteľnými programami založenými na PCL 5 |

Riešenie problémov s káblovou sieťou

Úvod

Skontrolujte nasledujúce položky, aby ste si overili, či tlačiareň komunikuje so sieťou. Kým začnete, vytlačte konfiguračnú stránku z ovládacieho panelu tlačiarne a vyhľadajte na nej adresu IP tlačiarne.

- [Nekvalitné fyzické pripojenie](#)
- [Počítač používa nesprávnu adresu IP tlačiarne](#)
- [Počítač nie je schopný komunikácie s tlačiarňou](#)
- [Tlačiareň používa nesprávne nastavenia spojenia a duplexnej prevádzky v rámci siete](#)
- [Nové softvérové aplikácie môžu spôsobovať problémy s kompatibilitou](#)
- [Váš počítač alebo pracovná stanica môže byť nastavený nesprávne](#)
- [Tlačiareň je vypnutá alebo iné sieťové nastavenia sú nesprávne](#)



POZNÁMKA: Spoločnosť HP nepodporuje siete typu peer-to-peer, keďže nejde o funkciu ovládačov tlačiarne HP, ale operačných systémov spoločnosti Microsoft. Viac informácií nájdete na stránke spoločnosti Microsoft www.microsoft.com.

Nekvalitné fyzické pripojenie

1. Overte, či je tlačiareň pripojená k správne sieťovému portu pomocou kábla správnej dĺžky.
2. Overte, či sú káblové pripojenia zabezpečené.
3. Pozrite sa na pripojenie k sieťovému portu na zadnej strane tlačiarne a overte si, či svieti jantárová kontrolka aktivity a zelená kontrolka stavu pripojenia.
4. Ak problém aj naďalej pretrváva, vyskúšajte odlišný kábel alebo ho pripojte k odlišnému portu na rozbočovači.

Počítač používa nesprávnu adresu IP tlačiarne

1. Otvorte vstavaný webový server a kliknite na kartu **Ports** (Porty). Overte aktuálnu adresu IP vybranej tlačiarne. Adresa IP tlačiarne sa nachádza na konfiguračnej stránke tlačiarne.
2. Ak ste nainštalovali tlačiareň pomocou štandardného portu TCP/IP od spoločnosti HP, začiarknite políčko **Always print to this printer, even if its IP address changes** (Vždy tlačiť na tejto tlačiarňi, aj keď sa jej adresa IP zmení).
3. Ak ste nainštalovali tlačiareň pomocou štandardného portu TCP/IP od spoločnosti Microsoft, použite namiesto adresy IP názov hostiteľa.
4. Ak je adresa IP správna, vymažte tlačiareň a pridajte ju znovu.

Počítač nie je schopný komunikácie s tlačiarňou

1. Otestujte sieťovú komunikáciu odoslaním príkazu ping v rámci siete.
 - a. Spustite príkazový riadok vo vašom počítači.

- V systéme Windows kliknite na tlačidlo **Start** (Štart), na položku **Run** (Spustiť), zadajte príkaz `cmd` a stlačte tlačidlo **Enter**.
 - V systéme OS X prejdite na položku **Applications** (Aplikácie), potom **Utilities** (Pomocné programy) a otvorte **Terminal** (Terminál).
- b. Zadajte príkaz `ping`, po ktorom bude nasledovať adresa IP tlačiarne.
 - c. Ak sa v okne zobrazia doby odozvy, sieť funguje.
2. Ak príkaz `ping` zlyhal, overte, či sú zapnuté sieťové rozbočovače a potom overte, či sieťové nastavenia, tlačiareň a počítač sú nakonfigurované pre rovnakú sieť.

Tlačiareň používa nesprávne nastavenia spojenia a duplexnej prevádzky v rámci siete

Spoločnosť HP odporúča, aby ste tieto nastavenia nechali v automatickom režime (predvolené nastavenie). Ak zmeníte tieto nastavenia, musíte ich zmeniť aj v rámci siete.

Nové softvérové aplikácie môžu spôsobovať problémy s kompatibilitou

Overte si, či nové softvérové programy boli správne nainštalované a či využívajú správny ovládač tlačiarne.

Váš počítač alebo pracovná stanica môže byť nastavený nesprávne

1. Skontrolujte sieťové ovládače, ovládače tlače a nastavenia presmerovania v rámci siete.
2. Overte si, či je operačný systém správne nakonfigurovaný.


Tlačiareň je vypnutá alebo iné sieťové nastavenia sú nesprávne

1. Vytlačte konfiguračnú stránku, aby ste skontrolovali stav sieťového protokolu. V prípade potreby ho zapnite.
2. V prípade potreby zmeňte konfiguráciu nastavení siete.

Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou

Úvod

Použite informácie o riešení problémov, ktoré vám pomôžu pri odstraňovaní prípadných problémov.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete zistiť, či je v tlačiarni povolená tlač prostredníctvom technológie HP NFC a funkcie HP Wireless Direct, z ovládacieho panela tlačiarne vytlačte konfiguračnú stranu. Ak sa vytlačí aj stránka s názvom [Wireless](#) (Bezdrôtové pripojenie), v tlačiarni je aktivovaná funkcia tlače prostredníctvom príslušenstva HP Jetdirect 2800w pre funkcie NFC a Wireless Direct.

- [Kontrolný zoznam bezdrôtového pripojenia](#)
- [Tlačiareň netlačí po dokončení konfigurácie bezdrôtového pripojenia](#)
- [Tlačiareň netlačí a v počítači je nainštalovaný firewall od externej spoločnosti](#)
- [Bezdrôtové pripojenie po premiestnení bezdrôtového smerovača alebo samotnej tlačiarne nefunguje](#)
- [K bezdrôtovej tlačiarni nie je možné pripojiť ďalšie počítače](#)
- [Tlačiareň s bezdrôtovým pripojením stráca spojenie pri pripojení k sieti VPN](#)
- [Sieť sa nezobrazuje v zozname bezdrôtových sietí](#)
- [Bezdrôtová sieť nefunguje](#)
- [Diagnostický test bezdrôtovej siete](#)
- [Zníženie rušenia v rámci bezdrôtovej siete](#)

Kontrolný zoznam bezdrôtového pripojenia

- Skontrolujte, či nie je pripojený sieťový kábel.
- Overte, či sú tlačiareň a bezdrôtový smerovač zapnuté a napájané. Uistite sa, či je na tlačiarni zapnutý aj vysielateľ bezdrôtového signálu.
- Overte, či identifikátor súpravy služieb (SSID) je správny. Ak chcete zistiť, ako znie SSID, vytlačte konfiguračnú stránku. Ak si nie ste istí, či je SSID správne, znovu spustite inštaláciu bezdrôtového zariadenia.
- U zabezpečených sietí sa uistite, že bezpečnostné údaje sú správne. Ak bezpečnostné údaje nie sú správne, znovu spustite inštaláciu bezdrôtového zariadenia.
- Ak bezdrôtová sieť funguje správne, skúste získať prístup k ostatným počítačom v bezdrôtovej sieti. Ak sieť disponuje internetovým pripojením, skúste sa k Internetu pripojiť bezdrôtovým pripojením.
- Overte, či je metóda šifrovania (AES alebo TKIP) rovnaká na tlačiarni i na bezdrôtovom prístupovom bode (v sieťach so zabezpečením WPA).
- Overte, či je tlačiareň v dosahu bezdrôtovej siete. Vo väčšine sietí nesmie byť tlačiareň vzdialená od bezdrôtového prístupového bodu (bezdrôtového smerovača) viac než 30 m .
- Overte, či prekážky neblokujú bezdrôtový signál. Odstráňte akékoľvek veľké kovové predmety medzi prístupovým bodom a tlačiarnou. Uistite sa, že stožiare, steny alebo oporné stĺpy pozostávajúce z kovu alebo betónu, neoddeľujú tlačiareň od prístupového bodu.

- Overte, či je tlačiareň umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od elektronických zariadení, ktoré by mohli rušiť bezdrôtový signál. Mnoho zariadení môže rušiť bezdrôtový signál, a to vrátane motorov, bezdrôtových telefónov, kamier na zabezpečenie systémov, iných bezdrôtových sietí a zariadení s rozhraním Bluetooth.
- Overte, či je ovládač tlačiarne nainštalovaný v počítači.
- Overte, či ste zvolili správny port tlačiarne.
- Overte, či sú počítač a tlačiareň pripojené k rovnakej bezdrôtovej sieti.
- V systéme OS X overte, či bezdrôtový smerovač podporuje technológiu Bonjour.

Tlačiareň netlačí po dokončení konfigurácie bezdrôtového pripojenia

1. Uistite sa, že je tlačiareň zapnutá a v stave pripravenosti.
2. Vypnite všetky externé brány firewall v počítači.
3. Uistite sa, že bezdrôtová sieť pracuje správne.
4. Uistite sa, že váš počítač správne funguje. V prípade potreby počítač reštartujte.
5. Skontrolujte, či môžete otvoriť vstavaný webový server HP tlačiarne z počítača v sieti.

Tlačiareň netlačí a v počítači je nainštalovaný firewall od externej spoločnosti

1. Firewall aktualizujte najnovšou aktualizáciou dostupnou od výrobcu.
2. Ak programy požadujú prístup cez firewall v čase inštalácie tlačiarne alebo pri pokuse o tlač, povoľte spustenie programov.
3. Dočasne deaktivujte firewall a potom do počítača nainštalujte bezdrôtovú tlačiareň. Firewall aktivujte po dokončení inštalácie bezdrôtového zariadenia.

Bezdrôtové pripojenie po premiestnení bezdrôtového smerovača alebo samotnej tlačiarne nefunguje

1. Uistite sa, že smerovač alebo samotná tlačiareň sa pripája k sieti, ku ktorej je pripojený počítač.
2. Vytlačte konfiguračnú stránku.
3. Porovnajtie identifikátor súpravy služieb (SSID) na konfiguračnej stránke s SSID v konfigurácii vašej tlačiarne v počítači.
4. Ak sa čísla nezhodujú, zariadenia nie sú pripojené k rovnakej sieti. Zmeňte konfiguráciu bezdrôtového nastavenia tlačiarne.

K bezdrôtovej tlačiarne nie je možné pripojiť ďalšie počítače

1. Uistite sa, že ostatné počítače sa nachádzajú v dosahu bezdrôtového pripojenia a že signál neblokuje žiadne prekážky. U väčšiny sietí je dosah bezdrôtového pripojenia v rozsahu do 30 m od prístupového bodu bezdrôtového pripojenia.
2. Uistite sa, že je tlačiareň zapnutá a v stave pripravenosti.
3. Vypnite všetky externé brány firewall v počítači.

4. Uistite sa, že bezdrôtová sieť pracuje správne.
5. Uistite sa, že váš počítač správne funguje. V prípade potreby počítač reštartujte.

Tlačiareň s bezdrôtovým pripojením stráca spojenie pri pripojení k sieti VPN

- Za normálnych okolností sa nemôžete pripájať k VPN a iných sieťam súčasne.

Sieť sa nezobrazuje v zozname bezdrôtových sietí

- Uistite sa, že bezdrôtový smerovač je zapnutý a pripojený k zdroju napájania.
- Sieť môže byť skrytá. Aj k skrytej sieti však je možné sa pripojiť.

Bezdrôtová sieť nefunguje

1. Uistite sa, že sieťový kábel nie je pripojený.
2. Ak chcete overiť, či došlo k prerušeniu komunikácie v rámci siete, skúste sa k sieti pripojiť pomocou iných zariadení.
3. Otestujte sieťovú komunikáciu odoslaním príkazu ping v rámci siete.
 - a. Spustíte príkazový riadok vo vašom počítači.
 - V systéme Windows kliknite na tlačidlo **Start** (Štart), na položku **Run** (Spustiť), zadajte príkaz `cmd` a stlačte tlačidlo **Enter**.
 - V systéme OS X prejdite na položku **Applications** (Aplikácie), potom **Utilities** (Pomocné programy) a otvorte **Terminal** (Terminál).
 - b. Zadajte príkaz `ping` nasledovaný adresou IP smerovača.
 - c. Ak sa v okne zobrazia doby odozvy, sieť funguje.
4. Uistite sa, že smerovač alebo samotná tlačiareň sa pripája k sieti, ku ktorej je pripojený počítač.
 - a. Vytlačte konfiguračnú stránku.
 - b. Porovnajete identifikátor súpravy služieb (SSID) na konfiguračnej stránke s SSID v konfigurácii vašej tlačiarne v počítači.
 - c. Ak sa čísla nezhodujú, zariadenia nie sú pripojené k rovnakej sieti. Zmeňte konfiguráciu bezdrôtového nastavenia tlačiarne.

Diagnostický test bezdrôtovej siete

Z ovládacieho panela tlačiarne môžete spustiť diagnostický test, ktorý poskytuje informácie o nastaveniach bezdrôtovej siete.



POZNÁMKA: Jednotlivé kroky sa líšia v závislosti od typu ovládacieho panela.


2-riadkové ovládacie panely

1. Na ovládacom paneli tlačiarne stlačte tlačidlo **OK**.



2. Zvoľte ponuku **Self Diagnostics** (Vlastná diagnostika) a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Zvoľte položku **Run Wireless Test** (Spustiť test bezdrôtového pripojenia) a stlačením tlačidla **OK** spustíte test. Tlačiareň vytlačí testovaciu stránku s výsledkami testu.

Dotykový ovládací panel

1. Prechádzajte prstom po domovskej obrazovke ovládacieho panela tlačiarne, kým sa nezobrazí ponuka **Setup** (Nastavenie). Stlačte ikonu  na otvorenie ponuky.



2. Posuňte sa na položku **Self Diagnostics** (Vlastná diagnostika) a vyberte ju.
3. Výberom tlačidla **Run Wireless Test** (Spustiť test bezdrôtového pripojenia) sa spustí test. Tlačiareň vytlačí testovaciu stránku s výsledkami testu.

Zníženie rušenia v rámci bezdrôtovej siete

Nasledovné tipy môžu prispieť k zníženiu rušenia v rámci bezdrôtovej siete:

- Bezdrôtové zariadenie uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od veľkých kovových predmetov, ako sú skrine na spisy, a iných elektromagnetických zariadení, ako sú napr. mikrovlnné rúry alebo bezdrôtové telefóny. Tieto predmety môžu rušiť rádiový signál.
- Bezdrôtové zariadenia uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od murárskych konštrukcií a iných stavbárskych prvkov. Tieto predmety môžu pohlcovať rádiové vlny a znižovať intenzitu signálu.
- Bezdrôtový smerovač umiestnite do stredovej polohy v zornom poli ostatných bezdrôtových tlačiarní v sieti.

Register

A

- AirPrint 51
- Aplikácia HP Utility, Mac 61
- Aplikácia HP Utility pre Mac
Bonjour 61
- aplikácie
preberanie 56

B

- bezdrôtová sieť
riešenie problémov 113

Č

- čísla dielov
kazety so spinkami 27
náhradné diely 27
príslušenstvo 26
spotrebný materiál 26, 27
tonerové kazety 26, 27
- čistenie
dráha papiera 104

D

- diskrétna tlač 43
- duplexná jednotka
umiestnenie 3
zaseknuté médiá 100
- duplexná tlač
Mac 40
manuálna (Mac) 40
manuálna (Windows) 37
- duplexná tlač (obojsstranná)
nastavenia (Windows) 37
Windows 37

E

- elektrické technické údaje 13
- energia
spotreba 13

- Explorer, podporované verzie
vstavaný webový server HP 58

F

- farby
kalibrovať 108
- farebný motív
zmena, Windows 105, 107

H

- hlavný vypínač, umiestnenie 2
- hmotnosť, tlačiareň 11
- HP Customer Care 78
- HP Device Toolbox, používanie 58
- HP ePrint 50
- HP EWS, používanie 58
- HP Utility 61
- HP Utility pre systém Mac
funkcie 61
- HP Web Jetadmin 74

I

- Internet Explorer, podporované verzie
vstavaný webový server HP 58

J

- Jetadmin, HP Web 74

K

- kalibrovať
farby 108
- kazeta
výmena 28
- kazety so spinkami
čísla dielov 27
- kontrolný zoznam
bezdrôtové pripojenie 113

M

- Macintosh
HP Utility 61
- manuálna duplexná tlač
Mac 40
Windows 37
- mobilná tlač
zariadenia so systémom Android
52
- mobilná tlač, podporovaný softvér
10
- možnosti farieb
zmena, Windows 105, 107

N

- náhradné diely
čísla dielov 27
- nastavenia
predvolené výrobné nastavenia,
obnovenie 80
- nastavenia ekonomického režimu 70
- nastavenia režimu EconoMode 70,
109
- natahovacia jednotka
zaseknuté médiá 97
- Netscape Navigator, podporované
verzie
vstavaný webový server HP 58

O

- obálky
orientácia 18
vkladanie do zásobníka 1 16
- obálky, vkladanie 23
- objednávanie
spotrebný materiál
a príslušenstvo 26
- obnovenie predvolených výrobných
nastavení 80

obojstranná tlač
Mac 40
nastavenia (Windows) 37
Windows 37
oneskorenia režimu Shut Down After
(Vypnúť po)
nastavenie 71
oneskorenie režimu spánku
nastavenie 70
on-line podpora 78
operačné systémy, podporované 9
operačné systémy (OS)
podporované 8
OS (operačný systém)
podporovaný 8
ovládací panel
Pomocník 79
umiestnenie 2
ovládače, podporované 9
ovládače tlačiarne, podporované 9

P

pamäť
vstavaná 8
pamäťové jednotky USB
tlač 53
pamäťový čip (toner)
umiestnenie 28
papier
orientácia v zásobníku 1 18
Orientácia v zásobníku 2 22
vkladanie do zásobníka 1 16
vkladanie do zásobníka 2 19
výber 105
papier, objednávanie 26
podpora
on-line 78
podpora zákazníkov
on-line 78
Pomocník, ovládací panel 79
Pomocník online, ovládací panel 79
Ponuka aplikácií 56
port USB na tlač pomocou funkcie
Walk-up
umiestnenie 2
porty rozhrania
umiestnenie 3
požiadavky na prehľadávač
vstavaný webový server HP 58

požiadavky na webový prehľadávač
vstavaný webový server HP 58
predvolené nastavenia, obnovenie
80
predvolené výrobné nastavenia,
obnovenie 80
priehľadné fólie
tlač (Windows) 38
priehradka, výstupná
odstraňovanie zaseknutí 99
prioritná zásuvka podávania po
jednom hárku
orientácia papiera 18
pripojenie napájania
umiestnenie 3
príslušenstvo
čísla dielov 26
objednávanie 26
prístupová tlač cez USB 53
problémy s preberaním papiera
riešenie 83, 85

R

riešenia mobilnej tlače 8
riešenie problémov
bezdrôtová sieť 113
káblová sieť 111
problémy s podávaním papiera
83
sieťové problémy 111
rozmary, tlačiareň 11
rušenie bezdrôtovej siete 116

S

siete
HP Web Jetadmin 74
inštalácia zariadenia 57
podporované 8
sieťová inštalácia 57
sieťový port
umiestnenie 3
softvér
HP Utility 61
Softvér služby HP ePrint 51
spotrebné materiály
objednávanie 26
spotrebný materiál
čísla dielov 26, 27
nastavenia nízkeho prahu 81
používanie pri nízkom stave 81

stav, zobrazovanie pomocou
HP Utility pre systém Mac 61
výmena tonerových kaziet 28
stav
HP Utility, Mac 61
stav spotrebného materiálu 103
stav tonerových kaziet 103
strán na hárkok
výber (Mac) 41
výber (Windows) 38
strán za minútu 8
súpravy na údržbu
čísla dielov 27
systémové požiadavky
vstavaný webový server HP 58

Š

špeciálny papier
tlač (Windows) 38
štítky
tlač (Windows) 38

T

technická podpora
on-line 78
technické údaje
elektrické a zvukové 13
tlač
uložené úlohy 46
z pamäťových jednotiek USB 53
tlačidlá ovládacieho panela
umiestnenie 5
tlač na obidve strany
Mac 40
manuálna v systéme Windows
37
nastavenia (Windows) 37
Windows 37
tlačová kazeta
nastavenia nízkeho prahu 81
používanie pri nízkom stave 81
tlačové médiá
vkladanie do zásobníka 1 16
Tlač prostredníctvom rozhrania NFC
48
Tlač prostredníctvom rozhrania NFC
(Near Field Communication) 48
Tlač prostredníctvom rozhrania Wi-Fi
Direct 48

- tonerová kazeta
 - čísla dielov 27
- tonerové kazety
 - čísla dielov 26
 - komponenty 28
 - výmena 28
- typ papiera
 - výber (Windows) 38
- typy papiera
 - výber (Mac) 41
- U**
- úlohy, uložené
 - tlač 46
 - vymazanie 47
 - vytváranie (Windows) 45
 - Zapnutie 43
- uložené tlačové úlohy 43
- uložené úlohy
 - tlač 46
 - vymazanie 47
 - vytváranie (Windows) 45
 - zapnutie 43
- uloženie úloh
 - v systéme Windows 45
- USB port
 - umiestnenie 3
- V**
- viacero strán na hárok
 - tlač (Mac) 41
- viacero stránok na hárok
 - tlač (Windows) 38
- viacúčelový zásobník
 - vkladanie 16
- vkladanie
 - papier v zásobníku 1 16
 - papier v zásobníku 2 19
- vstavaný webový server (EWS)
 - prideľovanie hesiel 68
- Vstavaný webový server (EWS)
 - funkcie 58
- Vstavaný webový server HP (EWS)
 - funkcie 58
- vymazanie
 - uložené úlohy 47
- výmena
 - tonerové kazety 28
- vypínač, umiestnenie 2
- výstupná priehradka
 - odstraňovanie zaseknutí 99
- výstupný zásobník
 - umiestnenie 2
- W**
- webové služby
 - aplikácie 56
 - povolenie 56
- webové služby HP
 - zapnutie 56
- Webové služby HP
 - aplikácie 56
- webové stránky
 - HP Web Jetadmin, prevzatie 74
- Webové stránky
 - podpora zákazníkov 78
- Z**
- zadné dvierka
 - umiestnenie 3
 - zaseknuté médiá 97
- zapnutie
 - uložené úlohy 43
- zariadenia so systémom Android
 - tlač z 52
- zaseknuté médiá
 - duplexná jednotka 100
 - miesta 91
 - natavovacia jednotka 97
 - výstupná priehradka 99
 - zadné dvierka 97
- zaseknutia
 - zásobník 1 92
 - Zásobník 2 95
- zaseknutia papiera
 - duplexná jednotka 100
 - miesta 91
 - natavovacia jednotka 97
 - výstupná priehradka 99
 - zadné dvierka 97
 - zásobník 1 92
 - Zásobník 2 95
- zásobník, výstupný
 - umiestnenie 2
- zásobník 1
 - zaseknutý papier 92
- Zásobník 1
 - orientácia papiera 18
 - vkladanie 16
- Zásobník 2
 - napĺňanie 19
 - orientácia papiera 22
 - zaseknutia 95
- zásobníky
 - kapacita 8
 - umiestnenie 2
 - vstavané 8
- Zásuvka 1
 - vkladanie obálok 23
- zvukové technické údaje 13

