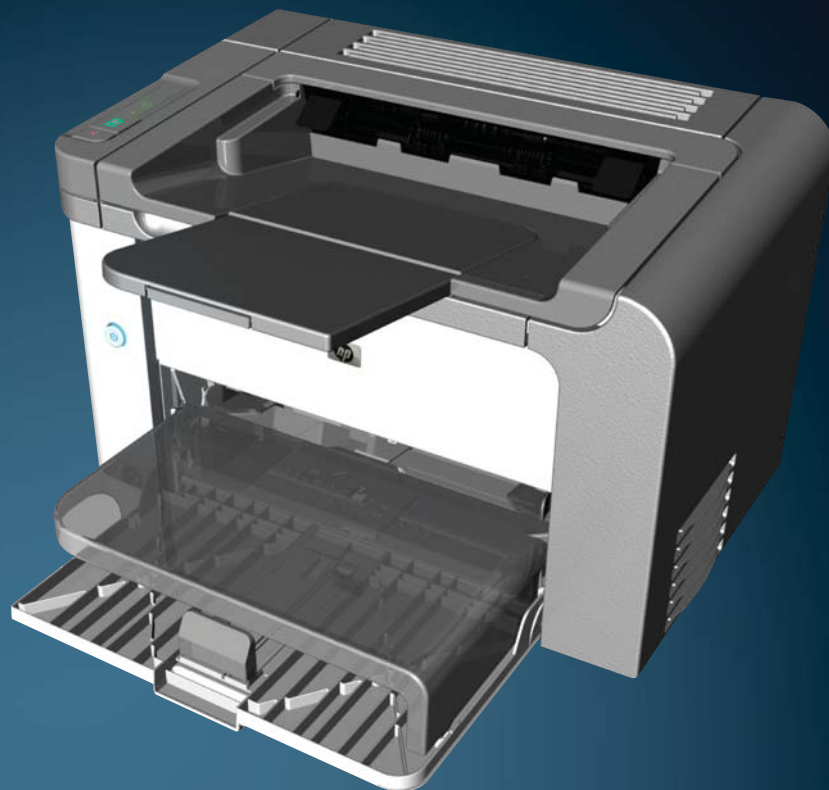




Tlačiareň radu HP LASERJET PROFESSIONAL
P1560 a P1600
Používateľská príručka



www.hp.com/support/ljp1560series
www.hp.com/support/ljp1600series



Tlačiareň radu HP LaserJet Professional
P1560 a P1600

Autorské a licenčné práva

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu meniť bez upozornenia.

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

Číslo publikácie: CE663-90970

Edition 1, 3/2011

Ochranné známky

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

Intel® Core™ je obchodná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a v iných krajinách/oblastiach.


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


ENERGY STAR a znak ENERGY STAR sú známky registrované v USA.

Dohody použité v tejto príručke

 **TIP:** Tipy poskytujú užitočné rady alebo skratky.

 **POZNÁMKA:** Poznámky poskytujú dôležité informácie na vysvetlenie pojmu alebo dokončenie úlohy.

 **UPOZORNENIE:** Upozornenia označujú postupy, ktoré sa odporúčajú, aby nedošlo k strate údajov alebo poškodeniu produktu.

 **VAROVANIE!** Varovania slúžia ako výstraha pred postupmi, ktoré môžu spôsobiť zranenie, úplnú stratu údajov alebo rozsiahle poškodenie produktu.

Obsah

1 Základné informácie o tlačiarni	1
Porovnanie produktov	2
Funkcie ochrany životného prostredia	3
Vlastnosti produktu	4
Pohľady na produkt	6
Pohľad z prednej a ľavej strany	6
Pohľad zo zadnej strany	7
Umiestnenie sériového čísla a čísla modelu	7
Usporiadanie ovládacieho panelu	8
2 Softvér pre systém Windows	9
Podporované operačné systémy pre systém Windows	10
Podporované ovládače tlačiarní pre systém Windows	11
Výber správneho ovládača tlačiarnie pre systém Windows	12
Univerzálny ovládač tlačiarnie HP (UPD)	12
Poradie dôležitosti pre nastavenia tlače	13
Zmena nastavení ovládača tlačiarnie pre systém Windows	14
Odstránenie softvéru v systéme Windows	15
Na odstránenie softvéru v systéme Windows použite pomôcku na odinštalovanie	15
Na odstránenie softvéru použite Ovládací panel systému Windows	15
Podporované pomôcky pre systém Windows	16
HP Web Jetadmin	16
Vstavaný webový server HP	16
3 Používanie produktu s počítačom Mac	17
Softvér pre systém Mac	18
Podporované operačné systémy pri počítačoch Macintosh	18
Podporované ovládače pre tlačiarnie pri počítačoch Macintosh	18
Odstránenie softvéru v systéme Mac	18
Priorita nastavenia tlače pre systém Mac	18
Zmena nastavení ovládača tlačiarnie pre počítač Macintosh	19

Softvér pre Mac	19
Aplikácia HP Printer Utility pre systém Mac	19
Podporované pomôcky pre Mac	19
Vstavaný webový server HP	19
Tlač v systéme Mac	21
Vytvorenie a používanie predvolieb pre tlač pri počítačoch Macintosh	21
Zmena veľkosti dokumentov alebo tlač na papier vlastnej veľkosti	21
Tlač titulnej strany	22
Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera pri počítači Macintosh	22
Tlač na obe strany (duplexná tlač) v systéme Mac	23
Automaticky	23
Manuálna	23

4 Pripojenie produktu 25

Podporované sieťové operačné systémy	26
Ustanovenie o zdieľaní tlačiarňi	26
Pripojenie pomocou portu USB	27
Inštalácia produktu pomocou programu HP Smart Install	27
Inštalácia pomocou disku CD	27
Pripojenie na sieť	28
Podporované sieťové protokoly	28
Inštalácia produktu na pevnej sieti	28
Konfigurácia nastavení siete	29
Zobrazenie alebo zmena nastavení siete	29
Nastavenie alebo zmena sieťového hesla	30
Adresa IP	30
Rýchlosť pripojenia a nastavenie obojsmernej komunikácie	30

5 Papier a tlačové médiá 31

Vysvetlenie používania papiera a tlačových médií	32
Špeciálne pokyny týkajúce sa papiera alebo tlačových médií	33
Zmena ovládača tlače, aby zodpovedal typu a veľkosti médií	34
Podporované veľkosti papiera	35
Podporované typy papiera	37
Kapacita zásobníkov a priehradiek	38
Vloženie papiera do zásobníkov	39
Prioritná vstupná zásuvka	39
Hlavný vstupný zásobník	39
Orientácia papiera pri vkladaní do zásobníkov	39

6 Tlačové úlohy	41
Zrušenie tlačovej úlohy	42
Zastavenie aktuálnej tlačovej úlohy z ovládacieho panela	42
Zastavenie aktuálnej tlačovej úlohy zo softvérového programu	42
Tlač v systéme Windows	43
Otvorenie ovládača tlačiarne v systéme Windows	43
Získanie pomoci s možnosťami tlače v systéme Windows	43
Zmena počtu kópií, ktoré sa majú vytlačiť v systéme Windows	43
Tlač farebného textu čiernou farbou v systéme Windows	43
Uloženie vlastných nastavení tlače na opätovné použitie v systéme Windows	44
Použitie rýchlej skupiny tlače	44
Vytvorenie vlastnej rýchlej skupiny tlače	44
Zlepšenie kvality tlače v systéme Windows	44
Výber veľkosti strany	44
Výber vlastnej veľkosti strany	44
Výber typu papiera	45
Výber rozlíšenia tlače	45
Tlač prvej alebo poslednej strany na iný papier v systéme Windows	45
Zmena mierky dokumentu, aby sa prispôbil veľkosti strany v systéme Windows	45
Pridanie vodotlače do dokumentu v systéme Windows	46
Tlač na obe strany (duplexná tlač) v systéme Windows	46
Automaticky	46
Manuálne	47
Vytvorenie brožúry v systéme Windows	48
Tlač viacerých strán na jeden list papiera v systéme Windows	48
Výber orientácie strany v systéme Windows	49
Používanie služby HP ePrint	49
Používanie služby HP Cloud Print	49
Použite AirPrint	50
7 Správa a údržba	53
Tlač strán s informáciami	54
Konfiguračná stránka	54
Stavová stránka materiálu	54
Strana s ukážkou	55
Použitie vstavaného webového servera HP	56
Otvorenie vstavaného webového servera	56
Časti vstavaného webového servera	57
Karta Informácie	57
Karta Nastavenia	57
Karta Sieť	57

Karta HP Smart Install	57
Prepojenia	57
Úsporné nastavenia	58
Nastavenie režimu EconoMode	58
Režim automatického vypnutia	58
Nastavenia tichého režimu	60
Správa spotrebného materiálu a príslušenstva	61
Spravovanie tlačových kaziet	61
Uskladnenie tlačových kaziet	61
Stratégia spoločnosti HP vo vzťahu k tlačovým kazetám od iných výrobcov	61
Protipirátska linka a webová lokalita spoločnosti HP	61
Recyklácia spotrebného materiálu	61
Pokyny na výmenu	62
Zmena rozloženia tonera	62
Výmena tlačovej kazety	63
Výmena podávacieho valčeka	65
Výmena separačnej vložky	68
Čistenie produktu	71
Čistenie podávacieho valčeka	71
Vyčistenie dráhy papiera	72
Čistenie priestoru tlačovej kazety	72
Čistenie povrchu tlačiarne	74
Aktualizácie produktu	75
Aktualizácie firmvéru	75
8 Riešenie problémov	77
Riešenie všeobecných problémov	78
Kontrolný zoznam riešenia problémov	78
Faktory, ktoré majú vplyv na výkon produktu	79
Obnovenie výrobných nastavení	80
Interpretácia vzorov indikátorov ovládacieho panela	81
Odstraňovanie zaseknutého papiera	86
Bežné príčiny zaseknutia média	86
Miesta zaseknutia	86
Odstránenie zaseknutého papiera zo vstupných zásobníkov	87
Odstránenie zaseknutého papiera z duplexora	89
Odstránenie uviaznutia z oblasti výstupov	91
Odstráňte zaseknutý papier vo vnútri produktu	92
Odstránenie opakovaných uviaznutí	94
Zmena nastavení obnovy po zaseknutí média	94

Riešenie problémov s papierom	95
Riešenie problémov s kvalitou obrazu	96
Príklady chýb obrazu	96
Svetlá alebo vyblednutá tlač	96
Tonerové škvrny	96
Výpadky	97
Vertikálne čiary	97
Sivé pozadie	97
Šmuhy od toneru	98
Uvoľnený toner	98
Vertikálne opakované chyby	98
Deformované znaky	99
Zošikmená strana	99
Skrútenie alebo zvlnenie	99
Záhyby alebo pokrčenie	100
Tonerový rozptýlený obrys	100
Vlhkosť	101
Optimalizácia a zlepšenie kvality obrazu	102
Zmena hustoty tlače	102
Riešenie problémov s výkonom	103
Riešenie problémov s pripojením	104
Riešenie problémov s priamym pripojením	104
Riešenie sieťových problémov	104
Riešenie softvérových problémov produktu	106
Riešenie bežných problémov systému Windows	106
Riešenie bežných problémov počítačov Macintosh	107

Príloha A Spotrebný materiál a príslušenstvo 111

Objednávanie náhradných dielov, príslušenstva a spotrebného materiálu	112
Čísla súčiastok	113
Príslušenstvo na manipuláciu s papierom	113
Tlačové kazety	113
Káble a rozhrania	113

Príloha B Servis a podpora 115

Vyhlasenie o obmedzenej záruke poskytovanej spoločnosťou Hewlett-Packard	116
Záruka s prémiovou ochranou od spoločnosti HP: Vyhlasenie o obmedzenej záruke na tlačové kazety LaserJet	118
Licenčná zmluva pre koncového používateľa	119
Záručná služba opravy zo strany zákazníka	122
Podpora zákazníkov	123

Opätovné zabalenie produktu	124
Príloha C Technické údaje	125
Fyzické technické údaje	126
Spotreba energie, elektrické technické údaje a zvukové emisie	127
Parametre prostredia	127
Príloha D Regulačné informácie	129
Smernice komisie FCC	130
Program ekologického dozoru nad nezávadnosťou výrobkov	131
Ochrana životného prostredia	131
Produkcia ozónu	131
Spotreba energie	131
Spotreba tonera	131
Spotreba papiera	131
Plasty	131
Spotrebný materiál tlačiarne HP LaserJet	132
Pokyny k vráteniu a recyklácii	132
Spojené štáty a Portoriko	132
Viacnásobné vrátenie (viac ako jednej kazety)	132
Vrátenie jednotlivých kaziet	132
Preprava	133
Vrátenia mimo USA	133
Papier	133
Obmedzenia materiálov	133
Odstránenie opotrebovaných zariadení používateľmi v domácnostiach v rámci Európskej únie	134
Chemické látky	134
Hárak s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS)	134
Ďalšie informácie	134
Vyhlásenie o zhode	135
Bezpečnostné vyhlásenia	136
Bezpečnosť laserového zariadenia	136
Predpisy a vyhlásenie o spôsobilosti výrobku pre Kanadu	136
Vyhlásenie VCCI (Japonsko)	136
Pokyny pre napájací kábel	136
Vyhlásenie o sieťovom elektrickom kábli (Japonsko)	136
Vyhlásenie EMC (Kórea)	137
Vyhlásenie o laserovom zariadení pre Fínsko	138
Vyhlásenie o GS (Nemecko)	138
Tabuľka susbtancií (Čína)	139

Vyhlasenie o obmedzení nebezpečných látok (Turecko) 139

Register **141**

1 Základné informácie o tlačiarňi

- [Porovnanie produktov](#)
- [Funkcie ochrany životného prostredia](#)
- [Vlastnosti produktu](#)
- [Pohľady na produkt](#)


Porovnanie produktov

Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560



Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600



- **Rýchlosť:** 22 strán A4 za minútu, 23 str./min. formátu letter
- **Zásobníky:** Prioritná vstupná zásuvka (10 hárkov) a hlavný vstupný zásobník (250 hárkov)
- **Výstupný zásobník:** 125 hárkov
- **Konektivita:** Vysokorýchlostný port USB 2.0
- **Obojstranná tlač:** Manuálna obojstranná tlač (pomocou ovládača tlačiarne a tlačidla prejsť  na ovládacom paneli)

- **Rýchlosť:** 25 strán A4 za minútu, 26 str./min. formátu letter
- **Zásobníky:** Prioritná vstupná zásuvka (10 hárkov) a hlavný vstupný zásobník (250 hárkov)
- **Výstupný zásobník:** 125 hárkov
- **Konektivita:** Vysokorýchlostný port USB 2.0 a integrované sieťové pripojenie
- **Obojstranná tlač:** Automatická obojstranná tlač

Funkcie ochrany životného prostredia

Obojstranná tlač	<p>Šetrite papier používaním obojstrannej tlače ako vášho predvoleného nastavenia tlače.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560 podporuje manuálnu obojstrannú tlač.• Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600 podporuje automatickú a manuálnu obojstrannú tlač.
Recyklácia	<p>Znižujte množstvo odpadu používaním recyklovaného papiera.</p> <p>Recyklujte tlačové kazety využívaním vratného procesu spoločnosti HP.</p>
Úspora energie	<p>Šetrite energiu spustením režimu automatického vypnutia produktu.</p>
HP Smart Web Printing	<p>Program HP Smart Web Printing použite na výber, uloženie a usporiadanie textu a grafiky z viacerých webových stránok a potom úpravu a tlač presne toho, čo vidíte na obrazovke. Dáva vám potrebné možnosti pri tlači potrebných informácií pri minimalizácii zbytočnosti.</p> <p>Program HP Smart Web Printing môžete prevziať z tejto webovej lokality: www.hp.com/go/smartweb.</p>

Vlastnosti produktu

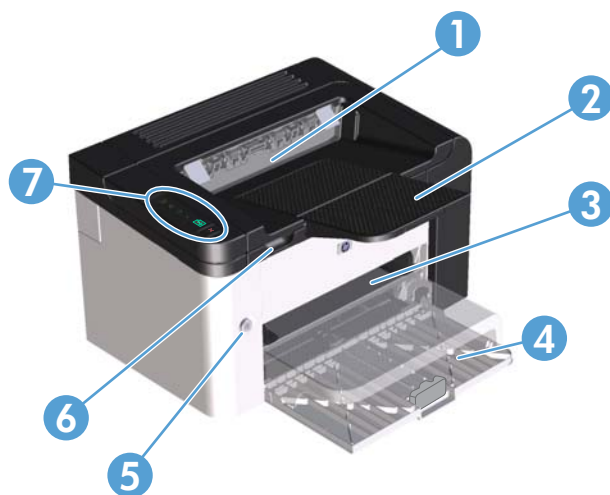
Výhoda	Podporované vlastnosti
Kvalita tlače	<ul style="list-style-type: none">• Originálna tlačová kazeta HP.• Skutočné rozlíšenie 600 x 600 dpi (bodov na palec) pre text a grafiku.• FastRes (1200 dpi).• Úpravy nastavení na optimalizáciu tlačovej kvality.
Podporované operačné systémy	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (32-bitový a 64-bitový)• Windows Vista (32-bitový a 64-bitový)• Windows XP (32-bitový a 64-bitový)• Windows Server 2008 (32-bitový a 64-bitový)• Windows Server 2003 (32-bitový a 64-bitový)• Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6
Ľahké používanie	<ul style="list-style-type: none">• Program HP Smart Install nainštaluje softvér produktu, keď produkt a počítač prepojíte káblom USB.• Originálnu tlačovú kazetu HP je ľahké nainštalovať.• Pohodlný prístup k tlačovej kazete a dráhe papiera cez dvierka tlačovej kazety.• Zásobník papiera je možné upraviť jednou rukou.
Flexibilná manipulácia s papierom	<ul style="list-style-type: none">• Hlavný vstupný zásobník pre hlavičkový papier, obálky, štítky, fólie, médiá s vlastnou veľkosťou, pohľadnice a ťažký papier.• Prioritná vstupná zásuvka pre hlavičkový papier, obálky, štítky, fólie, médiá s vlastnou veľkosťou, pohľadnice a ťažký papier.• Horný výstupný zásobník na 125 listov.• Tlač na obe strany<ul style="list-style-type: none">◦ Rad HP LaserJet Professional P1560: Manuálna obojstranná tlač.◦ Rad HP LaserJet Professional P1600: Automatická obojstranná tlač.
Rozhrania pripojenia	<ul style="list-style-type: none">• Vysokorychlostný port USB 2.0• Zabudovaný interný tlačový server na pripojenie k sieti 10/100Base-T (len sieťové modely).
Úspora energie	<ul style="list-style-type: none">• Produkt automaticky šetrí elektrinu podstatným znížením spotreby, keď netlačí.
Ekonomická tlač	<ul style="list-style-type: none">• Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera a obojstranná tlač šetrí papier.• Režim EconoMode (šetrí toner).

Výhoda	Podporované vlastnosti
Spotrebný materiál	<ul style="list-style-type: none"> • Stavová stránka spotrebného materiálu s tlačovou kazetou informuje o zostatku materiálu. Nie je k dispozícii pre materiál od iných výrobcov. • Overovanie originálnych tlačových kaziet HP. • Ľahké objednávanie náhradného spotrebného materiálu.
Prístupnosť	<ul style="list-style-type: none"> • Používateľské príručky online je možné čítať na obrazovke programami na čítanie textu. • Všetky dvierka a kryty je možné otvoriť jednou rukou.
Zabezpečenie	<ul style="list-style-type: none"> • Úchytka pre zámok Kensington na zadnej strane produktu.

Pohľady na produkt

Pohľad z prednej a ľavej strany

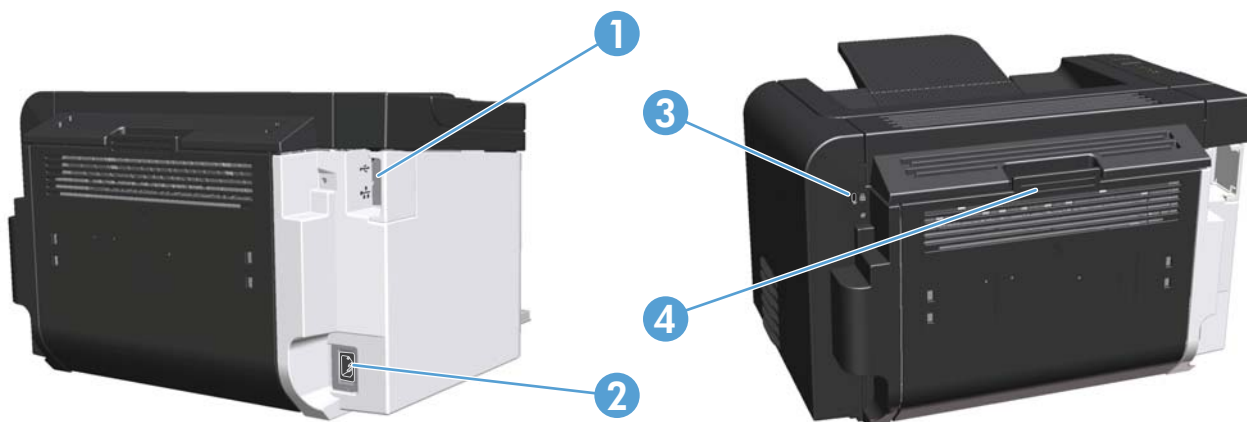
Obrázok 1-1 Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560 a P1600



1	Výstupný zásobník
2	Nadstavec výstupného zásobníka
3	Prioritná vstupná zásuvka
4	Hlavný vstupný zásobník
5	Tlačidlo napájania
6	Úchytka na zdvihnutie dvierok kazety
7	Ovládací panel

Pohľad zo zadnej strany

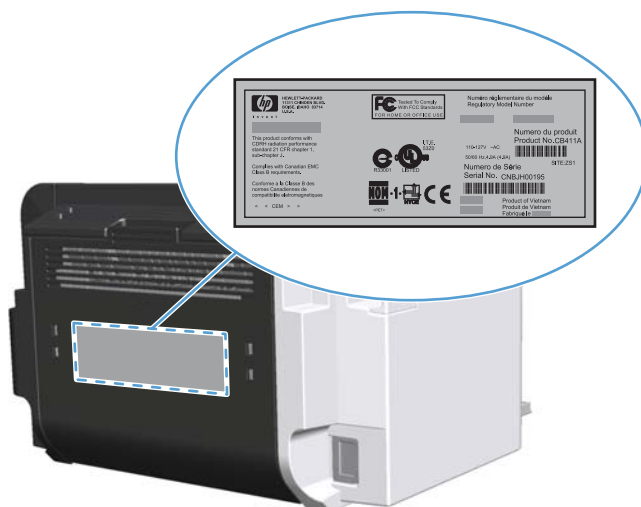
Obrázok 1-2 Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560 a P1600



1	Port USB Interný sieťový port HP (len tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600)
2	Objímka pre sieťové napájanie
3	Zámok Kensington
4	Duplexor a zadné dvierka na odstraňovanie zaseknutého papiera (len rad HP LaserJet Professional P1600)


Umiestnenie sériového čísla a čísla modelu

Štítko, ktoré obsahuje číslo produktu a sériové číslo je na zadnej strane produktu.

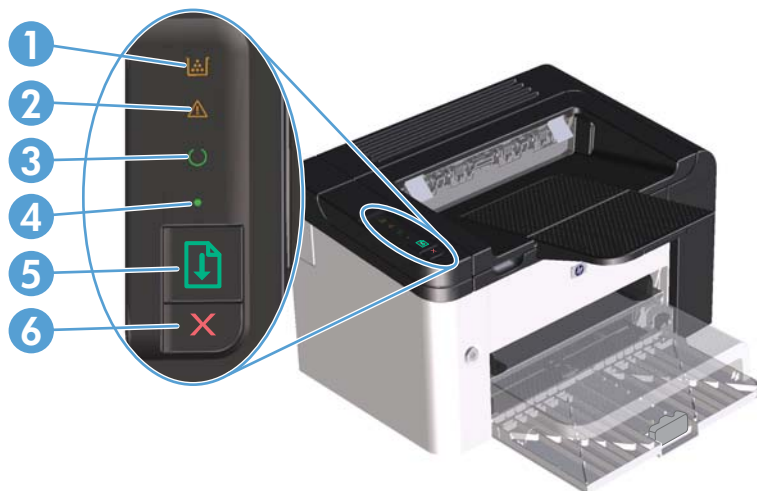



















Usporiadanie ovládacieho panelu

Ovládací panel obsahuje štyri indikátory a dve tlačidlá.

 **POZNÁMKA:** Vzory a význam indikátorov nájdete v časti [Interpretácia vzorov indikátorov ovládacieho panela na strane 81](#).

Obrázok 1-3 Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560 a P1600 - ovládací panel



1	Indikátor toneru  : Keď je stav toneru nízky, indikátor toneru  svieti. Keď je tlačová kazeta z produktu vybratá, indikátor toneru  bliká.
2	Indikátor pozor  : Indikuje, že dverka tlačovej kazety sú otvorené alebo vznikli iné chyby.
3	Indikátor pripravené  : Keď je produkt pripravený tlačíť, indikátor pripravené  svieti. Keď produkt spracováva údaje, indikátor pripravené  bliká.
4	Indikátor prejsť  : Indikuje výskyt pokračovateľnej chyby (spolu s indikátorom pozor ).
5	Tlačidlo prejsť  : Ak chcete vytlačiť konfiguračnú stránku, stlačte a držte tlačidlo prejsť  a potom tlačidlo uvoľnite, keď indikátor pripravené  bliká. Stranu s úlohou vytlačíte stlačením a uvoľnením tlačidla prejsť  . Keď indikátor prejsť  bliká, stlačte tlačidlo prejsť  , aby ste pokračovali v tlačovej úlohe.
6	Tlačidlo zrušiť  : Tlačovú úlohu zrušíte stlačením tlačidla zrušiť  .

2 Softvér pre systém Windows

- [Podporované operačné systémy pre systém Windows](#)
- [Podporované ovládače tlačiarňí pre systém Windows](#)
- [Výber správneho ovládača tlačiarne pre systém Windows](#)
- [Poradie dôležitosti pre nastavenia tlače](#)
- [Zmena nastavení ovládača tlačiarne pre systém Windows](#)
- [Odstránenie softvéru v systéme Windows](#)
- [Podporované pomôcky pre systém Windows](#)

Podporované operačné systémy pre systém Windows


Produkt obsahuje softvér pre tieto operačné systémy Windows®:

- Windows 7 (32-bitový a 64-bitový)
- Windows Vista (32-bitový a 64-bitový)
- Windows XP (32-bitový a 64-bitový)
- Windows Server 2008 (32-bitový a 64-bitový)
- Windows Server 2003 (32-bitový a 64-bitový)

Ďalšie informácie o inovácii zo systému Windows 2000 Server na Windows Server 2003 pomocou programu Windows Server 2003 Point and Print alebo pomocou programu Windows Server 2003 Terminal Services and Printing nájdete na webovej lokalite <http://www.microsoft.com>.

Podporované ovládače tlačiarní pre systém Windows

Produkt sa dodáva so softvérom pre operačný systém Windows, ktorý umožňuje, aby počítač komunikoval s produktom. Tento softvér sa nazýva ovládač tlačiarnie. Ovládače tlačiarnie poskytujú prístup k funkciám produktu, ako napríklad tlač na papier vlastnej veľkosti, zmena veľkosti dokumentov a vkladanie vodoznakov.

 **POZNÁMKA:** Najnovšie ovládače sa nachádzajú na adrese www.hp.com/support/ljp1560series alebo www.hp.com/support/ljp1600series.

Okrem ovládačov tlačiarnie, ktoré sa nainštalujú počas inštalácie programom HP Smart Install alebo z disku CD produktu, môžete z webu prevziať tieto ovládače:

- PCL 5 univerzálny ovládač tlačiarnie pre systém Windows (HP UPD PCL 5) (len tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600)
- ovládač XPS (XML Paper Specification)


 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o ovládači UPD nájdete na adrese www.hp.com/go/upd.

Výber správneho ovládača tlačiarne pre systém Windows

 **POZNÁMKA:** Len tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600 podporuje univerzálny ovládač tlačiarne HP.

Pokiaľ je to možné, používajte ovládače tlačiarne nainštalované programom HP Smart Install alebo z disku CD produktu. Univerzálny ovládač tlačiarne je sekundárny, záložný ovládač.

Univerzálny ovládač tlačiarne HP (UPD)

 **POZNÁMKA:** Aby ste mohli použiť univerzálny ovládač tlačiarne HP, musíte deaktivovať program HP Smart Install.

Univerzálny ovládač tlačiarne HP (UPD) pre operačný systém Windows je samostatný ovládač, ktorý vám zabezpečuje nepretržitý prístup k doslovne ktorémukol'vek produktu HP LaserJet, z ktoréhokol'vek miesta bez prevzatia samostatných ovládačov. Je postavený na osvedčenej technológii tlačových ovládačov HP a poriadne sa otestoval a použil s mnohými softvérovými programami. Predstavuje výkonné riešenie, ktoré má konzistentný výkon v čase.

HP UPD komunikuje priamo s každým produktom HP, získava konfiguračné informácie a potom prispôbuje používateľské rozhranie, aby zobrazil jedinečné dostupné funkcie produktu. Automaticky aktivuje funkcie, ktoré sú pri produkte dostupné, ako napríklad obojstranná tlač a zošívanie, takže ich nemusíte aktivovať manuálne.

Ďalšie informácie nájdete na lokalite www.hp.com/go/upd.

Poradie dôležitosti pre nastavenia tlače

Zmeny v nastavení tlače sú zoradené podľa dôležitosti v závislosti od toho, ktoré nastavenia sa menia:



POZNÁMKA: Názvy príkazov a dialógových okien sa môžu meniť v závislosti od softvéru.

- **dialógové okno Page Setup** (Nastavenie strany): Kliknite na tlačidlo **Page Setup** (Nastavenie strany) alebo na podobný príkaz v ponuke **File** (Súbor) v programe, s ktorým pracujete pri otvorení tohto dialógového okna. Zmeny v nastavení, ktoré urobíte v tomto dialógovom okne, majú prednosť pred zmenami urobenými kdekoľvek inde.
- **Print dialog box** (Dialógové okno tlače): Kliknite na položku **Print** (Tlač), **Print Setup** (Nastavenie tlače) alebo podobný príkaz v ponuke **File** (Súbor) programu, v ktorom pracujete, aby ste otvorili toto dialógové okno. Nastavenia zmenené v dialógovom okne **Print** (Tlač) majú nižšiu prioritu a obyčajne neprevážia zmeny vykonané v dialógovom okne **Page Setup** (Nastavenie tlače).
- **Dialógové okno Printer Properties (Nastavenia tlačiarne) (ovládač tlačiarne)**: Kliknite na položku **Properties** (Vlastnosti) v dialógovom okne **Print** (Tlač), aby ste otvorili ovládač tlače. Nastavenia zmenené v dialógovom okne **Printer Properties** (Nastavenia tlačiarne) obyčajne neprevážia nastavenia kdekoľvek inde v tlačovom softvéri. Tu môžete zmeniť väčšinu z nastavení tlače.
- **Predvolené nastavenia ovládača tlačiarne**: Predvolené nastavenia ovládača tlačiarne určujú nastavenia použité pri všetkých tlačových úlohách, *pokiaľ* nedôjde k zmene nastavení v dialógových oknách **Page Setup** (Nastavenie strany), **Print** (Tlačíť) alebo **Printer Properties** (Vlastnosti tlačiarne).

Zmena nastavení ovládača tlačiarne pre systém Windows

Zmena nastavení všetkých úloh tlače, kým sa nezatvorí program softvéru

1. V ponuke **Súbor** v programe softvéru kliknite na **Tlačíť**.
2. Vyberte ovládač a kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**.

Kroky sa môžu líšiť. Tento postup je najbežnejší.

Zmena predvolených nastavení všetkých tlačových úloh

1. **Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (používanie predvoleného zobrazenia ponuky Štart):** Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom kliknite na **Tlačiarne a faxy**.

-alebo-

Operačné systémy **Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (s klasickým zobrazením ponuky Štart):** Kliknite na tlačidlo **Štart**, na položku **Nastavenia** a potom na položku **Tlačiarne**.

-alebo-

Operačné systémy **Windows Vista a Windows 7:** Kliknite na tlačidlo **Štart**, položku **Ovládací panel** a potom v kategórii pre **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Tlačiareň**.

2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača a potom vyberte položku **Predvoľby tlače**.

Zmena nastavení konfigurácie produktu

1. **Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (používanie predvoleného zobrazenia ponuky Štart):** Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom kliknite na **Tlačiarne a faxy**.

-alebo-

Operačné systémy **Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (s klasickým zobrazením ponuky Štart):** Kliknite na tlačidlo **Štart**, na položku **Nastavenia** a potom na položku **Tlačiarne**.

-alebo-

Operačné systémy **Windows Vista a Windows 7:** Kliknite na tlačidlo **Štart**, položku **Ovládací panel** a potom v kategórii pre **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Tlačiareň**.

2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača a potom vyberte položku **Vlastnosti**.
3. Kliknite na záložku **Nastavenia zariadenia**.

Odstránenie softvéru v systéme Windows

Na odstránenie softvéru v systéme Windows použite pomôcku na odinštalovanie

1. Kliknite na položku **Štart** a potom na možnosť **Všetky programy**.
2. Kliknite na **HP** a potom kliknite na položku **Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560 a P1600**.
3. Kliknite na **Odinštalovať** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste softvér odstránili.

Na odstránenie softvéru použite Ovládací panel systému Windows


Windows XP

1. Kliknite na tlačidlo **Štart, Ovládací panel** a potom položku **Pridanie alebo odstránenie programov**.
2. Nájdite a vyberte produkt zo zoznamu.
3. Kliknutím na tlačidlo **Zmeniť/Odstrániť** odstránite vybraný softvér.

Windows Vista a Windows 7

1. Kliknite na tlačidlo **Štart, Ovládací panel** a potom položku **Programy a súčasti**.
2. Nájdite a vyberte produkt zo zoznamu.
3. Vyberte možnosť **Odinštalovať alebo zmeniť**.

Podporované pomôcky pre systém Windows

 **POZNÁMKA:** Len rad HP LaserJet Professional P1600 podporuje pomôcky pre systém Windows.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin je jednoduchý periférny softvérový nástroj na správu tlače a zobrazovania, ktorý pomáha pri optimalizovaní používania produktu, riadení nákladov na farbu a modernej správe spotrebného materiálu umožnením vzdialenej konfigurácie, proaktívneho monitorovania, riešenia problémov s bezpečnosťou a tvorby správ o činnosti tlačiarenských a zobrazovacích produktov.

Aktuálnu verziu softvéru HP Web Jetadmin a najnovší zoznam podporovaných hostiteľských systémov nájdete na lokalite www.hp.com/go/webjetadmin.

Keď sa nainštaluje na hostiteľskom serveri, klient systému Windows môže získať prístup k nástroju HP Web Jetadmin s použitím podporovaného webového prehliadača (ako napríklad Microsoft® Internet Explorer), prostredníctvom ktorého môžete prejsť k hostiteľovi HP Web Jetadmin.

Vstavaný webový server HP

 **POZNÁMKA:** Len rad HP LaserJet Professional P1600 podporuje vstavaný webový server HP.

Produkt je vybavený vstavaným webovým serverom, ktorý poskytuje prístup k informáciám o produkte a sieťovým aktivitám. Informácie sú k dispozícii vo webovom prehliadači, napríklad v programe Internet Explorer, Safari alebo Firefox.

Vstavaný webový server sa nachádza v produkte. Nie je súčasťou sieťového servera.

Vstavaný webový server poskytuje pre produkt rozhranie, ktoré môže využiť ktokoľvek, kto má počítač pripojený k sieti vybavený bežným webovým prehliadačom. Nemusíte mať v počítači nainštalovaný žiadny špecifický softvér ani zvolenú špecifickú konfiguráciu, stačí, ak máte podporovaný webový prehliadač. Prístup k vstavanému webovému serveru získate, ak do adresového riadku prehliadača zadáte adresu IP produktu. (Adresu IP nájdete po vytlačení strany s informáciami o konfigurácii. Ďalšie informácie o tlači konfiguračnej strany nájdete v časti [Tlač strán s informáciami na strane 54.](#))

Podrobné vysvetlenie vlastností a fungovania vstavaného webového servera nájdete v časti [Časti vstavaného webového servera na strane 57.](#)

3 Používanie produktu s počítačom Mac

- [Softvér pre systém Mac](#)
- [Tlač v systéme Mac](#)

Softvér pre systém Mac

Podporované operačné systémy pri počítačoch Macintosh

Produkt podporuje nasledujúce operačné systémy Macintosh:

- Mac OS X v10.4, v10.5 a v10.6



POZNÁMKA: Podporujú sa procesory PPC a Intel® Core™.

Podporované ovládače pre tlačiarne pri počítačoch Macintosh

Program na inštaláciu softvéru pre tlačiareň HP LaserJet obsahuje súbory PPD (PostScript® Printer Description), ovládač CUPS a pomôcku HP Printer Utilities pre systém Mac OS X. Súbory PPD pre tlačiarne HP spolu s ovládačom CUPS zabezpečujú plnú funkčnosť tlače a prístup k špecifickým funkciám tlačiarne HP.

Odstránenie softvéru v systéme Mac

Na odstránenie softvéru použite pomôcku na odinštalovanie.

1. Prejdite na nasledujúci priečinok:

```
Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/
```

2. Dvakrát kliknite na súbor **HP Uninstaller.app**.
3. Kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať) a softvér odstráňte podľa pokynov na obrazovke.

Priorita nastavenia tlače pre systém Mac

Zmeny v nastavení tlače sú zoradené podľa dôležitosti v závislosti od toho, ktoré nastavenia sa menia:



POZNÁMKA: Názvy príkazov a dialógových okien sa môžu meniť v závislosti od softvéru.

- **Dialógové okno Page Setup** (Nastavenie strany): Kliknite na položku **Page Setup** (Nastavenie strany) alebo podobný príkaz v ponuke **File** (Súbor) programu, v ktorom pracujete, aby ste otvorili toto dialógové okno. Nastavenia zmenené v tejto položke môžu vyradiť nastavenia vykonané v ktorejkoľvek inej položke.
- **Dialógové okno Print** (Tlač): Kliknite na tlačidlo **Print** (Tlač), **Print Setup** (Nastavenie tlače) alebo na podobný príkaz v ponuke **File** (Súbor) v programe, v ktorom pracujete pri otvorení tohto dialógového okna. Zmeny v nastavení, ktoré urobíte v dialógovom okne **Print** (Tlač), majú nižšiu prioritu a *neprepišu* zmeny, ktoré urobíte v dialógovom okne **Page Setup** (Nastavenie strany).
- **Predvolené nastavenia ovládača tlačiarne:** Predvolené nastavenia ovládača tlačiarne určujú nastavenia, ktoré sa použijú pri všetkých tlačových úlohách, *pokiaľ* ich nezmeníte v dialógovom okne **Page Setup** (Nastavenie strany) alebo **Print** (Tlač).

Zmena nastavení ovládača tlačiarne pre počítač Macintosh

Zmena nastavení všetkých úloh tlače, kým sa nezatvorí program softvéru	Zmena predvolených nastavení všetkých tlačových úloh	Zmena nastavení konfigurácie produktu
<ol style="list-style-type: none">1. V ponuke File (Súbor) kliknite na položku Print (Tlačíť).2. Zmena nastavení, ktoré požadujete v rôznych ponukách.	<ol style="list-style-type: none">1. V ponuke File (Súbor) kliknite na položku Print (Tlačíť).2. Zmena nastavení, ktoré požadujete v rôznych ponukách.3. V ponuke Presets (Predvoľby) kliknite na položku Save as (Uložiť ako) a napíšte názov predvoľby. <p>Tieto nastavenia sa uložia do ponuky Presets (Predvoľby). Ak chcete použiť nové nastavenia, musíte si vždy po otvorení programu a pri tlači zvoliť uloženú predvolenú možnosť.</p>	<p>Mac OS X v10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Z ponuky Apple kliknite na položku System Preferences (Predvoľby systému) a potom na položku Print & Fax (Tlač a fax).2. Kliknite na položku Printer Setup (Nastavenie tlačiarne).3. Kliknite na položku Installable Options (Inštalovateľné možnosti). <p>Mac OS X v10.5 a v10.6</p> <ol style="list-style-type: none">1. Z ponuky Apple kliknite na položku System Preferences (Predvoľby systému) a potom na položku Print & Fax (Tlač a fax).2. Kliknite na položku Options & Supplies (Možnosti a spotrebný materiál).3. Kliknite na položku Driver (Ovládač).4. Zo zoznamu vyberte ovládač a nakonfigurujte nainštalované možnosti.

Softvér pre Mac

Aplikácia HP Printer Utility pre systém Mac

Pomocou aplikácie HP LaserJet Utility môžete v počítači so systémom Mac tlačiť stránky s informáciami o produkte a meniť nastavenie funkcie Automatické vypnutie.

Aplikáciu HP LaserJet Utility otvoríte podľa nasledujúceho postupu.

- ▲ Zobrazte tlačový front a kliknite na ikonu **Utility** (Pomôcka).

Podporované pomôcky pre Mac

Vstavaný webový server HP



POZNÁMKA: Len tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600 podporuje vstavaný webový server HP.

Produkt je vybavený vstavaným webovým serverom, ktorý poskytuje prístup k informáciám o produkte a sieťovým aktivitám. Informácie sú k dispozícii vo webovom prehliadači, napríklad v programe Internet Explorer, Safari alebo Firefox.

Vstavaný webový server sa nachádza na produkte. Nie je súčasťou sieťového servera.

Vstavaný webový server poskytuje pre produkt rozhranie, ktoré môže využiť ktokoľvek, kto má počítač pripojený k sieti vybavený bežným webovým prehliadačom. Nemusíte mať v počítači nainštalovaný žiadny špecifický softvér ani zvolenú špecifickú konfiguráciu, stačí, ak máte podporovaný webový prehliadač. Prístup k vstavanému webovému serveru získate, ak do adresového riadku prehliadača zadáte adresu IP produktu. (Adresu IP nájdete po vytlačení strany s informáciami o konfigurácii. Ďalšie informácie o tlači konfiguračnej strany nájdete v časti [Tlač strán s informáciami na strane 54.](#))

Podrobné vysvetlenie vlastností a fungovania vstavaného webového servera nájdete v časti [Časti vstavaného webového servera na strane 57.](#)

Tlač v systéme Mac

Vytvorenie a používanie predvolieb pre tlač pri počítačoch Macintosh

Použite klávesové skratky pre tlač na uloženie aktuálnych nastavení ovládača tlačiarne pre opätovné použitie.

Vytvorenie predvoľby pre tlač

1. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
2. Vyberte ovládač.
3. Zvoľte nastavenia tlače.
4. V okne **Presets** (Predvoľby) kliknite na **Save As...** (Uložiť ako...) a napíšte názov predvoľby.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Používanie predvolieb pre tlač

1. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
2. Vyberte ovládač.
3. V okne **Presets** (Predvoľby) vyberte predvoľbu pre tlač, ktorú chcete použiť.



POZNÁMKA: Aby ste použili predvolené nastavenia ovládača tlačiarne, vyberte možnosť **Standard** (Bežné).

Zmena veľkosti dokumentov alebo tlač na papier vlastnej veľkosti


Môžete upraviť veľkosť dokumentu, aby vyhovoval odlišnej veľkosti papiera.

1. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
2. Otvorte ponuku **Paper Handling** (Manipulácia s papierom).
3. V oblasti pre **Destination Paper Size** (Cieľovú veľkosť papiera), vyberte **Scale to fit paper size** (Prispôbiť, aby vyhovovalo veľkosti papiera) a potom vyberte veľkosť z rozbaľovacieho zoznamu.
4. Ak chcete použiť iba papier, ktorý je menší ako dokument, vyberte **Scale down only** (Prispôbiť iba na menšiu veľkosť).

Tlač titulnej strany

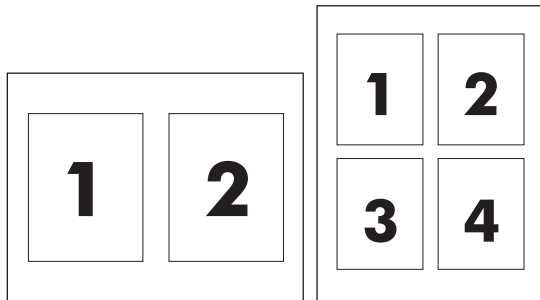
Pre svoje dokumenty môžete vytlačiť samostatnú prednú stranu, na ktorej je označenie (napríklad „Dôverné“).

1. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
2. Vyberte ovládač.
3. Otvorte ponuku **Cover Page** (Úvodná strana) a potom vyberte, či sa má vytlačiť úvodná strana **Before Document** (Pred dokumentom) alebo **After Document** (Za dokumentom).
4. V ponuke **Cover Page Type** (Typ úvodnej strany) vyberte správu, ktorú chcete vytlačiť na úvodnej strane.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vytlačiť prázdnu úvodnú stranu ako **Cover Page Type** (Typ úvodnej strany), vyberte možnosť **Standard** (Štandardné).

Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera pri počítači Macintosh


Môžete tlačiť viac ako jednu stranu na jedinú stranu papiera. Táto funkcia poskytuje cenovo výhodný spôsob tlače návrhov strán.



1. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
2. Vyberte ovládač.
3. Otvorte ponuku **Layout** (Usporiadanie).
4. Vedľa možnosti **Pages per Sheet** (Počet strán na jednu stranu) vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na každú stranu (1, 2, 4, 6, 9 alebo 16).
5. Kliknite na položku **Layout Direction** (Poradie strán), ak si chcete zvoliť poradie a umiestnenie strán na liste.
6. Vedľa možnosti **Borders** (Okraje) vyberte typ okraja, ktorý bude okolo každej strany na jednej strane papiera.

Tlač na obe strany (duplexná tlač) v systéme Mac

Automaticky

 **POZNÁMKA:** Automatická obojstranná tlač je podporovaná len v tlačiarňi radu HP LaserJet Professional P1600.

Ovládač tlačiarne podporuje pri automatickej obojstrannej tlači len niektoré veľkosti médií. Pre iné rozmery médií použite manuálnu obojstrannú tlač.

Funkcia automatickej obojstrannej tlače je predvolene zapnutá. Automatickú obojstrannú tlač je možné vypnúť zmenou v konfiguračných nastaveniach produktu. Pozrite si časť [Zmena nastavení ovládača tlačiarne pre počítač Macintosh na strane 19](#).

1. Na vykonanie tlačovej úlohy vložte dostatok papiera do vstupného zásobníka. Ak vkladáte špeciálny papier, napríklad hlavičkový papier, vložte ho do zásobníka lícnu stranou nadol.
2. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
3. Otvorte ponuku **Layout** (Rozloženie).
4. Vedľa možnosti **Two-Sided** (Obojstranne) vyberte možnosť **Long-Edge Binding** (Väzba na dlhej hrane) alebo **Short-Edge Binding** (Väzba na krátkej hrane).
5. Kliknite na **Print** (Tlačíť).

Manuálna

1. Na vykonanie tlačovej úlohy vložte dostatok papiera do vstupného zásobníka. Ak vkladáte špeciálny papier, napríklad hlavičkový papier, vložte ho do zásobníka lícnu stranou nadol.
2. V ponuke **File** (Súbor) kliknite na položku **Print** (Tlač).
3. **Mac OS X v10.4:** V rozbaľovacom zozname **Rozloženie** vyberte položku **Zviazanie na dlhej hrane** alebo **Zviazanie na krátkej hrane**.
-alebo-
Mac OS X v10.5 a v10.6: Kliknite na začiarkávacie políčko **Obojstranne**.
4. Kliknite na možnosť **Tlačíť**. Prv, než umiestníte výstupný stoh do zásobníka na tlač druhej strany, riad'te sa pokynmi v dialógovom okne, ktoré sa objavilo na obrazovke.
5. Zo zásobníka produktu vyberte prázdny papier.
6. Vyberte vytlačený stoh papiera z výstupného zásobníka a potom ho vložte do zásobníka s vytlačenou stranou smerom nadol a s hornou hranou vpredu.
7. Na počítači kliknite na tlačidlo **Pokračovať**, aby ste dokončili tlačovú úlohu.

4 Pripojenie produktu

- [Podporované sieťové operačné systémy](#)
- [Pripojenie pomocou portu USB](#)
- [Pripojenie na sieť](#)

Podporované sieťové operačné systémy

 **POZNÁMKA:** Len rad HP LaserJet Professional P1600 podporuje sieťové funkcie.

Nasledujúce operačné systémy podporujú sieťovú tlač:

- Windows 7 (32-bitový a 64-bitový)
- Windows Vista (Starter Edition, 32-bitový a 64-bitový)
- Windows XP (32-bitový, Service Pack 2)
- Windows XP (64-bitový, Service Pack 1)
- Windows Server 2008 (32-bitový a 64-bitový)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Mac OS X v10.4, v10.5 a v10.6


Ustanovenie o zdieľaní tlačiarňí

Spoločnosť HP nepodporuje siete typu peer-to-peer, keďže nejde o funkciu ovládačov tlačiarňí HP, ale operačných systémov spoločnosti Microsoft. Navštívte webové stránky spoločnosti Microsoft v lokalite www.microsoft.com.


Pripojenie pomocou portu USB

Tento produkt podporuje pripojenie USB 2.0. Musíte použiť kábel USB typu A-to-B, ktorý nie je dlhší ako 2 m (6,56 stôp).

Inštalácia produktu pomocou programu HP Smart Install

 **POZNÁMKA:** Tento typ inštalácie je podporovaný len v systéme Windows.

Program HP Smart Install umožňuje nainštalovať ovládač a softvér produktu pripojením produktu k počítaču pomocou kábla USB.

 **POZNÁMKA:** Pri programe HP Smart Install nie je potrebný inštalačný disk CD. Nevkladajte softvérový inštalačný disk CD do jednotky CD počítača.

1. Produkt zapnite.
2. Pripojte kábel USB.
3. Program HP Smart Install by sa mal spustiť automaticky. Pri inštalácii softvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Ak sa program HP Smart Install nespustí automaticky, môže byť deaktivovaný program Automatické prehrávanie. Prejdite na počítač a dvakrát kliknite na jednotku programu HP Smart Install, aby ste ho spustili.
 - Ak vás program vyzve na výber typu pripojenia, vyberte možnosť **Konfigurovať pre tlač pomocou portu USB**.

Inštalácia pomocou disku CD

1. Vložte softvérový inštalačný disk CD do jednotky CD počítača.

 **POZNÁMKA:** Kábel USB až do výzvy nepripájajte.

2. Ak sa inštalačný program nespustí automaticky, prejdite na disk CD a spustíte súbor SETUP.EXE.
3. Pri inštalácii softvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak pri inštalácii softvéru používate disk CD, môžete vybrať tieto typy inštalácie:

- Jednoduchá inštalácia (odporúča sa)
Neobjavia sa výzvy na prijatie alebo vykonanie zmien v predvolených hodnotách.
- Rozšírená inštalácia
Objavia sa výzvy na prijatie alebo vykonanie zmien v predvolených hodnotách.

Pripojenie na sieť


Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600 sa môže pripojiť na sieť pomocou interného sieťového portu HP.

Podporované sieťové protokoly

Aby ste mohli pripojiť sieťovú verziu produktu na sieť, potrebujete mať sieť s nasledujúcim protokolom.

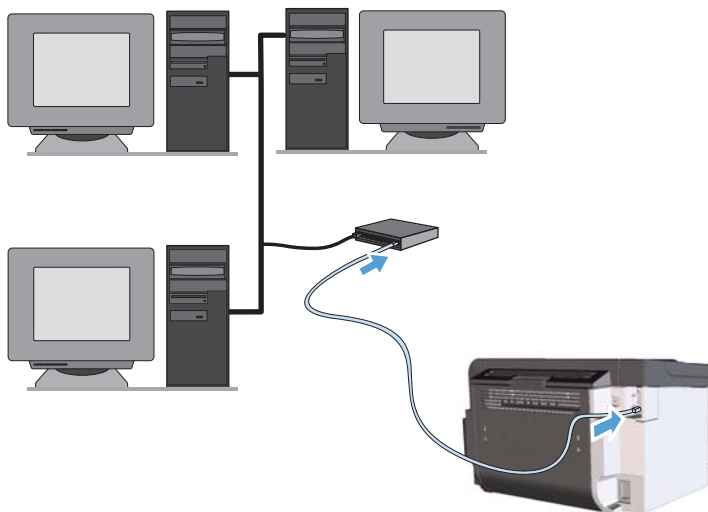
- Funkčná pevná sieť TCP/IP

Inštalácia produktu na pevnej sieti


 **POZNÁMKA:** Ak potrebujete vyriešiť problémy s pripojením na sieť, pozrite si časť [Riešenie problémov s pripojením na strane 104](#).

Produkt môžete nainštalovať na sieti pomocou programu HP Smart Install alebo z disku CD produktu. Pred začatím inštalácie vykonajte nasledujúce kroky:

- Pripojte kábel Ethernet CAT-5 do portu na rozbočovači alebo smerovači siete Ethernet.
- Pripojte kábel Ethernet do sieťového portu na zadnej strane produktu.
- Skontrolujte, či jeden zo sieťových indikátorov na sieťovom porte svieti.




Program HP Smart Install na pevnej sieti

 **POZNÁMKA:** Tento typ inštalácie je podporovaný len v systéme Windows.

1. Vytlačte konfiguračnú stránku a nájdite adresu IP. Pozrite si časť [Tlač strán s informáciami na strane 54](#).
2. Otvorte webový prehľadávač na počítači, kde chcete nainštalovať produkt.

3. Vo webovom prehľadávači napíšte do riadku s adresami adresu IP produktu.
4. Kliknite na kartu **HP Smart Install**.
5. Kliknite na tlačidlo **Prevziať**.
6. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, kým sa inštalácia produktu nedokončí.

Inštalácia z disku CD na pevnej sieti

 **POZNÁMKA:** Keď použijete disk CD na inštaláciu softvéru, môžete vybrať typ inštalácie Jednoduchá inštalácia (odporúča sa) alebo Rozšírená inštalácia (objaví sa výzva na prijatie alebo vykonanie zmien predvolieb).

1. Vložte softvérový inštalračný disk CD do jednotky CD počítača.
2. Ak sa inštalračný program nespustí automaticky, prejdite na disk CD a spustite súbor SETUP.EXE.
3. Pri nastavení produktu a inštalácii softvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Keď sa objaví výzva, vyberte možnosť **Konfigurovať pre tlač cez sieť**.

Konfigurácia nastavení siete

Zobrazenie alebo zmena nastavení siete

Na zobrazenie alebo zmenu konfiguračných nastavení protokolu IP môžete použiť vstavaný webový server.

1. Vytlačte konfiguračnú stránku a nájdite adresu IP.
 - Ak používate protokol IPv4, adresa IP obsahuje iba číslice. Má takýto formát:
xxx . xxx . xxx . xxx
 - Ak používate protokol IPv6, adresa IP je hexadecimálna kombinácia znakov a číslíc. Nadobúda formát podobný nasledujúcemu:
xxxx : : xxxx : : xxxx : : xxxx : : xxxx
2. Otvorte vstavaný webový server tak, že do adresového riadku webového prehľadávača napíšete IP adresu.
3. Kliknutím na kartu **Networking (Sieť)** získajte informácie o sieti. Nastavenia môžete podľa potreby zmeniť.

Nastavenie alebo zmena sieťového hesla

Pomocou vstaveného webového servera môžete nastaviť sieťové heslo alebo zmeniť existujúce heslo.

1. Otvorte vstavaný webový server a kliknite na kartu **Sieťová práca** a kliknite na prepojenie **Heslo**.



POZNÁMKA: Ak je nastavené heslo, budete vyzvaní na zadanie hesla. Zadaťte heslo a potom kliknite na tlačidlo **Použiť**.

2. Zadaťte nové heslo do políčka **Heslo** a do políčka **Potvrdiť heslo**.
3. Heslo uložte kliknutím na tlačidlo **Použiť** v spodnej časti okna.

Adresa IP

Adresu IP produktu je možné nastaviť manuálne alebo automaticky pomocou služieb DHCP, BootP alebo AutoIP.

Na manuálnu zmenu adresy IP použijete kartu **Sieť** vo vstavanom webovom serveri HP.

Rýchlosť pripojenia a nastavenie obojsmernej komunikácie



POZNÁMKA: V tejto časti pojem duplex znamená obojsmernú komunikáciu, nie obojstrannú tlač.

Ak je potrebné, rýchlosť linky nastavíte vo vstavanom webovom serveri na karte **Sieť**.

Nevhodné zmeny v rýchlosti linky môžu znemožniť komunikáciu s inými zariadeniami v sieti. Vo väčšine prípadov je vhodný automatický režim. Zmeny môžu spôsobiť, že produkt sa vypne a potom zapne. Zmeny vykonávajte, len keď je produkt nečinný.

5 Papier a tlačové médiá

- [Vysvetlenie používania papiera a tlačových médií](#)
- [Špeciálne pokyny týkajúce sa papiera alebo tlačových médií](#)
- [Zmena ovládača tlače, aby zodpovedal typu a veľkosti médií](#)
- [Podporované veľkosti papiera](#)
- [Podporované typy papiera](#)
- [Kapacita zásobníkov a priehradiek](#)
- [Vloženie papiera do zásobníkov](#)

Vysvetlenie používania papiera a tlačových médií

Tento produkt podporuje množstvo druhov papiera a iných tlačových médií v súlade s usmerneniami v tejto používateľskej príručke. Papier alebo tlačové médiá, ktoré nespĺňajú tieto usmernenia, môžu spôsobovať nízku kvalitu tlače, zvýšený výskyt zaseknutí a predčasné opotrebenie produktu.

Najlepšie výsledky dosiahnete používaním značkového papiera a tlačových médií od spoločnosti HP navrhnutých pre laserové tlačiarne alebo univerzálne používanie. Nepoužívajte papier alebo médiá určené pre atramentové tlačiarne. Spoločnosť Hewlett-Packard nemôže odporúčať použitie iných značiek alebo médií, pretože nemôže kontrolovať ich kvalitu.

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

⚠ UPOZORNENIE: Používanie papiera alebo tlačových médií, ktoré nevyhovujú požiadavkám spoločnosti HP, môže spôsobiť problémy a nutnosť opravy tlačiarne. Na takéto opravy sa záruka spoločnosti Hewlett-Packard ani servisné zmluvy nevzťahujú.

Špeciálne pokyny týkajúce sa papiera alebo tlačových médií

Tento produkt podporuje tlač na špeciálne médiá. Použite nasledujúce usmernenia, aby ste dosahovali uspokojivé výsledky. Pri používaní špeciálneho papiera alebo tlačových médií sa uistite, že ste nastavili typ a rozmer papiera tlačiarne pre dosahovanie optimálnych výsledkov.

⚠ UPOZORNENIE: Produkty HP LaserJet používajú natarovacie jednotky, ktoré natarujú suché čiastočky tonera na papier v podobe veľmi precíznych bodov. Papier pre laserovú tlač značky HP je navrhnutý tak, aby zniesol tieto extrémne teploty. Používaním papiera pre atramentovú tlač môžete produkt poškodiť.

Typ médií	Možno	Nemožno
Obálky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovať obálky na rovnom povrchu.• Používať obálky so spojom po celom okraji obálky.• Používať obálky so samolepiacimi prúžkami schválené na používanie v laserových tlačiarnach.	<ul style="list-style-type: none">• Používať pokrčené, zlepené obálky, obálky so zárezmi alebo inak poškodené obálky.• Používať obálky, ktoré obsahujú zapínanie, úchytky, priesvitné okná alebo natierané okraje.• Používať samolepiace alebo iné syntetické materiály.
Štítky	<ul style="list-style-type: none">• Používať len štítky bez medzier medzi jednotlivými štítkami.• Používajte štítky, ktoré ležia naplocho.• Používať len kompletný list štítkov.	<ul style="list-style-type: none">• Používať štítky so záhybmi, bublinami alebo poškodené štítky.• Tlačiť na listy s chýbajúcimi štítkami.
Fólie	<ul style="list-style-type: none">• Používať len fólie schválené na používanie v laserových tlačiarnach.• Umiestňovať fólie na rovný povrch po vybratí z tlačiarne.	<ul style="list-style-type: none">• Používať priesvitné tlačové médiá, ktoré nie sú schválené pre laserové tlačiarne.
Hlavičkový papier alebo predtlačené formuláre	<ul style="list-style-type: none">• Používať len hlavičkový papier alebo predtlačené formuláre schválené na používanie v laserových tlačiarnach.	<ul style="list-style-type: none">• Používať hlavičkové papiere s kovovými časťami alebo so silným reliéfom.
Ťažký papier	<ul style="list-style-type: none">• Používať len ťažký papier schválený na používanie v laserových tlačiarnach, zodpovedajúci hmotnostným špecifikáciám stanoveným pre tento produkt.	<ul style="list-style-type: none">• Používať ľahší papier, ako sa odporúča v špecifikáciách príslušného média pre tento produkt, s výnimkou papiera od spoločnosti HP schváleného pre tento produkt.
Lesklý alebo natieraný papier	<ul style="list-style-type: none">• Používať len lesklý alebo natieraný papier schválený na používanie v laserových tlačiarnach.	<ul style="list-style-type: none">• Používať lesklý alebo natieraný papier určený na používanie v tlačiarnach inkjet.


Zmena ovládača tlače, aby zodpovedal typu a veľkosti médií

Výber médií podľa typu a veľkosti bude mať za následok značne lepšiu kvalitu tlače pri ťažkom papieri, lesklom papieri a priehľadných fóliách pre spätné projektory. Použitie nesprávneho nastavenia môže mať za následok neuspokojivú kvalitu tlače. Pri špeciálnych tlačových médiách, ako napríklad štítkoch alebo priehľadných fóliách vždy tlače podľa **Typu**. Pri obálkach vždy tlače podľa **Veľkosti**.

1. V ponuke **Súbor** v softvérovom programe kliknite na položku **Tlačíť**.
2. Vyberte ovládač a potom kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**.
3. Kliknite na kartu **Papier a kvalita**.
4. V zozname s položkami **Typ** alebo **Veľkosť** vyberte správny typ a veľkosť médií.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Podporované veľkosti papiera

Tento produkt podporuje rôzne médiá a veľkosti papiera.

 **POZNÁMKA:** Najlepšie výsledky tlače dosiahnete, ak ešte pred tlačou vyberiete v ovládači tlačiarne príslušnú veľkosť a typ papiera.

Ovládač tlačiarne podporuje pri automatickej obojstrannej tlači len niektoré rozmery médií. Pre iné rozmery médií použite manuálnu obojstrannú tlač.

Tabuľka 5-1 Podporované veľkosti papiera a tlačových médií

Veľkosť	Rozmery	Hlavný vstupný zásobník	Prioritná vstupná zásuvka
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
Vlastný	Minimálne: 76 x 127 mm Maximálne: 216 x 356 mm	✓	✓

Tabuľka 5-2 Podporované obálky a pohľadnice

Veľkosť	Rozmery	Hlavný vstupný zásobník	Prioritná vstupná zásuvka
Obálka č. 10	105 x 241 mm	✓	✓
Obálka DL	110 x 220 mm	✓	✓
Obálka C5	162 x 229 mm	✓	✓
Obálka B5	176 x 250 mm	✓	✓
Obálka Monarch	98 x 191 mm	✓	✓

Tabuľka 5-2 Podporované obálky a pohľadnice (pokračovanie)

Veľkosť	Rozmery	Hlavný vstupný zásobník	Prioritná vstupná zásuvka
Japonská pohľadnica	100 x 148 mm	✓	✓
Dvojitá otočená japonská pohľadnica	148 x 200 mm	✓	✓

Podporované typy papiera

Úplný zoznam typov papiera značky HP, ktoré táto tlačiareň podporuje, nájdete na adrese www.hp.com/support/ljp1560series alebo www.hp.com/support/ljp1600series.

Typ papiera (ovládač tlačiarnie)	Hlavný vstupný zásobník	Prioritná vstupná zásuvka
Obyčajný	✓	✓
Recyklovaný	✓	✓
Vellum	✓	✓
Ľahký	✓	✓
Stredne ťažký	✓	✓
Ťažký	✓	✓
Veľmi ťažký	✓	✓
Hlavičkový	✓	✓
Predtlačný	✓	✓
Preddierovaný	✓	✓
Farebný	✓	✓
Kancelársky	✓	✓
Drsný	✓	✓
Obálka	✓	✓
Štítky	✓	✓
Kartičky	✓	✓
Priesvitná fólia	✓	✓
Pohľadnice	✓	✓

Kapacita zásobníkov a priehradiek

Zásobník alebo priehradka	Typ papiera	Technické údaje	Množstvo
Hlavný vstupný zásobník	Papier	Rozsah: 60 g/m ² kancelársky papier až 163 g/m ² kancelársky papier	250 listov 75 g/m ² kancelársky papier
	Obálky	Menej ako 60 g/m ² kancelársky papier až 90 g/m ² kancelársky papier	Do 10 obálok
	Priehľadné fólie	Minimálna hrúbka 0,13 mm	Až 125 fólií
Prioritná vstupná zásuvka	Papier	Rozsah: 60 g/m ² kancelársky papier až 163 g/m ² kancelársky papier	Ekvivalent 10 listov 75 g/m ² kancelársky papier
	Priehľadné fólie	Minimálna hrúbka 0,13 mm	Maximálna výška stohu: 1 mm
Výstupný zásobník	Papier	Rozsah: 60 g/m ² kancelársky papier až 163 g/m ² kancelársky papier	Až 125 listov 75 g/m ² kancelársky papier
	Priesvitné fólie	Minimálna hrúbka 0,13 mm	Až 75 fólií
	Obálky	Menej ako 60 g/m ² kancelársky papier až 90 g/m ² kancelársky papier	Až 10 obálok

Vloženie papiera do zásobníkov

⚠ UPOZORNENIE: Pri tlači na médiá, ktoré sú pokrčené, prehnuté alebo poškodené môže dôjsť k zaseknutiu. Ďalšie informácie nájdete v časti [Odstraňovanie zaseknutého papiera na strane 86](#).

Prioritná vstupná zásuvka

Prioritná vstupná zásuvka môže obsahovať až desať hárkov médií alebo jednu obálku, jednu fóliu alebo jeden hárok štítkov alebo kartičiek. Médiá vložte s hornou časťou dopredu a tlačovou stranou smerujúcou nahor. Aby nedošlo k zaseknutiu alebo zošikmeniu, vždy upravte bočné vodiace lišty pred podaním médií.

Hlavný vstupný zásobník

Hlavný vstupný zásobník obsahuje 250 strán papiera 75 g/m² alebo menej strán ťažších médií (výška stohu 25 mm alebo menej).

Vložte médium s hornou časťou dopredu a so stranou určenou na tlač smerom nahor. Aby ste zabránili uviaznutiu alebo šikmej tlači, vždy nastavte predné a bočné vodiace lišty média.


📝 POZNÁMKA: Keď pridávate nové médiá, vyberte všetky médiá zo vstupného zásobníka a zarovnajte celý stoh. To pomáha zamedziť podanie viacerých strán naraz a znižovať výskyt zaseknutí médií.

Orientácia papiera pri vkladaní do zásobníkov

Používajte len médiá odporúčané na použitie s laserovými tlačiarňami. Pozrite si časť [Podporované veľkosti papiera na strane 35](#).

Ak používate papier, ktorý vyžaduje špecifickú orientáciu, vložte ho podľa informácií v tejto tabuľke.

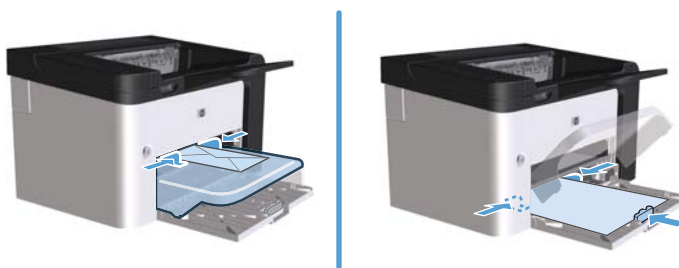
Typ papiera	Ako vkladať papier
Predtlačný alebo hlavičkový	<ul style="list-style-type: none">• Lícom nahor• Horná hrana smerom do produktu
Prepunched (Perforovaný)	<ul style="list-style-type: none">• Lícom nahor• Otvory smerom na ľavú stranu produktu
Obálka	<ul style="list-style-type: none">• Lícom nahor• Ľavá krátka hrana smerom do produktu

 **POZNÁMKA:** Na tlač jednej obálky alebo iných špeciálnych médií použite prioritnú vstupnú zásuvku. Na tlač viacerých obálok alebo iných špeciálnych médií použite hlavný vstupný zásobník.

1. Pred vloženíím médií roziahnite vodiace lišty o trochu viac, ako je rozmer médií.



2. Položte médiá do zásobníka a nastavte vodiace lišty na správnu šírku.



6 Tlačové úlohy

- [Zrušenie tlačovej úlohy](#)
- [Tlač v systéme Windows](#)

Zrušenie tlačovej úlohy

Tlačovú požiadavku môžete zastaviť pomocou ovládacieho panela alebo pomocou programu. Pokyny ako zastaviť tlačovú požiadavku z počítača na sieti nájdete v Pomocníkovi konkrétneho sieťového softvéru.



POZNÁMKA: Po zrušení tlačovej úlohy môže odstránenie všetkých pokynov k tlači chvíľu trvať.

Zastavenie aktuálnej tlačovej úlohy z ovládacieho panela

- ▲ Stlačte tlačidlo zrušenia **X** na ovládacom paneli.

Zastavenie aktuálnej tlačovej úlohy zo softvérového programu

Keď pošlete tlačovú úlohu, krátko sa na obrazovke objaví dialógové okno, ktoré poskytuje možnosť zrušiť tlačovú úlohu.

V prípade poslania viacerých požiadaviek, tieto čakajú v zorad'ovači tlače (napríklad v správcovi tlače systému Windows). Pokyny ako zrušiť tlačovú požiadavku z počítača nájdete v dokumentácii programu.

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo v zorad'ovači tlače, odstráňte ju tam.

1. Operačné systémy **Windows XP, Windows Server 2008 a Windows Server 2003 (s predvoleným zobrazením ponuky Štart)**: Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Tlačiarne a faxy**.

-alebo-

Operačné systémy **Windows XP, Windows Server 2008 a Windows Server 2003 (s klasickým zobrazením ponuky Štart)**: Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Tlačiarne**.

-alebo-

Operačné systémy **Windows Vista a Windows 7**: Kliknite na tlačidlo **Štart**, položku **Ovládací panel** a potom v kategórii pre **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Tlačiareň**.

2. V zozname tlačiarň dvakrát kliknite na názov tejto tlačiarne, čím otvoríte tlačový rad alebo zorad'ovač tlače.
3. Vyberte tlačovú úlohu, ktorú chcete zrušiť a potom kliknite na položku **Zrušiť** alebo **Odstrániť**.

Tlač v systéme Windows

Otvorenie ovládača tlačiarne v systéme Windows

1. V ponuke **Súbor** softvérového programu kliknite na položku **Tlačíť**.
2. Vyberte produkt a potom kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**.

Získanie pomoci s možnosťami tlače v systéme Windows

Pomocník ovládača tlačiarne je oddelený od Pomocníka programu. Pomocník ovládača tlačiarne poskytuje vysvetlenia pre tlačidlá, zaškrávkacie políčka a rozbaľovacie zoznamy, ktoré sa nachádzajú v ovládači tlačiarne. Tiež obsahuje pokyny pre vykonanie bežných tlačových úloh, ako napríklad tlač na obidve strany, vytlačenie viacerých strán na jeden hárok a vytlačenie prvej strany alebo predných strán na odlišný papier.

Obrazovky Pomocníka ovládača tlačiarne aktivujte jedným z nasledujúcich spôsobov:

- V dialógovom okne **Properties** (Vlastnosti) v ovládači tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Help** (Pomocník).
- Stlačte tlačidlo **F1** na klávesnici počítača.
- Kliknite na symbol otáznika v pravom hornom rohu ovládača tlačiarne.
- Pravým tlačidlom myši kliknite na ľubovoľnú položku ovládača.

Zmena počtu kópií, ktoré sa majú vytlačiť v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Rozšírené**.
2. V oblasti **Kópie** nastavte počet kópií pomocou tlačidiel so šípkami.
Ak tlačíte viacero kópií, začiarknutím políčka **Usporiadať** usporiadate kópie.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tlač farebného textu čiernou farbou v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Rozšírené**.
2. Začiarknite políčko **Vytlačiť všetok text v čiernej farbe**.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Uloženie vlastných nastavení tlače na opätovné použitie v systéme Windows

Použitie rýchlej skupiny tlače

1. Otvorte ovládač tlačiarny a potom kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**. Rozbaľovacia ponuka **Rýchle skupiny tlačových úloh** sa nachádza na všetkých kartách okrem karty **Služby**.
2. Z rozbaľovacej ponuky **Rýchle skupiny tlačových úloh** vyberte niektorú z rýchlych skupín a kliknutím na tlačidlo **OK** vytlačte úlohu s vopred definovanými nastaveniami.

Vytvorenie vlastnej rýchlej skupiny tlače

1. Otvorte ovládač tlačiarny a potom kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**. Rozbaľovacia ponuka **Rýchle skupiny tlačových úloh** sa nachádza na všetkých kartách okrem karty **Služby**.
2. Ako základ vyberte existujúcu rýchlu skupinu.
3. Vyberte možnosti tlače pre novú rýchlu skupinu.
4. Kliknite na možnosť **Uložiť ako**, zadajte názov rýchlej skupiny a kliknite na tlačidlo **OK**.

Zlepšenie kvality tlače v systéme Windows

Výber veľkosti strany

1. Otvorte ovládač tlačiarny, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Papier/Kvalita**.
2. Z rozbaľovacej ponuky **Veľkosť** vyberte veľkosť.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Výber vlastnej veľkosti strany

1. Otvorte ovládač tlačiarny a kliknite na kartu **Papier/Kvalita**.
2. Kliknite na tlačidlo **Vlastné**. Otvorí sa dialógové okno **Vlastná veľkosť papiera**.
3. Zadajte názov vlastnej veľkosti a rozmery a kliknite na tlačidlo **Uložiť**.
4. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť** a potom na tlačidlo **OK**.

Výber typu papiera

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Papier/Kvalita**.
2. Z rozbaľovacej ponuky **Typ** vyberte typ.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Výber rozlíšenia tlače

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Papier/Kvalita**.
2. V oblasti **Kvalita tlače** vyberte možnosť z rozbaľovacieho zoznamu. Pozrite si on-line Pomocníka ovládača tlačiarne, kde nájdete informácie o každej z dostupných možností.



POZNÁMKA: Ak chcete použiť rozlíšenie s kvalitou konceptu, v oblasti **Kvalita tlače** začiarknite políčko **Režim EconoMode**.

3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tlač prvej alebo poslednej strany na iný papier v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Papier/Kvalita**.
2. Začiarknite políčko **Použiť iný papier/titulné strany** a vyberte potrebné nastavenia pre prvú stranu, ďalšie strany a poslednú stranu.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Zmena mierky dokumentu, aby sa prispôbil veľkosti strany v systéme Windows


1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Efekty**.
2. Začiarknite políčko **Tlačiť dokument na** a v rozbaľovacom zozname vyberte požadovanú veľkosť.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Pridanie vodotlače do dokumentu v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Efekty**.
2. Z rozbaľovacej ponuky **Vodotlač** vyberte požadovanú vodotlač.
Začiarknutím políčka **Iba prvá strana** vytlačíte vodotlač iba na prvú stranu. Inak sa vodotlač vytlačí na každú stranu.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tlač na obe strany (duplexná tlač) v systéme Windows

Automaticky

 **POZNÁMKA:** Automatická obojstranná tlač je podporovaná len v tlačiarni radu HP LaserJet Professional P1600.

Ovládač tlačiarne podporuje pri automatickej obojstrannej tlači len niektoré veľkosti médií. Pre iné veľkosti médií použite manuálnu obojstrannú tlač.

Pred zahájením používania funkcie automatickej obojstrannej tlače musíte označiť začiarkavacie políčko **Povolíť automatickú duplexnú tlač** na karte **Nastavenia zariadenia** dialógového okna vlastností tlačiarne. Pozrite si časť [Zmena nastavení ovládača tlačiarne pre systém Windows na strane 14](#).

1. Vložte papier s lícnou stranou smerujúcou nadol do prioritnej vstupnej zásuvky alebo hlavného vstupného zásobníka.



2. Otvorte ovládač tlačiarne a potom kliknite na kartu **Dokončenie**.
3. Kliknite na možnosť **Tlač na obe strany**. Ak chcete dokument zviazať pozdĺž hornej hrany, kliknite na položku **Preklopenie strán zhora nadol**.
4. Na počítači kliknite na tlačidlo **OK**, aby ste úlohu vytlačili.

Manuálne

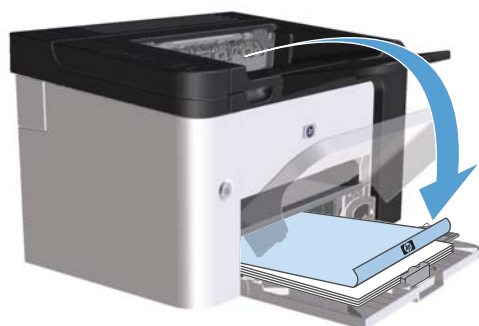
Pred zahájením používania funkcie manuálnej obojstrannej tlače musíte označiť začiarkavacie políčko **Povoliť manuálnu duplexnú tlač** na karte **Nastavenia zariadenia** dialógového okna vlastností tlačiarne. Pozrite si časť [Zmena nastavení ovládača tlačiarne pre systém Windows na strane 14](#).

1. Vložte papier s lícnou stranou smerujúcou nadol do prioritnej vstupnej zásuvky alebo hlavného vstupného zásobníka.



2. Otvorte ovládač tlačiarne a potom kliknite na kartu **Dokončenie**.
3. Kliknite na možnosť **Tlač na obe strany (manuálne)**. Ak chcete dokument zviazať pozdĺž hornej hrany, kliknite na položku **Preklopenie strán zhora nadol**.
4. Vytlačte prvú stranu úlohy kliknutím na tlačidlo **OK**.

5. Zoberte vytlačený stoh papiera z výstupného zásobníka a pri tej istej orientácii papiera ho vložte do hlavného vstupného zásobníka s vytlačenou stranou smerujúcou nadol.



6. Na ovládacom paneli produktu stlačte tlačidlo Prejsť  a vytlačte druhú stranu dokumentu.

Vytvorenie brožúry v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Dokončenie**.
2. Začiarknite políčko **Tlač na obe strany (manuálne)**.
3. V rozbaľovacom zozname **Rozloženie brožúry**, kliknite na možnosť **Väzba ľavého okraja** alebo **Väzba pravého okraja**. Možnosť **Počet strán na hárok** sa automaticky zmení na možnosť **2 strany na hárok**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tlač viacerých strán na jeden list papiera v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Dokončenie**.
2. V rozbaľovacom zozname **Počet strán na hárok** vyberte počet strán na hárok.

3. Vyberte správne možnosti položiek **Tlačíť okraje strán**, **Poradie strán** a **Orientácia**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Výber orientácie strany v systéme Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** a potom na kartu **Dokončenie**.
2. V oblasti **Orientácia** vyberte možnosť **Na výšku** alebo **Na šírku**.
Ak chcete vytlačiť obrázok strany v obrátenej polohe, vyberte možnosť **Otočiť o 180 stupňov**.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Používanie služby HP ePrint

HP ePrint je balík služieb webovej tlače, ktorý podporovaným produktom HP umožňuje tlačiť dokumenty nasledujúcich typov:

- E-mailové správy a prílohy odoslané priamo na e-mailovú adresu zariadenia HP
- Dokumenty zo zvolených tlačových aplikácií mobilných zariadení

Používanie služby HP Cloud Print

HP Cloud Print slúži na tlač e-mailových správ a príloh odoslaním na e-mailovú adresu zariadenia z ľubovoľného prístroja s podporou e-mailu.



POZNÁMKA: Zariadenie musí byť pripojené ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti. Ak chcete používať službu HP Cloud Print, musíte mať prístup k internetu a povolené webové služby HP.

1. Webové služby HP na vstavanom webovom serveri HP (EWS) povoľte vykonaním nasledujúcich krokov:
 - a. Po pripojení zariadenia k sieti vytlačte konfiguračnú stránku a vyhľadajte na nej IP adresu produktu.
 - b. V počítači otvorte webový prehliadač a do riadku s adresou v prehliadači napíšte IP adresu zariadenia. Zobrazí sa HP EWS.
 - c. Kliknite na kartu **HP Web Services (Webové služby HP)**. Ak vaša sieť nevyužíva proxy server na prístup k internetu, prejdite na ďalší krok. Ak vaša sieť využíva proxy server na prístup k internetu, pred prechodom na ďalší krok vykonajte nasledujúce činnosti:
 - i. Zvoľte kartu **Nastavenia Proxy**.
 - ii. Začiarknite políčko **Označte toto začiarkavacie políčko, ak sa vo vašej sieti na prístup k internetu využíva proxy server..**
 - iii. Do pol'a **Server Proxy** zadajte adresu proxy servera a číslo portu a potom kliknite na tlačidlo **Použiť**.

- d. Vyberte kartu webových služieb HP a kliknite na tlačidlo **Povolíť**. Zariadenie nakonfiguruje pripojenie k internetu a následne sa zobrazí správa, ktorá vás informuje o tom, že sa bude tlačíť informačný hárok.
 - e. Kliknite na tlačidlo **OK**. Vytlačí sa stránka ePrint. Na stránke ePrint vyhľadajte e-mailovú adresu, ktorá bola automaticky pridelená zariadeniu.
2. Ak chcete vytlačiť dokument, priložte ho k e-mailovej správe a potom správu odošlite na e-mailovú adresu zariadenia. Na stránke www.hpeprintcenter.com nájdete zoznam podporovaných typov dokumentov
 3. V prípade potreby môžete na webovej stránke HP ePrintCenter nakonfigurovať bezpečnostné nastavenia a predvolené nastavenia tlače pre všetky úlohy HP ePrint odosielané do tohto zariadenia:
 - a. Spustíte webový prehliadač a prejdite na adresu www.hpeprintcenter.com.
 - b. Kliknite na **Prihlásiť sa** a zadajte vaše prístupové údaje pre HP ePrintCenter, prípadne si vytvorte nové konto.
 - c. V zozname vyberte svoje zariadenie alebo ho pridajte kliknutím na **+ Pridať tlačiareň**. Ak chcete pridať toto zariadenie, budete potrebovať produktový kód, ktorý predstavuje časť e-mailovej adresy zariadenia pred symbolom @.



POZNÁMKA: Tento kód platí len 24 hodín od okamihu povolenia webových služieb HP. Ak jeho platnosť vyprší, podľa pokynov znovu povolíte webové služby HP a získajte nový kód.

- d. Kliknite na tlačidlo **Nastavenie**. Zobrazí sa dialógové okno **Nastavenia HP ePrint**. K dispozícii sú tri karty:
 - **Povolení odosielateľa**. Ak chcete zabrániť svojmu zariadeniu v tlači neočakávaných dokumentov, kliknite na kartu **Povolení odosielateľa**. Kliknite na **Len povolení odosielateľa** a potom pridajte e-mailové adresy, z ktorých chcete povoliť tlač úloh ePrint.
 - **Možnosti tlače**. Ak chcete nastaviť predvolené nastavenia pre všetky úlohy ePrint odoslané do tohto zariadenia, kliknite na kartu **Možnosti tlače** a potom vyberte nastavenia, ktoré chcete používať.
 - **Pokročilé**. Ak chcete zmeniť e-mailovú adresu zariadenia, kliknite na kartu **Pokročilé**.

Použite AirPrint

Priama tlač pomocou aplikácie AirPrint od spoločnosti Apple sa podporuje pre iOS 4.2 alebo novší. AirPrint slúži na priamu tlač prostredníctvom tlačiarne zo zariadenia iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS alebo novší) alebo iPod touch (tretia alebo vyššia generácia) v nasledujúcich aplikáciách:

- Mail
- Fotografie
- Safari
- Vybrané externé aplikácie




POZNÁMKA: Zariadenie musí byť pripojené ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti.

Ak chcete tlačiť, postupujte nasledovne:

1. Ťuknite na položku **činnosť** .

2. Ťuknite na **Tlačiť**.

 **POZNÁMKA:** Ak tlačíte po prvýkrát alebo v minulosti zvolené zariadenie nie je k dispozícii, pred prechodom na ďalší krok musíte zvoliť niektoré zariadenie.

3. Nakonfigurujte nastavenia tlače a potom Ťuknite na **Tlačiť**.

7 Správa a údržba





- [Tlač strán s informáciami](#)
- [Použitie vstavaného webového servera HP](#)
- [Úsporné nastavenia](#)
- [Nastavenia tichého režimu](#)
- [Správa spotrebného materiálu a príslušenstva](#)
- [Čistenie produktu](#)
- [Aktualizácie produktu](#)

Tlač strán s informáciami

Môžete vytlačiť tieto informačné stránky.

Konfiguračná stránka

Konfiguračná stránka uvádza aktuálne nastavenia a vlastnosti produktu. Táto stránka tiež obsahuje hlásenie o stave. Ak chcete vytlačiť konfiguračnú stránku, vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Stlačte a držte tlačidlo prejsť , keď indikátor pripravené  svieti a netlačia sa žiadne iné úlohy. Uvoľnite tlačidlo prejsť , keď indikátor pripravené  začne blikať. Vytlačí sa konfiguračná stránka.
- Vyberte položku **Konfig. strana** z rozbaľovacej ponuky **Tlačíť konfiguračné strany** na karte **Služby** v Predvoľbách tlačiarne.
- Len rad HP LaserJet Professional P1600: Otvorte vstavaný webový server (pozrite si časť [Otvorenie vstavaného webového servera na strane 56](#)), kliknite na **Informácie** a potom vyberte možnosť **Tlač strán s informáciami**. Kliknite na tlačidlo **Tlačíť** vedľa položky **Tlačíť konfiguračnú stranu**.

Stavová stránka materiálu

Stavová stránka materiálu obsahuje tieto informácie:



- Odhadované množstvo toneru zostávajúce v tlačovej kazete (len ak je nainštalovaná originálna tlačová kazeta HP)
- Počet strán a tlačových úloh, ktoré boli vykonané (len ak je nainštalovaná originálna tlačová kazeta HP)
- informácie o objednávaní a recyklovaní.

Ak chcete vytlačiť stránku spotrebného materiálu, vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Vyberte položku **Strana s údajmi o stave** z rozbaľovacej ponuky **Tlač strán s informáciami** na karte **Služby** v Predvoľbách tlačiarne.
- Len rad HP LaserJet Professional P1600: Otvorte vstavaný webový server (pozrite si časť [Otvorenie vstavaného webového servera na strane 56](#)), kliknite na **Informácie** a potom vyberte možnosť **Tlač strán s informáciami**. Kliknite na tlačidlo **Tlačíť** vedľa položky **Tlač strany s údajmi o stave**.

Strana s ukážkou

Strana s ukážkou obsahuje príklady textu a grafiky. Ak chcete vytlačiť stranu s ukážkou, vykonajte jednu z nasledujúcich činností:

- Stlačte a uvoľnite tlačidlo prejsť , keď indikátor pripravené  svieti a netlačia sa žiadne iné úlohy. Vytlačí sa strana s ukážkou.
- Vyberte položku **Strana s ukážkou** z rozbaľovacej ponuky **Tlač strán s informáciami** na karte **Služby** v Predvoľbách tlačiarne.

Použitie vstavaného webového servera HP

 **POZNÁMKA:** Len rad HP LaserJet Professional P1600 podporuje vstavaný webový server.


Vstavaný webový server (EWS) použijete na zobrazenie stavu produktu a siete a na spravovanie tlačových funkcií z počítača.

- Zobrazenie informácií o stave produktu
- Zistenie zostávajúcej životnosti všetkého spotrebného materiálu a objednanie nového materiálu
- Zobrazenie a zmena predvolených konfiguračných nastavení produktu
- Zobrazenie a zmena konfigurácie siete





Do počítača nemusíte inštalovať žiaden softvér. Musíte len použiť jeden z podporovaných webových prehľadávačov:

- Microsoft Internet Explorer 6.0 (a novší)
- Firefox 1.0 (a novší)
- Mozilla 1.6 (a novší)
- Opera 7.0 (a novší)
- Safari 1.2 (a novší)
- Konqueror 3.2 (a novší)

Vstavaný webový server funguje, len ak je produkt pripojený k sieti s protokolom TCP/IP. Vstavaný webový server nepodporuje pripojenia s protokolom IPX a priame pripojenia cez port USB.

 **POZNÁMKA:** Nemáte prístup na internet, aby ste otvorili a používali vstavaný webový server. Ak však kliknete na niektorú zo stránok, musíte mať prístup na internet, aby ste mohli otvoriť prepojenie na lokalitu.

Otvorenie vstavaného webového servera

Ak chcete otvoriť vstavaný webový server, v podporovanom webovom prehľadávači napíšete do riadku s adresami adresu IP alebo hostiteľský názov produktu. Ak chcete nájsť adresu IP, vytlačte konfiguračnú stránku na produkte stlačením a držaním tlačidla prejsť , keď indikátor pripravené  svieti a netlačia sa žiadne iné úlohy. Uvoľnite tlačidlo prejsť , keď indikátor pripravené  začne blikať. Vytlačí sa konfiguračná stránka.

 **POZNÁMKA:** Rad HP LaserJet Professional P1600 podporuje protokoly IPv4 a IPv6. Ďalšie informácie nájdete v časti www.hp.com/go/ljp1600series.

 **TIP:** Pre otvorenú adresu URL je možné vytvoriť záložku, ktorá uľahčí prístup v budúcnosti.

Vstavaný webový server má štyri karty, ktoré obsahujú nastavenia a informácie o produkte. Karta **Informácie**, **Nastavenia**, **HP Smart Install** a **Sieť**.

Časti vstavaného webového servera

Karta Informácie

Skupina stránok karty Informácie obsahuje tieto stránky:

- **Stav zariadenia** zobrazuje stav produktu a spotrebného materiálu HP.
- **Konfigurácia zariadenia** zobrazuje informácie z konfiguračnej stránky.
- **Stav materiálu** zobrazuje stav spotrebného materiálu HP a poskytuje čísla súčiastok. Ak chcete objednať nový spotrebný materiál, kliknite na položku **Nákup spotrebného materiálu** v pravom hornom rohu okna.
- **Prehľad siete** uvádza informácie obsiahnuté na stránke Prehľad siete.
- **Tlač strán s informáciami** umožňuje vytlačiť konfiguračnú stránku alebo stránku o stave materiálu.

Karta Nastavenia

Túto kartu použijete na konfiguráciu produktu z počítača. Ak je produkt v sieti, vždy pred zmenou nastavení na tejto karte konzultujte so správcom produktu.

Karta Sieť

Správcovia siete môžu použiť túto kartu na správu sieťových nastavení produktu v prípade, že je pripojený na sieť s protokolom IP.

Karta HP Smart Install



POZNÁMKA: Táto karta je podporovaná len v operačnom systéme Windows.

Túto kartu použijete na prevzatie a inštaláciu ovládača tlačiarne.

Prepojenia

Prepojenia sú umiestnené v pravej hornej časti stavových stránok. Na použitie týchto prepojení potrebujete prístup na internet. Ak používate telefonické pripojenie a nepripojili ste sa, keď ste prvýkrát otvorili vstavaný webový server, musíte sa pripojiť skôr, než budete otvárať tieto webové lokality. Pripojenie môže vyžadovať, aby ste vstavaný webový server najprv zatvorili a potom opäť otvorili.

- **Nákup spotrebného materiálu.** Kliknutím na toto prepojenie sa pripojíte na webovú lokalitu Sure Supply (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na) a môžete objednať originálny spotrebný materiál HP od spoločnosti HP alebo jej predajcov.
- **Podpora.** Otvorí webovú lokalitu podpory produktu. Môžete vyhľadať pomoc týkajúcu sa všeobecných tém.

Úsporné nastavenia


Nastavenie režimu EconoMode

Tento produkt má režim EconoMode (Úsporný režim) pre tlač konceptov dokumentov. Pomocou režimu EconoMode sa dá použiť menej toneru a dajú sa znížiť výdavky na stranu. Avšak používanie režimu EconoMode môže tiež znížiť kvalitu tlače.

Spoločnosť HP neodporúča trvalé používanie režimu EconoMode. Ak sa režim EconoMode používa stále, mechanické časti tlačovej kazety sa môžu opotrebovať ešte pred spotrebovaním tonera. Ak za týchto okolností dôjde k poklesu kvality tlače, musíte nainštalovať novú tlačovú kazetu, aj keď v kazete ostal nespotrebovaný toner.

Režim EconoMode (Ekonomický režim) zapnite alebo vypnite jedným z týchto spôsobov:

- Vo Vlastnostiach tlačiarne otvorte kartu **Papier/Kvalita** a vyberte možnosť **EconoMode**.
- Vo vstavanom webovom serveri (len rad tlačiarne HP LaserJet Professional P1600) otvorte kartu **Nastavenia** a vyberte možnosť **Nastavenia PCL**. V rozbal'ovacom zozname **Nastavenia** vyberte možnosť **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.


 **POZNÁMKA:** Vypnutie režimu EconoMode pomocou vstavaného webového serveru ovplyvní len tlačové úlohy, ktoré využívajú univerzálny tlačový ovládač PCL 5 (k dispozícii na prevzatie z webu).

Aby ste zrušili režim EconoMode pre tlačové úlohy využívajúce ovládač tlačiarne z disku CD produktu, musíte zrušiť výber režimu **EconoMode** v ovládači tlačiarne.

- V programe HP Printer Utility pre počítač Macintosh kliknite na možnosť **Print Settings** (Nastavenia tlače) a potom kliknite na možnosť **Economode & Toner Density** (Režim Economode a hustota toneru).

Režim automatického vypnutia


Režim automatického vypnutia je funkcia šetrenia energií. Po čase určenom používateľom produkt zníži svoju spotrebu energií (Automatické vypnutie). Produkt sa vráti do stavu pripravené, keď sa stlačí tlačidlo alebo je prijatá tlačová úloha. Keď je produkt v režime automatického vypnutia, všetky indikátory ovládacieho panela a pozadie tlačidla napájania sú vypnuté.

 **POZNÁMKA:** Hoci sú v režime automatického vypnutia indikátory vypnuté, keď produkt prijme tlačovú úlohu, bude fungovať normálne.

Bezdrôtové modely nepodporujú režim automatického zapínania/vypínania. U bezdrôtových modelov sa podporuje režim spánku so spotrebou energií 3,4 W.

Zmena času prechodu do režimu automatického vypnutia

Môžete zmeniť dobu, počas ktorej produkt ostáva nečinný, kým prejde do režimu automatického vypnutia.

 **POZNÁMKA:** Predvolený čas automatického vypnutia je 5 minút.

1. Otvorte vlastnosti tlačiarne a potom kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**.
2. V rozbaľovacom zozname **Automatické vypnutie** vyberte čas prechodu do automatického vypnutia.

 **POZNÁMKA:** Zmenené nastavenie sa neprejaví, kým sa do produktu nepošle tlačová úloha.

Nastavenia tichého režimu

Tento produkt obsahuje tichý režim, ktorý znižuje hlučnosť počas tlače. Keď sa tichý režim vypne, produkt tlačí pri nižšej rýchlosti.



POZNÁMKA: Tichý režim znižuje rýchlosť tlače a môže zvýšiť jej kvalitu.

Podľa týchto krokov zapnete tichý režim.

1. Otvorte vlastnosti tlačiarne a potom kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**.
2. Funkciu **Tichý režim** zapnete kliknutím na možnosť **Zapnúť**.

Správa spotrebného materiálu a príslušenstva

Správne používanie, skladovanie a monitorovanie tlačovej kazety môže zaistiť vysokú kvalitu výstupov.

Spravovanie tlačových kaziet


Uskladnenie tlačových kaziet

Nevyberajte tlačovú kazetu z balenia, pokiaľ ju nechcete hneď používať.

 **UPOZORNENIE:** Aby sa tlačová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu na viac ako niekoľko minút.

Stratégia spoločnosti HP vo vzťahu k tlačovým kazetám od iných výrobcov

Spoločnosť Hewlett-Packard neodporúča použitie tlačových kaziet od iných výrobcov, či už nových alebo repasovaných.

 **POZNÁMKA:** Záruka poskytovaná spoločnosťou HP ani servisné zmluvy sa nevzťahujú na poškodenie, ktoré vznikne v dôsledku používania tlačových kaziet od iných výrobcov.

Ak chcete nainštalovať novú originálnu tlačovú kazetu HP, pozrite si časť [Výmena tlačovej kazety na strane 63](#).

Protipirátska linka a webová lokalita spoločnosti HP

Ak ste nainštalovali tlačovú kazetu od spoločnosti HP a hlásenie na tlačiarňu ju označilo ako produkt iného výrobcu, obráťte sa na protipirátsku linku spoločnosti HP (1-877-219-3183, v Severnej Amerike bezplatne) alebo na webovú lokalitu www.hp.com/go/anticounterfeit. Spoločnosť HP pomôže určiť, či je výrobok pôvodný a podnikne kroky na vyriešenie problému.

Nasledujúce situácie môžu signalizovať, že kazeta nie je pôvodnou kazetou od spoločnosti HP:

- Pri používaní kazety sa vyskytuje mnoho problémov.
- Kazeta nemá obvyklý vzhľad (napríklad chýba oranžová plôška alebo sa balenie kazety líši od balenia produktov spoločnosti HP).

Recyklácia spotrebného materiálu

Pri inštalácii novej tlačovej kazety od spoločnosti HP dodržiavajte pokyny dodávané v škatuli spolu s novým spotrebným materiálom alebo si pozrite príručku na začiatok práce.

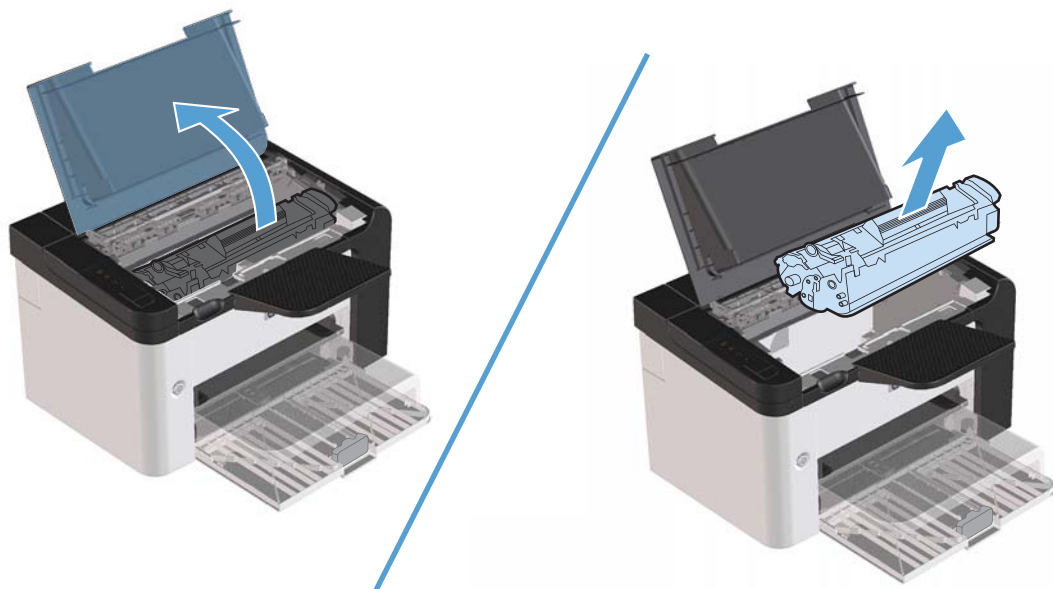
Na recykláciu spotrebného materiálu uložte použitú tlačovú kazetu do škatule, v ktorej prišla nová kazeta. Použite priložený návratný štítok na odoslanie použitého spotrebného materiálu do spoločnosti HP na recykláciu. Úplné informácie nájdete v recyklačnej príručke, ktorá je priložená ku každému novému spotrebnému tovaru od spoločnosti HP.

Pokyny na výmenu

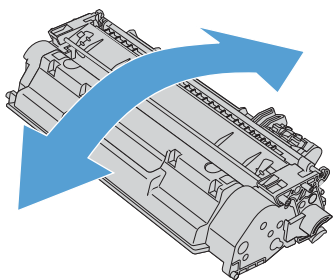
Zmena rozloženia tonera

Keď sa v tlačovej kazete nachádza už len malé množstvo tonera, na vytlačenej strane sa môžu začať objavovať vyblednuté alebo svetlé miesta. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť zmenou rozloženia tonera.

1. Otvorte dvierka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.

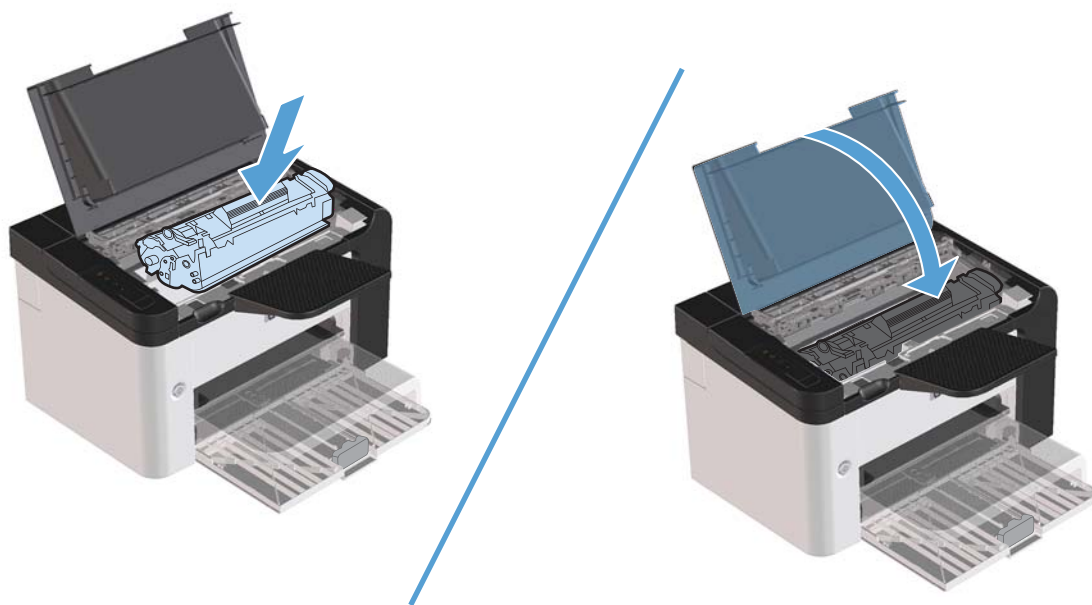


2. Toner rozložíte opatrným potriasaním tlačovej kazety spredu dozadu.



⚠ UPOZORNENIE: Ak sa vám toner dostane na oblečenie, oprášte ho suchou handričkou a oblečenie vyperte v studenej vode. *Horúca voda toner naviaže na vlákna.*

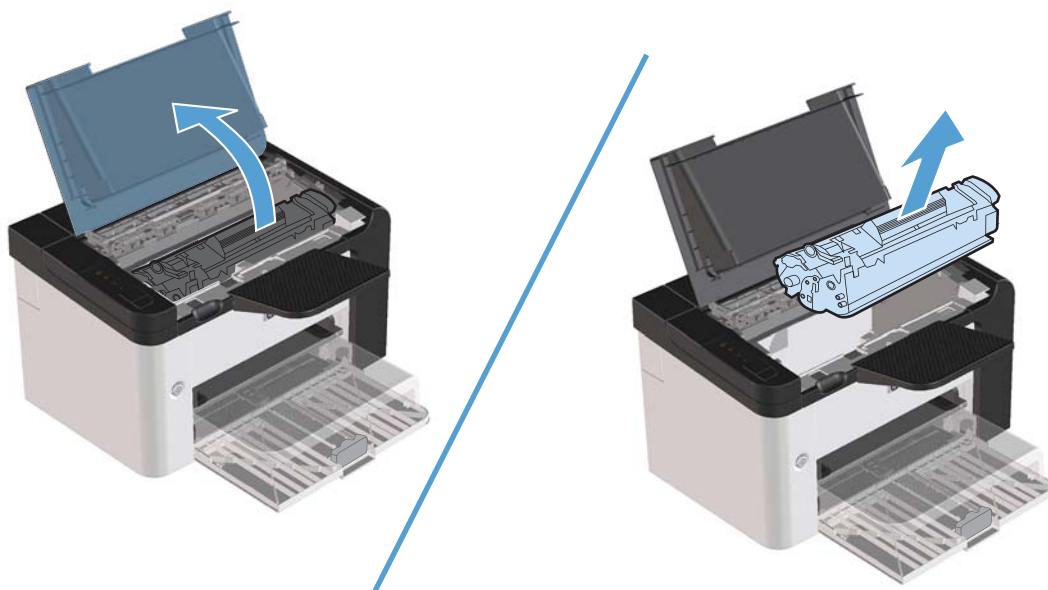
3. Vložte tlačovú kazetu späť do produktu a potom zatvorte dvierka tlačovej kazety.



Ak je tlač stále slabá, nainštalujte novú tlačovú kazetu.

Výmena tlačovej kazety

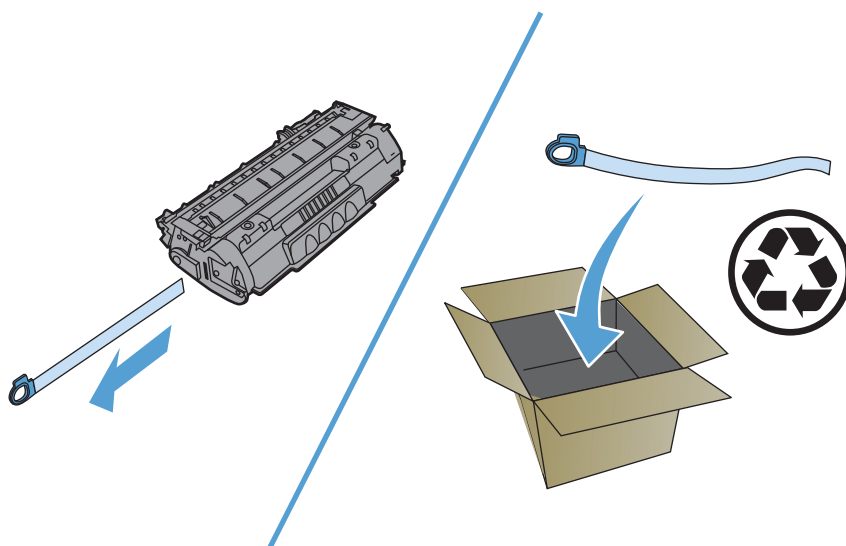
1. Otvorte dvierka tlačovej kazety a vyberte starú tlačovú kazetu. Pozrite si informácie týkajúce sa recyklácie vo vnútri krabice tlačovej kazety.



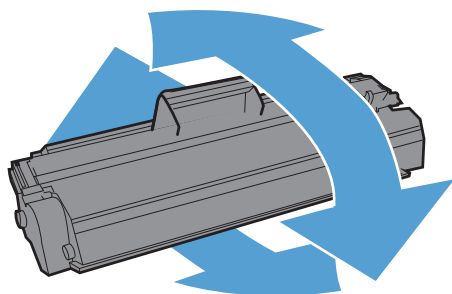
2. Vyberte novú tlačovú kazetu z obalu.

⚠ UPOZORNENIE: Aby ste tlačovú kazetu nepoškodili, držte ju na oboch koncoch.

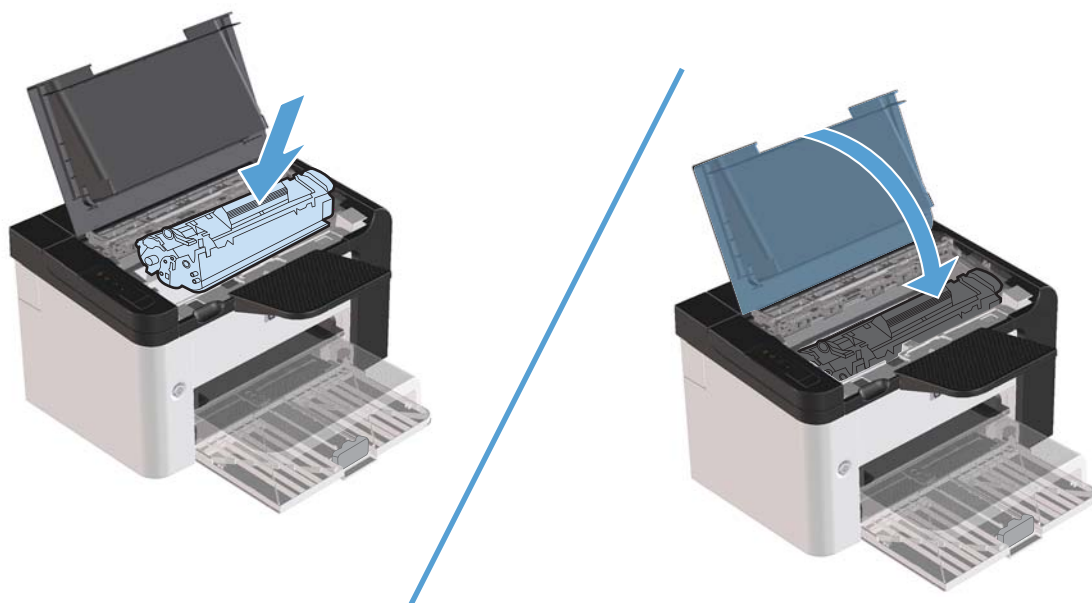
3. Potiahnite za úchytku a pásku úplne vyberte z kazety. Úchytku dajte do krabice tlačovej kazety späť na recykláciu.



4. Jemne potraсте tlačovú kazetou spredu dozadu, aby sa toner v kazete rovnomerne rozložil.



5. Kazetu dajte do produktu a zatvorte dvierka tlačovej kazety.



UPOZORNENIE: Ak sa toner dostane na vaše oblečenie, vytrite ho suchou látkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda toner naviaže na vlákna.

POZNÁMKA: Keď je stav toneru nízky, vytlačená strana vyzerá bledo alebo sa objavujú svetlé oblasti. Dočasne môžete zlepšiť kvalitu tlače rozložením toneru. Toner rozložíte tak, že kazetu vyberiete z produktu a jemne ňou potrasiete spredu dozadu.

Výmena podávacieho valčeka

Normálne použitie s dobrými médiami spôsobuje opotrebovanie. Použitie nekvalitných médií môže vyžadovať častejšiu výmenu podávacieho valčeka.

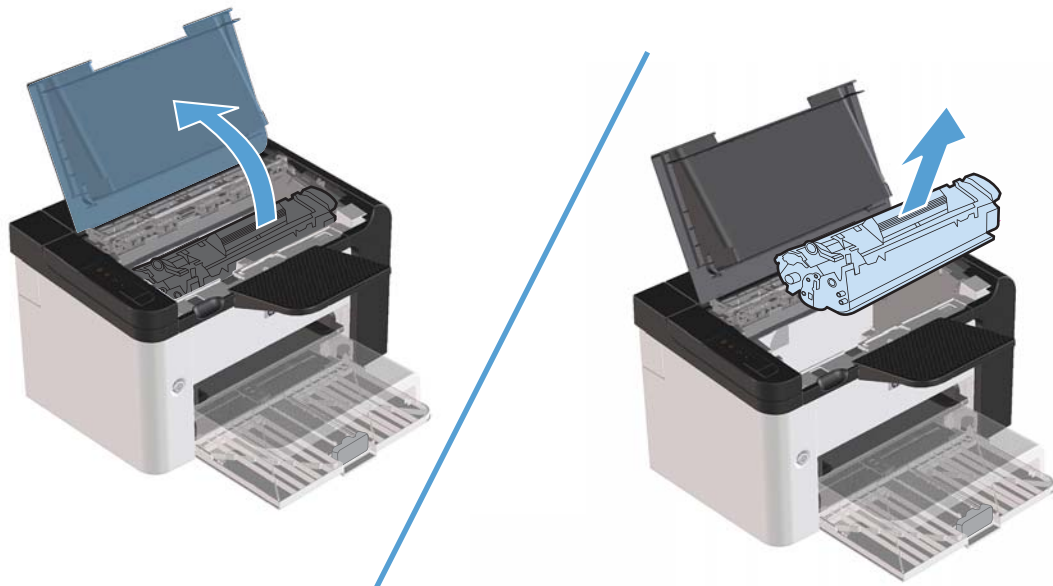
Ak sa pravidelne stáva, že sa médium nepodá, môže byť potrebné vymeniť alebo vyčistiť podávací valček. V časti [Čistenie podávacieho valčeka na strane 71](#) nájdete informácie ako objednať nový podávací valček.

VAROVANIE! Pred výmenou podávacieho valčeka produkt vypnite pomocou vypínača napájania a počkajte, kým produkt nevychladne.

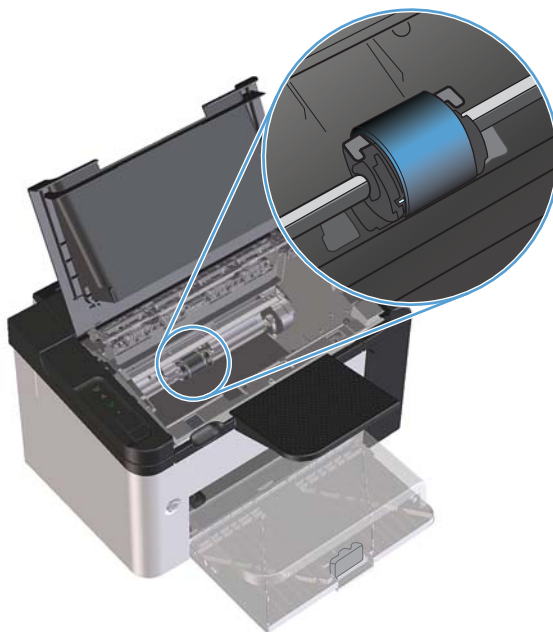
⚠ UPOZORNENIE: Nedokončenie tohto postupu môže produkt zničiť.

1. Otvorte dvierka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.

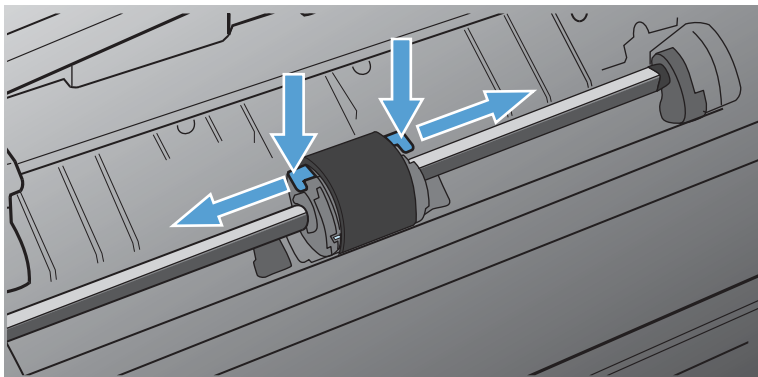
⚠ UPOZORNENIE: Aby ste zabránili poškodeniu tlačovej kazety, snažte sa nevystavovať ju priamemu svetlu. Tlačovú kazetu prikryte listom papiera.



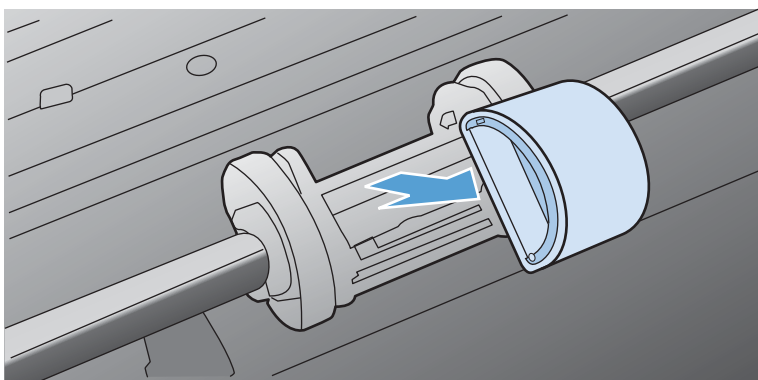
2. Nájdite podávací valček.



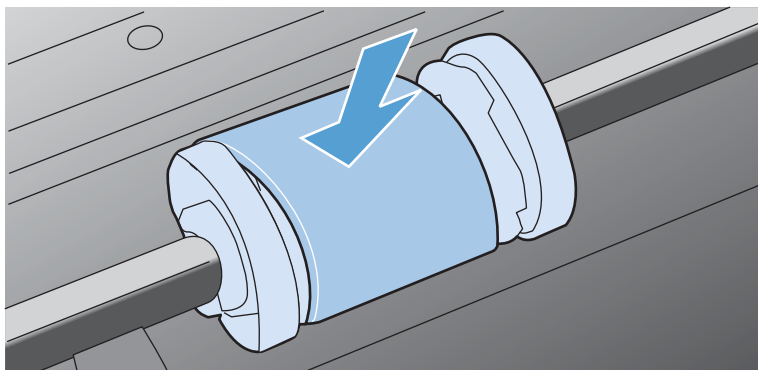
3. Uvoľnite malé, biele poistky na oboch stranách podávacieho valčeka a otočte ním dopredu.



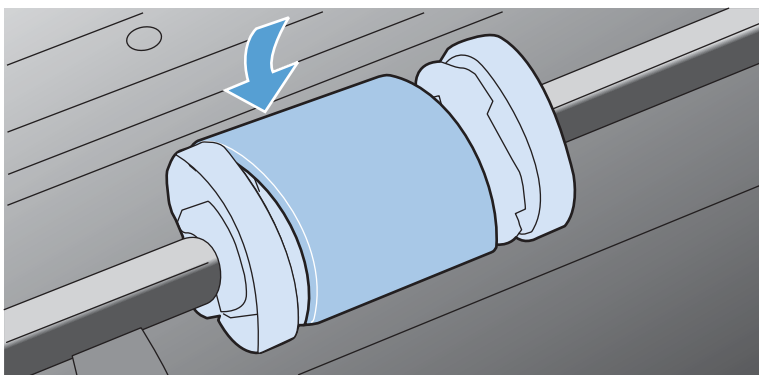
4. Podávací valček opatrne vytiahnite hore a von.



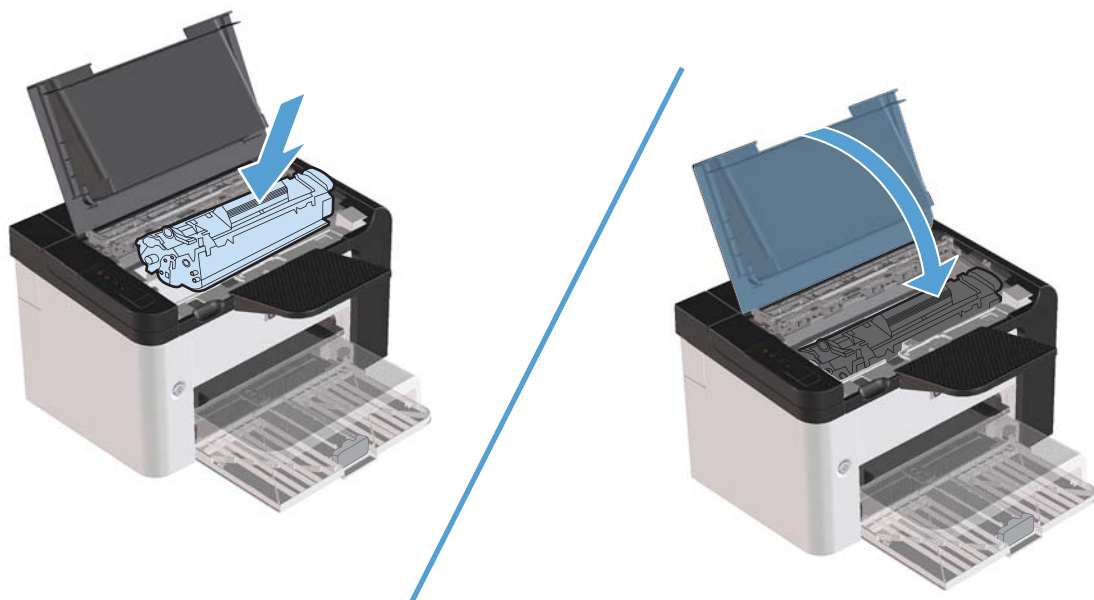
5. Umiestnite nový podávací valček do zásuvky. Kruhové a obdĺžnikové zásuvky na každej strane zabránia nesprávnej inštalácii valčeka.



6. Otáčajte hornou časťou podávacieho valčeka smerom od vás, až kým obe strany nezapadnú na svoje miesto.



7. Kazetu dajte do produktu a zatvorte dverka tlačovej kazety.



Výmena separačnej vložky

Normálne použitie s dobrými médiami spôsobuje opotrebovanie. Použitie nekvalitných médií môže vyžadovať častejšiu výmenu separačnej vložky.

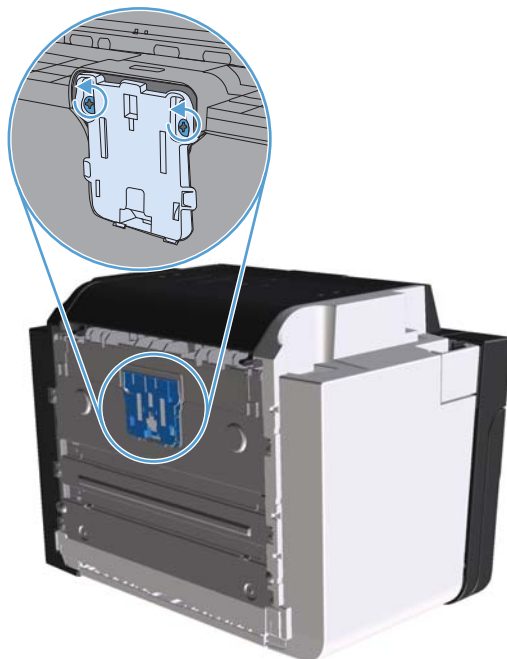
Ak sa pravidelne stáva, že sa podáva naraz viacero hárkov médií, môže byť potrebné vymeniť separačnú vložku.

! VAROVANIE! Pred výmenou separačnej vložky produkt vypnite pomocou vypínača napájania a počkajte, kým produkt nevychladne.

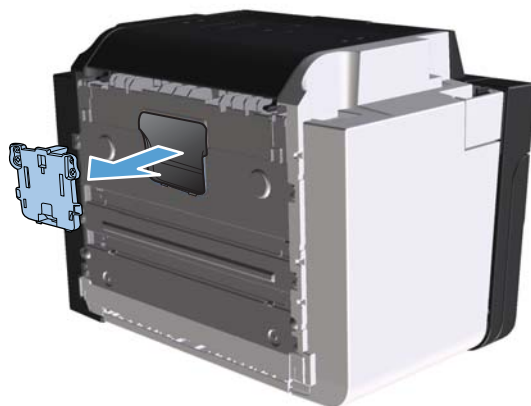
POZNÁMKA: Pred výmenou separačnej vložky vyčistite podávací valček. Pozrite si časť [Čistenie podávacieho valčeka na strane 71](#).

1. Vyberte papier a zatvorte hlavný vstupný zásobník. Produkt postavte na prednú časť.

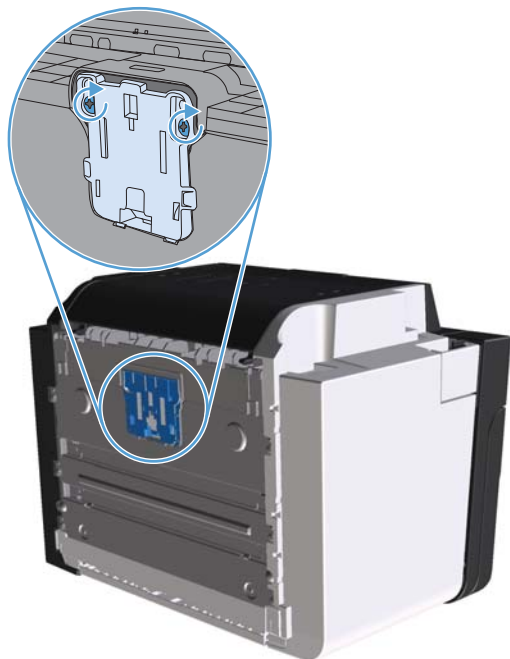
2. Na spodnej časti produktu odskrutkujte dve skrutky držiace separačnú vložku.



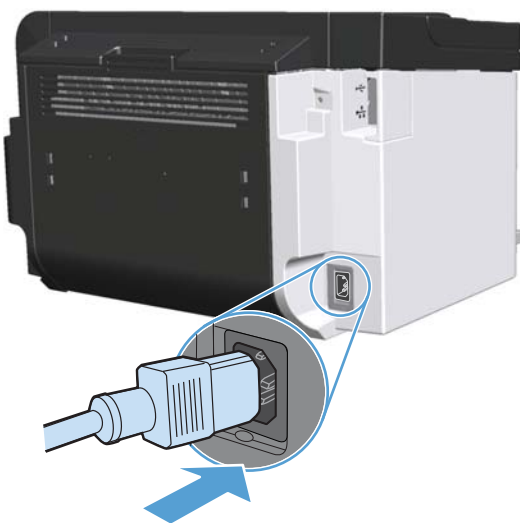
3. Vyberte separačnú vložku.



4. Vložte novú separačnú vložku a zaskrutkujte ju.



5. Produkt zapojte do zásuvky a zapnite ho.

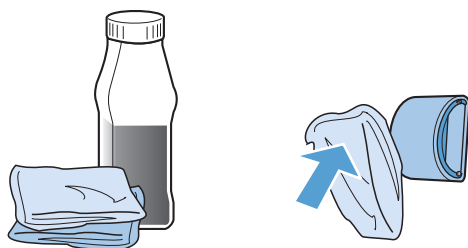


Čistenie produktu

Čistenie podávacieho valčeka

Ak chcete vyčistiť podávací valček pred tým, než sa rozhodnete pre jeho výmenu, postupujte podľa týchto pokynov:

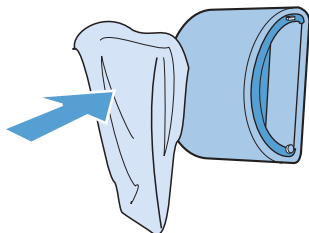
1. Odpojte napájací kábel z produktu a vyberte podávací valček tak, ako to je uvedené v časti [Výmena podávacieho valčeka na strane 65](#).
2. Navlhčite látku bez uvoľnených vlákien izopropylalkoholom a pretrite valček.



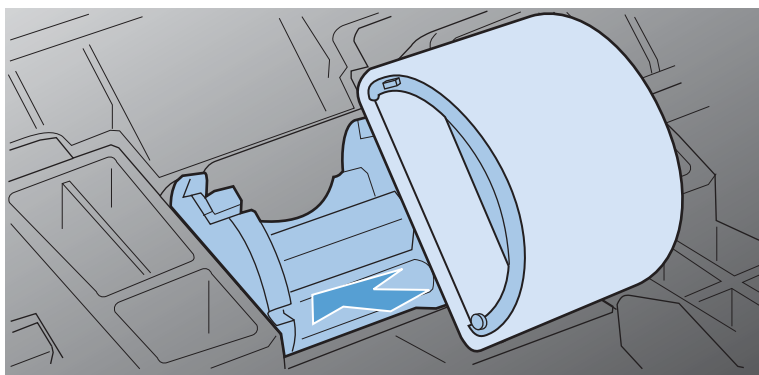
VAROVANIE! Alkohol je horľavý. Alkohol a látku nevystavujte ohňu. Prv, než produkt zatvoríte a zapojíte napájací kábel, nechajte alkohol úplne vyschnúť.

POZNÁMKA: V určitých oblastiach Kalifornie environmentálne predpisy obmedzujú použitie tekutých čistiacich prípravkov z izopropylalkoholu. V týchto oblastiach predchádzajúce odporúčania neplatia a namiesto toho použijete suchú látku bez uvoľnených vlákien navlhčenú vodou a ňou pretrite podávací valček.

3. Použijete suchú látku bez uvoľnených vlákien a pretrite podávací valček, aby ste odstránili nečistoty.



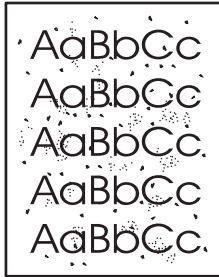
4. Prv, než podávací valček opäť nainštalujete do produktu, nechajte ho úplne vyschnúť.





5. Zapojte napájací kábel do produktu.


Vyčistenie dráhy papiera

Ak sa na výtlačkoch začnú objavovať tonerové škrvny alebo bodky, vyčistite dráhu papiera v zariadení. Pri tomto procese sa na odstránenie prachu a toneru z dráhy papiera využíva fólia. Nepoužívajte kancelársky alebo drsný papier.



 **POZNÁMKA:** Najlepšie výsledky dosiahnete s hárkom fólie. Ak nemáte fólie, môžete použiť médiá určené pre kopírky (60 až 163 g/m²), ktoré majú hladký povrch.

1. Skontrolujte, či je zariadenie v pohotovostnom stave a či svieti indikátor pripravenosti .
2. Médium vložte do vstupného zásobníka.
3. Otvorte položku **Vlastnosti** tlačiarne.
4. Kliknite na kartu **Nastavenie zariadenia**.
5. V oblasti **Čistiaca strana** kliknutím na tlačidlo **Štart** spustíte spracovanie čistiacej strany.

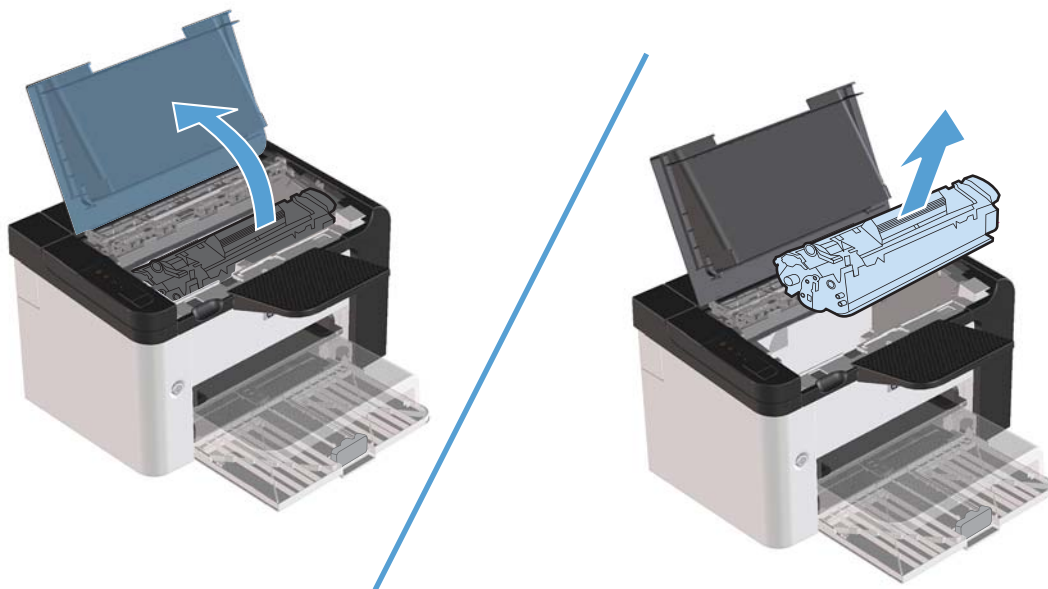
 **POZNÁMKA:** Proces čistenia trvá približne dve minúty. Počas čistenia sa čistiaca strana občas zastavuje. Pokiaľ sa proces čistenia neskončí, zariadenie nevypínajte. Dôkladné vyčistenie zariadenia môže vyžadovať viacnásobné spustenie procesu čistenia.

Čistenie priestoru tlačovej kazety

Priestor tlačovej kazety sa nemusí čistiť často. Vyčistenie tohoto priestoru však zlepší kvalitu vytlačených strán.

VAROVANIE! Pred vyčistením produktu ho vypnite odpojením napájacieho kábla a počkajte, kým produkt nevychladne.

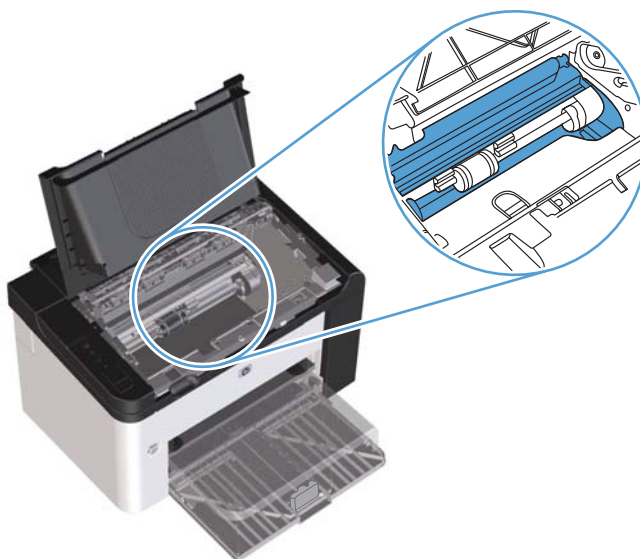
1. Odpojte napájací kábel z produktu. Otvorte dverka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.



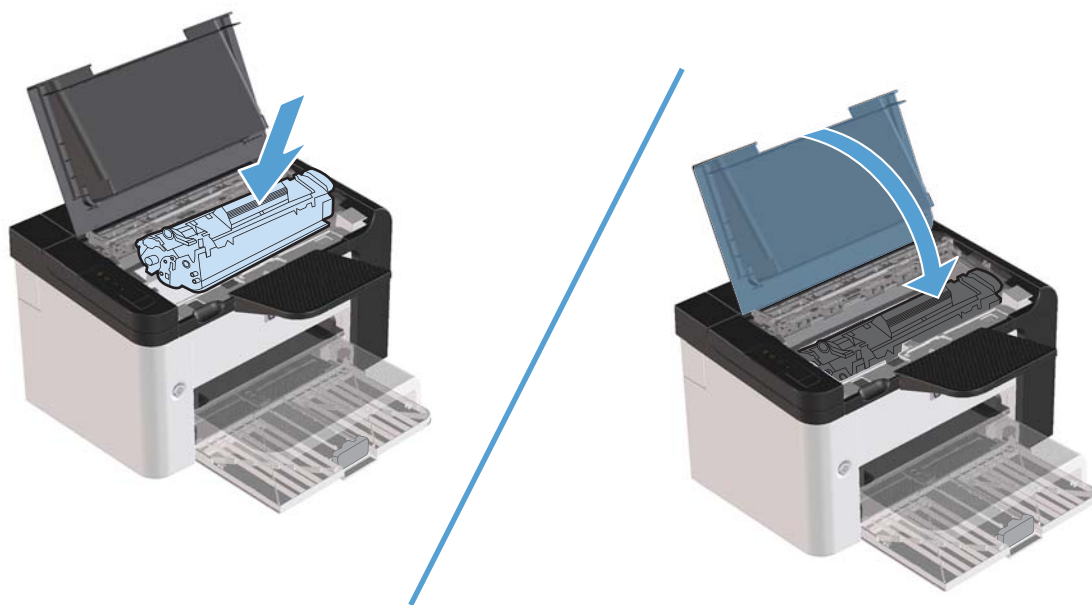
UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa prenosného valčeka z čiernej gúmy vo vnútri produktu. Môžete poškodiť produkt.

UPOZORNENIE: Aby nedošlo k poškodeniu, nevystavujte tlačovú kazetu svetlu dlhší čas. Zakryte ju kusom papiera.

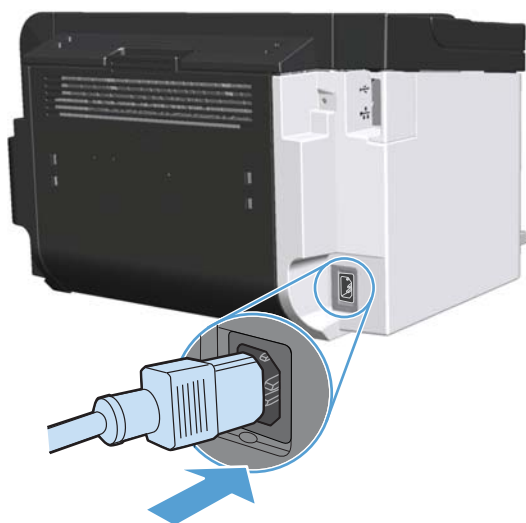
2. Na vyčistenie nečistôt z dráhy papiera a priestoru tlačovej kazety použite suchú látku bez uvoľnených vlákien.



3. Opäť vložte tlačovú kazetu a zavrite dverka tlačovej kazety.



4. Zapojte napájací kábel do produktu.



Čistenie povrchu tlačiarne

Použite jemnú, navlhčenú a nerozstrapkanú handričku na utretie prachu, špiny a škvŕn z povrchu tlačiarne.

Aktualizácie produktu

Aktualizácie firmvéru

Aktualizácie firmvéru a softvéru a inštalačné pokyny pre tento produkt sú k dispozícii na adrese www.hp.com/support/ljp1560series alebo www.hp.com/support/ljp1600series. Kliknite na položku **Preberania a ovládače**, kliknite na operačný systém a potom vyberte položku, ktorú chcete prevziať pre produkt.


8 **Riešenie problémov**

- [Riešenie všeobecných problémov](#)
- [Obnovenie výrobných nastavení](#)
- [Interpretácia vzorov indikátorov ovládacieho panela](#)
- [Odstraňovanie zaseknutého papiera](#)
- [Riešenie problémov s papierom](#)
- [Riešenie problémov s kvalitou obrazu](#)
- [Riešenie problémov s výkonom](#)
- [Riešenie problémov s pripojením](#)
- [Riešenie softvérových problémov produktu](#)

Riešenie všeobecných problémov

Ak produkt správne nereaguje, vykonajte kroky v nasledujúcom kontrolnom zozname v uvedenom poradí. Ak s produktom nebudete môcť prejsť cez niektorý krok, postupujte podľa príslušných návrhov na riešenie problémov. Ak jeden z krokov vyrieši problém, môžete zastaviť bez toho, aby ste vykonali ostatné kroky v kontrolnom zozname.

Kontrolný zoznam riešenia problémov

1. Skontrolujte, či indikátor pripravené  svieti. Ak nesvieti žiaden indikátor, vykonajte tieto kroky:
 - a. Otvorte a zatvorte dvierka tlačovej kazety, aby ste deaktivovali režim automatického vypnutia.
 - b. Skontrolujte pripojenie sieťového kábla.
 - c. Skontrolujte, či je sieťový vypínač zapnutý.
 - d. Uistite sa, že sieťové napätie je správne pre konfiguráciu napájania produktu. (Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, kde nájdete požiadavky na napätie.) Ak používate zásuvkový panel a jeho napätie nie je v rámci technických údajov, zapojte produkt priamo k sieťovej zásuvke. Ak je už zapojený k sieťovej zásuvke, vyskúšajte odlišnú zásuvku.
 - e. Skontrolujte, či je tlačová kazeta správne nainštalovaná.
 - f. Ak žiadny z krokov nepovedie k obnoveniu činnosti zariadenia, obráťte sa na službu starostlivosti o zákazníka spoločnosti HP.
2. Skontrolujte káble.
 - a. Skontrolujte káblové spojenie medzi produktom a počítačom alebo sieťovým portom. Uistite sa, že je pripojenie zabezpečené.
 - b. Ak je to možné, vyskúšaním iného kábla sa presvedčte, či nie je kábel poškodený.
 - c. Skontrolujte sieťové pripojenie. Pozrite si časť [Riešenie sieťových problémov na strane 104](#).
3. Skontrolujte, či svieti niektorý z indikátorov ovládacieho panela. Pozrite si časť [Interpretácia vzorov indikátorov ovládacieho panela na strane 81](#).
4. Skontrolujte, či používaný papier spĺňa potrebné špecifikácie.
5. Skontrolujte, či je softvér produktu správne nainštalovaný.
6. Skontrolujte, či máte nainštalovaný ovládač tlačiarne pre tento produkt. Skontrolujte program, či používate ovládač tlačiarne pre tento produkt.
7. Vytlačte konfiguračnú stránku. Pozrite si časť [Tlač strán s informáciami na strane 54](#).
 - a. Ak sa strana nevytlačí, skontrolujte, či aspoň jeden zásobník obsahuje papier.
 - b. Ak sa strana zasekne v produkte, pozrite si časť [Odstraňovanie zaseknutého papiera na strane 86](#).

8. Ak sa konfiguračná stránka vytlačí, skontrolujte nasledovné.
 - a. Ak sa strana správne nevytlačí, máte problém s hardvérom produktu. Kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP.
 - b. Ak sa stránka vytlačila správne, produkt funguje. Problém je s počítačom, ovládačom tlačiarne alebo s programom.
9. Vytlačte krátky dokument z iného programu, ktorý fungoval v minulosti. Ak riešenie fungovalo, problém je s programom. Ak riešenie nefungovalo (dokument sa nevytlačil), vykonajte tieto kroky:
 - a. Vyskúšajte vytlačíť úlohu z iného počítača, ktorý má nainštalovaný softvér produktu.
 - b. Ak je produkt pripojený k sieti, pripojte ho priamo k počítaču pomocou kábla USB. Produkt presmerujte na správny port alebo preinštalujte softvér a potom vyberte nový typ pripojenia.
 - c. Ak kvalita tlače nevyhovuje, vykonajte tieto kroky:
 - Skontrolujte, či nastavenia tlače sú nastavené pre médium, na ktoré tlačíte. Pozrite si časť [Zmena ovládača tlače, aby zodpovedal typu a veľkosti médií na strane 34](#).
 - Na riešenie problémov s kvalitou tlače použite postupy v časti [Riešenie problémov s kvalitou obrazu na strane 96](#).

Faktory, ktoré majú vplyv na výkon produktu

Viacero faktorov ovplyvňuje čas, ktorý tlačiareň potrebuje na vykonanie úlohy:

- Maximálna rýchlosť produktu meraná v stranách za minútu
- Použitie špeciálneho papiera (ako priehľadné fólie, ťažký papier a papier s vlastným formátom)
- Čas spracovania a prevzatia produktu
- Zložitosť a veľkosť grafiky
- Rýchlosť používaného počítača
- Pripojenie portu USB
- Vstupno-výstupná konfigurácia produktu
- Sieťový operačný systém a konfigurácia (ak sú dostupné)




Obnovenie výrobných nastavení

Aby ste obnovili výrobné nastavenia produktu, postupujte podľa týchto krokov.

1. Vypnite tlačiareň.
2. Zapnite produkt a počas jeho inicializácie stlačte a podržte súčasne stlačené tlačidlá na ovládacom paneli, kým nezačnú zhodne blikať všetky indikátory.

Interpretácia vzorov indikátorov ovládacieho panela

Tabuľka 8-1 Legenda stavových indikátorov

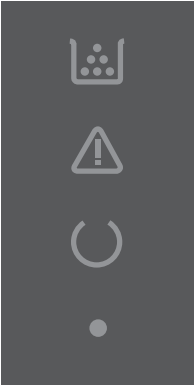






	Symbol pre „indikátor nesvieti“ ¹
	Symbol pre „indikátor svieti“ ¹
	Symbol pre „indikátor blinká“ ¹

¹ Popis symbolov a indikátorov ovládacieho panela nájdete v časti [Usporiadanie ovládacieho panelu na strane 8](#).








Tabuľka 8-2 Indikátory ovládacieho panela

Stav indikátora	Vzor indikátorov	Stav produktu	Odporúčaný postup
<p>Všetky indikátory nesvietia</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania nesvieti.</p>		<p>Produkt je v režime automatického vypnutia alebo je vypnutý.</p>	<p>Na deaktiváciu režimu automatického vypnutia alebo na zapnutie produktu stlačte tlačidlo napájania.</p>










Tabuľka 8-2 Indikátory ovládacieho panela (pokračovanie)

Stav indikátora	Vzor indikátorov	Stav produktu	Odporúčaný postup
<p>Všetky indikátory nesvietia</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Formátovač nie správne pripojený k produktu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produkt vypnite. 2. Počkejte 30 sekund a potom produkt zapnite. 3. Počkejte, kým sa produkt inicializuje. <p>Obráťte sa na Zákazníku podporu spoločnosti HP. Pozrite si časť Podpora zákazníkov na strane 123.</p>
<p>Opakovanie indikátorov pozor , pripravené  a prejsť . Indikátor toneru  nesvieti.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Formátovač sa inicializuje.</p>	<p>Nie je potrebná žiadna akcia. Počkejte na skončenie inicializácie. Po skončení inicializácie produkt prejde do stavu pripravené.</p>
<p>Všetky indikátory cyklicky svietia.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Produkt spracováva čistiacu stranu.</p>	<p>Nie je potrebná žiadna akcia. Počkejte, kým skončí čistiaci proces. Po skončení procesu čistenia produkt prejde do stavu pripravené.</p>






Tabuľka 8-2 Indikátory ovládacieho panela (pokračovanie)

Stav indikátora	Vzor indikátorov	Stav produktu	Odporúčaný postup
<p>Indikátor pripravené  svieti a ostatné indikátory nesvietia.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Produkt je v stave pripravené.</p>	<p>Nie je potrebná žiadna akcia. Produkt je pripravený tlačiť.</p>
<p>Indikátor pripravené  blinká a ostatné indikátory nesvietia.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Produkt prijíma alebo spracováva údaje.</p>	<p>Nie je potrebná žiadna akcia. Produkt prijíma alebo spracováva tlačovú úlohu.</p> <p>Aktuálnu tlačovú úlohu zrušíte stlačením tlačidla zrušiť .</p>
<p>Indikátor pozor  blinká a ostatné indikátory nesvietia.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Produkt zaznamenal chybu, ktorú je možné odstrániť, napríklad zaseknutie papiera, otvorené dvierka alebo chýbajúci papier v príslušnom zásobníku.</p>	<p>Skontrolujte produkt, stanovte chybu a potom ju odstráňte. Ak je chybou chýbajúci papier v príslušnom zásobníku alebo produkt je v režime manuálneho podávania, papier vložte do zásobníka a riad'te sa pokynmi na obrazovke alebo otvorte a zatvorte dvierka tlačovej kazety, aby ste obnovili tlač.</p>

Tabuľka 8-2 Indikátory ovládacieho panela (pokračovanie)

Stav indikátora	Vzor indikátorov	Stav produktu	Odporúčaný postup
<p>Indikátor pozor  bliká, indikátor pripravené  svieti a ostatné indikátory nesvietia.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Produkt zaznamenal pokračovateľnú chybu, z ktorej sa sám dostane.</p>	<p>Produkt sa z chyby obnoví a dostupné údaje vytlačí po stlačení tlačidla prejsť .</p> <p>Ak je obnovenie úspešné, produkt prejde do stavu spracovávania údajov a dokončí úlohu.</p> <p>Ak obnovenie nebolo úspešné, produkt bude pokračovať v stave pokračovateľnej chyby. Skúste vybrať médiá z dráhy médií a potom produkt vypnite a opäť zapnite.</p>
<p>Indikátory pozor , pripravené , a prejsť  svietia. Indikátor toneru  nesvieti.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Produkt zaznamenal kritickú chybu, z ktorej sa nemôže obnoviť.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produkt vypnite. 2. Počkajte 30 sekúnd a potom produkt zapnite. 3. Počkajte, kým sa produkt inicializuje. <p>Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zákaznícku podporu spoločnosti HP. Pozrite si časť Podpora zákazníkov na strane 123.</p>

Tabuľka 8-2 Indikátory ovládacieho panela (pokračovanie)

Stav indikátora	Vzor indikátorov	Stav produktu	Odporúčaný postup
<p>Indikátor pripravené  a indikátor toneru  svietia.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Tlačová kazeta je na konci svojej životnosti.</p>	<p>Objednajte novú tlačovú kazetu a majte ju pripravenú. Pozrite si časť Objednávanie náhradných dielov, príslušenstva a spotrebného materiálu na strane 112.</p>
<p>Indikátor toneru  bliká.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie tlačidla napájania svieti.</p>		<p>Tlačová kazeta bola z produktu vybratá.</p>	<p>Tlačovú kazetu vložte do produktu.</p>

Odstraňovanie zaseknutého papiera

Pri odstraňovaní zaseknutého papiera dajte pozor, aby ste ho neroztrhli. Ak malá časť papiera ostane v produkte, môže spôsobiť ďalšie uviaznutie.

UPOZORNENIE: Pred odstránením zaseknutí vypnite tlačiareň a odpojte napájací kábel.

Bežné príčiny zaseknutia média

- Vstupné zásobníky sú nesprávne naplnené alebo sú príliš plné.

POZNÁMKA: Keď pridávate nové médiá, vždy vyberte médiá zo zásobníka a zarovnajzte celý stoh. To pomôže zamedziť viacnásobným podaniam a zredukovať zaseknutia médií.

- Médiá nespĺňajú špecifikácie odporúčané spoločnosťou HP.
- Produkt je potrebné vyčistiť od prachu z papiera a iných častíc v dráhe papiera.

Pri zaseknutí média môže v produkte ostať uvoľnený toner. Toner sa odstráni po vytlačení niekoľkých hárkov.

UPOZORNENIE: Ak si tonerom zašpiníte šaty a ruky, odstráňte ho studenou vodou. Horúca voda toner naviaže na vlákna.

Miesta zaseknutia

Papier sa môže v produkte zaseknúť na nasledujúcich miestach.



1	Vnútorne časti
2	Vstupné zásobníky
3	Výstupné zásobníky
4	Zadné dvierka a duplexor (tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600)

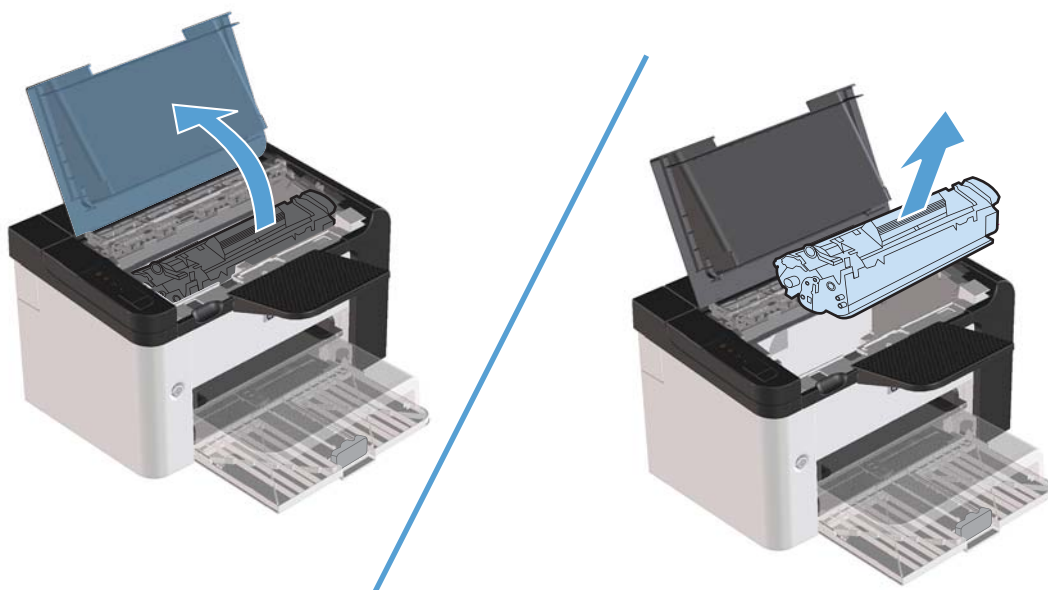
Odstránenie zaseknutého papiera zo vstupných zásobníkov

⚠ UPOZORNENIE: Nepoužívajte ostré predmety, napríklad pinzety alebo nožnice na odstránenie uviaznutého papiera. Na poškodenia spôsobené ostrými predmetmi sa nebude vzťahovať záruka.

Pri odstraňovaní uviaznutých médií potiahnite uviaznuté médium smerom od produktu. Potiahnutie zaseknutého média z produktu pod uhlom môže poškodiť produkt.

📝 POZNÁMKA: V závislosti od umiestnenia uviaznutia nemusia byť nevyhnutné niektoré z nasledujúcich krokov.

1. Otvorte dvierka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.



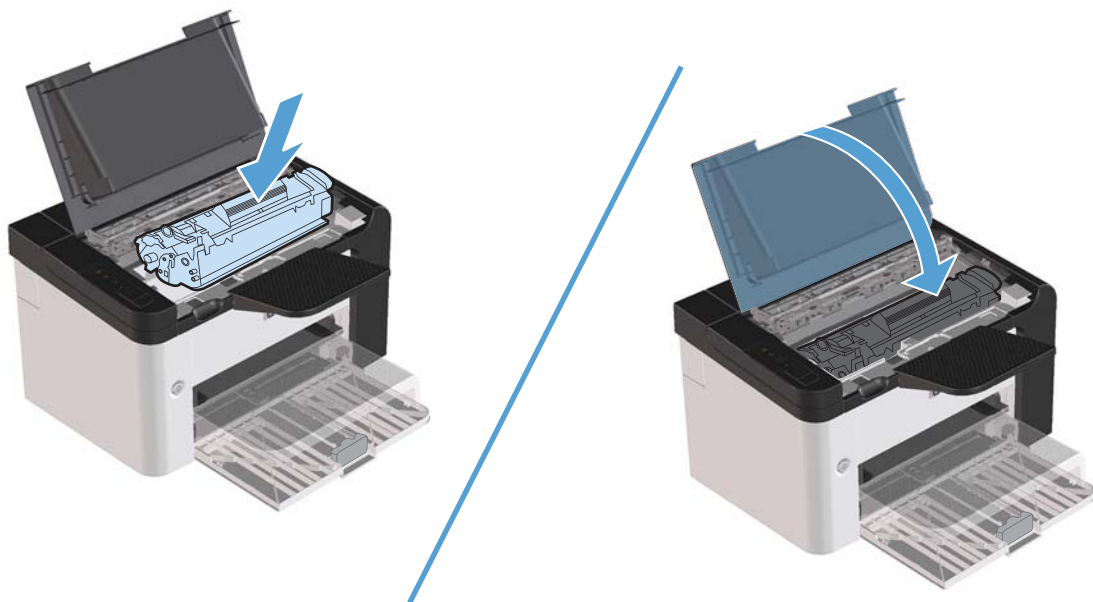
2. Z hlavného vstupného zásobníka alebo prioritnej vstupnej zásuvky vyberte stoh médií.




3. Obidvoma rukami uchopte tú stranu zaseknutého média, ktorá je najlepšie viditeľná (vrátane stredu) a opatrne ju vytiahnite von z produktu.



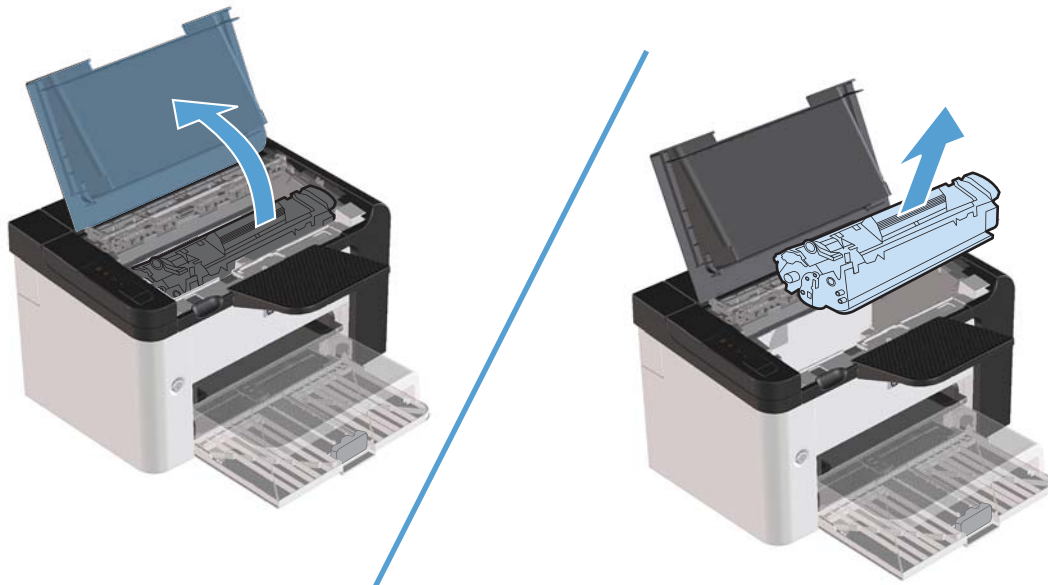
4. Opäť založte tlačovú kazetu a zatvorte dverka tlačovej kazety.



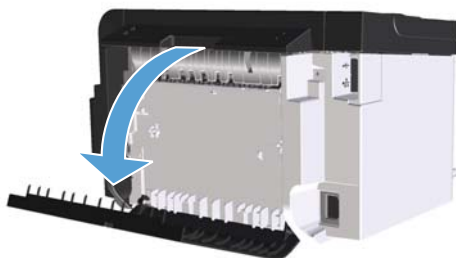
Odstránenie zaseknutého papiera z duplexora

 **POZNÁMKA:** Len tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600 má automatický duplexor.

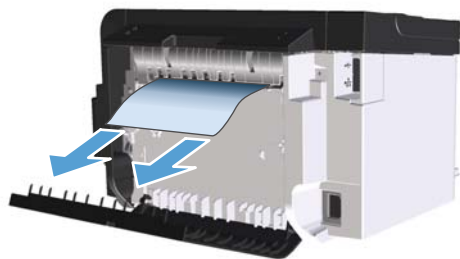
1. Otvorte dvierka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.



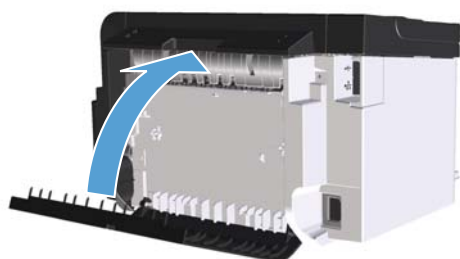
2. Otvorte zadné dvierka.



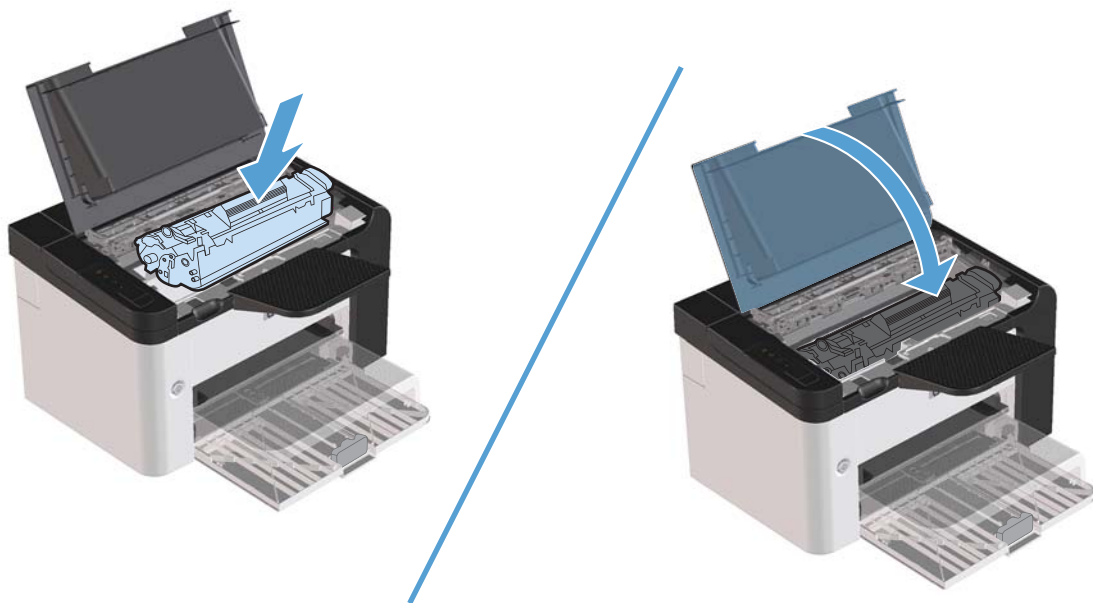
3. Opatrne uchyťte zaseknutý papier a pomaly ho vytiahnite z produktu



4. Zatvorte zadné dverka.



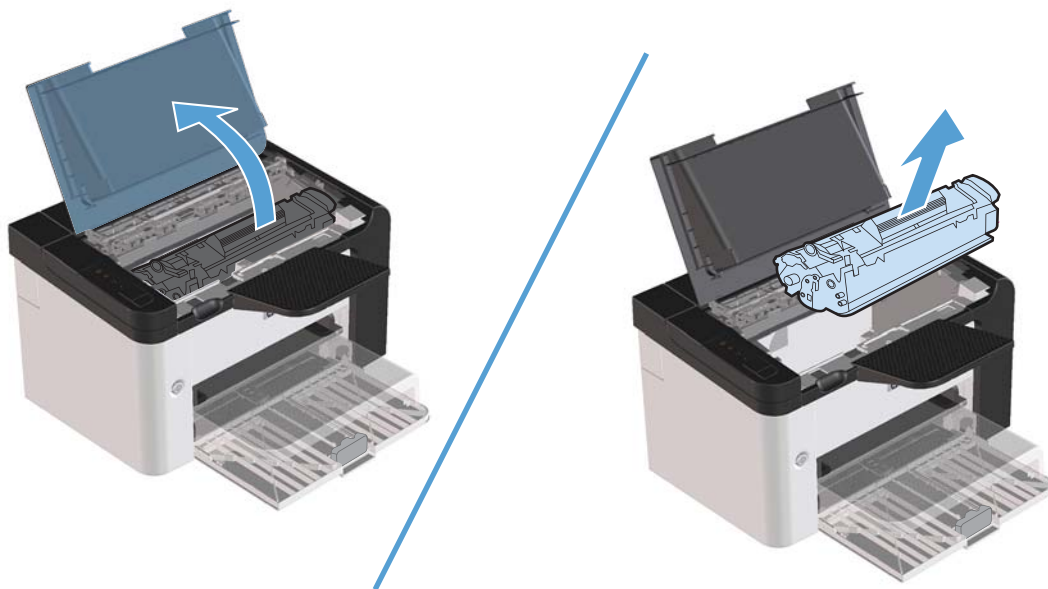
5. Opäť založte tlačovú kazetu a zatvorte dverka tlačovej kazety.



Odstránenie uviaznutia z oblasti výstupov

⚠ UPOZORNENIE: Nepoužívajte ostré predmety, napríklad pinzety alebo nožnice na odstránenie uviaznutí. Na poškodenia spôsobené ostrými predmetmi sa nebude vzťahovať záruka.

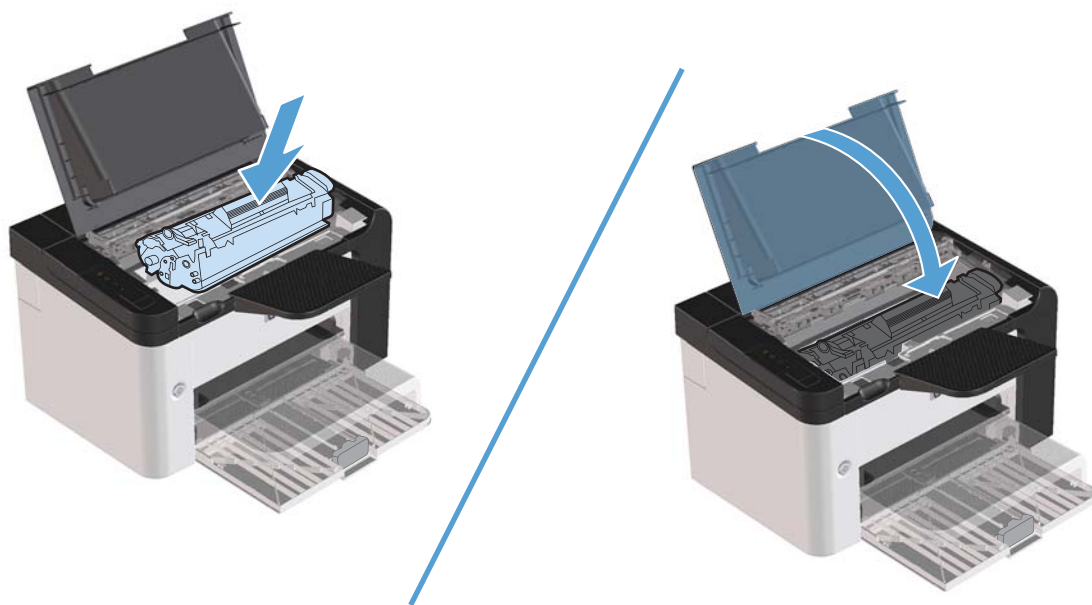
1. Otvorte dvierka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.



2. Dvierka tlačovej kazety nechajte otvorené a oboma rukami uchopte tú stranu uviaznutého média, ktorá je najlepšie viditeľná (vrátane stredu) a opatrne ju vytiahnite von z produktu.

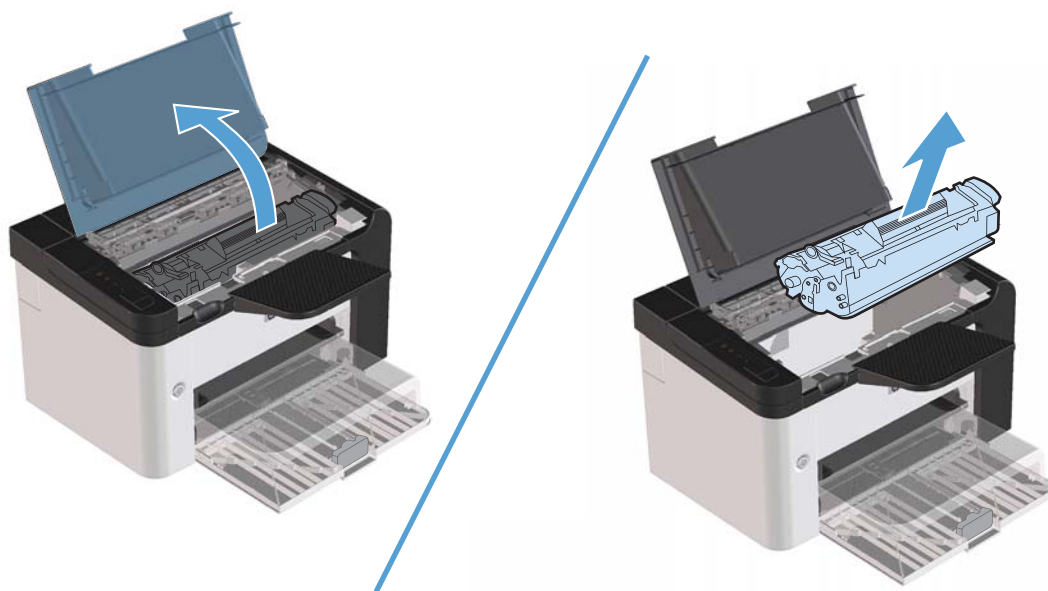


3. Znova vložte tlačovú kazetu a zatvorte dverka tlačovej kazety.




Odstráňte zaseknutý papier vo vnútri produktu

1. Otvorte dverka tlačovej kazety a vyberte tlačovú kazetu.



⚠ UPOZORNENIE: Poškodeniu tlačovej kazety predídete tým, že ju nebudete vystavovať svetlu. Prikryte ju kusom papiera.

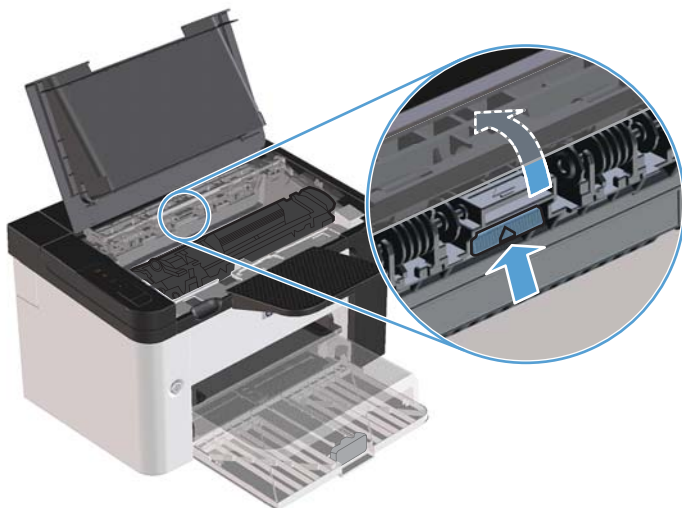
2. Keď uvidíte zaseknutý papier, opatrne ho chyťte a pomaly ho vytiahnite z produktu.

 **POZNÁMKA:** Ak papier nevidíte, pokračujte d'alším krokom.

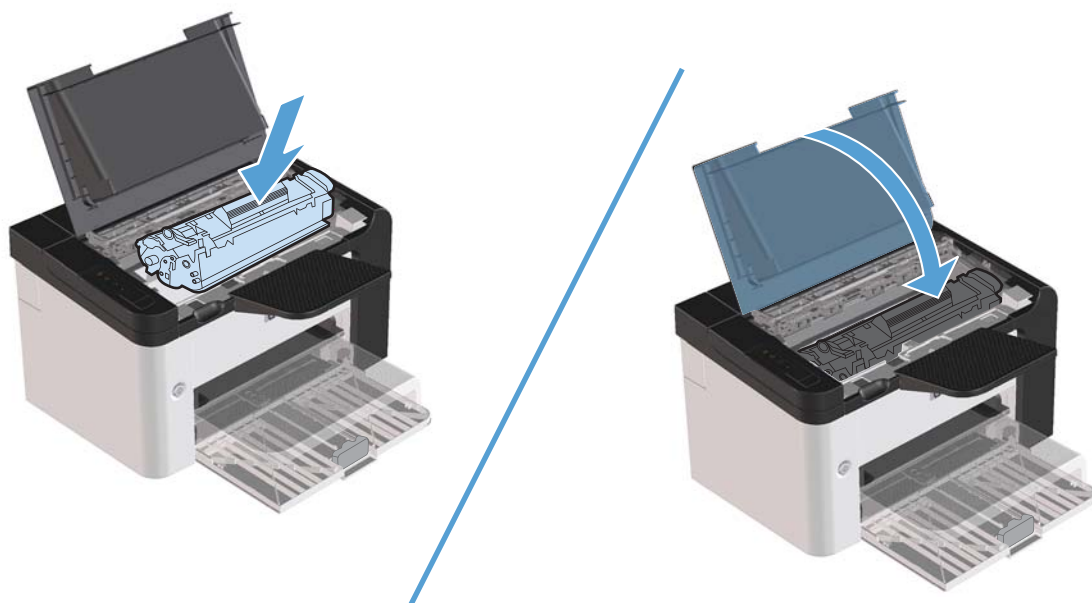
Ak ste úspešne zaseknutý papier odstránili, vynechajte d'alší krok.



3. Stlačte zelenú poistku a potom otvorte prístupové dverka na odstraňovanie zaseknutia papiera, opatrne ho chyťte a pomaly ho vytiahnite z produktu.



- Opäť založte tlačovú kazetu a potom zatvorte dvierka tlačovej kazety.



Odstránenie opakovaných uviaznutí

- Overte si, že vstupný zásobník nie je preplnený. Kapacita vstupného zásobníka sa líši v závislosti od typu používaných tlačových médií.
- Overte, či sú vodiace lišty média riadne nastavené.
- Skontrolujte, či je vstupný zásobník bezpečne na svojom mieste.
- Neprikladajte tlačové médiá do vstupného zásobníka, pokiaľ produkt tlačí.
- Používajte len spoločnosťou HP odporúčaný formát a typ médií.
- Médiá pred vložením do zásobníka neprevzdušňujte. Aby ste uvoľnili stoh, pevne ho oboma rukami pridržajte a skrúcajte médiá tak, že budete otáčať rukami v opačnom smere.
- Zabráňte hromadeniu tlačových médií vo výstupnej priehradke. Typ tlačového média a množstvo použitého toneru ovplyvňuje kapacitu výstupnej priehradky.
- Skontrolujte zdroj napájania. Uistite sa, či napájací kábel je pevne pripojený k produktu aj do zásuvky. Pripojte napájací kábel k uzemnenej zásuvke.

Zmena nastavení obnovy po zaseknutí média

Keď je funkcia obnovenia po zaseknutí zapnutá, produkt opätovne vytlačí akékoľvek stránky, ktoré sa poškodili počas zaseknutia.

1. Otvorte dialógové okno Vlastnosti produktu.
2. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**.
3. Kliknite na možnosť **Automaticky** alebo **Vypnuté** v položke **Obnova po zaseknutí média**.

Riešenie problémov s papierom

Nasledujúce problémy s médiami môžu spôsobiť zníženie kvality tlače, zaseknutie média alebo poškodenie produktu.

Problém	Príčina	Riešenie
Nízka kvalita tlače alebo slabá príľnavosť toneru	Papier je príliš vlhký, drsný, ťažký, je to reliéfny papier alebo je z chybné série.	Skúste iný druh papiera medzi 100 až 250 Sheffield a s obsahom vlhkosti 4% až 6%.
Vynechávajúce, viaznutie alebo krútenie	Papier bol nevhodne skladovaný.	Papier skladujte na rovnej ploche v balení chrániacom pred vlhkosťou.
	Papier nemá rovnaké vlastnosti na celej svojej ploche.	Vypnite tlačiareň.
Nadmerné krútenie	Papier je príliš vlhký, má nesprávny smer vlákien alebo krátke vlákna	Použite papier s dlhým vláknom.
	Papier sa mení zo strany na stranu.	Vypnite tlačiareň.
Zaseknutie papiera, poškodenie produktu	Papier má výseky alebo perforáciu.	Používajte papier bez výsekov alebo perforácie.
Problémy s podávaním	Papier má natrhnuté okraje.	Používajte kvalitný papier vyrobený pre laserové tlačiarne.
	Papier sa mení zo strany na stranu.	Vypnite tlačiareň.
	Papier je príliš vlhký, drsný, ťažký, hladký, má nesprávny smer vlákien, alebo má krátke vlákna, je embosovaný, alebo je z chybné dodávky papiera.	Skúste iný druh papiera medzi 100 až 250 Sheffield a s obsahom vlhkosti 4 až 6%. Použite papier s dlhým vláknom.
Tlač je zošikmená (nevyrovnaná).	Vodiace lišty médií môžu byť nesprávne nastavené.	Vyberte všetky médiá zo zásobníka, zarovnajte stoh a médiá opäť vložte do zásobníka. Bočné vodiace lišty medií upravte podľa šírky a dĺžky médií a skúste tlačiť znova.
Naraz sa podáva viac ako jeden list média.	Zásobník môže byť preplnený.	Odoberte časť medií zo zásobníka.
	Médiá môžu byť pokrčené, prehnuté alebo poškodené.	Skontrolujte, či médiá nie sú pokrčené, prehnuté alebo poškodené. Skúste tlačiť na médiá z nového alebo iného balíka.
Produkt nepodáva médiá zo zásobníka.	Produkt môže byť v manuálnom režime podávania.	Skontrolujte, či produkt nie je v manuálnom režime podávania a potom úlohu vytlačte znova.
	Podávací valček môže byť špinavý alebo poškodený.	Kontaktujte technickú podporu HP. Pozrite si časť Servis a podpora na strane 115 alebo leták podpory, ktorý sa nachádza v krabici.
	Vodiaca lišta na úpravu dĺžky papiera v hlavnom vstupnom zásobníku je nastavená na dĺžku, ktorá je väčšia ako veľkosť média.	Nastavte ju na správnu dĺžku.


Riešenie problémov s kvalitou obrazu

Väčšine problémov s kvalitou tlače môžete predísť tak, že budete postupovať podľa týchto smerníc.

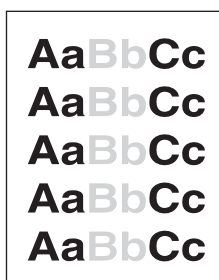
- Používajte papier, ktorý zodpovedá špecifikáciám spoločnosti HP. Pozrite si časť [Papier a tlačové médiá na strane 31](#).
- Podľa potreby vyčistite produkt. Pozrite si časť [Vyčistenie dráhy papiera na strane 72](#).

Príklady chýb obrazu

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

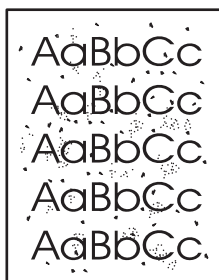
 **POZNÁMKA:** Ak tieto kroky neodstránili problém, kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servisného zástupcu HP.

Svetlá alebo vyblednutá tlač



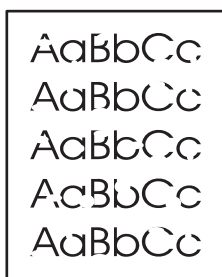
- Tlačová kazeta je na konci svojej životnosti.
- Životnosť predĺžite rozložením toneru. Pozrite si časť [Zmena rozloženia tonera na strane 62](#).
- Médiá možno nespĺňali požiadavky spoločnosti Hewlett-Packard (napríklad boli príliš vlhké alebo drsné).
- Ak je celá strana svetlá, nastavenie tlačovej hustoty je nízke alebo je zapnutý režim EconoMode. Upravte hustotu tlače a vypnite režim EconoMode v položke Vlastnosti tlačiarne.

Tonerové škvrny



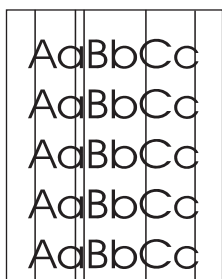
- Médiá možno nespĺňali požiadavky spoločnosti Hewlett-Packard (napríklad boli príliš vlhké alebo drsné).
- Môže byť potrebné produkt vyčistiť. Pozrite si časť [Čistenie produktu na strane 71](#).
- Tlačová kazeta môže byť chybná. Nainštalujte novú originálnu tlačovú kazetu HP.

Výpadky



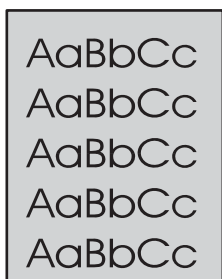
- Konkrétny list tlačového média môže byť chybný. Skúste tlačovú úlohu zopakovať.
- Obsah vlhkosti v médiu je nerovnomerný alebo médiá majú vlhkosťné škvrny na svojom povrchu. Skúste tlačiť na nové médiá.
- Celá dávka médií je chybná. V dôsledku výrobného postupu môžu niektoré oblasti odmietať toner. Skúste iný typ alebo značku médií.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).
- Tlačová kazeta môže byť chybná. Nainštalujte novú originálnu tlačovú kazetu HP.

Vertikálne čiary



Zrejme bol poškodený fotosenzitívny valec vo vnútri tlačovej kazety. Nainštalujte novú originálnu tlačovú kazetu HP.

Sivé pozadie



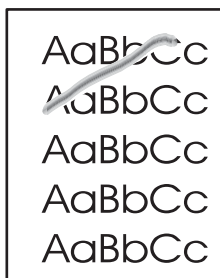
- Použite médium s nižšou mernou hmotnosťou.
- Skontrolujte prostredie produktu. Veľmi suché (nízka vlhkosť) podmienky môžu zvýšiť tieňovanie pozadia.
- Možno je nastavená nadmerná hustota. Upravte nastavenie hustoty.
- Nainštalujte novú originálnu tlačovú kazetu HP.

Šmuhy od toneru



- Ak sa na vodiacom okraji média objavia šmuhy od toneru, sú pravdepodobne špinavé vodiace lišty. Poutierajte vodiace lišty médií kúskom suchej látky bez uvoľnených vlákien.
- Skontrolujte typ a kvalitu médií.
- Teplota fixačnej jednotky môže byť príliš nízka. Skontrolujte v ovládači tlačiarne, či je zvolený vhodný typ média.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).
- Nainštalujte novú originálnu tlačovú kazetu HP.

Uvoľnený toner



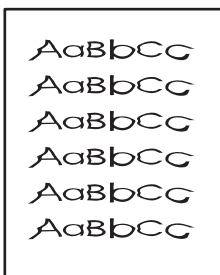
- Teplota fixačnej jednotky môže byť príliš nízka. V ovládači tlačiarne skontrolujte, či je vybratý vhodný typ média.
- Vyčistite vnútro produktu.
- Skontrolujte typ a kvalitu médií.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).
- Zapojte tlačiareň priamo do zásuvky.

Vertikálne opakované chyby



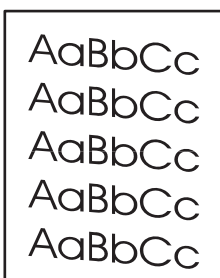
- Mohlo dôjsť k poškodeniu tlačovej kazety. Ak sa pravidelne na tom istom mieste objavuje rovnaká značka, nainštalujte originálnu tlačovú kazetu HP.
- Vnútorne časti tlačiarne môžu mať na sebe toner. Ak sa chyby objavujú na zadnej strane listu, problém sa pravdepodobne vyrieši sám po vytlačení niekoľkých ďalších strán.
- Skontrolujte v ovládači tlačiarne, či je zvolený vhodný typ médií.

Deformované znaky



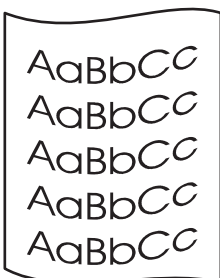
- Ak majú písmená nežiaduci tvar a sú neúplné, médium je možno príliš klzké. Skúste iné médiá.
- Ak sú znaky deformované, s vlnovým efektom, produkt môže vyžadovať servisný zásah. Vytlačte konfiguračnú stránku. Ak sú znaky deformované, kontaktujte autorizovaného dileru HP alebo servisného zástupcu.

Zošikmená strana



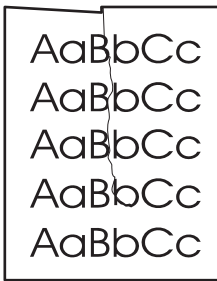
- Skontrolujte, či je správne vložené médium a či vodiace lišty médií na stoh média nepriliehajú príliš tesne, alebo či k nemu nepriliehajú nedostatočne.
- Vstupný zásobník je príliš plný.
- Skontrolujte typ a kvalitu médií.

Skrútenie alebo zvlnenie



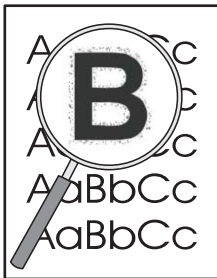
- Skontrolujte typ a kvalitu médií. Mediá sa môžu skrútiť v dôsledku vysokej teploty alebo vysokej vlhkosti.
- Mediá mohli byť vo vstupnom zásobníku príliš dlho. Obráťte stoh médií v zásobníku. Taktiež skúste otočiť médiá vo vstupnom zásobníku o 180°.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).
- Teplota fixačnej jednotky môže byť príliš vysoká. Skontrolujte v ovládači tlačiarne, či je zvolený vhodný typ média. Ak problém naďalej trvá, zvolte typ média s nižšou teplotou fixačnej jednotky, ako napríklad fólie alebo ľahké médiá.

Záhyby alebo pokrčenie



- Skontrolujte, či ste správne vložili médium.
- Skontrolujte typ a kvalitu médií.
- Prevráťte stoh médií v zásobníku. Taktiež skúste otočiť médiá vo vstupnom zásobníku o 180°.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).
- V prípade obálok toto môže byť spôsobené vzduchovými bublinami vo vnútri obálky. Vyberte obálku, vyrovnajte ju a skúste tlačiť znovu.

Tonerový rozptýlený obrys



- Ak je veľké množstvo toneru rozptýlené okolo znakov, nefunguje optimálny prenos toneru na médium (malé množstvo toneru je v prípade laserovej tlače normálne). Skúste nastaviť iný typ média v ovládači tlačiarne alebo použite iný typ média.
- Prevráťte stoh médií v zásobníku.
- Používajte médiá určené pre laserové tlačiarne.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).

Vlhkosť



POZNÁMKA: Produkt uvoľňuje teplo konvektívnym chladením. Teplo a vlhkosť vytvorené procesom tlačenia uniká cez ventilačné otvory na vonkajších častiach produktu alebo cez výstupný zásobník.

Kvapky vody z procesu konvektívneho chladenia nepoškodzujú produkt.

Skontrolujte normálnu prevádzku produktu

Uvoľnenie vlhkosti je výsledkom normálnej prevádzky produktu. Napriek tomu spoločnosť HP odporúča nasledujúce kroky na overenie, či produkt len uvoľňuje paru alebo má problém s funkčnosťou.

1. Produkt vypnite a potom zapnite.
2. Pošlite tlačovú úlohu na produkt a potom overte, či funguje správne.
3. Ak je pri tlači viditeľný výpar, okamžite opäť vytlačte úlohu s tým istým hárkom papiera. Počas tlače by výpar nemal byť viditeľný alebo by mal byť v oveľa menšom rozsahu.

Obmedzenie pary alebo výparu

- Skontrolujte, či je produkt umiestnený v dobre vetranom priestore, ktorý spĺňa špecifikácie prostredia podľa tejto príručky. Pozrite si časť [Parametre prostredia na strane 127](#).
- Produkt neumiestňujte a papier neskladujte v blízkosti vonkajšieho vchodu, kde zmeny teploty môžu zvyšovať vlhkosť.
- Použite neotvorený balík papiera, ktorý nebol vystavený vysokej vlhkosti.
- Papier skladujte v tesnom obale, kde je menšia pravdepodobnosť absorpcie vlhkosti.
- Produkt uveďte do tichého režimu a tlačovú úlohu pošlite opäť. Pozrite si časť [Nastavenia tichého režimu na strane 60](#).

Optimalizácia a zlepšenie kvality obrazu

Zmena hustoty tlače

Nastavenie hustoty tlače môžete zmeniť v dialógovom okne vlastností tlačiarne.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 a Windows Server 2003 (použitím predvolenej ponuky Štart):** Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Tlačiarne a faxy**.

-alebo-

Windows XP, Windows Server 2008 a Windows Server 2003 (použitím klasickej ponuky Štart): Kliknite na tlačidlo **Štart** a potom na položku **Tlačiarne**.

-alebo-


Windows Vista: Kliknite na tlačidlo **Štart**, kliknite na položku **Ovládací panel** a potom v kategórii **Hardvér a zvuk** kliknite na položku **Tlačiareň**.

2. V zozname tlačiarní kliknite pravým tlačidlom myši na tento produkt. Následným kliknutím na položku ponuky **Vlastnosti** otvorte dialógové okno vlastností tlačiarne.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia** a posuňte posúvač **Hustota tlače** na požadovanú hodnotu.
4. Kliknutím na tlačidlo **Použiť** potvrdíte nastavenia a následným kliknutím na tlačidlo **OK** zatvorte dialógové okno.

Riešenie problémov s výkonom

Problém	Príčina	Riešenie
Strany sa tlačia, ale sú úplne prázdne.	Na tlačových kazetách by stále mohla byť tesniaca páska.	Skontrolujte, či bola z tlačových kaziet úplne odstránená tesniaca páska.
	Dokument možno obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte tlačený dokument, aby ste sa uistili, či je nejaký obsah na každej zo stránok.
	Produkt môže mať poruchu.	Aby ste skontrolovali produkt, vytlačte konfiguračnú stránku.
Stránky sa tlačia veľmi pomaly.	Ťažšie typy papiera môžu spomaliť tlačovú úlohu.	Tlačte na odlišný typ papiera.
	Komplexné stránky sa môžu tlačiť pomaly.	Správne natavovanie môže vyžadovať pomalšiu rýchlosť tlače, aby sa zaistila najlepšia kvalita tlače.
	Úzke a malé médiá sa môžu tlačiť pomaly.	
Stránky sa nevytlačili.	Produkt možno správne nepodáva papier.	Uistite sa, že papier je správne vložený v zásobníku.
	Papier sa zasekáva v produkte.	Odstráňte uviaznutie. Pozrite si časť Odstraňovanie zaseknutého papiera na strane 86 .
	Môže byť chybný alebo nesprávne pripojený kábel USB.	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte a opäť pripojte kábel USB na jeho oboch koncoch. • Vyskúšajte vytlačiť úlohu, ktorá sa v minulosti vytlačila. • Vyskúšajte použiť odlišný kábel USB.
	S počítačom sú spustené aj iné zariadenia.	Produkt nemusí zdieľať USB port. Ak máte externý pevný disk alebo sieťový spínač, ktorý je pripojený k rovnakému portu ako produkt, toto druhé zariadenie môže spôsobovať rušenie. Aby ste pripojili a používali produkt, musíte odpojiť druhé zariadenie alebo použiť na počítači dva USB porty.

Riešenie problémov s pripojením


 **POZNÁMKA:** V produkte obnovte predvolené nastavenia z výroby. Pozrite si časť [Obnovenie výrobných nastavení na strane 80](#). Ak problém pretrváva, skúste riešenia v tejto časti.

Riešenie problémov s priamym pripojením

Ak ste produkt pripojili priamo k počítaču, skontrolujte kábel.

- Skontrolujte, či je kábel pripojený k počítaču a k produktu.
- Skontrolujte, či kábel nie je dlhší ako 2 metre. V prípade potreby kábel vymeňte.
- Overte, či kábel správne funguje tak, že ho pripojíte k inému produktu. V prípade potreby kábel vymeňte.

Riešenie sieťových problémov

 **POZNÁMKA:** Pred vykonaním postupov v tejto časti obnovte predvolené nastavenia z výroby produktu. Pozrite si časť [Obnovenie výrobných nastavení na strane 80](#).

Skontrolujte nasledujúce položky, aby ste overili, či produkt komunikuje so sieťou. Pred začatím vytlačte konfiguračnú stranu. Pozrite si časť [Tlač strán s informáciami na strane 54](#).

1. Sú evidentné akékoľvek fyzické problémy s pripojením medzi pracovnou stanicou alebo serverom súborov a produktom?

Overte, či konfigurácie sieťových káblových prepojení, pripojení a routerov sú správne. Overte, či dĺžky sieťového kábla sú v súlade s technickými údajmi siete.

2. Sú správne zapojené sieťové káble?

Uistite sa, že produkt je pripojený k sieti cez vhodný port a kábel. Skontrolujte každé káblové prepojenie, aby ste sa uistili, že je bezpečné a na správnom mieste. Ak problém aj naďalej pretrváva, vyskúšajte odlišný kábel alebo ho pripojte k odlišným portom na rozbočovači alebo vysielaci-prijímači. Jantárový indikátor aktivity a zelený indikátor stavu prepojenia vedľa zapojenia portu na zadnej strane produktu by mali byť rozsvietené.

3. Je správne nastavená rýchlosť prepojenia a nastavenia obojstrannej tlače?

Spoločnosť odporúča nechať toto nastavenie na automatický režim (predvolené nastavenie).

4. Dokážete skontrolovať funkciu „ping“ produktu?

Použite príkazový riadok na zadanie príkazu ping na produkt z počítača. Napríklad:

```
ping 192.168.45.39
```

Uistite sa, že ping zobrazuje spätočné časy.

Ak dokážete skontrolovať ping produktu, overte, či je konfigurácia adresy IP produktu v počítači správna. Ak je správna, odstráňte produkt a potom ho opätovne pridajte.

Ak príkaz ping zlyhal, overte, či sú zapnuté sieťové rozbočovače a potom overte, či sieťové nastavenia, produkt a počítač sú nakonfigurované pre rovnakú sieť.

Skontrolujte, či príkaz ping funguje aj pre iné zariadenia na sieti (ak nie, príkaz ping môže byť blokován bránou firewall).

Skúste otvoriť vstavaný webový server a skontrolovať, či počítač komunikuje s produktom.

5. Pridali sa k sieti nejaké softvérové aplikácie?

Uistite sa, že nové programy sú kompatibilné, a že sú správne nainštalované so správnymi ovládačmi tlačiarne.

6. Môžu ostatní používatelia tlačiť?

Problém sa môže týkať len pracovnej stanice. Skontrolujte sieťové ovládače pracovnej stanice, ovládače tlačiarne a presmerovanie (zaznamenané v aplikácii Novell NetWare).

7. Ak iní používatelia môžu tlačiť, používajú rovnaký sieťový operačný systém?

Skontrolujte, či má váš systém správne sieťové nastavenie operačného systému.

8. Je váš protokol zapnutý?

Skontrolujte stav protokolu na konfiguračnej stránke. Vstavaný webový server môžete tiež použiť na kontrolu stavu iných protokolov. Pozrite si časť [Časti vstavaného webového servera na strane 57](#).

9. Zobrazuje sa produkt v aplikácii HP Web Jetadmin alebo v inej aplikácii správy?

- Skontrolujte nastavenia siete na konfiguračnej stránke.
- Pomocou ovládacieho panelu produktu (pri produktoch s ovládacím panelom) potvrdíte sieťové nastavenia pre produkt.

Riešenie softvérových problémov produktu

Riešenie bežných problémov systému Windows

Chybová správa:

„General Protection FaultException OE“ (Zlyhanie ochranného systému, výnimka OE)

„Spool32“

„Illegal Operation“ (Nepovolená operácia)

Príčina	Riešenie
	<p>Ukončíte všetky programy, reštartujte systém Windows a skúste tlačíť znova.</p> <p>Zmažte všetky dočasné súbory z podadresára Temp (Dočasné). Názov adresára určíte otvorením súboru AUTOEXEC.BAT a vyhľadáním príkazu „Set Temp =“. Názov nasledujúci za týmto príkazom je adresár dočasných súborov (Temp). Je to obyčajne C:\TEMP ako predvolené, ale je možné určiť nový adresár.</p> <p>Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Windows nájdete v dokumentácii k systému Microsoft Windows, ktorú ste obdržali pri kúpe počítača.</p>


Riešenie bežných problémov počítačov Macintosh

Tabuľka 8-3 Problémy v systéme Mac OS X


Ovládač tlačiarne nie je uvedený v pomôcke nastavenia tlačiarne Printer Setup Utility alebo zozname faxov Print & Fax.

Príčina	Riešenie
Možno nebol nainštalovaný softvér produktu alebo sa nainštaloval nesprávne.	Skontrolujte, či je súbor GZ produktu uložený v nasledujúcom priečinku na pevnom disku: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj, kde <jazyk> je dvojpísmenový kód používaného jazyka.• Mac OS X v10.5 a v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Ak je to potrebné, preinštalujte softvér. Pokyny nájdete v príručke k začiatku práce so zariadením.
Súbor PPD (Postscript Printer Description) je poškodený.	Skontrolujte, či je súbor GZ uložený v nasledujúcom priečinku na pevnom disku: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj, kde <jazyk> je dvojpísmenový kód používaného jazyka.• Mac OS X v10.5 a v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Preinštalujte softvér. Pokyny nájdete v príručke k začiatku práce so zariadením.

Názov produktu sa neobjavuje v zozname produktov v pomôcke Printer Setup Utility alebo zozname faxov Print & Fax.

Príčina	Riešenie
Produkt nemusí byť pripravený.	Skontrolujte, či sú káble správne pripojené, produkt zapnutý a či svieti indikátor Pripravené  .
Používa sa nesprávny názov produktu.	Názov produktu skontrolujte vytlačením konfiguračnej stránky. Overte, či sa názov na konfiguračnej stránke zhoduje s názvom produktu v pomôcke Printer Setup Utility alebo zozname faxov Print & Fax.
Kábel rozhrania môže byť poškodený alebo nízkej kvality.	Vymeňte kábel za vysoko kvalitný kábel.

Ovládač tlačiarne automaticky nenastaví vybraný produkt v pomôcke Printer Setup Utility alebo zozname faxov Print & Fax.

Príčina	Riešenie
Produkt nemusí byť pripravený.	Skontrolujte, či sú káble správne pripojené, produkt zapnutý a či svieti indikátor Pripravené  .
Možno nebol nainštalovaný softvér produktu alebo sa nainštaloval nesprávne.	Skontrolujte, či je súbor PPD produktu uložený v nasledujúcom priečinku na pevnom disku: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj, kde <jazyk> je dvojpísmenový kód používaného jazyka.• Mac OS X v10.5 a v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Ak je to potrebné, preinštalujte softvér. Pokyny nájdete v príručke k začiatku práce so zariadením.
Súbor PPD (Postscript Printer Description) je poškodený.	Skontrolujte, či je súbor GZ uložený v nasledujúcom priečinku na pevnom disku: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jazyk>.lproj, kde <jazyk> je dvojpísmenový kód používaného jazyka.• Mac OS X v10.5 a v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Preinštalujte softvér. Pokyny nájdete v príručke k začiatku práce so zariadením.
Kábel rozhrania môže byť poškodený alebo nízkej kvality.	Vymeňte kábel rozhrania za vysoko kvalitný kábel.

Tlačová úloha sa neodoslala na požadovaný produkt.

Príčina	Riešenie
Je možné, že sa tlačový rad zastavil.	Reštartujte tlačový rad. Otvorte ponuku print monitor (Sledovanie tlače) a vyberte možnosť Start Jobs (Spustiť úlohy).
Používa sa nesprávny názov produktu. Tlačovú úlohu mohol prijať iný produkt s rovnakým alebo podobným názvom.	Názov produktu skontrolujte vytlačením konfiguračnej stránky. Overte, či sa názov na konfiguračnej stránke zhoduje s názvom produktu v pomôcke Printer Setup Utility alebo zozname faxov Print & Fax.

Nemôžete tlačiť z karty USB iného výrobcu.

Príčina	Riešenie
Táto chyba sa vyskytuje, keď nie je nainštalovaný softvér pre produkty USB.	Pri pridávaní karty USB od iného výrobcu sa môže stať, že budete potrebovať softvér Apple USB Adapter Card Support (Podpora Apple pre karty USB adaptéra). Najaktuálnejšia verzia tohto softvéru je dostupná na webovej stránke spoločnosti Apple.

Pri pripojení pomocou kábla USB sa po výbere ovládača produkt neobjavuje v pomôcke Printer Setup Utility alebo zozname faxov Print & Fax.

Príčina

Tento problém je spôsobený softvérom alebo prvkom hardvéru.

Riešenie**Riešenie problémov so softvérom**

- Skontrolujte, či počítač Macintosh podporuje rozhranie USB.
- Skontrolujte, či váš počítač Macintosh používa operačný systém Mac OS X V10.4 alebo novší.
- Uistite sa, že počítač Macintosh používa vhodný softvér USB od spoločnosti Apple.

Riešenie problémov s hardvérom

- Skontrolujte, či je produkt zapnutý.
- Skontrolujte, či je kábel USB zapojený správne.
- Skontrolujte, či používate vhodný vysokorychlostný kábel USB.
- Skontroluje, či nemáte pripojených priveľa zariadení USB, ktoré odoberajú energiu zo siete. Zo siete odpojte všetky zariadenia a kábel zapojte priamo do portu USB na hostiteľskom počítači.
- Skontrolujte, či v reťazci za sebou nemáte viac ako dva nenapájané rozvádzače USB. Odpojte všetky zariadenia z reťazca a potom kábel pripojte priamo k portu USB na hostiteľskom počítači.

POZNÁMKA: Klávesnica iMac je nenapájaný rozvádzač USB.

A Spotrebný materiál a príslušenstvo

- [Objednávanie náhradných dielov, príslušenstva a spotrebného materiálu](#)
- [Číslo súčiastok](#)

Objednávanie náhradných dielov, príslušenstva a spotrebného materiálu

Objednanie spotrebného materiálu a papiera	www.hp.com/go/suresupply
Objednanie originálnych súčastí alebo príslušenstva značky HP	www.hp.com/buy/parts
Objednávanie cez poskytovateľov servisu alebo podpory	Kontaktujte autorizovaný servis spoločnosti HP alebo poskytovateľa podpory.
Objednávanie pomocou softvéru od spoločnosti HP	Časti vstavaného webového servera na strane 57

Číslo súčiastok

Nasledujúci zoznam príslušenstva bol aktuálny v čase tlače. Informácie o objednávaní a dostupnosť príslušenstva sa môže po čase meniť.

Príslušenstvo na manipuláciu s papierom

Položka	Popis	Číslo súčiastky
Podávací valček	Podávací valček pre hlavný vstupný zásobník	RL1-1497-000CN
Zariadenie separačnej vložky	Separáčna vložka pre hlavný vstupný zásobník	RM1-4227-000CN

Tlačové kazety

Položka	Popis	Číslo dielu
Tlačová kazeta pre tlačiarne HP LaserJet	Štandardná čierna tlačová kazeta	<p>Pozrite si tieto položky na určenie čísla súčiastky tlačovej kazety.</p> <ul style="list-style-type: none">Tlačová kazetaStavová stránka materiáluNavigačná stránka pomociNa stránke karty vstavaného webového serveru Informácie kliknite na položku Prepojenie stavu materiálu alebo tlačidlo Podrobnosti o materiálePrejdite na stránku www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Káble a rozhrania

Položka	Popis	Číslo dielu
Kábel USB	2-metrový kábel A – B	8121-0868

B Servis a podpora

- [Vyhlasenie o obmedzenej záruke poskytovanej spoločnosťou Hewlett-Packard](#)
- [Záruka s prémiovou ochranou od spoločnosti HP: Vyhlasenie o obmedzenej záruke na tlačové kazety LaserJet](#)
- [Licenčná zmluva pre koncového používateľa](#)
- [Záručná služba opravy zo strany zákazníka](#)
- [Podpora zákazníkov](#)
- [Opätovné zabalenie produktu](#)

Vyhlásenie o obmedzenej záruke poskytovanej spoločnosťou Hewlett-Packard

PRODUKT HP	TRVANIE OBMEDZENEJ ZÁRUKY
HP LaserJet Professional P1566, P1606dn	Jeden rok od dátumu kúpy

Spoločnosť HP sa vám ako koncovému zákazníkovi zaručuje, že od dátumu kúpy až do konca horeuvedenej lehoty nebude mať hardvér a príslušenstvo od spoločnosti HP žiadne chyby spôsobené použitými materiálmi a spracovaním. Ak spoločnosť HP počas záručnej lehoty obdrží upozornenie o takýchto chybách, výrobky, ktoré sa ukázali ako chybné, podľa vlastného uváženia opraví alebo vymení. Vymenené výrobky môžu byť nové alebo výkonom rovnocenné novým.

Spoločnosť HP sa vám zaručuje, že od dátumu kúpy až do konca horeuvedeného obdobia nebude softvér spoločnosti HP neschopný vykonávať programové inštrukcie v dôsledku chýb materiálu alebo spracovania pod podmienkou, že bude správne nainštalovaný a používaný. Ak spoločnosť HP obdrží počas záručnej lehoty upozornenie na takéto chyby, vymení softvér, ktorý nevykonáva programové inštrukcie pre takéto chyby.

Spoločnosť HP nezaručuje, že prevádzka zariadení značky HP bude bez prerušenia a bez chýb. Ak spoločnosť HP nedokáže v rámci rozumného obdobia opraviť alebo vymeniť akýkoľvek výrobok do zaručeného stavu, budete mať právo na vrátenie kúpnej ceny po urýchlennom vrátení výrobku.

Výrobky spoločnosti HP môžu obsahovať obnovené súčasti, ktoré sú rovnocenné s novými z hľadiska výkonu, alebo ktoré mohli byť náhodne použité.

Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené (a) nesprávnou alebo neadekvátnou údržbou alebo kalibráciou, (b) softvérom, rozhraním, dielmi alebo spotrebnými materiálmi, ktoré nedodala spoločnosť HP, (c) nepovolenými úpravami alebo zneužitím, (d) prevádzkou mimo vydaných technických údajov o prostredí pre zariadenie alebo (e) nesprávnou prípravou alebo údržbou miesta.

V ROZSAHU POVOLENOM MIESTNOU LEGISLATÍVOU, VYŠŠIE UVEDENÉ ZÁRUKY SÚ EXKLUZÍVNE A ŽIADNA INÁ ZÁRUKA ALEBO PODMIENKA, ČI UŽ V PÍSANEJ ALEBO ÚSTNEJ PODOBE, NIE JE VYJADRENÁ ALEBO IMPLIKOVANÁ A SPOLOČNOSŤ HP OSOBITNE VYHLASUJE, ŽE NEPOSKYTUJE ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY OBCHODOVATEĽNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITY A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré krajiny/oblasti, štáty alebo provincie neumožňujú obmedzenie trvania akejkoľvek implicitnej záruky, takže vyššie uvedené obmedzenia alebo vylúčenia, sa nemusia na vás vzťahovať. Táto záruka vám poskytuje špecifické zákonné práva a môžete mať tiež iné práva, ktoré sa odlišujú v závislosti od krajiny/oblasti, štátu alebo provincie.

Obmedzená záruka spoločnosti HP platí v ktorejkoľvek krajine/oblasti alebo lokalite, kde má spoločnosť HP podporu pre tento produkt a kde spoločnosť HP predávala tento produkt. Úroveň zaručených prijímaných služieb sa môže odlišovať podľa miestnych noriem. Spoločnosť HP nezmení formu, prispôbenie alebo funkcie produktu, aby sa mohlo prevádzkovať v krajine/oblasti, pre ktorú nikdy nebolo určené z právnych alebo regulačných dôvodov.

V ROZSAHU, KTORÝ UMOŽŇUJÚ MIESTNE ZÁKONY, SÚ PROSTRIEDKY V TOMTO ZÁRUČNOM PREHLÁSENÍ URČENÉ PRE VAŠE ZÁKLADNÉ A VÝHRADNÉ NÁPRAVY. OKREM VYŠŠIE UVEDENÝCH PRÍPADOV NEBUDÚ ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ SPOLOČNOSŤ HP ALEBO JEJ DODÁVATELIA ZODPOVEDNÍ ZA STRATU ÚDAJOV ALEBO ZA PRIAMÉ, ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ

(VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚDAJOV) ALEBO INÉ CHYBY BEZ OHĽADU NA TO, ČI SA ZAKLADAJÚ NA ZMLUVE, ÚMYSELNOM UBLIŽENÍ ALEBO INÝM SPÔSOBOM. Niektoré krajiny/ oblasti, štáty alebo provincie neumožňujú vylúčenie alebo obmedzenie náhodných alebo následných poškodení, takže vyššie uvedené obmedzenia alebo vylúčenia sa nemusia na vás vzťahovať.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY UVEDENÉ V TOMTO VYHLÁSENÍ OKREM ROZSAHU, KTORÝ JE ZO ZÁKONA POVOLENÝ, ICH NEVYLUČUJÚ, NEOBMEDZUJÚ ALEBO NEUPRAVUJÚ A OKREM POVINNÝCH ZÁKONNÝCH PRÁV SA VZŤAHUJÚ NA PREDAJ TOHTO PRODUKTU VÁM.

Záruka s prémiovou ochranou od spoločnosti HP: Vyhlásenie o obmedzenej záruke na tlačové kazety LaserJet

Za tento produkt spoločnosti HP sa ručí, že nebude obsahovať chyby materiálu alebo spracovania.

Táto záruka sa nevzťahuje na produkty, ktoré (a) sa doplnili, obnovili, prerobili alebo do ktorých sa svojvoľne akýmkoľvek spôsobom zasahovalo, (b) vykazujú problémy spôsobené zneužitím, nesprávnym uskladnením alebo prevádzkou mimo uvedených technických údajov prostredia pre tlačiareň alebo (c) vykazujú opotrebovanie spôsobené bežným používaním.

Aby ste získali záručné služby, vráťte produkt na mieste zakúpenia (s písomným popisom problému a tlačovými vzorkami) alebo kontaktujte podporu pre zákazníkov spoločnosti HP. Na základe rozhodnutia spoločnosti HP sa vymení produkt, ktorý sa preukázal, že je chybný alebo sa vám vráti jeho kúpna cena.

V ROZSAHU, KTORÝ UMOŽŇUJÚ MIESTNE ZÁKONY, JE VYŠŠIE UVEDENÁ ZÁRUKA EXKLUZÍVNA A ŽIADNA INÁ ZÁRUKA ALEBO STAV BEZ OHĽADU NA TO, ČI JE PÍSOMNÝ ALEBO ÚSTNY, NIE JE VYSLOVENÝ ALEBO IMPLICITNÝ A SPOLOČNOSŤ HP ŠPECIFICKY ODMIETA AKÉKOĽVEK IMPLICITNÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY PREDAJNOSTI, DOSTATOČNEJ KVALITY A VHODNOSTI PRE PRÍSLUŠNÝ ÚČEL.

V ROZSAHU, KTORÝ UMOŽŇUJÚ MIESTNE ZÁKONY, NEBUDÚ ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ SPOLOČNOSŤ HP ALEBO JEJ DODÁVATELIA ZODPOVEDNÍ ZA PRIAME, ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚDAJOV) ALEBO INÉ POŠKODENIA BEZ OHĽADU NA TO, ČI SA ZAKLADAJÚ NA ZMLUVE, ÚMYSELNOM UBLÍŽENÍ ALEBO INÝM SPÔSOBOM.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY UVEDENÉ V TOMTO VYHLÁSENÍ OKREM ROZSAHU, KTORÝ JE ZO ZÁKONA POVOLENÝ, ICH NEVYLUČUJÚ, NEOBMEDZUJÚ ALEBO NEUPRAVUJÚ A OKREM POVINNÝCH ZÁKONNÝCH PRÁV SA VZŤAHUJÚ NA PREDAJ TOHTO PRODUKTU VÁM.

Licenčná zmluva pre koncového používateľa

PRED POUŽÍVANÍM TOHTO SOFTVÉROVÉHO PRODUKTU SI DÔKLADNE PREČÍTAJTE NASLEDOVNÉ: Táto licenčná zmluva pre koncového používateľa („licenčná zmluva“) je zmluvou medzi (a) vami (bud' jednotlivcom alebo spoločnosťou, ktorú zastupujete) a (b) spoločnosťou Hewlett-Packard Company („HP“) a upravuje používanie tohto softvérového produktu („softvér“). Táto licenčná zmluva neplatí v prípade, že medzi vami a spoločnosťou HP alebo jej dodávateľmi softvéru bola uzatvorená osobitná licenčná zmluva, a to vrátane licenčnej zmluvy nachádzajúcej sa v elektronickej dokumentácii. Výraz „softvér“ sa môže vzťahovať na (i) súvisiace médiá, (ii) používateľskú príručku a ďalšie tlačené dokumenty a (iii) dokumentáciu „online“ alebo elektronickú dokumentáciu (spoločne označenú ako „používateľská dokumentácia“).

PRÁVA NA SOFTVÉR SÚ PONÚKANÉ LEN ZA PREDPOKLADU, ŽE SÚHLASÍTE SO VŠETKÝMI PODMIENKAMI TEJTO LICENČNEJ ZMLUVY. INŠTALÁCIOU, SKOPIROVANÍM, PREVZATÍM ALEBO INÝM POUŽITÍM TOHTO SOFTVÉRU SÚHLASÍTE S PODMIENKAMI LICENČNEJ ZMLUVY. AK TÚTO LICENČNÚ ZMLUVU NEAKCEPTUJETE, SOFTVÉR NEINŠTALUJTE, NEPREBERAJTE A ANI INÝM SPÔSOBOM NEPOUŽÍVAJTE. AK STE SOFTVÉR KÚPILI, ALE NESÚHLASITE S TOUTO LICENČNOU ZMLUVOU, DO ŠTRNÁSTICH DNÍ HO VRÁŤTE TAM, KDE STE HO ZAKÚPILI A BUDE VÁM VYPLATENÁ JEHO KÚPNA CENA. AK JE SOFTVÉR NAINŠTALOVANÝ ALEBO POSKYTNUTÝ AJ S INÝM PRODUKTOM SPOLOČNOSTI HP, MÔŽETE VRÁTIŤ CELÝ NEPOUŽITÝ PRODUKT.

1. SOFTVÉR TRETÍCH STRÁN. Okrem softvéru, ktorý je vlastníctvom spoločnosti HP („softvér spoločnosti HP“), môže byť súčasťou tohto softvéru aj softvér poskytnutý na základe licencie od tretích strán („softvér tretích strán“ a „licencia od tretích strán“). Softvér tretích strán je vám poskytnutý na základe podmienok uvedených v súvisiacej licencií od tretích strán. Licencia od tretích strán sa vo všeobecnosti nachádza v príslušnom súbore, napríklad license.txt. Ak licenciu od tretích strán nemôžete nájsť, mali by ste sa obrátiť na podporu spoločnosti HP. Ak niektorá z licencií od tretích strán poskytuje prístup k zdrojovému kódu (napríklad všeobecná verejná licencia GNU) a predmetný zdrojový kód nie je súčasťou softvéru, informácie o získaní takéhoto zdrojového kódu nájdete na stránkach podpory daného produktu na webovej lokalite spoločnosti HP (hp.com).

2. LICENČNÉ PRÁVA. V prípade, že splníte všetky podmienky tejto licenčnej zmluvy, získate nasledujúce práva:

a. Používanie. Spoločnosť HP vám udeľuje licenciu na používanie jednej kópie tohto softvéru. „Používanie“ znamená inštalovanie, kopírovanie, ukladanie, nahrávanie, spúšťanie alebo zobrazovanie softvéru spoločnosti HP. Softvér spoločnosti HP nesmiete upravovať ani deaktivovať jeho licenčné alebo ovládacie funkcie. Ak spoločnosť HP poskytuje tento softvér na používanie so zobrazovacím alebo tlačovým produktom (napríklad, ak softvérom je ovládač tlačiarne, firmvér alebo doplnok), softvér spoločnosti HP môžete používať iba s týmto produktom („produkt spoločnosti HP“). Ďalšie obmedzenia týkajúce sa používania sa môžu nachádzať v používateľskej dokumentácii. Na účely používania nesmiete oddeľovať časti softvéru spoločnosti HP. Nemáte právo distribuovať softvér spoločnosti HP.

b. Kopírovanie. Právo na kopírovanie znamená, že môžete robiť archívne alebo záložné kópie softvéru tak, aby každá kópia obsahovala všetky pôvodné vlastnícke upozornenia softvéru a bola použitá len na účely zálohovania.

3. INOVÁCIE. Ak chcete softvér spoločnosti HP použiť ako inováciu, aktualizáciu alebo doplnok (spoločne označované ako „inovácia“), musíte byť najprv vlastníkom licencie na pôvodný softvér spoločnosti HP, ktorý je spoločnosťou HP odsúhlasený na inováciu. Ak inovácia nahrádza pôvodný softvér spoločnosti HP, tak ho potom už ďalej nemôžete používať. Ak spoločnosť HP v súvislosti

s inováciou neposkytne iné podmienky, tak táto licenčná zmluva sa bude vzťahovať na všetky inovácie. V prípade, že dôjde k rozporu medzi touto licenčnou zmluvou a inými podmienkami, tieto iné podmienky budú mať prednosť.

4. PREVOD SOFTVÉRU.

a. Prevod softvéru tretej strane. Pôvodný koncový používateľ softvéru spoločnosti HP môže uskutočniť jednorazový prevod softvéru spoločnosti HP na iného koncového používateľa. Každý prevod bude obsahovať všetky súčasti softvéru, médiá, používateľskú dokumentáciu, túto licenčnú zmluvu a v prípade výskytu aj certifikát pravosti. Pri prevode nesmie ísť o nepriamy prevod, napríklad prostredníctvom inej osoby. Pred prevodom musí koncový používateľ, ktorý prijíma prevádzaný softvér, súhlasiť s touto licenčnou zmluvou. Prevedením softvéru spoločnosti HP vaša licencia automaticky končí.

b. Obmedzenia. Softvér spoločnosti HP nesmiete poskytovať na základe nájomnej alebo lízingovej zmluvy a ani ho požičiavať. Softvér spoločnosti HP nesmiete používať ani na spoločné komerčné zdieľanie alebo využívanie na kancelárske účely. Okrem prípadov výslovne uvedených v tejto licenčnej zmluve nesmiete na softvér spoločnosti HP udeľovať licencie, nesmiete ho postupovať a ani iným spôsobom prevádzať.

5. VLASTNÍCKE PRÁVA. Všetky duševné vlastnícke práva na softvér a používateľskú dokumentáciu vlastní spoločnosť HP alebo jej dodávateľia a sú chránené zákonmi, ku ktorým patria príslušné zákony na ochranu autorských práv, obchodného tajomstva, patentov a ochranných známok. Zo softvéru nesmiete odstrániť žiadne označenia produktu, upozornenia na autorské práva alebo vlastnícke obmedzenia.

6. OBMEDZENIE DEKÓDOVANIA. Softvér spoločnosti HP nesmiete dekódovať, dekompilovať ani rozkladať, okrem zákonom povolených prípadov a v rozsahu, ktorý príslušné zákony umožňujú.

7. SÚHLAS S POUŽITÍM ÚDAJOV. Spoločnosť HP a jej pobočky môžu zbierať a používať technické informácie, ktoré im poskytnete v súvislosti s (i) používaním softvéru alebo produktu spoločnosti HP alebo (ii) prijatím služieb podpory týkajúcich sa softvéru alebo produktu spoločnosti HP. S týmito informáciami sa bude narábať v súlade s pravidlami spoločnosti HP o ochrane súkromia. Spoločnosť HP takéto informácie nepoužije spôsobom, ktorý by vás osobne identifikoval, okrem prípadov nutných na zlepšenie použitia produktu alebo poskytnutie služieb podpory.

8. OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI. Celková zodpovednosť spoločnosti HP a jej dodávateľov vyplývajúca z tejto licenčnej zmluvy a zároveň váš výhradný nárok na odstránenie škôd na základe tejto licenčnej zmluvy je len do výšky sumy, ktorú ste skutočne zaplatili za produkt alebo do sumy 5,00 USD, a to bez ohľadu na prípadné škody, ktoré vám mohli vzniknúť. V MAXIMÁLNOU ROZSAHU UMOŽNENOM PLATNOU LEGISLATÍVOU NEBUDÚ SPOLOČNOSŤ HP ANI JEJ DODÁVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÍ ZA ŠPECIFICKÉ, NÁHODNÉ, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU, ÚDAJOV, PRERUŠENIA ČINNOSTI, POŠKODENIA ZDRAVIA ALEBO STRATY SÚKROMIA) TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA ALEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAŤ SOFTVÉR, AJ KEĎ SPOLOČNOSŤ HP ALEBO JEJ DODÁVATEĽ BOLI POUČENÍ O MOŽNOSTI VZNIKU TAKÝCHTO ŠKÔD A VYŠŠIE UVEDENÉ ODSTRÁNENIE ŠKÔD NESPLNILO SVOJ HLAVNÝ ÚČEL. Niektoré štáty alebo právne systémy nepovoľujú výnimky alebo obmedzenia náhodných alebo následných škôd a preto sa vyššie uvedené obmedzenia nemusia na vás vzťahovať.

9. ŠTÁTNI ZÁKAZNÍCI V USA. Pre štátne inštitúcie v USA platí, že licencie na komerčný počítačový softvér, dokumentáciu k počítačovému softvéru a technické údaje pre komerčné položky sú poskytované na základe príslušnej komerčnej licenčnej zmluvy spoločnosti HP v súlade s predpismi FAR 12.211 a FAR 12.212.

10. SÚLAD S VÝVOZNÝMI ZÁKONMI. Budete dodržiavať všetky zákony, pravidlá a predpisy (i) týkajúce sa vývozu alebo dovozu softvéru alebo (ii) obmedzujúce používanie softvéru vrátane všetkých obmedzení týkajúcich sa šírenia jadrových, chemických alebo biologických zbraní.

11. VYHRADENIE PRÁV. Spoločnosť HP a jej dodávatelia si vyhradzujú všetky práva, ktoré vám neboli touto licenčnou zmluvou výslovne priznané.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 11/06

Záručná služba opravy zo strany zákazníka

Produkty spoločnosti HP sú navrhnuté s mnohými dielmi opraviteľnými zo strany zákazníka (CSR), aby sa minimalizoval čas opravy a umožnila sa lepšia flexibilita vo vykonávaní výmeny chybných dielov. Ak počas diagnostického obdobia spoločnosť HP identifikuje, že oprava sa dá dosiahnuť použitím dielu CSR, dodá ho priamo k vám, aby ste ho vymenili. Existujú dve kategórie dielov CSR: 1) Diely, pri ktorých je oprava zo strany zákazníka povinná. Ak požiadate spoločnosť HP, aby vymenila tieto diely, budú vám pri tejto službe spoplatnené výdavky za cestu a prácu. 2) Diely, pri ktorých je oprava zo strany zákazníka voliteľná. Tieto diely sú tiež navrhnuté pre opravu zo strany zákazníka. Ak však potrebujete, aby ich spoločnosť HP vymenila za vás, môže sa to vykonať bez akéhokoľvek dodatočného spoplatňovania v rámci typu záručnej služby, ktorá sa vzťahuje na váš produkt.

V závislosti od dostupnosti a toho, či je to geograficky možné, sa diely CSR dodajú nasledujúci pracovný deň. Ak je to geograficky možné, za dodatočný poplatok sa môže poskytovať služba dodávky v rovnaký deň alebo do štyroch hodín. Ak je potrebná asistencia, môžete zavolať do centra technickej podpory spoločnosti HP a technik vám pomôže cez telefón. Spoločnosť HP uvádza v materiáloch dodaných s náhradným dielom CSR, či sa daný diel musí vrátiť spoločnosti HP. V prípadoch, kedy sa požaduje, aby ste chybný diel vrátili spoločnosti HP, musíte dodať chybný diel späť spoločnosti HP v rámci definovaného časového obdobia, ktoré je bežne päť (5) pracovných dní. Chybný diel sa musí vrátiť s príslušnou dokumentáciou v dodanom prepravnom materiáli. V prípade, že nevrátite chybnú časť, môže sa stať, že spoločnosť HP vám spoplatní náhradný diel. Pri oprave zo strany zákazníka bude spoločnosť HP platiť všetky poplatky spojené s dodaním a vrátením dielu a vyberie kuriérsku spoločnosť/dopravcu, ktorý sa na tento účel použije.

Podpora zákazníkov

Získajte telefonickú podporu vo svojej krajine/regióne	Telefónne čísla krajiny/regiónu sa nachádzajú na letáku, ktorý sa nachádzal v škatuli s produktom alebo na lokalite www.hp.com/support/ .
Pripravte si názov produktu, sériové číslo, dátum zakúpenia a popis problému.	
Získajte 24-hodinovú internetovú podporu	www.hp.com/support/ljp1560series alebo www.hp.com/support/ljp1600series
Získajte podporu pre produkty používané s počítačom Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Prevezmite si pomocné softvérové programy, ovládače a elektronické informácie	www.hp.com/go/ljp1560series alebo www.hp.com/go/ljp1600series
Objednanie dodatočných služieb alebo dohôd o údržbe od spoločnosti HP	www.hp.com/go/carepack

Opätovné zabalenie produktu

Ak Stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP určí, že váš produkt je potrebné vrátiť spoločnosti HP na opravu, produkt pred jeho odoslaním opätovne zabalte vykonaním nasledujúcich krokov.

⚠ UPOZORNENIE: Za poškodenie pri preprave v dôsledku nedostatočného zabalenia zodpovedá zákazník.

1. Vyberte a uschovajte tlačovú kazetu.

⚠ UPOZORNENIE: Je *veľmi dôležité*, aby ste pred odoslaním produktu vybrali tlačovú kazetu. Tlačová kazeta, ktorá zostane v produkte počas prepravy, sa môže vysypať a pokryť motor a iné časti produktu tonerom.

Ak chcete zabrániť poškodeniu tlačovej kazety, nedotýkajte sa jej valca a uložte ju do jej pôvodného balenia alebo niekde, kde nebude vystavená svetlu.

2. Odpojte a uschovajte si napájací kábel, kábel rozhrania a doplnkové príslušenstvo, napríklad kartu EIO.
3. Ak je to možné, priložte do balenia aj vzorky tlače a 50 až 100 hárkov papiera alebo iných tlačových médií, ktoré sa vytlačili nesprávne.
4. Ak chcete v USA požiadať o nový baliaci materiál, volajte služby pre zákazníkov spoločnosti HP. V iných oblastiach podľa možnosti použite pôvodný baliaci materiál. Spoločnosť Hewlett-Packard odporúča prepravované zariadenie poistiť.

C Technické údaje

- [Fyzické technické údaje](#)
- [Spotreba energie, elektrické technické údaje a zvukové emisie](#)
- [Parametre prostredia](#)

Fyzické technické údaje

Tabuľka C-1 Fyzické špecifikácie¹

Špecifikácia	Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1560	Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1600
Hmotnosť produktu	5,9 kg	6,5 kg
Výška produktu	245 mm	245 mm
Minimálna hĺbka produktu	239 mm	280 mm
Maximálna hĺbka produktu	369 mm	410 mm
Šírka produktu	382 mm	382 mm

¹ Hodnoty sú stanovené z predbežných údajov. Pozrite si časť www.hp.com/support/ljp1560series alebo www.hp.com/support/ljp1600series.

Spotreba energie, elektrické technické údaje a zvukové emisie

Aktuálne informácie nájdete na adrese www.hp.com/go/ljp1560_regulatory alebo www.hp.com/go/ljp1600_regulatory.

Parametre prostredia

Tabuľka C-2 Požiadavky na okolité prostredie

	Prevádzkové¹	Skladovacie¹
Teplota	15 °C až 32,5 °C	-20 °C až 40 °C
Relatívna vlhkosť	10% až 80%	10 % až 90 %

¹ Hodnoty sú stanovené z predbežných údajov. Pozrite si časť www.hp.com/support/ljp1560series alebo www.hp.com/support/ljp1600series.

D Regulačné informácie

- [Smernice komisie FCC](#)
- [Program ekologického dozoru nad nezávadnosťou výrobkov](#)
- [Vyhlásenie o zhode](#)
- [Bezpečnostné vyhlásenia](#)

Smernice komisie FCC

Na základe testov bolo uznané, že zariadenie vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa článku 15 predpisov FCC. Tieto limity sú určené tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením počas prevádzky v obývanej zóne. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak sa toto zariadenie neinštaluje a nepoužíva v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa pri konkrétnej inštalácii rušenie neobjaví. Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo sa dá dokázať vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame, aby ste sa pokúsili odstrániť rušenie niektorým z nasledovných opatrení:

- zmenou orientácie alebo presunutím antény prijímača,
- zväčšením vzdialenosti medzi zariadením a prijímačom,
- pripojením zariadenia k zásuvke v inom obvode, než ku ktorému je pripojený prijímač,
- konzultáciou problému s vaším predajcom alebo so skúseným rádiovým alebo televíznym technikom.



POZNÁMKA: Akékoľvek zmeny alebo modifikácie tlačiarne, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou HP, môžu zrušiť oprávnenie používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Na dosiahnutie súladu s obmedzeniami triedy B predpisov FCC, článok 15, sa vyžaduje používanie tieneneho kábla rozhrania.

Program ekologického dozoru nad nezávadnosťou výrobkov

Ochrana životného prostredia

Spoločnosť Hewlett-Packard Company sa zaviazala vyrábať kvalitné výrobky a zároveň nezaťažovať životné prostredie. Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby spĺňal parametre, na základe ktorých sa jeho vplyv na životné prostredie minimalizuje.

Produkcia ozónu

Tento výrobok nevytvára ani zanedbateľné množstvá ozónu (O₃).

Spotreba energie

Spotreba energie výrazne klesá v režime Pripravené alebo v režime Automaticky - vypnuté, čo šetrí prírodné zdroje a peniaze bez vplyvu na výkon produktu. Zariadenie spoločnosti Hewlett-Packard označené logom ENERGY STAR® spĺňa špecifikácie americkej agentúry Environmental Protection Agency určené pre zariadenia na tvorbu obrazu. Produkty spĺňajúce tieto špecifikácie sú označené týmto znakom ENERGY STAR:



Ďalšie informácie o produktoch spĺňajúcich tieto špecifikácie ENERGY STAR sú uvedené na adrese:

www.hp.com/go/energystar

Spotreba tonera

EconoMode používa menej toneru, čo môže predĺžiť životnosť tlačovej kazety.

Spotreba papiera

Funkcia manuálnej/automatickej obojstrannej tlače tohto produktu (tlač na obe strany) a tlač viacerých strán na jeden hárok papiera znižuje spotrebu papiera a nároky 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 tlačiarne HP LaserJet

Vracanie a recyklovanie použitých tlačových kaziet HP LaserJet je jednoduché - bezplatné - prostredníctvom služby HP Planet Partners. S každou novou tlačovou kazetou a balením spotrebného materiálu sa dodávajú programové informácie a pokyny vo viacerých jazykoch. Zaťaženie životného prostredia môžete ďalej znížiť aj tým, že budete vracaf niekoľko kaziet súčasne, namiesto ich vracania po jednej.

Spoločnosť HP je odhodlaná poskytovať inovatívne, vysokokvalitné produkty a služby, ktoré sú environmentálne prijateľné, od dizajnu produktu a jeho výroby až po distribúciu, použitie používateľom a recykláciu. Ak sa zúčastňujete programu HP Planet Partners, zabezpečujeme vás, že vrátené tlačové kazety HP LaserJet sú recyklované vhodne tak, aby sa opätovne využili plasty a kovy pre nové produkty a nesmerovali na skládky v podobe miliónov ton odpadu. Keďže táto kazeta sa recykluje a použije sa v nových materiáloch, nebude vám vrátená. Ďakujeme vám za to, že chránite životné prostredie!



POZNÁMKA: Návratový štítok použite len na vrátenie prázdnej, originálnej tlačovej kazety HP LaserJet. Nepoužívajte ho na vrátenie atramentových kaziet HP, kaziet od iných výrobcov, opätovne napĺňaných alebo prerábaných kaziet, alebo na reklamácie. Informácie o recyklácii atramentových kaziet HP nájdete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Pokyny k vráteniu a recyklácii

Spojené štáty a Portoriko

Priložený štítok v krabici tonerovej kazety HP LaserJet je určený na vrátenie a recykláciu jednej alebo viacero použitých tlačových kaziet HP LaserJet. Postupujte podľa nižšie uvedených pokynov.

Viacnásobné vrátenie (viac ako jednej kazety)

1. Každú tlačovú kazetu HP LaserJet zabalte do jej pôvodnej krabice a obalu.
2. Zlepte škatule k sebe pomocou páskovacej alebo baliacej pásky. Balík môže vážiť až 31 kg (70 libier).
3. Použite jeden predplatený prepravný štítok.

ALEBO

1. Použite svoju vlastnú vhodnú škatuľu, prípadne požiadajte o bezplatnú prázdnu zbernú škatuľu na lokalite www.hp.com/recycle alebo na čísle 1-800-340-2445 (zmestí sa do nej až 31 kg (70 libier) tlačových kaziet pre laserové tlačiarne HP).
2. Použite jeden predplatený prepravný štítok.

Vrátenie jednotlivých kaziet

1. Tlačovú kazetu HP LaserJet zabalte do jej pôvodnej krabice a obalu.
2. Prepravný štítok umiestnite na prednú časť krabice.

Preprava

Pri všetkých vráteniach tlačových kaziet od laserových tlačiarní značky HP za účelom recyklácie dajte balík kuriérovi UPS počas vašej nasledujúcej dodávky alebo vyzdvihnutia, prípadne ho odneste na autorizované stredisko preberania balíkov spoločnosťou UPS. Aby ste zistili miesto miestneho strediska preberania balíkov spoločnosťou UPS, zavolajte na číslo 1-800-VYZDVIHNUTIA alebo navštívte lokalitu www.ups.com. Ak balík vraciate pomocou štítku USPS, odovzdajte balík kuriérovi americkej poštovej služby alebo ho odneste do kancelárie americkej poštovej služby. Navštívte lokalitu www.hp.com/recycle alebo zavolajte na číslo 1-800-340-2445, aby ste získali viac informácií alebo objednali viac štítkov alebo škatúl na hromadné vracanie. Požadované vyzdvihnutia spoločnosťou UPS sa budú poplatňovať bežnými sadzbami za vyzdvihnutie. Informácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Pre obyvateľov Aljašky a Havajských ostrovov

Nepoužívajte označenie UPS. Informácie a pokyny vám budú poskytnuté na tel. čísle 1-800-340-2445. Spoločnosť U.S. Postal Services poskytuje služby bezplatnej prepravy vracaných kaziet po dohode s pobočkami HP na Aljaške a Havajských ostrovoch.

Vrátenia mimo USA

Aby ste sa zúčastnili programu vrátenia a recyklácie HP Planet Partners, jednoducho postupujte podľa bežných nariadení v sprievodcovi recykláciou (nachádza sa v balení od vašej novej položky spotrebného materiálu pri produkte) alebo navštívte lokalitu www.hp.com/recycle. Vyberte svoju krajinu/oblasť, aby ste získali informácie o tom, ako vrátime spotrebný materiál k laserovým tlačiarniam značky HP.

Papier

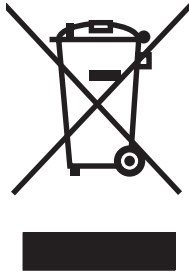
Tento produkt umožňuje používanie recyklovaného papiera, ktorý spĺňa požiadavky uvedené v príručke *HP LaserJet printer family print media guide* (Sprievodca tlačovými médiami pre tlačiarne HP LaserJet). Tento produkt umožňuje používanie recyklovaného papiera podľa normy EN12281:2002.

Obmedzenia materiálov

Tento výrobok spoločnosti HP neobsahuje ortuť.

Tento produkt neobsahuje batériu.

Odstránenie opotrebovaných zariadení používateľmi v domácnostiach v rámci Európskej únie



Tento symbol na produkte alebo jeho obale znamená, že produkt nesmiete zlikvidovať s ostatným domácim odpadom. Namiesto toho je vašou povinnosťou odovzdať opotrebované zariadenie na zberné miesto určené na recykláciu odpadových elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia odpadových zariadení po ich odstránení pomáha šetriť prírodné zdroje a zaisťuje recykláciu spôsobom, ktorý chráni zdravie človeka a životné prostredie. Ak chcete získať informácie, kde môžete odovzdať vaše odpadové zariadenia, obráťte sa na najbližšiu mestskú pobočku, službu, poskytovateľa odvozu domáceho odpadu alebo na obchod, kde ste produkt kúpili.

Chemické látky

Spoločnosť HP sa zaväzuje k poskytovaniu informácií svojim zákazníkom o chemických látkach v našich produktoch, tak ako je to nevyhnutné pre dosiahnutie súladu s právnymi požiadavkami, ako je napr. REACH (Nariadenie ES č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady). Správu s informáciami o chemických látkach v tomto produkte nájdete na lokalite: www.hp.com/go/reach.

Hárky s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS)

Hárky s údajmi o bezpečnosti materiálov (MSDS) pre spotrebný materiál s obsahom chemických látok (napr. toner) môžete získať tak, že prejdete na webovú stránku spoločnosti HP na lokalite www.hp.com/go/msds alebo www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie o týchto ekologických témach:

- Hárky s ekologickým profilom tohto produktu a ďalších príbuzných výrobkov spoločnosti HP
- Ekologické záväzky spoločnosti HP
- Systém environmentálneho manažmentu spoločnosti HP
- Program vrátenia produktov na konci životnosti a recyklácie produktov spoločnosti HP
- Hárky s údajmi o bezpečnosti materiálu

Navštívte www.hp.com/go/environment alebo www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Vyhlásenie o zhode

podľa ISO/IEC 17050-1 a EN 17050-1; DoC#: BOISB-0902-00-rel. 1.0

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

prehlasuje, že produkt

Názov produktu: Tlačiareň radu HP LaserJet Professional P1566/P1606
Regulačný model:²⁾ BOISB-0902-00
Možnosti produktu: Všetky
Tonerové kazety: CE278A

je v súlade s nasledujúcimi Technickými údajmi produktu:

BEZPEČNOSŤ: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Laserový/LED produkt triedy 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 - trieda B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC kapitola 47 CFR, časť 15 triedy B/ICES-003, vydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Doplnkové informácie:

Tento produkt spĺňa požiadavky Smernice EMC 2004/108/EC a Smernice o nízkom napätí 2006/95/EC a je nositeľom označenia CE



Toto zariadenie spĺňa predpisy komisie FCC, časť 15. Jeho prevádzka je podmienená nasledujúcimi dvoma podmienkami: (1) zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, 2) zariadenie musí byť schopné prijať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať neželanú prevádzku.

1) Produkt sa testoval v typickom nastavení so systémami osobných počítačov značky Hewlett-Packard.

2) Z regulačných dôvodov majú tieto výrobky priradené regulačné číslo modelu. Toto regulačné číslo by sa nemalo zamieňať s marketingovým názvom alebo s výrobnými číslami.

Boise, Idaho 83713, USA

marec 2010

Iba pri témach týkajúcich sa regulácie:

Kontakt v Európe Miestne predajné a servisné stredisko spoločnosti Hewlett-Packard alebo spoločnosť Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Nemecko, (FAX +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Kontakt v USA Manažér regulovania produktov, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefón: 208-396-6000)

Bezpečnostné vyhlásenia

Bezpečnosť laserového zariadenia

Stredisko pre zariadenia a radiačnú 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 produkty predávané v USA povinné. Tlačiareň je schválená ako laserový produkt triedy 1 v zmysle normy o radiačnej prevádzke ministerstva zdravotníctva USA (Department of Health and Human Services, DHHS) podľa Zákona o radiačnej kontrole zdravia a bezpečnosti (Radiation Control for Health and Safety Act) z roku 1968. Keďže šírenie radiačie emitovanej v tlačiarňi je plne ohraničené ochranným puzdrom a vonkajším krytom, laserový lúč nemôže uniknúť počas žiadnej fázy normálnej prevádzky.

VAROVANIE! Používanie ovládacích prvkov, vykonávanie úprav alebo iných procedúr, ktoré nie sú uvedené v tejto používateľskej príručke, môže viesť k vystaveniu sa nebezpečnej radiačii.

Predpisy a vyhlásenie o spôsobilosti výrobku pre Kanadu

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

Vyhlásenie VCCI (Japonsko)

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。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Pokyny pre napájací kábel

Podľa hodnoty napätia sa presvedčte, či je napájací kábel vhodný. Hodnota napätia je uvedená na štítku produktu. Produkt používa striedavý prúd s napätím 110 – 127 V alebo 220 – 240 V, 50/60 Hz.

Napájací kábel pripojte k produktu a k uzemnenej zásuvke striedavého prúdu.

UPOZORNENIE: Používajte iba napájací kábel dodaný s produktom, aby ste predišli poškodeniu produktu.

Vyhlásenie o sieťovom elektrickom kábli (Japonsko)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Vyhlásenie EMC (Kórea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Vyhlásenie o laserovom zariadení pre Fínsko

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) 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 Professional P1566, P1606dn - 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 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Vyhlásenie o GS (Nemecko)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Tabuľka susbtancii (Čína)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Vyhlásenie o obmedzení nebezpečných látok (Turecko)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Register

A

- adresa, tlačiareň
 - Macintosh, riešenie problémov 107
- adresa IP
 - manuálna konfigurácia 30
- AirPrint 50
- aktualizácie firmvéru 75

B

- batérie (súčasť dodávky) 133
- bodov na palec (dpi)
 - špecifikácie 4

Č

- čísla dielov
 - tlačové kazety 113
- číslo modelu 7
- čistenie
 - podávací valček 71
 - povrch 74
 - produkt 71

D

- dohody, dokument iii
- dohody dokumentu iii
- dpi (bodov na palec)
 - špecifikácie 4
- dráha medií, vyčistenie 72

E

- elektrické technické údaje 127
- energia
 - spotreba 127
- ePrint 49
 - AirPrint 50
 - HP Cloud Print 49
- EWS. *Pozri* vstavaný webový server

F

- funkcie ochrany životného prostredia 3
- fyzické technické údaje 126

G

- General Protection FaultException OE (Zlyhanie ochranného systému, výnimka OE) 106

H

- hárok s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS) 134
- hlavný zásobník
 - kapacita 38
- horný výstupný zásobník
 - vlastnosti 4
- HP Cloud Print 49
- HP Customer Care 123
- HP Web JetAdmin 16
- hustota tlače 102

CH

- chyby
 - softvér 106
- chyby Spool32 106
- chyby spôsobené nepovolenou operáciou 106

I

- IP adresa
 - Macintosh, riešenie problémov 107

J

- Jetadmin, HP Web 16

K

- kábel USB, číslo dielu 113

káble

- USB, riešenie problémov 103
- karta Informácie (vstavaný webový server) 57

- karta Nastavenia (vstavaný webový server) 57

- Karta Sieť (vstavaný webový server) 57

kazety

- čísla dielov 113
- iný výrobca 61
- recyklácia 61, 132
- uskladnenie 61
- záruka 118

- kazety s tonerom. *Pozri* tlačové kazety

- konfiguračná stránka 54

- Kórejské vyhlásenie EMC 137

kvalita

- špecifikácie 4

kvalita obrazu

- riešenie problémov 96

kvalita tlače

- deformované znaky 99
- para alebo výpar z produktu 101
- pokrčenie 100
- sivé pozadie 97
- skrútenie 99
- svetlá alebo vyblednutá tlač 96

- šmuhy od toneru 98

- špecifikácie 4

- tonerové škvrnky 96

- tonerový rozptýlený obrys 100

- uvoľnený toner 98

- vertikálne čiary 97

- vertikálne opakované chyby 98

- vlhkosť na výstupnej hrane 101
 - výpadky 97
 - záhyby 100
 - zlepšenie 96
 - zošíkmená strana 99
 - zvlnenie 99
- L**
- licencia, softvér 119
 - likvidácia, koniec životnosti 133
 - likvidácia po skončení životnosti 133
- M**
- Macintosh
 - karta USB, riešenie problémov 108
 - nastavenia ovládača 19, 21
 - odstránenie softvéru 18
 - ovládače, riešenie problémov 107
 - podpora 123
 - podporované operačné systémy 18
 - problémy, riešenie problémov 107
 - zmena veľkosti dokumentov 21
 - manipulácia s papierom
 - riešenie problémov 95
 - médiá
 - podporované veľkosti 35
 - prvá strana 22
 - strany na hárok 22
 - vlastná veľkosť, nastavenia počítača Macintosh 21
 - vyberte veľkosť a typ 34
- N**
- napájanie
 - riešenie problémov 78
 - napodobeniny spotrebného materiálu 61
 - nastavenia
 - ovládače 14, 19
 - poradie 13
 - predvoľby ovládača (Macintosh) 21
 - priorita 18
 - nastavenia ovládača Macintosh
 - papier vlastnej veľkosti 21
 - nastavenia rýchlosti pripojenia 30
 - nastavenia vlastnej veľkosti papiera Macintosh 21
 - nastavenie režimu EconoMode 58
 - n-up printing (tlač viacerých strán na jeden hárok) 22
- O**
- objednávanie
 - čísla súčiastok pre 113
 - spotrebný materiál a príslušenstvo 112
 - objednávanie spotrebného materiálu
 - webové stránky 111
 - Obmedzenia materiálov 133
 - obojsstranná tlač 23
 - Macintosh 23
 - Pozri tiež* obojsstranná tlač; obojsstranná tlač
 - odínštalovanie
 - softvér systému Windows 15
 - odínštalovanie softvéru systému Windows 15
 - odínštalovanie softvéru
 - v počítačoch Macintosh 18
 - odínštalovanie softvéru v systéme Windows 15
 - odoslanie produktu 124
 - Odstránenie odpadu v Európskej únii 134
 - odstránenie softvéru v počítačoch Macintosh 18
 - odstraňovanie softvéru
 - Windows 15
 - odstraňovanie zaseknutí
 - miesta 86
 - on-line podpora 123
 - opätovné zabalenie produktu 124
 - operačné systémy, siete 26
 - operačné systémy pre systém Windows, podporované 10
 - ovládací panel
 - nastavenia 13, 18
 - vzory stavových indikátorov 81
- Ovládače**
- Macintosh, riešenie problémov 107
 - nastavenia 13, 14, 18, 19
 - nastavenia počítača Macintosh 21
 - predvoľby (Macintosh) 21
 - rýchle skupiny (Windows) 44
 - typy papiera 37
 - univerzálny 12
 - Windows, otvorenie 43
- Ovládače PCL**
- univerzálny 12
- P**
- papier
 - podporované typy 37
 - podporované veľkosti 35
 - prvá a posledná strana, s iným papierom 44
 - prvá strana 22
 - rozmer, výber 44
 - strany na hárok 22
 - titulné strany, s iným papierom 44
 - typ, výber 44
 - vlastná veľkosť, nastavenia počítača Macintosh 21
 - vlastná veľkosť, výber 44
 - papier, objednávanie 112
 - parametre nadmorskej výšky 127
 - parametre prevádzkového prostredia 127
 - parametre prostredia 127
 - parametre teploty 127
 - parametre vlhkosti 127
 - podávací valček
 - čistenie 71
 - výmena 65
 - podpora
 - on-line 123
 - opätovné zabalenie produktu 124
 - podpora zákazníkov
 - on-line 123
 - podporované médiá 35
 - podporované operačné systémy 18
 - pohľady, produkt 6
 - poradie, nastavenia 13

- port USB
 - obsiahnutý typ 4
 - riešenie problémov s počítačmi Macintosh 108
- porty
 - obsiahnuté typy 4
 - riešenie problémov s počítačmi Macintosh 108
- porty rozhraní
 - obsiahnuté typy 4
- pozastavenie tlačovej požiadavky 42
- poznámky iii
- prázdne strany
 - riešenie problémov 103
- Predpisy a vyhlásenie o spôsobilosti výrobu pre Kanadu 136
- predvoľby (Macintosh) 21
- predvolené nastavenia, obnovenie 80
- priehradky, výstupné kapacita 38
- priorita, nastavenia 18
- prioritná vstupná zásuvka
 - kapacita 38
 - vloženie 39
- prioritný vstupný zásobník
 - zaseknutý papier, odstránenie 87
- pripojenie na sieť 28
- príslušenstvo
 - čísla súčastok 113
 - objednávanie 111, 112
- problémy s podávaním, riešenie 95
- produkt
 - pohľad 6
 - softvér pre systém Windows 9
- produkt bez obsahu ortuti 133
- program ekologického dozoru nad nezávadnosťou 131
- protipirátska linka hotline 61
- protipirátska linka hotline spoločnosti HP 61
- protipirátsky spotrebný materiál 61
- prvá strana
 - použitie rôzneho papiera 22

R

- recyklácia 3, 132
 - program recyklácie a návratu materiálu spoločnosti HP a environmentálny program 132
- recyklácia spotrebného materiálu 61
- riešenie 78
 - deformované znaky 99
 - para alebo výpar z produktu 101
 - pokrčenie 100
 - problémy s podávaním 95
 - problémy s priamym pripojením 104
 - sieťové problémy 104
 - sivé pozadie 97
 - skrútenie 99
 - svetlá alebo vyblednutá tlač 96
 - šmuhy od toneru 98
 - tonerové škvrny 96
 - tonerový rozptýlený obrys 100
 - uvoľnený toner 98
 - vertikálne čiary 97
 - vertikálne opakované chyby 98
 - vlhkosť na výstupnej hrane 101
 - výpadky 97
 - záhyby 100
 - zošikmená strana 99
 - zošikmené strany 95
 - zvlnenie 99
- Pozri tiež* riešenie problémov; riešenie problémov 78
- káble USB 103
- kontrolný zoznam 78
- manipulácia s papierom 95
- pomalá tlač stránok 103
- prázdne strany 103
- problémy počítačov Macintosh 107
- problémy s priamym pripojením 104
- problémy systému Windows 106
- sieťové problémy 104

- stránky sa netlačia 103
- výstupná kvalita 96
- vzory stavových indikátorov 81
- Pozri tiež* riešenie; riešenie problémov; riešenie; riešenie problémov
- rozlíšenie
 - riešenie problémov s kvalitou 96
 - špecifikácie 4
- rýchle skupiny 44

S

- separačná vložka
 - výmena 68
- sériové číslo 7
- servis
 - opätovné zabalenie produktu 124
- sieť
 - heslo, nastavenie 30
 - heslo, zmena 30
 - konfigurácia adresy IP 30
 - nastavenia, zmena 29
 - nastavenia, zobrazenie 29
 - nastavenia rýchlosti pripojenia 30
 - podporované operačné systémy 26
- sieťové pripojenia 28
- skladovanie
 - produkt 127
- skrútené strany 95
- softvér
 - HP Web Jetadmin 16
 - nastavenia 13, 18
 - odinštalovanie v počítačoch Macintosh 18
 - odinštalovanie v systéme Windows 15
 - podporované operačné systémy 18
 - podporované operačné systémy pre systém Windows 10
 - problémy 106
 - softvérová licenčná zmluva 119
 - vstavaný webový server 16, 19

- spotrebný materiál
 - čísla dielov 113
 - iný výrobca 61
 - napodobenina 61
 - objednávanie 111, 112
 - recyklácia 61, 132
- spotrebný materiál od iných výrobcov 61
- správa siete 29
- stavová stránka materiálu 54
- strana s ukážkou 55
- stránky
 - netlačia sa 103
 - pomalá tlač 103
- strán na hárok 22
- strany
 - prázdne 103
 - strany, zošíkmené 95
 - strany s informáciami
 - konfiguračná stránka 54
 - stavová stránka materiálu 54
 - strana s ukážkou 55

Š

- špeciálne pokyny týkajúce sa
 - médií 33
 - papiera 33
- špecifikácie
 - vlastnosti produktu 4

T

- TCP/IP
 - podporované operačné systémy 26
- technická podpora
 - on-line 123
 - opätovné zabalenie produktu 124
- technické parametre prostredie 127
- technické údaje
 - elektrické a zvukové 127
 - fyzické 126
- technické údaje o veľkosti, produkt 126
- tichý režim
 - zapnutie 60
- tipy iii
- titulné strany 22, 44

- tlač
 - konfiguračná stránka 54
 - riešenie problémov 103
 - stavová stránka materiálu 54
 - strana s ukážkou 55
- tlačové kazety
 - čísla dielov 113
 - iný výrobca 61
 - recyklácia 61, 132
 - uskladnenie 61
 - záruka 118
 - zmena rozloženia tonera 62
- tlačové médiá
 - podporované 35
- tlačové úlohy 41
- toner
 - málo 96
 - rozptýlený obrys 100
 - škvrny 96
 - šmuha 98
 - uvolnený toner 98
 - zmena rozloženia 62
- typy, médiá
 - výber zásobníka 34

U

- univerzálny ovládač tlače 12
- Univerzálny ovládač tlačiarne HP 12
- upozornenia iii
- úprava veľkosti dokumentov
 - Macintosh 21
- USB port
 - riešenie problémov 103
- uskladnenie
 - tlačové kazety 61
- uviaznutia
 - výstupný zásobník, odstránenie 91
 - zabránenie 94

V

- veľkosť, médiá
 - výber zásobníka 34
- viacero stránok na hárok 22
- vloženie médií
 - prioritná vstupná zásuvka 39
- vstavaný webový server
 - karta Informácie 57
 - Karta Nastavenia 57

- karta Sieť 57
- konfiguračná stránka 57
- objednanie spotrebného materiálu 57
- podpora produktu 57
- používanie 56
- stav materiálu 57
- stav produktu 57
- Vstavaný webový server 16, 19
- vstupné zásobníky
 - vlastnosti 4
- vstupné zásobníky papiera
 - problémy s podávaním, riešenie 95
 - vlastnosti 4
- vstupný zásobník
 - vkladanie do prioritnej podávacej zásuvky 39
- vyčistenie
 - dráha medií 72
- vyhlásenia o bezpečnosti 136, 138
- vyhlásenia o bezpečnosti laserového zariadenia 136, 138
- Vyhlásenia o bezpečnosti laserového zariadenia pre Fínsko 138
- vyhlásenie o zhode 135
- Vyhlásenie VCCI pre Japonsko 136
- výmena
 - podávací valček 65
 - separačná vložka 68
- výstrahy iii
- výstupná kvalita. *Pozri kvalita tlače*
- výstupný zásobník
 - kapacita 38
 - vlastnosti 4
- výstupný zásobník papiera
 - vlastnosti 4
- vzory indikátorov 81
- vzory stavových indikátorov 81

W

- webové lokality
 - hárok s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS) 134

- Webové lokality
 - hlásenie pirátskych produktov 61
- webové stránky
 - objednávanie spotrebného materiálu 111
 - podpora zákazníkov 123
 - zákaznícka podpora Macintosh 123
- Webové stránky
 - univerzálny ovládač tlače 12
- webový server, vstavaný 56
- Windows
 - nastavenia ovládačov 14
 - otázky pri riešení problémov 106
 - univerzálny ovládač tlače 12
- vloženie 39
- zaseknutý papier, odstránenie 87
- zásobníky, výstupné vlastnosti 4
- zastavenie požiadavky na tlač 42, 42
- zastavenie tlačovej požiadavky 42
- zlepšenie kvality tlače 96
- zmena rozloženia tonera 62
- zmena veľkosti dokumentov Macintosh 21
- zošikmené strany 95
- zrušenie tlače 42
- zrušenie tlačovej požiadavky 42
- zvukové technické údaje 127

Z

- zabalenie produktu 124
- zadné výstupné dvierka vlastností 4
- zákaznícka podpora
 - opätovné zabalenie produktu 124
- záruka
 - licencia 119
 - oprava zo strany zákazníka 122
 - produkt 116
 - tlačové kazety 118
- zaseknutia miesta 86
- zaseknutia papiera. *Pozri zaseknutia*
- zaseknutie média
 - bežné príčiny 86
- zaseknutý papier
 - zásobníky, odstránenie 87
- zásobník, výstup
 - uviaznutia, odstránenie 91
- zásobník 1 23
 - zaseknutý papier, odstránenie 87
- zásobníky
 - kapacita 38
 - obojsstranná tlač 23
 - vlastnosti 4

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE663-90970

