

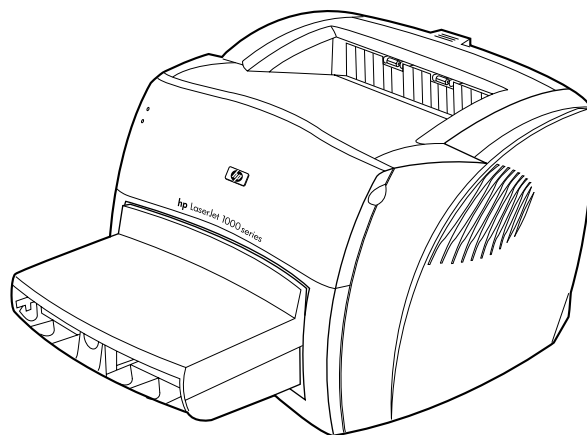


Použitie

hp LaserJet 1000



Tlačiareň HP LaserJet séria 1000



Užívateľská príručka

© Copyright Hewlett-Packard Company 2001

Všetky práva vyhradené. Reprodukované, adaptácie alebo preklad bez vopred daného písomného súhlasu sú zakázané, s výnimkou toho, čo je umožnené v zmysle autorského zákona.

Užívateľovi tlačiarne Hewlett-Packard, ktorej súčasťou je táto užívateľská príručka, sa udeľuje licencia na: a) tlač pevných kópií tejto užívateľskej príručky pre OSOBNÉ, INTERNÉ alebo VNÚTROFIREMNÉ účely, s výnimkou predaja alebo distribúcie pevných kópií; b) umiestnenie elektronickej kópie tejto užívateľskej príručky na sieťový server za podmienky, že prístup k nej bude obmedzený iba na personál a interných užívateľov tlačiarne Hewlett-Packard, ktorej súčasťou je táto užívateľská príručka.

Číslo publikácie:

Q1342-on-line

Prvé vydanie: Október 2001.

Záruka

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez upozornenia.

Spoločnosť Hewlett-Packard neposkytuje žiadne záruky vzťahujúce sa k uvedeným informáciám. SPOLOČNOSŤ HEWLETT-PACKARD ŠPECIÁLNE NEPOSKYTUJE IMPLIKOVANÚ ZÁRUKU PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Spoločnosť Hewlett-Packard neručí za akékoľvek priame, nepriame, náhodné, príčinné alebo iné škody uvádzané v súvislosti s poskytnutím alebo využitím týchto informácií.

Ochranné známky

Microsoft[®], MS Windows, Windows[®] a MS-DOS[®] sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation, registrované v USA.

ENERGY STAR[®] je ochranná známka agentúry USA na ochranu životného prostredia Environmental Protection Agency, registrovaná v USA.

Netscape je ochranná známka spoločnosti Netscape Communications Corporation, registrovaná v USA.

Zenographics je ochranná známka spoločnosti Zenographics, Incorporated, registrovaná v USA.

Všetky ostatné spomenuté produkty môžu byť ochrannými známkami svojich spoločností.

Obsah

1 Začíname

Prehľad obsahu balenia	8
Príprava miesta pre tlačiareň	8
Regulácia prevádzkového prostredia	9
Inštalácia tlačového softvéru	9
Príprava tonerovej kazety	10
Inštalácia tonerovej kazety	10
Naplnenie vstupného zásobníka	10
Pripojenie kábla USB	11
Pripojenie elektrického kábla	11
Odstraňovanie problémov s tlačiarňou	12
Inštalácia je ukončená	12

2 Poznávame tlačiareň

Súčasti tlačiarne	14
Svetelné indikátory	15
Vstupný zásobník tlačiarne	15
Vodiace lišty médií tlačiarne	16
Výstupné dráhy tlačiarne	16
Tonerový kryt	17
Vypnutie elektrickej energie	18
Zmena elektrického napätia	18

3 Médiá

Výber papiera a iných médií	20
Optimalizácia kvality tlače pre jednotlivé typy médií	20
Vkladanie médií do vstupného zásobníku	21
Špecifické typy médií	21
Tlač na priehľadné fólie a štítky	22
Tlač na obálky	23
Tlač na hlavičkový papier a predtlačené formuláre	24
Tlač na médiá užívateľského formátu a stoh kariet	25

4 Tlačové úlohy

Prístup k vlastnostiam tlačiarne (k ovládaču) a pomoc	28
Vlastnosti tlačiarne (ovládač)	28
Pomocník on-line pre vlastnosti tlačiarne	29
Tlač vodoznakov	30
Tlač viacerých strán na jeden list média (N-up printing)	30
Zrušenie tlačovej úlohy	31
Nastavenia kvality tlače	31
Používanie režimu EconoMode (Úspora tonera)	31

5 Správa tonerovej kazety

Používanie tonerových kaziet spoločnosti HP	34
Postoj spoločnosti HP voči tonerovým kazetám iných výrobcov	34
Skladovanie tonerových kaziet	34
Odhadovaná životnosť tonerovej kazety	34
Recyklovanie tonerových kaziet	34
Úspora tonera	34
Prerozdelenie tonera	35
Výmena tonerovej kazety	36

6 Odstraňovanie problémov s tlačiarňou

Hľadanie riešenia	38
Strany sa nevytlačili	38
Strany sa vytlačili, ale vyskytol sa problém	38
Softvér je nainštalovaný, ale strany sa nevytlačili	38
Stavy svetelných indikátorov	39
Chybové hlásenia na obrazovke	41
Problémy pri manipulácii s médiami	42
Vytlačená strana je iná ako to, čo bolo na obrazovke	43
Problémy s tlačovým softvérom	44
Zlepšenie kvality tlače	45
Čistenie tlačiarne	48
Čistenie dráhy médií v tlačiarňi	50
Odstraňovanie uviaznutých médií z tlačiarne	51
Výmena podávacieho valčeka	53
Čistenie podávacieho valčeka	55
Výmena separačnej vložky tlačiarne	56
Tlač testovacej strany zariadenia	58

7 Servis a podpora

Dostupnosť	60
Hardvérový servis	60
Rozšírená záruka	60
Pokyny pre zabalenie tlačiarne	60
Servisný formulár	61
Podpora spoločnosti Hewlett-Packard	62
Podpora zákazníkov a pomoc pri oprave výrobku (USA a Kanada)	62
Európske centrum podpory zákazníkov	63
Čísla podpory v krajine/regióne	64
Služby on-line	66
Získanie obslužných programov a elektronických informácií	67
Priame objednávanie doplnkov a spotrebného materiálu Hewlett-Packard	67
Kompaktný disk Hewlett-Packard Support Assistant	67
Servisné informácie Hewlett-Packard	67
Služba HP SupportPack	67
Predajné a servisné strediská vo svete	68

Príloha A Špecifikácie tlačiarne

Špecifikácie	70
Súlad s predpismi FCC	72
Program environmentálneho správcovstva výrobkov	73
Ochrana životného prostredia	73
Material safety data sheets (Informačné listy o bezpečnosti materiálu)	74
Vyhľadania o predpisoch	75
Vyhlásenie o spôsobilosti výrobku	75
Vyhlásenie o laserovej bezpečnosti	76
Kanadské predpisy DOC	76
Vyhlásenie EMI v kórejčine	76
Vyhlásenie EMI v japončine	76
Vyhlásenie o laseri pre Fínsko	77

Príloha B Špecifikácie médií

Špecifikácie tlačových médií	80
Podporované formáty médií (tlačiareň)	80
Pokyny pre používanie médií	81
Papier	81
Štítky	82
Priehľadné fólie	82
Obálky	82
Stoh kariet a ťažké tlačové médiá	83

Príloha C Záruka a licenčné práva

Softvérová licenčná zmluva spoločnosti Hewlett-Packard	86
Vyhľadanie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard	87
Obmedzená záruka na životnosť tonerovej kazety	88

Príloha D Príslušenstvo a informácie o objednávaní

Príloha E Inštalácia zdieľaných tlačiarní

Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows 98 a Millennium	92
Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows 2000	93
Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows XP	94

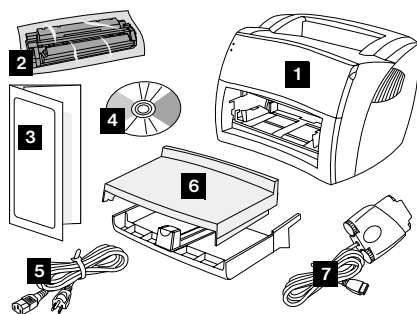
Index

1 Začíname

V tejto kapitole nájdete pokyny k inštalácii softvéru a k nastaveniu tlačiarne:

- [Prehľad obsahu balenia](#)
- [Príprava miesta pre tlačiareň](#)
- [Regulácia prevádzkového prostredia](#)
- [Inštalácia tlačového softvéru](#)
- [Príprava tonerovej kazety](#)
- [Inštalácia tonerovej kazety](#)
- [Naplnenie vstupného zásobníka](#)
- [Pripojenie kábla USB](#)
- [Pripojenie elektrického kábla](#)
- [Odstraňovanie problémov s tlačiarňou](#)
- [Inštalácia je ukončená](#)

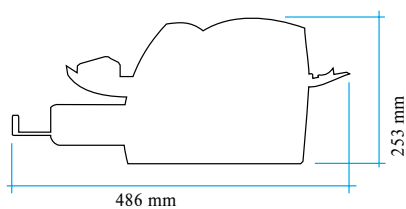
Prehľad obsahu balenia



Skontrolujte, či balenie obsahuje všetky súčasti.

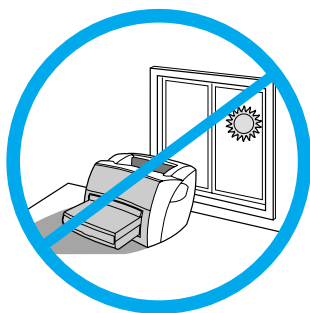
- 1 tlačiareň
- 2 tonerová kazeta (v ochrannom obale)
- 3 príručka Začínáme
- 4 softvér a elektronická užívateľská príručka (na médiu CD-ROM)
- 5 elektrický kábel
- 6 vstupný zásobník
- 7 kábel USB s obalom

Príprava miesta pre tlačiareň



Položte tlačiareň na pevné, rovné miesto. Ponechajte dostatok miesta na vetranie. Ponechajte dostatok miesta za tlačiarňou na otvorenie výstupného krytu na priamy prechod médií.

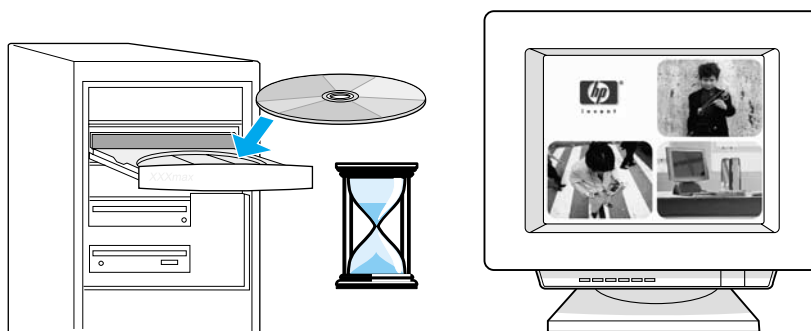
Regulácia prevádzkového prostredia



Nevystavujte tlačiareň účinkom priameho slnečného žiarenia. Zabezpečte, aby nedochádzalo k náhlym zmenám teploty a vlhkosti prostredia.

- Teplota – 10° až 32,5° C
- Relatívna vlhkosť – 20 % až 80 %

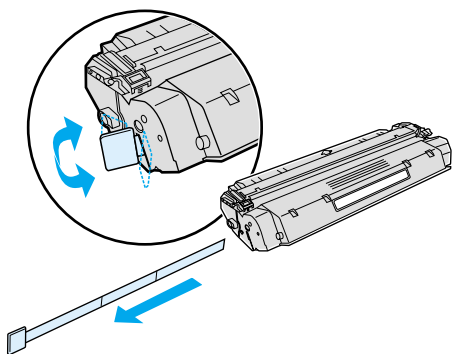
Inštalácia tlačového softvéru



Inštalácia tlačového softvéru z CD

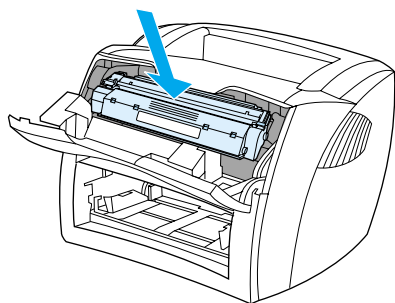
- 1 Na obrazovke programu autorun zvolíte **Install (Inštalovať)**. Ak sa nespustí program autorun, v systémovom paneli Windows kliknite na **Start (Štart)**, kliknite na **Run (Spustiť)**, napíšte **x:\setup** (kde **x** je písmeno vašej jednotky CD-ROM) a kliknite na **OK**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Príprava tonerovej kazety



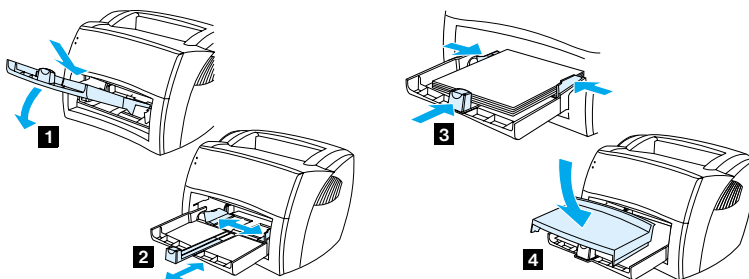
Vyberte tonerovú kazetu z plastového obalu. Odstráňte mylarovú pásku tak, že zlomite pútko vľavo a pásku úplne vytiahnete.

Inštalácia tonerovej kazety



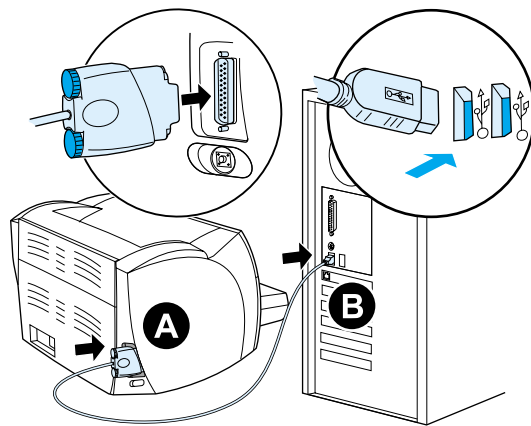
Vložte tonerovú kazetu do tlačiarne a uistite sa, či je v správnej pozícii.

Naplnenie vstupného zásobníka



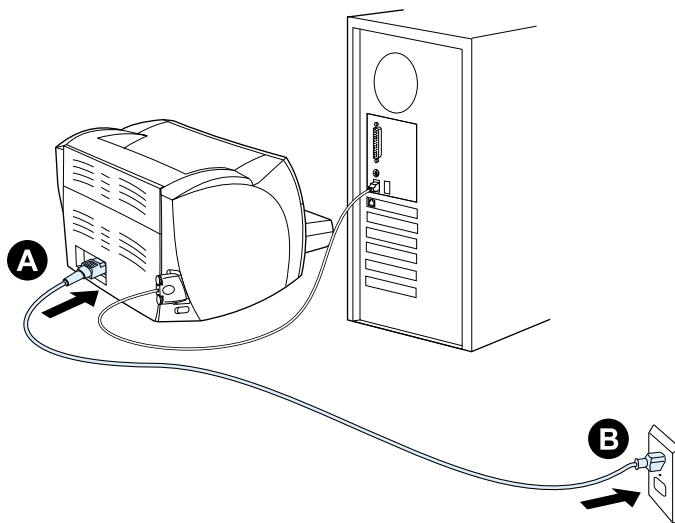
- 1 Zasuňte vstupný zásobník šikmo dovnútra a dolu, kým v tlačiarne bezpečne nedosadne.
- 2 Vysuňte vodiace lišty médií smerom von a dozadu, aby sa prispôbili veľkosti médií.
- 3 Vložte médiá do vstupného zásobníka. Posuňte vodiace lišty tak, aby obopínali médiá.
- 4 Nainštalujte kryt vstupného zásobníka.

Pripojenie kábla USB



Pripojte kábel USB do tlačiarne (A). Pripojte kábel USB do PC (B).

Pripojenie elektrického kábla



Zapojte elektrický kábel do tlačiarne (A). Zapojte elektrický kábel do elektrickej zásuvky (B).

Odstraňovanie problémov s tlačiarňou

-
-

Ak svetelný indikátor svieti, tlačiareň je pripravená na tlač.

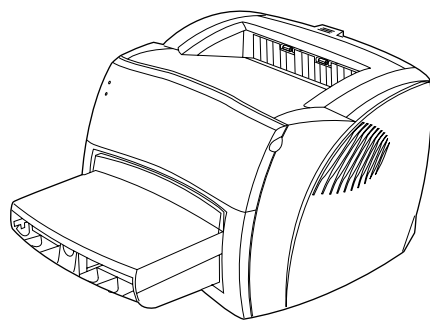
-
-

Ak nesvieti žiadny svetelný indikátor, skontrolujte pripojenie elektrického kábla a kábla USB.

VÝSTRAHA

Skôr ako pripojíte kábel k tlačiarňi, vždy najprv odpojte elektrický kábel zo zásuvky. V opačnom prípade môže prísť k poškodeniu tlačiarne.

Inštalácia je ukončená



Blahoželáme! Tlačiareň HP LaserJet séria 1000 je pripravená na použitie. Ak sa vyskytnú problémy, pozrite si časť [Odstraňovanie problémov s tlačiarňou](#) alebo navštívte web stránku podpory spoločnosti HP <http://www.hp.com/support/lj1000>.

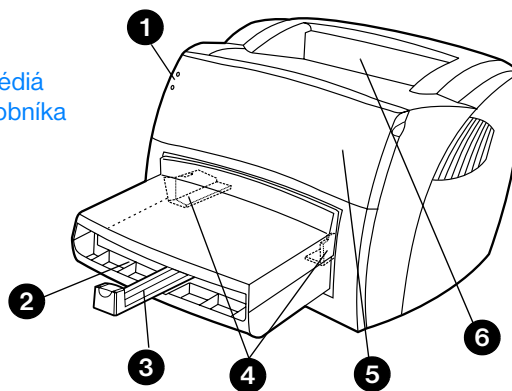
2 Poznávame tlačiareň

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

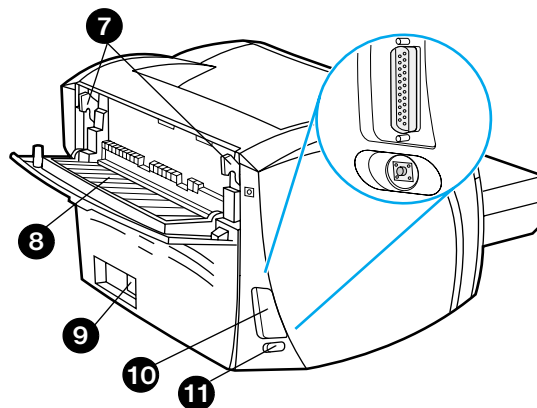
- [Súčasti tlačiarne](#)
- [Vypnutie elektrickej energie](#)
- [Zmena elektrického napätia](#)

Súčasti tlačiarne

1. svetelné indikátory
2. vstupný zásobník
3. podpora vstupného zásobníka na dlhé médiá
4. bočné vodiace lišty médií vstupného zásobníka
5. tonerový kryt
6. výstupný zásobník

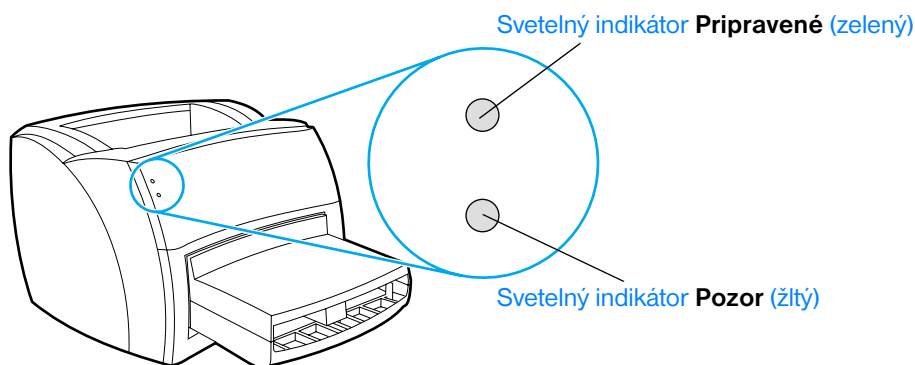


7. uvoľňovacie páčky na uviaznuté médiá
8. výstupný kryt na priamy prechod médií
9. elektrická zásuvka
10. port pre konektor kábla USB
11. testovacie tlačidlo zariadenia



Svetelné indikátory

Na základe spôsobu, akým svietia svetelné indikátory, možno určiť stav tlačiarene.



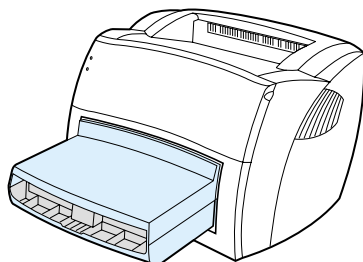
- **Svetelný indikátor Pripravené:** indikuje, že tlačiareň je v pohotovostnom režime, alebo spracováva údaje.
- **Svetelný indikátor Pozor:** indikuje, že vstupný zásobník je prázdny, tonerový kryt otvorený, tonerová kazeta chýba, alebo výskyt iných chýb.

Poznámka

Popis kombinácií spôsobu svietenia svetelných indikátorov si pozrite v časti [Stavy svetelných indikátorov](#).

Vstupný zásobník tlačiarene

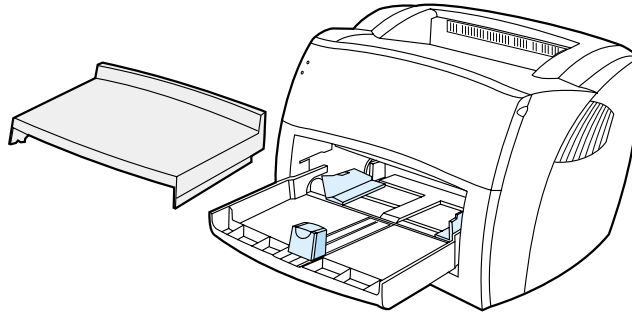
Vstupný zásobník, umiestnený v prednej časti tlačiarene, má kapacitu 250 listov 75 g papiera, viacerých obálok alebo iných médií.



Viac informácií o typoch médií nájdete v časti [Špecifikácie médií](#).

Vodiace lišty médií tlačiarne

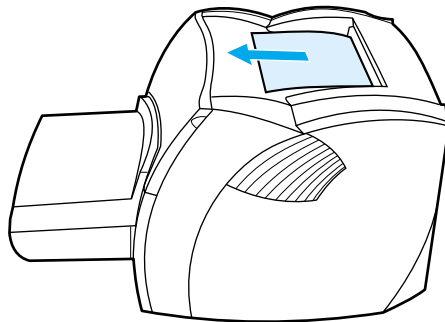
Vstupný zásobník má podporu pre dlhé médiá a bočné vodiace lišty. Vodiace lišty zabezpečujú, že médiá budú správne natiahnuté do tlačiarne a výtlačok nebude na papieri šikmý. Pri vkladaní médií do zásobníkov upravte vodiace lišty tak, aby lícovali so šírkou a dĺžkou používaného média.



Výstupné dráhy tlačiarne

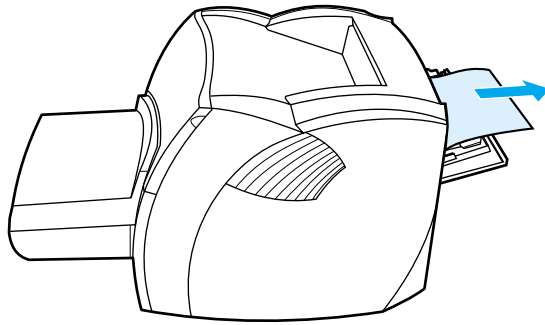
Výstupný zásobník

Výstupný zásobník je umiestnený v hornej časti tlačiarne. Vytlačené médiá sa tu zbierajú v správnom poradí, keď je výstupný kryt na priamy prechod médií zatvorený. Výstupný zásobník použijete pri tlači normálnych a veľkých skladaných dokumentov.



Výstupná dráha na priamy prechod médií

Výstupná dráha na priamy prechod médií je užitočná pri tlači na obálky, priehľadné fólie, ťažké médiá, alebo iné médiá, ktoré majú tendenciu sa pri tlači vlniť. Ak je výstupný kryt na priamy prechod médií otvorený, vytlačené médiá vychádzajú v opačnom poradí.



Poznámka

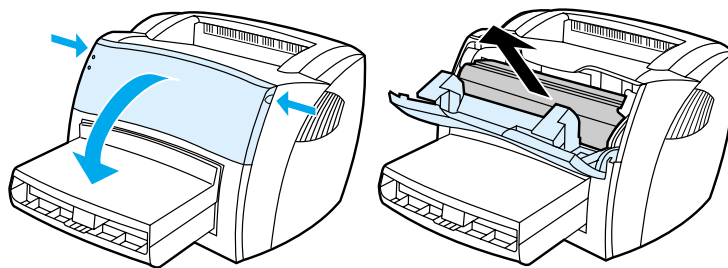
Pri použití výstupnej dráhy na priamy prechod sa vytlačené médiá nebudú ukladať do stohu. Médiá budú padať na povrch pod tlačiarňou, pokiaľ neodoberiete každý list pri jeho výstupe z tlačiarne.

Tonerový kryt

Tonerový kryt je umiestnený v prednej časti tlačiarne. Tonerový kryt je potrebné otvoriť na zabezpečenie prístupu k tonerovej kazete, pri odstraňovaní uviaznutých médií, alebo pri čistení tlačiarne. Pri otvorení tonerového krytu pevne uchopte obe strany a potiahnite kryt smerom k sebe.

Poznámka

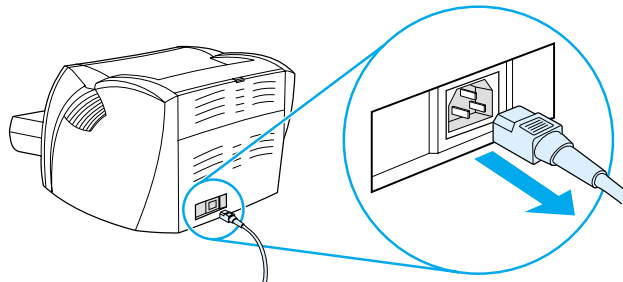
Pri otvorení tonerového krytu pocítite mierny odpor. Otvorením krytu sa príhodne vysunie tonerová kazeta, čo uľahčí jej vyberanie.



Vypnutie elektrickej energie

Ak chcete vypnúť tlačiareň, musíte odpojiť jej elektrický kábel.

UPOZORNENIE! Z bezpečnostných dôvodov pri akejkoľvek práci vo vnútri tlačiarne odpojte elektrický kábel.



Zmena elektrického napätia

Z dôvodu odlišných špecifikácií Hewlett-Packard neponúka možnosť zmeny elektrického napätia, nepodporuje ani prepínanie napätia u tlačiarní HP LaserJet používaných v USA na použitie v iných krajinách. Ak plánujete používať zariadenie mimo USA, spoločnosť Hewlett-Packard odporúča zakúpiť výrobok v krajine alebo regióne, kde ho budete používať.

VÝSTRAHA

Skontrolujte požiadavku tlačiarne na elektrické napätie skôr, než ju do elektrickej siete pripojíte. Pripojenie tlačiarne pre 110 – 127 V do elektrickej zásuvky s napätím 220 – 240 V spôsobí jej poškodenie.

3 Médiá

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Výber papiera a iných médií](#)
- [Optimalizácia kvality tlače pre jednotlivé typy médií](#)
- [Vkladanie médií do vstupného zásobníku](#)
- [Tlač na priehľadné fólie a štítky](#)
- [Tlač na obálky](#)
- [Tlač na hlavičkový papier a predtlačené formuláre](#)
- [Tlač na médiá užívateľského formátu a stoh kariet](#)

Výber papiera a iných médií

Tlačiarne HP LaserJet vytvárajú dokumenty s vynikajúcou kvalitou tlače. Umožňujú tlač na rôzne médiá, ako papier (vrátane až 100 % recyklovaného vlákňitého papiera), obálky, štítky, priehľadné fólie a médiá užívateľského formátu. Podporované su nasledujúce formáty médií:

- **Minimálny:** 76 x 127 mm
- **Maximálny:** 216 x 356 mm

Vlastnosti médií, ako hmotnosť, zrnitosť a vlhkosť sú dôležitými faktormi ovplyvňujúcimi výkon tlačiarne a kvalitu tlače. Na dosiahnutie najlepšej možnej kvality tlače používajte iba vysokokvalitné médiá, určené pre laserové tlačiarne. Detailné špecifikácie papiera a médií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).

Poznámka

Pred nákupom väčšieho množstva médií ktoré chcete použiť, vždy najprv otestujte ich vzorky. Váš dodávateľ médií by mal rozumieť požiadavkám špecifikovaným v príručke *Guidelines for Paper and Other Print Media (Smernica pre papier a iné tlačové médiá)* (súčiastka HP číslo 5963-7863). Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).

Optimalizácia kvality tlače pre jednotlivé typy médií

Teplota natavovacej jednotky v tlačiarne ovplyvňuje kvalitu tlačených dokumentov. Optimalizácia kvality tlače na rôzne typy médií vyžaduje nastavovanie teploty natavovania. V ovládači tlačiarne je možné upresniť typ používaného tlačového média. Týmto spôsobom je možné nastaviť primeranú teplotu natavovacej jednotky pre jednotlivé médiá.

Zmena typu média v ovládači tlačiarne

- 1 Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#).
- 2 Kliknite na kartu **Paper (Papier)**.
- 3 Vyberte typ média z rozbaľovacieho zoznamu **Optimize for (Optimalizovať pre)**.
- 4 Kliknite na **OK**.

Poznámka

Rýchlosť tlače sa automaticky spomaľuje pri tlači na médiá špeciálneho formátu.

Vkladanie médií do vstupného zásobníku

Do vstupného zásobníku možno vložiť až 250 listov 75 g papiera, alebo niekoľko listov ťažších médií (stoh vysoký maximálne 25 mm). Médiá vkladajte hornou hranou dopredu a tlačovou stranou hore. Aby ste zabránili uviaznutiu alebo šikmej tlači, vždy správne nastavte bočné vodiace lišty a podporu pre dlhé médiá.

VÝSTRAHA

Ak sa pokúsite tlačiť na médiá, ktoré sú zvrátené, prehnuté, alebo akokoľvek poškodené, môže dôjsť k ich uviaznutiu. Viac informácií nájdete v časti [Specifikácie tlačových médií](#).

Poznámka

Keď pridávate nové médiá, vyberte všetky médiá zo vstupného zásobníku a stoh nových médií vyrovnajte. Predídete tým súčasnému podaniu viacerých listov média naraz a ich uviaznutiu.

Špecifické typy médií

- **Priehľadné fólie a štítky:** Priehľadné fólie a štítky vkladajte hornou hranou dopredu a tlačovou stranou hore. Viac informácií nájdete v časti [Tlač na priehľadné fólie a štítky](#).
- **Obálky:** Obálky vkladajte užšou hranou pri mieste na známku dopredu a tlačovou stranou hore. Viac informácií nájdete v časti [Tlač na obálky](#).
- **Hlavičkový papier a predtlačené formuláre:** Hlavičkový papier a predtlačené formuláre vkladajte hornou hranou dopredu a tlačovou stranou hore. Viac informácií nájdete v časti [Tlač na hlavičkový papier a predtlačené formuláre](#).
- **Médiá užívateľského formátu a stoh kariet:** Médiá užívateľského formátu a stoh kariet vkladajte užšou hranou dopredu a tlačovou stranou hore. Viac informácií nájdete v časti [Tlač na médiá užívateľského formátu a stoh kariet](#).

Tlač na priehľadné fólie a štítky

Používajte iba priehľadné fólie a štítky odporúčané pre laserové tlačiarne, ako napr. HP transparency film a HP LaserJet labels. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).

VÝSTRAHA

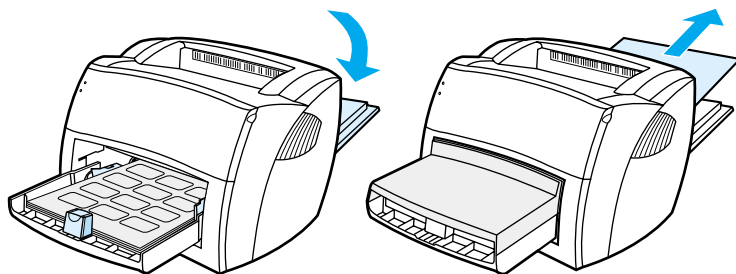
Prezrite si médiá a uistite sa, či nie sú pokrčené alebo zvlnené a či nemajú odtrhnuté okraje alebo chýbajúce štítky.

VÝSTRAHA

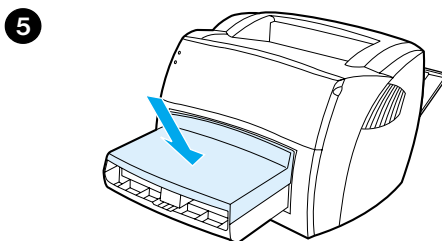
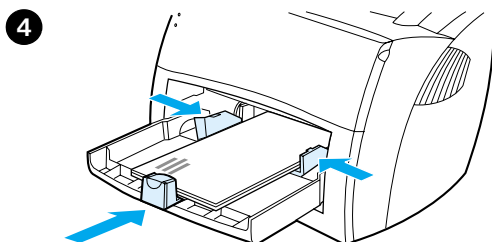
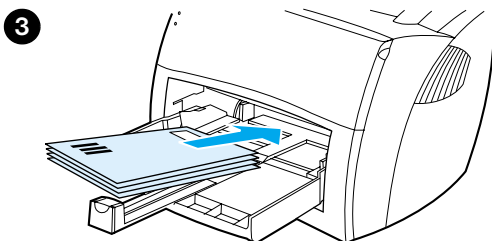
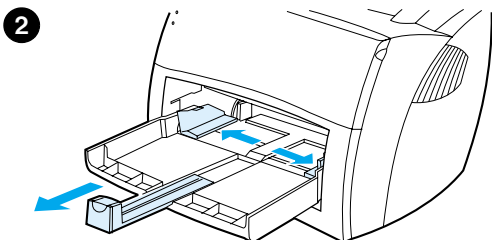
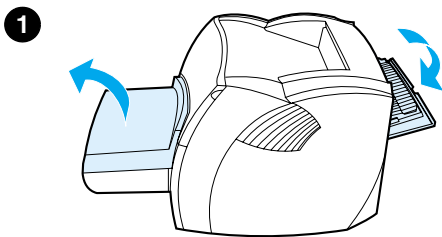
Nepoužívajte štítky, ktoré majú odkrytú zadnú stranu. Používanie štítkov s medzerami často spôsobuje odlepovanie štítkov počas tlače, pričom dochádza k závažným problémom a k ich uviaznutiu v tlačiarňi.

Ako tlačiť na priehľadné fólie alebo štítky

- 1 Otvorte výstupný kryt na priamy prechod médií.
- 2 Vložte médiá do vstupného zásobníka. Uistite sa, či horný okraj médií smeruje dopredu a tlačová (drsná) strana smeruje hore.
- 3 Upravte vodiace líšty médií.
- 4 Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)**, z rozbaľovacieho zoznamu **Optimize for (Optimalizovať pre)** zvolte **Transparency (Priehľadná fólia)** alebo **Labels (Štítky)** a kliknite na **OK**.
- 5 Vytlačte dokument. Aby ste zabránili zlepeniu médií, odstráňte ich zo zadnej výstupovej časti tlačiarne ihneď po vytlačení a položte ich na plochý povrch.



Tlač na obálky



Používajte iba obálky, ktoré sú odporúčané pre použitie v laserových tlačiarnach. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).

- 1 Aby ste zabránili vlneniu obálok pri tlači, otvorte výstupný kryt na priamy prechod médií.
- 2 Pred vložením obálky vysuňte vodiace lišty médií smerom von, aby boli o niečo širšie ako obálka.
- 3 Obálky vložte užšou hranou pri mieste na známku dopredu a tlačovú stranou hore.

Poznámka

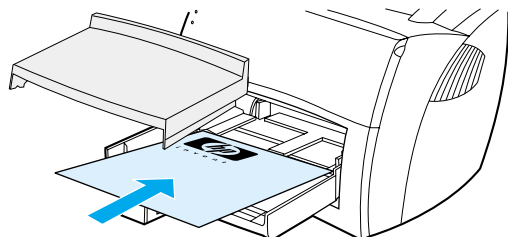
Ak majú obálky chlopňu na kratšom okraji, vložte ich týmto okrajom smerom do tlačiarny.

- 4 Upravte vodiace lišty médií tak, aby lícovali s dĺžkou a šírkou obálok. Otvorte vlastnosti tlačiarny. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarny \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)**, z rozbaľovacieho zoznamu **Optimize for (Optimalizovať pre)** zvolte **Envelope (Obálka)** a kliknite na **OK**.
- 5 Znovu nasuňte kryt vstupného zásobníka.

Tlač na hlavičkový papier a predtlačené formuláre

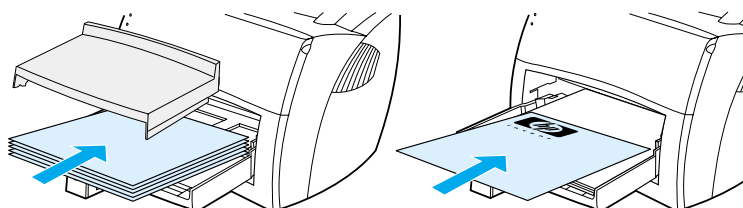
Ako tlačiť na hlavičkový papier a predtlačené formuláre

- 1 Médiá vkladajte horným okrajom dopredu a tlačovou stranou hore. Upravte vodiace lišty tak, aby lícovali so šírkou média.
- 2 Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)**, z rozbaľovacieho zoznamu **Optimize for (Optimalizovať pre)** zvolíte vhodné médium a kliknite na **OK**.
- 3 Vytlačte dokument.



Poznámka

Ak chcete tlačiť jednostranový sprievodný list na hlavičkový papier, nasledovaný viacstranovým dokumentom, vložte do vstupného zásobníka štandardné médiá. Položte list hlavičkového papiera navrch na štandardné médiá. Tlačiareň automaticky vytlačí na hlavičkový papier ako prvý.



Tlač na médiá užívateľského formátu a stoh kariet

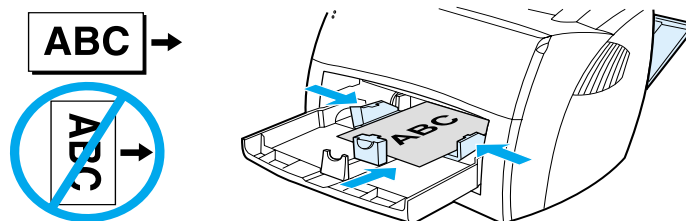
Tlačiareň HP LaserJet séria 1000 môže tlačiť na médiá užívateľského formátu alebo stoh kariet s rozmermi medzi 76 x 127 mm a 216 x 356 mm.

VÝSTRAHA

Skôr ako vložíte médiá do zásobníku, uistite sa, či nie sú vzájomne zlepené.

Ako tlačiť na médiá užívateľského formátu alebo stoh kariet

- 1 Otvorte výstupný kryt na priamy prechod médií.
- 2 Vkladajte médiá užším okrajom dopredu a tlačovou stranou hore. Upravte vodiace lišty tak, aby lícovali s rozmerom média.
- 3 V nastavení tlačiarne zadajte správnu veľkosť. (Softvérové nastavenie môže potlačiť vlastnosti tlačiarne.)
- 4 Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)**, z rozbaľovacieho zoznamu **Optimize for (Optimalizovať pre)** zvolte vhodné médium a kliknite na **OK**.
- 5 Vytlačte dokument.



4 Tlačové úlohy

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Prístup k vlastnostiam tlačiarne \(k ovládaču\) a pomoc](#)
- [Tlač vodoznakov](#)
- [Tlač viacerých strán na jeden list média \(N-up printing\)](#)
- [Zrušenie tlačovej úlohy](#)
- [Nastavenia kvality tlače](#)
- [Používanie režimu EconoMode \(Úspora tonera\)](#)

Prístup k vlastnostiam tlačiarne (k ovládaču) a pomoc

V tejto časti nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#)
- [Pomocník on-line pre vlastnosti tlačiarne](#)

Vlastnosti tlačiarne (ovládač)

Pomocou nastavenia vlastností tlačiarne možno ovládať tlačiareň. Zmeniť je možné predvolené nastavenia, ako napr. formát a typ médií, tlač viacerých strán na jeden list média (N-up printing), rozlíšenie a vodoznaky. K vlastnostiam tlačiarne máte prístup:

- Z prostredia softvérovej aplikácie, ktorú používate na tlač. Uskutočnené zmeny vlastností budú platiť iba v aktuálnej softvérovej aplikácii.
- Z prostredia operačného systému Windows[®]. Uskutočnené zmeny predvolených vlastností budú platiť pre všetky budúce tlačové úlohy.

Poznámka

Vzhľadom na to, že softvérové aplikácie používajú rôzne spôsoby prístupu k vlastnostiam tlačiarne, v nasledujúcej časti je opis iba najbežnejších postupov, používaných v operačných systémoch Windows 98, 2000, Millennium a Windows XP.

Zmena nastavení platná iba v aktuálnej softvérovej aplikácii

Poznámka

Hoci jednotlivé kroky sa môžu odlišovať v závislosti od softvérovej aplikácie, toto je najbežnejší postup.

- 1 Z ponuky **File (Súbor)** v softvérovej aplikácii kliknite na **Print (Tlač)**.
- 2 V dialógu **Print (Tlač)** kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.
- 3 Zmeňte nastavenia a kliknite na **OK**.

Zmena predvolených nastavení platná pre všetky budúce tlačové úlohy vo Windows 98, 2000 a Millennium

- 1 V systémovej paneli Windows kliknite na **Start (Štart)**, vyberte **Settings (Nastavenia)** a kliknite na **Printers (Tlačiarne)**.
- 2 Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne HP LaserJet 1000.
- 3 Kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.
- 4 Zmeňte nastavenia a kliknite na **OK**.

Poznámka

Vo Windows 2000 je veľa takýchto vlastností dostupných v ponuke **Printing Preferences (Tlačové preferencie)**.

Zmena predvolených nastavení platná pre všetky budúce tlačové úlohy vo Windows XP

- 1 V systémovej paneli Windows kliknite na **Start (Štart)** a kliknite na **Control Panel (Ovládací panel)**.
- 2 Dvakrát kliknite na **Printers and Other Hardware (Tlačiarne a iný hardvér)**.
- 3 Kliknite na **Printers and Faxes (Tlačiarne a faxy)**.
- 4 Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne HP LaserJet 1000.
- 5 Kliknite na **Properties (Vlastnosti)**.

6 Zmeňte nastavenia a kliknite na **OK**.

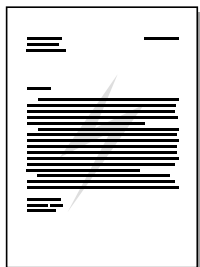
Pomocník on-line pre vlastnosti tlačiarne

Pomocník on-line pre vlastnosti tlačiarne (ovládač) obsahuje špecifické informácie o funkciách riadiacich vlastnosti tlačiarne. Tento pomocník vás bude sprevádzať procesom zmien predvolených nastavení tlačiarne.

Ak potrebujete Pomocníka pre vlastnosti tlačiarne, otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na kartu **Printer Properties (Vlastnosti tlačiarne)** a kliknite na **Help (Pomocník)**.

Tlač vodoznakov

Možnosť tlačiť vodoznak je výhodná, ak potrebujete vytlačiť nejaký text na pozadí existujúceho dokumentu. Môžete potrebovať vytlačiť diagonálne cez celú prvú alebo všetky strany dokumentu upozornenie veľkými šedými písmenami, ako napr. *Koncept* alebo *Dôverný*.

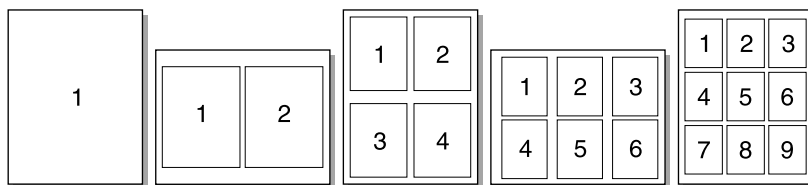


Prístup k funkcii vodoznak

- 1 V softvérovej aplikácii otvorte vlastnosti tlačiare. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiare \(ovládač\)](#).
- 2 Kliknite na kartu **Effects (Efekty)** a zadajte typ vodoznaku, ktorý chcete vytlačiť na dokument.
- 3 Kliknite na **OK**.

Tlač viacerých strán na jeden list média (N-up printing)

Počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list média, si môžete zvoliť. Ak si zvolíte tlač viac ako jednej strany na list, strany sa proporcionálne zmenšia a usporiadajú na liste v poradí, v akom by boli normálne vytlačené. Môžete si zvoliť tlač až 9 strán na list média.



Prístup k funkcii viac strán na list (Windows)

- 1 V softvérovej aplikácii otvorte vlastnosti tlačiare. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiare \(ovládač\)](#).
- 2 Kliknite na kartu **Finishing (Dokončiť)**.
- 3 Zadajte počet strán na list v poličku **Pages per Sheet (Počet strán na list)**.
- 4 Ak chcete aby sa okolo každej strany vytlačil jej okraj, zvolte **Print Page Borders (Tlač okrajov stránky)**.
- 5 Ak chcete určiť poradie ako sa majú strany tlačiť na liste, zvolte príslušnú možnosť z rozbaľovacieho zoznamu **Page Order (Poradie strán)**.
- 6 Kliknite na **OK**.

Zrušenie tlačovej úlohy

Tlačovú úlohu môžete zrušiť z prostredia softvérovej aplikácie alebo tlačového frontu.

Tlačiareň okamžite zastavíte odstránením zostávajúceho média v tlačiarňi. Akonáhle tlačiareň zastaví tlač, pokračujte jedným z nasledujúcich postupov:

- **Softvérová aplikácia:** Po spustení tlače sa zväčša na obrazovke krátko objaví dialógové okno, umožňujúce zrušiť tlačovú úlohu.
- **Tlačový front vo Windows:** Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte (pamäti počítača) alebo v tlačovom spooleri, môžete ju vymazať na obrazovke **Printer (Tlačiareň)**.

Ak po zrušení tlačovej úlohy svetelné indikátory pokračujú v blikaní, počítač ešte stále posiela úlohu do tlačiarne. Buď zrušte úlohu v tlačovom fronte, alebo počkajte kým počítač neskončí s posielaním údajov. Tlačiareň sa vráti do pohotovostného stavu.

Nastavenia kvality tlače

Nastavenia kvality tlače ovplyvňujú sýtosť tlače, ako aj štýl akým sa tlačí grafika. Nastavenia kvality tlače môžete tiež využiť na optimalizáciu kvality tlače pre konkrétny typ média. Viac informácií nájdete v časti [Optimalizácia kvality tlače pre jednotlivé typy médií](#).

Nastavenia vlastností tlačiarne môžete zmeniť tak, aby lepšie vyhovovali typu úloh, ktoré tlačíte. Možnosti kvality tlače sú nasledujúce:

- **Najlepšia kvalita:** Táto možnosť zabezpečuje tlač s rozlíšením 600 dpi a poskytuje najlepšiu kvalitu. Toto nastavenie je predvolené.
- **300 dpi:** Táto možnosť zabezpečuje tlač pri mierne redukovanom rozlíšení, aby mohla byť úloha vytlačená rýchlejšie.
- **Užívateľská:** Túto možnosť môžete využiť ak chcete špecifikovať vlastné nastavenia kvality tlače.
- **EconoMode (Úspora tonera):** Táto možnosť zabezpečuje tlač s použitím menšieho množstva tonera. Toto nastavenie je užitočné pri tlači konceptov.

Zmena nastavení kvality tlače

- 1 Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#).
- 2 Kliknite na kartu **Finishing (Dokončiť)**.
- 3 Zvoľte možnosť **Print Quality (Kvalita tlače)**.
- 4 Ak si pre zvolenú možnosť chcete pozrieť a zmeniť nastavenia výstupu a grafiky, kliknite na **Details (Detaily)**.

Používanie režimu EconoMode (Úspora tonera)

EconoMode je vhodný spôsob, ako predĺžiť životnosť tonerovej kazety. V režime EconoMode sa používa výrazne menej tonera ako pri normálnej tlači. Vytlačený obraz je oveľa svetlejší, ale pri tlači konceptov, alebo korektúr postačujúci.

Ak chcete zapnúť EconoMode, otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Finishing (Dokončiť)**, zvoľte **EconoMode (Save Toner/Úspora tonera)** a kliknite na **OK**.

5 Správa tonerovej kazety

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Používanie tonerových kaziet spoločnosti HP](#)
- [Skladovanie tonerových kaziet](#)
- [Odhadovaná životnosť tonerovej kazety](#)
- [Recyklovanie tonerových kaziet](#)
- [Úspora tonera](#)
- [Prerozdelenie tonera](#)
- [Výmena tonerovej kazety](#)

Používanie tonerových kaziet spoločnosti HP

Postoj spoločnosti HP voči tonerovým kazetám iných výrobcov

Spoločnosť Hewlett-Packard nemôže odporúčať používanie tonerových kaziet iných výrobcov ako HP, či už nových, znovu naplnených alebo recyklovaných. Pretože nejde o výrobky HP, spoločnosť HP nemôže ovplyvniť ich konštrukciu, ani kontrolovať ich kvalitu. Servísne zásahy, ktoré budú výsledkom používania tonerových kaziet iných výrobcov, nebudú kryté v zmysle záručných podmienok.

Poznámka

Záruka sa tiež nevzťahuje na poškodenie spôsobené softvérom, rozhraním alebo komponentmi, ktoré nepochádzajú od spoločnosti Hewlett-Packard.

Skladovanie tonerových kaziet

Nevyberajte tonerovú kazetu z balenia, pokiaľ nie ste pripravení ju použiť. Životnosť uskladnenej kazety v neotvorenom obale je približne 2,5 roka. Životnosť uskladnenej kazety v otvorenom obale je približne 6 mesiacov.

VÝSTRAHA

Aby sa tonerová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu.

Odhadovaná životnosť tonerovej kazety

Životnosť tonerovej kazety závisí od množstva tonera, ktoré spotrebujú tlačové úlohy. Pri tlači textu s približne 5 % pokrytím strany vydrží štandardná tonerová kazeta (C7115A) priemerne 2500 strán. To platí za predpokladu nastavenia sýtosti tlače na 3 a vypnutého režimu EconoMode. (Tieto nastavenia sú predvolené.)

Recyklovanie tonerových kaziet

S cieľom zredukovať odpad, spoločnosť Hewlett-Packard prijala program recyklácie prázdnych tonerových kaziet. V balení novej tonerovej kazety pre HP LaserJet sa nachádza predplatená poštová nálepka. Od roku 1990 bolo v rámci environmentálneho programu recyklácie tonerových kaziet pre HP LaserJet (HP Printing Supplies Environmental Program) zozbieraných viac ako 39 miliónov použitých kaziet, ktoré by inak boli vyhodené na svetových smetiskách. Pripojte sa k tomuto úsiliu a riadte sa pokynmi, ktoré nájdete na obale od novej tonerovej kazety.

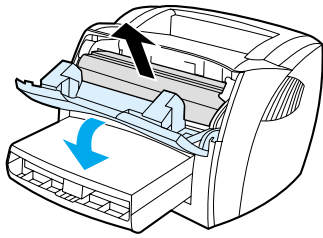
Pri inštalácii novej tonerovej kazety HP sa riadte podľa pokynov uvedených v časti [Výmena tonerovej kazety](#) alebo na obale od tonerovej kazety. Pozrite si informácie o recyklácii na obale od tonerovej kazety a v priloženom letáku [Informácia o environmentálnom programe HP pre spotrebný materiál do tlačiarň](#).

Úspora tonera

Ak je možnosť EconoMode (Úspora tonera) aktivovaná, tlačiareň používa menej tonera. Voľba tejto možnosti predĺži životnosť tonerovej kazety a zníži náklady na tlač jednej strany, avšak za cenu zníženej kvality tlače. Viac informácií nájdete v časti [Používanie režimu EconoMode \(Úspora tonera\)](#).

Prerozdelenie tonera

1

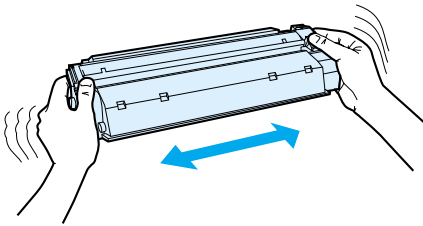


Keď dochádza toner, na vytlačenej strane sa začnú objavovať vyblednuté alebo svetlé miesta. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť prerozdelením tonera, čo znamená, že môžete dokončiť aktuálnu tlačovú úlohu ešte pred výmenou tonerovej kazety.

Poznámka

Pri otvorení tonerového krytu pocítite mierny odpor. Otvorením krytu sa príhodne vysunie tonerová kazeta, čo uľahčí jej vyberanie.

2

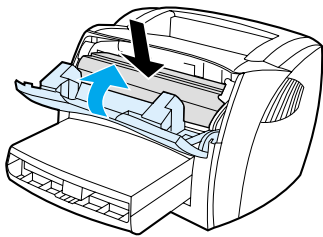


1 Otvorte tonerový kryt a vyberte tonerovú kazetu.

VÝSTRAHA

Aby sa tonerová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu. Prikryte ju listom média.

3



2 Aby sa toner v kazete prerozdělil, mierne ňou potraсте zo strany na stranu.

VÝSTRAHA

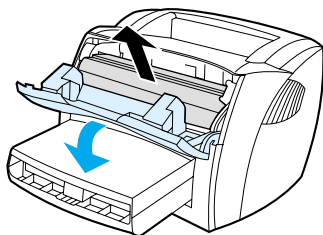
Ak vám toner pošpinil odev, otrite ho suchou handrou a preperte v studenej vode. *Pri praní horúcou vodou toner natrvalo prenikne do látky.*

3 Vložte tonerovú kazetu späť do tlačiarne a zatvorte tonerový kryt.

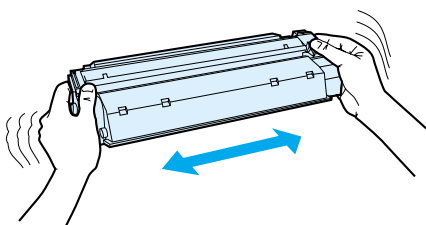
Pokiaľ vytlačené strany ostávajú aj naďalej svetlé, nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pokyny nájdete v časti [Výmena tonerovej kazety](#).

Výmena tonerovej kazety

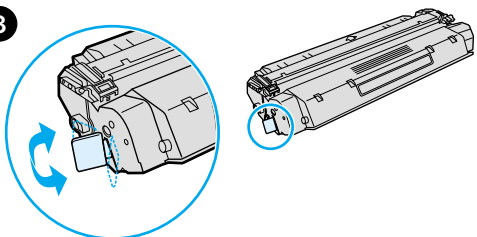
1



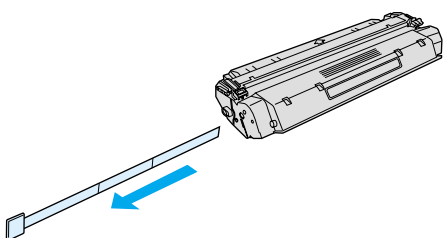
2



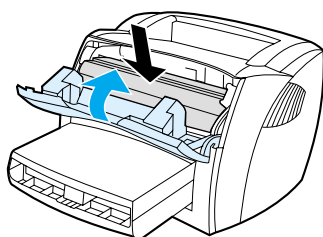
3



4



5



Poznámka

Pri otvorení tonerového krytu pocítite mierny odpor. Otvorením krytu sa príhodne vysunie tonerová kazeta, čo uľahčí jej vyberanie.

- 1 Otvorte tonerový kryt a vyberte starú tonerovú kazetu. Pozrite si informácie o recyklácii v časti [Recyklovanie tonerových kaziet](#) alebo na letáku v obale od tonerovej kazety.

VÝSTRAHA

Aby sa tonerová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu. Prikryte ju kusom média.

- 2 Vyberte novú tonerovú kazetu z balenia a mierne ňou potraste zo strany na stranu, aby sa v nej toner rovnomerne prerozdělil.
- 3 Pútka na ľavej strane kazety ohýbaním zlomte.
- 4 Potiahnite pútka, až kým pásku úplne nevytiahnete z kazety. Odložte pútka s páskou do obalu od tonerovej kazety na neskoršiu recykláciu.
- 5 Vložte tonerovú kazetu do tlačiarne a uistite sa, či je v správnej pozícii. Zatvorte tonerový kryt.

VÝSTRAHA

Ak vám toner pošpinil odev, otrite ho suchou handrou a preperte v studenej vode. *Pri praní horúcou vodou toner natrvalo prenikne do látky.*

6 Odstraňovanie problémov s tlačiarňou

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Hľadanie riešenia](#)
- [Zlepšenie kvality tlače](#)
- [Čistenie tlačiarne](#)
- [Odstraňovanie uviaznutých médií z tlačiarne](#)
- [Výmena podávacieho valčeka](#)
- [Čistenie podávacieho valčeka](#)
- [Výmena separačnej vložky tlačiarne](#)
- [Tlač testovacej strany zariadenia](#)

Poznámka

Pozrite si web stránky spoločnosti Hewlett-Packard, kde nájdete aktualizované verzie softvéru, ovládača tlačiarne, často kladené otázky a ďalšie návody na riešenie problémov. Adresy web stránok nájdete v časti [Služby on-line](#).

Hľadanie riešenia

V tejto časti môžete nájsť riešenia bežných problémov s tlačiarňou.

Strany sa nevytlačili

- **Stavy svetelných indikátorov:** Aký stav svetelných indikátorov je zobrazený na ovládacom paneli tlačiarne? Viac informácií nájdete v časti [Stavy svetelných indikátorov](#).
- **Chybové hlásenia na obrazovke:** Je na obrazovke hlásenie? Viac informácií nájdete v časti [Chybové hlásenia na obrazovke](#).
- **Manipulácia s médiami:** Sú médiá natiiahnuté do tlačiarne nesprávne? Médium uviazlo? Viac informácií nájdete v časti [Problémy pri manipulácii s médiami](#).

Strany sa vytlačili, ale vyskytol sa problém

- **Kvalita tlače bola nízka:** Viac informácií nájdete v časti [Zlepšenie kvality tlače](#).
- **Vytlačené strany nevyzerajú vždy tak, ako na obrazovke (ukážka pre tlačou):** Viac informácií nájdete v časti [Vytlačená strana je iná ako to, čo bolo na obrazovke](#).
- **Nastavenie tlačiarne bolo pre dané médium nevhodné:** Viac informácií nájdete v časti [Problémy pri manipulácii s médiami](#).

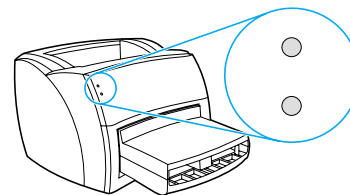
Softvér je nainštalovaný, ale strany sa nevytlačili

Je k dispozícii ikona ovládača tlačiarne? Je tlačiareň v pohotovostnom režime? Môžete tlačiareň vybrať v dialógu **Print (Tlač)**? Viac informácií nájdete v časti [Problémy s tlačovým softvérom](#).

Stavy svetelných indikátorov

Legenda pre svetelné indikátory




- Symbol pre "svetelný indikátor nesvieti"
- Symbol pre "svetelný indikátor svieti"
- ☀ Symbol pre "svetelný indikátor bliká"



Stavy svetelných indikátorov

Svetelné indikátory	Stav tlačiarne	Odporúčaný postup
○ ○	Pripravené Tlačiareň je v pohotovostnom režime (pripravená tlačiť).	Nie je potrebný žiadny zásah.
☀ ○	Spracovanie Tlačiareň prijíma a spracováva údaje.	Počkajte, kým sa úloha vytlačí.
☀ ☀	Režim čistenia/test zariadenia Tlačí sa čistiaca alebo testovacia strana	Počkajte, kým sa ukončí tlač čistiacej strany a tlačiareň sa vráti do pohotovostného režimu. Tento proces môže trvať až 2 minúty. Počkajte, kým sa ukončí tlač testovacej strany zariadenia a tlačiareň sa vráti do pohotovostného režimu.
○ ☀	Nedostatok pamäte Tlačiareň nemá dost' pamäte.	Tlačená strana je vzhľadom na kapacitu pamäte tlačiarne príliš zložitá. Pokúste sa znížiť rozlíšenie. Viac informácií nájdete v časti Nastavenia kvality tlače .
○ ☀	Otvorený kryt, minuli sa médiá, chýba tonerová kazeta, uviazlo médium alebo uvoľňovacie páčky na uviaznuté médiá sú v dolnej polohe Tlačiareň je v chybovom stave, ktorý vyžaduje zásah alebo pomoc operátora.	Skontrolujte nasledovné: <ul style="list-style-type: none"> ● Kryt toneru je úplne zavretý. ● Média sú vložené. Pokyny nájdete v časti Vkladanie médií do vstupného zásobníku. ● Tonerová kazeta je v tlačiarňi správne nainštalovaná. Pokyny nájdete v časti Výmena tonerovej kazety. ● Žiadne médium neuviazlo. Pokyny nájdete v časti Odstraňovanie uviaznutých médií z tlačiarne. ● Uvoľňovacie páčky na uviaznuté médiá sú v hornej polohe.

Stavy svetelných indikátorov (pokračovanie)

Svetelné indikátory	Stav tlačiarne	Odporúčaný postup
	Inicializácia tlačiarne Prebieha inicializácia tlačiarne.	Nie je potrebný žiadny zásah.
	Závažná chyba Oba svetelné indikátory svietia.	<ul style="list-style-type: none">● Tlačiareň odpojte z elektrickej siete na 5 minút a potom ju opäť pripojte.● Ak tlačiareň stále hlási chybu, kontaktujte Podporu HP. Pozrite si časť Servis a podpora.
	Kábel USB nie je pripojený alebo nie je elektrina Oba svetelné indikátory sú zhasnuté.	<ul style="list-style-type: none">● Uistite sa, či je elektrina.● Odpojte oba konce elektrického kábla a zapojte ich opäť.● Odpojte elektrický kábel, odpojte oba konce kábla USB, opätovne ich pripojte a znovu zapojte elektrický kábel. VÝSTRAHA Skôr ako pripojíte kábel k tlačiarňam, vždy najprv odpojte elektrický kábel. V opačnom prípade môže prísť k poškodeniu tlačiarne.

Chybové hlásenia na obrazovke (pokračovanie)

Chybové hlásenia na obrazovke

Chybové hlásenie	Riešenie
Tlačiareň neodpovedá	Skontrolujte nasledovné: <ul style="list-style-type: none">● Svetelný indikátor Pripravené svieti.● Elektrický kábel a kábel USB sú správne pripojené. VÝSTRAHA <p>Skôr ako pripojíte kábel k tlačiarne, vždy najprv odpojte elektrický kábel. V opačnom prípade môže prísť k poškodeniu tlačiarne.</p>
Nie je prístup na port (používa sa inou aplikáciou)	Skúste nasledovné: <ul style="list-style-type: none">● Reštartujte počítač.● Uistite sa, či v tejto chvíli máte spustenú iba jednu aplikáciu.
Nepripustná operácia/Porušenie všeobecnej ochrany/Chyba Spool 32	Vo Windows sa vyskytol problém so systémovými zdrojmi počítača (pamäť alebo pevný disk). Chybu odstránite reštartovaním počítača. Aby ste sa vyhli takejto chybe v budúcnosti, dodržujte niektoré alebo všetky tieto odporúčania: <ul style="list-style-type: none">● Súčasne majte spustených menej aplikácií. Aplikácie ktoré nepoužívate ukončíte, ich minimalizácia nestačí. Programy ako šetriče obrazovky, antivírusové detektory, stavový softvér, softvér pre prácu s faxom/odkazovačom a programy ponuky využívajú zdroje, ktoré môžete pri tlači potrebovať.● Počas tlačenia sa vyhnite úlohám náročným na pamäť, ako napr. posielanie faxu alebo spúšťanie video klipov.● Vymažte všetky dočasné súbory (názov_súboru.tmp) z podadresárov Temp, ako napr. C:\Windows\Temp.● Tlačte s nižším rozlíšením.

Problémy pri manipulácii s médiami

Problémy pri manipulácii s médiami

Problém	Riešenie
Uviaznutie médiá	<ul style="list-style-type: none">• Viac informácií nájdete v časti Odstraňovanie uviaznutých médií z tlačiarne.• Skontrolujte, či tlačíte na médiá spĺňajúce požadované špecifikácie. Viac informácií nájdete v časti Špecifikácie tlačových médií.• Skontrolujte, či médiá na ktoré tlačíte nie sú pokrčené, prehnuté alebo poškodené.• Skontrolujte, či je tlačiareň čistá. Viac informácií nájdete v časti Čistenie dráhy médií v tlačiarňi.• Ak tlačíte priamou výstupnou dráhou, zatvorte a opäť otvorte kryt tak, aby ste sa uistili, či sú uvoľňovacie páčky na uviaznuté médiá zatvorené.
Výtlačok je zošikmený (zakrivený)	<ul style="list-style-type: none">• Viac informácií nájdete v časti Zošikmená strana.• Upravte vodiace lišty médií podľa šírky a dĺžky média na ktoré tlačíte a skúste opäť tlačiť. Viac informácií nájdete v časti Vodiace lišty médií tlačiarne alebo Vkladanie médií do vstupného zásobníku.
Do tlačiarne sa naraz podáva viac ako jeden list tlačového média	<ul style="list-style-type: none">• Vstupný zásobník môže byť preplnený. Viac informácií nájdete v časti Vkladanie médií do vstupného zásobníku.• Skontrolujte, či médiá nie sú pokrčené, prehnuté alebo poškodené.• Separačná vložka tlačiarne môže byť opotrebovaná. Viac informácií nájdete v časti Výmena separačnej vložky tlačiarne.
Tlačiareň neťahá médiá zo vstupného zásobníka	Podávaci valček môže byť špinavý alebo poškodený. Pokyny nájdete v časti Čistenie podávacieho valčeka alebo Výmena podávacieho valčeka .
Tlačiareň krúti médiá	<ul style="list-style-type: none">• Viac informácií nájdete v časti Skrútenie alebo zvlhnenie.• Otvorte výstupný kryt na priamy prechod médií a tlačte priamou dráhou. Viac informácií nájdete v časti Výstupné dráhy tlačiarne alebo Médiá.
Tlačené médiá nevychádzajú správnou dráhou	Otvorte alebo zatvorte výstupný kryt na priamy prechod médií, čím predurčíte výstupnú dráhu, ktorú chcete použiť. Viac informácií nájdete v časti Výstupné dráhy tlačiarne .
Tlačová úloha je extrémne pomalá	Maximálna rýchlosť tlače je 10 strán za minútu. Tlačová úloha môže byť veľmi zložitá. Skúste nasledovné: <ul style="list-style-type: none">• Zredukujte zložitost dokumentu (napríklad zmenšite rozsah grafiky).• Otvorte si vlastnosti tlačiarne v ovládači. Pokyny nájdete v časti Vlastnosti tlačiarne (ovládač). Kliknite na kartu Paper (Papier), z rozbaľovacieho zoznamu Optimize for (Optimalizovať pre) zvolte Plain paper (Obyčajný papier) a kliknite na OK. <p>Poznámka</p> <p>Pri použití ťažkého média však toto môže spôsobiť nesprávne natavovanie tonera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Úzke alebo ťažké médiá tlač spomaľujú. Použite normálne médiá.• Rýchlosť tlače závisí od vášho PC - od rýchlosti procesoru, veľkosti pamäti a voľného miesta na pevnom disku. Pokúste sa zväčšiť tieto zdroje.

Vytlačená strana je iná ako to, čo bolo na obrazovke

Problémy s vytlačenou stranou

Problém	Riešenie
Pomiešaný, nesprávny alebo neúplný text	<p>Kábel USB môže byť uvoľnený alebo chybný. Skúste nasledovné:</p> <ul style="list-style-type: none">● Skúste vytlačiť úlohu, o ktorej viete, že by mala fungovať.● Ak je to možné, pripojte USB kábel a tlačiareň k inému počítaču a skúste vytlačiť úlohu, o ktorej viete, že by mala fungovať.● Odpojte elektrický kábel, odpojte oba konce kábla USB, opätovne ich pripojte a znovu zapojte elektrický kábel. <p>VÝSTRAHA</p> <p>Skôr ako pripojíte kábel k tlačiarňi, vždy najprv odpojte elektrický kábel. V opačnom prípade môže prísť k poškodeniu tlačiarne.</p> <p>Pri inštalácii softvéru mohol byť vybraný nesprávny ovládač tlačiarne. Skontrolujte, či vo vlastnostiach tlačiarne je vybratá tlačiareň HP LaserJet 1000.</p> <p>Problém môže byť s vašou softvérovou aplikáciou. Skúste tlačiť z inej softvérovej aplikácie.</p>
Chýbajúca grafika, text alebo prázdne strany	<ul style="list-style-type: none">● Uistite sa, či váš súbor nemá prázdne strany.● Krycia páska môže byť ešte stále v tonerovej kazete. Vyberte tonerovú kazetu a vytiahnite kryciu pásku. Nainštalujte tonerovú kazetu späť. Pokyny nájdete v časti Výmena tonerovej kazety.● Nastavenia grafiky vo vlastnostiach tlačiarne nemusia byť pre váš typ tlačovej úlohy správne. Skúste vo vlastnostiach tlačiarne zadať iné nastavenie grafiky. Viac informácií nájdete v časti Vlastnosti tlačiarne (ovládač).
Formát strany je iný ako na inej tlačiarňi	<p>Ak ste na vytvorenie dokumentu použili starší alebo iný ovládač tlačiarne (tlačový softvér), alebo nastavenie vlastností tlačiarne v softvéri bolo iné, pri pokuse o tlač pomocou nového ovládača tlačiarne alebo nového nastavenia sa formát strany mohol zmeniť. Tento problém odstráňte zmenou rozlíšenia, formátu médií, nastavenia písma a inými nastaveniami. Viac informácií nájdete v časti Vlastnosti tlačiarne (ovládač).</p>
Kvalita grafiky	<p>Nastavenia grafiky nemusia byť vhodné pre vašu tlačovú úlohu. Vo vlastnostiach tlačiarne skontrolujte nastavenie grafiky, ako je napríklad rozlíšenie, a ak treba, upravte ho. Viac informácií nájdete v časti Vlastnosti tlačiarne (ovládač).</p>

Problémy s tlačovým softvérom

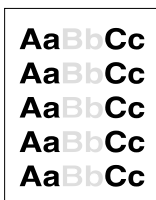
Problémy s tlačovým softvérom

Problém	Riešenie
Ovládač tlačiarne HP LaserJet 1000 nie je v priečinku Printer (Tlačiareň) viditeľný	<ul style="list-style-type: none">● Preinštalujte tlačový softvér. V systémovom paneli Windows kliknite na Start (Štart), vyberte Programs (Programy), vyberte HP LaserJet 1000 a kliknite na Uninstall (Odinštalovať). Odpojte elektrický kábel z tlačiarne. Nainštalujte tlačový softvér z média CD-ROM. Pripojte elektrický kábel naspäť do tlačiarne. Poznámka Zatvorte všetky spustené aplikácie. Aplikáciu, ktorá má svoju ikonu v systémovom paneli, zatvoríte kliknutím pravého tlačidla myši na ikonu a zvolením Close (Zatvoriť) alebo Disable (Vypnúť).● Skúste pripojiť kábel USB na iný port počítača.● Ak sa pokúšate tlačiť na zdieľanú tlačiareň, v systémovom paneli Windows kliknite na Start (Štart), zvolte Settings (Nastavenia) a zvolte Printers (Tlačiarne). Dvakrát kliknite na ikonu Add Printer (Pridať tlačiareň). Postupujte podľa pokynov Sprivodcu pridaním tlačiarne. Viac informácií nájdete v časti Inštalácia zdieľaných tlačiarň.
Počas inštalácie softvéru sa objavilo chybové hlásenie	<ul style="list-style-type: none">● Preinštalujte tlačový softvér. V systémovom paneli Windows kliknite na Start (Štart), vyberte Programs (Programy), vyberte HP LaserJet 1000 a kliknite na Uninstall (Odinštalovať). Odpojte elektrický kábel z tlačiarne. Nainštalujte tlačový softvér z média CD-ROM. Pripojte elektrický kábel naspäť do tlačiarne. Poznámka Zatvorte všetky spustené aplikácie. Aplikáciu, ktorá má svoju ikonu v systémovom paneli, zatvoríte kliknutím pravého tlačidla myši na ikonu a zvolením Close (Zatvoriť) alebo Disable (Vypnúť).● Skontrolujte veľkosť voľného priestoru na jednotke disku, na ktorý inštalujete tlačový softvér. Ak je to potrebné, uvoľnite čo najviac priestoru a preinštalujte tlačový softvér.● Ak je to potrebné, spustite defragmentáciu disku a preinštalujte tlačový softvér.
Tlačiareň je v pohotovostnom režime, ale netlačí	<ul style="list-style-type: none">● Preinštalujte tlačový softvér. V systémovom paneli Windows kliknite na Start (Štart), vyberte Programs (Programy), vyberte HP LaserJet 1000 a kliknite na Uninstall (Odinštalovať). Odpojte elektrický kábel z tlačiarne. Nainštalujte tlačový softvér z média CD-ROM. Pripojte elektrický kábel naspäť do tlačiarne. Poznámka Zatvorte všetky spustené aplikácie. Aplikáciu, ktorá má svoju ikonu v systémovom paneli, zatvoríte kliknutím pravého tlačidla myši na ikonu a zvolením Close (Zatvoriť) alebo Disable (Vypnúť).● Vytlačte testovaciu stranu zariadenia. Pokyny nájdete v časti Tlač testovacej strany zariadenia.

Zlepšenie kvality tlače

Táto časť obsahuje informácie o identifikácii tlačových chýb a ich náprave.

Svetlá tlač alebo strácanie sa obrazu



- Nedostatok tonera. Viac informácií nájdete v časti [Správa tonerovej kazety](#).
- Médiá pravdepodobne nespĺňajú špecifikácie spoločnosti Hewlett-Packard (napríklad médium je príliš vlhké alebo drsné). Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Ak je celá strana svetlá, nastavenie tlačovej hustoty je nízke alebo je zapnutý EconoMode. Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Configure (Konfigurovať)** a upravte nastavenie **Print Density (Hustota tlače)**. Kliknite na kartu **Finishing (Dokončiť)** a vypnite zaškrŕavacie políčko **EconoMode (Úspora tonera)**. Viac informácií nájdete v časti [Úspora tonera](#).

Tonerové škvvrny



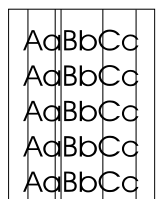
- Médiá pravdepodobne nespĺňajú špecifikácie spoločnosti Hewlett-Packard (napríklad médium je príliš vlhké alebo drsné). Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Tlačiareň pravdepodobne bude potrebné vyčistiť. Pokyny nájdete v časti [Čistenie tlačiarne](#) alebo [Čistenie dráhy médií v tlačiarňi](#).

Vynechávajúanie



- Konkrétny list tlačového média môže byť chybný. Pokúste sa tlačovú úlohu zopakovať.
- Obsah vlhkosti médií je nerovnaký alebo médiá majú na povrchu vlhké miesta. Skúste tlačiť na nové médiá. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Celá dávka médií je chybná. Spôsob výroby médií môže zapríčiniť, že niektoré plochy odpudzujú toner. Skúste iný typ alebo značku médií.
- Tonerová kazeta môže byť chybná. Viac informácií nájdete v časti [Správa tonerovej kazety](#).

Vertikálne čiary



- Uistite sa, či je kryt vstupného zásobníka na svojom mieste.
- Pravdepodobne bol poškríbaný fotosenzitívny valec vo vnútri tonerovej kazety. Nainštalujte novú tonerovú kazetu HP. Pokyny nájdete v časti [Výmena tonerovej kazety](#).

Sivé pozadie



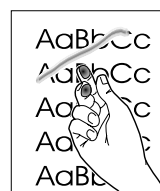
- Uistite sa, či je kryt vstupného zásobníka na svojom mieste.
- Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Configure (Konfigurovať)** a znížte nastavenie **Print Density (Hustota tlače)**. Tým sa zníži aj intenzita sivého odtieňa na pozadí.
- Použite médium s nižšou mernou hmotnosťou. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Skontrolujte prevádzkové prostredie tlačiarne. Príliš suché podmienky (nízka vlhkosť) môžu zvýšiť intenzitu sivého pozadia.
- Nainštalujte novú tonerovú kazetu HP. Pokyny nájdete v časti [Výmena tonerovej kazety](#).

Rozmazanie tonera



- Ak sa toner rozmazáva na vodiacich hranách médií, vodiace lišty médií môžu byť špinavé. Očistite vodiace lišty médií suchou látkou, ktorá nezanecháva vlákna. Viac informácií nájdete v časti [Súčasťi tlačiarne](#) alebo [Čistenie tlačiarne](#).
- Skontrolujte typ a kvalitu médií.
- Nainštalujte novú tonerovú kazetu HP. Pokyny nájdete v časti [Výmena tonerovej kazety](#).
- Teplota natavovania môže byť príliš nízka. Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)** a uistite sa, či v rozbaľovacom zozname **Optimize for (Optimalizovať pre)** ste zvolili správne médium.

Uvoľnený toner



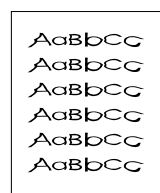
- Vyčistite vnútro tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Čistenie tlačiarne](#).
- Skontrolujte typ a kvalitu médií. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Nainštalujte novú tonerovú kazetu HP. Pokyny nájdete v časti [Výmena tonerovej kazety](#).
- Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)** a uistite sa, či v rozbaľovacom zozname **Optimize for (Optimalizovať pre)** ste zvolili správne médium.
- Tlačiareň pripojte priamo do zásuvky striedavého prúdu namiesto iných zdrojov.

Vertikálne opakované chyby



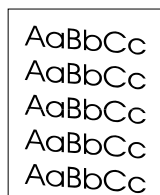
- Tonerová kazeta môže byť poškodená. Ak sa objavuje rovnaká značka na rovnakom mieste na strane, nainštalujte novú tonerovú kazetu HP. Pokyny nájdete v časti [Výmena tonerovej kazety](#).
- Vnútorne časti tlačiarne môžu mať na sebe toner. Viac informácií nájdete v časti [Čistenie tlačiarne](#). Ak sa chyby objavujú na zadnej strane listu, problém sa pravdepodobne vyrieši sám, po vytlačení niekoľkých ďalších strán.
- Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)** a uistite sa, či v rozbaľovacom zozname **Optimize for (Optimalizovať pre)** ste zvolili správne médium.

Deformované znaky

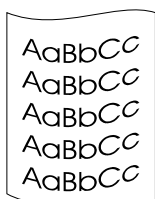


- Ak sú znaky deformované tak, že vytvárajú duté obrazy, stoh médií môže byť príliš uhladený. Skúste iné médiá. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- If characters are improperly formed, producing a wavy effect, the printer might need service. Vytlačte testovaciu stranu Windows. Ak znaky sú deformované, kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servisného zástupcu HP. Viac informácií nájdete v časti [Servis a podpora](#).

Zošikmená strana

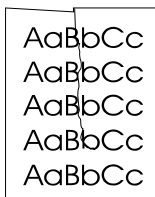


- Skontrolujte, či sú médiá vložené správne a či vodiace lišty médií nie sú príliš natesno alebo príliš naširoko voči stohu médií. Viac informácií nájdete v časti [Vkladanie médií do vstupného zásobníku](#).
- Vstupný zásobník môže byť preplnený. Viac informácií nájdete v časti [Vkladanie médií do vstupného zásobníku](#).
- Skontrolujte typ a kvalitu médií. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).



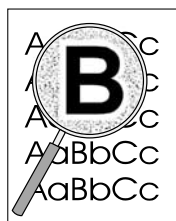
Skrútenie alebo zvlnenie

- Skontrolujte typ a kvalitu médií. Vysoká teplota a vlhkosť môžu spôsobiť zvlnenie médií. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Médiá mohli byť vo vstupnom zásobníku príliš dlho. Obráťte stoh médií v zásobníku. Taktiež skúste otočiť médiá vo vstupnom zásobníku o 180°.
- Otvorte výstupný kryt na priamy prechod médií a skúste tlačiť priamou dráhou. Viac informácií nájdete v časti [Výstupné dráhy tlačiarne](#).
- Teplota natavovania môže byť príliš vysoká. Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Paper (Papier)** a uistite sa, či v rozbaľovacom zozname **Optimize for (Optimalizovať pre)** ste zvolili správne médium.



Záhyby alebo pomačkanie

- Skontrolujte, či sú médiá správne vložené. Viac informácií nájdete v časti [Vkladanie médií do vstupného zásobníku](#).
- Skontrolujte typ a kvalitu médií. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Otvorte výstupný kryt na priamy prechod médií a skúste tlačiť priamou dráhou. Viac informácií nájdete v časti [Výstupné dráhy tlačiarne](#).
- Prevráťte stoh médií v zásobníku. Taktiež skúste otočiť médiá vo vstupnom zásobníku o 180°.



Tonerový rozptýlený obrys

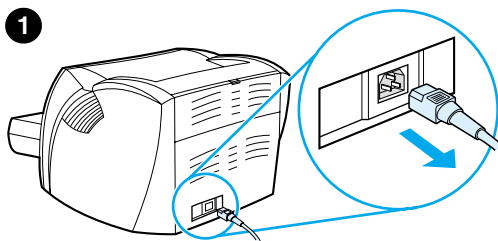
- Otvorte vlastnosti tlačiarne. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarne \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Configure (Konfigurovať)** a v položke **Transfer Setting (Nastavenie prenosu)** zvolte **On (Zapnuté)**.
- Ak je okolo znakov rozptýlené veľké množstvo toneru, tak médiá toner odpudzujú. (Malé množstvo rozptýleného toneru je pri laserovej tlači normálne.) Skúste iný typ médií. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).
- Prevráťte stoh médií v zásobníku.
- Používajte médiá určené pre laserové tlačiarne. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).

Čistenie tlačiarne

Počas procesu tlačenia sa papier, toner a prachové častice môžu kumulovať vo vnútri tlačiarne. Po čase to môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad tonerové škvrnky a rozmazávanie. Tieto problémy môžete odstrániť a vyhnúť sa im čistením priestoru tonerovej kazety a dráhy médií. Viac informácií nájdete v nasledovných častiach:

- [Čistenie priestoru tonerovej kazety](#)
- [Čistenie dráhy médií v tlačiarňach](#)

Čistenie priestoru tonerovej kazety

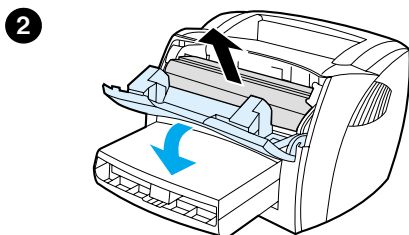


Priestor tonerovej kazety nie je potrebné čistiť často. Avšak jeho čistenie môže zvýšiť kvalitu tlače.

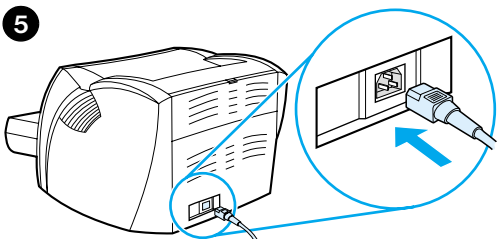
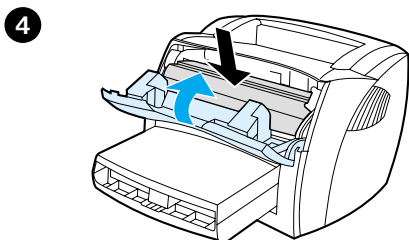
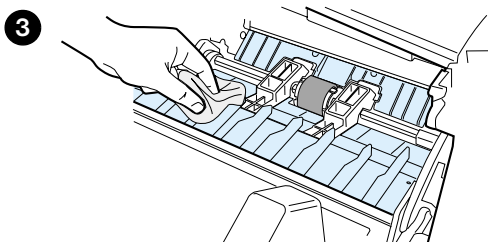
- 1 Odpojte elektrický kábel a tlačiareň nechajte vychladnúť.
- 2 Otvorte tonerový kryt a vyberte tonerovú kazetu.

VÝSTRAHA

Aby sa tonerová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu. Ak treba, tonerovú kazetu zakryte. Taktiež sa nedotýkajte čierneho pórovitého prenosového valca vo vnútri tlačiarene. Pri nedodržaní tohto pokynu môžete poškodiť tlačiareň.



- 3 Suchou látkou bez uvoľnených vláknien vytrite všetky zvyšky z priestoru dráhy médií a tonerovej kazety.
- 4 Vložte tonerovú kazetu a zatvorte tonerový kryt.
- 5 Pripojte elektrický kábel naspäť do tlačiarene.



Čistenie dráhy médií v tlačiarni

Ak sa na výtlačkoch začnú objavovať tonerové škvry alebo bodky, môžete použiť čistiaci pomocný program pre HP LaserJet, ktorým odstránite zvyšky médií a častíc tonera akumulované na súčiastkach natavovacej jednotky a valčekoch. Čistením dráhy médií môžete zvýšiť životnosť tlačiarni.



Poznámka

Na dosiahnutie najlepšieho výsledku použite list priehľadnej fólie. Ak nemáte žiadne priehľadné fólie, môžete použiť médiá určené pre kopírky (70 – 90 g/m²) s hladkým povrchom.

- 1 Uistite sa, či je tlačiareň nečinná a svetelný indikátor Pripravené svieti.
- 2 Vložte médiá do vstupného zásobníka.
- 3 Otvorte vlastnosti tlačiarni. Pokyny nájdete v časti [Vlastnosti tlačiarni \(ovládač\)](#). Kliknite na kartu **Configure (Konfigurovať)** a v položke **Cleaning Page (Čistiaca strana)** kliknite na **Start (Štart)**.

Čistiaci proces trvá približne 2 minúty.

Odstraňovanie uviaznutých médií z tlačiarne

Počas tlačovej úlohy médiá občas uviaznu. Nižšie sú uvedené možné príčiny:

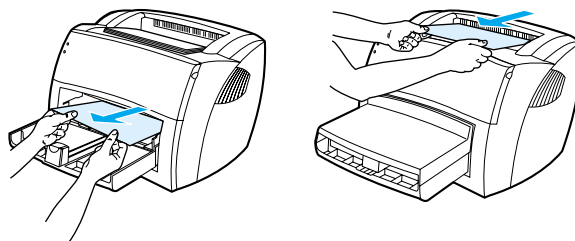
- Vstupný zásobník je nesprávne naplnený alebo preplnený. Viac informácií nájdete v časti [Vkladanie médií do vstupného zásobníku](#).
- Médiá nespĺňajú špecifikácie HP. Viac informácií nájdete v časti [Špecifikácie tlačových médií](#).

Poznámka

Keď pridávate nové médiá, vždy vyberte všetky médiá zo vstupného zásobníka a stoh nových médií vyrovnajte. Tým predídete súčasnému podaniu viacerých listov média naraz a ich uviaznutiu.

Na uviaznutie média budete upozornení ohlásením chyby v softvéri a svetelnými indikátormi tlačiarne. Viac informácií nájdete v časti [Stavy svetelných indikátorov](#).

Typické miesta uviaznutia médií



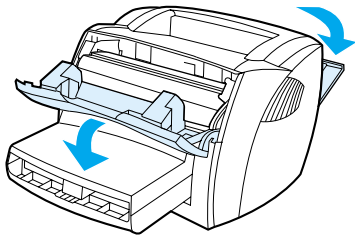
- **Priestor tonerovej kazety:** Pokyny nájdete v časti [Odstraňovanie uviaznutej strany](#).
- **Priestor vstupného zásobníka:** Ak strana stále vytrča zo vstupného zásobníka, skúste ju jemne vybrať, aby sa neroztrhla. Ak cítite odpor, pozrite si pokyny v časti [Odstraňovanie uviaznutej strany](#).
- **Výstupné dráhy:** Ak strana vytrča z výstupného zásobníka, skúste ju jemne vybrať, aby sa neroztrhla. Ak cítite odpor, pozrite si pokyny v časti [Odstraňovanie uviaznutej strany](#).

Poznámka

Po uviaznutí papiera môže v tlačiarne ostať uvoľnený toner. Tento toner sa odstráni po vytlačení niekoľkých listov.

Odstraňovanie uviaznutej strany

1

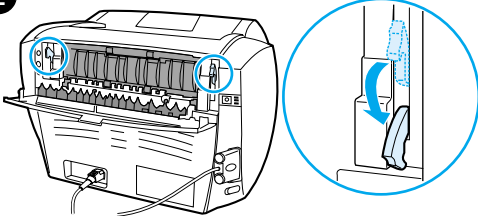


VÝSTRAHA

Uviaznutie média môže zanechať na strane uvoľnený toner. Ak vám toner pošpinil odev, otrite ho suchou handrou a preperte v studenej vode. *Horúcou vodou sa toner zapere do látky.*

- 1 Otvorte tonerový kryt a výstupný kryt na priamy prechod médií.
- 2 Uvoľňovacie páčky na uviaznuté médiá otočte smerom dole.

2

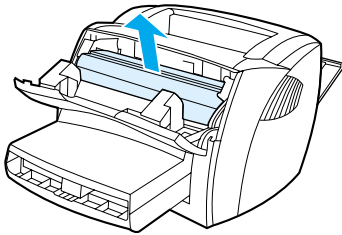


VÝSTRAHA

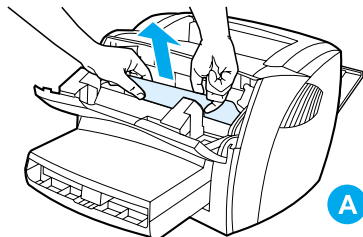
Aby sa tonerová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu.

- 3 Vyberte tonerovú kazetu a odložte ju nabok.
- 4 Oboma rukami uchopte najviac viditeľnú časť média (vrátane strednej časti) a opatrne ho vytiahnite z tlačiarne. Uistite sa, či ste skontrolovali možné uviaznutie média v oblasti tonerovej kazety (A) ako aj priamu výstupnú tlačovú dráhu.
- 5 Po vybratí uviaznutého média vložte späť tonerovú kazetu, zatvorte tonerový kryt a kryt na priamy prechod médií.

3



4



Poznámka

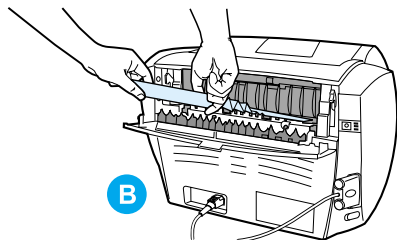
Keď zatvoríte kryt na priamy prechod médií, uvoľňovacie páčky automaticky zaklapnú.

Po odstránení uviaznutého média bude možno treba tlačiareň vypnúť a opäť zapnúť.

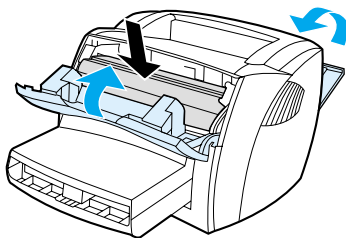
Poznámka

Pri pridávaní nových médií, vyberte všetky médiá zo vstupného zásobníka a stoh nových médií vyrovnajte.

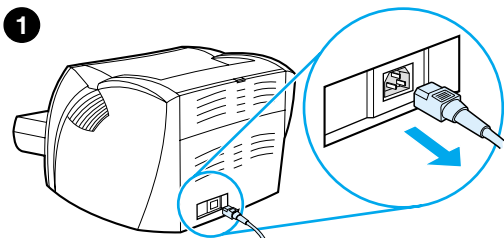
B



5



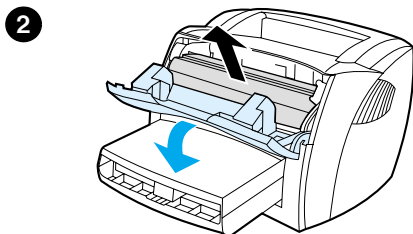
Výmena podávacieho valčeka



Ak tlačiareň opakovane zle zavedie papier (nepodá sa žiadne médium alebo sa podá viac ako jedno médium), budete musieť vymeniť alebo vyčistiť podávací valček. Informácie o tom ako objednať nový podávací valček si pozrite v časti [Príslušenstvo a informácie o objednávaní](#).

VÝSTRAHA

Neukončenie tejto procedúry môže poškodiť tlačiareň.



1 Odpojte elektrický kábel z tlačiarne a tlačiareň nechajte vychladnúť.

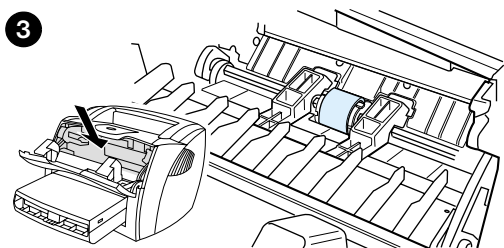
2 Otvorte tonerový kryt a vyberte tonerovú kazetu.

3 Nájdite podávací valček.

4 Uvoľnite malé biele úchytky na oboch stranách podávacieho valčeka a otočte ho smerom dopredu.

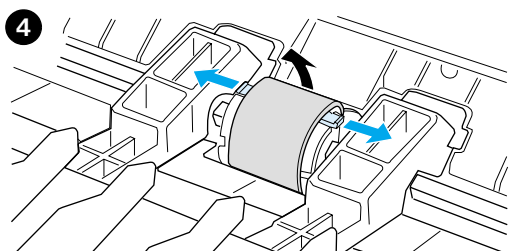
5 jemne vysuňte podávací valček a vyberte ho.

6 Umiestnite novú alebo vyčistenú súčiastku v štrbine pôvodného podávacieho valčeka. Pokyny nájdete v časti [Čistenie podávacieho valčeka](#).

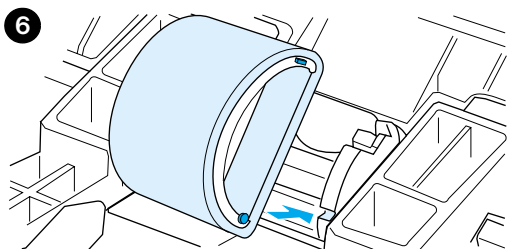
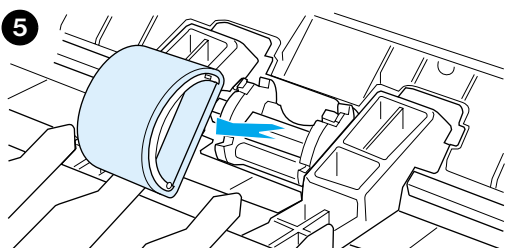


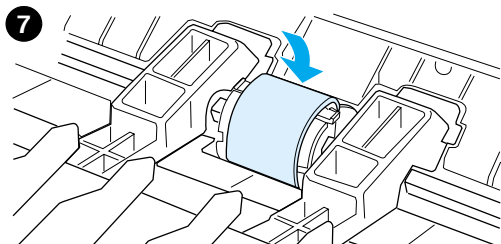
Poznámka

Oválne a hranaté čapy na každej strane vám zabránia v nesprávnom umiestnení podávacieho valčeka.

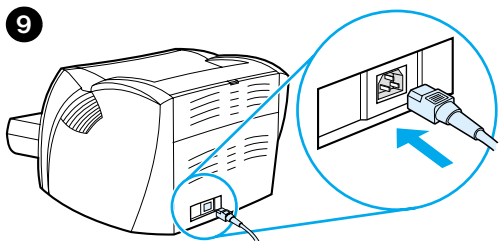
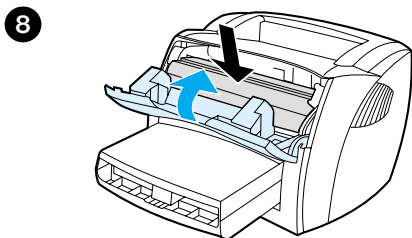


Pokračovanie na ďalšej strane.



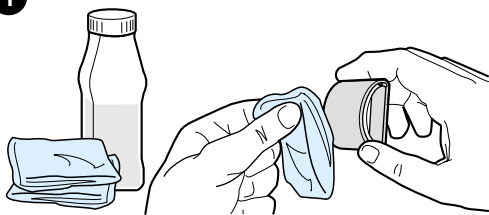


- 7 Otočte vrchnú časť podávacieho valčeka od seba, až kým obe strany nedosadnú na svoje miesta.
- 8 Vložte tonerovú kazetu a zatvorte tonerový kryt.
- 9 Pripojte elektrický kábel do tlačiarne.



Čistenie podávacieho valčeka

1



Miesto výmeny často stačí podávací valček iba vyčistiť.

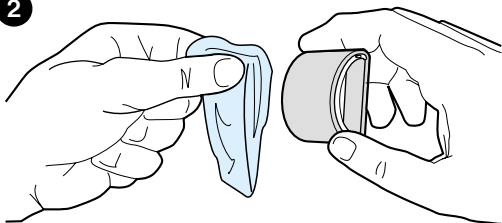
Vyberte podávací valček tak, ako je to popísané v krokoch 1 až 5 v časti [Výmena podávacieho valčeka](#).

- 1 Na látku bez uvoľňujúcich sa vlákien naneste izopropyl alkoholu a valček vyčistite.

UPOZORNENIE!

Alkohol je horľavý. Chráňte alkohol a handričku pred otvoreným ohňom. Pred uzatvorením tlačiarne a pripojením elektrického káblu nechajte alkohol úplne vyschnúť.

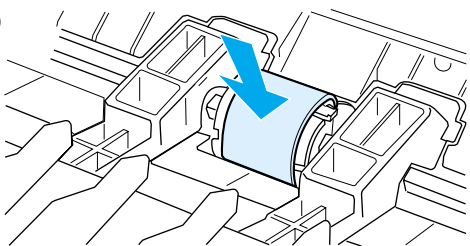
2



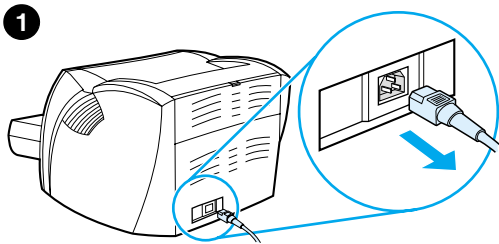
- 2 Pomocou suchej látky bez uvoľňujúcich sa vlákien vytrite špinu z podávacieho valčeka.

- 3 Pred opätovným vložením podávacieho valčeka do tlačiarne ho nechajte úplne vyschnúť (pozrite si kroky 6 až 9 v časti [Výmena podávacieho valčeka](#)).

3

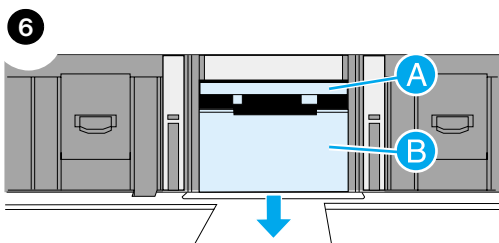
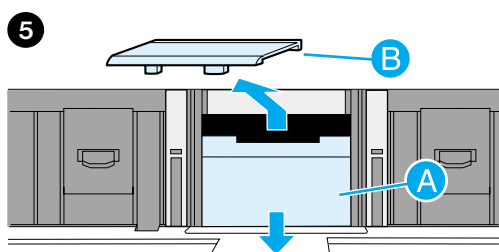
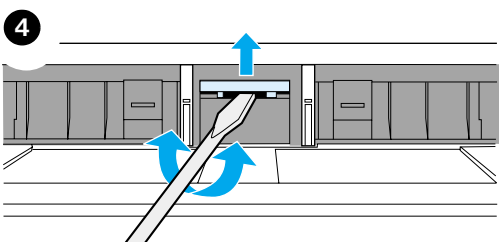
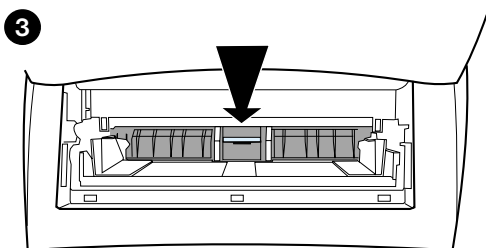
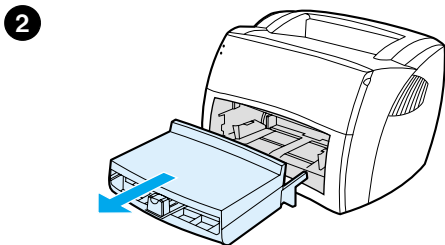


Výmena separačnej vložky tlačiarne



Poznámka

Pred výmenou separačnej vložky tlačiarne vyčistite podávací valček. Pokyny nájdete v časti [Čistenie podávacieho valčeka](#).



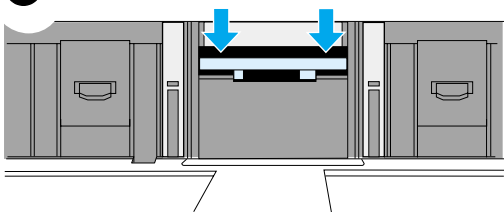
Ak vstupný zásobník podáva viac ako jednu stranu naraz, možno bude potrebné vymeniť separačnú vložku tlačiarne. Opätovný výskyt problémov s podávaním indikuje, že separačná vložka tlačiarne je opotrebovaná. Informácie o objednaní novej separačnej vložky nájdete v časti [Príslušenstvo a informácie o objednávaní](#).

- 1 Odpojte elektrický kábel z tlačiarne a tlačiareň nechajte vychladnúť.
- 2 Vyberte vstupný zásobník.
- 3 Nájdite modrú separačnú vložku.
- 4 Separáciu vložku vyberiete zo svojej základne tak, že vložíte plochý skrutkovač do štrbiny pod separačnú vložku a otočíte ho až kým sa západky neuvoľnia.
- 5 Jednou rukou siahnite cez otvor a zatlačte základňu s pružinou dole (A). Druhou rukou vytiahnite separačnú vložku (B).
- 6 Jednou rukou umiestnite novú separačnú vložku do štrbiny pôvodnej vložky (A). Druhou rukou, cez otvor vstupného zásobníka, zatlačte základňu dole (B).

Poznámka

Západka na pravej strane je väčšia, aby vám uľahčila správne umiestnenie.

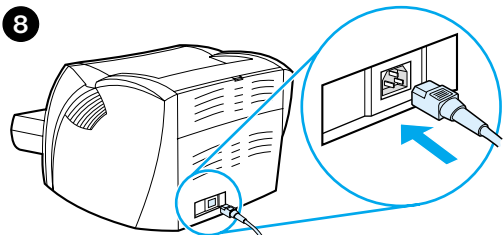
Pokračovanie na ďalšej strane.

7

7 Pevne zachyťte obe strany separačnej vložky do svojich pozícií.

VÝSTRAHA

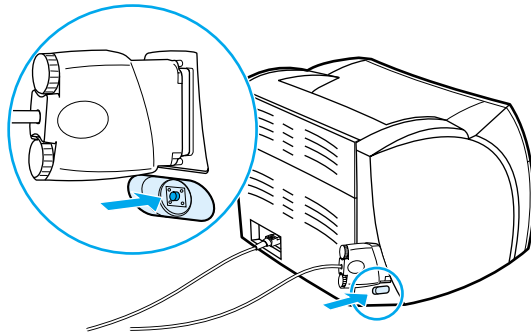
Skontrolujte, či je separačná vložka uložená priamo a či medzi ňou a základňou nie je voľný priestor. Ak separačná vložka nie je uložená priamo alebo vidíte voľný priestor na jednej strane, vyberte vložku a skontrolujte, či väčšia západka sa nachádza na pravej strane. Opäť vložte vložku a zaistite ju na svojich pozíciách.

8

8 Opätovne vložte podávací valček, tonerovú kazetu a vstupný zásobník. Pripojte elektrický kábel do tlačiarne.

Tlač testovacej strany zariadenia

Testovacia strana dokumentuje, že tlačiareň pracuje. Ak chcete vytlačiť testovaciu stranu, stlačte tlačidlo testu zariadenia.



Testovacia strana zariadenia sa tlačí buď pruhovaná alebo jednoliata čierna. Ak sa testovacia strana nevytlačí, pozrite si informácie v časti [Stavy svetelných indikátorov](#). Ak sa testovacia strana vytlačí úplne biela, pozrite si informácie v časti [Chýbajúca grafika, text alebo prázdne strany](#).

7 Servis a podpora

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Dostupnosť](#)
- [Hardvérový servis](#)
- [Rozšírená záruka](#)
- [Pokyny pre zabalenie tlačiarne](#)
- [Servisný formulár](#)
- [Podpora spoločnosti Hewlett-Packard](#)
- [Predajné a servisné strediská vo svete](#)

Dostupnosť

Spoločnosť Hewlett-Packard poskytuje spektrum možností servisu a podpory po celom svete. Dostupnosť týchto programov závisí od miesta vašej pôsobnosti.

Hardvérový servis

Záruka na tlačiareň HP LaserJet séria 1000 závisí od dátumu a krajiny alebo regiónu, kde bola zakúpená.

V prípade výrobkov, ktoré sú v záruke a potrebujú servisný zásah, je potrebné telefonovať na centrum podpory zákazníkov v príslušnej krajine alebo regióne. Viac informácií nájdete v časti [Číslo podpory v krajine/regióne](#). Spoločnosť Hewlett-Packard si zvolí niektorú z nasledujúcich metód splnenia záručných podmienok.

- Opraví výrobok.
- Poskytne zákazníkovi súčiastky, ktoré sám môže použiť na opravu jednotky.
- Nahradí výrobok prepracovanou jednotkou.
- Nahradí výrobok novým alebo prepracovaným výrobkom rovnakej alebo lepšej funkcionality.
- Refunduje nákupnú cenu.
- Požiada zákazníka aby vrátil jednotku poskytovateľovi autorizovaného servisu.

Rozšírená záruka

Služba HP SupportPack poskytuje servisnú podporu výrobku HP a všetkým vnútorným komponentom dodaným spoločnosťou HP. Služba HP SupportPack môže obsahovať aj službu Expresná výmena alebo servis na mieste. Zákazník si musí kúpiť službu HP SupportPack do 90 dní od kúpy výrobku HP. Viac informácií získate na web stránkach: http://www.hp.com/peripherals2/care_netli/index.html

alebo kontaktujte službu Starostlivosť o zákazníkov a skupinu Podpory; pozrite si časť [Podpora spoločnosti Hewlett-Packard](#), kde nájdete príslušné telefónne čísla a informácie.

Pokyny pre zabalenie tlačiarne

Pri balení tlačiarne sa riadte nasledujúcimi pokynmi:

- Pokiaľ je to možné, priložte vzorky tlače a 5 – 10 listov papiera alebo iných médií, s ktorým ste mali tlačové problémy.
- Vyberte a uschovajte si všetky káble, zásobníky a doplnkové príslušenstvo nainštalované v tlačiarne.
- Vyberte a uschovajte si tonerovú kazetu.

VÝSTRAHA

Aby ste zabránili poškodeniu tonerovej kazety, skladujte ju v pôvodnom ochrannom obale, alebo aspoň tak, aby nebola vystavovaná svetlu.

- Ak je to možné, používajte pôvodné prepravné balenie a materiál. *Prípadné poškodenie pri preprave ako následok nedostatočného zabalenia je na vašu zodpovednosť.* Ak ste už pôvodný baliaci materiál tlačiarne odhodili, kontaktujte miestnu poštu ohľadne informácií o možnostiach zabalenia tlačiarne.
- Priložte kompletne vyplnený servisný formulár. Pozrite si časť [Servisný formulár](#).
- Hewlett-Packard odporúča zásielku poistiť.

Podpora spoločnosti Hewlett-Packard

Ďakujeme, že ste si kúpili výrobok spoločnosti HP. Spolu s výrobkom získavate prístup k rôznym podporným službám spoločnosti Hewlett-Packard a jej partnerov, ktorí sú pripravení poskytnúť vám rýchlu a profesionálnu pomoc.

Pri komunikácii so zástupcom spoločnosti Hewlett-Packard majte pripravené nasledujúce informácie: číslo modelu, sériové číslo, dátum nákupu a popis problému.

Dostupné sú nasledovné informácie o podpore:

- [Podpora zákazníkov a pomoc pri oprave výrobku \(USA a Kanada\)](#)
- [Európske centrum podpory zákazníkov](#)
- [Čísla podpory v krajine/regióne](#)
- [Služby on-line](#)
- [Získanie obslužných programov a elektronických informácií](#)
- [Priame objednávanie doplnkov a spotrebného materiálu Hewlett-Packard](#)
- [Kompaktný disk Hewlett-Packard Support Assistant](#)
- [Servisné informácie Hewlett-Packard](#)
- [Služba HP SupportPack](#)

Podpora zákazníkov a pomoc pri oprave výrobku (USA a Kanada)

Počas záručnej lehoty môžete volať bezplatne na číslo 1-208-323-2551 od pondelka do piatku v čase 6.00 – 18.00 hod. (horského časového pásma v USA a Kanade). Účtujú sa však štandardné poplatky za diaľkové hovory. Pri telefonovaní majte pri sebe prístroj a jeho sériové číslo.

Telefonická asistenčná služba je k dispozícii aj po uplynutí záručnej lehoty výrobku. Volajte 1-900-555-1500 (2,50*USD za minútu, maximálny poplatok 25,00 USD za hovor, len v USA) alebo volajte 1-800-999-1148 (25*USD za hovor, Visa alebo MasterCard, USA a Kanada) od pondelka do piatku v čase 6.00 – 18.00 (horského časového pásma).

* *Zmena poplatkov vyhradená.*

Európske centrum podpory zákazníkov

Dostupné jazyky a národné možnosti

Otvorené pondelok až piatok 8.30 – 18.00 SEČ

V mnohých európskych krajinách spoločnosť HP poskytuje bezplatnú telefonickú podporu počas záruky. Jednako, niektoré telefónne čísla, v zozname uvedenom nižšie, nemusia byť bezplatné. Overte si preto informácie o poplatkoch na nasledovných web stránkach podpory:

<http://www.hp.com/cpso-support/guide/psd/cscemea.html>. Ak zatelefonujete na číslo uvedené v zozname nižšie, budete skontaktovaný s vnímavým kolektívom odborníkov, pripravených vám pomôcť. Po uplynutí záručnej lehoty obdržíte podporu na rovnakých telefónnych číslach za poplatok. Poplatok sa účtuje na základe rozsahu vyžadovanej pomoci. Skôr ako zavoláte spoločnosť HP, pripravte si nasledujúce informácie: názov výrobku, jeho sériové číslo, dátum nákupu a popis problému.

Anglicky	Írsko:	(353) (1) 662-5525
	Medzinárodná linka:	(44) (171) 512-5202
	Spojené kráľovstvo:	(44) (171) 512-5202
Dánsky	Dánsko:	(45) 3929-4099
Fínsky	Fínsko:	(358) 0203-47288
Francúzsky	Belgicko:	(32) (0) 2 626-8807
	Francúzsko:	(33) (01) 43-62-3434
	Švajčiarsko:	(41) (84) 880-1111
Holandsky	Belgicko:	(32) (0) 2 626-8806
	Holandsko:	(31) (20) 606-8751
Nemecky	Nemecko:	(49) (180) 525-8143
	Rakúsko:	(43) (0) 0810 006-080
Nórsky	Nórsko:	(47) 2211-6299
Portugalsky	Portugalsko:	(351) 21 317-6333
Španielsky	Španielsko:	(34) (90) 232-1123
Švédsky	Švédsko:	(46) (8) 619-2170
Taliansky	Taliansko:	(39) (2) 264-10350

Číslo podpory v krajine/región

Ak potrebujete pomoc po uplynutí záručnej lehoty, ďalšie servisné služby, alebo ak číslo pre vašu krajinu/región nie je na nižšie uvedenom zozname, pozrite si ďalšie informácie v časti [Predajné a servisné strediská vo svete](#).

Argentína	(5411) 4778-8380
Austrália	(61) (3) 8877-8000
Belgicko (francúzsky)	(32) (0) 2 626-8807
Belgicko (holandsky)	(32) (0) 2 626-8806
Brazília	(011) 829-6612
Bulharsko	359 2 960 19 40
Česká republika	(42) (2) 61307310
Čína	(86) (10) 6564-5959
Dánsko	(45) 3929-4099
Filipíny	(63) (2) 867-3551
Fínsko	(358) 0203-47288
Francúzsko	(33) (01) 43-62-3434
Grécko	(30) (0) 619-6411
Holandsko	(31) (20) 606-8751
Hong Kong	(852) 300-28-555
Chile	800-360999
India	(91) (11) 682-6035
Indonézia	(62) (21) 350-3408
Írsko	(353) (1) 662-5525
Izrael	(972) (9) 9 52 48 48
Japonsko	(81) (3) 3335-9800
Južná Afrika (mimo JAR)	27-11 258 9301
Južná Afrika (v rámci JAR)	086 000 1030
Kanada	(1) (800) 387-3867
Kórea	(82) (2) 3270-0700
Kórea (mimo Soulu)	(080) 999-0700
Maďarsko	(365) (0) 1 382-1111
Malajzia	(60) (3) 2695-2566
Malajzia (Penang)	1 300 88 00 28
Medzinárodná linka (európska angličtina)	(44) (171) 512-5202
Mexiko	800 427-6684
Nemecko	(49) (180) 525-8143
Nórsko	(47) 2211-6299
Nový Zéland	(64) (9) 356-6640 alebo 0800 445-543 (bez poplatkov)
Poľsko	(48) (22) 519-0600
Portugalsko	(351) 21 317-6333
Rakúsko	(43) (0) 0810 006-080
Rumunsko	40 1 315 44 42 alebo 01 3154442 (lokálne)
Rusko (Moskva)	(7) (095) 797-3520
Rusko (St. Petersburg)	7-812 346 7997
Saudská Arábia	971 4 883 8454
Singapúr	(65) 272-5300

Španielsko	(34) (90) 232-1123
Spojené Arabské Emiráty	971-4-8838454
Spojené kráľovstvo	(44) (171) 512-5202
Švajčiarsko	(41) (84) 880-1111
Švédsko	(46) (8) 619-2170
Taiwan	(886) (02) 2717-0055
Taliansko	(39) (2) 264-10350
Thajsko	66 (2) 661-4000
Turecko	(90) (212) 221 6969
Ukrajina	7 (380-44) 490-3520
USA	(208) 323-2551
Vietnam	84 (8) 823-4530

Služby on-line

24-hodinový prístup k informáciám cez modem ponúkame prostredníctvom nasledujúcich služieb.

World Wide Web URL

Ovládače tlačiarní, aktualizovaný tlačový softvér a informácie o produktoch a podpore nájdete na nasledujúcich web stránkach :

v USA http://www.hp.com/support/lj1000_software

v Európe <http://www2.hp.com>

Ovládače tlačiarní môžete získať na nasledujúcich web stránkach:

v Kórei <http://www.hp.co.kr>

na Taiwane <http://www.hp.com.tw>

alebo na miestnej web stránke s ovládačmi <http://www.dds.com.tw>

America Online

Služba America Online/Bertelsmann je dostupná v USA, Francúzsku, Nemecku a Spojenom kráľovstve. K dispozícii sú ovládače tlačiarní, aktualizovaný tlačový softvér HP a podporná dokumentácia s odpoveďami na vaše otázky týkajúce sa výrobkov Hewlett-Packard. Ak chcete začať s vyhľadávaním, použite kľúčové slovo HP, alebo v USA zavolajte na 1-800-827-6364 a použite preferenčné zákaznicke číslo 1118 na registráciu. V Európe volajte na nasledujúce telefónne čísla:

Francúzsko ++353 1 704 90 00

Nemecko 0180 531 31 64

Rakúsko 0222 58 58 485

Spojené kráľovstvo 0800 279 1234

Švajčiarsko 0848 80 10 11

CompuServetm

Na CompuServe "HP User's forums" (GO HP) sú k dispozícii ovládače tlačiarní, aktualizované verzie softvéru k tlačiarniam HP a interaktívne zdieľanie technických informácií s ostatnými členmi. Môžete tiež zavolať na číslo 1-800-524-3388 a požiadať zástupcu číslo 51 o registráciu. (CompuServe je tiež dostupný v Spojenom kráľovstve, Francúzsku, Belgicku, Švajčiarsku, Nemecku a Rakúsku.)

Získanie obslužných programov a elektronických informácií

Ovládače tlačiarní môžete získať na nasledujúcich miestach.

USA a Kanada

Telefón: (805) 257-5565
Adresa: Hewlett-Packard Co.
P.O. Box 1754
Greeley, CO 80632
USA
Fax: (805) 257-6866

Ázia – oblasť Pacifiku

V Hong Kongu, Indonézii, na Filipínach, v Malajzii a Singapúre kontaktujte Fulfill Plus na čísle (65) 740-4477. V Kórei volajte (82) (2) 3270-0700.

Austrália, Nový Zéland a India

V Austrálii a na Novom Zélande volajte (61) (2) 565-6099. V Indii volajte (91) (11) 682-6035.

Európa

V Spojenom kráľovstve volajte (44) (142) 986-5511. V Írsku a mimo Spojeného kráľovstva volajte (44) (142) 986-5511.

Priame objednávanie doplnkov a spotrebného materiálu Hewlett-Packard

V USA volajte 1-800-538-8787. V Kanade volajte 1-800-387-3154.

Kompaktný disk Hewlett-Packard Support Assistant

Tento nástroj podpory ponúka obsiahly informačný systém on-line určený k poskytovaniu technických informácií a informácií o výrobkoch HP. Štvrtročné predplatné tejto služby môžete získať v USA alebo Kanade na čísle 1-800-457-1762. V Hong Kongu, Indonézii, Malajzii a Singapúre volajte Fulfill Plus na číslo (65) 740-4477.

Servisné informácie Hewlett-Packard

Ak potrebujete nájsť autorizovaný servis-HP, volajte 1-800-243-9816 (USA) alebo 1-800-387-3867 (Kanada).

Služba HP SupportPack

Volajte 1-800-835-4747 (len USA).

Vo všetkých ostatných krajinách kontaktujte autorizovaných predajcov.

Alebo si pozrite našu web stránku:

http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html

Predajné a servisné strediská vo svete

Skôr než zavoláte na predajné a servisné stredisko Hewlett-Packard, uistite sa, či voláte na správne číslo strediska podpory zákazníkov, uvedené v zozname [Podpora spoločnosti Hewlett-Packard](#). Neposielajte výrobky do predajných a servisných stredísk Hewlett-Packard

Ak potrebujete nájsť telefónne číslo predajného a servisného strediska vo vašej krajine alebo regióne, pozrite sa na <http://www.hp.com>. Na hlavnej web stránke si zvolíte vašu krajinu alebo región a sledujete prepojenie Contact HP and Office Locations (Kontaktovať HP a lokalizácia stredísk).

A Špecifikácie tlačiarne

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Špecifikácie](#)
- [Súlad s predpismi FCC](#)
- [Program environmentálneho správcovstva výrobkov](#)
- [Material safety data sheets \(Informačné listy o bezpečnosti materiálu\)](#)
- [Vyhlásenia o predpisoch](#)

Špecifikácie prostredia

Prevádzkové prostredie	Tlačiareň zapojená do zásuvky striedavého prúdu: <ul style="list-style-type: none">● Teplota: 10° C – 32,5° C● Vlhkosť: 20 % – 80 % (bez kondenzácie) Prevádzkujte v dobre vetranom priestore.
------------------------	---

Skladovacie prostredie	Tlačiareň odpojená zo zásuvky striedavého prúdu: <ul style="list-style-type: none">● Teplota: 0° C – 40° C● Vlhkosť: 10 % – 80 % (bez kondenzácie)
------------------------	---

Akustika

Úroveň hluku	Počas tlače: úroveň sily zvuku 5,9 Belov (A) (podľa ISO 9296) (HP LaserJet 1000 testovaná pri rýchlosti 10 strán za minútu) <ul style="list-style-type: none">● Úroveň tlaku zvuku (pozícia okolostojaceho): 44 dB (A)● Úroveň tlaku zvuku (pozícia obsluhujúceho): 52 dB (A) Počas pohotovostného a úsporného režimu: ticho
--------------	---

Elektrické špecifikácie

Požiadavky na elektrickú sieť	<ul style="list-style-type: none">● 110 – 127 V striedavého prúdu (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2) alebo <ul style="list-style-type: none">● 220 – 240 V striedavého prúdu (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2)
-------------------------------	--

Spotreba elektrickej energie	<ul style="list-style-type: none">● Počas tlače: 210 wattov (priemer)● Počas pohotovostného a úsporného režimu: 7 wattov
------------------------------	---

Fyzické špecifikácie

Rozmery	<ul style="list-style-type: none">● Šírka: 415 mm● Hĺbka: 486 mm● Výška: 253 mm
---------	---

Hmotnosť (s tonerovou kazetou)	7,3 kg
--------------------------------	--------

Kapacity tlačiarne a hodnotenie

Rýchlosť tlače

- 10 strán za minútu
- Prvá strana je vytlačená v priebehu menej ako 15 sekúnd

Kapacita vstupného zásobníka 250 listov papiera mernej hmotnosti 75 g/m² alebo až 30 obálok

Kapacita výstupného zásobníka 125 listov papiera mernej hmotnosti 75 g/m²

Minimálny formát média 76 x 127 mm

Maximálny formát média 216 x 356 mm

Hmotnosť médií

- Výstupný zásobník 60-105 g/m²
- Média pre priamy výstup 60-163 g/m²

Základná pamäť 32 kB ROM a 1 MB RAM

Rozlíšenie tlače 600 bodov na palec (dpi)

Výkonový cyklus 7000 jednostranne vytlačených strán za mesiac

PCL Úroveň 5e pre aplikácie DOS spúšťané v prostredí Windows DOS

Disponibilita portov

USB 1.1

Súlady s predpismi FCC

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenie triedy B v zmysle časti 15 Smernice FCC. Tieto limity sú určené tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením počas prevádzky v obývanej zóne. Toto zariadenie generuje, využíva a môže aj vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak tento výrobok nie je inštalovaný a používaný v súlade s pokynmi, môže rušiť rádiokomunikácie. Napriek tomu nie je zaručené, že za určitých podmienok po inštalácii tlačiarne nevznikne rušenie. Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie v rozhlasovej alebo televíznej komunikácii dokázateľné vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame užívateľovi pokúsiť sa urobiť korekcie niektorým z nasledujúcich opatrení:

- Preorientovať alebo presunúť anténu prijímača.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do elektrickej zásuvky v inom elektrickom obvode, ako je pripojený prijímač.
- Konzultovať problémy s vašim predajcom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom.

Poznámka

Akékoľvek zmeny alebo modifikácie tlačiarne, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Hewlett-Packard, môžu zrušiť oprávnenie užívateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Na splnenie limitov pre triedu B časti 15 Smernice FCC je potrebné používať tienový kábel rozhrania.

Ochrana životného prostredia

Spoločnosť Hewlett-Packard je zviazaná vyrábať kvalitné, environmentálne vyhovujúce výrobky. Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby spĺňal parametre, na základe ktorých sa jeho vplyv na životné prostredie minimalizuje.

Produkcia ozónu

Tento výrobok vytvára iba nepatrné množstvá ozónu (O₃).

Spotreba energie

Spotreba energie výrazne klesá v úspornom režime (PowerSave), čo prináša úspory v prevádzkových nákladoch bez ovplyvnenia vysokej prevádzkovej hodnoty výrobku. Tento výrobok sa kvalifikoval ako zariadenie spĺňajúce smernice ENERGY STAR[®], dobrovoľného programu zriadeného na podporu vývoja energeticky efektívnych kancelárskych výrobkov.



ENERGY STAR[®] je obchodná značka agentúry USA na ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency), registrovaná v USA. Ako partner programu ENERGY STAR[®], spoločnosť Hewlett-Packard zabezpečila, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR[®] pre energetickú efektívnosť. Viac informácií si môžete pozrieť na <http://www.epa.gov/energystar/>.

Spotreba toneru

V režime EconoMode sa používa výrazne menej tonera, čo zvyšuje životnosť tonerovej kazety s minimálnym vplyvom na kvalitu tlače.

Spotreba médií

Schopnosť tlačiarne tlačiť viac strán na jeden list papiera (N-up printing) umožňuje zmenšiť spotrebu médií, a teda následne znížiť aj požiadavky na prírodné zdroje.

Plasty

Plastické súčiastky nad 25 gramov sú označené podľa medzinárodných štandardov, čo zvyšuje možnosti ich identifikácie pre účely recyklácie na konci životnosti výrobku.

Spotrebný materiál do tlačiarní HP LaserJet

Vo viacerých krajinách je možné spotrebný materiál do tlačiarní (napr. tonerové kazety, natavovaciu jednotku, valec) vrátiť spoločnosti HP prostredníctvom environmentálneho programu HP Printing Supplies Environmental Program. Jednoduchý a bezplatný program odovzdávania použitého spotrebného materiálu je dostupný vo viac ako 25 krajinách. Viacjazyčná informácia o programe, spolu s pokynmi, je súčasťou každej dodávky novej tonerovej kazety HP Toner Cartridge a iného spotrebného materiálu.

Informácia o environmentálnom programe HP pre spotrebný materiál do tlačiarní

Od roku 1990 bolo v rámci environmentálneho programu spoločnosti HP pre spotrebný materiál do tlačiarní (HP Printing Supplies Environmental Program) zozbieraných viac ako 39 miliónov použitých tonerových kaziet, ktoré by inak skončili na svetových smetiskách. Tonerové kazety pre HP LaserJet sú zbierané a hromadne odvážané našimi dodávateľskými a recyklačnými partnermi, ktorí ich rozoberajú. Zvyšný materiál je separovaný a konvertovaný na suroviny, ktoré sa využívajú v iných priemyselných odvetviach na výrobu množstva užitočných výrobkov.

Vrátenie použitého spotrebného materiálu v USA

Ako environmentálne zodpovednejší spôsob vrátenia použitých kaziet a spotrebného materiálu podporuje Hewlett-Packard ich hromadné odosielanie v jednej zásielke. Jednoducho zabalte spolu dve alebo viac kaziet, pričom použite predplatený štítok služby UPS s vyplneným adresátom, ktorý je súčasťou dodávky. Ak potrebujete viac informácií, v USA volajte (1) (800) 340-2445, alebo navštívte stránku WWW pre príslušenstvo HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/>.

Vrátenie použitého spotrebného materiálu mimo USA

Zákazníci mimo USA, volajte miestne predajné a servisné stredisko HP, alebo navštívte nasledovné web stránky, kde je viac informácií o dostupnosti programu.

http://www.hp.com/ljsupplies/planet_recycle.html

Médiá

Táto tlačiareň je vhodná na používanie recyklovaných médií, pokiaľ médiá spĺňajú požiadavky definované v príručke *Guideline for Paper and Other Print Media*. Informácie o možnostiach objednania nájdete v časti [Príslušenstvo a informácie o objednávaní](#). Tento výrobok je vhodný na použitie recyklovaných médií podľa normy DIN 19 309.

Material safety data sheets (Informačné listy o bezpečnosti materiálu)

Material Safety Data Sheets (MSDS) je možné získať na web stránkach pre príslušenstvo pre HP LaserJet <http://www.hp.com/go/msds>.

Vyhlasenie o spôsobilosti výrobku

podľa ISO/IEC Príručky 22 a EN 45014

Meno výrobcu: Hewlett-Packard Company
Adresa výrobcu: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

vyhlasuje, že výrobok

Názov výrobku: Tlačiareň HP LaserJet séria 1000
Číslo modelu: Q1342A
Doplňky výrobku: VŠETKY

spĺňa nasledujúce špecifikácie:

Bezpečnosť : IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
GB4943-1995
IEC 60825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 výrobok Laser/LED triedy 1

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 trieda B¹
EN 61000-2-3:1995
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Titul 47 CFR, Časť 15 trieda B² / ICES-002, Vydanie 2 / GB9254-88
AS / NZS 3548:1995

Doplňkové informácie:

Výrobok týmto spĺňa požiadavky Smernice EMC 89/336/EEC a Smernice o nízkom napätí 73/23/EEC a na základe toho nesie označenie CE.

1) Výrobok bol testovaný v typickej konfigurácii so systémami osobných počítačov Hewlett-Packard.

2) Toto zariadenie spĺňa požiadavky v časti 15 Smernice FCC. Jeho prevádzka je podmienená nasledujúcimi dvomi podmienkami: (1) zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) musí zvládnuť akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiadúce poruchy.

Boise, Idaho USA
1. februára 2001

Za účelom získania informácií IBA o predpisoch kontaktujte:

v Austrálii: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

v Európe: Vaše miestne predajné a servisné stredisko Hewlett-Packard alebo
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,
Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen
(Fax: +49-7031-14-3143)

v USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,
PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015
(Telefón: 208-396-6000)

Vyhlásenie o laserovej bezpečnosti

Stredisko pre zariadenia a radiáciu bezpečnosť (Center for Devices and Radiological Health, CDRH) amerického štátneho orgánu U.S. Food and Drug Administration zaviedlo predpisy pre laserové prístroje, vyrobené po 1. auguste 1976. Splnenie požiadaviek v zmysle týchto predpisov je pre výrobky predávané v USA povinné. Tlačiareň je certifikovaná ako laserový výrobok "Triedy 1" inštitúciou U.S. Department of Health and Human Services (DHHS), v zmysle štandardov o radiačnej prevádzke, podľa Zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia proti radiácii (Radiation Control for Health and Safety Act), z roku 1968.

Keďže šírenie radiácie emitovanej v tlačiarňi je úplne ohraničené ochranným púzdrom a vonkajším krytom, laserový lúč nemôže uniknúť počas žiadnej fázy normálneho používania.

UPOZORNENIE!

Obsluha, upravovanie alebo používanie iné, ako je špecifikované v tejto užívateľskej príručke, môže viesť k vystaveniu sa nebezpečnej radiácii.

Kanadské predpisy DOC

Spĺňa kanadské požiadavky EMC pre triedu B.

“Conforme á la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. «CEM».”

Vyhlásenie EMI v kórejčine

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

Vyhlásenie EMI v japončine

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Vyhlásenie o laseri pre Fínsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1000 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 1000 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

B Špecifikácie médií

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Špecifikácie tlačových médií](#)
- [Podporované formáty médií \(tlačiareň\)](#)
- [Pokyny pre používanie médií](#)

Špecifikácie tlačových médií

Tlačiarne HP LaserJet ponúkajú vynikajúcu kvalitu tlače. V tejto tlačiarni je možné použiť širokú škálu tlačových médií ako sú napríklad jednotlivé listy papiera (vrátane recyklovaného papiera), obálky, samolepiace štítky, priehľadné fólie, pergamen, ako aj médiá užívateľského formátu. Vlastnosti médií, ako hmotnosť, zrnitosť a vlhkosť, sú dôležité faktory ovplyvňujúce výkon tlačiarne a kvalitu výstupu.

V tlačiarni sa môžu používať rôzne druhy papiera a iných tlačových médií v súlade s pokynmi uvedenými v tejto užívateľskej príručke. Médiá, ktoré nezodpovedajú požiadavkám uvedeným v tejto príručke, môžu spôsobiť nasledujúce problémy:

- Nízka kvalita tlače
- Častejšie uviaznutie média
- Predčasné opotrebovanie tlačiarne vyžadujúce opravu

Najlepšie výsledky dosiahnete používaním značkového papiera a tlačových médií od HP. Spoločnosť Hewlett-Packard neodporúča používanie iných značiek. Keďže nie sú výrobkami HP, spoločnosť Hewlett-Packard nemôže ovplyvniť a ani kontrolovať ich kvalitu.

Môže sa stať, že médium spĺňa všetky požiadavky uvedené v tejto príručke, a napriek tomu výsledky tlače stále nie sú uspokojivé. Môže to byť spôsobené nesprávnym zaobchádzaním, extrémnou teplotou alebo vlhkosťou, alebo inými faktormi, ktoré Hewlett-Packard nemôže nijako ovplyvniť.

Pred zakúpením väčšieho množstva médií sa uistite, či spĺňajú požiadavky uvedené v tejto užívateľskej príručke a v príručke *Guidelines for Paper and Other Print Media*. (Informácie o možnostiach objednania nájdete v časti [Prísľušenstvo a informácie o objednávaní](#).) Pred zakúpením väčšieho množstva médií tieto vždy najprv vyskúšajte.

VÝSTRAHA

Používanie médií, ktoré nevyhovujú špecifikáciám HP, môže spôsobiť problémy a nutnosť opravy tlačiarne. Na takéto opravy sa záruka spoločnosti Hewlett-Packard ani servisné zmluvy nevzťahujú.

Podporované formáty médií (tlačiareň)

Podporované su nasledujúce formáty médií:

- **Minimálny:** 76 x 127 mm
- **Maximálny:** 216 x 356 mm

Pokyny pre používanie médií

Papier

Najlepšie výsledky dosiahnete používaním klasického papiera mernej hmotnosti 75 g/m². Uistite sa, či používate papier dobrej kvality, bez zálomov, zárezov, trhlín, škvŕn, drobných častíc, prachu, otvorov, zvlnenia a či nemá ohnuté alebo pokrútené okraje.

Ak si nie ste istí, aký typ papiera vkladáte do zásobníka (ako napr. kancelársky alebo recyklovaný), pozrite sa na štítok na obale papiera.

Niektoré papiere môžu spôsobiť zníženie kvality tlače, uviaznutie papiera v tlačiarňi alebo poškodenie tlačiarne.

Používanie papiera

Príznak	Problém s papierom	Riešenie
Nízka kvalita tlače alebo slabá príľnavosť toneru. Problémy s podávaním.	Príliš vlhký, drsný, hladký alebo reliéfny papier. Chybné podanie papiera.	Skúste iný druh papiera: medzi 100 – 250 Sheffield, s vlhkosťou 4 – 6 %.
Vynechávajúce, viaznutie, krútenie.	Nevhodné skladovanie.	Papier skladujte na rovnej podložke v pôvodnom obale chrániacom pred vlhkom.
Zvýšené tieňovanie pozadia šedou.	Môže byť príliš ťažký.	Použite papier ľahšej hmotnosti.
Nadmerné krútenie. Problémy s podávaním.	Príliš vlhký papier, nesprávny smer vlákien alebo krátke vlákna.	Použite papier s dlhým vláknom. Tlačte priamou výstupnou dráhou tlačových médií.
Uviaznutie papiera v tlačiarňi, poškodenie tlačiarne.	Papier s vyrezanými miestami alebo s perforáciou.	Nepoužívajte papier s vyrezanými miestami alebo perforáciou.
Problémy s podávaním.	Rozodraté okraje.	Používajte kvalitný papier.

Poznámka

Nepoužívajte hlavičkový papier s potlačou neodolávajúcou vysokým teplotám, ktorý sa napríklad používa pri niektorých typoch termografickej tlače.

Nepoužívajte reliéfny hlavičkový papier.

Tlačiareň používa na natavenie tonera na papier vysokú teplotu a tlak. Ak používate farebný papier alebo predtlačené formuláre, uistite sa, či obsahujú farbu, ktorá znáša natavovaciu teplotu (200° C počas 0,1 sekundy).

Štítky

Pri výbere štítkov zvážte kvalitu nasledovných faktorov:

- **Lepidlá:** Lepiaci materiál by mal byť stabilný pri teplote natavovania 200° C, t.j. maximálnej teplote tlačiarne.
- **Usporiadanie:** Používajte iba štítky bez odkrytých medzier v zadnej časti. Používanie štítkov s medzermi často spôsobuje odlepovanie štítkov počas tlače, pričom dochádza k závažným problémom s ich uviaznutím v tlačiarňi.
- **Skrútenie:** Štítky musia pred použitím ležať naplocho s maximálnym skrútením 13 mm v ktoromkoľvek smere.
- **Stav:** Nepoužívajte štítky so záhybmi, bublinami alebo inými známami odlepovania.

Priehľadné fólie

Priehľadné fólie musia byť schopné odolať maximálnej teplote tlačiarne 200° C.

Obálky

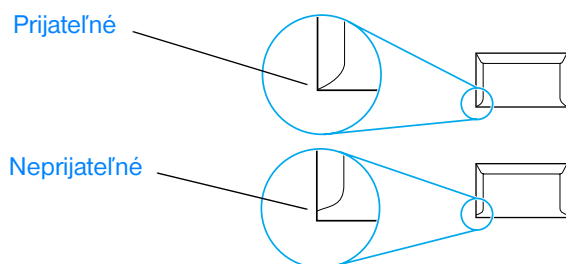
Konštrukcia obálok

Konštrukcia obálok je dôležitá. Ohyby obálok sa môžu vzájomne veľmi líšiť a to nielen u rôznych výrobcov, ale aj v rámci jednej dodávky od rovnakého výrobcu. Úspešná tlač na obálky závisí od kvality obálok. Pri výbere obálok berte do úvahy nasledujúce faktory:

- **Hmotnosť:** Merná hmotnosť papiera obálky by nemala presahovať 105 g/m², inak môže dôjsť k jej uviaznutiu v tlačiarňi.
- **Konštrukcia:** Obálky by pred tlačou mali byť ploché, so skrútením menším ako 6 mm a nemali by obsahovať vzduch. Obálky, ktoré obsahujú vzduch, môžu spôsobiť problémy.
- **Stav:** Uistite sa, či obálky nie sú pokrčené, zubaté alebo inak poškodené.
- **Formáty:** Od 90 x 160 mm do 178 x 254 mm.

Obálky lepené na oboch koncoch

Konštrukcia tejto obálky sa na rozdiel od obálok s diagonálne lepenými spojmi vyznačuje zvislými lepenými spojmi na oboch koncoch. Tento druh obálok je náchylnejší na krčenie. Uistite sa, či lepený spoj zasahuje až do rohu obálky, ako je znázornené na nasledovnom obrázku.



Obálky s lepiacimi prúžkami a chlopňami

Obálky so samolepiacimi prúžkami alebo s viacerými chlopňami musia obsahovať lepidlá, ktoré odolávajú teplote a tlaku natavovacej jednotky v tlačiarňi: 200° C. Prídavné chlopne a prúžky môžu spôsobiť krčenie, tvorbu záhybov alebo uviaznutie v tlačiarňi.

Skladovanie obálok

Správne skladovanie obálok prispieva k zvýšeniu kvality tlače. Obálky by mali byť skladované na plochom povrchu. Ak obálka obsahuje vo vnútri vzduch, pri tlači sa môže vytvoriť bublina, ktorá spôsobí jej pokrčenie.

Stoh kariet a ťažké tlačové médiá

Zo vstupného zásobníka môžete tlačiť na mnohé typy kariet, vrátane indexových záložiek a pohľadníc. Na niektoré karty sa tlači lepšie, pretože ich konštrukcia je vhodnejšia na prechod laserovou tlačiarňou.

Z hľadiska optimálneho výkonu tlačiarne nepoužívajte papier ťažší ako 157 g/m². Príliš ťažké médiá môžu spôsobiť nesprávne podávanie, problémy so stohovaním, uviaznutie v tlačiarňi, nekvalitné natavovanie tonera, nízku kvalitu tlače alebo nadmerné mechanické opotrebenie.

Poznámka

Na ťažšie médiá by sa malo dať tlačiť, ak nenaplníte vstupný zásobník na plnú kapacitu a použijete médiá s hladkosťou s 100 – 180 Sheffield.

Vytvorenie stohu kariet

- **Hladkosť:** Stoh kariet s mernou hmotnosťou 135 – 157 g/m² by mal mať hladkosť 100 – 180 Sheffield. Stoh kariet s mernou hmotnosťou 60 – 35 g/m² by mal mať hladkosť 100 – 250 Sheffield.
- **Konštrukcia:** Stoh kariet by mal byť uložený rovno so zvlnením menším ako 5 mm.
- **Stav:** Uistite sa, či stoh kariet nie je pokrčený, zubatý alebo inak poškodený.
- **Formáty:** Používajte stoh kariet len v tomto rozmedzí formátov:
 - **Minimálny:** 76 x 127 mm
 - **Maximálny:** 216 x 356 mm

Odporúčania pre stoh kariet

- Ak sa stoh kariet vlní alebo viazne v tlačiarňi, použite priamu výstupnú tlačovú dráhu.
- Okraje nastavte na minimálne 2 mm od hrán.

C Záruka a licenčné práva

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [Softvérová licenčná zmluva spoločnosti Hewlett-Packard](#)
- [Vyhlásenie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard](#)
- [Obmedzená záruka na životnosť tonerovej kazety](#)

Softvérová licenčná zmluva spoločnosti Hewlett-Packard

UPOZORNENIE: POUŽÍVANIE SOFTVÉRU PODLIEHA LICENČNÝM PODMIENKAM HP UVEDENÝM NIŽŠIE. POUŽÍVANÍM SOFTVÉRU POTVRDZUJETE, ŽE TIETO LICENČNÉ PODMIENKY AKCEPTUJETE.

PODMIENKY SOFTVÉROVEJ LICENČNEJ ZMLUVY SPOLOČNOSTI HP

Tieto licenčné podmienky upravujú používanie sprievodného softvéru, pokiaľ nemáte s Hewlett-Packard podpísanú osobitnú zmluvu.

Udelenie licencie. Spoločnosť Hewlett-Packard vám udeľuje licenciu na používanie jednej kópie softvéru. "Používanie" znamená uloženie, nahrávanie, inštaláciu, spúšťanie a zobrazovanie softvéru. Nesmiete modifikovať softvér alebo znefunkčňovať licenčné alebo kontrolné časti softvéru. Ak je softvér licencovaný na "súbežné použitie", nesmiete umožniť, aby ho súbežne používalo viac autorizovaných užívateľov, ako je stanovený maximálny počet.

Vlastníctvo. Vlastníkom a nositeľom autorských práv k softvéru je Hewlett-Packard alebo jeho dodávateľia. Licencia neudeľuje žiadne právo alebo vlastníctvo na softvér a nie je predajom žiadnych práv k softvéru. Dodávateľia Hewlett-Packard môžu chrániť svoje práva v prípade akéhokoľvek porušenia týchto licenčných podmienok.

Kópie a úpravy. Kópie alebo úpravy softvéru môžete robiť len na archivačné účely, alebo ak kopírovanie alebo adaptácia sú nevyhnutným krokom v autorizovanom použití softvéru. Poznámky o autorských právach v originálnom softvéri musíte uviesť na všetkých kópiách alebo úpravách. Softvér nesmiete kopírovať do žiadnej verejnej siete.

Žiadne spätné prekladanie alebo dekódovanie. Softvér nesmiete bez vopred daného písomného súhlasu HP spätné prekladať alebo dekompilovať. V niektorých právnych systémoch nie je tento súhlas nevyhnutný pri obmedzenom spätnom prekladaní alebo dekompilácii. Na požiadanie budete musieť spoločnosti HP poskytnúť dostatočne detailné informácie o spätnom prekladaní alebo dekompilácii. Softvér nesmiete dekódovať, pokiaľ dekódovanie nie je nevyhnutnou súčasťou fungovania softvéru.

Prevod. Vaša licencia automaticky skončí pri akomkoľvek prevode softvéru. Pri prevode musíte nadobúdateľovi dodť softvér vrátane všetkých kópií a relevantnej dokumentácie. Nadobúdateľ musí akceptovať tieto licenčné podmienky ako podmienku prevodu.

Ukončenie. HP môže ukončiť vašu licenciu oznámením, že ste porušili ktorúkoľvek z týchto licenčných podmienok. Pri ukončení musíte okamžite zničiť softvér spolu so všetkými kópiami, adaptáciami a integrovanými časťami v akejkoľvek podobe.

Exportné požiadavky. Softvér ani jeho kópiu alebo adaptáciu nesmiete exportovať alebo reexportovať, ak sa tým porušia akékoľvek použiteľné zákony alebo predpisy.

Obmedzené práva vlády USA. Softvér a sprievodná dokumentácia boli vytvorené len zo súkromných zdrojov. Sú dodávané a licencované ako "komerčný počítačový softvér" tak, ako je to definované v DFARS 252.227-7013 (okt 1988), DFARS 252.211-7015 (máj 1991) alebo DFARS 252.227-7014 (jún 1995), ako "komerčná položka" tak, ako je to definované vo FAR 2.101(a) (jún 1987) alebo ako "počítačový softvér s reštrikciou" tak, ako je to definované vo FAR 52.227-19 (jún 1987) (alebo aj v akomkoľvek inom predpise alebo zmluvnej klauzule). Máte len tie práva k tomuto softvéru a jeho dokumentácii, aké uvádzajú príslušné klauzuly DFAR a FAR alebo štandardná softvérová zmluva spoločnosti HP pre daný výrobok.

Vyhlasenie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard

ZÁRUČNÁ LEHOTA:

Jeden rok od dátumu kúpy.

Záruka na tlačiareň HP LaserJet série 1000 závisí od dátumu a krajiny alebo regiónu, kde bola zakúpená.

V prípade výrobkov, ktoré sú v záruke a potrebujú servisný zásah, je potrebné telefonovať na centrum podpory zákazníkov v príslušnej krajine/regióne. Viac informácií nájdete v časti [Číslo podpory v krajine/regióne](#). Spoločnosť Hewlett-Packard si zvolí niektorú z nasledujúcich metód splnenia záručných podmienok.

- Opraví výrobok.
- Poskytne zákazníkovi súčiastky, ktoré sám môže použiť na opravu jednotky.
- Nahradí výrobok prepracovanou jednotkou.
- Nahradí výrobok novým alebo prepracovaným výrobkom rovnakej alebo lepšej funkcionality.
- Refunduje nákupnú cenu.
- Požiada zákazníka aby vrátil jednotku autorizovanému poskytovateľovi servisu.

1. HP vám zaručuje, ako koncovému zákazníkovi, že hardvér HP, jeho príslušenstvo a doplnky nebudú obsahovať chyby materiálu a spracovania počas vyššie uvedeného obdobia, začínajúceho dňom kúpy. Zákazník je zodpovedný za dokladovanie dňa nákupu. Ak HP obdrží upozornenie o takých poruchách počas záručnej lehoty, výrobky, ktoré sa ukážu byť preukázateľne chybné, opraví alebo vymení podľa svojich možností. Akýkoľvek vymenený výrobok môže byť buď nový alebo skoro ako nový, za predpokladu, že má funkcionality prinajmenšom rovnakú ako výrobok, ktorý bol nahradený.
2. HP vám zaručuje, že softvér HP nezlyhá pri vykonávaní programových inštrukcií počas obdobia špecifikovaného vyššie kvôli chybám materiálu a spracovania, pokiaľ bol správne nainštalovaný a používaný. Ak HP obdrží upozornenie o takých chybách počas záručnej lehoty, médiá so softvérom, ktorý nevykonáva programové inštrukcie kvôli týmto chybám, vymení.
3. HP nezaručuje, že prevádzka výrobkov HP bude neprerušovaná alebo bez porúch. Ak nie je spoločnosť HP schopná v rámci primerane dlhého času opraviť alebo vymeniť akýkoľvek výrobok v súlade so záručnými podmienkami, máte právo na náhradu nákupnej ceny, obratom po vrátení výrobku.
4. Výrobky HP môžu obsahovať prepracované súčiastky, ktoré sú svojim výkonom ekvivalentné novým, alebo mohli byť náhodne použité.
5. Záruka HP sa nevzťahuje na poruchy vyplývajúce z (a) nevhodnej alebo neadekvátnej údržby alebo kalibrácie, (b) použitia softvéru, rozhraní, súčiastok alebo doplnkov, ktoré neboli dodané HP, (c) neautorizovanej modifikácie alebo zneužitia, (d) prevádzkovania výrobku v prostredí, ktoré nespĺňa publikované špecifikácie, alebo (e) nevhodnej prípravy a údržby miesta, kde je výrobok prevádzkovaný.
6. **HP NEPOSKYTUJE ŽIADNE INÉ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKU, ČI UŽ PÍ SOMNE ALEBO ÚSTNE. V ROZSAHU UMOŽNENOM MIESTNYMI ZÁKONMI, AKÁKOLVEK IMPLIKOVANÁ ZÁRUKA ALEBO PODMIENKA ALEBO PREDAJNOSŤ, USPOKOJIVÁ KVALITA ALEBO VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL JE OBMEDZENÁ DĹŽKOU TRVANIA VYŠŠIE UVEDENEJ ZÁRUKY.** Niektoré krajiny, štáty alebo provincie nepovoľujú obmedzenia trvania implikovanej záruky, takže vyššie uvedené obmedzenie alebo výnimka sa na vás nemusí vzťahovať. Táto záruka vám poskytuje špeciálne práva, pričom môžete mať ešte iné práva, ktoré sa odlišujú v závislosti od krajiny, štátu alebo provincie.
7. V ROZSAHU UMOŽNENOM MIESTNYM PRÁVOM, OPRAVNÉ PROSTRIEDKY POSKYTNUTÉ V RÁMCI TOHTO VYHLÁSENIA O ZÁRUKU SÚ VAŠIMI JEDINÝMI A VÝHRADNÝMI OPRAVNÝMI PROSTRIEDKAMI. OKREM VYŠŠIE UVEDENÝCH SKUTOČNOSTÍ, HP ALEBO JEJ DODÁVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADE NERUČIA ZA STRATU ÚDAJOV, ALEBO ZA PRIAME, ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚDAJOV), ČI UŽ NA ZÁKLADE ZMLUVY, DELIKTU ALEBO INÝCH OKOLNOSTÍ. Niektoré krajiny, štáty alebo provincie neumožňujú výnimky alebo obmedzenia náhodných alebo následných škôd, takže vyššie uvedené obmedzenie alebo výnimka sa na vás nemusí vzťahovať.

PRE ZÁKAZNÍKOV V AUSTRÁLIÍ A NOVOM ZÉLANDE PLATÍ, ŽE PODMIENKY V TOMTO VYHLÁSENÍ O OBMEDZENEJ ZÁRUKU, S VÝNIMKAMI PRÁVOPLATNE POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÚ, NEOBMEDZUJÚ ALEBO NEMODIFIKUJÚ MANDATÓRNE, ŠTATUTÁRNE PRÁVA SPOJENÉ S PREDAJOM TOHTO VÝROBKU A SÚ DODATKOM TÝCHTO PRÁV.

Obmedzená záruka na životnosť tonerovej kazety

Poznámka

Nižšie uvedená záruka sa vzťahuje na tonerovú kazetu, ktorá bola v balení spolu s tlačiarňou.

Na tonerové kazety HP sa vzťahuje záruka, že budú bez chýb na materiáli a spracovaní počas celého obdobia životnosti kazety až do vyčerpania tonera. Záruka sa vzťahuje na akékoľvek chyby alebo nefunkčnosti novej tonerovej kazety HP.

Ako dlho trvá podpora?

Podpora a záruka trvá až do vyčerpania tonera HP.

Ako budem vedieť, kedy toner dochádza?

Toner HP je vyčerpaný, keď sa na vytlačenej strane objavujú vyblednuté alebo svetlé miesta.

Čo v prípade reklamácie urobí spoločnosť Hewlett-Packard?

Hewlett-Packard buď vymení výrobky, ktoré sa ukázali ako chybné, alebo nahradí kúpnu cenu. Ak je to možné, pripojte láskavo vzorku výtlačku, ilustrujúcu ako sa prejavuje chybná tonerová kazeta pri tlači.

Na čo sa táto záruka nevzťahuje?

Záruka sa nevzťahuje na kazety, ktoré boli opätovne napĺňané, vyprázdňované, falšované alebo na kazety, s ktorými sa neprimerane zaobchádzalo.

Ako mám vrátiť chybnú tonerovú kazetu?

Ak sa ukáže, že tonerová kazeta je chybná, vyplňte servisný formulár a pripojte vzorku výtlačku ilustrujúcu chybu. Formulár a tonerovú kazetu vráťte tam, kde ste ju kúpili a kde vám ju vymenia.

Ako sa uplatňuje právny systém vášho štátu, provincie alebo krajiny?

Táto obmedzená záruka vám poskytuje špecifické práva, pričom v závislosti od krajiny, štátu alebo provincie môžete mať aj iné práva. Táto obmedzená záruka je výhradnou zárukou na tonerovú kazetu HP a nahradzuje akúkoľvek inú záruku vzťahujúcu sa na tento výrobok.

V ŽIADNOM PRÍPADE SPOLOČNOSŤ HEWLETT-PACKARD NERUČÍ ZA AKÉKOL'VEK NÁHODNÉ, PRÍČINNÉ, ŠPECIÁLNE, NEPRIAME, KRIMINÁLNE ALEBO PRÍKLADNÉ ŠKODY ALEBO STRATU ZISKU Z DÔVODU AKÉHOKOL'VEK PORUŠENIA ZÁRUKY ALEBO INEJ OKOLNOSTI.

PRE ZÁKAZNÍKOV V AUSTRÁLII A NOVOM ZÉLANDE PLATÍ, ŽE PODMIENKY V TOMTO VYHLÁSENÍ O OBMEDZENEJ ZÁRUKU, S VÝNIMKOU PRAVOPLATNE POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÚ, NEOBMEDZUJÚ ALEBO NEMODIFIKUJÚ MANDATÓRNE, ŠTATUTÁRNE PRÁVA SPOJENÉ S PREDAJOM TOHTO VÝROBKU A SÚ DODATKOM K TÝMTO PRÁVAM.

D Príslušenstvo a informácie o objednávaní

Pomocou doplnkového príslušenstva a spotrebného materiálu môžete zlepšiť schopnosti tlačiarne. Aby ste dosiahli optimálny výkon, používajte príslušenstvo a spotrebný materiál špeciálne skonštruované pre tlačiarne HP LaserJet série 1000.

Informácie o objednávaní

	Položka	Popis alebo použitie	Objednávkové číslo
Spotrebný materiál pre tlač	HP Multipurpose paper (viacúčelový papier)	Značkový papier HP pre rôzne použitie (1 krabica s 10 baleniami, v každej je 500 listov). V USA si objednajete vzorku na čísle 1-800-471-4701.	HPM1120
	Papier HP LaserJet	Značkový papier HP Premium pre použitie v tlačiarnach HP LaserJet (1 krabica s 10 baleniami, v každej je 500 listov). V USA si objednajete vzorku na čísle 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Priehľadná fólia HP LaserJet	Značková priehľadná fólia HP pre použitie v monochromatických tlačiarnach HP LaserJet.	92296T (formát letter) 92296U (formát A4)
Tonerové kazety	Tonerové kazety UltraPrecise	Náhradné tonerové kazety pre HP LaserJet 1000.	
		kazeta na 2500 strán.	C7115A
Doplnková dokumentácia	<i>Smernica pre papier a iné tlačové médiá (Guidelines for Paper and Other Print Media)</i>	Príručka o používaní papiera a iných tlačových médií v tlačiarnach HP LaserJet.	5963-7863

Informácie o objednávaní (pokračovanie)

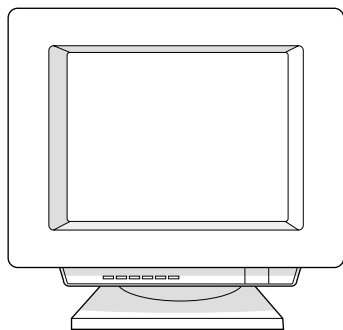
	Položka	Popis alebo použitie	Objednávkové číslo
Náhradné súčiastky	Podávací valček na médiá	Používa sa na podávanie médiá zo vstupného zásobníka a jeho posúvanie cez tlačiareň.	RF0-1008CN
	Vstupný zásobník	Používa sa na zásobovanie tlačiarne médiami.	RG0-1013CN
	Kryt vstupného zásobníka	Používa sa na zakrytie médií vo vstupnom zásobníku.	RA0-1405CN
	Separáčna vložka pre tlačiareň	Používa sa na zabránenie súčasného podania viacerých listov do tlačiarne.	RF0-1007CN

E Inštalácia zdieľaných tlačiarň

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

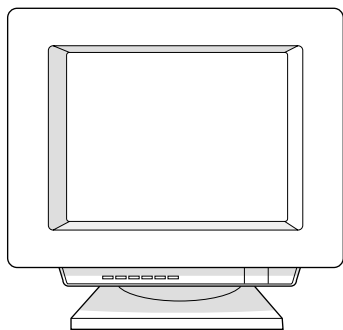
- [Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows 98 a Millennium](#)
- [Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows 2000](#)
- [Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows XP](#)

Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows 98 a Millennium



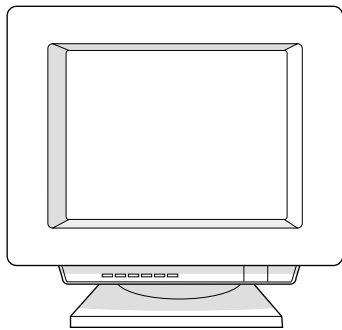
- 1 Zatvorte všetky programy.
- 2 V systémovej paneli Windows kliknite na **Start (Štart)**, vyberte **Settings (Nastavenia)** a kliknite na **Printers (Tlačiarne)**.
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu **Add Printer (Pridať tlačiareň)**.
- 4 V Sprievodcovi pridaním tlačiarne kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 5 Zvoľte **Network printer (Sieťová tlačiareň)** a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 6 Zadaťte názov zdieľanej sieťovej tlačiarne v časti **Network path or queue name (Názov sieťovej cesty alebo frontu)** (napr. \\nazov_pocitaca\nazov_zdieľanej_tlaciarne) a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 7 Kliknite na **Have Disk (Z diskety)**.
- 8 Kliknite na **Browse (Prehľadávať)**.
- 9 V dialógu Open (Otvoriť) zvoľte jednotku CD-ROM, zvoľte príslušný súbor .inf a kliknite na **OK**.
- 10 Zo zoznamu vyberte ovládač tlačiarne HP LaserJet 1000 a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 11 Ak chcete zmeniť predvolený názov tlačiarne, zadajte nový názov v časti **Printer name (Názov tlačiarne)**.
- 12 Kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 13 Zvoľte **Yes (Áno)** a kliknite na **Finish (Dokončiť)**. Kvôli kontrole správnosti inštalácie sa vytlačí testovacia strana.

Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows 2000



- 1 Zatvorte všetky programy.
- 2 V systémovej paneli Windows kliknite na **Start (Štart)**, vyberte **Settings (Nastavenia)** a kliknite na **Printers (Tlačiarne)**.
- 3 Dvakrát kliknite na ikonu **Add Printer (Pridať tlačiareň)**.
- 4 V Sprievodcovi pridaním tlačiarne kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 5 Zvoľte **Local printer (Lokálna tlačiareň)**, vypnite zaškrtnuté políčko **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Automaticky detekovať a inštalovať moju tlačiareň Plug and Play)** a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 6 Zvoľte **Create a new port (Vytvoriť nový port)**, zvoľte **Local Port (Lokálny port)** z rozbaľovacieho zoznamu **Type (Typ)** a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 7 V zobrazenom dialógu zadajte názov nového portu (napr. \\nazov_pocitaca\nazov_zdieľanej_tlačiarne) a kliknite na **OK**.
- 8 Zvoľte **Use the following port (Použiť port)**, zvoľte názov portu ktorý ste práve zo zoznamu vytvorili a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 9 Kliknite na **Have Disk (Z diskety)**.
- 10 Kliknite na **Browse (Prehľadávať)**.
- 11 V dialógu Open (Otvoriť) zvoľte jednotku CD-ROM, zvoľte príslušný súbor .inf a kliknite na **Open (Otvoriť)**.
- 12 Kliknite na **OK**.
- 13 Zo zoznamu vyberte ovládač tlačiarne HP LaserJet 1000 a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 14 Ak chcete zmeniť predvolený názov tlačiarne, zadajte nový názov v časti **Printer name (Názov tlačiarne)**.
- 15 Kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 16 Kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 17 Zvoľte **Yes (Áno)** a kliknite na **Finish (Dokončiť)**.
- 18 Kliknite na **Finish (Dokončiť)**. Kvôli kontrole správnosti inštalácie sa vytlačí testovacia strana.

Inštalácia zdieľanej tlačiarne vo Windows XP



- 1 Zatvorte všetky programy.
- 2 V systémovom paneli Windows kliknite na **Start (Štart)** a zvolte **Control Panel (Ovládací panel)**.
- 3 Dvakrát kliknite na **Printers and Other Hardware (Tlačiarne a iný hardvér)**.
- 4 Kliknite na **Add printer (Pridať tlačiareň)**.
- 5 V Sprievodcovi pridaním tlačiarne kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 6 Zvolte **Local printer (Lokálna tlačiareň)**, vypnite zaškrtačacie políčko **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Automaticky detekovať a inštalovať moju tlačiareň Plug and Play)** a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 7 Zvolte **Create a new port (Vytvoriť nový port)**, zvolte **Local Port (Lokálny port)** z rozbaľovacieho zoznamu **Type (Typ)** a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 8 V zobrazenom dialógu zadajte názov nového portu (napr. \\nazov_pocitaca\nazov_zdieľanej_tlaciarne) a kliknite na **OK**.
- 9 Zvolte **Use the following port (Použiť port)**, zvolte názov portu ktorý ste práve zo zoznamu vytvorili a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 10 Kliknite na **Have Disk (Z diskety)**.
- 11 Kliknite na **Browse (Prehľadávať)**.
- 12 V dialógu Open (Otvoriť) zvolte jednotku CD-ROM, zvolte príslušný súbor .inf a kliknite na **Open (Otvoriť)**.
- 13 Kliknite na **OK**.
- 14 Zo zoznamu vyberte ovládač tlačiarne HP LaserJet 1000 a kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 15 Ak chcete zmeniť predvolený názov tlačiarne, zadajte nový názov v časti **Printer name (Názov tlačiarne)**.
- 16 Kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 17 Kliknite na **Next (Ďalší)**.
- 18 Zvolte **Yes (Áno)** a kliknite na **Finish (Dokončiť)**.
- 19 Kliknite na **Finish (Dokončiť)**. Kvôli kontrole správnosti inštalácie sa vytlačí testovacia strana.

Index

A

- Akustika 70
- America Online
 - prístup k podpore 66

C

- Chybové hlásenia
 - na obrazovke 41
 - stavy svetelných indikátorov 39
- Chyby obrazu
 - deformované znaky 46
 - pomačkanie 47
 - rozmazanie tonera 46
 - sivé pozadie 45
 - skrútené médiá 47
 - strácajúci sa obraz 45
 - svetlá tlač 45
 - tonerový rozptýlený obrys 47
 - tonerové škvrny 45
 - uvoľnený toner 46
 - vertikálne čiary 45
 - vertikálne opakované chyby 46
 - vynechávanie 45
 - záhyby 47
 - zošíkmená strana 46
 - zvlnený text 47
- CompuServe
 - prístup k podpore 66

Č

- Čísla súčiastok 89
- Čistenie
 - dráha médií 50
 - podávací valček 55
 - tlačiareň 48

D

- Disponibilita portov 71
- Doplňky
 - priame objednanie 67
- Dráha médií
 - čistenie 50

E

- EconoMode 31
- Elektrická energia
 - vypnutie 18
 - zmena elektrického napätia 18
- Elektrické špecifikácie 70
- Environmentálny program HP pre spotrebný materiál do tlačiarní 74
- Európske centrum podpory zákazníkov 63

F

- Fínsko, vyhlásenie o laseri 77
- Fyzické špecifikácie 70

H

- Hardvér
 - nastavenie 7
 - rozšírená záruka 60
 - záruka 60
- Hlásenia na obrazovke 41
- Hlavičkový papier
 - tlač 24
- HODNOTENIE ENERGY STAR 73
- HP SupportPack 60

I

- Informácie o objednávaní 89
- Inštalácia
 - softvér 7
 - zdieľané tlačiarne 91

K

- Kanadské predpisy DOC 76
- Kvalita tlače
 - nastavenia 31
 - odstraňovanie problémov 45
 - optimalizácia 20

L

- Licenčná zmluva, softvér 86
- Lokalizácia predajných stredísk 68

M

- Médiá
 - hlavičkový papier, tlač 24
 - obálky, tlač 23
 - optimalizácia kvality tlače 20
 - podporované formáty a typy 20
 - pokyny pre používanie 81
 - predtlačené formuláre, tlač 24
 - priehľadné fólie, tlač 22
 - stoh kariet, tlač 25
 - špecifikácie 79
 - štítky, tlač 22
 - užívateľský formát, tlač 25
 - výber 20
 - vkładanie 21
- Médiá užívateľského formátu
 - tlač 25
- Material safety data sheets (Informačné listy o bezpečnosti materiálu) 74

N

- Nastavenia
 - kvalita tlače 31
 - vlastnosti tlačiarne (ovládač) 28

O

- Obálky
 - pokyny pre používanie 82
 - tlač 23
- Obslužné programy
 - získanie 67
- Odstraňovanie problémov
 - chybové hlásenia na obrazovke 41
 - chyby obrazu 45
 - hľadanie riešení 38
 - kvalita tlače 45
 - manipulácia s médiami 42
 - problémy s vytlačenou stranou 43
 - softvér 44
 - stavy svetelných indikátorov 39
 - uviaznutie média 51
- Odstraňovanie uviaznutých médií 51
- Ovládače tlačiarne
 - získanie 67

P

- Papier
 - optimalizácia kvality tlače 20
 - podporované formáty a typy 20
 - pokyny pre používanie 81
 - špecifikácie 79
 - výber 20
 - vkładanie 21
- Podávacie valček
 - čistenie 55
 - výmena 53
- Podpora
 - America Online 66
 - CD HP Support Assistant 67
 - CompuServe 66
 - Číslo podpory v krajine/regióne 64
 - dostupnosť 60
 - Európske centrum podpory zákazníkov 63
 - objednávanie doplnkov a príslušenstva 67
 - pomoc pri oprave výrobku (USA a Kanada) 62
 - pozáručná 64
 - Služba HP SupportPack 60, 67
 - služby on-line 66
 - Web 66
 - získanie ovládačov tlačiarne 67
- Podpora on-line 66
- Pomoc pri oprave výrobku 62
- Pomocník on-line
 - vlastnosti tlačiarne (ovládač) 29
- Pomocník, on-line 29
- Príslušenstvo
 - informácie o objednávaní 89
 - príame objednávanie 67
- Predtlačené formuláre
 - tlač 24
- Predvolené nastavenia
 - kvalita tlače 31
 - vlastnosti tlačiarne (ovládač) 28
- Priehľadné fólie
 - pokyny pre používanie 82
 - tlač 22

- Priestor tonerovej kazety
 - čistenie 49
- Problémy pri manipulácii s médiami 42
- Problémy pri manipulácii s papierom 42
- Problémy s vytlačenou stranou 43
- Program environmentálneho správcovstva výrobkov 73

R

- Recyklovanie tonerových kaziet 34
- Rozšírená záruka 60

S

- Separáčna vložka
 - výmena 56
- Servis
 - dostupnosť 60
 - formulár 61
 - hardvér 60
 - lokalizácia stredisk 68
 - nájdanie autorizovaných poskytovateľov 67
 - pokyny pre zabalenie tlačiarne 60
 - rozšírená záruka 60
 - v USA a Kanade 62
- Služba HP SupportPack 67
- Softvér
 - inštalácia 7
 - licenčná zmluva 86
 - odstraňovanie problémov 44
- Spotrebný materiál
 - informácie o objednávaní 89
- Stavy svetelných indikátorov 39
- Stoh kariet
 - pokyny pre používanie 83
 - tlač 25
- Súčasti, tlačiareň 14
- Súlad s predpismi FCC 72
- Svetelné indikátory 15

Š

- Špecifikácie
 - médiá 79
 - tlačiareň 70
- Špecifikácie prostredia 70
- Štítky
 - pokyny pre používanie 82
 - tlač 22

T

- Testovacia strana zariadenia 58
- Tlač
 - hlavičkový papier 24
 - médiá užívateľského formátu 25
 - obálky 23
 - predtlačené formuláre 24
 - priehľadné fólie 22
 - stoh kariet 25
 - štítky 22
- Tlač viacerých strán na jeden list (N-up printing) 30

- Tlačiareň
 - čistenie 48
 - inštalácia softvéru 7
 - kapacity a hodnotenie 71
 - nastavenie hardvéru 7
 - odstraňovanie problémov 37
 - stavy svetelných indikátorov 39
 - súčasti 14
 - svetelné indikátory 15
 - špecifikácie 70
 - testovacia strana zariadenia 58
 - tonerový kryt 17
 - výstupné dráhy 16
 - vkładanie médií 21
 - vodiace lišty 16
 - vstupný zásobník 15
 - vypnutie elektrickej energie 18
 - zmena elektrického napätia 18
- Tlačiarne, zdieľané
 - inštalácia 91
- Tlačové úlohy
 - Tlač viacerých strán na jeden list (N-up printing) 30
 - viac strán na jeden list 30
 - vodoznaky 30
 - zrušenie tlačových úloh 31
- Toner
 - EconoMode 31
 - prerozdelenie 35
- Tonerový kryt 17
- Tonerová kazeta
 - recyklovanie 34
 - skladovanie 34
 - tonerové kazety iných výrobcov ako HP 34
 - Vyhlásenie o obmedzenej záruke 88
 - výmena 36
 - životnosť 34
- Troubleshooting
 - tlačiareň 37
- Ť**
- Ťažké médiá
 - pokyny pre používanie 83
- U**
- Uviaznutie
 - odstraňovanie 51
- Uviaznutie média
 - odstraňovanie 51
- Ú**
- Úspora tonera 31
- V**
- Výstupné dráhy 16
- Viac strán na jeden list
 - tlač 30
- Vlastnosti tlačiarne (ovládač)
 - nastavenia kvality tlače 31
 - pomocník on-line 29
 - prístup 28
 - Tlač viacerých strán na jeden list (N-up printing) 30
 - viac strán na jeden list 30
 - vodoznaky 30
- Vodiace lišty 16
- Vodoznaky 30
- Vstupný zásobník 15
- Vyhľadania o predpisoch 75
- Vyhľadanie EMI v japončine 76
- Vyhľadanie EMI v kórejčine 76
- Vyhľadanie o laseri pre Fínsko 77
- Vyhľadanie o laserovej bezpečnosti 76
- Vyhľadanie o obmedzenej záruke 87
- Vyhľadanie o spôsobilosti výrobku 75
- W**
- Web
 - prístup k podpore 66
- Z**
- Záruka
 - hardvérový servis 60
 - obmedzená 87
 - rozšírená 60
 - tonerová kazeta 88
- Zdieľané tlačiarne
 - inštalácia 91
- Zmena elektrického napätia 18
- Zrušenie tlačových úloh 31



hp LaserJet 1000

