

HP Color LaserJet 1600

Uživatelská příručka



Tiskárna HP Color LaserJet 1600

Uživatelská příručka



Autorská práva a licence

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukce, úpravy nebo překlad jsou bez předchozího písemného souhlasu zakázány kromě případů, kdy to povoluje autorský zákon.

Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediné záruky pro produkty a služby HP jsou výslovně uvedeny v prohlášeních o zárukách, které jsou dodávány současně s těmito produkty a službami. Žádný obsah nelze vykládat jako poskytnutí dodatečné záruky. Společnost HP nenes zodpovědnost za technické nebo textové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Výrobní číslo CB373-90909

Edition 1, 4/2006

Informace o ochranných známkách

Adobe Photoshop® a PostScript jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW™ je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Corel Corporation nebo Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows®, MS-DOS® a Windows NT® jsou v USA registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Netscape™ a Netscape Navigator™ jsou ochranné známky společnosti Netscape Communications Corporation v USA.

TrueType™ je ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc. v USA.

ENERGY STAR® a logo ENERGY STAR® jsou v USA registrované ochranné známky agentury United States Environmental Protection Agency. Podrobné informace o řádném použití ochranných známek naleznete v dokumentu „Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo“ (Pokyny pro řádné použití názvu ENERGY STAR® a mezinárodního loga).



Péče o zákazníky společnosti HP

Online služby

Nepřetržitý přístup k informacím pomocí modemu nebo internetového připojení

Webové stránky: Aktualizovaný software tiskáren HP, informace o výrobcích a podpoře a ovladače tiskárny v několika jazycích jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/support/clj1600>. (Jedná se o webové stránky v angličtině.)

Nástroje pro řešení potíží online

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) je sada webových nástrojů pro řešení potíží při práci se stolními počítači a při tisku. Sada ISPE pomáhá rychle určit, diagnostikovat a vyřešit problémy při práci s počítačem a při tisku. Nástroje sady ISPE jsou přístupné na adrese <http://instantsupport.hp.com>.

Telefonická podpora

V záruční době poskytuje společnost Hewlett-Packard telefonickou podporu zdarma. Po zavolání budete přepojeni na tým odborníků, který je připraven vám pomoci. Telefonní čísla pro vaši zemi/oblast naleznete na letáku, který je přiložen v balení nebo na adrese <http://www.hp.com/support.com>. Než zavoláte do společnosti HP, připravte si následující údaje: název výrobku a sériové číslo, datum zakoupení a popis problému.

K dispozici je také internetová podpora na adrese <http://www.hp.com>. Klepněte na oblast **support & drivers** (Podpora a ovladače).

Softwarové nástroje, ovladače a elektronické informace

Přejděte na adresu http://www.hp.com/go/clj1600_software. (Stránky jsou v angličtině, ale ovladače tiskárny si můžete stáhnout v několika dalších jazycích.)

Pokyny k využití střediska telefonických informací naleznete na letáku, který je přibalen k tiskárně.

Přímé objednávání doplňků a spotřebního materiálu u společnosti HP

Spotřební materiál objednávejte na těchto stránkách WWW:

Severní Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Latinská Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Evropa a Střední východ: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Země/oblasti Asie a Tichomoří: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

Doplňky objednávejte na adrese <http://www.hp.com/accessories>. Další informace naleznete na adrese [Doplňky a informace o objednání](#).

Spotřební materiál a doplňky můžete objednávat také na těchto telefonních číslech:

Spojené státy: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

Telefonní čísla pro ostatní země/oblasti naleznete na letáku, který je přibalen k tiskárně.

Informace o servisu společnosti HP

Pokud hledáte autorizované prodejce HP ve Spojených státech nebo Kanadě, zavolejte na číslo 1-800-243-9816 (Spojené státy) nebo 1-800-387-3867 (Kanada). Můžete také navštívit webovou stránku <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Servis vašeho výrobku HP v ostatních zemích/oblastech zajistíte na telefonním čísle podpory zákazníků HP pro danou zemi/oblast. Další informace naleznete na letáku, který je přibalen k tiskárně.

Servisní smlouvy HP

Volejte na číslo: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (USA)] nebo 1-800-268-1221 (Kanada).

Pozáruční servis: 1-800-633-3600.

Rozšířený servis: Volejte na číslo 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) nebo 1-800-268-1221 (Kanada). Nebo přejděte na webovou stránku HP Supportpack and Carepaq™ Services na adrese <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

HP Toolbox

Pomocí softwaru HP Toolbox zjistíte stav tiskárny a její nastavení, zobrazíte informace k řešení problémů a elektronickou dokumentaci. Software HP Toolbox lze zobrazit, jestliže je tiskárna přímo připojena k počítači. Panel HP Toolbox lze použít jen po provedení úplné instalace softwaru. Další informace naleznete v části [Správa tiskárny](#).

Obsah

1 Základní informace o tiskárně

Rychlý přístup k informacím o tiskárně	2
Odkazy na uživatelskou příručku	2
Kde hledat další informace	2
Instalace tiskárny	2
Používání tiskárny	2
Konfigurace tiskárny	4
Tiskárna HP Color LaserJet 1600	4
Funkce tiskárny	5
Pohled z různých stran	7
Software	9
Software a podporované operační systémy	9
Rady pro použití softwaru	9
Jak získat přístup k funkcím tiskárny?	9
Jak získat nejnovější tiskový software?	9
Jaký další software je k dispozici?	10
Software pro systém Windows	10
Ovladače tiskárny	10
Používání nápovědy	10
HP Toolbox	10
Odinstalace softwaru tiskárny	10
Odinstalace softwaru v systému Windows	10
Odinstalace softwaru v systému Windows 98 Second Edition a vyšším	11
Odinstalace softwaru v operačním systému Windows pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy	11
Specifikace tiskových médií	12
Všeobecné pokyny	12
Papír a tisková média	12
Prostředí pro tisk a skladování	13
Obálky	13
Skladování a provedení obálek	14
Štítky	15
Průhledné fólie	15
Podporované gramáže a formáty médií	16
Zásobník 1 a 2 – technické údaje médií	16

2 Ovládací panel

Funkce ovládacího panelu	20
Displej	20

Vysvětlení funkce stavu spotřebního materiálu	21
Měřidla stavu černé, žluté, azurové a purpurové náplně	21
Popis stavů tiskárny	21
Tlačítko Zrušit úlohu	21
Indikátor Pozor	21
Indikátor Připraveno	21
Indikátor Připraveno a tlačítko Vybrat	22
Tlačítka se šipkami doleva a doprava	22

3 Tiskové úlohy

Plnění zásobníků	24
Plnění zásobníku 1	24
Chcete-li naplnit zásobník 1	24
Plnění zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3	25
Naplnění zásobníku 2 nebo doplňkového zásobníku 3	26
Tisk na speciální média	29
Tisk na obálky	29
Tisk na štítky	31
Fólie	32
Tisk na lesklý a fotografický papír HP LaserJet	33
Tisk na hlavičkový papír nebo předtištěné formuláře	34
Tisk na papír HP LaserJet Tough	35
Tisk na tisková média nestandardního formátu nebo karty	36
Řízení tiskových úloh	37
Tisk podle zdrojového zásobníku a podle typu nebo velikosti papíru	37
Funkce dostupné v ovladači tiskárny	37
Nastavení vlastního formátu papíru	38
Tisk ve stupních šedé	38
Změna nastavení barev	38
Vytvoření a použití vodoznaku	38
Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N stránek na list)	38
Vytvoření a použití rychlých nastavení	39
Zmenšení nebo zvětšení	39
Použití jiného papíru pro tisk první strany	39
Obnovení výchozího nastavení ovladače tiskárny	40
Tisk v operačním systému Windows	40
Přístup k nastavením ovladače tiskárny	40
Oboustranný tisk	42
... tisknout na obě strany papíru	42
Zrušení tiskové úlohy	44

4 Barevný tisk

Používání barev	46
HP ImageREt 2400	46
Výběr médií	46
Možnosti barev	46
sRGB	46
Možnosti správy barevného tisku	48
Tisk ve stupních šedi	48
Automatické a ruční nastavení barev	48

Ruční nastavení barev	48
Možnosti polotónů	48
Kontrola okraje	48
Barvy RGB	49
Neutrální šedá	49
Porovnání a shoda barev	50

5 Jak lze...

Tisk: Jak lze.....	52
... tisknout na speciální média, například na lesklý nebo fotografický papír	52
... tisknout na obě strany papíru	53
... tisknout na obálky a papír nestandardních rozměrů	54
Změnit nastavení tisku zařízení, například kvalitu tisku, v zařízení HP Toolbox	54
... tisknout barevné dokumenty z počítače pouze černobíle	55
... změnit možností barev	55
Ostatní: Jak lze.....	56
Výměna tiskových kazet	56
Výměna tiskové kazety	56

6 Správa tiskárny

Speciální stránky	60
Ukázková stránka	60
Konfigurační stránka	60
Stránka stavu spotřebního materiálu	61
Schéma nabídek	63
HP Toolbox	64
Podporované operační systémy	64
Podporované prohlížeče	64
Zobrazení zařízení HP Toolbox	64
Karta Stav	65
Karta Řešení potíží	65
Karta Výstrahy	65
Stránka Nastavení stavových výstrah	66
Karta Dokumentace	66
Nastavení zařízení	66
Další odkazy	66

7 Údržba

Správa spotřebního materiálu	68
Kontrola a objednávání spotřebního materiálu	68
Kontrola stavu a objednání pomocí ovládacího panelu	68
Kontrola a objednávání spotřebního materiálu pomocí nástroje HP Toolbox	68
Skladování spotřebního materiálu	68
Výměna a recyklace spotřebního materiálu	69
Zásady společnosti HP týkající se neoriginálního spotřebního materiálu	69
Resetování tiskárny v případě použití neoriginálního spotřebního materiálu	69
Stránky WWW společnosti HP proti podvodu	69

Potlačení zprávy o prázdné kazetě	70
Konfigurace	70
Trvalý provoz	70
Čištění tiskárny	71
Čištění fixační jednotky pomocí zařízení HP Toolbox	71
Kalibrace tiskárny	73
Kalibrace tiskárny pomocí ovládacích prvků na tiskárně	73
Kalibrace tiskárny ze zařízení HP Toolbox	73

8 Řešení potíží

Strategie podpory	76
Postup při řešení potíží	77
Kontrolní seznam pro řešení potíží	77
Zprávy ovládacího panelu	79
Výstražné a varovné zprávy	79
Výstražné a varovné zprávy	79
Kritické chybové zprávy	80
Kritické chybové zprávy	80
Odstranění uvíznutého papíru	83
Místa uvíznutí papíru	83
Odstranění papíru uvíznutého uvnitř tiskárny	84
Odstranění uvíznutého papíru ze zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3	85
Odstranění papíru uvíznutého v horní přihrádce	86
Potíže při tisku	87
Potíže s kvalitou tisku	87
Zlepšení kvality tisku	87
Seznámení s nastavením kvality tisku	87
Dočasná změna nastavení kvality tisku	87
Změna nastavení kvality tisku pro všechny budoucí tiskové úlohy	87
Identifikace a odstranění vad tisku	88
Kontrolní seznam kvality tisku	88
Běžné potíže s kvalitou tisku	88
Řešení potíží s barevnými dokumenty	92
Potíže při manipulaci s médii	94
Pokyny pro používání tiskových médií	94
Řešení potíží s tiskovými médii	95
Potíže s výkonem	96
Nástroje pro řešení potíží	98
Stránky a sestavy zařízení	98
Ukázková stránka	98
Konfigurační stránka	98
Stránka stavu spotřebního materiálu	98
HP Toolbox	98
Zobrazení panelu HP Toolbox	99
Karta Řešení potíží	99
Nabídka Servis	99
Obnova výchozích nastavení z výroby	99
Obnovení výchozích nastavení z výroby	99
Čištění dráhy papíru	99

Čištění dráhy papíru	100
Kalibrace tiskárny	100
Dodatek A Doplnky a informace o objednání	
Náhradní zásoby	102
Kabely a doplňky rozhraní	103
Doplňky pro manipulaci s papírem	104
Papír a další tisková média	105
Díly vyměnitelné uživatelem	107
Doplňková dokumentace	108
Dodatek B Servis a podpora	
Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	110
Prohlášení o omezené záruce na tiskové kazety	111
Dostupnost podpory a servisu	112
Servis a servisní smlouvy HP Care Pack™	112
Opětovné zabalení tiskárny	113
Opětovné zabalení tiskárny	113
Informační formulář pro servis	114
Dodatek C Specifikace	
Specifikace MFP	115
Dodatek D Informace o předpisech	
Úvod	118
Předpisy FCC	119
Program šetření životního prostředí	120
Ochrana životního prostředí	120
Tvorba ozonu	120
Spotřeba energie	120
Tiskový spotřební materiál HP LaserJet	120
Likvidace použitého zařízení uživateli v domácnostech v Evropské unii	121
Dokument o bezpečnosti práce s materiálem	122
Prohlášení o shodě	123
Prohlášení o bezpečnosti specifická pro konkrétní zemi/oblast	124
Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení	124
Prohlášení o shodě pro Kanadu	124
Prohlášení EMI pro Koreu	124
Prohlášení VCCI (Japonsko)	124
Prohlášení o laseru pro Finsko	125
Rejstřík.....	127

1 Základní informace o tiskárně

V této části naleznete informace o následujících tématech:

- [Rychlý přístup k informacím o tiskárně](#)
- [Konfigurace tiskárny](#)
- [Funkce tiskárny](#)
- [Pohled z různých stran](#)
- [Software](#)
- [Specifikace tiskových médií](#)

Rychlý přístup k informacím o tiskárně

Odkazy na uživatelskou příručku

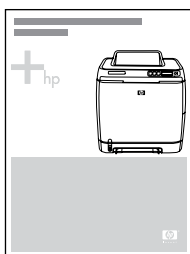
- [Pohled z různých stran](#)
- [Funkce ovládacího panelu](#)
- [Řešení potíží](#)

Kde hledat další informace

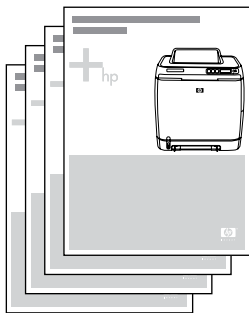
Pro použití s touto tiskárnou je k dispozici několik dalších dokumentů. Viz <http://www.hp.com/support/clj1600>.

Instalace tiskárny

Instalační příručka – podrobné pokyny pro instalaci a nastavení tiskárny.



Instalační příručky pro příslušenství – tyto příručky obsahují podrobné postupy instalace doplňků tiskárny a dodávají se s veškerými zakoupenými doplňky.

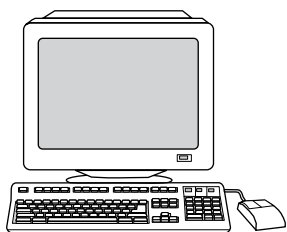


Používání tiskárny

Uživatelská příručka – podrobné informace o používání tiskárny a řešení potíží s tiskárnou. Tato příručka se nachází na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou ve dvou formátech: ve formátu PDF určeném pro tisk a ve formátu HTML určeném pro přímé prohlížení. Je dostupná také prostřednictvím softwaru HP Toolbox.



Nápověda – obsahuje informace o možnostech tiskárny, které jsou k dispozici v rámci ovladačů tiskárny. Soubor nápovědy zobrazíte otevřením nápovědy prostřednictvím ovladače tiskárny.



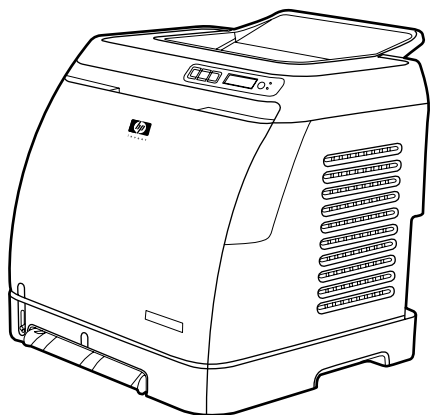
Uživatelská příručka HTML (online) – obsahuje podrobné informace o používání tiskárny a řešení potíží s tiskárnou. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/support/cij1600>. Po připojení vyberte položku **Manuals** (Příručky).



Konfigurace tiskárny

Děkujeme, že jste si koupili tiskárnu HP Color LaserJet 1600. Tato tiskárna je k dispozici v dále popsané konfiguraci.

Tiskárna HP Color LaserJet 1600



Tiskárna HP Color LaserJet řady 1600 je čtyřbarevná laserová tiskárna s rychlostí tisku osmi stránek za minutu (ppm) v monochromatickém (černobílém) i barevném provedení.

- **Zásobníky.** Tiskárna se dodává s prioritním podávacím otvorem pro jeden list papíru (zásobník 1) a univerzálním zásobníkem (zásobník 2), do kterého lze vložit až 250 listů papíru různých druhů a velikostí nebo 10 obálek. Dále podporuje instalaci volitelného zásobníku na 250 listů papíru (volitelný zásobník 3). Další informace naleznete v části [Podporované gramáže a formáty médií](#).
- **Možnosti připojení.** Tiskárna poskytuje připojení přes vysokorychlostní port USB 2.0.
- **Paměť.** Tiskárna obsahuje 16 megabajtů (MB) synchronní dynamické paměti s náhodným přístupem (SDRAM). Vestavěnou paměť nelze dále rozšiřovat.

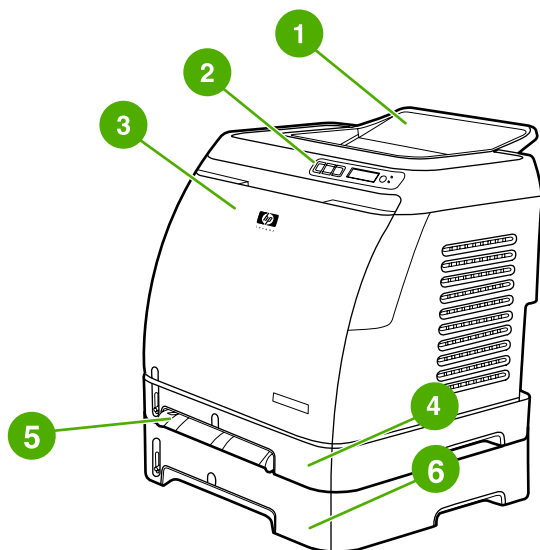
Funkce tiskárny

Funkce	Tiskárna HP Color LaserJet 1600
Barevný tisk	<ul style="list-style-type: none">• Plnobarevný laserový tisk pomocí čtyř výtazkových barev: azurové, purpurové, žluté a černé (CMYK).
Vysoká rychlost tisku	<ul style="list-style-type: none">• Černobílý tisk na papír formátu Letter nebo A4 rychlostí až 8 stran za minutu. Barevný tisk na formát A4/Letter rychlostí až 8 stran za minutu.
Vynikající kvalita tisku	<ul style="list-style-type: none">• Technologie ImageREt 2400 poskytuje barevný tisk v kvalitě odpovídající rozlišení 2400 dpi díky víceúrovňovému tiskovému procesu.• Text a grafika ve skutečném rozlišení 600 x 600 dpi (bodů na palec).• Nastavitelné úpravy pro optimalizaci kvality tisku.• Tisková kazeta HP UltraPrecise obsahuje toner s jemnějším složením, které umožňuje ostřejší tisk textu a grafiky.
Snadné použití	<ul style="list-style-type: none">• Objednává se jen malé množství spotřebního materiálu. Snadná instalace spotřebního materiálu.• Pohodlný přístup k informacím o tiskárně a nastavení díky softwaru HP Toolbox.• Pohodlný přístup k spotřebnímu materiálu a dráze papíru předními dvířky.
Pružná manipulace s papírem	<ul style="list-style-type: none">• Zásobníky 1 a 2 pro hlavičkový papír, obálky, štítky, fólie, média nestandardních velikostí, pohlednice, lesklý papír HP LaserJet, trvanlivý papír HP LaserJet Tough, silný papír a papír HP Laser Photo.• Horní výstupní přihrádka na 125 listů.• Oboustranný tisk (ruční). Viz Oboustranný tisk.
Připojení rozhraní	Vysokorychlostní port USB.
Úspora energie	<ul style="list-style-type: none">• Když tiskárna netiskne, šetří automaticky elektrickou energii výrazným snížením příkonu.• Jako účastník programu ENERGY STAR® udává společnost Hewlett-Packard, že tento výrobek splňuje pravidla ENERGY STAR® pro energetickou hospodárnost. ENERGY STAR® je v USA registrovaná servisní známka United States Environmental Protection Agency.
Úsporný tisk	<ul style="list-style-type: none">• Funkce tisku N stran na list (tisk více než jedné strany na jeden list) a oboustranného tisku šetří papír. Další informace naleznete v částech Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N stránek na list) a Oboustranný tisk.
Spotřební materiál	<ul style="list-style-type: none">• Stránka stavu spotřebního materiálu s ukazateli množství zbývajících spotřebního materiálu tiskových kazet. Pouze pro spotřební materiál HP.• Kazeta s tonerem, kterou není nutné protřepávat.

Funkce	Tiskárna HP Color LaserJet 1600
Usnadnění přístupu	<ul style="list-style-type: none"> ● Ověřování tiskových kazet HP. ● Funkce objednávání spotřebního materiálu. ● Úvodní tiskové kazety černá, žlutá, azurová a fialová každá na přibližně 1 000 stran při přibližném pokrytí 5% pro každou barvu. Viz Náhradní zásoby. ● Elektronická uživatelská příručka kompatibilní s nástroji pro předčítání textu na obrazovce. ● Všechna dvířka a kryty lze otevřít jednou rukou.
Možnosti rozšíření	<p>Volitelný zásobník 3. S tímto univerzálním zásobníkem na 250 listů není nutné doplňovat papír do tiskárny tak často. V tiskárně může být nainstalován pouze jeden přídatný zásobník na 250 listů.</p>

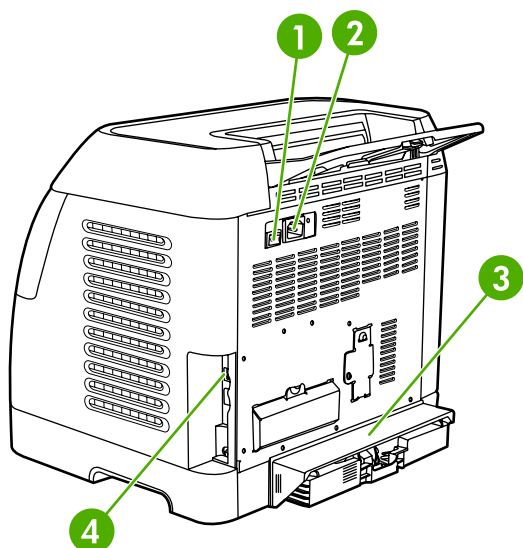
Pohled z různých stran

Na následujících obrázcích je označeno umístění klíčových součástí tiskárny s uvedením jejich názvů.



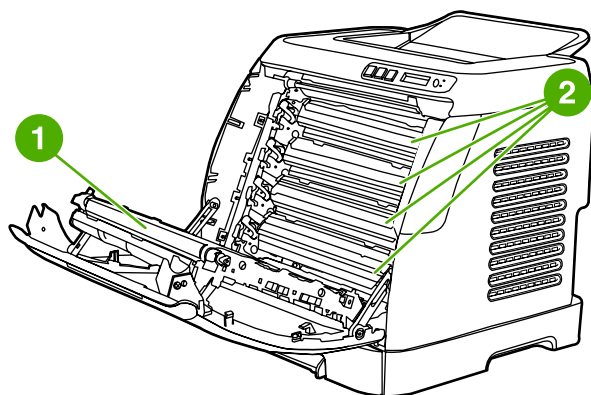
Obrázek 1-1 Pohled zepředu (s instalovaným volitelným zásobníkem 3)

1	Výstupní přihrádka
2	Ovládací panel tiskárny
3	Přední dvířka
4	Zásobník 2 (250 listů)
5	Zásobník 1 (prioritní podávací otvor pro jeden list papíru)
6	Zásobník 3 (volitelný, 250 listů)



Obrázek 1-2 Pohled zezadu a ze strany

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | Vypínač |
| 2 | Přípojka pro napájení |
| 3 | Kryt proti prachu |
| 4 | Přípojka USB |



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | Přenášecí pás (ETB) |
| 2 | Tiskové kazety |



UPOZORNĚNÍ Nepokládejte nic na přenášecí pás umístěný uvnitř předních dvířek. Mohlo by dojít k poškození tiskárny nebo ke zhoršení kvality tisku.

Software

Software a podporované operační systémy

Pro snadné nastavení tiskárny a přístup k plnému rozsahu funkcí tiskárny společnost HP důrazně doporučuje nainstalovat dodaný software. Některé softwarové produkty nejsou k dispozici ve všech jazycích. Pokyny k instalaci naleznete v *instalační příručce* a nejnovější informace o softwaru naleznete v souboru Readme.

Z Internetu a jiných zdrojů lze získat doplňkové ovladače včetně nejnovějších verzí a další software. Nemáte-li přístup na Internet, naleznete další informace v části [Péče o zákazníky společnosti HP](#).

Tiskárna podporuje následující operační systémy:

- Microsoft® Windows® 98 Second Edition a Windows Millennium Edition (Me) (instalace pomocí funkce Přidat tiskárnu)
- Microsoft® Windows® 2000 a Windows XP
- Microsoft® Windows® Server 2003

V následující tabulce je uveden software, který je k dispozici pro příslušný operační systém.

Tabulka 1-1 Software tiskárny HP Color LaserJet 1600

Funkce	Windows 98 Second Edition, Me	Windows 2000 a XP
Instalační program pro Windows		✓
Ovladač tiskárny pro Windows	✓	✓
Software HP Toolbox	✓	✓

Rady pro použití softwaru

Následuje několik rad pro práci se softwarem tiskárny.

Jak získat přístup k funkcím tiskárny?

Funkce tiskárny jsou dostupné v ovladači tiskárny. Některé funkce, například vlastní formáty papíru a orientace stránky, mohou být rovněž dostupné v programu, který se používá k vytvoření souboru. Pokud je to možné, provádějte změny nastavení v programu, protože změny v programu mají vyšší prioritu než změny v ovladači tiskárny.

Jak získat nejnovější tiskový software?

Přejete-li si nalézt a nainstalovat aktualizace tiskového softwaru, můžete stáhnout ovladače z Internetu nebo serverů FTP (File Transfer Protocol) společnosti HP.

Stažení ovladačů

1. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/support/clj1600>. Klepněte na oblast **support & drivers** (Podpora a ovladače).
2. Webová stránka o ovladačích může být v anglickém jazyce, samotné ovladače jsou ovšem k dispozici v různých jazycích.

Nemáte-li přístup k Internetu, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti HP. (Viz část [Péče o zákazníky společnosti HP](#) nebo leták dodaný s tiskárnou.) Další informace o verzích softwaru naleznete v souboru Readme.

Jaký další software je k dispozici?

Informace o dalším dodaném softwaru a podporovaných jazycích najdete v souboru Readme, který se nachází na disku CD-ROM pro tiskárnu HP Color LaserJet 1600.

Software pro systém Windows

Při instalaci softwaru pro systém Windows můžete tiskárnu propojit přímo s počítačem pomocí kabelu USB. Pokyny k instalaci naleznete v *instalační příručce* a nejnovější informace o softwaru v souboru Readme.

Uvedený software je dostupný pro všechny uživatele tiskárny.

Ovladače tiskárny

Ovladač tiskárny je software zajišťující přístup k funkcím tiskárny a umožňující komunikaci mezi počítačem a tiskárnou. Náповědu pro použití ovladače tiskárny naleznete v části [Přístup k nastavením ovladače tiskárny](#).

Používání nápovědy

Ovladač tiskárny obsahuje dialogová okna **Nápověda**, která lze aktivovat tlačítkem **Nápověda** v ovladači tiskárny, klávesou **F1** na klávesnici nebo symbolem otazníku (?) v pravém horním rohu ovladače. Dialogová okna **Nápověda** obsahují podrobné informace o daném ovladači tiskárny. Nápověda pro ovladač tiskárny je oddělena od nápovědy k programu.

HP Toolbox

Nástroj HP Toolbox lze použít pouze po provedení úplné instalace softwaru.

Panel HP Toolbox obsahuje odkazy na informace o stavu tiskárny a nápovědu, například odkaz na tuto uživatelskou příručku, spolu s nástroji pro diagnostiku a řešení problémů. Naleznete zde rovněž vysvětlivky a animované signály ovládacího panelu. Další informace naleznete v části [Údržba](#).

Odinstalace softwaru tiskárny

Tiskárna je dodávána s programem pro odinstalaci, který lze použít k výběru a odstranění části nebo všech komponent tiskového systému HP pro systém Windows.

Odinstalace softwaru v systému Windows

Tiskárna je dodávána s programem pro odinstalaci, který lze použít k výběru a odstranění části nebo všech komponent tiskového systému HP pro systém Windows.

Odinstalace softwaru v systému Windows 98 Second Edition a vyšším



Poznámka Chcete-li odinstalovat software z operačního systému Windows 2000 nebo XP, musíte se přihlásit jako správce.

1. Stiskněte kombinaci kláves **Ctrl+Alt+Delete**. Otevře se dialogové okno **Ukončit program**.
-nebo-
Zvolte libovolný program s *výjimkou* programů Explorer a Systray a klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.
-nebo-
Opakujte krok b do zavření všech programů s výjimkou programů Explorer a Systray.
-nebo-
Stiskněte kombinaci kláves **Ctrl+Alt+Delete**. Otevře se dialogové okno **Windows Security** (Zabezpečení systému Windows).
-nebo-
Klepněte na položku **Task Manager** (Správce úloh) a potom klepněte na kartu **Applications** (Aplikace).
-nebo-
Zvolte program a klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.
-nebo-
Opakujte krok c do zavření všech programů.
2. V nabídce **Start** ukažte na položku **Programy, HP, HP Color LaserJet 1600** a klepněte na položku **Odinstalace HP Color LaserJet 1600**.
3. Na instalační obrazovce klepněte na tlačítko **Další**.
4. Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte podle pokynů na obrazovce. Při zobrazení hlášení **Následující soubor je sdílený, ale není používán jinými programy. Přejete si ho odstranit?** klepněte na tlačítko **Ano, všechny**. Systém dokončí odebrání souborů.
5. Pokud budete vyzváni k restartování počítače, klepněte na tlačítko **OK**.

Odinstalace softwaru v operačním systému Windows pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy

Software tiskárny lze odinstalovat také pomocí funkce **Přidat nebo odebrat programy**. Tento způsob *nevyžaduje* disk CD se softwarem.

1. V nabídce **Start** ukažte na položku **Nastavení** a klepněte na položku **Ovládací panely**.
2. Klepněte na ovládací panel **Přidat nebo odebrat programy**.
3. Posunujte seznam softwarových programů a klepněte na tiskárnu **HP Color LaserJet 1600**.
4. Klepněte na tlačítko **Odebrat**.

Specifikace tiskových médií

Tato sekce obsahuje informace o specifikaci kvality tiskových médií, pokyny pro používání tiskových médií a zásady jejich skladování.

Všeobecné pokyny

Některá tisková média mohou vyhovovat všem požadavkům uvedeným v této příručce, a přesto výsledky nemusí být uspokojivé. Příčinou problému může být nesprávná manipulace, nepřijatelná teplota a vlhkost nebo jiné okolnosti, na něž nemá společnost Hewlett-Packard vliv.

Před nákupem většího množství tiskového média proveďte vždy zkušební tisk a přesvědčte se, že papír splňuje všechny požadavky specifikované v této uživatelské příručce a *příručce pro výběr tiskových médií tiskáren HP LaserJet*. Informace o objednávání naleznete v části [Doplňky a informace o objednání](#).



UPOZORNĚNÍ Používání tiskového média, které nevyhovuje specifikacím společnosti HP, může způsobit problémy s tiskárnou, které budou vyžadovat opravu. Na takovou opravu se nevztahuje záruka a servisní smlouvy společnosti Hewlett-Packard.

UPOZORNĚNÍ Používejte pouze papír určený pro laserové tiskárny. Papír určený pro inkoustové tiskárny může tuto tiskárnu poškodit.

Tato tiskárna pracuje s mnoha druhy tiskových médií, například s jednotlivými listy papíru (včetně papíru obsahujícího až 100 % recyklovaných vláken), obálek, štítků, fólií, lesklého papíru HP LaserJet, trvanlivého papíru HP LaserJet Tough, papíru HP LaserJet Photo a papíru nestandardních rozměrů. Vlastnosti jako gramáž, složení, hrubost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a výstupní kvalitu. Tiskové médium, které nevyhovuje zásadám uvedeným v této příručce, může způsobit následující problémy:

- nízká kvalita tisku,
- častější uvíznutí papíru,
- předčasné opotřebení tiskárny vyžadující opravu.

Papír a tisková média

Kategorie	Specifikace
Kyselost	pH 5,5 až 8,0
Síla	0,094 až 0,18 mm
Zvlnění v rýsu	Odchylka od roviny do 5 mm
Podmínky rozřezávání	Rozříznutí ostrou čepelí bez viditelného roztřepení
Kompatibilita fixace	Při ohřevu na 210 °C po dobu 0,1 sekundy se nesmí spálit, roztát, rozklížit ani vyloučit škodlivé výpary
Hrubost	Podélná zrnitost
Obsah vlhkosti	4 až 6 % hmotnosti
Hladkost povrchu	100 až 250 Sheffieldů

Kompletní specifikace tiskových médií pro všechny tiskárny HP LaserJet naleznete v *příručce pro výběr tiskových médií tiskáren HP LaserJet*. Příručku lze stáhnout ve formátu PDF na adrese <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Prostředí pro tisk a skladování

V ideálním případě by prostředí pro tisk a skladování médií mělo teplotu velmi blízkou pokojové teplotě a nemělo by být ani příliš suché, ani příliš vlhké. Upozornění: Papír je hygroskopický – rychle absorbuje a ztrácí vlhkost.

Vysoká teplota v kombinaci s vlhkostí papír poškozuje. Vysoká teplota způsobuje, že se vlhkost z papíru odpařuje, zatímco nízká teplota způsobuje kondenzaci vlhkosti na povrchu papíru. Topná tělesa a klimatizace odstraní z místnosti většinu vlhkosti. Při otevření balíku ztrácí papír vlhkost, což způsobuje tvorbu pruhů a rozmazávání. Vlhké počasí nebo vodní ochlazovací zařízení mohou způsobit zvýšení vlhkosti v místnosti. Po otevření balíku s papírem absorbuje papír nadměrnou vlhkost, což způsobuje světlý tisk a výpadky. Když papír ztrácí a přijímá vlhkost, může se také zkroutit. To může způsobit uvíznutí papíru.

Skladování papíru a manipulace s ním jsou tedy stejně důležité jako samotný proces výroby papíru. Podmínky prostředí pro skladování papíru přímo ovlivňují podávání papíru a kvalitu tisku.

Nenakupujte více papíru, než kolik jej spotřebujete v krátkém čase (přibližně tři měsíce). Při dlouhém skladování se může papír vlivem vlhkosti a teploty poškodit. Chcete-li předejít poškození velké zásoby papíru, věnujte pozornost promyšlenému plánování.

Neotevřený balík papíru v uzavřených balících vydrží stabilní i několik měsíců. Pravděpodobnost poškození otevřených balíků papíru vlivem prostředí je mnohem vyšší, zejména pokud nejsou zabaleny v izolační látce odolné proti vlhkosti.

Pro zajištění optimální kvality tisku je třeba média skladovat v udržovaném prostředí. Je vyžadována teplota v rozmezí 20 až 24 °C s relativní vlhkostí od 45 do 55 %. K hodnocení prostředí pro skladování papíru jsou užitečné následující zásady:

- Tiskové médium by se mělo skladovat při pokojové nebo velmi blízké teplotě.
- Vzduch by neměl být příliš suchý ani příliš vlhký (kvůli hygroskopickým vlastnostem papíru).
- Nejlepší způsob skladování otevřeného balíku papíru je znovu jej pečlivě zabalit do obalu odolného proti vlhkosti. Je-li provozní prostředí tiskárny vystaveno extrémním podmínkám, vybalujte jen takové množství papíru, jaké spotřebujete během dne, abyste zabránili nežádoucím změnám vlhkosti.
- Neskladujte papír a tisková média v blízkosti zdrojů tepla či výstupů klimatizace nebo v blízkosti oken nebo dveří, které jsou často otevřené.

Obálky

Pro tisk na obálky lze využít zásobníky 1 a 2. Použitý typ obálky vyberte v dialogovém okně **Tisk** nebo pomocí ovladače tiskárny.

V programu nastavte okraje obálky. V následující tabulce jsou uvedeny běžné okraje adresy u obálek č. 10 a DL.

Druh adresy	Horní okraj	Levý okraj
Zpáteční adresa	15 mm	15 mm
Adresa příjemce	51 mm	89 mm

- Pro dosažení nejlepší kvality tisku neumísťujte okraje blíže než 15 mm od krajů obálky.
- Netiskněte v blízkosti spojů obálky.

Skladování a provedení obálek

Skladování obálek

Správné skladování obálek přispívá k lepší kvalitě tisku. Obálky by měly být skladovány na plocho. Pokud se v obálce zachytí vzduch a vytvoří se vzduchová bublina, obálka se může během tisku pomačkat.

Další informace naleznete v části [Tisk na obálky](#).

Konstrukce obálky

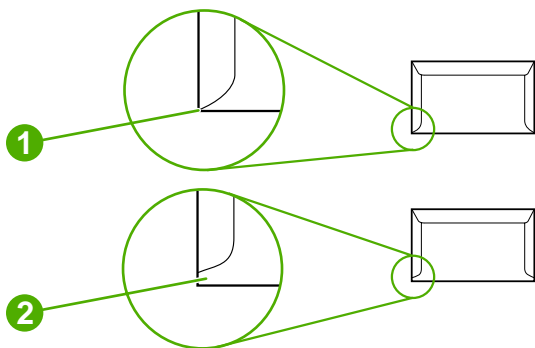
Konstrukce obálky má klíčovou důležitost. Linie skladů obálky se mohou výrazně lišit, a to nejen mezi výrobci, ale i v rámci balení od stejného výrobce. Úspěšný tisk na obálky závisí na kvalitě obálek. Při výběru obálek berte v úvahu následující faktory:

- **Hmotnost:** Gramáž papíru obálek by neměla překročit 90 g/m², jinak může docházet k jejich uvážnutí.
- **Konstrukce:** Před tiskem musí být zvlnění obálek při položení na plocho maximálně 6 mm a obálky by neměly obsahovat vzduch.
- **Stav:** Obálky by neměly být zmačkané, proříznuté nebo jinak poškozené.
- **Teplota:** Používejte obálky slučitelné s teplotou a tlakem tiskárny. Fixační teplota u této tiskárny je 210 °C.
- **Formát:** Používejte pouze obálky, jejichž formát spadá do následujícího rozmezí.

Zásobník	Minimum	Maximum
Zásobníky 1 a 2	76 x 127 mm	216 x 356 mm

Obálky se švy po obou stranách

Obálky v provedení se švy po obou stranách mají místo úhlopříčných švů svislé švy na obou koncích. U tohoto typu je zmačkání pravděpodobnější. Ujistěte se, že se šev táhne přes celou obálku až do rohu, jak ukazuje obrázek.



1	Přijatelné
2	Nepřijatelné

Obálky s lepicími proužky nebo chlopněmi

Obálky se samolepicím proužkem s ochranným páskem nebo s více než jednou klopou, která se při lepení přehýbá, musí obsahovat lepidla slučitelná s tepelnými a tlakovými podmínkami tiskárny. Větší množství ohybů a proužků může způsobit mačkání, ohýbání nebo uvíznutí obálky a poškodit fixační jednotku.

Štítky

V dialogovém okně **Tisk** nebo v tiskovém ovladači zvolte typ používaného štítku.



UPOZORNĚNÍ Používejte pouze štítky určené pro laserové tiskárny, jinak by mohlo dojít k poškození tiskárny. Pro potisk štítků používejte pouze zásobníky 1 a 2, jinak může dojít k závažnému uvíznutí. Na jeden list štítků nikdy netiskněte dvakrát. Rovněž netiskněte pouze na oddělenou část listu se štítky.

Při výběru štítků posuzujte kvalitu jednotlivých prvků:

- **Lepidla:** Lepidlo musí být stálé při teplotě 210 °C, což je fixační teplota tiskárny.
- **Uspořádání:** Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe. Štítky na archu s mezerami mezi štítky se mohou odlepovat, což může způsobit vážné uvíznutí.
- **Zvlnění:** Před tiskem musí činit zvlnění štítku při položení na plochu maximálně 13 mm v libovolném směru.
- **Stav:** Nepoužívejte štítky, které jsou zvrásněné, mají bubliny nebo jiné známky oddělení.

Další informace naleznete v části [Tisk na štítky](#).

Průhledné fólie

Pro tisk na fólie používejte pouze zásobníky 1 a 2. V dialogovém okně **Tisk** nebo v tiskovém ovladači zvolte položku **Fólie**.

Tiskárna podporuje tisk na barevné fólie. Používejte pouze fólie doporučené pro tisk v laserových tiskárnách.

Používané fólie musí snést teplotu 210 °C, což je fixační teplota tiskárny.



UPOZORNĚNÍ Poškození tiskárny zabráníte výhradním použitím fólií určených pro laserové tiskárny. Viz [Doplňky a informace o objednání](#).

Další informace naleznete v části [Fólie](#).

Podporované gramáže a formáty médií

Tato část obsahuje informace o formátu a gramáži papíru a jiných tiskových médií, které jednotlivé zásobníky podporují, a o kapacitě zásobníků pro různá média.

Zásobník 1 a 2 – technické údaje médií

Tabulka 1-2 Specifikace pro zásobníky 1 a 2

Zásobníky 1 a 2	Rozměry ¹	Gramáž	Kapacita ²
Papír	Minimum: 76 x 127 mm Maximální: 216 x 356 mm	60 to 163 g/m ² U pohlednic nejvýše 176 g/m ²	Jeden list papíru s gramáží 75 g/m ² v zásobníku 1 Až 250 listů v zásobníku 2
Lesklý a fotografický papír HP LaserJet	Stejně jako předchozí vypsané minimální a maximální formáty.	75 až 163 g/m ²	Jeden list lesklého nebo fotografického papíru HP LaserJet v zásobníku 1 Až 25 mm vysoký balík papíru v zásobníku 2
Papír HP Premium Cover ⁴		200 g/m ² , obalový papír	Jeden list papíru HP Cover v zásobníku 1 Až 25 mm vysoký balík papíru v zásobníku 2
Fólie a neprůhledná fólie		Tloušťka: 0,10 až 0,13 mm	Jeden list fólie nebo neprůhledné fólie v zásobníku 1 Až 50 listů v zásobníku 2
Štítky ³		Tloušťka: až 0,23 mm	Jeden arch štítků v zásobníku 1 Až 25 mm vysoký balík v zásobníku 2
Obálky		Až 90 g/m ²	Jedna obálka v zásobníku 1 Až deset obálek v zásobníku 2

¹ Tiskárna podporuje široký rozsah standardních a vlastních formátů tiskových médií. Seznam podporovaných formátů naleznete v tiskovém ovladači.

² Kapacita se může lišit v závislosti na gramáži a síle média a na provozních podmínkách.

³ Hladkost: 100 až 250 (Sheffieldů).

⁴ Společnost Hewlett-Packard nezaručuje výsledky tisku na jiné typy silného papíru.

Tabulka 1-3 Specifikace volitelného zásobníku 3

Volitelný zásobník 3 (zásobník na 250 listů)	Rozměry¹	Gramáž	Kapacita²
Běžný papír	Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm	60 až 163 g/m ²	Až 250 listů

¹ Tiskárna podporuje široký rozsah standardních a vlastních formátů tiskových médií. Seznam podporovaných formátů naleznete v tiskovém ovladači.

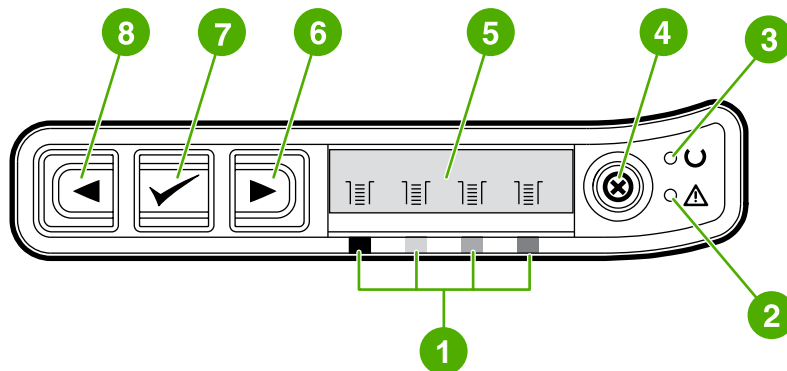
² Kapacita se může lišit v závislosti na gramáži a síle média a na podmínkách provozního prostředí.

2 Ovládací panel

V této části naleznete informace o funkcích ovládacího panelu.

Funkce ovládacího panelu

Na ovládacím panelu tiskárny se nacházejí následující indikátory a tlačítka:



1 Indikátory kazet pro barevný tisk

2 Indikátor Pozor (žlutý)

3 Indikátor Připraveno (zelený)

4 Tlačítko Zrušit úlohu 

5 Oblast zpráv

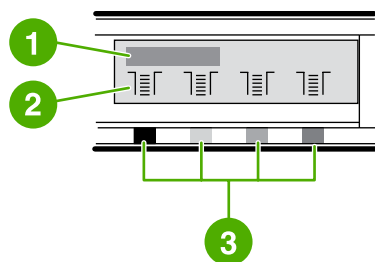
6 Tlačítko Šipka doprava 

7 Tlačítko Vybrat 

8 Tlačítko Šipka doleva 

Displej

Na displeji tiskárny se zobrazují informace o tiskárně, stavu úloh a množství spotřebního materiálu.



1 Oblast zpráv

2 Měřidla spotřebního materiálu

3 Barvy indikace tiskových kazet zleva doprava: černá, žlutá, azurová a purpurová

Vysvětlení funkce stavu spotřebního materiálu

Měřidla spotřebního materiálu indikují množství zbývajících tonerů v tiskových kazetách (černé, žluté, azurové a purpurové).

Měřidla stavu černé, žluté, azurové a purpurové náplně

Pokud je množství spotřebního materiálu neznámé, zobrazí se místo příslušného údaje znak ?. Tento stav může nastat v následujících situacích:



- nejsou vloženy kazety,
- kazety jsou vloženy nesprávně,
- kazety vykazují chyby,
- některé kazety nepocházejí od společnosti HP.

Měřidlo stavu se objeví vždy, když tiskárna signalizuje stav Připraveno a nehlásí žádná varování. Dále se objeví tehdy, když tiskárna ohlašuje varovnou nebo chybovou zprávu související s tiskovou kazetou nebo s více druhy spotřebního materiálu. Pokud je příslušný materiál spotřebován, bude měřidlo blikat.

Popis stavů tiskárny

Stav tiskárny je indikován a řízen pomocí dvou indikátorů a čtyř tlačítek.

Tlačítko Zrušit úlohu

- Pokud indikátor Připraveno bliká, lze stisknutím tlačítka  (Zrušit úlohu) zrušit aktuální tiskovou úlohu.
- Pokud bliká indikátor stavu spotřebního materiálu a svítí indikátor Pozor (upozorňuje na instalaci neoriginálního spotřebního materiálu), můžete stisknutím tlačítka  (Vybrat) pokračovat v tisku.



UPOZORNĚNÍ Na to, že došel neoriginální spotřební materiál, možná nebudete upozorněni. Pokračujete-li v tisku, pokud došel spotřební materiál, hrozí nebezpečí poškození tiskárny. Viz [Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard](#).

Indikátor Pozor




Indikátor Pozor svítí v případě, že v tiskárně není papír, při uvíznutí papíru nebo při jiném problému, který vyžaduje pozornost uživatele.

Při první instalaci neoriginálního spotřebního materiálu svítí indikátor Pozor a současně bliká jedno z měřidel stavu spotřebního materiálu.



Indikátor Připraveno

Indikátor Připraveno svítí, je-li tiskárna připravena k tisku (není-li signalizován žádný problém zabraňující tisku), a bliká při přijímání tiskových dat.

Indikátor Připraveno a tlačítko Vybrat

- Pokud svítí indikátor Připraveno a indikátor Pozor bliká, lze po ručním vložení média nebo po odstranění chyby pokračovat v tisku stisknutím tlačítka  (Vybrat).
- Pokud bliká indikátor Připraveno, znamená to, že byla otevřena a poté znovu zavřena přední dvířka. Stisknutím tlačítka  (Vybrat) vrátíte tiskárnu do stavu Připraveno. Pokud tlačítko  (Vybrat) nestisknete, tiskárna se do stavu Připraveno vrátí sama.

Tlačítka se šípkami doleva a doprava

Tlačítka  (Šipka doleva) a  (Šipka doprava) slouží k pohybu v nabídkách na ovládacím panelu tiskárny.

Současným stisknutím tlačítek  (Šipka doleva) a  (Šipka doprava) lze vytisknout demonstrační stránku.

3 Tiskové úlohy

V této části naleznete informace o běžných tiskových úlohách.

- [Plnění zásobníků](#)
- [Tisk na speciální média](#)
- [Řízení tiskových úloh](#)
- [Oboustranný tisk](#)
- [Zrušení tiskové úlohy](#)

Informace o správě a nastavení tiskárny pomocí nástroje HP Toolbox naleznete v části [Údržba](#).

Plnění zásobníků

K tisku na speciální média, jako jsou obálky, štítky, lesklý papír HP LaserJet, papír HP LaserJet Photo a fólie, používejte zásobníky 1 a 2.

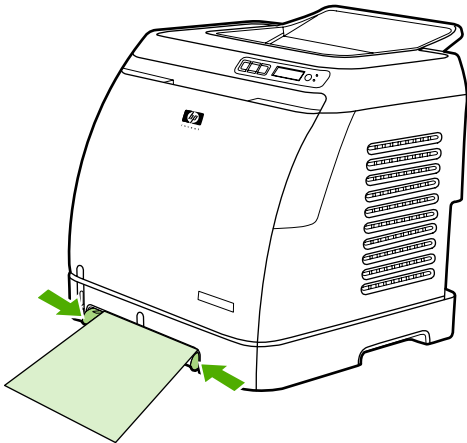
Plnění zásobníku 1

Zásobník 1 (prioritní podávací otvor pro jeden list papíru) umožňuje tisk na jednotlivé listy tiskových médií a na jednotlivé obálky. Zásobník 1 používejte pro vkládání jednotlivých listů papíru, obálek, pohlednic, štítků, lesklých papírů HP LaserJet, papírů HP LaserJet Photo či fólií. Zásobník 1 lze využít také v případech, kdy chcete první stránku vytisknout na jiné médium než zbytek dokumentu.

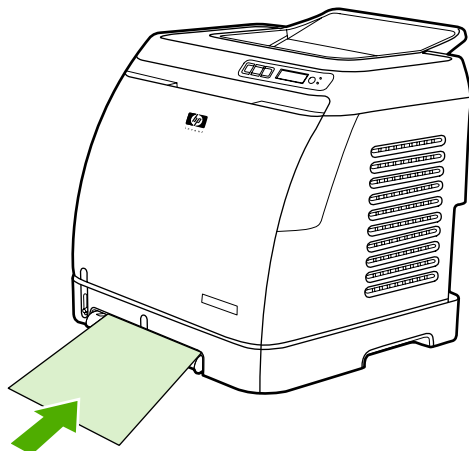
Informace o vkládání speciálních tiskových médií, například obálek, štítků a fólií, naleznete v části [Tisk na speciální média](#).

Chcete-li naplnit zásobník 1

1. Vodicí lišty média zaručují správné zavedení média do tiskárny a brání zešikmení tisku (odchylka od svislé osy média). Lišty vymezující šířku média nastavte tak, aby byly od sebe vzdáleny o trochu více, než je šířka tiskového média.



2. Média zaveďte do zásobníku 1 stranou určenou k tisku dolů a horním kratším okrajem napřed. Zkontrolujte, zda je médium do tiskárny vloženo tak daleko, aby je mechanismus pro podávání papíru zachytil.



Poznámka Pokyny pro vkládání papíru při oboustranném tisku naleznete v části [Oboustranný tisk](#).

Plnění zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3

Zásobník 2 a volitelný zásobník 3 jsou přístupné z přední strany tiskárny a každý z nich pojme až 250 listů papíru. Zásobník 2 podporuje také další média, jako jsou obálky, pohlednice, fólie lesklý papír HP LaserJet a papír HP LaserJet Photo.



UPOZORNĚNÍ Před vkládáním papíru do zásobníků od sebe neuvolňujte jednotlivé listy. Zásobníky nepřepíňujte.

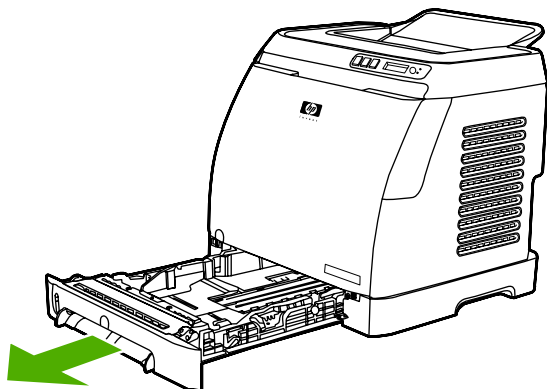
UPOZORNĚNÍ Nepokoušejte se znovu použít papíry spojené sešíváčkou. Spony ponechané na opakovaně použitých papírech by způsobily poškození tiskárny vyžadující opravy, na které se nevztahuje záruka.

Naplnění zásobníku 2 nebo doplňkového zásobníku 3

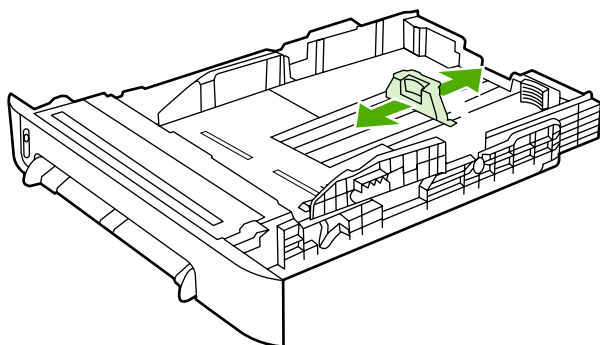


Poznámka Pokyny pro vkládání médií do zásobníku 2 a do volitelného zásobníku 3 se neliší.

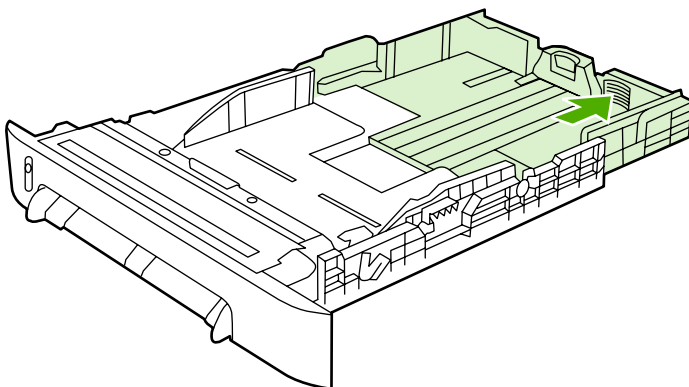
1. Vytáhněte zásobník 2 nebo doplňkový zásobník 3 z tiskárny a odstraňte z něj všechny papíry.



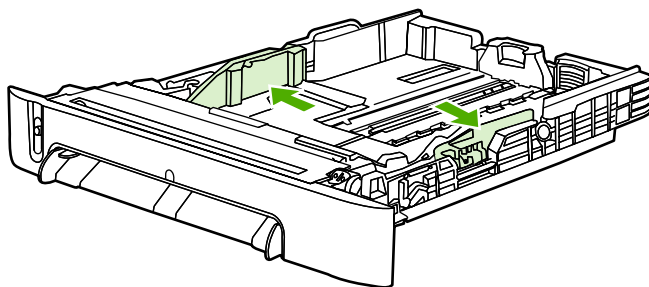
2. Zadní vodící lišty nastavte podle formátu vkládaného papíru. Zásobník 2 a volitelný zásobník 3 umožňují vkládání několika druhů standardních velikostí papíru.



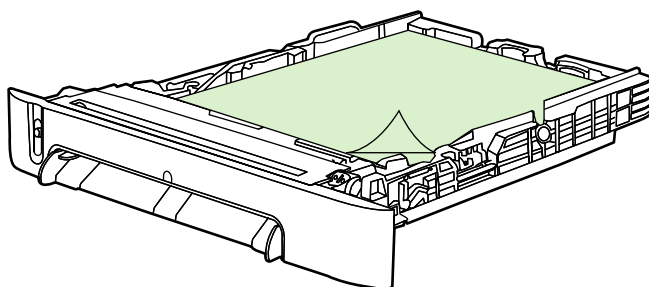
3. Při tisku na papír delšího formátu než Letter nebo A4 prodlužte zadní část zásobníku tak, aby odpovídala velikosti vkládaného papíru.



4. Lišty vymezující šířku média nastavte tak, aby byly od sebe vzdáleny o trochu více, než je šířka tiskového média.

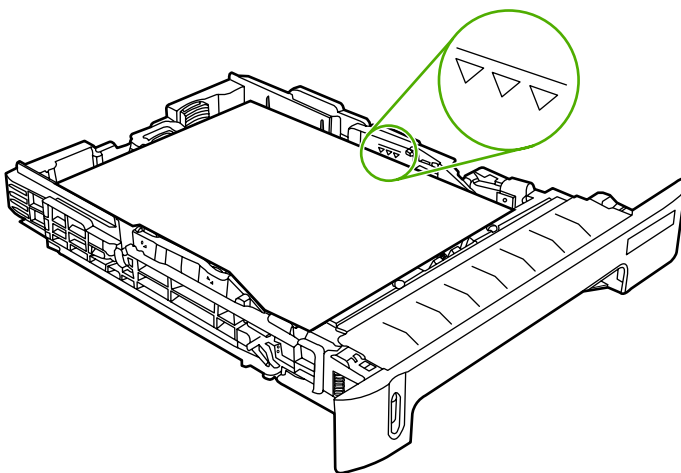


5. Vložte papír. Jedná-li se o speciální papír, například hlavičkový, vložte jej stranou určenou k tisku nahoru a horním okrajem směrem k přední části zásobníku.

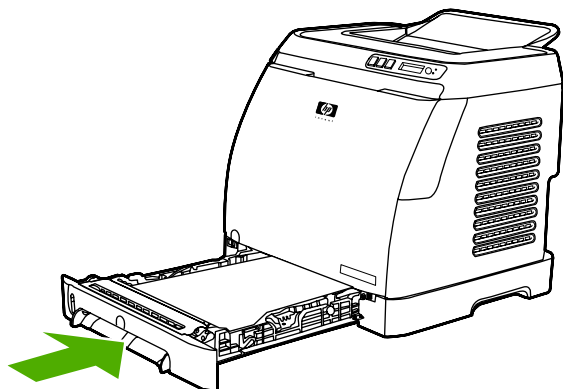


Poznámka Pokyny pro vkládání papíru při ručním oboustranném tisku naleznete v části [Oboustranný tisk](#).

6. Ujistěte se, že je stoh papíru rovný ve všech rozích zásobníku a že je v zadní části zásobníku zasunut pod zarážky na lištách vymezujících délku média.



7. Zasuňte zásobník do tiskárny. Zadní část zásobníku bude z tiskárny vyčnívat.



Tisk na speciální média

Při tisku na speciální druhy médií může být rychlost tisku automaticky snížena tak, aby se zlepšila kvalita výstupu na daném médiu.

Při tisku na speciální typy médií postupujte podle následujících pokynů.

Tisk na obálky

Používejte pouze obálky doporučené pro laserové tiskárny. Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).

- Vložte jednu obálku do zásobníku 1 nebo nejvýše deset obálek do zásobníku 2.
- Do zásobníku 2 nevkládejte více než deset obálek.
- Gramáž papíru obálky by neměla překročit 90 g/m².
- Obálky nesmí být poškozené a slepené dohromady.
- Nepoužívejte obálky se sponami, patentkami, okénky, nalepeným lemováním, samolepkami nebo jinými syntetickými materiály.
- Pokud používáte nestandardní formát obálek, vyberte v poli Typ odpovídající obálku. Další informace naleznete v části [Tisk na tisková média nestandardního formátu nebo karty](#).

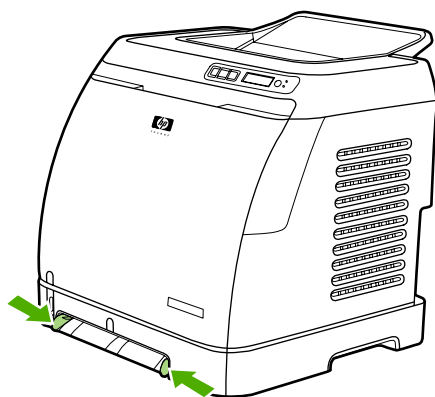


UPOZORNĚNÍ Při nedodržení výše uvedených pravidel může dojít k uvíznutí média.

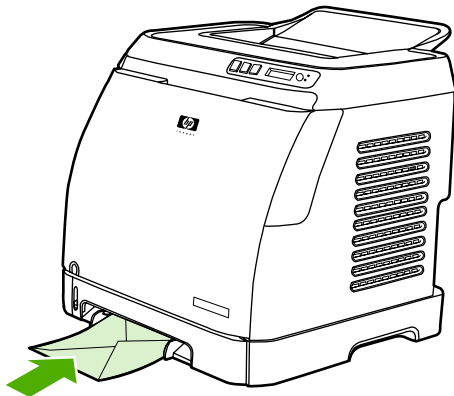
Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).

Tisk na obálky ze zásobníku 1

1. Nastavte postranní lišty vymezující šířku média.

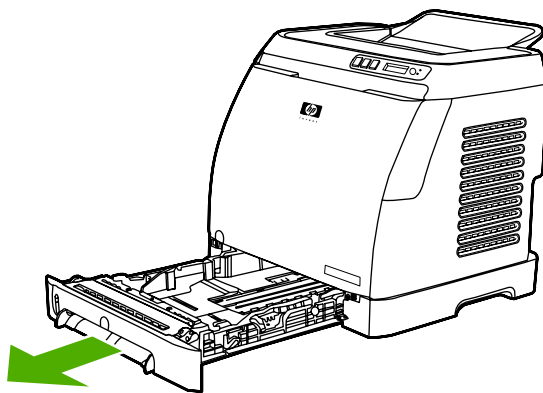


2. Vložte obálku do zásobníku 1 kratším okrajem do tiskárny, s chlopní na pravé straně a lícem nahoru. Zkontrolujte, zda je obálka do tiskárny vložena tak daleko, aby ji mechanismus pro podávání papíru zachytil.

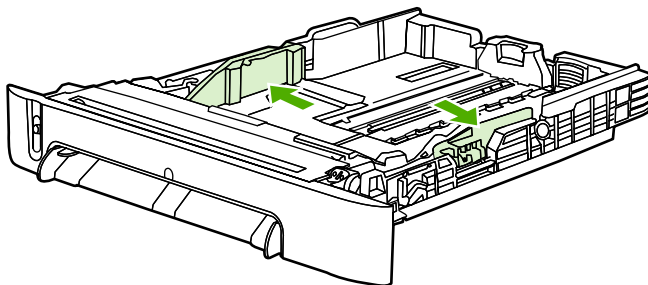


Tisk na obálky ze zásobníku 2

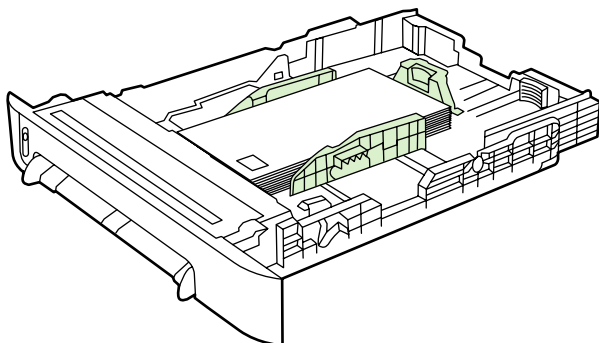
1. Otevřete zásobník 2 a zcela vysuňte prodlužovací díl. Pokud je zásobník 2 již otevřen, vyjměte z něj všechny papír a jiná tisková média.



2. Lišty vymezující šířku papíru v zásobníku 2 nastavte na větší šířku, než je šířka obálek.

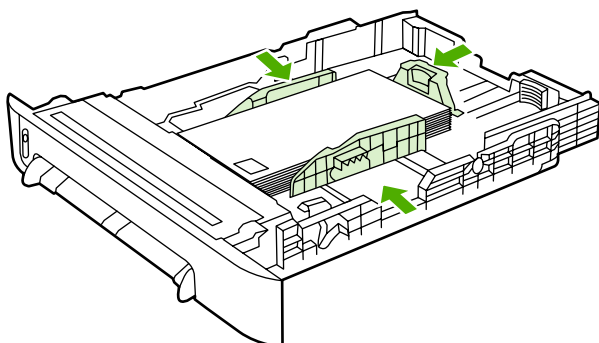


3. Stoh obálek vložte do zásobníku s chlopněmi na pravé straně, stranou určenou k tisku nahoru a kratším okrajem směrem do tiskárny.



Poznámka Jestliže se obálka uzavírá na kratší straně, musí být tato strana vložena do tiskárny napřed.

4. Posuňte lišty vymezující šířku papíru směrem dovnitř. Stohu papíru se musí dotýkat jen lehce, jinak by se obálky ohnuly. Stoh musí být uprostřed mezi lištami a musí být vložen pod zarážkami na lištách.



5. V ovladači tiskárny vyberte obálku, kterou používáte jako Formát.

Tisk na štítky

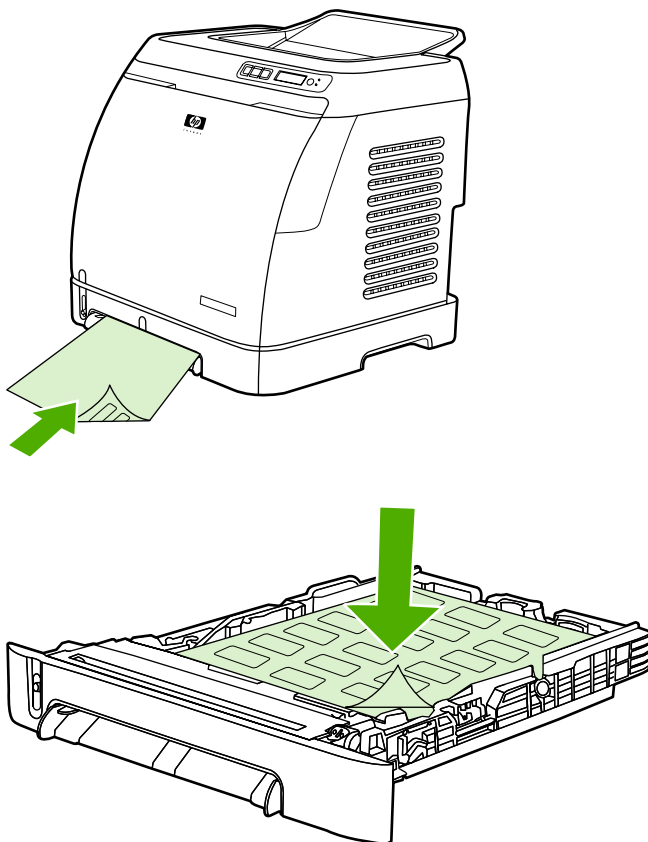
Při použití štítků se řiďte následujícími pokyny. Podrobnější informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).



UPOZORNĚNÍ Používejte pouze štítky určené pro laserové tiskárny, jinak by mohlo dojít k poškození tiskárny. Na jeden list štítků nikdy netiskněte dvakrát. Rovněž netiskněte pouze na oddělenou část listu se štítky.

- Nepoužívejte štítky, které se oddělují od podkladu, jsou pomačkané nebo jiným způsobem poškozené.

- Štítky umísťujte do zásobníku horním (kratším) okrajem napřed. V zásobníku 1 musí být strana, na kterou chcete tisknout, orientována dolů, v zásobníku 2 nahoru. U zásobníku 1 zkontrolujte, zda je médium zasunuto do tiskárny dostatečně hluboko, aby je mechanismus podávání papíru zachytil.



- V dialogovém okně **Tisk** nebo v ovladači tiskárny zvolte jako typ papíru položku **Štítky**.
- Pokud dochází k uvíznutí archu štítků v tiskárně, přečtěte si část [Odstranění uvíznutého papíru](#).

Fólie

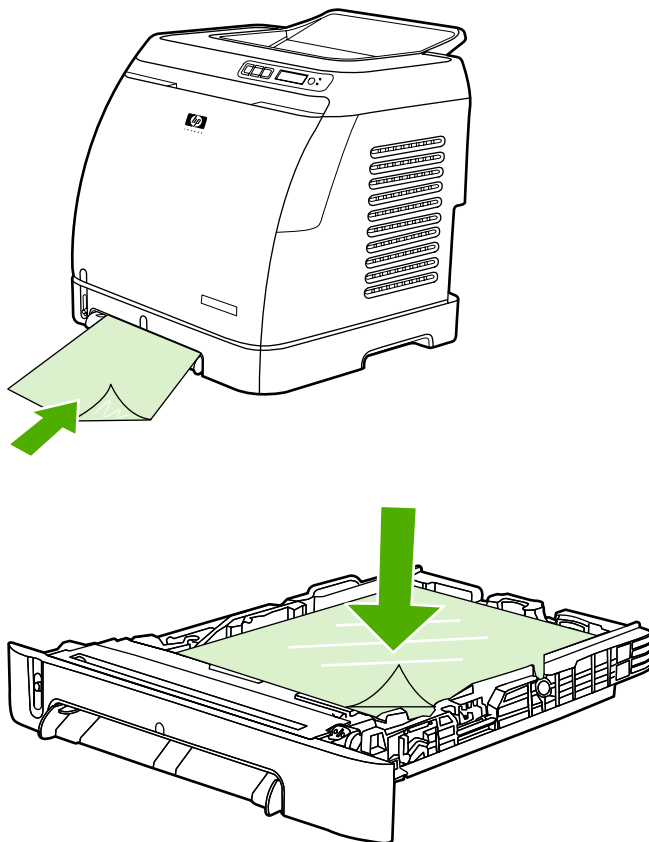
Při tisku na fólie postupujte podle následujících pokynů:



UPOZORNĚNÍ Používejte fólie určené pro laserové tiskárny, jinak by mohlo dojít k poškození tiskárny.

UPOZORNĚNÍ Průhledná média, která nejsou určena pro tiskárny LaserJet, se mohou v tiskárně roztavit a způsobit poškození tiskárny.

- Fólie umísťujte do zásobníků horním (kratším) okrajem napřed. V zásobníku 1 musí být strana, na kterou chcete tisknout, orientována dolů, v zásobníku 2 nahoru. U zásobníku 1 zkontrolujte, zda je médium zasunuto do tiskárny dostatečně hluboko, aby je mechanismus podávání papíru zachytil.



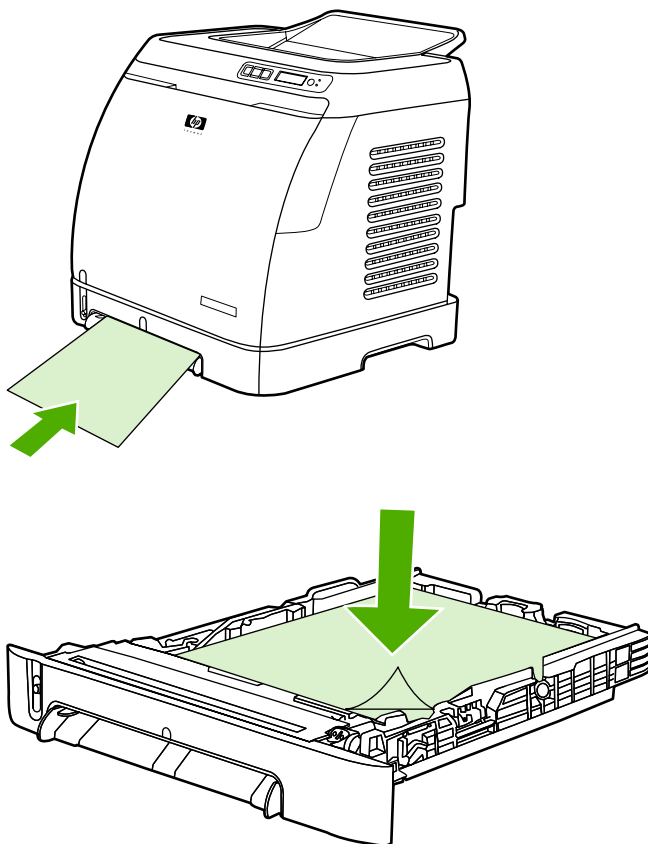
- V ovladači tiskárny vyberte jako typ papíru **Průhledné fólie**.
- Jakmile fólie odeberete z tiskárny, uložte je na rovný povrch.

Tisk na lesklý a fotografický papír HP LaserJet

Tato tiskárna podporuje tisk na lesklý a fotografický papír HP LaserJet. Při tisku na lesklý papír HP LaserJet se řiďte následujícími pokyny. Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).

- Při manipulaci držte lesklý a fotografický papír HP LaserJet za okraje. Mastnota z prstů usazená na povrchu lesklého papíru HP LaserJet nebo fotografického papíru HP LaserJet může způsobovat problémy s tiskem.
- S touto tiskárnou používejte pouze lesklý a fotografický papír značky HP LaserJet. Výrobky HP jsou vyrobeny tak, aby při společném použití zaručovaly optimální tiskové výsledky.

- Lesklý nebo fotografický papír HP LaserJet vkládejte do zásobníků horní (kratší) stranou napřed. V zásobníku 1 musí strana, na kterou chcete tisknout, směřovat dolů, u zásobníku 2 nahoru.



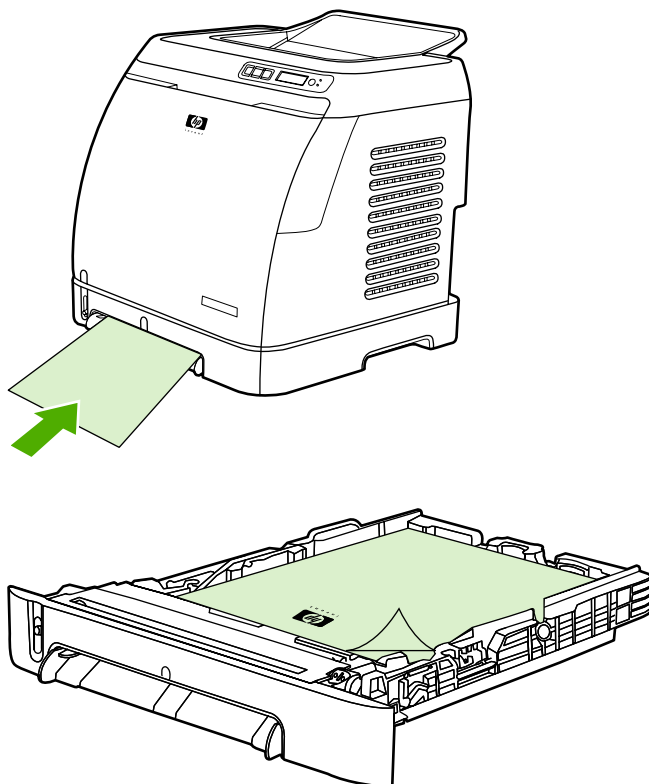
- V ovladači tiskárny vyberte jako typ papíru (Windows) **tenký lesklý**, **lesklý** nebo **silný lesklý**. Zvolte **Light Glossy** pro média o hmotnosti 105 g/m², **Glossy** pro média o hmotnosti 120 g/m² a **Heavy Glossy** pro média o hmotnosti 160 g/m².

Tisk na hlavičkový papír nebo předtištěné formuláře

Tato část popisuje orientaci hlavičkového papíru nebo předtištěných formulářů při tisku na jednu stranu.

- Zásobník 1: Papír vložte horním okrajem napřed a stranou, na kterou chcete tisknout, dolů, jak ukazuje následující obrázek.

- Zásobník 2: Papír vložte stranou, na kterou chcete tisknout, nahoru a horním okrajem papíru směrem k přední straně tiskárny, jak ukazuje následující obrázek.



- Nepoužívejte vytlačované hlavičkové papíry.
- Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou například inkousty používané u některých druhů termografie.
- Tiskárna používá k fixaci toneru na tiskové médium teplo a tlak. Ujistěte se, že jsou inkousty použité na barevném papíru nebo předtištěných formulářích kompatibilní s touto fixační teplotou (210 °C (410 °F) po dobu 0,1 sekundy).

Tisk na papír HP LaserJet Tough

Při tisku na papír HP LaserJet Tough dodržujte následující pokyny:

- Při manipulaci držte papíry HP LaserJet Tough za okraje. Mastné otisky prstů na papíru HP LaserJet Tough mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.
- V této tiskárně používejte pouze papír HP LaserJet Tough. Výrobky HP jsou vyrobeny tak, aby při společném použití zaručovaly optimální tiskové výsledky.
- V softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny vyberte jako typ média nastavení **Tuhý papír**, případně tiskněte ze zásobníku, který je nakonfigurován pro papír HP LaserJet Tough.

Informace o vkládání papíru naleznete v části [Tisk na hlavičkový papír nebo předtištěné formuláře](#).

Tisk na tisková média nestandardního formátu nebo karty

Na pohlednice, karty o rozměrech 76 x 127 mm (kartotéční lístky) a další tisková média vlastního formátu lze tisknout ze zásobníků 1 a 2. Minimální velikost je 76 x 127 mm a maximální velikost 216 x 356 mm.

- Média vkládejte do zásobníků 1 a 2 vždy kratším okrajem napřed. Tisk na šířku lze nastavit pomocí používaného programu. Při vložení média delším okrajem napřed může dojít k uvíznutí média.
- Okraje v programu nastavte nejméně na 6,4 mm od okrajů tiskového média.
- V ovladači tiskárny zvolte **Typ** vlastního média a nastavte odpovídající **Formát**.

Pokyny ke vkládání médií do zásobníku 1 naleznete v části [Chcete-li naplnit zásobník 1](#).

Pokyny ke vkládání médií do zásobníku 2 a do volitelného zásobníku 3 naleznete v části [Naplnění zásobníku 2 nebo doplňkového zásobníku 3](#).

Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).


Řízení tiskových úloh

V této části jsou uvedeny základní pokyny pro tisk. Při změnách nastavení tisku se řiďte prioritou změn. (Názvy příkazů a dialogových oken se mohou lišit v závislosti na použitém programu.)

- **Dialogové okno Vzhled stránky.** Toto dialogové okno otevřete v programu klepnutím na položku **Vzhled stránky** nebo podobný příkaz v nabídce **Soubor**. Dialogové okno je součástí programu, ve kterém pracujete. *Nastavení, která jsou změněna zde, mají vyšší prioritu než změny nastavení provedené na jiném místě.*
- **Dialogové okno Tisk.** Toto dialogové okno otevřete v programu klepnutím na položku **Tisk, Vzhled stránky** nebo podobný příkaz v nabídce **Soubor**. Je rovněž součástí programu, ale má nižší prioritu než dialogové okno **Vzhled stránky**. Změny provedené v dialogovém okně **Tisk** *nemají* vyšší prioritu než změny v dialogovém okně **Vzhled stránky**. Zde provedené změny *mají přednost* před změnami nastavení v ovladači tiskárny.
- **Ovladač tiskárny.** Ovladač tiskárny se spustí po klepnutí na položku **Vlastnosti** v dialogovém okně **Tisk**. Nastavení, která jsou změněna zde, *nemají přednost* před změnami nastavení provedenými na jiném místě.

Tisk podle zdrojového zásobníku a podle typu nebo velikosti papíru

Při odeslání tiskové úlohy je způsob podávání papíru ovlivněn nastavením tří hodnot. Tato nastavení, **Zdroj, Typ a Formát**, jsou zobrazena v dialogovém okně programu **Vzhled stránky**, dialogovém okně **Tisk** nebo ovladači tiskárny. Pokud tato nastavení nezměníte, tiskárna zvolí zásobník automaticky. Jestliže si nepřejete měnit tato nastavení, můžete tisknout podle **zdroje, typu, formátu**.

- **Zdroj.** U tisku podle **Zdroje** zvolíte konkrétní zásobník, ze kterého bude tiskárna zavádět papír. Tiskárna se pokusí tisknout z určeného zásobníku bez ohledu na typ nebo formát vložených médií. Jestliže však zvolíte zásobník, který je pomocí nástroje HP Toolbox nastaven na typ a formát, které nevyhovují požadavkům tiskové úlohy, tiskárna nebude tisknout automaticky. Místo toho tiskárna počká na naplnění zvoleného zásobníku médii vhodného typu a formátu. Po naplnění zásobníku začne tisk. (Pokud nezačne, bude nutné nastavit konfiguraci zásobníku tak, aby odpovídala formátu nebo typu tiskové úlohy.) Chcete-li, aby se tiskárna pokusila o tisk z jiného zásobníku, stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
- **Typ nebo Formát.** Tisk podle **Typu** nebo **Formátu** znamená, že tiskárna má použít papír nebo tisknout na médium z prvního zásobníku, který obsahuje zvolený typ nebo formát papíru. *Na speciální média, například štítky nebo fólie, tiskněte vždy podle nastavení Typ.*
 - Chcete-li tisknout podle **Typu** nebo **Formátu** a zásobníky nebyly konfigurovány pro určitý typ nebo formát pomocí nástroje HP Toolbox, vložte papír nebo tiskové médium do zásobníku a poté vyberte možnost **Typ** nebo **Formát** v dialogovém okně **Vzhled stránky**, v dialogovém okně **Tisk** nebo v ovladači tiskárny.
 - Pokud tisknete na určitý typ nebo formát média, můžete ke konfiguraci zásobníku na tento typ nebo formát použít aplikaci HP Toolbox. (Viz. [HP Toolbox](#).) Při tisku na tento typ a formát média tiskárna automaticky použije zásobník nastavený pro tento typ nebo velikost.

Funkce dostupné v ovladači tiskárny

Některé ovladače tiskárny a operační systémy nepodporují všechny funkce tiskárny.

- Nastavení vlastního formátu papíru
- Tisk ve stupních šedé

- Změna nastavení barev
- Vytvoření a použití vodoznaku
- Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N stránek na list)
- Vytvoření a použití rychlých nastavení
- Zmenšení nebo zvětšení
- Použití jiného papíru pro tisk první strany
- Změna kvality tisku
- Obnovení výchozího nastavení ovladače tiskárny

Informace o funkci ručního oboustranného tisku naleznete v části [Oboustranný tisk](#).

Nastavení vlastního formátu papíru

Chcete-li tiskárnu nastavit pro tisk na nestandardní formát, použijte funkci Vlastní formát papíru.

- Windows: Nastavení zkuste provést pomocí *jednoho* z následujících míst v tomto pořadí: v dialogovém okně programu **Vzhled stránky**, v dialogovém okně programu **Tisk** nebo na kartě **Papír** v ovladači tiskárny.

Tisk ve stupních šedé

Barevný dokument bude automaticky vytištěn barevně. Tiskárnu lze také nastavit pro tisk barevných dokumentů pouze ve stupních šedé (černobíle).

- Windows: V ovladači tiskárny zvolte položku **Tisk ve stupních šedé** na kartě **Barva**.

Změna nastavení barev

Při barevném tisku ovladač tiskárny automaticky provede optimální nastavení barev. Nastavení tisku barevného textu, grafiky a fotografií lze však ručně změnit. Další informace naleznete v části [Tisk na speciální média](#).

- Windows: V ovladači tiskárny na kartě **Barvy** klepněte na položku **Nastavení**.

Vytvoření a použití vodoznaku

Volby Vodoznak umožňují nastavit text, který se bude tisknout „pod“ stávajícím dokumentem (na pozadí). Například budete chtít na první straně dokumentu nebo na všech stranách diagonálně vytisknout text „návrh“ nebo „důvěrné“ velkými šedými písmeny. Barvu, umístění a textový obsah vodoznaku lze změnit.



Poznámka V operačních systémech Windows 2000 a XP musíte mít pro vytváření vodoznaků práva správce. Pro přidání stávajících vodoznaků do dokumentů nejsou práva správce nutná.

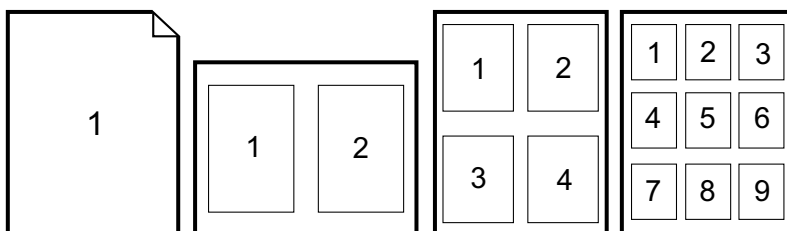
- Windows: Přístup k nastavení **Vodoznak** získáte na kartě **Efekty** v ovladači tiskárny.

Tisk více stránek na jeden list papíru (tisk N stránek na list)

Tisk N stránek na list umožňuje tisk více stránek na jeden list papíru. Stránky se vytisknou ve zmenšené podobě. Na jeden list lze vytisknout až devět stránek. Při výchozím uspořádání budou stránky na listu

papíru umístěny způsobem zobrazeným na následujících ilustracích. Tiskárnu lze rovněž nastavit tak, aby se okolo každé stránky vytisklo ohraničení.

- Windows: Nastavení **Stránek na list** je dostupné na kartě **Úpravy** v ovladači tiskárny.



Vytvoření a použití rychlých nastavení

Pomocí rychlého nastavení lze uložit aktuální nastavení ovladače tiskárny, například orientaci stránky, tisk N stránek na list nebo zdroj papíru, pro případné pozdější použití. Celkem lze uložit 30 sad nastavení. Pro zvýšení pohodlí lze rychlá nastavení zvolit a uložit na většině karet ovladače tiskárny.



Poznámka Chcete-li rychlá nastavení uložit v operačním systému Windows 2000, musíte mít práva správce.

- Windows: Rychlá nastavení lze vytvořit na většině karet ovladače tiskárny. Uložená rychlá nastavení jsou přístupná z karty **Úpravy** v ovladači tiskárny.

Zmenšení nebo zvětšení

Volba **Přizpůsobit na stránku** umožňuje změnu měřítka dokumentů v procentech skutečné velikosti. Můžete se také rozhodnout změnit velikost dokumentu tak, aby odpovídal některému formátu papíru, který tiskárna podporuje.

- Windows: Nastavení **Přizpůsobit na stránku** naleznete na kartě **Efekty** v ovladači tiskárny.

Použití jiného papíru pro tisk první strany

Tisk první stránky na jiný papír je užitečný například při tisku dopisu s první stranou na hlavičkovém papíru a následujících stran na běžném papíru. V ovladači tiskárny musí být formát všech stran v tiskové úloze shodný.

- Windows: Nastavení zkuste provést z *jednoho* z následujících míst v tomto pořadí: v dialogovém okně programu **Vzhled stránky**, v dialogovém okně programu **Tisk** nebo na kartě **Papír/Kvalita** v ovladači tiskárny.

Obnovení výchozího nastavení ovladače tiskárny

Veškerá nastavení ovladače tiskárny lze vrátit na výchozí hodnoty. Tato funkce může být užitečná v případě problémů s kvalitou tisku nebo podáváním tiskového média z nesprávného zásobníku.

- Windows: V ovladači tiskárny na kartě **Úpravy** zvolte v dialogovém okně **Rychlá nastavení** položku **Výchozí**.

Tisk v operačním systému Windows

1. Ujistěte se, že je v tiskárně vloženo tiskové médium.
2. Klepněte na položku **Vzhled stránky** nebo podobný příkaz v nabídce **Soubor**. Zkontrolujte, zda je zvolené nastavení vhodné pro daný dokument.
3. V nabídce **Soubor** klepněte na položku **Tisk, Nastavení tisku** nebo podobný příkaz. Otevře se dialogové okno **Tisk**.
4. Zvolte tuto tiskárnu, a pokud je to nutné, změňte nastavení. Neměňte nastavení, například formát nebo orientaci stránky, které jste provedli v dialogovém okně **Vzhled stránky**.
5. Jestliže je tisková úloha určena pro standardní formát a hmotnost papíru, změna nastavení **Zdroj** (zásobník), **Typ** nebo **Formát** pravděpodobně nebude nutná a vy budete moci přejít ke kroku 7. V opačném případě pokračujte krokem 6.
6. Jestliže je tisková úloha určená pro nestandardní formát nebo gramáž papíru, vyberte způsob, jakým tiskárna podává papír.
 - Pro tisk podle položky Zdroj (zásobník) zvolte, je-li to možné, zásobník v dialogovém okně **Tisk**.
 - Chcete-li tisknout podle nastavení položky Zdroj (zásobník) a toto nastavení není dostupné v dialogovém okně **Tisk**, klepněte na tlačítko **Vlastnosti** a na kartě **Papír** zvolte zásobník v poli **Zdroj**.
 - Tisk podle nastavení položky Typ nebo Formát zvolíte klepnutím na položku **Vlastnosti** na kartě **Papír**. Potom zvolte požadovaný typ nebo formát v poli **Typ** nebo **Formát**. (U některých typů papíru, například hlavičkového, je třeba zvolit typ i formát). *Na speciální média, například štítky nebo fólie, tiskněte vždy podle nastavení Typ.*
7. Pokud jste tak dosud neučinili, klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Otevře se ovladač tiskárny.
8. Na různých kartách upravte nastavení, která nebyla dostupná v dialogovém okně **Vzhled stránky** nebo **Tisk**. Další informace o nastavení ovladače tiskárny naleznete v části [Funkce dostupné v ovladači tiskárny](#).
9. Úlohu vytisknete příkazem **Tisk**.

Přístup k nastavením ovladače tiskárny

V této části jsou uvedeny běžné funkce tisku, které lze měnit v ovladači tiskárny. (Ovladač tiskárny je softwarová komponenta určená k odesílání tiskových úloh do tiskárny.) Nastavení tiskových úloh, které tisknete, lze dočasně měnit přímo v otevřeném programu. Můžete rovněž provést trvalé změny výchozího nastavení, které budou platit i později.

Operační systém	Dočasná změna nastavení pro aktuálně tisknuté úlohy	Trvalá změna výchozího nastavení ¹	Změna nastavení konfigurace (například přidání doplňkového zásobníku nebo zapnutí nebo vypnutí některé z funkcí ovladače, jako je funkce „Povolení ručního oboustranného tisku“)
Windows 98 Second Edition a Me	V nabídce Soubor klepněte na položku Tisk , vyberte tuto tiskárnu a klepněte na tlačítko Vlastnosti . (Skutečný postup může být odlišný, toto je nejběžnější způsob.)	V nabídce Start přejděte na položku Nastavení a klepněte na položku Tiskárny . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a poté klepněte na položku Vlastnosti .	V nabídce Start přejděte na položku Nastavení a klepněte na položku Tiskárny . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a poté klepněte na položku Vlastnosti . Klepněte na kartu Konfigurace .
Windows 2000 a XP (klasická nabídka Start)	V nabídce Soubor klepněte na položku Tisk , zvolte tuto tiskárnu a klepněte na tlačítko Vlastnosti nebo Předvolby . (Skutečný postup může být odlišný, toto je nejběžnější způsob.)	V nabídce Start přejděte na položku Nastavení a klepněte na položku Tiskárny nebo Tiskárny a faxy . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a potom klepněte na položku Předvolby tisku .	V nabídce Start přejděte na položku Nastavení a klepněte na položku Tiskárny nebo Tiskárny a faxy . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a poté klepněte na položku Vlastnosti . Klepněte na kartu Konfigurace .
Windows XP	V nabídce Soubor klepněte na položku Tisk , zvolte tuto tiskárnu a klepněte na tlačítko Vlastnosti nebo Předvolby . (Skutečný postup může být odlišný, toto je nejběžnější způsob.)	Klepněte na tlačítko Start , vyberte položku Tiskárny a faxy , pravým tlačítkem myši klepněte na název nebo ikonu tiskárny a poté klepněte na položku Předvolby tisku .	Klepněte na tlačítko Start a potom na příkaz Tiskárny a faxy . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a poté klepněte na položku Vlastnosti . Klepněte na kartu Konfigurace .

¹ Přístup k výchozímu nastavení tiskárny může být omezen, a proto nemusí být k dispozici.

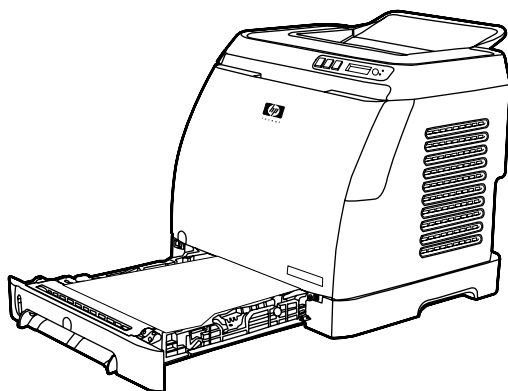
Oboustranný tisk

Pokud chcete tisknout na obě strany papíru, je nutné poslat papír do tiskárny dvakrát.

 **UPOZORNĚNÍ** Netiskněte oboustranně na štítky a fólie.

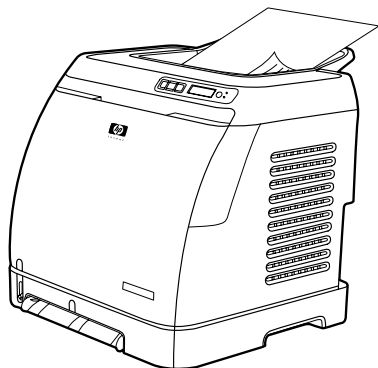
... tisknout na obě strany papíru

1. Do zásobníku 2 nebo 3 vložte dostatečné množství papíru pro požadovanou tiskovou úlohu.

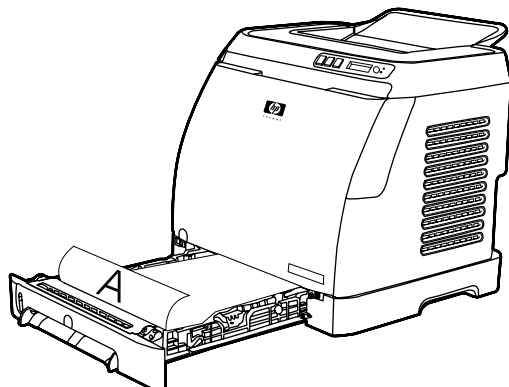


Poznámka V systému Windows musí být před použitím tohoto postupu povolena volba **Oboustranný tisk (ruční)**. Chcete-li povolit oboustranný tisk, klepněte v ovladači tiskárny na tlačítko **Vlastnosti** a poté přejděte na kartu **Konfigurace**. V části Manipulace s papírem vyberte volbu **Povolit ruční oboustranný tisk** a uložte nastavení klepnutím na tlačítko **OK**.

2. Podle následujících pokynů nastavte tiskárnu pro ruční oboustranný tisk.
 - Windows: V ovladači tiskárny přejděte na kartu **Úpravy**, vyberte volbu **Oboustranný tisk (ruční)** a poté odešlete úlohu do tiskárny.







3. Po dokončení tisku první části úlohy odstraňte ze zásobníku 2 nebo z volitelného zásobníku 3 veškerý čistý papír. Potištěný stoh papíru vyjměte z výstupní přihrádky a ve stejné poloze, bez otáčení nebo převrácení, jej vložte do tiskového zásobníku, který jste použili pro první část úlohy.



4. Stisknutím tlačítka  (Vybrat) pokračujte v tisku na druhou stranu.

Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu lze zrušit z programu, z tiskové fronty nebo pomocí tlačítka  (**Zrušit úlohu**) na ovládacím panelu tiskárny.

- Jestliže tisk ještě nezačal, pokuste se zrušit tiskovou úlohu v programu, který ji odeslal.
- Pokud je tisková úloha v tiskové frontě nebo zařazovací službě, jako například ve složce **Tiskárny** v systému Windows (**Tiskárny nebo faxy** v systému Windows XP), zkuste následně úlohu odtud odstranit.
- Pokud se již tisková úloha tiskne, stiskněte tlačítko  (**Zrušit úlohu**) na tiskárně. Tiskárna dokončí tisk právě zpracovávaných stránek a odstraní zbývající část tiskové úlohy.
- Stisknutím tlačítka  (**Zrušit úlohu**) se v tiskárně zruší pouze aktuální tisková úloha. Je-li v paměti tiskárny více tiskových úloh, stiskněte tlačítko  (**Zrušit úlohu**) pro každou zahájenou úlohu.

Pokud indikátory stavu tiskárny na ovládacím panelu blikají i po zrušení úlohy, počítač stále ještě posílá úlohu na tiskárnu. Buď zrušte úlohu tisku z tiskové fronty, nebo vyčkejte, až počítač ukončí odesílání dat.

4 Barevný tisk

Tato kapitola popisuje způsob, jakým tiskárna dosahuje vysoce kvalitního barevného výstupu. V kapitole jsou uvedeny i postupy, kterými lze barevný tisk optimalizovat. Kapitola zahrnuje následující témata:

- [Používání barev](#)
- [Možnosti správy barevného tisku](#)
- [Porovnání a shoda barev](#)

Používání barev

Kvalitní barevný tisk lze provádět ihned po instalaci a nastavení tiskárny. K dosažení maximální kvality barevného tisku tiskárna běžnému uživateli nabízí sadu automatických funkcí správy barev. Zkušeným uživatelům jsou navíc k dispozici pokročilé nástroje správy barev.

Přesné interpretace všech tisknutelných barev je dosahováno pomocí pečlivě vytvořených a rozsáhle testovaných barevných tabulek.

Společnost HP nabízí bezplatné internetové nástroje, které pomáhají s barevným tiskem podnikům všech velikostí. Středisko kancelářského barevného tisku HP (HP's Office Color Printing Center, <http://www.hp.com/go/color>) popisuje řešení a informace o vytváření hotových projektů.

HP ImageREt 2400

Díky víceúrovňovému procesu tisku poskytuje technologie ImageREt 2400 kvalitní barevný laserový tisk s rozlišením 2400 dpi. Tento proces přesně řídí interpretaci barev kombinací až čtyř barev v jednom bodu a změnou množství toneru v dané oblasti. U této tiskárny byla technologie ImageREt 2400 dále zdokonalena. Vylepšení zahrnují technologie zpřesňující překryvání barev, přesnější umístění bodů a zvýšení kvality bodů tvořených tonerem. Tyto nové technologie ve spojení s víceúrovňovým tiskovým procesem HP umožňují, aby tiskárna s rozlišením 600 x 600 dpi poskytovala barevný tisk v laserové kvalitě 2400 dpi s prakticky neomezeným množstvím barevných odstínů.

Na rozdíl od tohoto procesu jednoúrovňový proces tisku používaný ve výchozím režimu jiných barevných laserových tiskáren neumožňuje míchání barev v rámci jednoho bodu. Tento proces, nazývaný ditrování, výrazně snižuje možnosti vytváření široké palety barev bez snížení ostroty nebo viditelného rastru.

Výběr médií

Pro dosažení nejlepší kvality barvy a obrazu je důležité zvolit v nabídce softwaru tiskárny nebo v ovladači tiskárny vhodný typ média. Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).

Možnosti barev

Možnosti barev poskytují automaticky optimální barevný výstup pro různé typy dokumentů.

Možnosti barev používají objektové značení umožňující optimální nastavení barev pro různé objekty na stránce (text, grafika a fotografie). Ovladač tiskárny určí, jaké objekty stránka obsahuje, a použije takové nastavení barev, které pro každý objekt zajistí nejlepší kvalitu tisku. Objektové značení v kombinaci s optimalizovaným výchozím nastavením vytváří skvělé barvy bez nutnosti dalšího nastavování tiskárny.

V prostředí Windows naleznete možnosti barev **Automaticky** a **Ručně** v ovladači tiskárny na kartě **Barvy**.

sRGB

sRGB (Standard red-green-blue) je celosvětový barevný standard vyvinutý původně společnostmi HP a Microsoft jako společný barevný jazyk pro monitory, vstupní zařízení (skenery, digitální fotoaparáty) a výstupní zařízení (tiskárny a plotry). Jedná se o výchozí barevný prostor používaný pro výrobky HP, operační systémy Microsoft, Internet a většinu současných kancelářských programů. Normu sRGB využívají typické počítačové monitory a slouží také jako společný standard televize s vysokým rozlišením (HDTV).



Poznámka Vzhled barev na obrazovce je ovlivněn různými faktory, mezi něž patří zejména typ používaného monitoru a osvětlení v místnosti. Další informace naleznete v části [Porovnání a shoda barev](#).

Technologie sRGB slouží k práci s barvami v nejnovějších verzích aplikace Adobe® PhotoShop®, CorelDRAW™, Microsoft Office a mnoha dalších. A co je nejdůležitější, jako výchozímu barevnému prostoru v operačních systémech Microsoft se standardu sRGB dostalo všeobecného přijetí v roli prostředku výměny barevné informace mezi aplikacemi a zařízeními využívajícími společnou definici, která zajišťuje, že pokud jde o porovnání a shodu barev, typičtí uživatelé dosahují mnohem lepších výsledků. Standard sRGB zlepšuje možnosti v oblasti automatické shody barev mezi tiskárnou, počítačovým monitorem a dalšími vstupními zařízeními (skenery, digitální fotoaparáty), aniž by se uživatel musel stát odborníkem v oblasti práce s barvami.

Možnosti správy barevného tisku

Nastavením možnosti barev na hodnotu **Automaticky** obvykle dosáhnete maximální kvality tisku u barevných dokumentů. Může se však stát, že budete chtít tisknout barevný dokument ve stupních šedi (černě a v odstínech šedé) nebo změnit některou volbu barev tiskárny.

- V systému Windows lze tisknout ve stupních šedi nebo měnit volby barev prostřednictvím nastavení na kartě **Barvy** v ovladači tiskárny.

Tisk ve stupních šedi

Pokud v tiskovém ovladači vyberete možnost **Tisk ve stupních šedi**, dokument se vytiskne černě a v odstínech šedé. Tato možnost je vhodná pro tisk barevných dokumentů, které budou dále kopírovány nebo faxovány.

Pokud zvolíte možnost **Tisk ve stupních šedi**, tiskárna se přepne do jednobarevného režimu.

Automatické a ruční nastavení barev

Možnost nastavení barev **Automaticky** optimalizuje práci s neutrální šedou barvou a vylepšení okrajů používané pro každý element v dokumentu. Další informace naleznete v nápovědě k ovladači tiskárny.



Poznámka Volba **Automaticky** je výchozím nastavením a doporučuje se pro tisk všech barevných dokumentů.

Možnost nastavení barev **Ručně** je určena pro nastavení úprav neutrální šedé barvy a vylepšení hran pro text, grafiku a fotografie. Chcete-li vybrat možnost úpravy barev **Ručně**, na kartě **Barvy** klepněte na položku **Ručně** a potom na položku **Nastavení**.

Ruční nastavení barev

Ruční úpravy barev umožňují upravovat možnosti **Barvy** (nebo **Mapa barev**).



Poznámka Některé aplikace převádějí text a grafiku na rastrové obrázky. V takovém případě se nastavení **Fotografie** bude vztahovat i na text a grafiku.

Možnosti polotónů

Polotónování je způsob, kterým tiskárna míchá čtyři základní barvy (azurovou, purpurovou, žlutou a černou) v různých poměrech, aby tak vytvořila miliony barev. Volby polotónů ovlivňují rozlišení a čistotu barevného výstupu. K dispozici jsou dvě možnosti nastavení polotónů – **Hladký** a **Detail**.

- Volba **Hladký** dává lepší výsledky v případě tisku velkých vyplněných ploch. Zlepšuje také kvalitu fotografií tak, že vyhladí jejich jemné barevné odstupňování. Tuto volbu použijte, pokud jsou hlavní části obrazu vyplněny jednotlivými a hladkými plochami.
- Volba **Detail** je užitečná pro text a grafiku, kde se vyžaduje ostré rozlišení čar nebo barev, například u obrázků obsahujících vzory nebo drobné detaily. Tuto volbu použijte, pokud jsou hlavní části obrazu tvořeny ostrými přechody a detaily.

Kontrola okraje

Nastavení **Kontrola okraje** určuje způsob vykreslování hran. Funkce **Kontrola okraje** se skládá ze dvou částí: adaptivní tvorby polotónů a překrývání barev. Použití adaptivních polotónů zvyšuje ostrost hran.

Překrývání barev snižuje vliv chybného tisku barevné plochy mírným překrytím hran přilehlých objektů. K dispozici jsou následující úrovně kontroly okraje:

- Hodnota **Vypnuto** vypne funkce překrývání barev a adaptivních polotónů.
- Hodnota **Normální** poskytuje výchozí nastavení překrývání barev. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta.
- Hodnota **Maximální** zajišťuje maximální překrývání barev. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta.

Barvy RGB

Možnost **Barvy RGB** určuje způsob vykreslování barev.

- Volba **Výchozí** interpretuje barvy RGB podle standardu sRGB využívaného mnoha společnostmi a organizacemi, které se zabývají tvorbou softwaru, například Microsoft a World Wide Web Consortium. (Viz adresa <http://www.w3.org>.)
- Volba **Zařízení** nastaví tiskárnu pro tisk dat barev RGB v režimu nezpracovaných dat zařízení. Chcete-li s touto volbou správně vykreslit fotografie, je nutné zajistit správu barev v používané aplikaci nebo operačním systému.
- Při nastavení hodnoty **Ostré** zvýší tiskárna sytost barvy ve středních tónech. Méně barevné objekty se stanou barevnějšími. Tato hodnota se doporučuje pro tisk komerční grafiky.
- Možnost **Fotografický obraz** interpretuje barvy RGB způsobem, kterým digitální minilaby zpracovávají fotografie. Tento režim je navržen tak, aby se sytější barvy vykreslovaly jiným způsobem než ve výchozím režimu. Toto nastavení používejte pro tisk fotografií.

Neutrální šedá

Nastavení **Neutrální šedá** určuje metodu, která se použije pro tvorbu šedých barev v textu, grafice a fotografiích.

- Možnost **Pouze černá** vytvoří neutrální barvy (šedé a černou) pouze s použitím černého toneru. Volba této položky zaručuje, že neutrální barvy nemají barevný nádech.
- Volba **Čtyřbarevně** vytváří neutrální barvy kombinací všech čtyř barev toneru. Tato volba vytváří hladší odstupňování a přechody jiných než neutrálních barev. Také produkuje nejtmaší černou barvu.

Porovnání a shoda barev

Proces porovnání a docílení shody barevného výstupu tiskárny a barev na obrazovce je poměrně složitý, protože tiskárny a monitory počítačů používají k zobrazení barev odlišné metody. Monitory zobrazují barvy pomocí světelných obrazových bodů barevným procesem RGB (červená, zelená a modrá) zatímco tiskárny pracují při barevném tisku s procesem CMYK (černá, žlutá, azurová a purpurová).

Možnost dosažení shody vytištěných barev s barvami na obrazovce může být ovlivněna následujícími faktory:

- tisková média,
- barvicí materiál (například inkoust nebo toner),
- tiskový proces (například inkoustová, laserová nebo klasická tiskařská technologie),
- okolní osvětlení,
- programy,
- ovladače tiskárny,
- operační systém počítače,
- monitory,
- videokarty a ovladače,
- provozní prostředí (velmi vlhké nebo velmi suché),
- individuální rozdíly ve vnímání barev mezi lidmi.

Tyto faktory mějte na paměti, jestliže barvy na obrazovce přesně neodpovídají tištěným barvám. Pro většinu uživatelů je nejlepším způsobem dosažení shody barev na obrazovce a na tiskárně tisk barev pomocí standardu sRGB. Tato tiskárna používá barvy sRGB a automatickou optimalizaci barevného výstupu.

Další informace o řešení potíží s barevným výstupem naleznete v části [Řešení potíží s barevnými dokumenty](#).

5 Jak lze...

Tuto sekci použijte při provádění základních úloh tiskárny HP Color LaserJet 1600.

Tisk: Jak lze...

V této části najdete odpovědi na dotazy, které se týkají tisku.

... tisknout na speciální média, například na lesklý nebo fotografický papír

Pomocí funkce optimalizace v ovladači tiskárny můžete tisknout na speciální média, jako jsou například fólie, štítky, silný papír, lesklý papír, fotografický papír a karty.

1. Vložte média do vstupního zásobníku. Horní okraj musí orientován dopředu a strana, na kterou se má tisknout (hrubá strana fólií), směrem nahoru.
2. Vodicí lišty média nastavte na šířku odpovídající rozměru média.
3. Otevřete dokument v aplikaci, jako je například Microsoft Word.
4. Vyberte příkaz pro tisk. Ve většině programů je třeba klepnout v nabídce **Soubor** na příkaz **Tisk**. Zobrazí se dialogové okno **Tisk**.
5. V dialogovém okně **Tisk** klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
6. Na kartě **Papír** nebo **Kvalita** vyberte jeden z následujících typů médií:
 - **Běžný papír**
 - **Předtištěné**
 - **Hlavičkový papír**
 - **Fólie**
 - **Děrované**
 - **Štítky**
 - **Dokumentový papír**
 - **Recyklované**
 - **Barevný tisk**
 - **Papír HP Tough**
 - **Obálka**
 - **Lehký 60–74 g/m²**
 - **Silný papír 91–105 g/m²**
 - **Kartón 106–176 g/m²**
 - **Lehký lesklý 75–105 g/m²**
 - **Lesklý 106–120 g/m²**
 - **Silný lesklý 121–163 g/m²**

- **HP Premium Cover 200 g/m²**
 - **HP Premium Cover 220 g/m²**
7. Vytiskněte dokument. V průběhu tisku vyjímejte média ze zařízení, aby se neslepovala. Vytisknuté stránky pokládejte na rovný povrch.

Typ médií lze vybrat a konfigurovat také na panelu HP Toolbox. Chcete-li tyto typy médií nakonfigurovat pomocí nástroje HP Toolbox, klepněte na tlačítko **Nastavení zařízení**, potom klepněte na kartu **Nastavení systému** a otevřete stránku **Režimy tisku**. Proveďte potřebné změny a klepnutím na tlačítko **Použít** je uložte.

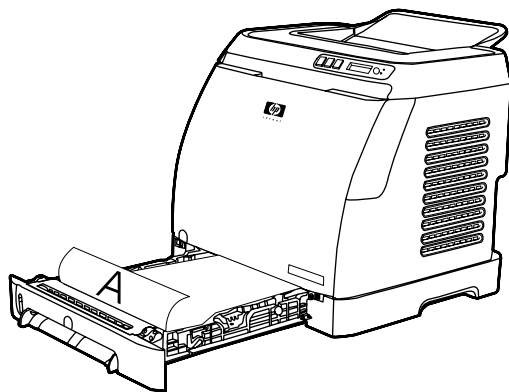
V případě tisku titulní stránky na hlavičkový papír následované vícestránkovým dokumentem vložte nejprve jeden list hlavičkového papíru do zásobníku 1. Po vytisknutí první stránky na hlavičkový papír tiskárna zobrazí výzvu k vložení papíru. Vložte papír pro zbytek dokumentu.

... tisknout na obě strany papíru

Chcete-li využít ruční tisk na obě strany papíru, musíte nechat projít papír zařízením dvakrát.

 **UPOZORNĚNÍ** Netiskněte oboustranně na štítky a fólie.

1. Do zásobníku 2 nebo 3 vložte dostatečné množství papíru pro požadovanou tiskovou úlohu.
2. Konfiguraci tiskárny na oboustranný tisk provedete takto (ručně):
 - Windows: Podle následujících pokynů nastavte tiskárnu pro ruční oboustranný tisk:
3. Po dokončení tisku vyjměte ze zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3 veškerý papír. Vložte dovnitř potišťený stoh prázdnou stranou nahoru a horním okrajem směrem do tiskárny. Vytiskněte druhou stranu ze zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3.



4. Pokračujte v tisku stisknutím tlačítka  (**Vybrat**).

... tisknout na obálky a papír nestandardních rozměrů

Chcete-li tisknout na obálky, postupujte takto:

1. Nastavte správný formát papíru u zásobníku 2. Viz [Plnění zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3](#).
2. Vkládejte nejvýše 10 obálek lícem nahoru, s chlopní orientovanou doprava a krátkým okrajem napřed.
3. Dokončete tiskový proces pomocí softwarového programu v počítači.



Poznámka Do zásobníku 1 vkládejte obálky po jedné lícem dolů a chlopní doprava.

Poznámka Nepoužívejte obálky s okénky nebo sponkami ani zmačkané, proříznuté, stočené nebo jinak poškozené obálky.

Chcete-li tisknout na papír nestandardních rozměrů, postupujte takto:

Změnit nastavení tisku zařízení, například kvalitu tisku, v zařízení HP Toolbox

Chcete-li změnit výchozí nastavení tisku v nástroji HP Toolbox, postupujte takto:



Poznámka Změny nastavení tisku provedené v programu HP Toolbox platí pro všechny další tiskové úlohy.

1. Otevřete nástroj HP Toolbox a klepněte na položku **Nastavení zařízení**.
2. Klepněte na kartu **Nastavení**.
3. Na kartě **Nastavení** lze změnit nastavení na následujících stránkách:
 - **Manipulace s papírem**
 - **Tisk**
 - **Kvalita tisku**
 - **Hustota tisku**
 - **Nastavení typu papíru**
 - **Režimy tisku**
 - **Nastavení systému**
 - **Servis**
4. Klepnutím na tlačítko **Použít** uložíte změny provedené na těchto stránkách.



Poznámka Pokud používáte podobná nastavení v ovladači tisku zařízení, má toto nastavení přednost před nastavením na panelu HP Toolbox.

... tisknout barevné dokumenty z počítače pouze černobíle

V softwarovém programu zvolte **Soubor**, **Tisk**, ovladač tiskárny **HP Color LaserJet 1600**, klepněte na **Vlastnosti**, dále na kartu **Barva** a zaškrtněte políčko **Tisk ve stupních šedi**. Vlastnosti tisku uložte klepnutím na tlačítko **OK** a dalším klepnutím na tlačítko **OK** dokument vytiskněte.

... změnit možnosti barev

Možnost nastavení barev **Automaticky** optimalizuje práci s neutrální šedou barvou a vylepšení okrajů používané pro každý prvek v dokumentu. Další informace naleznete v nápovědě k ovladači tiskárny.



Poznámka Volba **Automaticky** je výchozím nastavením a doporučuje se pro tisk všech barevných dokumentů.

Možnost nastavení barev **Ručně** je určena pro nastavení úprav neutrální šedé barvy a vylepšení hran pro text, grafiku a fotografie. Chcete-li vybrat možnost úpravy barev **Ručně**, klepněte na kartě **Barva** na možnost **Ručně** a poté klepněte na tlačítko **Nastavení**. Ruční nastavení barev umožňuje upravit volby **Barva** (nebo **Mapa barev**).



Poznámka Některé aplikace převádějí text a grafiku na rastrové obrázky. V takovém případě se nastavení **Fotografie** bude vztahovat i na text a grafiku.

Ostatní: Jak lze...

V této části najdete odpovědi na další dotazy týkající se zařízení.

Výměna tiskových kazet

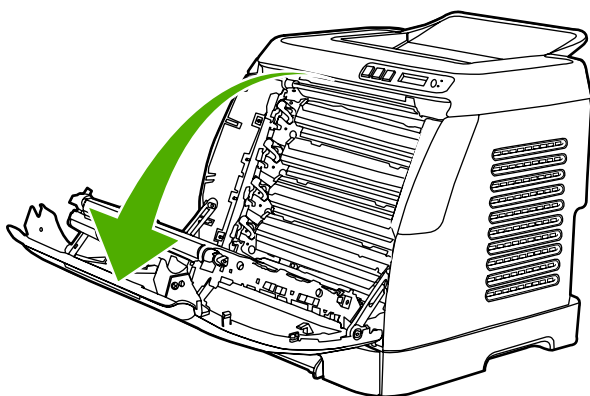
Blíží-li se konec životnosti tiskové kazety, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva s doporučením, abyste objednali novou kazetu. Tiskárna může pokračovat v tisku až do okamžiku, kdy se na ovládacím panelu zobrazí zpráva s pokynem k výměně kazety.

Tiskárna pracuje se čtyřmi barvami a pro každou z nich používá samostatnou tiskovou kazetu: černou (K), azurovou (C), purpurovou (M) a žlutou (Y).

Tiskovou kazetu je třeba vyměnit v případě, že se na ovládacím panelu tiskárny zobrazí některá z následujících zpráv: **VYMĚŇTE ŽLTOU KAZETU, VYMĚŇTE PURPUR. KAZETU, VYMĚŇTE AZUR. KAZETU, VYMĚŇTE ČERNOU KAZETU**. Ovládací panel informuje také o tom, kterou barvu je třeba vyměnit (pokud jsou v tiskárně instalovány originální kazety HP).

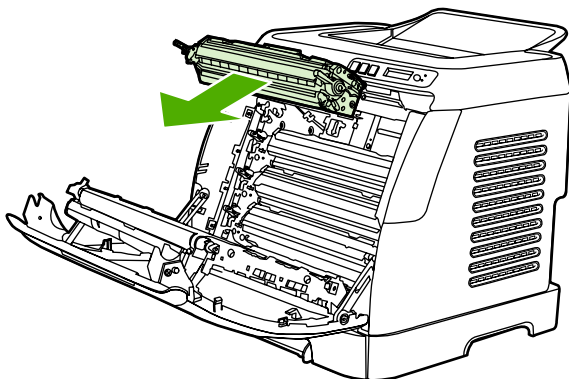
Výměna tiskové kazety

1. Otevřete přední dvířka.

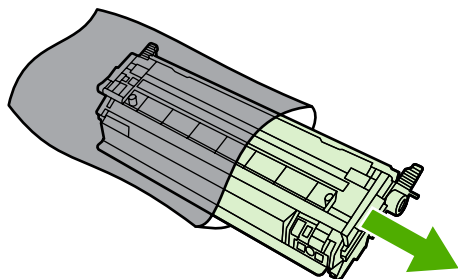


UPOZORNĚNÍ Nepokládejte nic na přenášeč pás (ETB), umístěný uvnitř předních dvířek.

2. Vyjměte starou tiskovou kazetu z tiskárny.



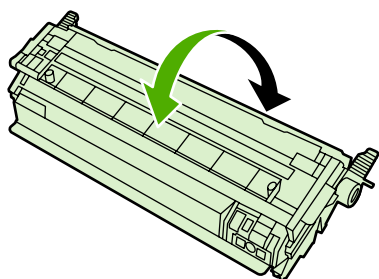
3. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu. Starou tiskovou kazetu vložte do obalu od nové a odešlete k recyklaci.



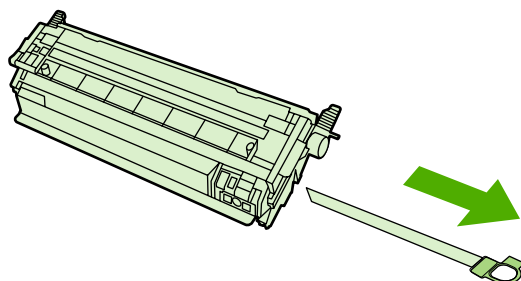
4. Uchopte tiskovou kazetu z obou stran za modré úchyty a rozprostřete v ní toner opatrným překlápěním celé kazety ze strany na stranu.



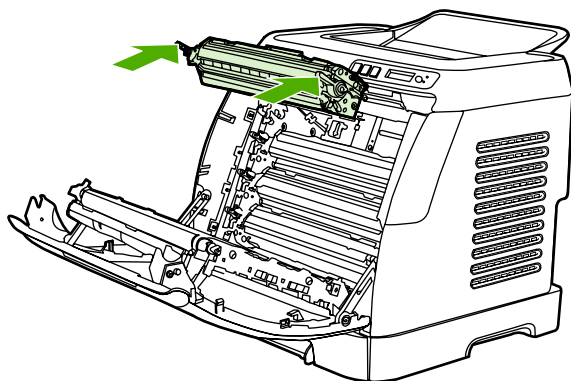
UPOZORNĚNÍ Nedotýkejte se závěrky ani povrchu válce.



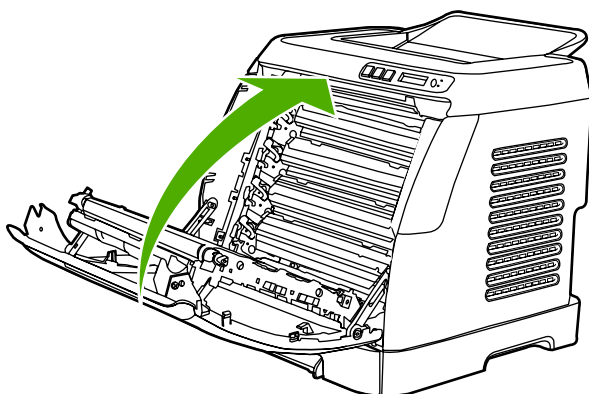
5. Odstraňte z nové tiskové kazety oranžové přepravní pojistky a oranžovou přepravní pásku. Přepravní pásku a pojistky zlikvidujte v souladu s místními předpisy.



6. Nasměrujte tiskovou kazetu na lišty v tiskárně a pomocí úchytů ji vložte dovnitř tak, aby pevně zapadla na své místo.



7. Dobře zavřete přední dvířka.



Po krátké chvíli by se na ovládacím panelu měla zobrazit zpráva **PŘIPRAVENO**.



Poznámka Pokud je kazeta vložena na nesprávnou pozici nebo není určena pro tento typ tiskárny, na ovládacím panelu se zobrazí některá z následujících zpráv: **NESPRÁVNÁ ŽLUTÁ KAZ.**, **NESPRÁVNÁ PURPUR. KAZ.**, **NESPRÁVNÁ AZUR. KAZ.**, **NESPRÁVNÁ ČERNÁ**.

8. Instalace je dokončena. Starou tiskovou kazetu vložte do krabice, v níž jste obdrželi novou kazetu. Pokyny pro recyklaci naleznete v příložené příručce pro recyklaci.
9. Pokud používáte tiskovou kazetu jiného výrobce než HP, postupujte dále podle pokynů, které se zobrazí na ovládacím panelu tiskárny.

Další nápovědu naleznete na adrese <http://www.hp.com/support/clj1600>.



Poznámka Při výměně černé tiskové kazety se automaticky vytiskne čistící stránka. Tento proces pomáhá zabránit vzniku skvrn na přední i zadní straně vytištěných dokumentů. Pokyny k důkladnějšímu čištění naleznete v části [Čištění fixační jednotky pomocí zařízení HP Toolbox](#).

6 Správa tiskárny

Tato tiskárna je dodávána s několika softwarovými nástroji, které slouží ke sledování stavu tiskárny, k její údržbě a řešení potíží. Informace o těchto nástrojích naleznete v následujících částech:

- [Speciální stránky](#)
- [Schéma nabídek](#)
- [HP Toolbox](#)



Speciální stránky

V paměti tiskárny jsou uloženy speciální stránky. Tyto stránky napomáhají při zjišťování chyb tiskárny a jejich řešení.



Poznámka Jestliže při instalaci nebyl správně nastaven jazyk tiskárny, lze nastavení ručně změnit tak, aby se tyto stránky tiskly v jednom z podporovaných jazyků. Změňte jazyk pomocí zařízení HP Toolbox.







Ukázková stránka

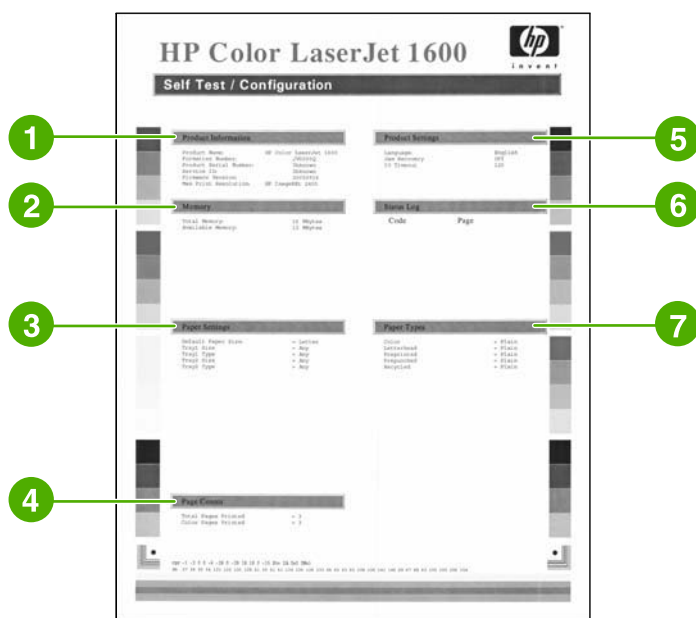
Chcete-li vytisknout ukázkovou stránku, stiskněte současně tlačítka  (**Šipka doleva**) a  (**Šipka doprava**) na ovládacím panelu tiskárny. Tuto stránku lze vytisknout také z nástroje HP Toolbox.

Konfigurační stránka

Na konfigurační stránce je uvedeno aktuální nastavení tiskárny a její vlastnosti. Lze ji vytisknout z tiskárny nebo z panelu HP Toolbox.

Tisk konfigurační stránky z ovládacího panelu

1. Opakovaným stisknutím tlačítka  (**Šipka doleva**) nebo  (**Šipka doprava**) vyberte nabídku **Sestavy**.
2. Stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
3. Opakovaným stisknutím tlačítka  (**Šipka doleva**) nebo  (**Šipka doprava**) vyberte položku **Sestava konf.**
4. Vytiskněte stránku s konfigurační sestavou stisknutím tlačítka  (**Vybrat**).









1. **Informace o výrobku.** Tato část obsahuje základní informace o tiskárně, například název výrobku a sériové číslo.
2. **Paměť.** V této části jsou uvedeny informace o paměti, například celková velikost nainstalované paměti.
3. **Nastavení papíru.** V této části jsou uvedeny informace o typu médií pro jednotlivé zásobníky a o nastavení typu pro všechna tiskárnou podporovaná média.
4. **Počty stran.** V této části je uveden počet všech vytisknutých stran, počet barevně vytisknutých stran a informace o uvíznutí papíru.
5. **Nastavení výrobku.** V této části jsou uvedeny informace nashromážděné během instalace softwaru, včetně jazyka a názvu společnosti.
6. **Typy papíru.** Tato část obsahuje informace o typech papíru, které může uživatel nastavit.
7. **Protokol stavu.** V této části naleznete informace o chybách tiskárny.

Stránka stavu spotřebního materiálu

Na stránce stavu spotřebního materiálu jsou uvedeny údaje o zbývajících životnosti tiskových kazet HP. Je na ní rovněž uveden odhadovaný počet zbývajících stran, počet vytisknutých stran a další informace o spotřebním materiálu. Lze ji vytisknout z tiskárny nebo z panelu HP Toolbox.

Tisk stránky stavu spotřebního materiálu z ovládacího panelu

1. Opakovaným stisknutím tlačítka  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava) vyberte nabídku **Sestavy**.
2. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
3. Opakovaným stisknutím tlačítka  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava) vyberte položku **Stav spotř.mat.**
4. Vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu stisknutím tlačítka  (Vybrat).



Poznámka Informace o spotřebním materiálu jsou dostupné také prostřednictvím nástroje HP Toolbox.

HP Color LaserJet 1600

Supplies Status Page

Black Print Cartridge 625
Order HP Part: Q6000A

Estimated Pages Remaining: 2927
Low Reached: No
Serial Number: 84150948
Pages printed with this supply: 1794
First Install Date: Unknown
Last Used Date: Unknown

Yellow Print Cartridge 805
Order HP Part: Q6002A

Estimated Pages Remaining: 1732
Low Reached: No
Serial Number: 84165229
Pages printed with this supply: 433
First Install Date: Unknown
Last Used Date: Unknown

Cyan Print Cartridge 805
Order HP Part: Q6001A

Estimated Pages Remaining: 1732
Low Reached: No
Serial Number: 8422323
Pages printed with this supply: 433
First Install Date: Unknown
Last Used Date: Unknown

Magenta Print Cartridge 805
Order HP Part: Q6003A

Estimated Pages Remaining: 1732
Low Reached: No
Serial Number: 84256400
Pages printed with this supply: 433
First Install Date: Unknown
Last Used Date: Unknown

Ordering Information

HP ePrint supplies can be ordered on the internet, on-line through your printer software or by calling an authorized reseller. Refer to your printer user Guide for instructions.

Return & Recycling







Please return your genuine HP supplies for recycling to Hewlett-Packard. For more information, please visit us at: <http://www.hp.com/go/recycle>

1. **Oblast tiskových kazet.** Tato oblast je rozdělena na části pro jednotlivé tiskové kazety a obsahuje informace o tiskových kazetách HP. Naleznete zde informace o číslech dílů jednotlivých tiskových kazet, stavu toneru v tiskových kazetách a zbývající životnosti jednotlivých tiskových kazet vyjádřené v procentech, graficky i jako odhadovaný počet zbývajících stran. U spotřebního materiálu, který nepochází od společnosti HP, nemusí být tyto informace uvedeny. Pokud je nainstalován neoriginální spotřební materiál, zobrazí se v některých případech místo uvedených informací varovné hlášení.
2. **Informace k objednání.** Tato část obsahuje základní informace o objednávání spotřebního materiálu HP.
3. **Navrácení a recyklace.** V této části naleznete odkaz na internetovou stránku poskytující informace o recyklaci.

Schéma nabídek

Schéma nabídek znázorňuje strukturu nabídky pro jednotlivé volby dostupné na ovládacím panelu tiskárny. Chcete-li vytisknout schéma nabídek, postupujte podle následujících pokynů.

Vytištění schématu nabídek

1. Opakovaným stisknutím tlačítka  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava) vyberte nabídku **Sestavy**.
2. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
3. Opakovaným stisknutím tlačítka  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava) vyberte položku **Přehled nabídek**.
4. Vytiskněte schéma nabídek stisknutím tlačítka  (Vybrat).



Poznámka Schéma nabídek zabírá dvě tiskové stránky.

HP Toolbox

HP Toolbox je webová aplikace, kterou můžete použít pro provádění následujících úkolů:

- kontrola stavu tiskárny,
- nastavení konfigurace tiskárny,
- zobrazení informací k řešení potíží,
- zobrazení dokumentace online.

Zařízení HP Toolbox lze použít, jen pokud provedete úplnou instalaci softwaru.



Poznámka Pro spuštění a používání nástroje HP Toolbox není nezbytný přístup k Internetu. Pokud však klepnete na odkaz v oblasti **Další odkazy**, musíte mít přístup k Internetu, jinak se příslušné stránky nezobrazí. Další informace naleznete v části [Další odkazy](#).

Podporované operační systémy

Software HP Toolbox je podporován v těchto operačních systémech:

- Windows 98 Second Edition
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows XP

Podporované prohlížeče

Funkce HP Toolbox lze používat pouze v případě, že pracujete s některým z následujících prohlížečů:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 nebo novější,
- Netscape Navigator 6.2 nebo novější,

Prohlížeč umožňuje vytištění všech stránek.

Zobrazení zařízení HP Toolbox

1. Otevřete nástroj HP Toolbox jedním z následujících postupů:
 - Na ploše operačního systému Windows poklepejte na ikonu HP Toolbox.
 - V operačním systému Windows v nabídce **Start** zvolte položku **Programy** a poté klepněte na položku **HP Toolbox**.



Poznámka Po otevření adresy URL si stránku můžete uložit mezi oblíbené položky, abyste se na ni mohli v budoucnu rychle vrátit.

2. Panel HP Toolbox se otevírá v internetovém prohlížeči. Software HP Toolbox se skládá z těchto částí:

- [Karta Stav](#)
- [Karta Řešení potíží](#)
- [Karta Výstrahy](#)
- [Karta Dokumentace](#)
- [Nastavení zařízení](#)
- [Další odkazy](#)

Karta Stav

Karta **Stav** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Stav zařízení.** Zobrazuje informace o stavu tiskárny. Tato stránka ukazuje stavy tiskárny, například uvíznutí papíru nebo prázdný zásobník. Po odstranění potíží s tiskárnou aktualizujte stav zařízení klepnutím na tlačítko **Obnovit stav**.
- **Stav spotřebního materiálu.** Zobrazuje podrobné informace o stavu spotřebního materiálu, jako je procento zbývajících množství toneru tiskové kazety a počet stránek vytištěných pomocí současné tiskové kazety. Tato stránka obsahuje také odkazy na stránky umožňující objednání spotřebního materiálu a na informace o recyklaci.
- **Tisk informačních stránek.** Vytiskne konfigurační stránku a různé další informační stránky, které jsou v tiskárně dostupné, jako například stránku stavu spotřebního materiálu nebo ukázkovou stránku.

Karta Řešení potíží

Karta **Řešení potíží** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Odstranění uvíznutého papíru.** Zobrazuje informace o nalezení a odstranění uvíznutého papíru a animovanou ukázkou odstranění uvíznutého papíru.
- **Problémy tisku.** Zobrazuje témata nápovědy, která mohou pomoci vyřešit potíže při tisku.
- **Nástroje pro řešení potíží.** Vytiskne stránku, která vám pomůže při řešení problémů s kvalitou tisku, zobrazí informace o problémech s kvalitou tisku, vytiskne čisticí stránku a vyčistí tiskárnu a kalibrační tiskárny zajistí kvalitu barevného tisku.
- **Animované ukázky.** Zobrazuje animované ukázky nápovědy pro toto zařízení.

Karta Výstrahy

Karta **Výstrahy** umožňuje nakonfigurovat tiskárnu tak, aby automaticky generovala upozornění na stavové výstrahy tiskárny.

Stránka Nastavení stavových výstrah

Na stránce Nastavení stavových výstrah můžete zapnout nebo vypnout generování výstrah a určit, za jakých podmínek má tiskárna výstrahu odeslat.

Klepnutím na položku **Použit** nastavení aktivujete.

Karta Dokumentace

Karta **Dokumentace** obsahuje odkazy na tyto informační zdroje:

- **Tisk: Jak lze ...** Zobrazení nápovědy Jak lze... pro problémy s tiskem.
- **Další: Jak lze ...** Zobrazení nápovědy Jak lze... pro další problémy se zařízením.
- **Uživatelská příručka.** Obsahuje informace o využití tiskárny, záruce, specifikacích a podpoře, které právě čtete. Uživatelská příručka je k dispozici ve formátech HTML a PDF.
- **Soubor Readme.** Obsahuje důležité informace o tiskárně, které nejsou uvedeny v uživatelské příručce. Nejnovější soubor Readme obsahuje nejaktuálnější informace o tiskárně (pouze v angličtině).

Nastavení zařízení

Tlačítko Nastavení zařízení otvírá implementovaný server WWW pomocí připojení USB.

Další odkazy

V této části naleznete odkazy na internetové stránky. Bez přístupu na Internet nelze tyto odkazy použít. Jestliže používáte telefonické připojení a při prvním otevření zařízení HP Toolbox nebylo připojení provedeno, před otevřením těchto stránek WWW se nejprve připojte. Připojení může vyžadovat ukončení a opětovné spuštění zařízení HP Toolbox.

- **HP Instant Support.**
- **Registrace produktu.** Připojuje na stránky WWW registrace produktu HP.
- **Objednat zásoby.** Objednejte spotřební materiál pro zařízení na stránkách WWW společnosti HP.
- **Podpora produktů.** Připojuje na stránky podpory pro tiskárnu řady HP Color LaserJet 1600, které obsahují řešení konkrétních problémů.

7 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech souvisejících s údržbou:

- [Správa spotřebního materiálu](#)
- [Potlačení zprávy o prázdné kazetě](#)
- [Čištění tiskárny](#)
- [Kalibrace tiskárny](#)

Správa spotřebního materiálu

Informace o záruce na spotřební materiál naleznete v části [Prohlášení o omezené záruce na tiskové kazety](#).

Kontrola a objednávání spotřebního materiálu

Stav spotřebního materiálu lze kontrolovat pomocí ovládacího panelu tiskárny, vytištěním stránky stavu spotřebního materiálu nebo zobrazením nástroje HP Toolbox. Společnost Hewlett-Packard doporučuje objednávat náhradní tiskovou kazetu při prvním zobrazení zprávy o tom, že toner v kazetě dochází. Při obvyklém způsobu používání lze kazetu po zobrazení této zprávy používat ještě přibližně dva týdny. Pokud použijete novou kazetu od společnosti HP, budete mít k dispozici následující informace:

- množství zbývajících tonerů v kazetě,
- předpokládaný počet zbývajících stran,
- počet vytištěných stran,
- další informace o spotřebním materiálu.

Kontrola stavu a objednání pomocí ovládacího panelu

Proveďte některý z těchto kroků:

- Zkontrolujte měřidla spotřebního materiálu na ovládacím panelu tiskárny. Tato měřidla informují o tom, že toner v kazetě dochází nebo již došel. Indikátory také upozorní na první instalaci tiskové kazety od jiného výrobce než HP.
- Chcete-li vytisknout stránku stavu spotřebního materiálu z tiskárny, vyberte na ovládacím panelu tiskárny **nabídku Sestavy**, položku **Stav spotř.mat.** a poté **stránku stavu spotřebních materiálů**. Další informace naleznete v části [Stránka stavu spotřebního materiálu](#).

Pokud spotřební materiál dochází, můžete si telefonicky nebo po Internetu objednat od dodavatele výrobků HP další. Čísla dílů naleznete v části [Doplňky a informace o objednání](#). Informace o objednávání po Internetu naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Kontrola a objednávání spotřebního materiálu pomocí nástroje HP Toolbox

Zařízení HP Toolbox lze konfigurovat tak, abyste byli upozorněni, jestliže budou zásoby docházet. Můžete si vybrat, zda budete výstrahy přijímat jako místní zprávu nebo ikonu na hlavním panelu. Klepnutím na **Objednat zásoby** v oblasti **Další odkazy** objednáte zásoby pomocí HP Toolbox. K zobrazení stránek WWW je nutný přístup na Internet.

Další informace naleznete v části [HP Toolbox](#).

Skladování spotřebního materiálu

Při skladování tiskových kazet postupujte podle následujících pokynů:

- Tiskovou kazetu vyjměte z obalu až bezprostředně před prvním použitím.



UPOZORNĚNÍ Nevystavujte tiskové kazety světlu po dobu delší než několik minut, mohlo by dojít k jejich poškození.

- Rozsahy teplot pro provoz a skladování naleznete v části [Tabulka C-4 Specifikace prostředí](#).

- Spotřební materiál skladujte ve vodorovné poloze.
- Spotřební materiál skladujte na tmavém, suchém místě mimo působení zdrojů tepla a magnetického pole.

Výměna a recyklace spotřebního materiálu

Novou tiskovou kazetu HP instalujte podle pokynů přiložených v obalu s novým spotřebním materiálem nebo podle *Instalační příručky*.


Použitý spotřební materiál, který má být recyklován, vložte do obalu od nového spotřebního materiálu. Použijte přiložený zpáteční štítek a zašlete použitý spotřební materiál společnosti HP k recyklaci. Vyčerpávající informace naleznete v recyklační příručce, která je přiložena ke každému balení nového spotřebního materiálu HP. Další informace o recyklačním programu společnosti HP naleznete v části [Tiskový spotřební materiál HP LaserJet](#).

Zásady společnosti HP týkající se neoriginálního spotřebního materiálu

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje použití nového ani recyklovaného spotřebního materiálu od jiných výrobců. Vzhledem k tomu, že nejde o originální výrobky, společnost HP nemůže ovlivnit jejich konstrukci ani kontrolovat jejich kvalitu. Servis a opravy závad způsobených používáním neoriginálního spotřebního materiálu *nebudou* zahrnuty do záruky na tiskárnu.

Pokud v tiskárně použijete spotřební materiál, který není vyroben společností HP, tiskárna vás na to upozorní. Pokud v tiskárně použijete spotřební materiál od společnosti HP, který byl již použit v jiné tiskárně HP a přiblížil se konec jeho životnosti, bude identifikován jako neoriginální spotřební materiál. Chcete-li obnovit funkce poskytované pro spotřební materiál HP, vraťte tento materiál do původní tiskárny.

Resetování tiskárny v případě použití neoriginálního spotřebního materiálu

Pokud nainstalujete neoriginální tiskovou kazetu, bude blikat indikátor vedle vyměňované tiskové kazety a rozsvítí se indikátor Pozor. Aby bylo možné s tímto spotřebním materiálem tisknout, je nutné po první instalaci neoriginálního spotřebního materiálu stisknout tlačítko  (Vybrat). Stavová měřidla vás neupozorní, pokud tento spotřební materiál bude docházet nebo dojde.



UPOZORNĚNÍ Pokud tento spotřební materiál dojde, tiskárna nepřestane tisknout. Pokud tiskárna tiskne s prázdnou tiskovou kazetou, může dojít k poškození tiskárny. Další informace naleznete v částech [Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard](#) a [Prohlášení o omezené záruce na tiskové kazety](#).

Stránky WWW společnosti HP proti podvodu

Stránky WWW společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>, určené k oznamování podvodů, navštivte v případě, že ukazatele stavu zásob nebo HP Toolboxhlásí, že tisková kazeta není vyrobena společností HP, ale vy si myslíte, že je.

Potlačení zprávy o prázdné kazetě

Co je to?

Tiskárna HP Color LaserJet 1600 zobrazí **OBJ. SPOTŘ. MAT.** zprávu, jestliže v kazetě dochází inkoust, a **VYMĚNTE SPOTŘ.M.** zprávu, jestliže byl inkoust v kazetě vyčerpán. **Z důvodu zajištění optimální tiskové kvality doporučuje HP výměnu kazety v okamžiku, kdy je VYMĚNTE SPOTŘ.M. zpráva zobrazena.** Výměnou kazety v tomto okamžiku zabráníte zvýšené spotřebě tiskového média a toneru v ostatních kazetách v důsledku nízké kvality tisku z vyčerpané kazety.

Funkce potlačení zprávy o prázdné kazetě umožňuje tiskárně pokračovat v tisku s kazetou, která dosáhla bodu doporučené výměny.












VAROVÁNÍ! Použití této funkce může způsobit neuspokojivou kvalitu tisku a nedostupnost některých funkcí (například informací o stavu toneru).

VAROVÁNÍ! Vady tisku a selhání spotřebního materiálu, k nimž dojde při tisku v režimu potlačení zprávy o prázdné kazetě, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o omezené záruce na tiskové kazety HP. Informace o záruce naleznete v části [Prohlášení o omezené záruce na tiskové kazety](#).

Konfigurace

Funkci potlačení zprávy o prázdné kazetě lze povolit pouze z nabídky ovládacího panelu tiskárny.

1. V hlavní nabídce opakovaně stiskněte tlačítko  (**Šipka doprava**), dokud se nezobrazí položka **NASTAV. SYSTÉMU**, a poté stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
2. Opakovaně stiskněte tlačítko  (**Šipka doprava**), dokud se nezobrazí položka **KVALITA TISKU**, a poté stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
3. Opakovaně stiskněte tlačítko  (**Šipka doprava**), dokud se nezobrazí položka **VYMĚNTE SPOTŘ.M.**, a poté stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
4. Opakovaně stiskněte tlačítko  (**Šipka doprava**), dokud se nezobrazí položka **PŘESTO POKRAČ.**, a poté stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
5. Stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).

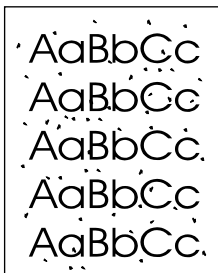
Pokud je vybrána volba **ZASTAVIT**, tiskárna po dosažení bodu doporučené výměny kazety přestane tisknout. Pokud je vybrána volba **PŘESTO POKRAČ.**, tiskárna bude po dosažení bodu doporučené výměny kazety pokračovat v tisku. Výchozí tovární nastavení je **ZASTAVIT**.

Trvalý provoz

Potlačení zprávy o prázdné kazetě lze povolit nebo zakázat kdykoli a není je třeba povolovat pro každou kazetu znovu. Když některá kazeta dosáhne bodu doporučené výměny, tiskárna bude automaticky pokračovat v tisku. Při použití kazety v režimu potlačení zprávy o prázdné kazetě se na tiskárně zobrazí zpráva **VYMĚNTE SPOTŘ.M. TISK POKRAČUJE**. Po výměně kazety za nový spotřební materiál bude funkce potlačení deaktivována, dokud bodu doporučené výměny nedosáhne jiná kazeta.

Čištění tiskárny

Během procesu tisku se uvnitř tiskárny mohou nahromadit částičky papíru, toneru a prachu. Časem mohou tyto částičky způsobovat problémy s kvalitou tisku, jako například skvrny toneru nebo rozmazávání. Tiskárna je vybavena čistícím režimem, který může tento druh problémů napravit nebo jim předejít.



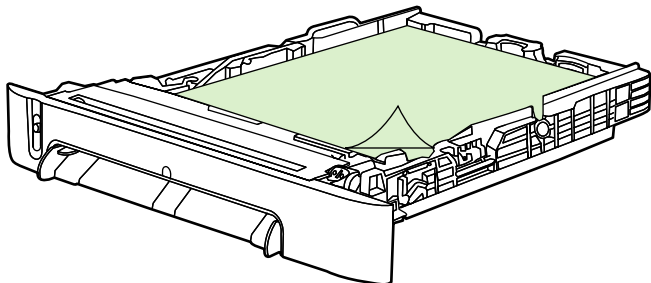
Čištění fixační jednotky pomocí zařízení HP Toolbox



Poznámka Fixační jednotku vyčistíte pomocí zařízení HP Toolbox tímto způsobem: Chcete-li tiskový modul vyčistit a používáte počítač s operačním systémem, který nepodporuje HP Toolbox, v souboru Readme v kořenovém adresáři na disku CD-ROM najdete nejnovější informace nebo navštivte stránky společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support/clj1600>.

1. Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta a ve stavu Připraveno.
2. Otevřete nástroj HP Toolbox.
3. Na kartě **Řešení potíží** klepněte na položku **Údržba**, klepněte na položku **Čistící stránka** a potom na tlačítko **Tisk**. Tiskárna vytiskne vzorovou stránku.
4. Vyjměte veškerá tisková média ze zásobníku 2 nebo z volitelného zásobníku 3 v tiskárně.

5. Vezměte vytištěnou stránku a vložte ji lícem dolů do zásobníku 2 nebo volitelného zásobníku 3.



6. Na počítači stiskněte tlačítko **Čistit**.









Kalibrace tiskárny

Tiskárna se v určitých intervalech automaticky kalibruje. Nastavení kalibrace lze upravit pomocí nástroje HP Toolbox.

Rozdíly v provozním prostředí a stárnutí tiskových kazet mohou způsobit odchylky v hustotě tisku. Tiskárna je z tohoto důvodu vybavena kontrolou stabilizace obrazu. V určitých intervalech probíhá automatická kalibrace tiskárny, která má zajistit udržení nejvyšší kvality obrazu. Kalibraci můžete spustit také pomocí nástroje HP Toolbox.

Tiskárna při kalibraci nepřerušuje tiskovou úlohu. Kalibrace a čištění se provádí vždy po skončení aktuální úlohy. Během kalibrace je tisk na nezbytnou dobu pozastaven.

Kalibrace tiskárny pomocí ovládacích prvků na tiskárně

1. Chcete-li provést kalibraci přímo na tiskárně, stiskněte opakovaně tlačítko  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava), dokud se na displeji nezobrazí text **NASTAV. SYSTÉMU**.
2. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
3. Stiskněte opakovaně tlačítko  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava), dokud se na displeji nezobrazí text **KVALITA TISKU**.
4. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
5. Stiskněte opakovaně tlačítko  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava), dokud se na displeji nezobrazí text **KALIBRACE BAREV**.
6. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
7. Stiskněte opakovaně tlačítko  (Šipka doleva) nebo  (Šipka doprava), dokud se na displeji nezobrazí text **KALIBROVAT HNED**.
8. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
9. Potvrďte zprávu **KALIBROVAT HNED** stisknutím tlačítka  (Vybrat).

Kalibrace tiskárny ze zařízení HP Toolbox



Poznámka Tento postup platí pouze pro operační systémy Windows.

1. Otevřete nástroj HP Toolbox jedním z následujících postupů:
 - Na ploše poklepejte na ikonu **HP Toolbox**.
 - V nabídce **Start** přejděte na položku **Programy**, dále na **HP** a **HP Color LaserJet 1600** a zvolte položku **HP Color LaserJet 1600 Toolbox**.
2. Klepněte na kartu **Řešení potíží** a poté na položku **Nástroje pro řešení potíží** (v levé části obrazovky).
3. V části Kalibrace klepněte na tlačítko **KALIBROVAT HNED**.

8 Řešení potíží

Tyto informace o řešení potíží jsou sestaveny tak, aby vám pomohly vyřešit potíže s tiskem. Z následujícího seznamu vyberte obecné téma nebo druh problému.

- [Strategie podpory](#)
- [Postup při řešení potíží](#)
- [Zprávy ovládacího panelu](#)
- [Odstranění uvíznutého papíru](#)
- [Potíže při tisku](#)
- [Nástroje pro řešení potíží](#)

Strategie podpory

Toto zařízení má dvanáctiměsíční omezenou záruku. Záruční servis a možnosti podpory se mohou lišit v závislosti na zemi/oblasti. Kontaktní informace najdete v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením, nebo na webové adrese <http://www.hp.com>.

Další informace o podpoře naleznete v části [Servis a podpora](#).

Postup při řešení potíží

Při řešení potíží se zařízením používejte kontrolní seznam pro řešení potíží.

Kontrolní seznam pro řešení potíží

Při řešení potíží se zařízením postupujte podle níže uvedených kroků.



Číslo kroku	Kontrolní krok	Možné problémy	Řešení
1	Je zapnuto napájení? Po zapojení zařízení k uzemněnému zdroji napájení se na ovládacím panelu zobrazí text Hewlett-Packard a začnou blikat indikátory Připraveno a Pozor . Poté se na ovládacím panelu zobrazí zpráva Inicializace a nakonec PŘIPRAVENO a zůstane svítit pouze zelený indikátor.	Napájení je přerušeno z důvodu vadného zdroje napájení, kabelu, vypínače nebo pojistky.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno ke zdroji napájení.2. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel funkční a hlavní vypínač zapnutý.3. Zkontrolujte zdroj napájení zapojením zařízení přímo do zásuvky ve zdi nebo do jiné zásuvky.4. Zkontrolujte zásuvku nebo ověřte její funkčnost připojením jiného zařízení.
2	Zobrazuje se na ovládacím panelu zpráva PŘIPRAVENO? Na ovládacím panelu by se neměly zobrazovat chybové zprávy.	Na ovládacím panelu je zobrazena chybová zpráva.	V části Zprávy ovládacího panelu naleznete seznam běžných zpráv, který vám pomůže chybu odstranit. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.
3	Tisknou se informační stránky? Vytiskněte konfigurační stránku.	Na ovládacím panelu je zobrazena chybová zpráva. Při pohybu médií po dráze papíru v zařízení dochází k potížím. Nízká kvalita tisku.	V části Zprávy ovládacího panelu naleznete seznam běžných zpráv, který vám pomůže chybu odstranit. Vyčistěte dráhu papíru. Další informace naleznete v části Potíže s kvalitou tisku . Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.
4	Tiskne zařízení z počítače? Připojte kabel USB k zařízení a k počítači. Odešlete do zařízení	Software není nainstalován správně nebo při jeho instalaci došlo k chybě. Kabel není správně připojen.	Odinstalujte software zařízení a znovu ho nainstalujte. Zkontrolujte, zda při instalaci používáte správný postup a správné nastavení portu. Zapojte kabel znovu.

Číslo kroku	Kontrolní krok	Možné problémy	Řešení
	tiskovou úlohu z aplikace pro zpracování textu.	Je vybrán nesprávný ovladač.	Vyberte správný ovladač.
		K portu USB jsou připojena další zařízení.	Odpojte tato zařízení a zkuste tisk zopakovat.
		V systému Microsoft Windows došlo k chybě ovladače portu.	Odinstalujte software zařízení a znovu ho nainstalujte. Zkontrolujte, zda při instalaci používáte správný postup a správné nastavení portu.
		Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.	

Zprávy ovládacího panelu





Většina zpráv ovládacího panelu slouží uživateli jako průvodce obvyklými úlohami. Zprávy ovládacího panelu informují o stavu aktuální operace a na druhém řádku displeje obsahují počet stránek, pokud je určen. Pokud na zařízení probíhá tisk dat, zprávy ovládacího panelu informují o tomto stavu. Kromě toho výstražné a varovné zprávy a zprávy o kritických chybách informují o situacích, které mohou vyžadovat zásah uživatele.

Výstražné a varovné zprávy


Výstražné a varovné zprávy se zobrazují dočasně a mohou vyžadovat, aby uživatel zprávu potvrdil buď stisknutím tlačítka  (Vybrat), kterým úlohu obnoví, nebo stisknutím tlačítka  (Zrušit úlohu), kterým úlohu zruší. U některých varování pravděpodobně nedojde k dokončení úlohy nebo se zhorší kvalita tisku. Pokud se varovná zpráva týká tisku a zároveň je zapnuta funkce automatického pokračování, zařízení se pokusí o obnovení tiskové úlohy, pokud byla zpráva zobrazena 10 sekund bez potvrzení.

Výstražné a varovné zprávy

Tabulka 8-1 Výstražné a varovné zprávy

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
CHYBA KOMUNIKACE S TISK. MODULEM	V zařízení došlo k vnitřní chybě komunikace.	Toto je pouze varovná zpráva. Může být ovlivněn výstup úlohy.
Chyba spotř. mat. 10.000x	Štítek e-label nelze přečíst nebo tisková kazeta není správně nainstalována.	<ol style="list-style-type: none">1. Nainstalujte tiskovou kazetu znovu.2. Vypněte zařízení a znovu je zapněte.3. Pokud potíže nejsou vyřešeny, vyměňte tiskovou kazetu.
CHYBA ZAŘÍZENÍ Stiskněte [✓]	V zařízení došlo k vnitřní chybě.	Obnovte úlohu stisknutím tlačítka  (Vybrat).
Málo paměti Stiskněte [✓]	Paměť zařízení byla téměř celá zaplněna.	Ponechte zařízení dokončit úlohu nebo úlohu zrušte stisknutím tlačítka  (Vybrat). Rozdělte úlohu na menší úlohy, které obsahují méně stránek.
NASTAV. VYMAZÁNA	Zařízení vymazalo nastavení úlohy.	Zadejte znovu příslušná nastavení úlohy.
NEAUTORIZOVANÁ ŽLUTÁ NEAUTORIZOVANÁ PURPUROVÁ NEAUTORIZOVANÁ AZUROVÁ NEAUTORIZOVANÁ ČERNÁ	Byl nainstalován nový spotřební materiál, který nevyrobila společnost HP. Tato zpráva zmizí po nainstalování spotřebního materiálu společnosti HP nebo po stisknutí tlačítka  (Vybrat).	Jste-li přesvědčeni, že jste zakoupili spotřební materiál společnosti HP, obraťte se na horkou linku společnosti HP pro podvodny na číslo 1-877-219-3183. Na servis nebo opravy vyžadované v důsledku použití spotřebního materiálu od jiných dodavatelů než od společnosti HP se nevztahuje záruka společnosti HP. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko  (Vybrat).
Nenabrán papír Stiskněte [✓]	V tiskovém modulu došlo k chybě při zavádění média.	Zkontrolujte, zda byla média v zásobníku 1 vložena dostatečně daleko. Zkontrolujte, zda je v zásobníku 2 nebo v doplňkovém zásobníku 3 nastaven vymezoavač délky

Tabulka 8-1 Výstražné a varovné zprávy (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
		<p>papíru do správné polohy pro používaná média.</p> <p>Vložte média znovu do vstupního zásobníku a stisknutím tlačítka  (Vybrat) pokračujte v úloze.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
NEPLATNÉ ZADÁNÍ	Neplatná data nebo odezva	Opravte záznam.
NEPLATNÝ OVLADAČ	Používáte nesprávný ovladač tiskárny.	Vyberte znovu ovladač tiskárny odpovídající danému zařízení.
Uváznutí papíru <> (<> označuje místo, kde došlo k uváznutí papíru)	Zařízení rozpoznalo uváznutí papíru.	Odstraňte uváznutý papír z oblasti označené na ovládacím panelu. Tisk úlohy by měl pokračovat. Pokud nepokračuje, zkuste úlohu vytisknout znovu.
VYMĚŇTE SPOTŘ.M. TISK POKRAČUJE	Dochází spotřební materiál a pokračování tisku může mít za následek nedostatečnou kvalitu tisku.	Vyměňte docházející spotřební materiál.

Kritické chybové zprávy

Chyby určitého druhu jsou oznamovány kritickými chybovými zprávami. Chybu se může podařit odstranit vypnutím a opětovným zapnutím zařízení. Pokud kritická chyba přetrvává, zařízení pravděpodobně vyžaduje servis.

Kritické chybové zprávy

Tabulka 8-2 Kritické chybové zprávy

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
50 CHYBA FIX.J.	V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.	<p>Vypněte zařízení, počkejte alespoň 25 minut a poté zařízení znovu zapněte.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zapojte zařízení přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
51 Chyba laseru	V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.	Vypněte zařízení hlavním vypínačem, počkejte alespoň 30 sekund a poté zařízení znovu zapněte a vyčkejte, než se provede jeho inicializace.

Tabulka 8-2 Kritické chybové zprávy (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
		<p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zapojte zařízení přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
52 Chyba skeneru	V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.	<p>Vypněte zařízení hlavním vypínačem, počkejte alespoň 30 sekund a poté zařízení znovu zapněte a vyčkejte, než se provede jeho inicializace.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zapojte zařízení přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
55.1 Chyba Chyba 59.A0 Chyba 54.1C	V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.	<p>Vypněte zařízení hlavním vypínačem, počkejte alespoň 30 sekund a znovu zařízení zapněte a vyčkejte, než se provede jeho inicializace.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zapojte zařízení přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
57 Chyba ventil Vypněte – zapněte	V zařízení došlo chybě vnitřního ventilátoru.	<p>Vypněte zařízení hlavním vypínačem, počkejte alespoň 30 sekund a poté zařízení znovu zapněte a vyčkejte, než se provede jeho inicializace.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
79 Chyba Vypněte – zapněte	V zařízení došlo k vnitřní chybě firmwaru.	<p>Vypněte zařízení hlavním vypínačem, počkejte alespoň 30 sekund a poté zařízení znovu zapněte a vyčkejte, než se provede jeho inicializace.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zapojte zařízení přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p>

Tabulka 8-2 Kritické chybové zprávy (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
		Pokud chyba přetrvává, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.

Odstranění uvíznutého papíru

Občas může během tisku dojít k uvíznutí papíru nebo jiného média. Příčiny mohou být následující:

- Vstupní zásobníky nejsou naplněny správně nebo jsou přeplněny.
- Během tisku došlo k otevření zásobníku 2 nebo doplňkového zásobníku 3.
- V oblasti výstupu se nashromáždilo nadměrné množství listů, nebo listy zablokovaly oblast výstupu.
- Používaná tisková média neodpovídají specifikacím společnosti HP. Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).
- Prostředí, ve kterém bylo tiskové médium skladováno, je příliš vlhké nebo příliš suché. Další informace naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).

Místa uvíznutí papíru

K uvíznutí může dojít na těchto místech:

- Uvnitř tiskárny. Další informace naleznete v části [Odstranění papíru uvíznutého uvnitř tiskárny](#).
- V oblastech vstupu. Další informace naleznete v části [Odstranění uvíznutého papíru ze zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3](#).
- V oblasti výstupu. Další informace naleznete v části [Odstranění papíru uvíznutého v horní přihrádce](#).

Uvíznutý papír najděte a odstraňte podle pokynů na následujících stranách. Pokud není místo uvíznutí zjevné, zkontrolujte nejprve vnitřní část tiskárny.

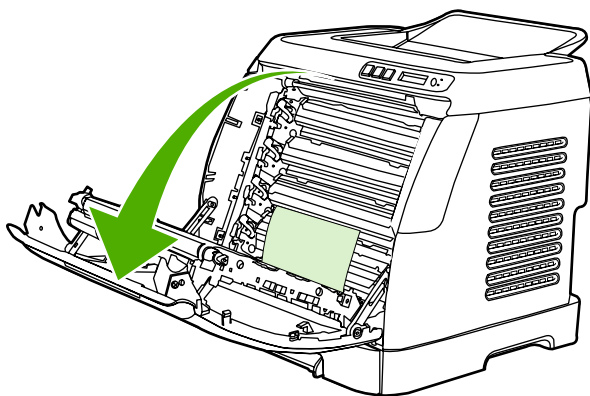
Po odstranění uvíznutého papíru může v tiskárně zůstat nezafixovaný toner. Tento problém by měl být odstraněn po vytisknutí několika stránek.

Následující části odpovídají oblastem, ve kterých může dojít k uvíznutí papíru. Při odstraňování uvíznutého papíru použijte následující postupy. Ve všech případech uchopte uvíznutý papír za oba rohy a odstraňte jej pomalým vytažením.

Odstranění papíru uvíznutého uvnitř tiskárny

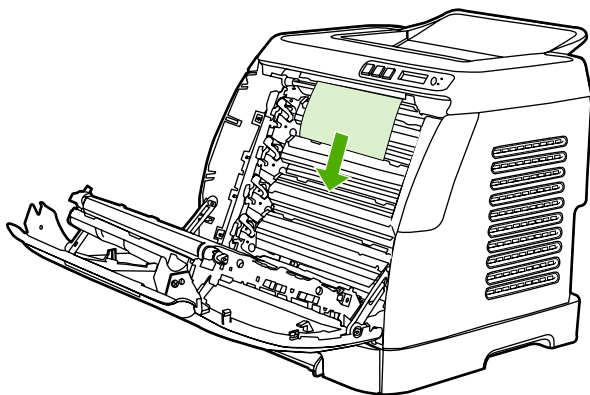
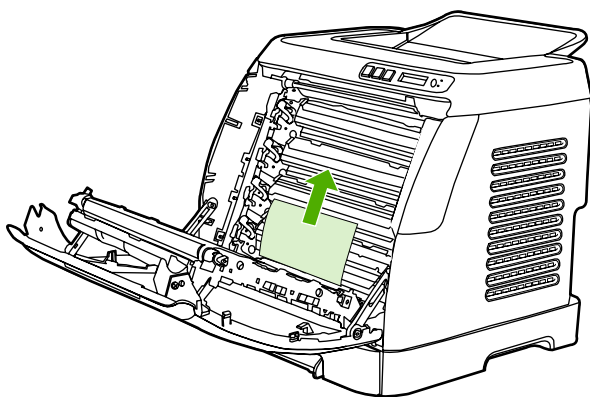
- △ UPOZORNĚNÍ** Uvíznutí papíru v této oblasti může způsobit nedostatečné zafixování toneru na stránce. Znečistíte-li si ruce nebo oděv tonerem, odstraňte jej studenou vodou. (Horká voda způsobí vniknutí toneru hluboko do látky.)

1. Otevřete přední dvířka.

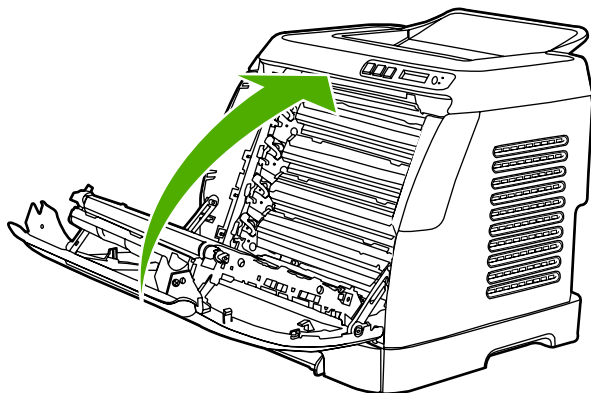


- △ UPOZORNĚNÍ** Nepokládejte nic na přenášeč pásu umístěný uvnitř předních dvířek. Mohlo by dojít k poškození tiskárny nebo ke zhoršení kvality tisku.

2. Opatrně uchopte uvíznutý papír za oba rohy a odstraňte jej pomalým vytažením.



3. Zavřete přední dvířka.

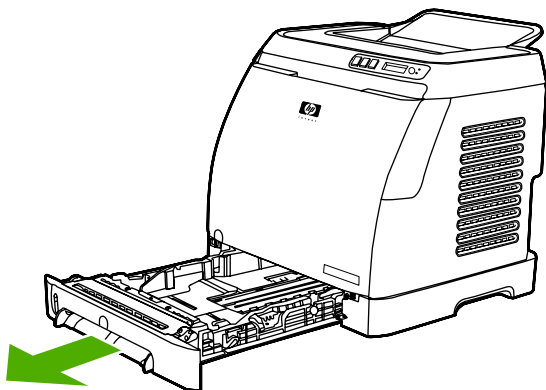


Odstranění uvíznutého papíru ze zásobníku 2 a volitelného zásobníku 3

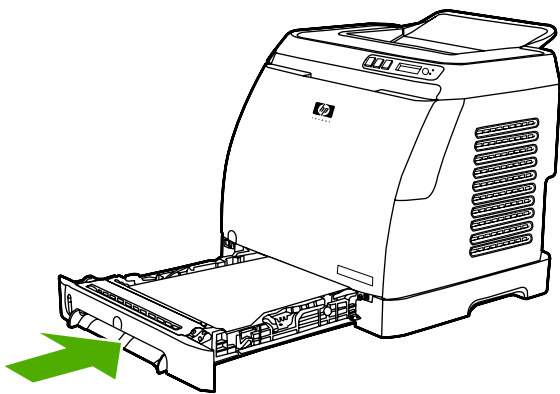


Poznámka Před odstraňováním papíru uvíznutého v zásobníku 2 nebo v doplňkovém zásobníku 3 odstraňte veškerý papír uvíznutý uvnitř tiskárny.

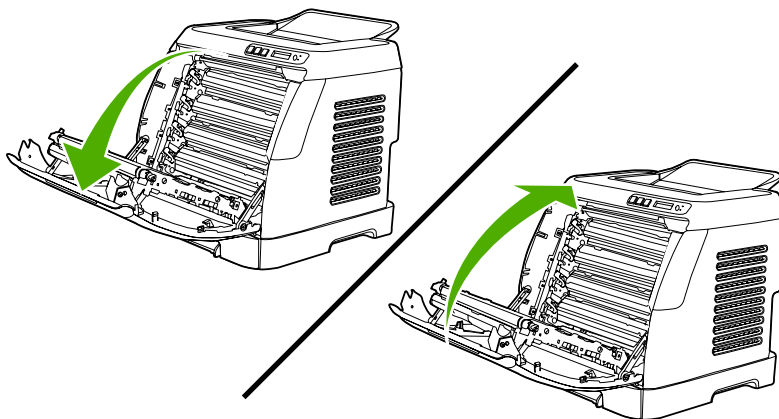
1. Vytáhněte zásobník 2 nebo doplňkový zásobník 3 z tiskárny.



2. Opatrně uchopte uvíznutý papír za oba rohy a odstraňte jej pomalým vytažením.
3. Zasuňte zásobník do tiskárny.



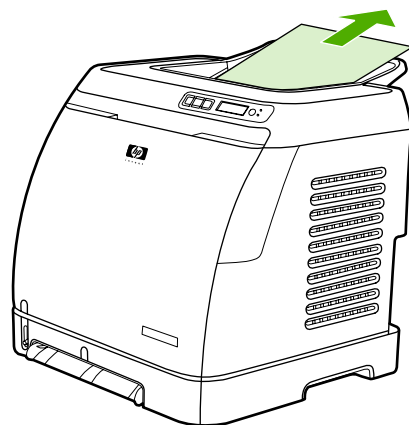
4. Otevřete a zavřete přední dvířka.



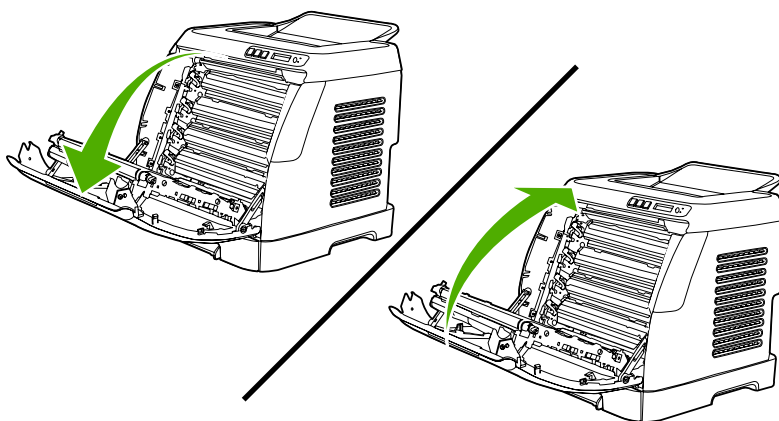
Odstranění papíru uvíznutého v horní přihrádce

⚠ UPOZORNĚNÍ Uvíznutí papíru v těchto oblastech může způsobit nedostatečné zafixování toneru na stránce. Znečistíte-li si ruce nebo oděv tonerem, odstraňte jej studenou vodou. (Horká voda způsobí vniknutí toneru hluboko do látky.)

1. Opatrně uchopte uvíznutý papír za oba rohy a odstraňte jej pomalým vytažením z horní přihrádky.



2. Otevřete a zavřete přední dvířka.



Potíže při tisku

Potíže s kvalitou tisku

Občas se mohou vyskytnout potíže s kvalitou tisku. Informace v následujících částech vám pomohou tyto potíže odhalit a vyřešit.

Zlepšení kvality tisku

Potíže s kvalitou tisku odstraní pomocí nastavení kvality tisku.

Seznámení s nastavením kvality tisku

Nastavení kvality tisku ovlivňuje hustotu tisku na stránce a styl vytištěné grafiky. Nastavení kvality tisku lze použít také k optimalizaci kvality tisku na konkrétní typ média.

Můžete změnit nastavení vlastností zařízení tak, abyste ho přizpůsobili typům úloh, které tisknete. V závislosti na použitém ovladači tiskárny jsou k dispozici následující nastavení:

- **600 dpi**
- **Vlastní:** Toto nastavení nabízí stejné rozlišení jako výchozí nastavení, ale můžete změnit schéma měřítek.



Poznámka Změna rozlišení může způsobit změnu formátování textu.

Dočasná změna nastavení kvality tisku

Chcete-li změnit nastavení kvality tisku jen pro aktuálně používanou aplikaci, zobrazte vlastnosti pomocí příkazu **Nastavení tisku** z nabídky aplikace používané k tisku.

Změna nastavení kvality tisku pro všechny budoucí tiskové úlohy

Pro systém Windows 98, Windows 2000 a Windows Me:

1. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko **Start**, zvolte příkaz **Nastavení** a klepněte na položku **Tiskárny**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu zařízení.
3. Klepněte na příkaz **Vlastnosti** (v systému Windows 2000 můžete také klepnout na příkaz **Předvolby tisku**).
4. Změňte nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Pro systém Windows XP:

1. Na hlavním panelu systému Windows klepněte na tlačítko **Start**, zvolte příkaz **Ovládací panely** a klepněte na položku **Tiskárny a faxy**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu zařízení.
3. Klepněte na příkaz **Vlastnosti** nebo na příkaz **Předvolby tisku**.
4. Změňte nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

Identifikace a odstranění vad tisku

Při řešení potíží s kvalitou tisku můžete použít kontrolní seznam a tabulky s vadami kvality tisku uvedené v této části.

Kontrolní seznam kvality tisku

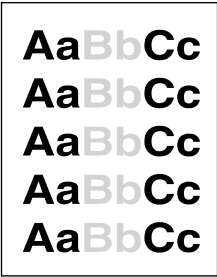
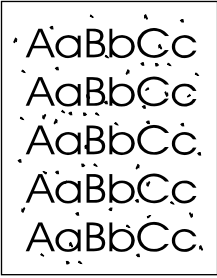

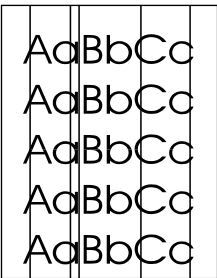
Běžné potíže s kvalitou tisku lze vyřešit pomocí následujícího kontrolního seznamu:



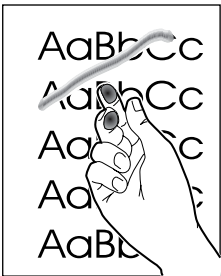
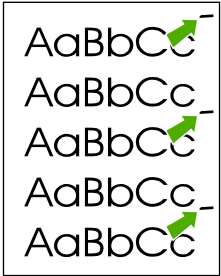
1. Zkontrolujte, zda použitý papír nebo tiskové médium splňuje požadované technické specifikace. Hladší papír poskytuje obecně lepší výsledky.
2. Pokud používáte speciální tisková média, jako jsou například štítky, fólie, hladký nebo hlavičkový papír, zkontrolujte, zda tisknete s nastavením pro daný typ média.
3. Vytiskněte na zařízení konfigurační stránku a stránku stavu spotřebního materiálu. Další informace naleznete v části [Speciální stránky](#).
 - Pomocí stránky stavu spotřebního materiálu zkontrolujte, zda nedochází nebo nedošel spotřební materiál. Pro tiskové kazety od jiných výrobců než HP nejsou poskytovány žádné informace.
 - Pokud se stránky nevytisknou správně, problém spočívá v hardwaru. Obratě se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části [Péče o zákazníky společnosti HP](#) nebo v letáku dodaném se zařízením.
4. Vytiskněte ukázkovou stránku pomocí panelu HP Toolbox. Pokud se stránka vytiskne, problém spočívá v ovladači tiskárny.
5. Zkuste provést tisk z jiné aplikace. Pokud se stránka vytiskne správně, problém spočívá v použité aplikaci.
6. Restartujte počítač a zařízení a zkuste tisk zopakovat. Pokud problém přetrvává, zvolte jednu z následujících možností:
 - Pokud se problém vyskytuje u všech vytištěných stránek, přejděte k části [Běžné potíže s kvalitou tisku](#).
 - Pokud se problém vyskytuje pouze u barevných stránek, přejděte k části [Řešení potíží s barevnými dokumenty](#).

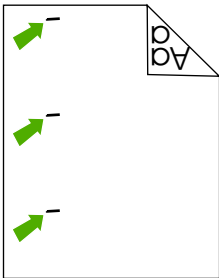
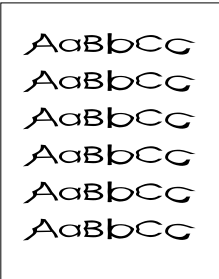
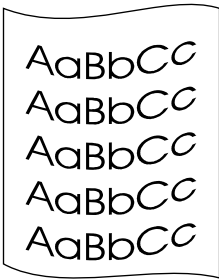
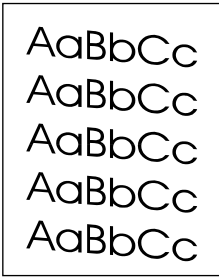
Běžné potíže s kvalitou tisku

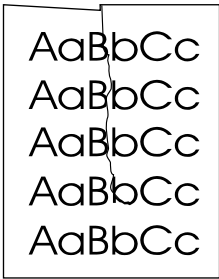
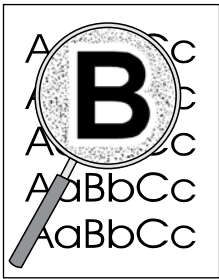

Následující příklady ukazují papír formátu Letter, který zařízením prošel krátkou stranou napřed. Tyto příklady znázorňují problémy, které mohou nastat u všech vytištěných dokumentů, černobílých i barevných. Následující témata uvádějí pro každý případ obvyklý důvod a řešení.

Problém	Příčina	Řešení
Tisk je světlý nebo vybledlý.	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
	Náplň jedné nebo více tiskových kazet dochází. Pokud používáte tiskové kazety jiných výrobců než HP, nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení ani na panelu HP Toolbox žádné zprávy.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Další informace naleznete v části Výměna tiskových kazet . Pokud jsou tiskové kazety plné, vyjměte tiskové kazety (jednu po druhé) a zkontrolujte, zda v tiskových kazetách

Problém	Příčina	Řešení
		<p>nedošlo k poškození tonerového válce. Pokud ano, vyměňte tiskovou kazetu.</p> <p>Vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte aktuální životnost. Další informace naleznete v části Stránka stavu spotřebního materiálu.</p>
<p>Objevují se tonerové skvrny.</p> 	<p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p> <p>Dráha papíru může být znečištěná.</p>	<p>Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.</p> <p>Vyčistěte dráhu papíru. Další informace naleznete v nápovědě online panelu HP Toolbox.</p>
<p>Objevují se nepotíštěná místa.</p> 	<p>Může být vadný jeden list tiskového média.</p> <p>Obsah vlhkosti papíru je nerovnoměrný nebo jsou na povrchu papíru vlhká místa.</p> <p>Balík papíru je vadný. Výrobní proces může zapříčinit, že některé oblasti nepřijmou toner.</p>	<p>Zkuste úlohu vytisknout znovu.</p> <p>Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.</p> <p>Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.</p>
<p>Na stránce se objevují svislé pruhy nebo proužky.</p> 	<p>Náplň jedné nebo více tiskových kazet dochází nebo jsou kazety poškozené. Pokud používáte tiskové kazety jiných výrobců než HP, nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení ani na panelu HP Toolbox žádné zprávy.</p>	<p>Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň.</p>
<p>Míra pokrytí pozadí tonerem je nepřijatelná.</p>	<p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p> <p>Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může zvýšit pokrytí pozadí.</p> <p>Náplň jedné nebo více tiskových kazet dochází. Pokud používáte tiskové kazety</p>	<p>Použijte jiný papír s nižší gramáží.</p> <p>Zkontrolujte okolní prostředí zařízení.</p> <p>Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň.</p>

Problém	Příčina	Řešení
	<p>jiných výrobců než HP, nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení ani na panelu HP Toolbox žádné zprávy.</p>	
<p>Na médiu se objevují šmouhy od toneru.</p> 	<p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p> <p>Pokud je toner rozmazaný na vstupní hraně papíru, jsou špinavé vymezovače médií nebo je znečištěná dráha papíru.</p>	<p>Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.</p> <p>Vyčistěte vymezovače médií a dráhu papíru.</p>
<p>Toner se při dotyku snadno rozmazává.</p> 	<p>Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.</p> <p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p> <p>Dráha papíru může být znečištěná.</p>	<p>V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu média. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.</p> <p>Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.</p> <p>Vyčistěte zařízení.</p>
<p>Na potištěné straně se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny.</p> 	<p>Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.</p> <p>Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěné tonerem.</p> <p>Dráha papíru může být znečištěná.</p> <p>Fixační jednotka může být poškozená nebo znečištěná.</p> <p>Mohlo dojít k problému s tiskovou kazetou.</p>	<p>V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu papíru. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.</p> <p>Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stránek.</p> <p>Vyčistěte zařízení.</p> <p>Provedte vyčištění postupem popsáním v panelu HP Toolbox.</p> <p>Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p> <p>Určete, na které tiskové kazetě dochází k problému, vytištěním stránky pro řešení potíží s kvalitou tisku z panelu HP Toolbox.</p>

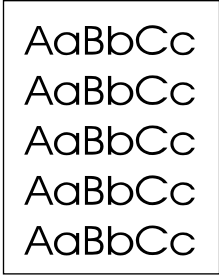


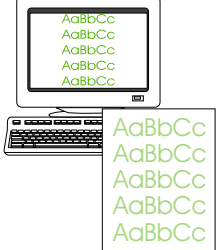

Problém	Příčina	Řešení
<p>Na nepotištěné straně se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny.</p> 	<p>Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěné tonerem.</p> <p>Dráha papíru může být znečištěná.</p> <p>Fixační jednotka může být poškozená nebo znečištěná.</p>	<p>Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stránek.</p> <p>Vyčistěte zařízení.</p> <p>Provedte vyčištění postupem popsáním v panelu HP Toolbox.</p> <p>Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
<p>Vytištěná stránka obsahuje deformované znaky.</p> 	<p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p> <p>Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a tvoří vlnitý vzor, může být problém v laserovém skeneru.</p>	<p>Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.</p> <p>Zkontrolujte, zda se problém objevuje také na konfigurační stránce. Pokud ano, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
<p>Vytištěná stránka je zkroucená nebo zvlíněná.</p> 	<p>Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.</p> <p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p> <p>Zkroucení papíru může být způsobeno vysokou teplotou nebo vlhkostí.</p>	<p>V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu papíru. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.</p> <p>Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.</p> <p>Zkontrolujte okolní prostředí zařízení.</p>
<p>Text nebo grafika jsou vytištěny na stránce šikmo.</p> 	<p>Média pravděpodobně nebyla správně vložena.</p> <p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p>	<p>Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vymezače médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volné. Další informace naleznete v části Plnění zásobníků.</p> <p>Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.</p>
<p>Vytištěná stránka obsahuje zvrásnění nebo přehyby.</p>	<p>Média pravděpodobně nebyla správně vložena.</p>	<p>Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vymezače médií nepřiléhají příliš</p>

Problém	Příčina	Řešení
		<p>těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volné. Další informace naleznete v části Plnění zásobníků.</p> <p>Obraťte papíry ve vstupním zásobníku nebo je zkuste otočit o 180 stupňů.</p>
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Kolem vytištěných znaků je rozptýlen toner.	Média pravděpodobně nebyla správně vložena.	Obraťte stoh papíru v zásobníku.
	Pokud je kolem znaků rozptýleno velké množství toneru, může mít papír vysoký odpor.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Obraz z horní části stránky (sytě černý) se opakuje dále na stránce (šedě).	Tisk obrázku lze ovlivnit nastavením v aplikaci.	V používané aplikaci změňte tón (tmavost) pole, ve kterém se opakovaný obraz objevuje.
	Tisk lze ovlivnit pořadím vytištěných obrázků.	V používané aplikaci otočte celou stránku o 180 stupňů tak, aby se nejprve vytiskla světlejší část.
	Zařízení může být ovlivněno přepětovou ochranou.	Změňte pořadí, ve kterém se obrázky tisknou. Světlejší obrázek například umístíte do horní části stránky a tmavší obrázek umístíte níž.
		Pokud k závadě dojde až později v rámci tiskové úlohy, vypněte zařízení na 10 minut, poté zařízení zapněte a znovu spusťte příslušnou tiskovou úlohu.

Řešení potíží s barevnými dokumenty

Tato část popisuje problémy, které mohou nastat při barevném tisku.

Problém	Příčina	Řešení
Dokument, který se má vytisknout barevně, se vytiskne pouze s černou barvou.	V aplikaci nebo v ovladači tiskárny není vybrán barevný režim.	Namísto režimu tisku ve stupních šedé vyberte barevný režim.
	V aplikaci není pravděpodobně zvolen správný ovladač tiskárny.	Zvolte správný ovladač tiskárny.
	Zařízení není pravděpodobně správně nakonfigurováno.	Vytiskněte konfigurační stránku. Pokud na konfigurační stránce není barva, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další

Problém	Příčina	Řešení
		<p>informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>
<p>Jedna nebo více barev se nevytiskne, nebo je vytištěna nepřesně.</p>	<p>Na tiskových kazetách pravděpodobně zůstala ochranná páska.</p>	<p>Zkontrolujte, zda byly z tiskových kazet zcela odstraněny ochranné pásky.</p>
	<p>Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.</p>	<p>Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.</p>
<p>Tisk určité barvy není po instalaci nové tiskové kazety souvislý.</p>	<p>Zařízení je pravděpodobně provozováno v nadměrně vlhkém prostředí.</p>	<p>Zkontrolujte, zda prostředí okolo tiskárny odpovídá specifikacím týkajícím se vlhkosti.</p>
	<p>Náplň jedné nebo více tiskových kazet dochází. Pokud používáte tiskové kazety jiných výrobců než HP, nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení ani na panelu HP Toolbox žádné zprávy.</p>	<p>Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň.</p>
<p>Tisk určité barvy není po instalaci nové tiskové kazety souvislý.</p>	<p>Na ovládacím panelu je nastaveno pokračování v tisku.</p>	<p>Vyměňte docházející nebo prázdné tiskové kazety.</p>
	<p>Může docházet další tisková kazeta. Pokud používáte tiskovou kazetu jiného výrobce než HP, může tato kazeta docházet nebo být prázdná a přitom neobdržíte žádné upozornění.</p>	<p>Vyměňte docházející nebo prázdné tiskové kazety.</p>
<p>Barvy vytištěné na stránce neodpovídají barvám na obrazovce.</p>	<p>Barvy na obrazovce počítače se mohou lišit od barev na výstupu zařízení.</p>	<p>Na kartě Barvy v ovladači tiskárny vyberte možnost Podle obrazovky.</p>
	<p>Pokud se velmi světlé nebo velmi tmavé barvy zobrazí na obrazovce netisknou, aplikace pravděpodobně zobrazuje velmi světlé barvy jako bílou a velmi tmavé barvy jako černou.</p>	<p>V takovém případě, pokud je to možné, nepoužívejte velmi světlé a velmi tmavé barvy.</p>

Problém	Příčina	Řešení
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Povrch barevně vytištěné stránky není souvislý.	Médium je pravděpodobně příliš hrubé.	Použijte hladký papír nebo hladká tisková média, jako je například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny. Hladší média obecně poskytují lepší výsledky.



Potíže při manipulaci s médii

Informace v této části použijte, vyskytnou-li se na zařízení potíže při manipulaci s médii.

Pokyny pro používání tiskových médií

- Pro dosažení nejlepších výsledků zkontrolujte, zda má papír dobrou kvalitu, nejsou na něm žádné rýhy, vruby, trhliny, kazy, volné částičky, svorky, prach, záhyby, póry a nemá zvlněné nebo ohnuté rohy.
- Nejlepší kvality barevného tisku lze dosáhnout při použití hladkého papíru. Hladší média obecně poskytují lepší výsledky.
- Pokud si nejste jistí, jaký typ papíru vkládáte (např. bankovní nebo recyklovaný), zkontrolujte štítek na balíku papíru.
- Nepoužívejte média určená pouze pro inkoustové tiskárny. Používejte média určená pro barevné laserové tiskárny LaserJet.
- Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou inkousty používané u některých druhů termografie.
- Nepoužívejte vystupující nebo vytlačovaný hlavičkový papír.
- Zařízení používá tlak a teplo k fixaci toneru na médium. Zkontrolujte, že barevný papír nebo předtištěné formuláře obsahují inkousty slučitelné s touto fixační teplotou (210 °C po dobu 0,2 sekundy).




UPOZORNĚNÍ Nedodržení těchto zásad může způsobit uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.

Řešení potíží s tiskovými médii

Následující problémy s papírem mohou způsobit rozdíly v kvalitě, uvíznutí papíru nebo i poškození zařízení.

Problém	Příčina	Řešení
Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru	Papír obsahuje příliš mnoho vlhkosti, je příliš hrubý, tlustý nebo jemný, je vytlačovaný nebo pochází ze špatné výrobní série.	Zkontrolujte, že byl v ovladači tiskárny vybrán správný typ média. Zkuste použít jiný druh papíru v rozsahu 100 až 250 jednotek Sheffield se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.
Nepotištěná místa, uvíznutí nebo zvlnění papíru	Papír nebyl skladován vhodným způsobem.	Papír skladujte naplocho v obalu odolném proti vlhkosti.
	Strany papíru se liší.	Otočte papír.
Nadměrné zvlnění	Papír je příliš vlhký, má nevhodný směr vláken nebo příliš krátká vlákna.	Zkontrolujte, že byl v ovladači tiskárny vybrán správný typ média. Zkuste tisknout na médium z nového nebo jiného balení. Použijte papír s dlouhými vlákny.
	Vlastnosti papíru se na jednotlivých stranách liší.	Otočte papír.
Uvíznutí papíru, poškození zařízení	V papíru jsou výřezy nebo perforace.	Používejte papír bez výřezů a perforací.
Potíže s podáváním papíru	Papír má nerovné okraje.	Použijte papír vysoké kvality určený pro barevné laserové tiskárny.
	Vlastnosti papíru se na jednotlivých stranách liší.	Otočte papír.
	Papír obsahuje příliš mnoho vlhkosti, je příliš hrubý, tlustý nebo jemný, má špatnou orientaci vláken nebo příliš krátká vlákna, je vytlačovaný nebo pochází ze špatné výrobní série.	Zkuste použít jiný druh papíru v rozsahu 100 až 250 jednotek Sheffield se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti. Použijte papír s dlouhými vlákny.
Výtisk je zkosený (zkřivený)	Vymezovače médií pravděpodobně nebyly správně nastaveny.	Vyjměte všechna média ze vstupního zásobníku, zarovnejte stoh a poté média znovu vložte do vstupního zásobníku. Nastavte vymezovače podle šířky a délky používaného média a zkuste tisk zopakovat.
Podává se více listů současně.	Zásobník médií je pravděpodobně přeplněný.	Odeberte ze zásobníku část médií. Další informace naleznete v části Plnění zásobníků .
	Média jsou pravděpodobně pomačkaná, pokroucená nebo poškozená.	Zkontrolujte, zda nejsou média pomačkaná, pokroucená nebo poškozená. Zkuste tisknout na médium z nového nebo jiného balení.

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení nepodává média ze vstupního zásobníku médií.	Zařízení je pravděpodobně přepnuto do režimu ručního podávání.	<ul style="list-style-type: none"> Pokud se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva RUČNÍ PODÁVÁNÍ, vytiskněte úlohu stisknutím tlačítka  (Vybrat). Zkontrolujte, zda zařízení není v režimu ručního podávání, a vytiskněte úlohu znovu.
	Zásobník médií je pravděpodobně přeplněný.	Odeberte ze zásobníku část médií. Další informace naleznete v části Plnění zásobníků .
	Ovladač nastavení délky papíru v zásobníku 2 nebo v doplňkovém zásobníku 3 je nastaven na větší délku, než je délka média.	Nastavte ovladač nastavení délky papíru na správnou délku.
	Podávací válec je pravděpodobně znečištěný nebo poškozený.	Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Péče o zákazníky společnosti HP nebo v letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.

Potíže s výkonem

Vyzkoušejte rady uvedené v této části, pokud ze zařízení vystupují nepotíštěné stránky nebo zařízení vůbec netiskne.

Problém	Příčina	Řešení
Stránky se tisknou, ale jsou zcela prázdné.	Na tiskových kazetách pravděpodobně zůstala ochranná páska.	Zkontrolujte, zda byly z tiskových kazet zcela odstraněny ochranné pásky.
	Dokument může obsahovat prázdné stránky.	Zkontrolujte, zda byly správně vytištěny všechny stránky tištěného dokumentu.
	Zařízení pravděpodobně pracuje chybně.	Zkontrolujte zařízení vytištěním konfigurační stránky.
Stránky se tisknou velmi pomalu.	Těžší typy médií mohou zpomalit tiskovou úlohu.	Zkuste tisknout na jiný typ médií.
	Složité stránky se tisknou pomaleji.	Aby byla zajištěna optimální kvalita tisku, může správná fixace vyžadovat snížení rychlosti tisku.
Stránky se nevytisknou.	Zařízení pravděpodobně nepodává média správně.	Další informace naleznete v části Potíže při manipulaci s médii .
	Médium uvízlo v zařízení.	Odstraňte uvíznuté médium.

Problém	Příčina	Řešení
	Kabel rozhraní USB je pravděpodobně vadný nebo je nesprávně zapojen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Odpojte oba konce kabelu USB a znovu je připojte. ● Pokuste se vytisknout úlohu, kterou se vám v minulosti podařilo vytisknout. ● Zkuste použít jiný kabel USB.
	K počítači jsou připojena jiná zařízení.	Připojené zařízení nemusí správně sdílet port USB. Pokud máte externí pevný disk nebo síťový přepínač připojený k témuž portu jako dané zařízení, druhé zařízení může být v konfliktu. Chcete-li připojit a používat toto zařízení, musíte odpojit druhé zařízení, nebo musíte použít dva porty USB počítače.



Nástroje pro řešení potíží

Tato část popisuje nástroje, které vám pomohou při řešení potíží se zařízením.

Stránky a sestavy zařízení







Tato část popisuje stránky a sestavy, které vám pomohou určit a vyřešit potíže se zařízením.

Ukázková stránka

Chcete-li vytisknout ukázkovou stránku, stiskněte na ovládacím panelu tiskárny současně tlačítka  (Šipka vlevo) a  (Šipka vpravo). Tuto stránku lze vytisknout také z panelu HP Toolbox.

Konfigurační stránka







Konfigurační stránka obsahuje aktuální nastavení a vlastnosti tiskárny. Konfigurační stránku lze vytisknout z tiskárny nebo z panelu HP Toolbox. Chcete-li vytisknout konfigurační stránku z tiskárny, postupujte následujícím způsobem.

1. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte nabídku **SESTAVY**.
2. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
3. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **SESTAVA KONF..**
4. Stisknutím tlačítka  (Vybrat) vytisknete konfigurační stránku.

Další informace o konfigurační stránce najdete v části [Konfigurační stránka](#).

Stránka stavu spotřebního materiálu

Stránka stavu spotřebního materiálu uvádí informace o zbývajícím životnosti tiskových kazet HP. Je na ní rovněž uveden odhadovaný počet zbývajících stran, počet vytisknutých stran a další informace o spotřebním materiálu. Stránku stavu spotřebního materiálu lze vytisknout ze zařízení nebo z panelu HP Toolbox. Chcete-li vytisknout tuto stránku ze zařízení, postupujte následujícím způsobem.

1. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **SESTAVY**.
2. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
3. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **STAV SPOTŘ.MAT..**
4. Stisknutím tlačítka  (Vybrat) vytisknete stránku stavu spotřebního materiálu.

Další informace o stránce stavu spotřebního materiálu najdete v části [Stránka stavu spotřebního materiálu](#).

HP Toolbox

Panel HP Toolbox je webová aplikace, kterou lze použít při řešení potíží.

Zobrazení panelu HP Toolbox

Panel HP Toolbox můžete otevřít jedním z následujících způsobů:

- Poklepejte na ikonu HP Toolbox na ploše operačního systému Windows.
- V nabídce **Start** systému Windows klepněte na příkaz **Programy** (ve Windows XP **Všechny programy**) a poté klepněte na položku **HP, HP Color LaserJet 1600** a na příkaz **HP Color LaserJet 1600 Toolbox**.

Karta Řešení potíží

Panel HP Toolbox obsahuje kartu **Řešení potíží**, která obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Odstranění uvíznutého papíru:** Zobrazuje informace o nalezení a odstranění uvíznutého papíru.
- **Problémy tisku:** Zobrazuje témata nápovědy, která mohou pomoci při řešení potíží s tiskem.
- **Nástroje pro řešení potíží:** Využívá nástrojů správy zařízení, jako jsou čistící stránka nebo stránka pro řešení potíží s barevným tiskem.



Poznámka Při řešení potíží se zařízením vám mohou pomoci i další karty panelu HP Toolbox. Informace o dalších kartách panelu HP Toolbox najdete v části [HP Toolbox](#).







Nabídka Servis

Při řešení potíží se zařízením můžete použít nabídku **Servis** na ovládacím panelu.

Obnova výchozích nastavení z výroby

Po obnovení výchozích nastavení z výroby budou všechna nastavení vrácena zpět na výchozí hodnoty nastavené výrobcem.

Obnovení výchozích nastavení z výroby

1. Stisknutím tlačítka  (**Šipka vlevo**) nebo tlačítka  (**Šipka vpravo**) vyberte položku **Servis** a poté stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).
2. Stisknutím tlačítka  (**Šipka vlevo**) nebo tlačítka  (**Šipka vpravo**) vyberte položku **OBNOVIT VÝCHOZÍ** a poté stiskněte tlačítko  (**Vybrat**).

Zařízení se automaticky restartuje.







Čištění dráhy papíru

Zařízení je vybaveno speciálním čistícím režimem pro čištění dráhy papíru.




Poznámka Pokud máte k zařízení HP Toolbox přístup, společnost HP doporučuje čištění cesty papíru pomocí zařízení HP Toolbox.

Čištění dráhy papíru












1. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **Servis** a poté stiskněte tlačítko  (Vybrat).
2. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **ČISTICÍ REŽIM** a poté stiskněte tlačítko  (Vybrat).

Tiskárnou pomalu projde jedna stránka. Po dokončení procesu tuto stránku zahodte.

3. Po zobrazení výzvy vložte obyčejný papír formátu Letter nebo A4.
4. Opětovným stisknutím tlačítka  (Vybrat) proveďte potvrzení a zahájení procesu čištění.
Tiskárnou pomalu projde jedna stránka. Po dokončení procesu stránku zahodte.

Kalibrace tiskárny

Kalibrace jsou prováděny v pravidelných intervalech. Chcete-li dosáhnout nejlepší kvality tisku, můžete následujícím způsobem provést kalibraci z ovládacího panelu:

1. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **NASTAV. SYSTÉMU** a poté stiskněte tlačítko  (Vybrat).
2. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **KVALITA TISKU** a poté stiskněte tlačítko  (Vybrat). Na ovládacím panelu se zobrazí zpráva **KALIBRACE BAREV**.
3. Stiskněte tlačítko  (Vybrat).
4. Stisknutím tlačítka  (Šipka vlevo) nebo tlačítka  (Šipka vpravo) vyberte položku **KALIBROVAT HNED** a poté stiskněte tlačítko  (Vybrat).
5. Stisknutím tlačítka  (Vybrat) spusťte kalibraci.

A Doplnky a informace o objednání

V době tisku byl aktuální následující seznam doplňků. Informace o objednání a dostupnost doplňků se mohou během doby životnosti tiskárny změnit. Aktuální informace o objednání naleznete nejlépe na těchto adresách WWW.

- Severní Amerika: <http://www.hp.com>
- Evropa a Střední východ: <http://www.hp.com>
- Země/oblasti Asie a Tichomoří: <http://www.hp.com>
- Latinská Amerika: <http://www.hp.com>

Náhradní zásoby

Název produktu	Popis	Číslo dílu
Černá tisková kazeta	Životnost 2 000 stránek při cca. 5 % pokrytí.	Q6000A
Azurová tisková kazeta	Životnost 2 500 stránek při cca. 5 % pokrytí.	Q6001A
Žlutá tisková kazeta	Životnost 2 500 stránek při cca. 5 % pokrytí.	Q6002A
Purpurová tisková kazeta	Životnost 2 500 stránek při cca. 5 % pokrytí.	Q6003A



Poznámka Skutečná životnost závisí na způsobu použití.

Kabely a doplňky rozhraní

Název produktu	Popis	Číslo dílu
Kabel USB	Dvoumetrový se standardním konektorem pro zařízení USB	C6518A

Doplňky pro manipulaci s papírem

Název produktu	Popis	Číslo dílu
Volitelný zásobník 3	Volitelný univerzální vstupní zásobník na 250 listů. V tiskárně může být nainstalován pouze jeden volitelný zásobník na 250 listů.	Q6459A

Papír a další tisková média

Název produktu	Popis	Číslo dílu
Papír HP LaserJet	Prvotřídní značkový papír HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet.	HPJ1124 (letter)
Papír HP LaserJet	Prvotřídní značkový papír HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet.	CHP310 (A4)
Papír HP LaserJet	Prvotřídní značkový papír HP Premium pro použití v tiskárnách HP LaserJet.	HPJ1424 (legal)
Papír HP Premium Choice	Dokumentový papír HP s gramáží 120,32 g/m ²	HPU1132 (letter)
Papír HP Premium Choice	Dokumentový papír HP s gramáží 120,32 g/m ²	CHP410 (A4)
Obalový papír HP Cover	Značkový obalový papír HP s gramáží 200 g/m ² . Pro tisk pohlednic a obalů dokumentů.	Q2413A (letter) 100 listů
Obalový papír HP Cover	Značkový obalový papír HP s gramáží 200 g/m ² . Pro tisk pohlednic a obalů dokumentů.	Q2414A (A4) 100 listů
Papír HP Printing	Značkový papír HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet.	HPP1122 (letter)
Papír HP Printing	Značkový papír HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet.	CHP210 (A4)
Víceúčelový papír HP Multipurpose	Značkový papír HP pro různé účely.	HPM1120 (letter)
Víceúčelový papír HP Multipurpose	Značkový papír HP pro různé účely.	HPM1420 (legal)
Trvanlivý papír HP LaserJet Tough	Odolný papír se saténovým povrchem. Papír se netrhá a odolává vlivům počasí. Určený pro tisk dokumentů vyžadujících odolnost a dlouhou životnost.	Q1298A (letter)
Trvanlivý papír HP LaserJet Tough	Odolný papír se saténovým povrchem. Papír se netrhá a odolává vlivům počasí. Určený pro tisk dokumentů vyžadujících odolnost a dlouhou životnost.	Q1298B (A4)
Laserový papír HP Glossy Photo & Imaging	Vysoký lesk na obou stranách. Pro tisk brožur, katalogů, fotografií a dalších dokumentů, u kterých je vyžadována lesklá úprava povrchu.	Q6545A (letter) 200 listů
Papír HP Laser Photo Paper, Glossy	Vysoký lesk na obou stranách. Pro tisk brožur, katalogů, fotografií a dalších dokumentů, u kterých je vyžadována lesklá úprava povrchu.	Q6547A (A4) 200 listů
Laserový papír HP Soft Gloss Presentation	Saténový povrch na obou stranách. 120 g/m ²	Q6541A (letter) 200 listů
Papír HP Laser Paper, Soft Gloss	Saténový povrch na obou stranách. 120 g/m ²	Q6542A (A4) 200 listů
Polomatný laserový papír HP Soft Gloss	Saténový povrch na obou stranách. 105 g/m ²	Q2415A (letter) 500 listů

Název produktu	Popis	Číslo dílu
Polomatný laserový papír HP Soft Gloss	Saténový povrch na obou stranách. 105 g/m ²	Q2417A (A4) 500 listů
Fólie HP Color LaserJet	Fólie pro plně barevný tisk.	C2934A (letter) 50 listů
Fólie HP Color LaserJet	Fólie pro plně barevný tisk.	C2936A (A4) 50 listů
Laserový papír HP Matte Photo & Imaging	Papír s matným povrchem pro fotografie a obrázky. 120 g/m ²	Q6549A (letter) 100 listů
Papír HP Laser Photo, Matte	Papír s matným povrchem pro fotografie a obrázky. 120 g/m ²	Q6550A (A4) 100 listů
Laserový papír HP Matte Brochure	Papír s matným povrchem. Pro brožury, katalogy apod. 160 g/m ²	Q6543A (letter) 150 listů
HP Laser Paper, Matte	Papír s matným povrchem. Pro brožury, katalogy apod. 160 g/m ²	Q6544A (A4) 150 listů

Díly vyměnitelné uživatelem

Název produktu	Popis	Číslo dílu
Separáční podložka a záchytné válce	Je nutné je vyměnit, pokud tiskárna podává více listů současně nebo nepodává listy a problém se nepodařilo vyřešit použitím jiného typu papíru.	Q5956-67902
Zásobník papíru	Kazetový zásobník na 250 listů papíru.	Q5956-67901
Kryt proti prachu	Chrání výstup kazety na papír proti prachu.	Q5956-67903
Nástavec výstupního zásobníku	Nástavec sloužící jako opora pro papír ve výstupním zásobníku.	Q5956-67904

Doplňková dokumentace

Tato uživatelská příručka je na disku CD-ROM dostupná v těchto jazycích.

Tabulka A-1 Uživatelské příručky

Jazyk	Číslo dílu
Čeština	CB373–90909
Angličtina	CB373–90906
Arabština	CB373–90907
Katalánština	CB373–90908
Čínština (zjednodušená)	CB373–90923
Čínština (tradiční)	CB373–90926
Dánština	CB373–90910
Holandština	CB373–90911
Finština	CB373–90912
Francouzština	CB373–90913
Němčina	CB373–90914
Hebrejština	CB373–90915
Maďarština	CB373–90916
Indonézština (bahaština)	CB373–90929
Italština	CB373–90917
Korejština	CB373–90918
Norština	CB373–90919
Portugalština (brazilská)	CB373–90921
Polština	CB373–90920
Ruština	CB373–90922
Španělština	CB373–90924
Švédština	CB373–90925
Thajština	CB373–90927
Turečtina	CB373–90928

B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP

HP Color LaserJet 1600,

TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY

Dvanáctiměsíční, omezená záruka

Společnost HP zaručuje koncovému zákazníkovi, že na žádném hardwaru a příslušenství HP se po dobu uvedenou výše neprojeví vady materiálu a zpracování, přičemž za počátek této doby je považováno datum nákupu zákazníkem. Pokud společnost HP obdrží upozornění na takovou vadu v průběhu záruční doby, společnost HP podle svého uvážení opraví nebo vymění vadný produkt. Vyměněný produkt může být nový nebo s výkonem odpovídajícím novému produktu.

Společnost HP vám zaručuje, že software HP neselže při provádění programových instrukcí z důvodu vad materiálu a zpracování po dobu uvedenou výše, je-li software správně instalován a používán, přičemž za počátek této doby je považováno datum nákupu zákazníkem. Pokud společnost HP obdrží upozornění na takovou vadu v průběhu záruční doby, společnost HP vymění software, který z důvodu těchto vad neprovádí své programové instrukce.

Společnost HP nezaručuje, že činnost produktů HP bude nepřerušena nebo bezchybná. Pokud společnost HP nemůže v přijatelné době opravit nebo vyměnit libovolný produkt podle záručních podmínek, máte po neprodleném vrácení produktu nárok na vrácení kupní ceny.

Produkty společnosti HP mohou obsahovat opravené součásti, které jsou z hlediska provozu ekvivalentní novým součástem, nebo součásti, které byly krátkodobě použity.

Záruka se nevztahuje na závady vzniklé v důsledku (a) nesprávné nebo nedostatečné údržby či kalibrace, (b) softwaru, rozhraní, součástí nebo spotřebního materiálu, které nebyly dodány společností HP, (c) neoprávněné úpravy nebo zneužití, (d) provozu v podmínkách, které nesplňují uveřejněné specifikace prostředí produktu nebo (e) nesprávné přípravy či údržby umístění.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY VÝHRADNÍ A NEPLATÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY PÍSEMNÉ ČI ÚSTNÍ, AŽ JIŽ VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO ODVOZENÉ. SPOLEČNOST HP ZEJMÉNA ODMÍTÁ JAKÉKOLI ODVOZENÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY PRODEJNOSTI, VYHOVUJÍCÍ KVALITY A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Některé země/oblasti, státy nebo provincie neumožňují omezení trvání odvozené záruky. Výše uvedená omezení nebo vyloučení se proto na vás nemusejí vztahovat. Tato záruka vám poskytuje specifické právní nároky. Můžete mít také další práva, která se mohou lišit podle země/oblasti, státu nebo provincie. Omezená záruka společnosti HP je platná v libovolné zemi/oblasti nebo lokalitě, kde společnost HP poskytuje podporu pro produkt a kde byl produkt uveden na trh. Úroveň záručního servisu se může lišit podle místních standardů. Společnost HP nebude měnit formu, vybavení ani funkce produktu, aby byl umožněn jeho provoz v zemi/oblasti, pro které produkt není z právních nebo regulačních důvodů určen.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU NÁHRADY POSKYTOVANÉ ZÁKAZNÍKOVÍ PODLE TÉTO OMEZENÉ ZÁRUKY JEDINÉ A VÝHRADNÍ NÁHRADY, KTERÉ MŮŽE ZÁKAZNÍK OBDRŽET. S VÝJIMKAMI UVEDENÝMI VÝŠE NENÍ SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÁ ZA ZTRÁTU DAT NEBO PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO DAT) NEBO JINÉ ŠKODY, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA JSOU DEFINOVÁNY PODLE SMLOUVY, PRÁVNÍ NORMY NEBO JINÝM ZPŮSOBEM. Některé země/oblasti, státy nebo provincie neumožňují vyloučení nebo omezení náhodných nebo následných škod. Výše uvedená omezení nebo vyloučení se proto na vás nemusejí vztahovat.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY OBSAŽENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ S VÝJIMKOU ZÁKONEM POVOLENÉHO ROZSAHU NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ, ALE DOPLŇUJÍ POVINNÁ ZÁKONNÁ PRÁVA, KTERÁ SE VZTAHUJÍ NA PRODEJ TOHOTO VÝROBKU ZÁKAZNÍKOVÍ.

Prohlášení o omezené záruce na tiskové kazety

U tohoto výrobku společnosti HP je zaručeno, že se u něj nevyskytnou žádné vady materiálu ani zpracování.

Záruka se nevztahuje na výrobky, které (a) byly doplněny, renovovány, repasovány nebo s nimi bylo libovolným způsobem manipulováno, (b) vykazují problémy v důsledku nesprávného použití, nevhodného skladování nebo provozu mimo rozsah publikovaných specifikací prostředí výrobku tiskárny, nebo (c) vykazují opotřebení vzniklé běžným používáním.

Chcete-li využít záruční servis, vraťte prosím výrobek na místo prodeje (s písemným popisem problému a ukázkami tisku) nebo se obraťte na podporu zákazníků společnosti HP. Společnost HP podle svého uvážení vadný výrobek vymění nebo vrátí kupní cenu.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JE VÝŠE UVEDENÁ ZÁRUKA VÝHRADNÍ A NEPLATÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY PÍSEMNÉ ČI ÚSTNÍ, AŽ JIŽ VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO ODVOZENÉ. SPOLEČNOST HP ZEJMÉNA ODMÍTÁ JAKÉKOLI ODVOZENÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY PRODEJNOSTI, VYHOVUJÍCÍ KVALITY A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

V ROZSAHU, KTERÝ POVOLUJÍ MÍSTNÍ ZÁKONNÉ ÚPRAVY, NENÍ SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÁ ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO DAT) NEBO JINÉ ŠKODY, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA JSOU DEFINOVÁNY PODLE SMLOUVY, PRÁVNÍ NORMY NEBO JINÝM ZPŮSOBEM.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY OBSAŽENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ S VÝJIMKOU ZÁKONEM POVOLENÉHO ROZSAHU NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ, ALE DOPLŇUJÍ POVINNÁ ZÁKONNÁ PRÁVA, KTERÁ SE VZTAHUJÍ NA PRODEJ TOHOTO VÝROBKU ZÁKAZNÍKOVI.

Dostupnost podpory a servisu

Po celém světě nabízí společnost HP různé varianty servisu a podpory prodeje. Dostupnost těchto programů je závislá na jednotlivých zemích/oblastech.

Servis a servisní smlouvy HP Care Pack™

Společnost HP nabízí různé varianty servisu a podpory vyhovující různým potřebám zákazníků. Tyto služby nejsou součástí standardní záruky. Služby podpory se mohou lišit v závislosti na zemi/oblasti. Pro většinu tiskáren nabízí společnost HP záruční i pozáruční servis a servisní smlouvy HP Care Pack.

Možnosti servisních a podpůrných služeb pro tuto tiskárnu zjistíte na webové stránce <http://www.hpexpress-services.com/10467a> po vložení čísla modelu tiskárny. V Severní Americe lze informace o smlouvě na služby získat prostřednictvím podpory zákazníků HP. Volejte na číslo 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) nebo 1-800-268-1221 (Kanada). V ostatních zemích/oblastech kontaktujte centrum péče o zákazníky HP v dané zemi/oblasti. Viz dodaný leták nebo přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>, kde najdete telefonní číslo péče o zákazníky HP pro vaši zemi/oblast.

Opětovné zabalení tiskárny

Pokud potřebujete tiskárnu přesunout nebo zaslat na jiné místo, postupujte při jejím opětovném zabalení podle následujících pokynů.



UPOZORNĚNÍ Za poškození při dopravě následkem nevhodného balení zodpovídá zákazník. Aby byla zajištěna řádná ochrana tiskárny během dopravy, je nutné k opětovnému zabalení použít původní výplně.

Opětovné zabalení tiskárny



UPOZORNĚNÍ Je *velmi důležité*, abyste z tiskárny před přepravou vyjmuli tiskové kazety. Z tiskových kazet ponechaných v tiskárně během přepravy by unikl toner a znečistil pohonnou jednotku a další části tiskárny.

Poškození tiskové kazety zabráníte, nebudete-li se dotýkat válce a uložíte-li kazetu do originálního balení nebo jiným způsobem tak, aby nebyla vystavena světlu.

1. Vyjměte všechny čtyři tiskové kazety.
2. Pokud jste tiskárnu vybavili volitelným třetím zásobníkem, vyjměte jej a uschovejte.
3. Vyjměte a uschovejte napájecí kabel a kabel rozhraní.
4. Pokud je to možné, přiložte vzorky tisku a 50 až 100 listů papíru nebo jiného tiskového média, na které nebylo možné správně tisknout.
5. Pokud možno použijte k přepravě originální obal a další balicí materiál. V případě, že jste původní balicí materiál již zlikvidovali, informujte se o správném zabalení tiskárny u místní poštovní služby. Společnost HP doporučuje zásilku pojistit.
6. Přibalte vyplněnou kopii dokumentu [Informační formulář pro servis](#).
7. V USA zavolejte do střediska péče o zákazníky HP Customer Care a požádejte o nový balicí materiál. V ostatních zemích/oblastech použijte, pokud je to možné, původní balicí materiál. Společnost Hewlett-Packard doporučuje zásilku pojistit.

Informační formulář pro servis

KDO ZAŘÍZENÍ VRACÍ?	Datum:
Kontaktní osoba:	Telefon:
Další kontakt:	Telefon:
Zpáteční adresa:	Zvláštní pokyny pro zaslání:

CO ODESÍLÁTE?

Název modelu:	Číslo modelu:	Sériové číslo:
---------------	---------------	----------------

Přiložte prosím příslušné vzorky tisku. NEODESÍLEJTE doplňky (příručky, čisticí sady atd.), které nejsou nutné pro provedení opravy.

VYJMULI JSTE TISKOVÉ KAZETY?

Před odesláním tiskárny je nutné je vyjmout, nebrání-li tomu mechanická závada.

Ano. Ne, nelze je vyjmout.

CO JE TŘEBA UDĚLAT? (Je-li třeba, přiložte samostatný list.)

1. Popište situaci, v níž se závada projevila. (O jakou závadu jde? Při jaké činnosti se závada vyskytla? Jaký software byl spuštěn? Lze projevy závady vyvolat opakovaně?)

2. Pokud se závada vyskytuje jen občas, jaká doba uplyne mezi výskyty závady?

3. Pokud byla jednotka připojena k některému z následujících zařízení, poznamenejte název výrobce a číslo modelu.

Osobní počítač:	Modem:	Sít:
-----------------	--------	------

4. Doplňující poznámky:

JAK BUDETE OPRAVU HRADIT?

V rámci záruky Datum nákupu/datum dodání:

(Přiložte doklad o zakoupení nebo dodací list s původním datem dodání.)

Číslo smlouvy o údržbě:

Číslo objednávky:

S výjimkou smluvní a záruční opravy musí být k žádosti o opravu přiloženo číslo objednávky a podpis oprávněné osoby. Pokud neplatí standardní ceny za opravy, je vyžadována minimální objednávka. Standardní ceny oprav sdělí autorizované servisní středisko společnosti HP.

Podpis oprávněné osoby:	Telefon:
-------------------------	----------

Fakturační adresa: Zvláštní pokyny pro fakturaci:

C Specifikace

Specifikace MFP

Tabulka C-1 Fyzické specifikace

Výrobek	Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost
Tiskárna HP Color LaserJet 1600 bez volitelného zásobníku 3 a spotřebního materiálu	370 mm	453 mm	407 mm	15,67 kg
Tiskárna HP Color LaserJet 1600 s volitelným zásobníkem 3 (na 250 listů) bez spotřebního materiálu	460 mm	451 mm	482 mm	20,16 kg

Tabulka C-2 Specifikace náhradních zásob

Životnost náhradních tiskových kazet (vycházející z přibližně 5% pokrytí)	Černá: 2 000 stránek Žlutá, azurová a purpurová: po 2 500 stránek (tiskárna HP Color LaserJet 1600)
---	--

Tabulka C-3 Elektrotechnické specifikace

Položka	Modely 110 V	Modely 220 V
Napájení	115 – 127 V (+/- 10 %) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220 – 240V (+/- 10 %) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Spotřeba (obvyklá)		
Při tisku (barevně)	190 W (průměr)	190 W (průměr)
Při tisku (černobíle)	190 W (průměr)	190 W (průměr)
V pohotovostním režimu	16 W (průměr)	16 W (průměr)
V režimu Vypnuto	0 W (průměr)	0 W (průměr)
Tepelný výkon	55 BTU/hod.	55 BTU/hod.

Tabulka C-3 Elektrotechnické specifikace (pokračování)

Položka	Modely 110 V	Modely 220 V
Připraveno		
Jmenovitý proud	3,6 A	2,5 A



UPOZORNĚNÍ Požadavky na napájení závisí na podmínkách země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Vedlo by to k poškození tiskárny a ztrátě záruky na výrobek.

Tabulka C-4 Specifikace prostředí

	Doporučeno ¹	Provoz ¹	Ukládání ¹
(tiskárna a tisková kazeta)	20 až 27 °C	15 až 32,5 °C	-20 až 40 °C
Teplota			
Relativní vlhkost	20 až 70 %	10 až 80 %	nejvýše 95 %

¹ Hodnoty podléhají změnám. Nejnovější informace najdete na webové stránce <http://www.hp.com/support/clj1600>.

Tabulka C-5 Hlučnost

Úroveň akustického tlaku	Podle ISO 9296 ¹
Tisk (8 stránek za minutu)	$L_{wAd} = 6,0$ belu (A) [60 dB (A)]
Úroveň akustického tlaku z pozice obsluhy	Podle ISO 9296 ¹
Tisk (8 stránek za minutu)	$L_{pAm} = 52$ dB(A)

¹ Hodnoty podléhají změnám. Nejnovější informace najdete na webové stránce <http://www.hp.com/support/clj1600>.

D Informace o předpisech

Úvod

Tato část obsahuje následující informace o předpisech:

- [Předpisy FCC](#)
- [Program šetření životního prostředí](#)
- [Dokument o bezpečnosti práce s materiálem](#)
- [Prohlášení o shodě](#)
- [Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení](#)
- [Prohlášení o shodě pro Kanadu](#)
- [Prohlášení EMI pro Koreu](#)
- [Prohlášení VCCI \(Japonsko\)](#)
- [Prohlášení o laseru pro Finsko](#)

Předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B a je v souladu s limity části 15 předpisů FCC. Tyto limity zabezpečují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při umístění v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rádiové frekvenci. Není-li toto zařízení nainstalováno a používáno přesně podle návodu, může rušit rádiová komunikační zařízení. Nemůžeme však zaručit, že se rušení v některém konkrétním případě neobjeví; přítomnost rušení je možné zjistit vypnutím a následným zapnutím zařízení. Pokud zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního spojení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit některými z těchto kroků:

- přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu,
- zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem,
- zapojte zařízení do zásuvky jiného elektrického okruhu, než ve kterém je zapojen přijímač,
- kontaktujte prodejce nebo kvalifikovaného opraváře radiopřijímačů nebo televizních přijímačů.



Poznámka Jakékoli změny nebo úpravy tiskárny, které nebyly společností HP výslovně schváleny, mohou anulovat oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

Limity třídy B části 15 pravidel FCC lze dodržet jen při použití stíněného kabelu rozhraní.

Program šetření životního prostředí

Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard je odhodlána dodávat kvalitní výrobky šetrné vůči životnímu prostředí. Do konstrukce tohoto produktu bylo zahrnuto několik prvků minimalizujících vliv na životní prostředí.

Tvorba ozonu

Tento výrobek nevykazuje žádný patrný únik plynného ozónu (O₃).

Spotřeba energie

Tento výrobek splňuje požadavky ENERGY STAR®, dobrovolného programu pro podporu výroby kancelářských výrobků s nízkou spotřebou energie.



Spotřeba energie významně klesá v režimu sleep, který šetří přírodní zdroje a snižuje náklady bez vlivu na vysoký výkon tohoto výrobku.

ENERGY STAR (verze 3.0) je servisní známka agentury U.S. Environmental Protection Agency registrovaná v USA. Jako účastník programu ENERGY STAR udává společnost Hewlett-Packard, že tento výrobek splňuje pravidla ENERGY STAR pro efektivní využití energie. Další informace naleznete na adrese <http://www.energystar.gov>.

Využití papíru

Funkce ručního duplexního tisku tohoto produktu (oboustranný tisk; viz [Oboustranný tisk](#)) a možnost tisku N stran na list [tisk více stran na jeden list] může snížit množství spotřebovaného papíru a související zatížení životního prostředí.

Plasty

Plastové díly, jejichž hmotnost přesahuje 25 gramů, jsou označeny v souladu s mezinárodními standardy zlepšujícími možnost identifikace plastů při recyklaci po ukončení životnosti výrobku.

Tiskový spotřební materiál HP LaserJet

V mnoha zemích/oblastech může být tiskový spotřební materiál pro tento výrobek (například tisková kazeta) vrácen společnosti Hewlett-Packard v rámci programu sběru a recyklace tiskového spotřebního materiálu společnosti HP. Jednoduchý a bezplatný program pro vrácení je dostupný ve více než 30 zemích/oblastech. U každého balení tiskové kazety HP LaserJet i u dalšího spotřebního materiálu jsou uvedeny vícejazyčné informace o tomto programu a příslušné pokyny.

Informace o programu sběru a recyklace tiskového spotřebního materiálu společnosti HP

Od roku 1992 nabízí společnost HP vrácení a recyklaci spotřebního materiálu HP LaserJet bezplatně v 86% světového trhu, kam se spotřební materiál HP LaserJet prodává. Předplacené a předtištěné štítky jsou dodávány společně s pokyny s většinou tiskových kazet HP LaserJet. Štítky a obaly pro hromadné zasílání lze získat také prostřednictvím následujícího webového serveru: <http://www.hp.com/recycle>.

V roce 2002 bylo v rámci programu recyklace spotřebního materiálu HP Planet Partners celosvětově recyklováno přes 10 miliónů tiskových kazet HP LaserJet. Toto rekordní číslo odpovídá 12 000 tun materiálu z tiskových kazet, který by jinak skončil na skládkách. V celosvětovém průměru společnost HP recyklovala 80 % hmotnosti tiskových kazet, převážně plastických hmot a kovů. Plasty a kovy se využívají k výrobě nových produktů, k nimž patří výrobky společnosti HP, plastové podložky a cívky. Zbylý materiál je likvidován způsobem ohleduplným k životnímu prostředí.

Vracení v USA

Z důvodu lepší ochrany životního prostředí podporuje společnost HP hromadné vrácení použitých kazet a spotřebního materiálu. Jednoduše společně zabalte dvě nebo více kazet a použijte jednu nálepku UPS s předtištěnou adresou a předplaceným poštovním, která je dodávána v balení. Další informace získáte v USA na telefonním čísle 1-800-340-2445 nebo na stránce programu pro sběr a recyklaci tiskového spotřebního materiálu HP na adrese: <http://www.hp.com/go/recycle>.

Vracení mimo USA

Zákazníci mimo USA naleznou další informace o dostupnosti programu sběru a recyklace spotřebního materiálu HP na webové adrese <http://www.hp.com/go/recycle>.

Papír

Tento výrobek umožňuje použití recyklovaného papíru za předpokladu, že jde o papír splňující požadavky specifikované v *příručce pro výběr tiskových médií tiskáren HP LaserJet*. Tuto příručku lze stáhnout ve formátu PDF na adrese <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Tento výrobek je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy EN12281:2002.

Omezení pro materiál

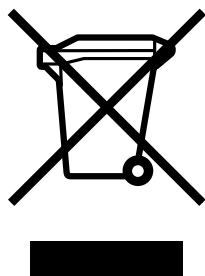
Tento výrobek neobsahuje rtuť.

Tento výrobek neobsahuje baterie.

Informace o recyklaci naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/recycle> nebo kontaktujte místní zastupitelství nebo organizaci Electronics Industry Alliance na adrese <http://www.eiae.org>

Likvidace použitého zařízení uživateli v domácnostech v Evropské unii

Tento symbol na produktu nebo na jeho obalu označuje, že se daný produkt nesmí likvidovat s ostatními domovními odpady. Naopak je vaší zodpovědností, abyste použité zařízení odevzdali na určené sběrné místo k recyklaci použitých elektrických a elektronických zařízení. Oddělený sběr a recyklace použitých zařízení v době likvidace napomůže zachování přírodních zdrojů a zajistí, že recyklace proběhne způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí. Další informace ohledně míst, kde lze použité zařízení odevzdat, získáte na místním městském úřadě, u služeb zajišťujících likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt koupili.



Dokument o bezpečnosti práce s materiálem

Dokument MSDS s informacemi o spotřebních materiálech obsahujících chemické látky, jako například toner, získáte na webové stránce HP na adrese <http://www.hp.com/go/msds> nebo <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Rozšířená záruka

Podpora HP SupportPack pokrývá hardwarové výrobky společnosti HP a veškeré vnitřní součásti dodané společností HP. Období údržby hardwaru trvá tři roky od data zakoupení výrobku společnosti HP. Zákazník musí zakoupit podporu HP SupportPack do 90 dnů od data zakoupení výrobku HP. Další informace získáte ve středisku péče o zákazníky HP Customer Care Service a prostřednictvím podpůrné organizace HP Customer Support Group. Viz [Péče o zákazníky společnosti HP](#).

Dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu

Náhradní díly a spotřební materiál pro tento výrobek budou dostupné nejméně pět let od zastavení výroby.

Další informace

Informace o těchto tématech souvisejících s životním prostředím:

- dokumenty o vlivu tohoto výrobku a mnoha dalších produktů společnosti HP na životní prostředí,
- závazek společnosti HP k ochraně životního prostředí,
- systém ekologického řízení společnosti HP,
- program sběru a recyklace produktů HP po skončení životnosti,
- dokumenty MSDS

naleznete na následujících adresách: <http://www.hp.com/go/environment> nebo <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě

podle pokynů ISO/NEC 22 a EN 45014

Název výrobce: Hewlett-Packard Company
Adresa výrobce: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

prohlašuje, že výrobek

Název výrobku: HP Color LaserJet řady 1600
Přidělené číslo modelu³⁾: BOISB-0409-00
Varianty výrobku: Vše
Tonerové kazety: Q6000A, Q6001A, Q6002A, Q6003A

vyhovuje následujícím specifikacím:

Bezpečnost: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 + A11
IEC 60825-1:1993 +A1: +A2/
EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (produkt LED/laserový produkt třídy 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 třída B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC, titul 47 CFR, část 15, třída B²⁾ / ICES-003, vydání 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Doplňující informace:

Tento výrobek je v souladu s požadavky směrnice EMC 89/336/EEC a směrnice o nízkém napětí 73/23/EEC a nese označení CE.

1) Výrobek byl testován s osobními počítači Hewlett-Packard s typickou systémovou konfigurací.

2) Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 předpisů FCC. Při používání výrobku musí být splněny následující podmínky: (1) zařízení nesmí vyvážet škodlivé rušení a (2) musí být schopno zvládat příjem jakékoliv rušení, včetně takového, které by mohlo ovlivnit jeho funkci.

3) Pro účely zákonných regulačních opatření byl tento výrobek opatřen přiděleným modelovým číslem. Nezaměňujte toto číslo s názvem výrobku nebo číslem (číslly) výrobku.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

Říjen 2005

Pouze pro otázky související se zákonnými regulačními opatřeními:

Kontakt – Austrálie: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia.

Kontakt – Evropa: Vaše místní kancelář prodeje a služeb Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQTRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany (FAX: +49-7031-14-3143)

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

Prohlášení o bezpečnosti specifická pro konkrétní zemi/oblast

Prohlášení o bezpečnosti laserového zařízení

Centrum pro zařízení a radiologické zdraví CRDH Správy výživy a léčiv USA zavedlo nařízení pro laserové přístroje vyrobené po 1. srpnu 1976. Dodržování těchto nařízení je povinné u všech výrobků prodávaných ve Spojených státech. Tato tiskárna je certifikována jako laserový výrobek „třídy 1“ normy Radiation Performance Standard organizace U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) podle zákona Radiation Control for Health and Safety Act z roku 1968.

Protože je radiace vyzařovaná uvnitř tiskárny zcela odstíněna ochrannými kryty a vnějším krytem, není možné, aby laserový paprsek unikl v jakémkoli okamžiku při běžném uživatelském provozu.



VAROVÁNÍ! Použití ovládacích prvků, úpravy nebo provádění postupů, které jsou odlišné od postupů uvedených v této uživatelské příručce, může vést k vystavení vlivu nebezpečného záření.

Prohlášení o shodě pro Kanadu

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Prohlášení EMI pro Koreu

사용자 안내문 (B 급 기기)

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

Prohlášení 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。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Prohlášení o laseru pro Finsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 1600 – laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

HP Color LaserJet 1600 – 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.

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770–800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Rejstřík

A

- adaptivní polotóny, volby 48
- Adresy WWW
 - dokument o bezpečnosti práce s materiálem 122
 - program pro sběr a recyklaci tiskového spotřebního materiálu HP 121
- aplikace, nastavení 9
- Apple Macintosh. Viz Macintosh
- azurová kazeta
 - číslo dílu 102
 - měřidla stavu 21

B

- balení tiskárny 113
- barva
 - funkce 46
 - HP ImageREt 2400 46
 - kalibrace 73
 - nastavení, změna 48
 - porovnání a shoda 50
 - ruční nastavení, možnosti 48
 - řešení potíží 92
 - sRGB 50
 - stupně šedé, tisk 38
- barva, kazety. Viz tiskové kazety
- baterie, specifikace 121
- blikající indikátory 79
- body na palec (dpi)
 - HP ImageREt 2400 46
 - specifikace 5

Č

- čáry, řešení potíží
 - vytištěné stránky 89
- černá kazeta
 - číslo dílu 102
 - měřidla stavu 21
- černobílý tisk

řešení potíží 92

výběr 38

Čtyřbarevně, volba 49

D

- další odkazy 66
- Detailní, volba polotónů 48
- digitální fotoaparáty, shoda barev 50
- díly
 - čísla dílů 102
 - vyměnitelné uživatelem 107
- díly, náhradní. Viz spotřební materiál a servis
- displej
 - ovládací panel 20
- dokumentace 66, 108
- Dokumentace, karta nástroje
 - HP Toolbox 66
- dokument o bezpečnosti práce s materiálem 122
- dopisní štítky
 - specifikace 15, 16
 - tisk 31
- doplňené tiskové kazety 69
- doplňky
 - čísla dílů 102
- doplňování papíru 24
- dpi (bodů na palec)
 - HP ImageREt 2400 46
 - specifikace 5
- dpi (body na palec)
 - nastavení tisku 87
- dvoustranný tisk 42

E

- elektrotechnické specifikace 115
- Explorer, podporované verze 64

F

- FCC, prohlášení 119
- fólie
 - specifikace 15, 16
- fólie, průhledná. Viz fólie
- fólie do zpětného projektoru
 - specifikace 15, 16
- formát médií
 - vlastní 36, 38
 - volba zásobníku podle 37
- fotografický papír HP LaserJet
 - média 33
- funkce
 - barva 46
 - ovladače 37

H

- Hladké, volba polotónů 48
- hlavičkový papír
 - tisk 34
- hmotnost
 - tiskárna 115
- horká linka HP pro nahlášení podvodu 69
- horká linka pro padělky 69
- horní výstupní přihrádka
 - funkce 5
- HP, vestavěné síťové funkce
 - informační stránka, tisk 60
- HP, víceúčelový papír 105
- HP ImageREt 2400 46
- HP LaserJet, papír 105
- HP SupportPack 112, 122
- HP Toolbox
 - další odkazy 66
 - kalibrace tiskárny 73
 - množství toneru, kontrola 68
 - operační systémy, podporované 9
 - použití 64

- zařízení, nastavení 66
- CH**
- chybové zprávy
 - kritické 80
 - ovládací panel 79
- I**
- ImageREt 2400 46
- indikátor Připraveno a tlačítko Vybrat 22
- indikátory
 - umístění 20
- indikátory, ovládací panel zařízení
 - chybové zprávy 79
- informační stránky, tisk 60
- Internet Explorer, podporované verze 64
- J**
- jazyk
 - stránky s informacemi 60
- K**
- kabely
 - USB, řešení potíží 97
- kalibrace tiskárny 73
- karty
 - specifikace 16
 - tisk na 36
- kazety
 - čísla dílů 102
 - horká linka HP pro nahlášení podvodu 69
 - měřidla stavu 21
 - recyklace 120
 - specifikace pro skladování 116
 - stavová stránka, tisk 61
 - výměna 69
- kazy, řešení potíží 89
- klávesy na ovládacím panelu 20
- konfigurace tiskárny 4
- Konfigurační stránka
 - tisk 60
- Kontrola okraje 48
- kvalita
 - HP ImageREt 2400 46
 - nastavení tisku 87
 - specifikace 5
 - tisk, řešení potíží 87, 88
- kvalita obrazu
 - HP ImageREt 2400 46
 - tisk, řešení potíží 87, 88
- kvalita tisku
 - HP ImageREt 2400 46
 - nastavení 87
 - řešení potíží 87, 88
 - specifikace 5
- kvalita výstupu
 - HP ImageREt 2400 46
 - tisk, řešení potíží 87, 88
- L**
- LaserJet, papír 105
- lepící štítky
 - specifikace 15, 16
 - tisk 31
- Lesklý papír HP LaserJet
 - tisk 33
- likvidace použitého zařízení
 - Evropa 121
- M**
- Macintosh
 - funkce ovladače 37
- materiál, spotřební
 - dostupnost 122
 - měřidla stavu 21
 - recyklace 120
 - specifikace 115
 - stavová stránka 61
- média
 - fólie 15, 32
 - fotografický papír HP LaserJet 33
 - hlavičkový papír 34
 - HP, objednávka 105
 - karty 36
 - lesklý papír HP LaserJet 33
 - obálky 13, 29
 - plnění zásobníků 24
 - první stránka, odlišná 39
 - specifikace 12
 - štítky 15, 31
 - vlastní formát 36, 38
 - výběr 12
 - zásobník 1, podporované typy 16
 - zásobník 2, podporované typy 16
- zásobník 3, podporované typy 16
- médium
 - řešení potíží 94
 - uvíznutí 83
 - zkroucení, řešení potíží 91
 - zvrásnění 91
- Microsoft Windows. Viz Windows monitory, shoda barev 50 možnosti. Viz nastavení
- N**
- náhradní díly. Viz spotřební materiál a servis
- napájení
 - požadavky 115
 - spotřeba 120
- napětí, požadavky 115
- nápověda 101
- nastavení
 - barva 48
 - obnovení výchozích nastavení 40
 - ukládání 39
 - změna 9, 40
- nastavení kvality tisku 600 dpi 87
- Nastavení zařízení, nástroj HP Toolbox 66
- návrat k výchozímu nastavení 40
- nestandardní formát papíru 36, 38
- Netscape Navigator, podporované verze 64
- Neutrální šedá, volby 49
- nezafixovaný toner, řešení potíží 90
- N stran na list 38
- O**
- obálky
 - provedení 14
 - skladování 14
 - specifikace 13, 16
 - tisk 29
- obaly dokumentů
 - karty, tisk 36
 - použití odlišného papíru pro 39
 - specifikace papíru 16

- objednávání spotřebního materiálu a doplňků 102
 - obnova tisku 22
 - oboustranný tisk 42
 - obrazovka, shoda barev 50
 - odeslání tiskárny 113
 - odlišná první strana 39
 - odstranění uvíznutého papíru
 - oblasti vstupu 85
 - oblasti výstupu 86
 - obvyklá místa 83
 - okraje obálek 13
 - opakované vady, řešení potíží 92
 - operační systémy, podporované 9
 - opětovné zabalení tiskárny 113
 - oprava. Viz servis
 - ovládací panel
 - indikátory a tlačítka, popis 20
 - zprávy, řešení potíží 79
 - ovladače
 - funkce 37
 - nastavení, změna 40
 - návrat k výchozímu nastavení 40
 - operační systémy, podporované 9
 - otevření 37
 - stažení 10
 - Windows, funkce 10
 - ovladače tiskárny
 - funkce 37
 - nastavení, změna 40
 - návrat k výchozímu nastavení 40
 - operační systémy, podporované 9
 - otevření 37
 - stažení 10
 - Windows, funkce 10
 - ozón, specifikace 120
- P**
- papír
 - hlavičkový papír 34
 - HP, objednávka 105
 - karty 36
 - plnění zásobníků 24
 - první stránka, odlišná 39
 - řešení potíží 94
 - specifikace 12
 - uvíznutí 83
 - vlastní formát 36, 38
 - výběr 12
 - zásobník 1, podporované typy 16
 - zásobník 2, podporované typy 16
 - zásobník 3, podporované typy 16
 - zkroucení, řešení potíží 91
 - zvrásnění 91
 - papír, vstupní zásobníky
 - plnění 24
 - výběr 37
 - papír, výstupní přihrádka
 - funkce 5
 - Péče o zákazníky společnosti HP iii
 - platformy, podporované 9
 - podpora
 - čísla dílů 102
 - opětovné zabalení tiskárny 113
 - servis, informační formulář 114
 - údržba, smlouvy 112, 122
 - podpora zákazníků
 - opětovné zabalení tiskárny 113
 - servis, informační formulář 114
 - údržba, smlouvy 112, 122
 - podpora zákazníků online iii
 - pokřivený tisk 91, 95
 - polotóny, možnosti 48
 - porty
 - kabely, objednávání 103
 - typy ve vybavení 5
 - potíže s podáváním papíru, řešení potíží 95
 - Pouze černá, volba 49
 - pozadí, šedé 89
 - pozastavený tisk 22
 - Pozor, indikátor 21, 101
 - prázdná kazeta, potlačení zprávy 70
 - prázdné stránky, řešení potíží 96
- R**
- program sběru a recyklace tiskového spotřebního materiálu společnosti HP 120
 - programy, nastavení 9
 - prohlášení o bezpečnosti laseru 124
 - prohlášení o předpisech bezpečnosti laseru 124
 - dokument o bezpečnosti práce s materiálem 122
 - FCC 119
 - prohlášení o shodě 123
 - prohlášení o shodě 123
 - prohlášení, požadavky 64
 - prostředí
 - funkce 120
 - specifikace papíru 13
 - specifikace tiskárny 116
 - proužky, řešení potíží 89
 - provozní prostředí, specifikace 116
 - pruhy, řešení potíží 89
 - první stránka, odlišná 39
 - předtištěné formuláře
 - tisk na 34
 - přehyb, řešení potíží 91
 - překrývání barev, volby 48
 - přidávání papíru 24
 - přihrádka lícem dolů. Viz horní výstupní přihrádka
 - přihrádka lícem nahoru. Viz zadní výstupní dvířka
 - přihrádky, výstupní
 - funkce 5
 - uvíznutí, odstranění 86
 - Připraveno, indikátor 21, 101
 - příručky 66, 108
 - Přizpůsobit na stránku, volba 39
 - purpurová kazeta
 - čísla dílů 102
 - měřidla stavu 21

- typy ve vybavení 5
- rozlišení
 - HP ImageREt 2400 46
 - nastavení tisku 87
 - specifikace 5
- rozmazaný toner, řešení potíží 90
- rozměry média. Viz formát médií
- rozměry tiskárny 115
- rozptýlení, řešení potíží 92
- rozšířená záruka 112, 122
- rtuť, specifikace 121
- ruční nastavení barev 48
- ruční oboustranný tisk 42
- Rychlá nastavení 39
- rychlost
 - specifikace 5

Ř

- řešení potíží
 - barva 92
 - čáry, vtištěné stránky 89
 - kabely USB 97
 - kalibrace tiskárny 73
 - Konfigurační stránka, tisk 60
 - kvalita tisku 87
 - nezafixovaný toner 90
 - opakované vady 92
 - papír 94
 - pomalý tisk stránek 96
 - potíže s podáváním papíru 95
 - prázdné stránky 96
 - rozptýlení toneru 92
 - stránky se netisknou 96
 - šikmé stránky 91, 95
 - šmouhy od toneru 90
 - text 91
 - tonerové skvrny 89
 - Ukázková stránka, tisk 60
 - uvíznutí 83
 - vybledlý tisk 88
 - výměna tiskových kazet 68
 - zkroucené médium 91
 - zprávy ovládacího panelu 79
 - zvrásnění 91
- Řešení potíží, karta nástroje HP Toolbox 65
- řešení problémů. Viz řešení potíží

S

- separační podložka, objednávka 107
- servery
 - informační stránka, tisk 60
- servis
 - čísla dílů 102
 - informační formulář 114
 - opětovné zabalení tiskárny 113
 - smlouvy 112, 122
- servisní smlouvy v místě instalace 122
- sestavy, tisk 60
- shoda barev 50
- silný papír
 - specifikace 16
 - tisk na 36
- sítě
 - informační stránky, tisk 60
- skenery, shoda barev 50
- skladování
 - obálky 14
 - papír 13
 - tiskárna 116
 - tiskové kazety 68
- skvrny, řešení potíží 89
- smazání tiskové úlohy 44
- smlouvy, údržba 112
- smlouvy o údržbě 112, 122
- software
 - funkce 37
 - nastavení, změna 40
 - operační systémy, podporované 9
 - stažení 10
 - Toolbox 64
 - Windows, funkce 10
- součásti
 - umístění 7
- speciální média
 - fólie 15
 - hlavičkový papír 34
 - karty 36
 - lesklý papír HP LaserJet 33
 - obálky 13, 29
 - specifikace 16
 - štítky 15, 31
 - vlastní formát 36, 38
- specifikace

- dokument o bezpečnosti práce s materiálem 122
- fólie 15
- funkce tiskárny 5
- obálky 13
- papír 12
- prostředí 116
- štítky 15
- tiskárna 115
- zásobníky, podporovaná média 16
- specifikace teploty
 - papír, skladování 13
 - prostředí tiskárny 116
- specifikace vlhkosti
 - papír, skladování 13
 - prostředí tiskárny 116
- spotřeba energie 115, 120
- spotřební materiál
 - čísla dílů 102
 - dostupnost 122
 - měřidla stavu 21
 - recyklace 120
 - specifikace 115
 - stavová stránka, tisk 61
- sRGB 49, 50
- stav
 - indikátory. Viz indikátory stránky stavu spotřebního materiálu, tisk 61
 - zobrazení pomocí nástroje HP Toolbox 65
- Stav, karta nástroje HP Toolbox 65
- stažení ovladačů 10
- stránky
 - netisknou se 96
 - pomalý tisk 96
 - prázdné 96
 - šikmé 91, 95
- stránky na list (pps) 38
- stránky za minutu 5
- stupně šedi
 - řešení potíží 92
- SupportPack, HP 112, 122
- světlost
 - vybledlý tisk, řešení potíží 88
- světlý tisk, řešení potíží 88
- svislé čáry, řešení potíží 89

Š

šedé pozadí, řešení potíží 89
šikmé stránky 91, 95
štítky
specifikace 15, 16
tisk 31

T

tečky, řešení potíží 89
technická podpora
čísla dílů 102
opětovné zabalení tiskárny 113
servis, informační formulář 114
údržba, smlouvy 112, 122
telefonní čísla
horká linka HP pro nahlášení podvodu 69
podpora iii
program pro sběr a recyklaci tiskového spotřebního materiálu HP 121
text, řešení potíží
deformované znaky 91
tisk
obě strany 42
řešení potíží 96
Windows 40
zrušení 44
Tisk, dialogové okno 37
tisk na obě strany papíru 42
tisková kazeta
výměna 56
tisková média. Viz média
tiskové kazety
čísla dílů 102
horká linka HP pro nahlášení podvodu 69
měřidla stavu 21
recyklace 120
specifikace pro skladování 116
stavová stránka, tisk 61
výměna 69
tiskové kazety od jiných výrobců 69
tiskové servery
informační stránka, tisk 60
tiskový modul, čištění 71

tisk ve stupních šedi
výběr 38
tlačítka na ovládacím panelu 20
Tlačítko Zrušit úlohu 21, 44
toner
měřidla stavu 21
nezafixovaný, řešení potíží 90
rozmazaný, řešení potíží 90
rozptýlený, řešení potíží 92
skvrny, řešení potíží 89
toner, kazety. Viz tiskové kazety
Toolbox
operační systémy, podporované 9
použití 64
typy médií
volba zásobníku podle 37
typy písma. Viz písma
U
údržba
smlouvy 112, 122
výměna tiskových kazet 68
Ukázková stránka, tisk 60
uložení nastavení 39
univerzální zásobník. Viz zásobník 2
univerzální zásobník 2. Viz zásobník 2
USB port
řešení potíží 97
typ ve vybavení 5
uvíznutí
oblasti vstupu 85
oblasti výstupu 86
příčiny 83
uživatelé vyměnitelné díly 107
uživatelská příručka
čísla dílů 108
přístup 66

V

válce, objednávka 107
velikost tiskárny 115
vestavěné síťové funkce
informační stránka, tisk 60
více stránek na jeden list 38
víceúčelový papír HP 105
vlastnosti. Viz nastavení
vlození médií

zásobník 1 24
zásobník 2 25
vodoznaky 38
volitelný zásobník 3. Viz zásobník 3
volitelný zásobník na 250 listů. Viz zásobník 3
vstupní zásobníky
čísla dílů 104
funkce 5
plnění 24
podporovaná média 16
potíže s podáváním papíru, řešení potíží 95
uvíznutý papír, odstranění 85
výběr 37
vstupní zásobníky papíru
čísla dílů 104
funkce 5
podporovaná média 16
potíže s podáváním papíru, řešení potíží 95
uvíznutý papír, odstranění 85
vybledlý tisk 88
výchozí nastavení, obnovení 40
výměna tiskových kazet 69
Výstrahy, karta nástroje HP Toolbox 65
výstupní přihrádka
funkce 5
výstupní přihrádky
uvíznutí, odstranění 86
výstupní přihrádky papíru
uvíznutí, odstranění 86
výstupní zásobník, nástavec 7
Vzhled stránky 37

W

webové stránky
podpora zákazníků iii
webový prohlížeč, požadavky 64
Windows
funkce ovladače 37
nastavení 41
podporované verze 9
tisk z 40

Z

zadní výstupní dvířka
funkce 5
záchytné válce, objednávka 107

záruka
 produkt 109, 110
 rozšířená 112, 122
 tisková kazeta 111
zásobník 1
 plnění 24
zásobník 2
 plnění 25
zásobník 3
 číslo dílu 104
 plnění 25
zásobník na 250 listů. Viz zásobník
 2
zásobníky
 čísla dílů 104
 funkce 5
 plnění 24
 podporovaná média 16
 potíže s podáváním papíru,
 řešení potíží 95
 uvíznutý papír, odstranění 85
 výběr 37
zastavení tisku 44
zdroj, tisk podle 37
zkroucené médium 91
změna měřítka dokumentů 39
změna velikosti dokumentů 39
zmenšení dokumentů 39
znaky, řešení potíží 91
zprávy
 ovládací panel 79
zprávy, chybové 79
zvětšení dokumentů 39
zvlněný papír, řešení potíží 91
zvrásnění, řešení potíží 91

Ž

žlutá kazeta
 číslo dílu 102
 měřidla stavu 21

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB373-90909