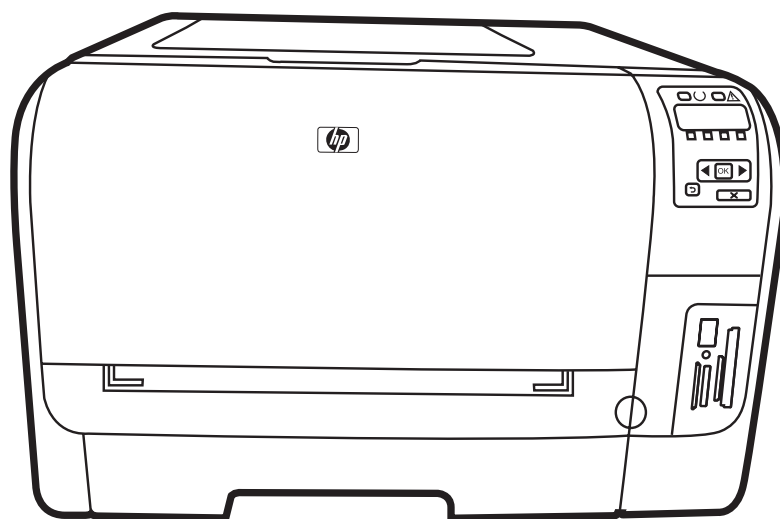


Tiskárna HP Color LaserJet CP1510 Series

Uživatelská příručka



Tiskárna HP Color LaserJet CP1510 Series

Uživatelská příručka



Autorská práva a licence

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Změna informací obsažených v tomto dokumentu je vyhrazena.

Jediné záruky na výrobky HP a služby jsou uvedeny ve výslovných prohlášeních o záruce dodaných s těmito výrobky a službami. Z tohoto dokumentu nelze vyvozovat další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické nebo textové chyby nebo opomenutí obsažená v tomto dokumentu.

Číslo dílu: CC378-90905

Edition 3, 11/2007

Ochranné známky

Adobe®, AdobePhotoShop® a PostScript® jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR® a logo ENERGY STAR® jsou ochranné známky organizace United States Environmental Protection Agency registrované v USA.

Corel® je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Corel Corporation nebo Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows® a Windows®XP jsou v USA registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Windows Vista™ je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Obsah

1 Základní informace

Porovnání modelů	2
Vlastnosti produktu	3
Přehled	5
Pohled zepředu	5
Pohled zezadu a ze strany	5
Přehled prvků na ovládacím panelu	6
Číslo modelu a sériové číslo	7

2 Software

Software produktu	10
Podporované operační systémy a ovladače tiskárny	11
Další ovladače	12
Priorita nastavení tisku	13
Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku	14
Odinstalace softwaru z operačních systémů Windows	15
Nástroje	16
Software pro systém Windows	16
HP ToolboxFX	16
Software pro systém Macintosh	16
Soubory PPD (PostScript Printer Description)	16
Konfigurace produktu pomocí systému Macintosh	16
Software upozornění o stavu	16
Software pro síť	16
HP Web Jetadmin	16
Implementovaný webový server	17
Systém Linux	17

3 Papír a tisková média

Principy používání papíru a tiskových médií	20
Podporované formáty papírů a tiskových médií	21
Podporované typy papíru a kapacita zásobníků	23
Pokyny pro speciální papír nebo tisková média	24
Vkládání papíru a tiskových médií	25

4 Konfigurace vstupu a výstupu

Přípojka USB	28
Připojení k síti	29

Konfigurace sítě	30
Instalace a používání produktu v síti	30
Nastavení síťové konfigurace s připojením k portu (přímý režim, tisk peerto-peer)	30
Použití implementovaného webového serveru nebo nástroje HP ToolboxFX	31
Nastavení hesla systému	31
Používání ovládacího panelu produktu	31
Konfigurace nastavení protokolu TC/IP	31
Ruční konfigurace	31
Automatická konfigurace	32
Zobrazení nebo skrytí adresy IP na ovládacím panelu	32
Nastavení sdílení paměťové karty	33
Nastavení automatického přesahu	33
Nastavení síťových služeb	33
Obnovit výchozí (nastavení sítě)	33
Podporované síťové protokoly	34
TCP/IP	35
IP (Internet Protocol)	35
Protokol TCP (Transmission Control Protocol)	35
Adresa IP	35
Konfigurace parametrů protokolu IP	35
Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	35
Protokol BOOTP	36
Podsítě	36
Maska podsítě	36
Brány	36
Výchozí brána	36

5 Tiskové úlohy

Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Windows	38
Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média	38
Nápověda k tiskovému ovladači	38
Zrušení tiskové úlohy	38
Vytváření a používání zkratk pro tisk v systému Windows	39
Tisk brožur	39
Nastavení kvality tisku	40
Tisk na speciální média	40
Změna velikosti dokumentů	40
Nastavení orientace tisku	41
Používání vodoznaku	41
Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk)	42
Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Windows	42
Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Macintosh	44
Vytvoření a používání předvoleb v systému Mac OS X	44
Tisk obálky	44
Tisk více stránek na jeden list papíru	44
Nastavení barev	45
Zastavení požadavku na tisk	46
Zastavení aktuální tiskové úlohy na ovládacím panelu produktu	46
Zastavení aktuální tiskové úlohy v aplikaci	46

6 Ovládací panel

Funkce ovládacího panelu	48
Použití nabídek ovládacího panelu	50
Použití nabídek	50
Nabídka Sestavy	50
Nabídka Nastavení systému	51
Nabídka Konfigurace sítě	53
Nabídka Servis	53
Používání ovládacího panelu produktu ve sdílených prostředích	55

7 Barva

Správa barev	58
Tisk ve stupních šedi	58
Automatická nebo ruční úprava barev	58
Možnost nastavení barev Ručně	58
Motivy barev	59
Pokročilé používání barev	60
Toner HP ColorSphere	60
HP ImageREt 3600	60
Výběr média	60
Možnosti barev	60
Barva sRGB (standard Red-Green-Blue)	61
Shoda barev	62
Tisk palety základních barev sady Microsoft Office pomocí nástroje HP ToolboxFX	62
Nástroj HP Basic Color Match	63
Otevření nástroje HP Basic Color Match pomocí programu HP ToolboxFX	63

8 Foto

Vložení paměťové karty	66
Změna výchozího nastavení pro práci s paměťovou kartou	68
Tisk fotografií přímo z paměťové karty	69
Tisk seznamu fotografií na paměťové kartě	71
PictBridge	72

9 Správa a údržba

Tisk stránek s informacemi	76
HP ToolboxFX	77
Zobrazení nástroje HP ToolboxFX	77
Stav	77
Protokol událostí	78
Upozornění	78
Nastavení upozornění o stavu	78
Nastavení e-mailových upozornění	78
Informace o produktu	79
Nápověda	79
Nastavení zařízení	79
Informace o zařízení	80
Manipulace s papírem	80
Tisk	80

PCL5c	80
PostScript	81
Fotografie	81
Kvalita tisku	81
Hustota tisku	81
Typy papíru	82
Rozšířené tiskové režimy	82
Nastavení systému	84
Servis	84
Nastavení sítě	84
Nákup materiálu	84
Další odkazy	84
Použití implementovaného webového serveru	85
Přístup k implementovanému webovému serveru pomocí síťového připojení	85
Části implementovaného webového serveru	85
Konfigurace produktu pomocí systému Macintosh	88
Správa spotřebního materiálu	89
Skládování tiskových kazet	89
Zásady společnosti HP týkající se neoriginálních tiskových kazet	89
Horká linka a webové stránky společnosti HP pro nahlášení podvodu	89
Automatické pokračování	89
Výměna tiskových kazet	91
Práce s pamětí	94
Paměť produktu	94
Instalace paměťových modulů DIMM	94
Instalace paměťových modulů DIMM a modulů DIMM s písmy	94
Aktivace paměti	96
Aktivace paměti v systému Windows	96
Kontrola instalace modulů DIMM	97
Čištění zařízení	98
Upgrade firmwaru	99

10 Řešení problémů

Seznam základních kroků při řešení problémů	102
Faktory ovlivňující výkon produktu:	102
Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu	103
Uvíznutí papíru	109
Obnovení po uvíznutí	109
Obvyklé příčiny uvíznutí papíru	109
Odstranění uvíznutého média	110
Uvíznutí papíru – zásobník 1	110
Uvíznutí papíru – zásobník 2	112
Uvíznutí papíru v oblasti fixační jednotky	113
Uvíznutí papíru ve výstupní přihrádce	114
Problémy s kvalitou tisku	115
Zlepšení kvality tisku	115
Identifikace a odstranění vad tisku	115
Kontrolní seznam kvality tisku	115
Běžné potíže s kvalitou tisku	116
Řešení potíží s barevnými dokumenty	120

Řešení problémů s kvalitou tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX	121
Kalibrace produktu	122
Potíže s výkonem	123
Potíže se softwarem produktu	124
Problémy v systému Macintosh	125
Řešení problémů v systémech Mac OS X	125

Dodatek A Spotřební materiál a příslušenství

Objednávání náhradních dílů, příslušenství a spotřebního materiálu	130
Objednávání přímo od výrobce HP	130
Objednávání v servisu a u poskytovatelů podpory	130
Objednávání přímo prostřednictvím softwaru HP ToolboxFX	130
Čísla dílů	131

Dodatek B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	134
Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu	135
Služby zákazníkům HP	136
Služby online	136
Telefonická podpora	136
Softwarová zařízení, ovladače a elektronické informace	136
Objednávání příslušenství a spotřebního materiálu pomocí služby HP Direct	136
Servisní informace HP	136
Servisní smlouvy HP	136
HP ToolboxFX	137
Podpora HP a informace pro počítače Macintosh	137
Smlouvy o údržbě HP	138
Služby HP Care Pack™ a smlouvy na poskytování služeb	138
Rozšířená záruka	138
Opětovné zabalení produktu	139
Informační formulář pro servis	140

Dodatek C Specifikace

Fyzické specifikace	142
Specifikace provozního prostředí	143
Elektrické specifikace	144
Specifikace spotřeby energie	145
Akustické emise	146
Specifikace papíru a tiskových médií	147
Specifikace zkosení	148

Dodatek D Informace o předpisech

Předpisy FCC	150
Ekologické vlastnosti výrobku	151
Ochrana životního prostředí	151
Vytváření ozonu	151
Spotřeba energie	151
Spotřeba papíru	151
Plasty	151

Spotřební materiál HP LaserJet	151
Pokyny pro vracení a recyklaci	152
Spojené státy americké a Portoriko	152
Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)	152
Vracení jednoho kusu	152
Odeslání	152
Vracení mimo USA	152
Papír	152
Omezení materiálu	153
Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie	153
Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)	153
Další informace	153
Prohlášení o shodě	154
Prohlášení o bezpečnosti	155
Bezpečnost laseru	155
Kanadské předpisy DOC	155
Prohlášení VCCI (Japonsko)	155
Prohlášení o napájecím kabelu (Japonsko)	155
Prohlášení EMI (Korea)	155
Prohlášení o laseru pro Finsko	155
Tabulka materiálu (Čína)	156
Rejstřík	159

1 Základní informace

- [Porovnání modelů](#)
- [Vlastnosti produktu](#)
- [Přehled](#)

Porovnání modelů

Tiskárna HP Color LaserJet CP1510 Series

- Tiskne rychlostí až 12 stránek za minutu na média formátu Letter nebo A4 v černobílém režimu a 8 stránek za minutu v barevném režimu
- Prioritní podávací otvor pro jeden list papíru (zásobník 1) a vstupní zásobník na 150 listů (zásobník 2)
- Port vysokorychlostní univerzální sériové sběrnice (USB) 2.0
- Integrovaná funkce připojení k sítím 10Base-T/100Base-TX
- Pouze model pro zobrazení fotografií (ni)
 - Patice fotografických paměťových karet
 - Patice PictBridge

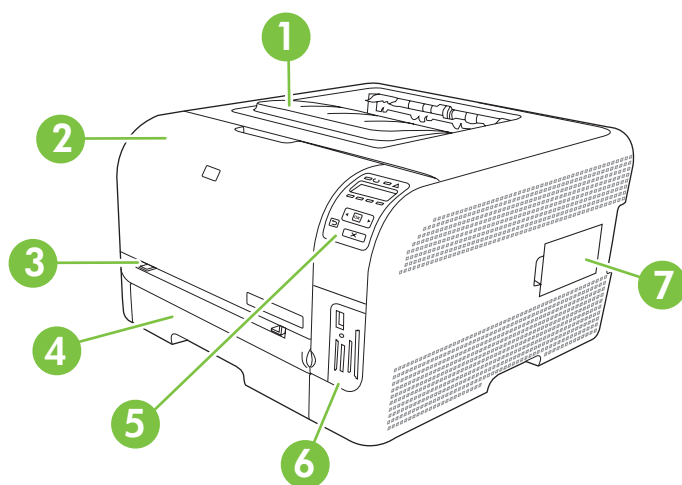
Vlastnosti produktu

Tisk	- Tisk stránek ve formátu Letter a A4 rychlostí až 8 stránek za minutu barevně a 12 stránek za minutu černobíle. - Tisk v rozlišení 600 dpi (bodů na palec) - Zahrnuje nastavitelné úpravy pro optimalizaci kvality tisku. - Tiskové kazety používají toner HP ColorSphere. Informace o počtu stran, jaký lze pomocí kazet vytisknout, naleznete na adrese www.hp.com/go/pageyield. Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu používání.
Paměť	Zahrnuje 96 megabajtů (MB) paměti RAM. Další informace o zvětšení paměti tiskárny najdete v části Práce s pamětí na stránce 94.
Podporované operační systémy	- Windows 2000 - Windows XP Home/Professional - Windows Server 2003 (pouze 32bitový) - Windows Vista - Mac OS X V10.28 a novější
Manipulace s papírem	- Zásobník 1 – prioritní podávací otvor pro jeden list papíru. - Zásobník 2 pojme až 150 stránek tiskového média či 10 obálek. - Výstupní přihrádka pojme až 125 listů tiskového média.
Funkce ovladače tiskárny	Technologie ImageREt 3600 poskytuje rozlišení 3600 dpi pro rychlý a velmi kvalitní tisk obchodních dokumentů a grafiky.
Připojení rozhraní	- Zahrnuje vysokorychlostní port USB 2.0 - Integrovaná funkce připojení k sítím 10Base-T/100Base-TX
Ochrana životního prostředí	Chcete-li určit kvalifikační statut ENERGY STAR® pro tento produkt, pročtěte si datový list produktu nebo list specifikací.
Úsporný tisk	- Poskytuje tisk N stránek na list (tisk více stránek na jeden list) - Ovladač tiskárny nabízí možnost ručně tisknout na obě strany
Spotřební materiál	Používá tiskové kazety s tonerem HP ColorSphere.
Usnadnění přístupu	- Uživatelská příručka online, která je kompatibilní s programy pro čtení textu z obrazovky - Tiskové kazety lze nainstalovat a odebrat jednou rukou - Všechna dvířka a kryty lze otevřít jednou rukou
Port USB PictBridge (pouze HP Color LaserJet CP1518ni)	Umožňuje přímé připojení kompatibilního fotoaparátu nebo videokamery k produktu pro přímý tisk zaznamenaných obrázků.
Patice paměťových karet (pouze HP Color LaserJet CP1518ni)	Jsou podporovány následující paměťové karty: - CompactFlash (CF) typ 1 a typ 2 - Memory Stick, Memory Stick PRO a Memory Stick Duo - Multi Media Card (MMC)

-
- Secure Digital (SD)
 - xD Picture Card
-

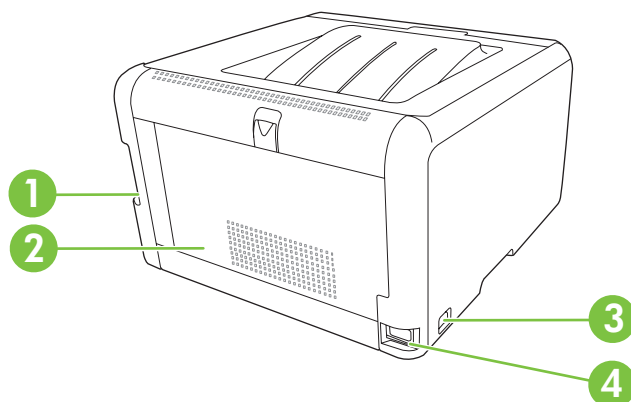
Přehled

Pohled zepředu



1	Výstupní přihrádka (až na 125 listů standardního papíru)
2	Přední dvířka (poskytují přístup k tiskovým kazetám)
3	Zásobník 1 (prioritní podávací otvor pro jeden list papíru) a dvířka pro přístup k uvíznutému papíru
4	Zásobník 2 (na 150 listů standardního papíru)
5	Ovládací panel
6	Patice paměťových karet a port PictBridge (HP Color LaserJet CP1518ni)
7	Dvířka paměti DIMM (pro přidání dodatečné paměti)

Pohled zezadu a ze strany

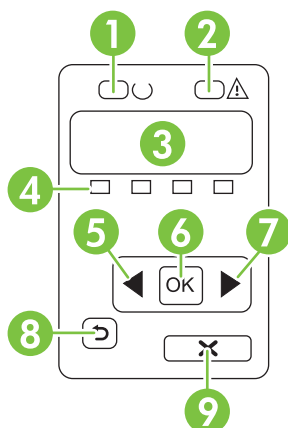


1	Vysokorychlostní port USB 2.0 a síťový port
2	Zadní dvířka (pro přístup k uvíznutému papíru)

3	Vypínač napájení
4	Připojení napájení

Přehled prvků na ovládacím panelu

Na ovládacím panelu produktu se nacházejí tyto položky:



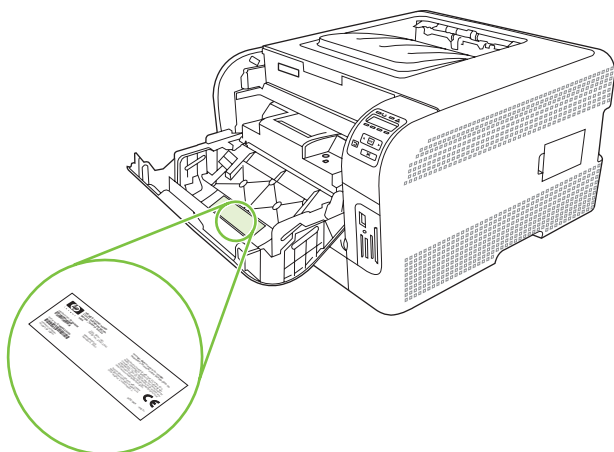
1	Kontrolka Připraveno (zelená): Kontrolka Připraveno svítí, když je tiskárna připravena k tisku. Kontrolka bliká, když tiskárna přijímá data.
2	Kontrolka Pozor (žlutá): Kontrolka Pozor bliká, když je prázdná tisková kazeta nebo produkt vyžaduje pozornost. POZNÁMKA: Je-li více tiskových kazet prázdných, kontrolka Pozor <i>nebliká</i> .
3	Problémy s displejem ovládacího panelu: Displej poskytuje informace o produktu. Pomocí nabídek na displeji lze provádět nastavení produktu. Viz Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50 .
4	Ukazatele stavu tiskových kazet: Tyto ukazatele informují o obsahu každé tiskové kazety (černá, žlutá, azurová a purpurová). Pokud je množství spotřebního materiálu neznámé, zobrazí se symbol ?. Může k tomu dojít v následujících případech: • Tisková kazeta chybí nebo není správně nainstalována. • Tisková kazeta je vadná. • Zřejmě je použita tisková kazeta od jiného výrobce, než je společnost HP.
5	Tlačítko Šipka vlevo (◀): Pomocí tohoto tlačítka lze procházet nabídky nebo snížit hodnotu zobrazenou na displeji.
6	Tlačítko OK : Stisknutím tlačítka OK lze provádět následující akce: • Otevření nabídek ovládacího panelu. • Otevření podnabídky zobrazené na displeji ovládacího panelu. • Výběr položky nabídky. • Odstranění některých chyb. • Spuštění tiskové úlohy jako odpověď na výzvu na ovládacím panelu (zejména pokud se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva [OK] spustí tisk).
7	Tlačítko Šipka vpravo (▶): Pomocí tohoto tlačítka lze procházet nabídky nebo snížit hodnotu zobrazenou na displeji.

8	Tlačítko Šipka zpět (↩): Toto tlačítko slouží k provádění následujících akcí: • Ukončení nabídek ovládacího panelu. • Přechod zpět k předchozí nabídce v seznamu podnabídek. • Přechod zpět k předchozí položce nabídky v seznamu podnabídek (bez uložení změn položky nabídky).
9	Tlačítko Zrušit úlohu (X): Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte tiskovou úlohu v případě, že bliká kontrolka Pozor, nebo zavřete nabídky ovládacího panelu.

Číslo modelu a sériové číslo

Číslo modelu a sériové číslo jsou uvedeny na identifikačním štítku umístěném uvnitř předních dvířek.

Tento štítek obsahuje informace o zemi/oblasti původu a úrovni revize, datu výroby, výrobním kódu a výrobním čísle produktu. Štítek obsahuje také informace o výkonu a předpisech.



2 Software

- [Software produktu](#)
- [Podporované operační systémy a ovladače tiskárny](#)
- [Další ovladače](#)
- [Priorita nastavení tisku](#)
- [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku](#)
- [Oinstalace softwaru z operačních systémů Windows](#)
- [Nástroje](#)

Software produktu

Software tiskového systému je součástí dodávky produktu. Návod na instalaci je uveden v Úvodní příručce.

Tiskový systém zahrnuje software pro koncové uživatele a pro správce sítě a ovladače tiskárny, které umožňují přístup k funkcím produktu a komunikaci s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Seznam síťových prostředí podporovaných softwarovými součástmi pro správce sítě naleznete v části [Konfigurace sítě na stránce 30](#).

Seznam ovladačů tiskárny a aktualizovaného softwaru pro produkty HP najdete na adrese www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

Podporované operační systémy a ovladače tiskárny

Produkt používá ovladač PCL 6 a ovladač PDL emulující PostScript HP 3.

Operační systém ¹	Síťová podpora	PCL 6	Emulace HP postscript level 3
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X V10.28 a novější	✓		✓

¹ Některé funkce zařízení nemusí být k dispozici ve všech ovladačích nebo operačních systémech.

Další ovladače

Následující ovladače nejsou obsaženy na disku CD-ROM, jsou však k dispozici na stránce www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

- Ovladače pro systém Linux.

Priorita nastavení tisku

Změny v nastavení tisku mají různou prioritu v závislosti na tom, kde byly provedeny:



POZNÁMKA: Názvy příkazů a dialogových oken se mohou lišit v závislosti na použitém programu.

- **Dialogové okno Vzhled stránky:** Toto dialogové okno otevřete klepnutím na příkaz **Nastavení stránky** nebo podobný v nabídce **Soubor** používaného programu. Změny nastavení provedené zde potlačí změny nastavení provedené kdekoli jinde.
- **Dialogové okno Tisk:** Toto dialogové okno otevřete klepnutím na příkaz **Tisk**, **Nastavení tisku** nebo podobný v nabídce **Soubor** používaného programu. Změny nastavení provedené v dialogovém okně **Tisk** mají nižší prioritu a *nepotlačí* změny provedené v dialogovém okně **Vzhled stránky**.
- **Dialogové okno Vlastnosti tiskárny (ovladač tiskárny):** Dialogové okno ovladače tiskárny otevřete klepnutím na tlačítko **Vlastnosti** v dialogovém okně **Tisk**. Změny nastavení provedené v dialogovém okně **Vlastnosti tiskárny** nepotlačí nastavení zvolená kdekoli jinde v programu.
- **Výchozí nastavení ovladače tiskárny:** Výchozí nastavení ovladače tiskárny určuje nastavení použitá ve všech tiskových úlohách *kromě* nastavení, která byla změněna v dialogových oknech **Vzhled stránky**, **Tisk** a **Vlastnosti tiskárny**.

Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku

Operační systém	Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu	Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy	Změna nastavení konfigurace zařízení
Windows 2000, XP, Server 2003 a Vista	1. V nabídce Soubor používaného programu klepněte na položku Tisk. 2. Vyberte ovladač a klepněte na položku Vlastnosti nebo Předvolby. Jednotlivé kroky se mohou lišit. Následuje nejčastější postup.	1. Klepněte na tlačítko Start, dále na položku Nastavení a poté klepněte na položku Tiskárny (Windows 2000) nebo Tiskárny a faxy (Windows XP Professional a Server 2003) anebo Tiskárny a jiná hardwarová zařízení (Windows XP Home). V systému Windows Vista klepněte na tlačítko Start, dále na položku Ovládací panely a poté klepněte na položku Tiskárny. 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku Předvolby tisku.	1. Klepněte na tlačítko Start, dále na položku Nastavení a poté klepněte na položku Tiskárny (Windows 2000) nebo Tiskárny a faxy (Windows XP Professional a Server 2003) anebo Tiskárny a jiná hardwarová zařízení (Windows XP Home). V systému Windows Vista klepněte na tlačítko Start, dále na položku Ovládací panely a poté klepněte na položku Tiskárny. 2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku Vlastnosti. 3. Klepněte na kartu Nastavení zařízení.
Mac OS X V10.28 a novější	1. V nabídce File (Soubor) vyberte příkaz Print (Tisk). 2. Vyberte ovladač a klepněte na položku Vlastnosti nebo Předvolby. Některé kroky se mohou lišit, tento postup je nejběžnější.	1. V nabídce File (Soubor) vyberte příkaz Print (Tisk). 2. Proveďte změny nastavení v různých místních nabídkách. 3. V rozevírací nabídce Presets (Předvolby) klepněte na položku Save as (Uložit jako) a zadejte název předvolby. Tato nastavení se uloží v nabídce Presets (Předvolby). Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat uloženou předvolbu při každém spuštění programu a tisku.	1. Otevřete okno System Preferences (Předvolby systému). 2. Klepněte na ikonu Print & Fax (Tisk a fax). 3. Vyberte produkt ze seznamu tiskáren. 4. Vyberte možnost Printer Setup (Instalace tiskárny).

Odinstalace softwaru z operačních systémů Windows

1. V nabídce **Start** klepněte na položku **Všechny programy**.
2. Klepněte na položku **HP** a poté na položku **HP Color LaserJet CP1510 Series**.
3. Klepněte na položku **Odinstalace** a poté podle pokynů na obrazovce odeberte software.

Nástroje

Software pro systém Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX je softwarový program, který můžete použít pro následující úlohy:

- kontrola stavu produktu,
- kontrola stavu spotřebního materiálu a objednávání spotřebního materiálu online,
- nastavení výstrah,
- nastavení e-mailových upozornění na určité události týkající se produktu a spotřebního materiálu,
- zobrazení a změna nastavení produktu,
- zobrazení dokumentace k produktu,
- zpřístupnění nástrojů pro odstraňování problémů a provedení údržby.

Program HP ToolboxFX lze spustit pouze v případě, že je produkt připojen přímo k počítači nebo k síti. Chcete-li program HP ToolboxFX používat, proveďte doporučenou instalaci softwaru.

Software pro systém Macintosh

Instalační služba produktů HP poskytuje soubory popisu postscriptové tiskárny PPD (PostScript Printer Description), rozšíření dialogového okna tiskárny PDE (Printer Dialog Extensions) a program pro konfiguraci zařízení pro použití v počítačích Macintosh.

Soubory PPD (PostScript Printer Description)

Soubory PPD v kombinaci s ovladači tiskárny Apple PostScript poskytují přístup k funkcím produktu. Instalační program souborů PDE a další software je k dispozici na disku CD-ROM produktu.

Konfigurace produktu pomocí systému Macintosh

Informace o konfiguraci produktu pomocí systému Macintosh najdete v části [Konfigurace produktu pomocí systému Macintosh na stránce 88](#).

Software upozornění o stavu

Software upozornění o stavu poskytuje informace o aktuálním stavu produktu.

Software také zobrazuje místní upozornění při vzniku určitých událostí, např. při prázdném zásobníku nebo problému s produktem. Upozornění obsahuje informace o řešení problému.

Software pro síť

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin je nástroj pro podnikovou správu síťových tiskáren v rámci sítě intranet prostřednictvím webového prohlížeče. Tento nástroj je třeba nainstalovat do počítače správce sítě.

Chcete-li stáhnout aktuální verzi nástroje HP Web Jetadmin a získat nejnovější seznam podporovaných hostitelských systémů, navštivte webové stránky www.hp.com/go/webjetadmin.

Pokud je nástroj HP Web Jetadmin instalován na hostitelském serveru, klienti k němu mohou získat přístup použitím podporovaného webového prohlížeče (jako je Microsoft® Internet Explorer 6.x nebo Netscape Navigator 7.x nebo novější) a vyhledáním webové stránky hostitele HP Web Jetadmin.

Implementovaný webový server

Tiskárna HP Color LaserJet CP1510 Series je vybavena implementovaným webovým serverem, který poskytuje přístup k informacím o produktu a o síťovém provozu. Tyto informace se zobrazují ve webovém prohlížeči, jako je Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator nebo Macintosh OS Safari.

Implementovaný webový server je uložen v produktu. Nenačítá se na síťový server. Není nutné instalovat ani konfigurovat speciální software, v počítači však musí být instalován podporovaný webový prohlížeč.

 **POZNÁMKA:** Uživatelé počítačů Macintosh mohou otevřít server EWS klepnutím na tlačítko **Utility** při prohlížení tiskové fronty. Tím se spustí webový prohlížeč, například Safari, který uživateli umožňuje přístup k serveru EWS. K serveru EWS lze snadno získat přístup také přímo zadáním síťové adresy IP nebo názvu DNS produktu do webového prohlížeče.

Program HP USB EWS Gateway, který je automaticky nainstalován, také umožňuje webovému prohlížeči získat přístup k produktu, pokud je produkt připojen pomocí kabelu USB. Klepnutím na tlačítko **Utility** při používání připojení USB získáte přístup k serveru EWS prostřednictvím webového prohlížeče.

Úplné vysvětlení funkcí a činnosti implementovaného serveru WWW najdete v části [Použití implementovaného webového serveru na stránce 85](#).

Systém Linux

Další informace naleznete na webových stránkách www.hp.com/go/linuxprinting.

3 Papír a tisková média

- [Principy používání papíru a tiskových médií](#)
- [Podporované formáty papírů a tiskových médií](#)
- [Podporované typy papíru a kapacita zásobníků](#)
- [Pokyny pro speciální papír nebo tisková média](#)
- [Vkládání papíru a tiskových médií](#)

Principy používání papíru a tiskových médií

Toto zařízení podporuje různé druhy papíru a dalších tiskových médií podle zásad uvedených v této příručce. Papír nebo média neodpovídající těmto pokynům mohou způsobit následující problémy:

- nízkou kvalitu tisku,
- častější uvíznutí papíru,
- předčasné opotřebení zařízení vyžadující opravu.

Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li používat výhradně značkový papír a tisková média společnosti HP určená pro laserové tiskárny a multifunkční zařízení. Nepoužívejte papír nebo tisková média určená pro inkoustové tiskárny. Vzhledem k tomu, že společnost Hewlett-Packard nemůže kontrolovat kvalitu médií jiných výrobců, nedoporučuje jejich používání.

Může se stát, že papír nebo média vyhovují všem zásadám uvedeným v této příručce, a přesto nebudou přinášet uspokojivé výsledky. Příčinou může být nesprávná manipulace, nepřijatelná úroveň teploty a vlhkosti nebo jiné proměnné, na které nemá společnost Hewlett-Packard vliv.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Budou-li použita média nebo papír nevyhovující technickým požadavkům zařízení Hewlett-Packard, může dojít k problémům se zařízením, které budou vyžadovat opravu. Na takovou opravu neposkytuje společnost Hewlett-Packard záruku ani servisní smlouvu.

Podporované formáty papírů a tiskových médií

Tento produkt podporuje celou řadu formátů papírů a přizpůsobí se různým médiím.



POZNÁMKA: Chcete-li dosáhnout nejlepších tiskových výsledků, vyberte před započítím tisku ve svém ovladači příslušný formát a typ papíru.

Tabulka 3-1 Podporované formáty papíru a tiskových médií

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓
Vlastní	(76 – 216) x (127 – 356) mm	✓	✓

Tabulka 3-2 Podporované obálky a pohlednice

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2
Obálka #10	105 x 241 mm	✓	✓
Obálka DL	110 x 220 mm	✓	✓

Tabulka 3-2 Podporované obálky a pohlednice (pokračování)

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2
Obálka C5	162 x 229 mm	✓	✓
Obálka B5	176 x 250 mm	✓	✓
Obálka Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Pohlednice	100 x 148 mm	✓	✓
Dvojitá pohlednice	148 x 200 mm	✓	✓

Podporované typy papíru a kapacita zásobníků

Typ média	Rozměry ¹	Hmotnost	Kapacita ²	Orientace papíru
Papír včetně následujících typů:	Minimální: 76 x 127 mm (3 x 5 palců)	60 až 90 g/m ² (16 až 24 lb)	Zásobník 1: pouze jeden list	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
- Běžný - Hlavičkový - Barevný - Předtištěný - Děrovaný - Recyklovaný	Maximální: 216 x 356 mm (8,5 x 14 palců)		Zásobník 2: až 150 listů – 75 g/m ² (20 lb bond)	
Silný papír	Stejně jako u papíru	Až 200 g/m ² (53 lb)	Zásobník 1: pouze jeden list Zásobník 2: výška stohu až 15 mm	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Krycí papír	Stejně jako u papíru	Až 200 g/m ² (53 lb)	Zásobník 1: pouze jeden list Zásobník 2: výška stohu až 15 mm	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Lesklý papír Fotografický papír	Stejně jako u papíru	Až 220 g/m ² (59 lb)	Zásobník 1: pouze jeden list Zásobník 2: výška stohu až 15 mm	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Transparentní fólie	A4 nebo Letter	Tloušťka: 0,12 – 0,13 mm	Zásobník 1: pouze jeden list Zásobník 2: až 50 listů	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Štítky ³	A4 nebo Letter	Tloušťka: až 0,23 mm	Zásobník 1: pouze jeden list Zásobník 2: až 50 listů	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Obálky	- COM 10 - Monarch - DL - C5 - B5	Až 90 g/m ² (24 lb)	Zásobník 1: pouze jedna obálka Zásobník 2: až 10 obálek	Lícová strana nahoru, část se známkou k zadní části zásobníku
Pohlednice a kartotéční lístky	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 palce)		Zásobník 1: pouze jeden list Zásobník 2: až 50 listů	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku

¹ Zařízení podporuje širokou škálu standardních i vlastních formátů tiskových médií. Podporované formáty najdete v ovladači tiskárny.

² Kapacita se může lišit podle gramáže a tloušťky média a podmínek prostředí.

³ Hladkost: 100 až 250 (Sheffield)

Pokyny pro speciální papír nebo tisková média

Toto zařízení podporuje tisk na speciální média. Chcete-li dosáhnout uspokojivých výsledků, postupujte podle následujících pokynů. V případě použití speciálního papíru nebo tiskových médií zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny nastaven typ a velikost papíru. Správným nastavením dosáhnete nejlepších výsledků tisku.

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Tiskárny HP LaserJet používají fixační jednotku k přilepení suchých částíček toneru na papír do velmi přesných bodů. Papír pro laserové tiskárny HP je navržen tak, aby vydržel toto extrémní teplo z fixační jednotky. Použití papíru pro inkoustové tiskárny, který není pro tuto technologii určen, může poškodit vaši tiskárnu.

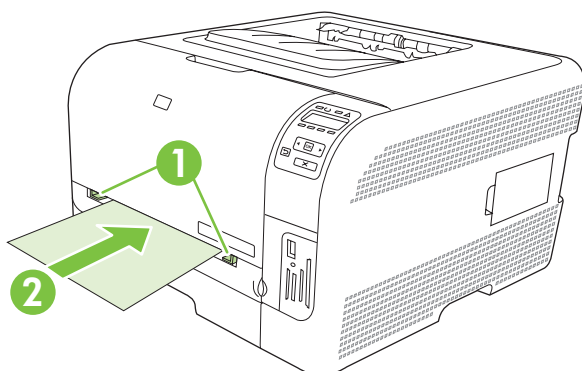
Typ média	Správné použití	Chybné použití
Obálky	• Skladujte obálky na plocho. • Používejte obálky, u nichž se šev táhne po celé délce až do rohu obálky • Používejte samolepící proužky schválené pro laserové tiskárny	• Nepoužívejte pomačkané, prořiznuté, slepené nebo jinak poškozené obálky. • Nepoužívejte obálky se sponkami, drátky, průhlednými okénky nebo obálky s vnitřní výstelkou • Nepoužívejte samolepivá lepidla a jiné syntetické materiály
Štítky	• Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe • Používejte štítky položené na plocho • Používejte pouze plné listy štítků	• Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinkami nebo jinak poškozené. • Netiskněte na neúplné listy štítků.
Průhledné fólie	• Používejte pouze fólie schválené pro laserové tiskárny. • Po vyjmutí z tiskárny umístěte fólie na rovnou plochu.	• Nepoužívejte průhledná tisková média neschválená pro laserové tiskárny.
Hlavičkové papíry a předtištěné formuláře	• Používejte pouze hlavičkové papíry a formuláře schválené pro laserové tiskárny.	• Nepoužívejte vyvýšené nebo metalické hlavičkové papíry
Těžký papír	• Používejte pouze těžký papír, který je schválený pro laserové tiskárny a odpovídá váhovým specifikacím produktu.	• Nepoužívejte těžší papír, než uvádějí doporučené specifikace médií, pokud se nejedná o papír HP schválený pro tento produkt.
Lesklý nebo potažený papír	• Používejte pouze lesklý nebo potažený papír schválený pro laserové tiskárny.	• Nepoužívejte lesklý nebo potažený papír určený pro inkoustové tiskárny.

Vkládání papíru a tiskových médií

Plnění – zásobník 1

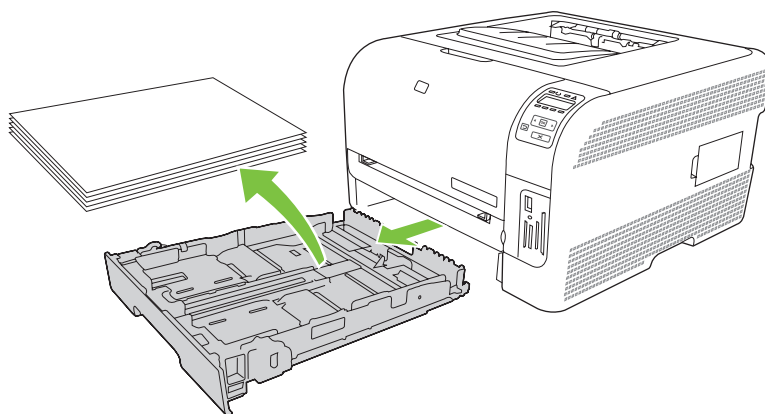
 **POZNÁMKA:** Vložte papír do zařízení zásobník 1 tiskovou stranou nahoru a horním okrajem směrem do tiskárny.

1. Vložte jeden list média do patice zásobník 1 a posuňte vodítka papíru, aby se dotýkala listu.
2. Zasuňte list do zásobníku co nejdále.

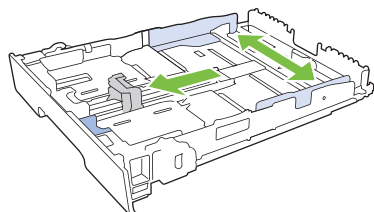


Plnění – zásobník 2

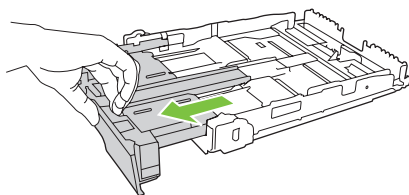
1. Vysuňte zásobník z produktu a odeberte z něj všechny papír.



2. Vysunutím rozevřete vodítka délky a šířky papíru.

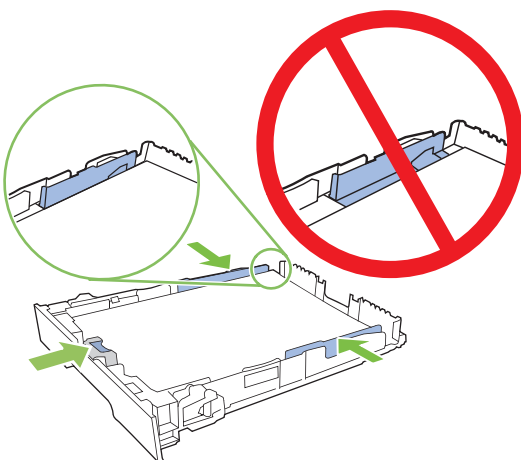


- Chcete-li vložit papír formátu Legal, vysuňte zásobník stisknutím a podržením poutka nastave a táhněte přední část zásobníku směrem k sobě.

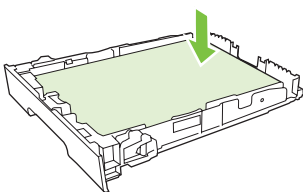


 **POZNÁMKA:** Je-li v zásobníku vložený papír formátu Legal, zásobník vyčnívá z přední části produktu přibližně o 51 mm.

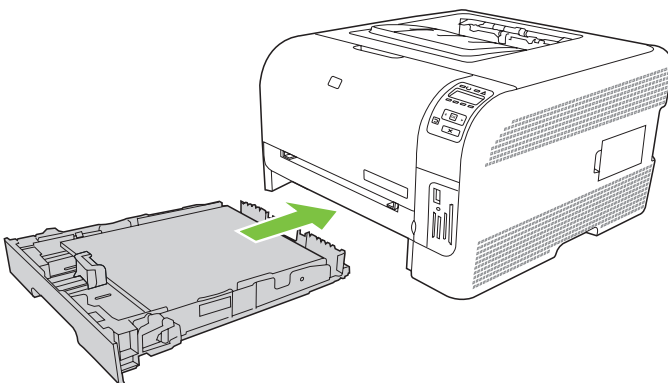
3. Vložte do zásobníku papír a zkontrolujte, zda je zarovnaný ve všech čtyřech rozích. Zasuňte vodítka délky a šířky papíru tak, aby přiléhala ke stohu papíru.



4. Zatlačte na papír a ujistěte se, že stoh papíru nepřesahuje zarážky omezení výšky papíru na boční straně zásobníku.



5. Zasuňte zásobník do produktu.



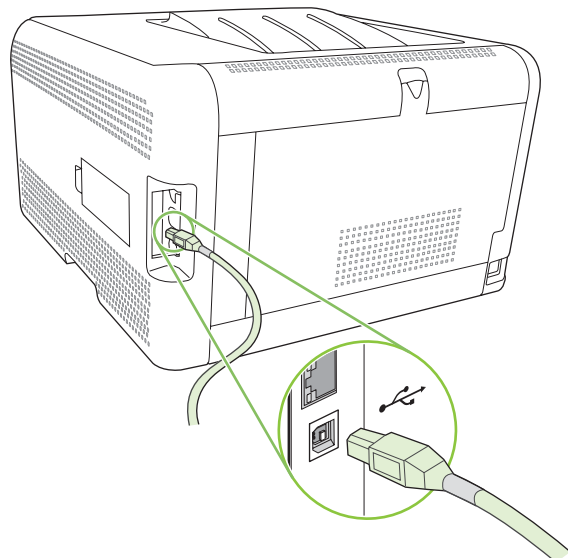
4 Konfigurace vstupu a výstupu

- [Přípojka USB](#)
- [Připojení k síti](#)
- [Konfigurace sítě](#)

Přípojka USB

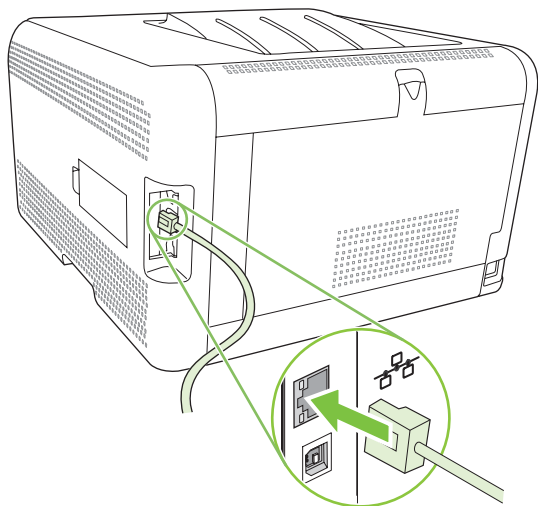
 **POZNÁMKA:** *Nepřipojujte kabel USB před instalací softwaru. Instalační program vás upozorní, až bude potřeba kabel USB připojit.*

Tento výrobek podporuje připojení rozhraním USB 2.0. K tisku musíte použít kabel USB typu A-B.



Připojení k síti

Tento produkt podporuje připojení k síti 10/100. Připojte síťový kabel k produktu a k připojení k síti.



Konfigurace sítě

Síťové parametry můžete nakonfigurovat pomocí ovládacího panelu produktu, implementovaného webového serveru nebo, pro operační systémy Windows, pomocí softwaru HP ToolboxFX.

Instalace a používání produktu v síti

Společnost Hewlett-Packard doporučuje použít k instalaci ovladačů tiskárny pro síť instalační program pro software HP na discích CD-ROM produktu.

Nastavení síťové konfigurace s připojením k portu (přímý režim, tisk peertopeer)

V této konfiguraci je produkt připojen přímo k síti a všechny počítače v síti tisknou přímo do tohoto produktu.

1. Připojte produkt přímo k síti zapojením síťového kabelu do síťového portu produktu.
2. Pomocí ovládacího panelu vytiskněte konfigurační stránku. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76](#).
3. Vložte do počítače disk CD-ROM produktu. Pokud se instalace softwaru nespustí, vyhledejte na disku CD-ROM soubor SETUP.EXE a poklepejte na něj.
4. Klepněte na možnost **Doporučená instalace**.
5. Na **úvodní** obrazovce klepněte na tlačítko **Další**.
6. V okně **Aktualizace instalace** klepněte na tlačítko **Ano** a vyhledejte aktualizace instalačního softwaru na webu.
7. Používáte-li systém Windows 2000, XP nebo Vista, zvolte v okně **Možnosti instalace** možnost instalace. Společnost Hewlett-Packard doporučuje použít typickou instalaci, pokud to systém umožňuje.
8. V okně **Licenční smlouva** si přečtěte licenční smlouvu, vyznačte, že s podmínkami souhlasíte, a potom klepněte na tlačítko **Další**.
9. V systému Windows 2000 či XP/Vista zvolte v okně **Rozšířené možnosti HP**, zda chcete nastavit rozšířené možnosti, a potom klepněte na tlačítko **Další**.
10. V okně **Cílová složka** vyberte cílovou složku a klepněte na tlačítko **Další**.
11. V okně **Připraveno k instalaci** spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Další**.



POZNÁMKA: Chcete-li některá nastavení změnit, klepněte místo na tlačítko **Další** na tlačítko **Zpět**. Vráťte se do předcházejících oken a můžete nastavení změnit.

12. V okně **Typ připojení** vyberte možnost **Prostřednictvím sítě** a klepněte na tlačítko **Další**.
13. Na obrazovce **Určení tiskárny** vyhledejte produkt nebo zadejte adresu hardwaru nebo IP uvedenou na vytištěné stránce s informacemi o konfiguraci. Adresa IP je ve většině případů přiřazená, ale lze ji změnit klepnutím na tlačítko **Určit tiskárnu podle adresy** na obrazovce **Určení tiskárny**. Klepněte na tlačítko **Další**.
14. Čekajte, dokud proces instalace neskončí.

Použití implementovaného webového serveru nebo nástroje HP ToolboxFX

Ke zobrazení a změně adresy IP lze použít implementovaný webový server (EWS) nebo nástroj HP ToolboxFX. Chcete-li získat přístup k implementovanému webovému serveru, zadejte do řádku adresy v prohlížeči adresu IP produktu.

 **POZNÁMKA:** Uživatelé počítačů Macintosh mohou získat přístup k serveru EWS klepnutím na tlačítko **Utility** při prohlížení tiskové fronty. Tím se spustí webový prohlížeč, například Safari, který uživateli umožňuje přístup k serveru EWS. K serveru EWS lze snadno získat přístup také přímo zadáním síťové adresy IP nebo názvu DNS produktu do webového prohlížeče.

Na kartě **Sít'** (implementovaný webový server) nebo **Nastavení sítě** (HP ToolboxFX) můžete změnit tato nastavení:

- Název hostitele
- Ruční nastavení adresy IP
- Ruční nastavení masky podsítě
- Ruční nastavení výchozí brány

 **POZNÁMKA:** Po změně síťové konfigurace bude v některých případech nutné změnit adresu URL prohlížeče, aby se obnovila komunikace se zařízením. Zatímco se obnovují nastavení sítě, může být zařízení několik sekund nedostupné.

Nastavení hesla systému

K nastavení hesla systému použijte nástroj HP ToolboxFX nebo implementovaný webový server.

1. V implementovaném webovém serveru klepněte na kartu **Nastavení**.

V nástroji HP ToolboxFX klepněte na kartu **Nastavení zařízení**.

 **POZNÁMKA:** Pokud heslo již bylo nastaveno, zobrazí se výzva k jeho zadání. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **Použít**.

2. Klepněte na tlačítko **Heslo**.
3. V poli **Heslo** zadejte vybrané heslo a v poli **Potvrdit heslo** jej potvrďte zadáním stejného hesla znovu.
4. Heslo uložte klepnutím na tlačítko **Použít**.

Používání ovládacího panelu produktu

Konfigurace nastavení protokolu TC/IP

Adresu IP můžete nakonfigurovat ručně nebo automaticky.

Ruční konfigurace

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.

3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfig. TCP IP** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Ručně** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím tlačítka **Šipka vpravo** (▶) lze zvýšit hodnotu první části adresy IP. Tlačítkem **Šipka vlevo** (◀) lze hodnotu snížit. Pokud je hodnota správná, stiskněte tlačítko **OK**.
6. Je-li adresa správná, vyberte pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) hodnotu **Ano** a stiskněte tlačítko **OK**. Krok 5 opakujte u masky podsítě a nastavení výchozí brány.

-nebo-

Není-li adresa IP správná, vyberte pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) hodnotu **Ne** a stiskněte tlačítko **OK**. Opakováním kroku 5 zadejte správnou adresu IP. Pak nastavte masku podsítě a výchozí bránu opakováním kroku 5.

Automatická konfigurace

 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení Konfigurace sítě Konfig. TCP IP je Automaticky.

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfig. TCP IP** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Automaticky** a stiskněte tlačítko **OK**.

Může trvat několik minut, než bude možné začít používat adresu IP.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zakázat či povolit konkrétní režimy automatické adresy IP (například BOOTP, DHCP nebo AutoIP), použijte implementovaný webový server nebo program HP ToolboxFX.

Zobrazení nebo skrytí adresy IP na ovládacím panelu

 **POZNÁMKA:** Pokud má možnost **Zobr. adresu IP** nastavení **Zapnuto**, zobrazí se adresa IP také na displeji ovládacího panelu s ukazateli stavu tiskových kazet.

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Zobr. adresu IP** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Ano** nebo **Ne** a stiskněte tlačítko **OK**.

Nastavení sdílení paměťové karty

1. V nabídce ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Paměťová karta** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

Nastavení automatického přesahu

1. V nabídce ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Automaticky přesah** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

Nastavení síťových služeb

1. V nabídce ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Síťové služby** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **IPv4** nebo **IPv6** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

Obnovit výchozí (nastavení sítě)

1. V nabídce ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Konfigurace sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Obnovit výchozí** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím tlačítka **OK** obnovíte výchozí síťová nastavení z výroby. Stisknutím tlačítka **X** ukončíte nabídku bez obnovení výchozích síťových nastavení z výroby.

Podporované síťové protokoly

Produkt podporuje protokol TCP/IP, nejpoužívanější a nejčastěji podporovaný síťový protokol. Další informace najdete v části [TCP/IP na stránce 35](#). V následující tabulce jsou uvedeny podporované síťové služby a protokoly.

Tabulka 4-1 Tisk

Název služby	Popis
port9100 (přímý režim)	Služba tisku
LPD (Line printer daemon)	Služba tisku

Tabulka 4-2 Detekce síťového zařízení

Název služby	Popis
SLP (Service Location Protocol)	Protokol k detekci zařízení, používaný k vyhledání a konfiguraci síťových zařízení. Používá se především u programů pro systémy společnosti Microsoft. POZNÁMKA: Používá jej zejména instalační program pro software HP ke zjištění zařízení v síti.
Bonjour	Protokol k detekci zařízení, používaný k vyhledání a konfiguraci síťových zařízení. Používá se především u programů pro systémy společnosti Apple Macintosh.

Tabulka 4-3 Zasílání zpráv a správa

Název služby	Popis
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Umožňuje webovým prohlížečům komunikovat s implementovaným webovým serverem.
EWS (Embedded Web Server)	Umožňuje uživateli spravovat zařízení prostřednictvím webového prohlížeče.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Využívají ho síťové aplikace pro správu zařízení. Zařízení podporuje protokol SNMP v1 a standardní objekty MIB-II (Management Information Base).

Tabulka 4-4 Adresování IP

Název služby	Popis
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Automatické přiřazení adresy IP. Server DHCP poskytne zařízení adresu IP bez zásahu uživatele.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Automatické přiřazení adresy IP. Server BOOTP poskytne zařízení adresu IP, když správce vloží adresu MAC hardwaru produktu na server BOOTP.
Auto IP	Automatické přiřazení adresy IP. Nemá-li k dispozici server DHCP ani BOOTP, používá produkt tuto službu k vytvoření jedinečné adresy IP.

TCP/IP

Podobně jako řeč, pomocí které spolu lidé komunikují, představuje protokol TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) sadu protokolů sloužících k určení způsobu, jakým spolu komunikují počítač a další zařízení v síti.

IP (Internet Protocol)

Při přenosu informací v síti jsou data rozdělena na menší pakety. Každý paket je odeslán samostatně. Každý paket obsahuje zakódované informace protokolu IP, např. adresu IP odesílatele a příjemce. Pakety IP mohou být směrovány směrovači nebo branami: zařízeními, která spojují síť s dalšími sítěmi.

Komunikace pomocí protokolu IP nevyžadují připojení. Odeslané pakety IP nedorazí do cíle vždy ve správném pořadí. Protokoly a programy vyšší úrovně však umísťují pakety do správného pořadí a zajišťují tak účinnost komunikací pomocí protokolu IP.

Každý uzel, tj. zařízení komunikující v síti, musí mít přiřazenou adresu IP.

Protokol TCP (Transmission Control Protocol)

Protokol TCP vytváří z dat pakety a na straně příjemce je znovu sestavuje. Poskytuje spojovanou, spolehlivou a zaručenou službu doručení dalšímu uzlu v síti. Po přijetí dat na místě určení protokol TCP vypočítá kontrolní součet pro každý paket a ověří, zda nejsou data poškozená. Pokud byla data při přenosu poškozena, protokol TCP takový paket vyřadí a požádá o jeho opětovné zaslání.

Adresa IP

Každý hostitel (pracovní stanice nebo uzel) v síti IP musí mít pro každé síťové rozhraní přiřazenu jedinečnou adresu IP. Tato adresa představuje softwarovou adresu používanou k identifikaci sítě i konkrétního hostitele, který se v dané síti nachází. Hostitel se může na dynamickou adresu IP dotazovat serveru při každém spuštění zařízení (např. pomocí služby DHCP a BOOTP).

Adresa IP obsahuje čtyři bajty informací rozdělné do částí, z nichž každá obsahuje jeden bajt. Adresa IP má tento formát:

xxx . xxx . xxx . xxx



POZNÁMKA: Při přiřazování adres IP se vždy poradte se správcem adres IP. Nastavení nesprávné adresy může zablokovat další zařízení v síti nebo narušovat komunikace.

Konfigurace parametrů protokolu IP

Konfigurační parametry protokolu TCP/IP lze konfigurovat ručně nebo stáhnout automaticky pomocí služby DHCP nebo BOOTP při každém zapnutí produktu.

Nový produkt, kterému se po zapnutí nezdaří získat platnou adresu IP ze sítě, si automaticky přiřadí výchozí adresu IP. V malé soukromé síti bude přiřazena jedinečná adresa IP v rozsahu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Adresa IP produktu je uvedena na konfigurační stránce produktu a v sestavě sítě. Viz [Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50](#).

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Protokol DHCP umožňuje, aby skupina zařízení používala sadu adres IP spravovaných serverem DHCP. Zařízení odešle požadavek serveru, a pokud je nějaká adresa IP k dispozici, server ji tomuto zařízení přiřadí.

Protokol BOOTP

BOOTP je protokol spouštění používaný ke stažení konfiguračních parametrů a informací o hostiteli ze síťového serveru.

Klient vyšle paket s žádostí o spuštění obsahující hardwarovou adresu produktu. Server odpoví spouštěcím paketem s informacemi, které zařízení potřebuje pro konfiguraci.

Podsítě

Když je organizaci přiřazena adresa IP pro určitou třídu sítě, nemůže být v tomto místě provozována více než jedna síť. Správci místních sítí používají podsítě pro rozdělení sítě na několik oddělených sítí. Rozdělení sítě na podsítě může zvýšit výkon a zlepšit využití omezeného množství adres v síti.

Maska podsítě

Maska podsítě představuje mechanismus používaný k rozdělení sítě IP do několika podsítí. Pro danou třídu sítí se část adresy IP, která se jinak používá k identifikaci uzlu, použije k identifikaci podsítě. Masku podsítě se použije u každé adresy IP k určení části vztahující se k podsíti a části identifikující uzel.

Brány

Brány (směrovače) jsou používány k vzájemnému propojení sítí. Brány jsou zařízení fungující jako překladače mezi systémy, které nepoužívají stejné komunikační protokoly, formátování dat, struktury, jazyky nebo architekturu. Brány znovu sestavují datové pakety a mění syntax tak, aby vyhovovala cílovému systému. Pokud jsou sítě rozděleny do podsítí, jsou brány potřebné pro jejich vzájemné propojení.

Výchozí brána

Výchozí brána je adresa IP brány nebo směrovače, která přenáší pakety mezi sítěmi.

Pokud je v síti více bran nebo směrovačů, je výchozí bránou obvykle adresa první nebo nejbližší brány či směrovače. Pokud v síti nejsou žádné brány nebo směrovače, je výchozí branou obvykle adresa IP síťového uzlu (například pracovní stanice nebo produktu).

5 Tiskové úlohy

- [Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Windows](#)
- [Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Macintosh](#)
- [Zastavení požadavku na tisk](#)

Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Windows

Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média

Výběr média podle typu a formátu zajistí podstatně lepší kvalitu tisku na silný papír, lesklý papír a průhledné fólie do zpětného projektoru. Při použití nesprávného nastavení může být tisk nekvalitní. Pro speciální tisková média, jako jsou štítky nebo průhledné fólie, vždy vyberte tisk podle **typu**. Na obálky tiskněte vždy podle **formátu**.

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klepněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. V poli seznamu **Typ** nebo **Formát** vyberte správný typ nebo formát média.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Nápověda k tiskovému ovladači

Nápověda k tiskovému ovladači není součástí nápovědy k programu. Nápověda k tiskovému ovladači poskytuje vysvětlení k tlačítkům, zaškrtačím políčkům a rozevíracím seznamům použitým v tiskovém ovladači. Obsahuje také pokyny pro provedení běžných tiskových úloh, jako je oboustranný tisk, tisk více stránek na jeden list papíru a tisk první stránky nebo obálky na jiný papír.

Okna s nápovědou k ovladači tiskárny vyvoláte jedním z následujících způsobů:

- V dialogovém okně **Vlastnosti** klepněte na tlačítko **Nápověda**.
- Stiskněte klávesu **F1** na klávesnici počítače.
- Klepněte na symbol otazník v pravém horním rohu okna ovladače tiskárny.
- Klepněte pravým tlačítkem myši na libovolnou položku v okně ovladače a pak klepněte na položku **Co je to?**.

Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu lze zrušit na následujících místech:

- **Ovládací panel produktu:** Chcete-li zrušit tiskovou úlohu, stiskněte a uvolněte tlačítko **Zrušit** na ovládacím panelu produktu.
- **Softwarová aplikace:** Obvykle se na obrazovce krátce objeví dialogové okno, které umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
- **Tisková fronta systému Windows:** Pokud tisk čeká v tiskové frontě (v paměti počítače) nebo zařazovací službě pro tisk, odstraňte úlohu z tohoto umístění.
 - Klepněte na tlačítko **Start**, dále na položku **Nastavení** a poté klepněte na položku **Tiskárny** (Windows 2000) nebo **Tiskárny a faxy** (Windows XP Professional a Server 2003) anebo **Tiskárny a jiná hardwarová zařízení** (Windows XP Home).
 - V systému Windows Vista klepněte na tlačítko **Start**, dále na položku **Ovládací panely** a poté klepněte na položku **Tiskárny**.

Poklepáním na ikonu zařízení **HP Color LaserJet CP1510 Series** otevřete okno, zvolte tiskovou úlohu a klepněte na možnost **Odstranit**.

Jestliže stavové kontrolky po zrušení tisku na ovládacím panelu neustále blikají, počítač stále odesílá tiskovou úlohu do produktu. Buď zrušte úlohu tisku z tiskové fronty, nebo vyčkejte, až počítač ukončí odesílání dat. Produkt se vrátí do stavu **Připraveno**.

Vytváření a používání zkratk pro tisk v systému Windows

Zkratky pro tisk použijte k uložení aktuálního nastavení ovladače pro opakované použití.

Tvorba zkratk pro tisk

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klepněte na kartu **Zkratky pro tisk**.
4. Vyberte nastavení tisku, které chcete používat. Klepněte na tlačítko **Uložit jako**.
5. Do pole **Zkratky pro tisk** zadejte název zkratky.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Použití zkratk pro tisk

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klepněte na kartu **Zkratky pro tisk**.
4. V poli **Zkratky pro tisk** vyberte zkratku, kterou chcete použít.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.



POZNÁMKA: Chcete-li použít výchozí nastavení ovladače tiskárny, vyberte možnost **Výchozí nastavení od výrobce**.

Tisk brožur

Brožury lze tisknout na formáty papíru Letter, Legal nebo A4.

1. Vložte do zásobníku papír.
2. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
3. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
4. Klepněte na kartu **Úpravy**.
5. Zaškrtněte políčko **Oboustranný tisk (ruční)**.
6. V rozevíracím seznamu **Rozvržení brožury** vyberte možnost **Vazba vlevo** nebo **Vazba vpravo**.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.
8. Vytiskněte dokument.

Ovladač tiskárny zobrazí výzvu k opětovnému vložení stránek pro tisk na druhou stranu.

9. Stránky složte a sešijte.

Nastavení kvality tisku

Nastavení kvality tisku ovlivňují rozlišení při tisku a spotřebu toneru.

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír a kvalita** vyberte nastavení kvality tisku, které chcete použít.

Výběrem možnosti **Tisknout veškerý text černě** budete šetřit barevné tiskové kazety. Produkt používá k tisku černého textu pouze černou tiskovou kazetu namísto využití kombinace čtyř barev, které vytvoří černý text.

Tisk na speciální média

Používejte pouze média doporučená pro tento produkt. Další informace naleznete v části [Papír a tisková média na stránce 19](#).

△ **UPOZORNĚNÍ:** Zkontrolujte, zda jste v ovladači tiskárny nastavili správný typ média. Produkt upravuje teplotu fixační jednotky podle nastavení typu média. Při tisku na speciální média tato úprava zabrahňuje zničení média fixační jednotkou při průchodu produktem.

1. Vložte médium do zásobníku.
 - Obálky vkládejte přední stranou nahoru a okrajem pro známku směrem k zadní části zásobníku.
 - Všechny ostatní papíry a tisková média vkládejte přední stranou nahoru a horní částí stránky směrem k zadní části zásobníku.
 - Při oboustranném tisku vkládejte papír přední stranou dolů a horní částí stránky směrem k zadní části zásobníku.
2. Nastavte vodítka délky a šířky média podle formátu média.
3. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
4. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
5. Na kartě **Papír/Kvalita** vyberte správný typ média. Můžete také vybrat příslušnou možnost na kartě **Zkratky pro tisk**.
6. Vytiskněte dokument.

Změna velikosti dokumentů

Možnosti změny velikosti dokumentu umožňují změnit velikost dokumentu v procentuálním poměru k jeho běžné velikosti. Můžete také vybrat tisk dokumentu na papír jiného formátu, se změnou měřítko nebo bez změny měřítko.

Zmenšení nebo zvětšení dokumentu

1. V nabídce **Soubor** v aplikaci klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Efekty** zadejte u položky **% skutečné velikosti** procentuální hodnotu, o kterou chcete dokument zmenšit nebo zvětšit.

K nastavení procent můžete také použít posuvník.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Tisk dokumentu na jinou velikost papíru

1. V nabídce **Soubor** v aplikaci klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Efekty** klepněte na zaškrťovací políčko **Vytisknout dokument na**.
4. Vyberte cílový formát papíru, na který se má tisknout.
5. Chcete-li dokument vytisknout, aniž by bylo nutné změnit měřítko dokumentu, zkontrolujte, zda není vybrána možnost **Zvětšit na stránku**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Nastavení orientace tisku

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Na kartě **Úpravy** vyberte v části **Orientace** možnost **Na výšku** nebo **Na šířku**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Používání vodoznaku

Vodoznak je upozornění, například Důvěrné, které je vytištěno na pozadí každé stránky dokumentu.

1. V nabídce **Soubor** v aplikaci klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Efekty** klepněte na rozevírací seznam **Vodoznaky**.
4. Klepněte na vodoznak, který chcete použít. Chcete-li vytvořit nový vodoznak, klepněte na tlačítko **Úpravy**.
5. Má-li být vodoznak zobrazen pouze na první stránce dokumentu, klepněte na možnost **Pouze na první stránce**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li vodoznak odebrat, klepněte v rozevíracím seznamu **Vodoznaky** na možnost **žádný**.

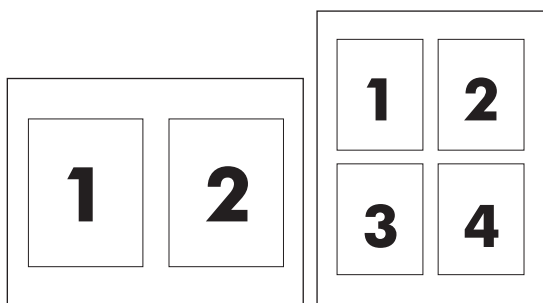
Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk)

Chcete-li tisknout na obě strany papíru, musíte vytisknout první stranu, papír otočit a vložit opět do zásobníku a poté vytisknout druhou stranu.

1. Na ploše systému Windows klepněte na tlačítko **Start** a poté na položky **Nastavení** a **Tiskárny** (nebo **Tiskárny a faxy** pro některé verze systému Windows).
2. Klepněte pravým tlačítkem na položku **HP Color LaserJet CP1510 Series** a vyberte možnost **Vlastnosti**.
3. Klepněte na kartu **Konfigurace**.
4. V části **Manipulace s papírem** vyberte položku **Zapnout ruční oboustranný tisk**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.
6. V softwarovém programu, ze kterého tisknete, klepněte na položku **Tisk**. U většiny programů lze vybrat nabídku **Soubor** a možnost **Tisk**.
7. Vyberte položku HP Color LaserJet CP1510 Series.
8. Klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby tisku**. Konkrétní možnost závisí na softwarovém programu, ze kterého tisknete.
9. Klepněte na kartu **Úpravy**.
10. Zaškrtněte políčko **Oboustranný tisk (ruční)**.
11. Klepněte na tlačítko **OK**.
12. Vytiskněte první stranu dokumentu.
13. Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze zásobníku a dejte jej stranou, dokud nedokončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
14. Odeberte vytisknuté stránky a srovnejte stoh papírů.
15. Vraťte vytištěný stoh stránek do zásobníku potištěnou stranou dolů a horní částí stránek směrem k zadní části zásobníku.
16. Stisknutím tlačítka **Pokračovat** spustíte tisk druhé strany.

Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Windows

Na jeden list papíru lze vytisknout více stránek.



1. V nabídce **Soubor** v aplikaci klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klepněte na kartu **Úpravy**.
4. Ve skupině **Možnosti dokumentu** vyberte počet stránek, které chcete na každý list vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16).
5. Pokud je počet stránek vyšší než 1, zvolte správné nastavení funkcí **Tisknout okraje stránky** a **Pořadí stránek**.
 - Potřebujete-li změnit orientaci stránky, klepněte na možnost **Na výšku** nebo **Na šířku**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**. Zařízení je nyní nastaveno tak, aby tisklo vybraný počet stránek na jeden list.

Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Macintosh

Při tisku z aplikace je mnoho funkcí tiskárny přístupných z ovladače tiskárny. Úplné informace o funkcích, které jsou dostupné v tiskovém ovladači, naleznete v nápovědě k tiskovému ovladači.

 **POZNÁMKA:** Nastavení v tiskovém ovladači a v aplikaci mají obvykle přednost před nastaveními zvolenými na ovládacím panelu. Nastavení v aplikaci mají obvykle přednost před nastaveními v tiskovém ovladači.

Vytvoření a používání předvoleb v systému Mac OS X

Pomocí předvoleb můžete uložit aktuální nastavení ovladače tiskárny pro opakované použití.

Vytvoření předvolby

1. Spustíte ovladač tiskárny. Viz [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku na stránce 14](#).
2. Vyberte nastavení tisku.
3. V poli **Presets** (Předvolby) klepněte na příkaz **Save as** (Uložit jako) a zadejte název předvolby.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Použití předvolby

1. Spustíte ovladač tiskárny. Viz [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku na stránce 14](#).
2. V nabídce **Presets** (Předvolby) vyberte předvolbu, kterou chcete použít.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít výchozí nastavení ovladače tiskárny, vyberte předvolbu **Standard** (Standardní).

Tisk obálky

Pro dokument můžete vytisknout samostatnou úvodní stránku, která obsahuje určité sdělení (například **Důvěrné**).

1. Spustíte ovladač tiskárny. Viz [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku na stránce 14](#).
2. V rozevírací nabídce **Cover Page** (Stránka obálky) nebo **Paper/Quality** (Papír/Kvalita) vyberte, zda chcete úvodní stránku tisknout **Before Document** (Před dokumentem) nebo **After Document** (Za dokumentem).
3. Používáte-li systém Mac OS X, vyberte v rozevírací nabídce **Cover Page Type** (Typ stránky obálky) sdělení, které se má na úvodní stránce vytisknout.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete vytisknout prázdnou stránku obálky, vyberte jako **typ stránky obálky** typ **Standard** (Standardní).

Tisk více stránek na jeden list papíru

Na jeden list papíru lze vytisknout více stránek. Tato funkce snižuje náklady na tisk stránek konceptu.

1. Spustíte ovladač tiskárny. Viz [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku na stránce 14](#).
2. Klepněte na rozevírací nabídku **Layout** (Rozložení).

3. Vedle položky **Pages per Sheet** (Počet stránek na list) vyberte počet stránek, který chcete na jednotlivých listech vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16).
4. Vedle položky **Layout Direction** (Směr rozložení) vyberte pořadí a umístění stránek na listu.
5. Vedle možnosti **Borders** (Okraje) vyberte typ okrajů, které se mají kolem jednotlivých stránek listu vytisknout.

Nastavení barev

Pomocí rozevírací nabídky **Color Options** (Možnosti barev) můžete určit, jakým způsobem se budou interpretovat a tisknout barvy ze softwarových programů.

1. Spusťte ovladač tiskárny. Viz [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku na stránce 14](#).
2. Otevřete rozevírací nabídku **Color Options** (Možnosti barev).
3. Používáte-li systém Mac OS X, klepněte na tlačítko **Show Advanced Options** (Zobrazit rozšířené možnosti).
4. Upravte samostatná nastavení pro text, grafiku a fotografie.

Zastavení požadavku na tisk

Požadavek na tisk můžete zastavit pomocí ovládacího panelu produktu nebo programu. Informace o zastavení požadavku na tisk z počítače v síti naleznete v nápovědě online k danému síťovému softwaru.



POZNÁMKA: Po zrušení tiskové úlohy může ukončení tisku nějakou dobu trvat.

Zastavení aktuální tiskové úlohy na ovládacím panelu produktu

Stiskněte tlačítko **Zrušit úlohu (X)** na ovládacím panelu.



POZNÁMKA: Tiskovou úlohu, která je již z velké části vytištěna, nemusí být možné zrušit.

Zastavení aktuální tiskové úlohy v aplikaci

Na obrazovce se může krátce objevit dialogové okno, které nabízí možnost zrušení tiskové úlohy.

Pokud bylo do produktu odesláno několik požadavků pomocí softwaru, je možné, že čekají v tiskové frontě (například v programu Správce tisku systému Windows). Konkrétní pokyny k odstranění tiskového požadavku z počítače najdete v dokumentaci k softwaru.

Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě (v paměti počítače) nebo v zařazovací službě tisku (Windows 2000, XP nebo Vista), odstraňte úlohu v tomto místě.

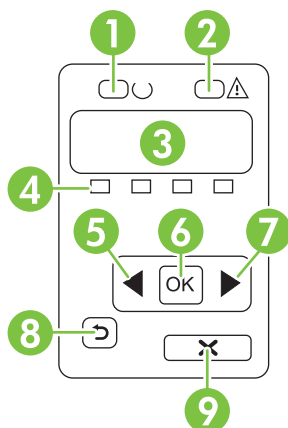
V systému Windows 2000, Windows XP nebo Windows Vista klepněte na nabídku **Start** a pak na položku **Tiskárny a faxy**. Můžete také postupně klepnout na nabídku **Start**, položku **Ovládací panely** a položku **Tiskárny a faxy**. Poklepáním na ikonu tiskárny otevřete zařazovací službu tisku. Vyberte tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a stiskněte klávesu **Storno** nebo **Odstranit** v nabídce **Dokument**. Pokud se tisková úloha nezruší, bude nutné restartovat počítač.

6 Ovládací panel

- [Funkce ovládacího panelu](#)
- [Použití nabídek ovládacího panelu](#)
- [Používání ovládacího panelu produktu ve sdílených prostředích](#)

Funkce ovládacího panelu

Na ovládacím panelu produktu se nacházejí tyto kontrolky a tlačítka:



1	Kontrolka Připraveno (zelená): Kontrolka Připraveno svítí, když je tiskárna připravena k tisku. Kontrolka bliká, když tiskárna přijímá data.
2	Kontrolka Pozor (žlutá): Kontrolka Pozor bliká, když je prázdná tisková kazeta nebo produkt vyžaduje pozornost. POZNÁMKA: Je-li více tiskových kazet prázdných, kontrolka Pozor neblinká.
3	Problémy s displejem ovládacího panelu: Displej poskytuje informace o produktu. Pomocí nabídek na displeji lze provádět nastavení produktu. Viz Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50 .
4	Ukazatele stavu tiskových kazet: Tyto ukazatele informují o obsahu každé tiskové kazety (černá, žlutá, azurová a purpurová). Pokud je množství spotřebního materiálu neznámé, zobrazí se symbol ?. Může k tomu dojít v následujících případech: • Tisková kazeta chybí nebo není správně nainstalována. • Tisková kazeta je vadná. • Zřejmě je použita tisková kazeta od jiného výrobce, než je společnost HP.
5	Tlačítko Šipka vlevo (◀): Stisknutím tohoto tlačítka lze procházet nabídkami nebo snížit hodnotu zobrazenou na displeji.
6	Tlačítko OK : Stisknutím tlačítka OK lze provádět následující akce: • Otevření nabídek ovládacího panelu. • Otevření podnabídky zobrazené na displeji ovládacího panelu. • Výběr položky nabídky. • Odstranění některých chyb produktu. • Spuštění tiskové úlohy jako odpověď na výzvu na ovládacím panelu (zejména pokud se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva [OK] spustí tisk).
7	Tlačítko Šipka vpravo (▶): Stisknutím tohoto tlačítka lze procházet nabídkami nebo zvýšit hodnotu zobrazenou na displeji.

8	Tlačítko Šipka zpět (↩): Toto tlačítko slouží k provádění následujících akcí: • Ukončení nabídek ovládacího panelu. • Přejít zpět k předchozí položce nabídky v seznamu podnabídek. • Přejít zpět k předchozí položce nabídky v seznamu podnabídek (bez uložení změn položky nabídky).
9	Tlačítko Zrušit úlohu (X): Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte tiskovou úlohu v případě, že bliká kontrolka Pozor, případně zavřete nabídky ovládacího panelu.

Použití nabídek ovládacího panelu

Použití nabídek

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídky.
2. Stisknutím tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) můžete procházet seznamy.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte příslušnou možnost. U aktivního výběru se zobrazí hvězdička (*).
4. Stisknutím tlačítka **Šipka zpět** (↩) můžete zpětně procházet podnabídky.
5. Stisknutím tlačítka **X** zavřete nabídku bez uložení změn.

Další část obsahuje popis položek každé hlavní nabídky:

- [Nabídka Sestavy na stránce 50](#)
- [Nabídka Nastavení systému na stránce 51](#)
- [Nabídka Konfigurace sítě na stránce 53](#)
- [Nabídka Servis na stránce 53](#)

Nabídka Sestavy

Z nabídky **Sestavy** lze tisknout sestavy s informacemi o zařízení.

Položka nabídky	Popis
Ukázková stránka	Tisk barevné stránky ukazující kvalitu tisku.
Strukt. nabídky	Tisk mapy s rozložením nabídky panelu ovládání. Jsou uvedena aktivní nastavení každé nabídky.
Sestava konf.	Vytiskne seznam všech nastavení zařízení. Je-li zařízení připojeno k síti, obsahuje seznam i nastavení sítě.
Stav spotř.mat.	Tisk stavu každé tiskové kazety, včetně těchto údajů: • Odhadovaný počet zbývajících stránek • Výrobní číslo • Počet vytištěných stránek
Sestava sítě	Vytiskne seznam všech síťových nastavení produktu.
Stránka využití	Vytiskne stránku se seznamem počtů stran vytištěných pomocí ovladačů PCL, PCL 6 a PS, stran, které uvízly v tiskárně nebo byly do produktu chybně podány, černobílých a barevných stran. Pouze model HP Color LaserJet CP1518ni: Vytiskne stránku obsahující předchozí informace a počet vytištěných černobílých a barevných stránek. Počet vložených paměťových karet, počet připojení PictBridge a počet stránek vytištěných pomocí technologie PictBridge.
Seznam písem PCL	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL.
Seznam písem PS	Vytiskne seznam všech nainstalovaných postscriptových písem (písem PS).
Sezn. písem PCL6	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL6.

Položka nabídky	Popis
Protokol využití barev	Vytiskne protokol, který obsahuje jméno uživatele, název aplikace a informace o využití barev pro jednotlivé tiskové úlohy.
Servisní stránka	Vytiskne servisní sestavu.
Diagnostická stránka	Vytiskne stránky s diagnostickými informacemi o kalibraci a barvách.

Nabídka Nastavení systému

Pomocí této nabídky lze provádět základní nastavení produktu. Nabídka **Nastavení systému** obsahuje několik podnabídek. Každá z nich je popsána v následující tabulce.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
Jazyk			Výběr jazyka pro zprávy na displeji ovládacího panelu a sestavy produktu.
Nastavení papíru	Vých. Form. pap.	Letter	Výběr formátu pro tisk interních sestav a tiskových úloh, u nichž formát není určen.
		A4	
		Legal	
	Vých. Typ pap.	Zobrazí se seznam dostupných typů médií.	Výběr typu média pro tisk interních sestav a tiskových úloh, u nichž typ není určen.
	zásobník 2	Formát papíru Typ papíru	Výběr výchozího formátu a typu pro zásobník 2 ze seznamu dostupných formátů a typů.
	Akce při nedost.pap.	Čekat stále	Výběr chování produktu v případě, že tisková úloha vyžaduje formát nebo typ, který není dostupný, nebo pokud je určený zásobník prázdný.
		Nahradiť	Vyberete-li možnost Čekat stále, tiskárna bude čekat až do vložení správného média a stisknutí tlačítka OK. Toto je výchozí nastavení. Vyberete-li možnost Nahradiť, tiskárna bude po uplynutí nastavené prodlevy tisknout na odlišný formát nebo typ média. Vyberete-li možnost Zrušit, tisková úloha se po uplynutí nastavené prodlevy automaticky zruší. Pokud vyberete možnost Přesto pokrač. nebo Zrušit, na ovládacím panelu se zobrazí výzva k zadání prodlevy v sekundách. Stisknutím tlačítka Šipka vpravo (►) můžete prodloužit čas až na 3 600 sekund. Tlačítkem Šipka vlevo (◄) lze hodnotu snížit.
		Zrušit	

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
Kvalita tisku	Kalibrace barev	Po zapnutí	Po zapnutí: Výběr doby, po jejímž uplynutí se má produkt po zapnutí zkalibrovat. Výchozí nastavení je 15 minut. Kalibrovat ihned: Produkt provede kalibraci ihned. Pokud se zpracovává úloha, provede produkt kalibraci po jejím dokončení. Zobrazí-li se na displeji chybové hlášení, je třeba nejprve odstranit chybu. Režim kalibrace: Určuje typ kalibrace, kterou produkt použije během procesu kalibrace. • Normální: Standardní nastavení Režimu kalibrace. • Plná: Rozšířené nastavení Režimu kalibrace (tato kalibrace trvá déle).
		Kalibrovat ihned Časování kalibrace	
	Výměna spotřebního materiálu	Přesto pokrač. Zastavit	Přesto pokrač.: Po oznámení produktu, že je tisková kazeta prázdná, můžete pokračovat v tisku, dokud se nesníží kvalita tisku. Zastavit: Po oznámení produktu, že je tisková kazeta prázdná, je třeba před pokračováním v tisku vyměnit tiskovou kazetu. Toto je výchozí nastavení.
	Dochází inkoust	(1-20)	Procentuální prahová hodnota určuje, kdy produkt začne hlásit, že dochází toner. Hlášení se zobrazí na displeji ovládacího panelu nebo bude oznámeno kontrolkami LED toneru, pokud je jimi tiskárna vybavena. Výchozí nastavení je 10 %.
	Omezení barev	Povolit barvy Zakázat barvy	Výběrem možnosti Povolit barvy povolíte černobílý nebo barevný tisk úlohy, v závislosti na nastavení úlohy. Výběrem možnosti Zakázat barvy zakážete barevný tisk. Všechny úlohy se vytisknou černobíle.
Písmo Courier	Normální Tmavý		Umožňuje zvolit verzi písma Courier. Výchozí nastavení je Normální .
Kontrast displ.	Středně		Výběr úrovně kontrastu displeje. Výchozí nastavení je Středně .
	Tmavší		
	Nejtmavší		
	Nejsvětlejší Světlejší		

Nabídka Konfigurace sítě

Pomocí této nabídky lze provádět síťová nastavení tiskárny.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Popis
Konfig. TCP IP	Automaticky	Vyberete-li možnost Automaticky , budou se všechna nastavení TCP/IP konfigurovat automaticky.
	Ručně	Vyberete-li možnost Ručně , můžete adresu IP, masku podsítě a výchozí bránu konfigurovat ručně.
		Výchozí nastavení je Automaticky .
Automatický přesah	Zapnuto	Tato položka se používá, pokud je produkt připojen přímo k osobnímu počítači pomocí kabelu sítě Ethernet (zřejmě bude nutné nastavit tuto položku na hodnotu Zapnuto nebo Vypnuto v závislosti na používaném počítači).
	Vypnuto	
		Výchozí nastavení je Zapnuto .
Síťové služby	IPv4	Tuto položku používá správce sítě k omezení síťových služeb, které jsou k dispozici pro tento produkt.
	IPv6	
		Zapnuto
		Vypnuto
		Výchozí nastavení je Zapnuto .
Paměťová karta	Zapnuto	Tato možnost slouží k povolení či zakázání sdílení souborů mezi nainstalovanou paměťovou kartou a produktem.
	Vypnuto	
		Výchozí nastavení je Vypnuto .
Zobrazit adresu IP na ovl. panelu	Ne	Ne: Adresa IP produktu se nezobrazí na displeji ovládacího panelu. Ano: Adresa IP produktu se zobrazí na displeji ovládacího panelu.
	Ano	
		Výchozí nastavení je Ne .
Obnovit výchozí		Stisknutím tlačítka OK obnovíte výchozí hodnoty nastavení konfigurace sítě.

Nabídka Servis

Pomocí této nabídky lze obnovit výchozí nastavení, provést čištění zařízení a aktivovat zvláštní režimy, které mají vliv na výstup tisku.

Položka nabídky	Popis
Obnovit výchozí	Návrat všech změněných nastavení na výchozí hodnoty od výrobce.
PowerSave	Určuje, jak dlouho produkt zůstane nečinný před přechodem do režimu PowerSave . Produkt automaticky ukončí režim PowerSave , pokud odešlete tiskovou úlohu nebo stisknete tlačítko na ovládacím panelu. Výchozí nastavení je 15 minut .

Položka nabídky	Popis
Čistící režim	Pomocí této možnosti lze provést čištění produktu, pokud se na vytištěném materiálu objevují tonerové šmouhy nebo jiné skvrny. Čistící proces odstraní prach a zbytky toneru z tiskové dráhy papíru. Při výběru této položky se zobrazí výzva k vložení běžného papíru do zásobníku 1 a následnému stisknutí tlačítka OK, kterým se zahájí čištění. Počkejte na dokončení procesu. Vytištěnou stránku vyhodte.
Rychlost USB	Slouží k nastavení Vysoké nebo Plné rychlosti portu USB. Tiskárna bude ve skutečnosti přenášet data vysokou rychlostí, pouze pokud je vysoká rychlost povolena a tiskárna je připojena k hostitelskému řadiči EHCl, který také pracuje vysokou rychlostí. Tato položka nabídky také neodráží aktuální pracovní rychlost produktu. Výchozí nastavení je Vysoká.
Neohýbat papír	Pokud jsou vytištěné stránky často zvlňené, pomocí této možnost nastavte v produktu režim, který zvlňení papíru redukuje. Výchozí nastavení je Vypnuto.
Tisk pro arch.	Pokud tisknete stránky určené k dlouhodobému skladování, pomocí této možnosti nastavte produkt do režimu, který redukuje tonerové skvrny a prach. Výchozí nastavení je Vypnuto.

Používání ovládacího panelu produktu ve sdílených prostředích

Pokud je produkt sdílen s jinými uživateli, dodržujte následující pokyny pro zajištění úspěšného provozu:

- Před provedením změn nastavení na ovládacím panelu se poraďte se správcem systému. Změna nastavení na ovládacím panelu může ovlivnit ostatní tiskové úlohy.
- Změnu výchozího písma tiskárny a zavedení softwarových písem koordinujte s ostatními uživateli. Vhodným sladěním těchto úkonů lze ušetřit paměť a předejít neočekávaným tiskovým výstupům.
- Nezapomeňte, že změna jazyka produktu, například změna emulovaného postscriptu na PCL, ovlivňuje tiskový výstup pro ostatní uživatele.



POZNÁMKA: Tiskovou úlohu každého uživatele může před vlivy ostatních tiskových úloh automaticky ochránit váš síťový operační systém. Další informace vám poskytne správce sítě.

7 Barva

- [Správa barev](#)
- [Pokročilé používání barev](#)
- [Shoda barev](#)
- [Nástroj HP Basic Color Match](#)

Správa barev

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 (černobíle) nebo změnit některou možnost barev zařízení.

- V systému Windows použijte pro tisk ve stupních šedi nebo ke změně možností barev nastavení na kartě **Barva** v ovladači tiskárny.

Tisk ve stupních šedi

Chcete-li tisknout barevný dokument černobíle, vyberte v ovladači tiskárny možnost **Tisknout šedě**. Tato možnost je vhodná pro tisk barevných dokumentů, které budou kopírovány nebo faxovány.

Zvolíte-li možnost **Tisk ve stupních šedě**, bude produkt používat jednobarevný režim, který snižuje opotřebení barevných kazet.

Automatická nebo ruční úprava barev

Možnost úpravy barev **Automaticky** optimalizuje úpravu neutrální šedé barvy, polotóny a vylepšení okrajů používané pro jednotlivé prvky v dokumentu. Další informace najdete v nápovědě online k tiskovému ovladači.

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

Možnost úpravy barev **Ručně** použijte k úpravě neutrální šedé barvy, nastavení polotónů a vylepšení okrajů pro text, grafiku a fotografie. Chcete-li zpřístupnit možnosti ruční úpravy barev, vyberte na kartě **Barvy** položku **Ručně** a pak položku **Nastavení**.

Možnost nastavení barev Ručně

Pomocí ručního nastavení možností barev můžete upravit možnosti **Neutrální odstíny šedé**, **Polotón** a **Kontrola okraje** pro text, obrázky a fotografie.

Tabulka 7-1 Možnosti ruční úpravy barev

Popis nastavení	Možnosti nastavení
Polotóny Volby polotónů ovlivňují rozlišení a čistotu barevného výstupu.	• Možnost Hladký zajišťuje nejlepší výsledky pro velké, souvisle vyplněné oblasti a vylepšuje fotografie vyhlazením stupňování barev. Tuto možnost vyberte, pokud jsou prioritní jednotvárné a vyhlazené výplně oblastí. • Možnost Detailní je užitečná pro texty a grafiku, které vyžadují ostré rozlišení čar a barev, nebo pro obrázky obsahující vzory či drobné detaily. Tuto možnost vyberte, pokud jsou prioritní ostré okraje a detaily.

Tabulka 7-1 Možnosti ruční úpravy barev (pokračování)

Popis nastavení	Možnosti nastavení
Neutrální odstíny šedé Nastavení Neutrální odstíny šedé určuje metodu použitou pro vytvoření odstínů šedé, které jsou použity v textu, grafice a fotografiích.	- Možnost Pouze černá zajišťuje vytvoření neutrálních barev (šedých a černé) použitím pouze černého toneru. Tím se zajistí neutrální barvy bez barevného nádechu. 4barevně vytvoří neutrální barvy (šedé a černou) jako kombinaci všech čtyř barev tonerů. Tato metoda vytváří jemnější stupňování a přechody do jiných barev a také nejtmaší černou barvu.
Kontrola okraje Nastavení Kontrola okraje určuje způsob vykreslení okrajů. Možnosti okrajů zahrnují dvě složky: adaptivní polotónování a přetisk. Adaptivní polotónování zvyšuje ostrost okrajů. Přetisk snižuje účinek chybné reprodukce barevných rovin nepatrným překrýváním okrajů přilehlých objektů.	- Hodnota Maximální je nejagresivnější nastavení přetisku. Adaptivní polotónování je zapnuto. - Hodnota Normální nastaví překrývání na střední úroveň. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta. - Hodnota Světlé nastaví překrývání je na minimální úroveň a je zapnuta adaptivní tvorba polotónů. Vypnuto vypíná přetisk i adaptivní polotónování.

Motivy barev

Pomocí barevných motivů nastavíte možnosti **barev RGB** pro celou stránku.

Popis nastavení	Možnosti nastavení
Barvy RGB	Výchozí (sRGB) nastaví produkt na reprodukci barvy RGB jako sRGB. Standard sRGB je přijímaným standardem společnosti Microsoft a organizace World Wide Web Consortium (http://www.w3.org). - Při zvolení možnosti Živé barvy produkt zvyšuje sytost barev ve středních tónech. Méně barevné objekty se vykreslují barevněji. Toto nastavení doporučujeme pro tisk obchodní grafiky. - Při zvolení hodnoty Fotografie se barva RGB interpretuje, jako by byla vytištěná jako fotografie pomocí digitálního minilabu. Vytváří hlubší a sytější barvy jinak než režim Výchozí (sRGB). Toto nastavení využijte k tisku fotografií. - Hodnotu Fotografie (AdobeRGB 1998) zvolte pro digitální fotografie, které využívají barevný prostor AdobeRGB místo barevného prostoru sRGB. Při tisku z profesionálního programu, který využívá barevný prostor AdobeRGB, je důležité vypnout správu barev v programu, aby mohl barevný prostor spravovat produkt. - Po zvolení hodnoty Žádné bude tiskárna tisknout data RGB bez jakýchkoliv úprav. Chcete-li zajistit správné vykreslení dokumentů po zvolení této možnosti, musíte nastavit správu barev v používané aplikaci nebo v operačním systému.

Pokročilé používání barev

Produkt poskytuje automatické funkce barev, které umožňují dosahovat skvělých výsledků při barevném tisku. Pečlivě vytvořené a ověřené tabulky barev zajišťují jemné a přesné vykreslení všech tisknutelných barev.

Produkt má také k dispozici pokročilé nástroje pro zkušené profesionály.

Toner HP ColorSphere

Společnost HP navrhla tiskový systém (tiskárnu, tiskové kazety, toner a papír) tak, aby byla při společném používání optimalizována kvalita tisku, spolehlivost produktu a produktivita uživatelů. Originální tiskové kazety HP obsahují toner HP ColorSphere, který je speciálně upraven pro použití s tiskárnou, aby vytvářel široké spektrum zářivých barev. Díky tomu můžete vytvářet profesionálně vyhlížející dokumenty obsahující ostrý, jasný text a obrázky a realisticky vytištěné fotografie.

Toner HP ColorSphere poskytuje konzistentní kvalitu a intenzitu tisku, na které se můžete spolehnout u mnoha různých typů papíru. To znamená, že umožňuje vytvářet dokumenty, které vám pomohou udělat správný dojem. Navíc je k dispozici celá řada papírů HP s profesionální kvalitou pro každodenní i zvláštní použití (včetně mnoha různých typů a hmotností médií HP) navržených speciálně pro váš způsob práce.

HP ImageREt 3600

Díky víceúrovňovému procesu tisku poskytuje technologie ImageREt 3600 kvalitní barevný laserový tisk s rozlišením 3600 dpi. Tento proces přesně řídí reprodukci barev kombinací až čtyř barev v jednom bodu a změnou množství toneru v dané oblasti. U tohoto produktu byla technologie ImageREt 3600 dále zdokonalena. Vylepšení zahrnují technologie zpřesňující překrývání 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 × 600 dpi poskytovala barevný tisk v laserové kvalitě 3600 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 média

Chcete-li dosáhnout nejlepší kvality barvy a obrazu, zvolte v nabídce softwaru tiskárny nebo v ovladači tiskárny vhodný typ média.

Možnosti barev

Možnosti barev automaticky zajišťují optimální barevný výstup. Tyto možnosti používají značení objektů, které umožňuje optimální nastavení barev a polotónů pro různé objekty na stránce (text, grafika a fotografie). Ovladač tiskárny určí, jaké objekty stránka obsahuje, a použije takové nastavení barev a polotónů, které zajistí nejlepší kvalitu tisku pro každý objekt.

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

Barva sRGB (standard Red-Green-Blue)

sRGB (standard Red-Green-Blue) je celosvětový standard pro barvy, který vyvinuly společnosti Hewlett-Packard a Microsoft jako společný jazyk barev pro monitory, vstupní zařízení (skenery a digitální fotoaparáty) a výstupní zařízení (tiskárny a plotry). Jedná se o výchozí barevný prostor používaný produkty HP, operačními systémy společnosti Microsoft, webovými stránkami a většinou kancelářských programů. Standard sRGB představuje typický monitor systému Windows a je konvergenčním standardem pro televizní systém s velkým rozlišením.



POZNÁMKA: Vzhled barev na obrazovce mohou ovlivnit různé faktory, jako jsou typ používaného monitoru a osvětlení v místnosti. Další informace naleznete na adrese [Shoda barev na stránce 62](#).

Standard sRGB používají k předávání barev nejnovější verze programů Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office a řada dalších. Vzhledem k tomu, že se jedná o výchozí barevný prostor v operačních systémech společnosti Microsoft, byl standard sRGB rozsáhle přijat. Pokud programy a zařízení používají pro výměnu barevných informací standard sRGB, běžní uživatelé zaznamenají značně lepší shodu barev.

Standard sRGB zlepšuje schopnost automaticky zajistit shodu barev mezi produktem, monitorem počítače a dalšími vstupními zařízeními, aniž by uživatel musel být odborníkem v oblasti práce s barvami.

Shoda barev

Proces zajištění shody barev tiskového výstupu a barev na obrazovce monitoru je složitý, protože tiskárny a monitory počítačů vytvářejí barvy odlišným způsobem. Monitory *zobrazují* barvy pomocí světelných obrazových bodů použitím barevného procesu RGB (Red, Green, Blue – červená, zelená, modrá), tiskárny však *tisknou* barvy použitím procesu CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black – azurová, purpurová, žlutá, černá).

Shodu tištěných barev a barev na monitoru může ovlivnit několik faktorů:

- tiskové médium,
- barviva v tiskárně (například inkousty nebo tonery),
- tiskový proces (například inkoustová, laserová nebo klasická tiskařská technologie),
- okolní osvětlení,
- individuální odlišnosti ve vnímání barev,
- programy,
- ovladače tiskárny,
- operační systémy počítačů,
- monitory,
- videokarty a jejich ovladače,
- provozní prostředí (například vlhkost).

Uvedené faktory mějte na paměti, pokud barvy na obrazovce dokonale neodpovídají tištěným barvám.

Pro většinu uživatelů je nejlepším způsobem zajištění shody barev tisk v barvách sRGB.

Tisk palety základních barev sady Microsoft Office pomocí nástroje HP ToolboxFX

Pomocí nástroje HP ToolboxFX lze vytisknout paletu základních barev sady Microsoft Office. Tuto paletu použijte k výběru barev pro tištěný dokument. Zobrazí skutečné barvy, které se vytisknou při výběru těchto základních barev v programu sady Microsoft Office.

1. V nástroji HP ToolboxFX vyberte složku **Nápověda**.
2. V části **Řešení potíží** vyberte možnost **Tisknout základní barvy**.

Nástroj HP Basic Color Match

Nástroj HP Basic Color Match umožňuje upravit barvu bodu ve výstupu tisku. Můžete například zajistit shodu barvy loga společnosti ve výstupu tisku. Nová barevná schémata můžete uložit a použít pro konkrétní nebo všechny vytištěné dokumenty nebo můžete vytvořit více barevných schémat, z nichž si později vyberete.

Otevření nástroje HP Basic Color Match pomocí programu HP ToolboxFX

1. V nástroji HP ToolboxFX vyberte složku **Nápověda**.
2. V části **Nástroje pro barevný tisk** vyberte možnost **Basic Color Match**.

8 Foto



POZNÁMKA: Tato část se týká pouze zařízení HP Color LaserJet CP1518ni.

- [Vložení paměťové karty](#)
- [Změna výchozího nastavení pro práci s paměťovou kartou](#)
- [Tisk fotografií přímo z paměťové karty](#)
- [Tisk seznamu fotografií na paměťové kartě](#)
- [PictBridge](#)

Vložení paměťové karty

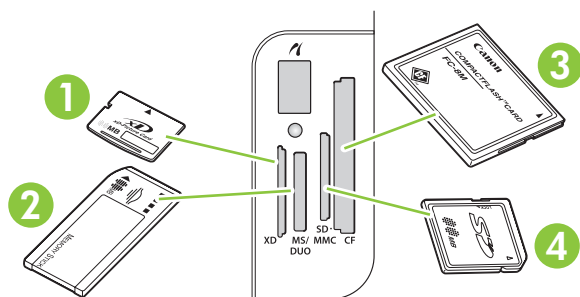
Zařízení HP Color LaserJet CP1518ni umožňuje čtení následujících typů paměťových karet:

- CompactFlash (CF) typ 1 a typ 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO a Memory Stick Duo
- Multi Media Card (MMC)
- Secure Digital (SD),
- xD Picture Card

Čtečka paměťových karet tiskárnyHP Color LaserJet CP1518ni rozpozná při tisku pomocí ovládacího panelu jen soubory formátu JPEG. Chcete-li tisknout jiné typy souborů, je třeba provést jeden z následujících kroků:

- Použijte software, například program Photosmart Premier uložený na disku CD-ROM. Pokyny najdete v online nápovědě k softwaru.
- Uživatelé operačního systému Windows: Pomocí aplikace Průzkumník systému Windows přesuňte jiné typy souborů do počítače a vytiskněte je z počítače.

Použijte příslušnou patici paměťové karty produktu HP Color LaserJet CP1518ni. Správnou patici vyhledáte pomocí následujícího obrázku.



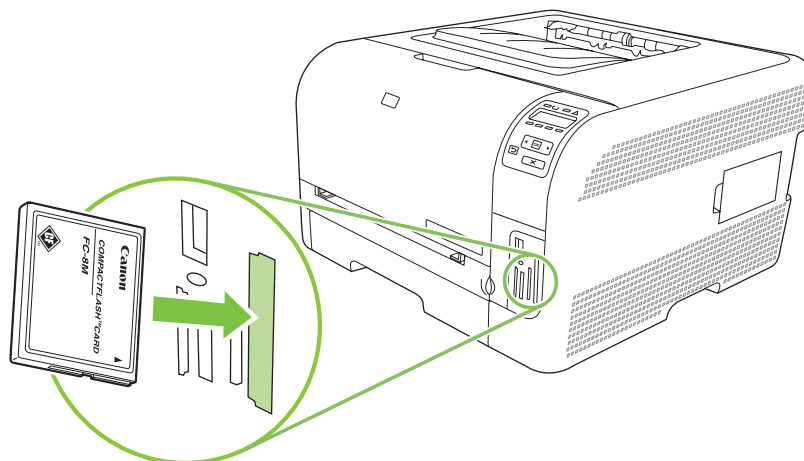
1	patice pro paměťové karty xD
2	patice pro paměťové karty Memory Stick, Memory Stick PRO a Memory Stick Duo
3	patice pro paměťové karty CompactFlash
4	patice pro paměťové karty Secure Digital a MultiMedia

Vložení a vyjmutí paměťové karty

 **POZNÁMKA:** Zařízení HP Color LaserJet CP1518ni rozpozná paměťové karty až do velikosti 2 GB.

1. Zatlačením do správné paměťové patice usadíte paměťovou kartu.

 **POZNÁMKA:** V zařízení nelze pracovat se dvěma paměťovými kartami současně. Pokud vložíte více paměťových karet, zobrazí produkt chybové hlášení.

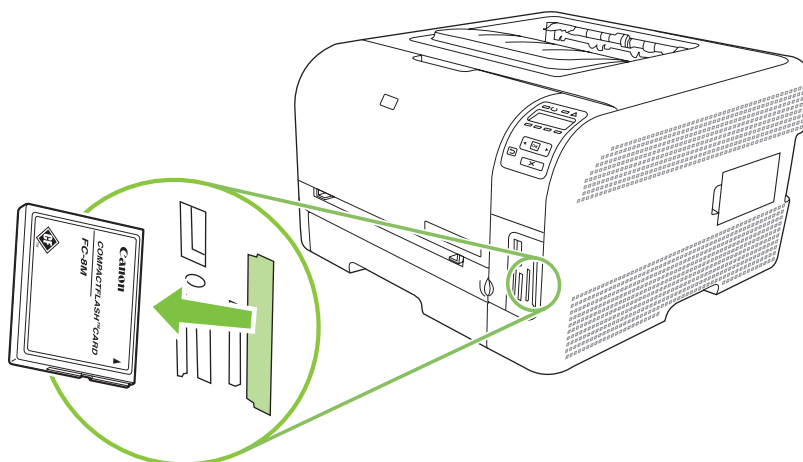


2. Zařízení přečte kartu a na ovládacím panelu zobrazí zprávu **Na kartě je X fotografií**, kde X je počet rozpoznaných souborů ve formátu JPEG nalezených na paměťové kartě.

Po několika sekundách se na displeji ovládacího panelu zobrazí hlášení **Fotografie Snadný tisk fotografií**. Nyní můžete fotografie ze zařízení HP Color LaserJet CP1518ni vytisknout. Viz [Tisk fotografií přímo z paměťové karty na stránce 69](#).

3. Uchopte kartu a jemným tahem směrem ven ji vyjměte z patice paměťové karty.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili poškození souborů uložených na kartě, nevyjímejte paměťovou kartu v době, kdy je zpracovávána produktem. Před vyjmutím paměťové karty vyčkejte, dokud kontrolka LED vedle patic paměťových karet nepřestane blikat. Jakmile kontrolka LED zůstává nepřetržitě rozsvícená, můžete paměťovou kartu bezpečně vyjmout.



Změna výchozího nastavení pro práci s paměťovou kartou

Produkt HP Color LaserJet CP1518ni je dodáván s výchozím nastavením, které můžete při tisku z ovládacího panelu produktu změnit.

 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení zůstane zvolené, dokud je nezměníte a neuložíte. Informace o tom, jak nastavení pro určitou úlohu tisku fotografií dočasně změnit, najdete v části [Tisk fotografií přímo z paměťové karty na stránce 69](#).

1. Stiskněte tlačítko **OK**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Hlavní nabídka Nastavení fotografií** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek **Šipka vlevo** (◀) a **Šipka vpravo** (▶) přejděte na jednu z následujících položek nabídky a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - **Výchozí jas:** Umožňuje změnit nastavení jasu pro obrázek, který tisknete.
 - **Vých. poč.kopíí:** Změňte požadovaný počet kopií.
 - **Vých. barva výst.:** Nastavte barevný nebo černobílý tisk.
 - **Obnovit výchozí:** Tato možnost slouží k obnovení veškerých výchozích výrobních nastavení.
4. Pomocí tlačítek **Šipka vlevo** (◀) a **Šipka vpravo** (▶) změňte nastavení a stisknutím tlačítka **OK** uložte změny nebo stisknutím tlačítka **X** ukončete nabídku bez uložení změn.
5. Zopakujte tyto kroky pro každou položku nabídky, kterou chcete změnit.

Tisk fotografií přímo z paměťové karty

Pomocí ovládacího panelu můžete tisknout přímo z paměťové karty a měnit nastavení tiskové úlohy.

Tisk jednotlivých fotografií z paměťové karty

1. Vložte paměťovou kartu do produktu. Zobrazí se hlášení **Hlavní nabídka Fotografie**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Snadný tisk fotografií** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Výběr fotografií Jedna fotografie** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek **Šipka vlevo** (◀) a **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost pro každou z následujících položek nabídky a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - **Vyberte č. fot.:** Vyberte jednotlivou fotografii pro tisk. Fotografie jsou očíslovány počínaje číslem 1.
 - **Velikost obrázku:** Nastavte velikost tištěného obrázku.
 - **Formát papíru:** Vyberte formát média.
 - **Typ papíru:** Vyberte typ média.
 - **Počet kopií:** Nastavte počet kopií k tisku (1 až 99).
5. Po zobrazení zprávy **[OK] spustí tisk** na displeji ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**. Stisknutím tlačítka **X** zavřete nabídku bez vytištění.

Tisk skupiny fotografií z paměťové karty

1. Vložte paměťovou kartu do produktu. Zobrazí se hlášení **Hlavní nabídka Fotografie**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Snadný tisk fotografií** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Výběr fotografií Rozsah** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek **Šipka vlevo** (◀) a **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost pro každou z následujících položek nabídky a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - **První foto:** Vyberte první fotografii v rozsahu fotografií pro tisk. Fotografie jsou očíslovány počínaje číslem 1.
 - **Poslední foto:** Vyberte poslední fotografii v rozsahu fotografií pro tisk.
 - **Velikost obrázku:** Nastavte velikost tištěného obrázku.
 - **Formát papíru:** Vyberte formát média.
 - **Typ papíru:** Vyberte typ média.
 - **Počet kopií:** Nastavte počet kopií pro tisk (1 až 99).
5. Po zobrazení zprávy **[OK] spustí tisk** na displeji ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**. Stisknutím tlačítka **X** zavřete nabídku bez vytištění.

Tisk všech fotografií na paměťové kartě

1. Vložte paměťovou kartu do produktu. Zobrazí se hlášení **Hlavní nabídka Fotografie**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Snadný tisk fotografií** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Výběr fotografií Vše (č. - č.)** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek **Šipka vlevo** (◀) a **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost pro každou z následujících položek nabídky a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - **Velikost obrázku:** Nastavte velikost tištěného obrázku.
 - **Formát papíru:** Vyberte formát média.
 - **Typ papíru:** Vyberte typ média.
 - **Počet kopií:** Nastavte počet kopií pro tisk (1 až 99).
5. Po zobrazení zprávy **[OK] spustí tisk** na displeji ovládacího panelu stiskněte tlačítko **OK**. Stisknutím tlačítka **X** zavřete nabídku bez vytištění.

Tisk seznamu fotografií na paměťové kartě

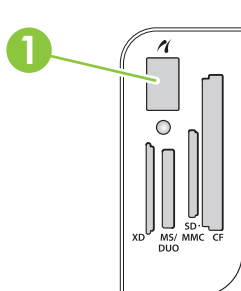
Pomocí ovládacího panelu lze vytisknout přehled miniatur všech fotografií na paměťové kartě.

1. Vložte paměťovou kartu do produktu. Viz [Vložení paměťové karty na stránce 66](#). Zobrazí se hlášení **Hlavní nabídka Fotografie**.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Fotografie Tisk seznamu** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Rychlá** nebo **Nejlepší** a stiskněte tlačítko **OK**. Stisknutím tlačítka **X** zavřete nabídku bez vytištění.

PictBridge

Pomocí patice PictBridge a kabelu USB můžete k zařízení HP Color LaserJet CP1518ni připojit kompatibilní fotoaparát nebo videokameru. Pak můžete vytisknout obrázky z těchto zařízení bez použití osobního počítače.

Port PictBridge se nachází v blízkosti patic paměťových karet.



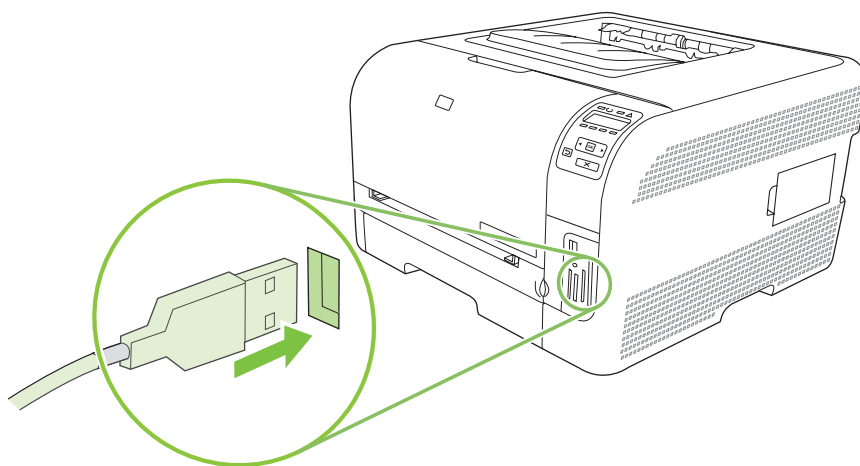
Připojení digitálního fotoaparátu nebo videokamery k produktu

△ **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili poškození produktu, nepřipojujte k portu PictBridge žádné příslušenství kromě kompatibilního digitálního fotoaparátu nebo videokamery.

📝 **POZNÁMKA:** Společnost HP doporučuje použít k provozu fotoaparátu či videokamery při připojení přímo k produktu napájecí adaptér. Pokud je zařízení nabíjeno bateriemi, zkontrolujte, zda jsou baterie plně nabity.

V závislosti na modelu fotoaparátu či videokamery bude možná nutné před připojením zařízení k HP Color LaserJet CP1518ni vybrat režim tisku kompatibilní s funkcí PictBridge. Také bude možná nutné ručně zapnout fotoaparát nebo vybrat režim přehrávání videokamery po připojení zařízení k produktu. Před připojením zařízení k tiskárně HP Color LaserJet CP1518ni si přečtěte pokyny výrobce k tomuto zařízení.

1. Před připojením zařízení k produktu zkontrolujte, zda jsou fotoaparát nebo videokamera vypnuty.
2. K připojení zařízení k portu PictBridge produktu použijte kabel USB dodaný se zařízením.



3. Zapněte fotoaparát nebo videokameru. Postupujte podle pokynů výrobce pro přímý tisk ze zařízení.
4. Po dokončení přímého tisku fotografií z fotoaparátu nebo videokamery připojené k produktu HP Color LaserJet CP1518ni vždy odpojte kabel spojující zařízení s portem PictBridge port.

9 Správa a údržba

- [Tisk stránek s informacemi](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Použití implementovaného webového serveru](#)
- [Konfigurace produktu pomocí systému Macintosh](#)
- [Správa spotřebního materiálu](#)
- [Výměna tiskových kazet](#)
- [Práce s pamětí](#)
- [Čištění zařízení](#)
- [Upgrade firmwaru](#)

Tisk stránek s informacemi

Pomocí ovládacího panelu vytiskněte konfigurační stránku a stránku stavu spotřebního materiálu, které obsahují podrobnosti o produktu a aktuálním nastavení.

1. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete nabídky.
2. Pomocí tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) vyberte možnost **Sestavy** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stisknutím tlačítka **Šipka vlevo** (◀) nebo **Šipka vpravo** (▶) přejděte k možnosti **Sestava konf.** nebo **Stav spotř.mat.** a stisknutím tlačítka **OK** vytiskněte sestavu.
4. Stisknutím tlačítka **X** otevřete nabídky.



POZNÁMKA: Před tiskem informačních stránek je třeba nainstalovat software produktu a připojit produkt k počítači.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX je program, pomocí něhož lze provádět následující úlohy:

- kontrola stavu produktu,
- konfigurace nastavení produktu,
- Konfigurace výstražných upozornění,
- zobrazení informací o řešení potíží,
- zobrazení elektronické dokumentace.

Program HP ToolboxFX lze spustit pouze v případě, že je produkt připojen přímo k počítači nebo k síti. Chcete-li používat program HP ToolboxFX, je třeba provést úplnou instalaci softwaru.

 **POZNÁMKA:** Nástroj HP ToolboxFX není podporován operačními systémy Windows Server 2003 a Macintosh. Chcete-li nástroj HP ToolboxFX používat, musí být v počítači nainstalován protokol TCP/IP.

Použití softwaru HP ToolboxFX není podmíněno přístupem k Internetu.

Zobrazení nástroje HP ToolboxFX

Nástroj HP ToolboxFX lze spustit jedním z následujících postupů:

- Na hlavním panelu systému Windows poklepejte na ikonu HP ToolboxFX (.
- Na hlavním panelu systému Windows klepněte postupně na tlačítko **Start**, položku **Programy** (nebo **Všechny programy** v systému Windows XP a Vista) a následně na položky **HP**, **HP Color LaserJet CP1510 Series** a **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX obsahuje následující složky:

- [Stav na stránce 77](#)
- [Upozornění na stránce 78](#)
- [Informace o produktu na stránce 79](#)
- [Nápověda na stránce 79](#)
- [Nastavení zařízení na stránce 79](#)
- [Nastavení sítě na stránce 84](#)

Stav

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

- **Stav zařízení.** Tato stránka informuje například o okolnostech souvisejících se stavem produktu, jako je uvíznutý papír nebo prázdný zásobník. Po odstranění potíží klepněte na položku **Obnovit stav**. Provede se aktualizace stavu produktu.
- **Stav spotřebního materiálu.** Tato stránka slouží k zobrazení podrobností, například odhadovaného zbývajících množství toneru v tiskové kazetě vyjádřeného v procentech a počtu stránek, které dosud byly vytištěny pomocí aktuální tiskové kazety. Na stránce jsou také uvedeny odkazy, pomocí kterých lze objednat spotřební materiál nebo vyhledat informace týkající se recyklace.

- **Konfigurace zařízení.** Zobrazí podrobný popis aktuální konfigurace zařízení, včetně informací o velikosti nainstalované paměti a nainstalovaných doplňkových zásobnících.
- **Přehled sítě.** Na této stránce se zobrazuje podrobný popis aktuální síťové konfigurace, včetně adresy IP a stavu sítě.
- **Tisk informačních stránek.** Tisk konfigurační stránky a dalších informačních stránek, například stránky stavu spotřebního materiálu. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76](#).
- **Protokol úloh použití barev.** Zobrazuje informace o použití barev produktem.
- **Protokol událostí.** Zobrazí se historie chyb produktu. Poslední chyba je uvedena jako první.

Protokol událostí

Protokol událostí je tabulka obsahující kódy odpovídající chybovým hlášením zobrazeným na ovládacím panelu produktu, krátký popis jednotlivých chyb a počet stránek vytištěných při výskytu jednotlivých chyb. Další informace o chybových zprávách naleznete v části [Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu na stránce 103](#).

Upozornění

Složka **Upozornění** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Nastavení upozornění o stavu:** U zařízení je možné nastavit odesílání automatických upozornění při určitých událostech, jako je například malé množství toneru.
- **Nastavení e-mailových upozornění:** Produkt je možné nastavit na odesílání upozornění emailem při určitých událostech, jako je například malé množství toneru.

Nastavení upozornění o stavu

Tato možnost slouží k nastavení produktu na odesílání upozornění do počítače, pokud se vyskytnou uvíznutí, malá množství toneru v tiskových kazetách HP, použití neoriginálních tiskových kazet HP prázdné vstupní zásobníky a specifická chybová hlášení.

Zvolte automaticky otevíraná upozornění, ikonu na hlavním panelu systému, upozornění na ploše nebo jakoukoli kombinaci těchto upozornění. Automaticky otevíraná upozornění a upozornění na ploše se zobrazí, pouze když produkt provádí tisk z počítače, na kterém jsou příslušná upozornění nastavena. Upozornění na ploše se zobrazují pouze krátkodobě a zmizí automaticky.

Na stránce **Systémová nastavení** změňte nastavení možnosti **Hladina prázdné tiskové kazety**, která určuje hladinu toneru, jež vyvolá upozornění na docházející toner.



POZNÁMKA: Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Nastavení e-mailových upozornění

Tento nástroj lze použít pro konfiguraci až dvou e-mailových adres k zasílání upozornění v případě výskytu určitých událostí. Pro každou z těchto e-mailových adres je navíc možné zadat jiné události. Zadejte údaje o e-mailovém serveru, který bude odesílat e-mailové zprávy s upozorněními týkajícími se zařízení.



POZNÁMKA: E-mailová upozornění můžete konfigurovat pouze tak, aby byla odesílána ze serveru, který nevyžaduje ověření uživatele. Pokud poštovní server vyžaduje přihlášení zadáním uživatelského jména a hesla, e-mailová upozornění nelze aktivovat.

Informace o produktu

Složka **Informace o produktu** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Ukázkové stránky:** Vytiskne stránky zobrazující kvalitu barevného tisku a celkovou charakteristiku tisku produktu.

Nápověda

Složka **Nápověda** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Řešení potíží:** Umožňuje zobrazit témata nápovědy týkající se odstraňování potíží, tisk stránek pro odstraňování potíží, vyčistit produkt a otevřít paletu základních barev sady Microsoft Office. Další informace o základních barvách sady Microsoft Office najdete v části [Shoda barev na stránce 62](#).
- **Papír a tisková média:** Tisk informací, jak dosáhnout optimálních výsledků při používání produktu s různými typy papíru a tiskových médií.
- **Jak lze ...?** Použijte rejstřík uživatelské příručky.
- **Nástroje pro barevný tisk:** Slouží k otevření palety základních barev sady Microsoft Office nebo úplné palety barev s přiřazenými hodnotami RGB. Další informace o základních barvách sady Microsoft Office najdete v části [Shoda barev na stránce 62](#). Nástroj HP Basic Color Match umožňuje upravit barvy bodů ve výstupu tisku.
- **Uživatelská příručka.** Zobrazení informací o využití zařízení, záruce, technických údajích a podpoře. Uživatelská příručka je k dispozici ve formátech HTML a PDF.

Nastavení zařízení

Složka **Nastavení zařízení** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Informace o zařízení:** Slouží k zobrazení informací, například popisu zařízení a jména kontaktní osoby.
- **Manipulace s papírem.** Konfigurace zásobníků nebo změna nastavení produktu pro manipulaci s papírem, jako jsou výchozí formát papíru nebo výchozí typ papíru.
- **Tisk.** Slouží ke změně nastavení tisku výchozího zařízení, jako je počet kopií a orientace papíru.
- **PCL5c:** Umožňuje změnit nastavení jazyka tiskárny PCL.
- **PostScript:** Umožňuje změnit nastavení jazyka tiskárny PS.
- **Fotografie:** Umožňuje změnit nastavení fotografií.
- **Kvalita tisku:** Slouží ke změně nastavení kvality tisku produktu.
- **Hustota tisku:** Slouží ke změně nastavení hustoty barev tisku, jako kontrast, zvýraznění barev, střední tóny barev a stíny.
- **Typy papíru:** Slouží ke změně nastavení režimu tisku pro různé typy médií, jako je hlavičkový papír, děrovaný papír nebo lesklý papír.
- **Rozšířené tiskové režimy:** Změna výchozích režimů tisku.

- **Systémová nastavení:** Slouží ke změně nastavení systému, jako je funkce obnovení po uvíznutí papíru nebo funkce automatického pokračování. Slouží ke změně nastavení možnosti **Práh nízké úrovně kazety**, která určuje hladinu toneru, jež vyvolá upozornění na docházející toner.
- **Servis:** Možnost přístupu k různým procedurám pro údržbu produktu.
- **Ukládání a obnovení nastavení:** Slouží k uložení aktuálních nastavení zařízení do souboru v počítači. Z tohoto souboru pak lze načíst identická nastavení v jiném zařízení nebo provést pozdější obnovu nastavení stávajícího zařízení.
- **Heslo.** Nastavení hesla chrání nastavení zařízení. Jakmile je nastaveno heslo, uživatelé budou předtím, než jim bude umožněno měnit nastavení zařízení, vyzváni k zadání hesla. Toto heslo je shodné s heslem implementovaného webového serveru.

Informace o zařízení

Na stránce Informace o zařízení jsou uloženy údaje o zařízení pro pozdější použití. Informace zadané do polí na této stránce se zobrazí na stránce Konfigurace. Do jednotlivých polí můžete zadávat libovolné znaky.

 **POZNÁMKA:** Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Manipulace s papírem

Tyto možnosti slouží ke konfiguraci výchozího nastavení. Jedná se o možnosti, které jsou k dispozici v nabídkách ovládacího panelu. Další informace najdete v části [Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50](#).

Pro řízení tiskových úloh v okamžiku, kdy v produktu dojde zásoba médií, jsou k dispozici následující možnosti:

- Výběr možnosti **Čekat na vložení papíru**.
- Možnost **Storno** v rozevíracím seznamu **Akce při spotřebování papíru** umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
- Po výběru možnosti **Nahrazení** z rozevíracího seznamu **Časový limit při spotřebování papíru** se nastaví odeslání tiskové úlohy k jinému zásobníku papíru.

Údaj v poli **Časový limit při spotřebování papíru** určuje, jak dlouho má produkt vyčkat, než začne provádět vybranou akci. Do tohoto pole lze zadat počet sekund v rozmezí od 0 do 3600.

 **POZNÁMKA:** Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Tisk

Použijte tyto možnosti ke konfiguraci nastavení pro všechny funkce tisku. Jedná se o možnosti, které jsou k dispozici na ovládacím panelu. Další informace najdete v části [Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50](#).

 **POZNÁMKA:** Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

PCL5c

Tyto možnosti lze využít pro konfiguraci nastavení při použití jazyka tiskárny PCL.

 **POZNÁMKA:** Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

PostScript

Tuto možnost použijte v případě, že pro tisk využíváte jazyk PostScript. Jestliže je vybrána možnost **Tisknout postskriptové chyby**, vytiskne se při výskytu chyby související s jazykem PostScript automaticky stránka s popisem chyb jazyka PostScript.



POZNÁMKA: Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Fotografie

Tyto možnosti slouží ke konfiguraci tisku fotografií a k povolení či zakázání používání paměťových karet.



POZNÁMKA: Provedené změny se projeví po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Kvalita tisku

Tyto možnosti slouží ke zdokonalení vzhledu tiskových úloh. Jedná se o možnosti, které jsou k dispozici v nabídkách ovládacího panelu. Další informace najdete v části [Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50](#).

Kalibrace barev

- **Kalibrace při zapnutí:** Určete, zda se má produkt po spuštění kalibrovat.
- **Časování kalibrace:** Zadejte, jak často se má produkt kalibrovat.
- **Režim kalibrace:** Určuje typ kalibrace, která má být použita u produktu.
 - **Normálně**
 - **Úplná (pomalejší)**

Úplná kalibrace zdokonaluje barevnou přesnost fotografií vytištěných na fotografickém papíru HP pro barevné laserové tiskárny formátu 100 × 150 mm (4 × 6 palců) .
- **Kalibrovat hned:** Po výběru této možnosti bude ihned provedena kalibrace produktu.



POZNÁMKA: Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Hustota tisku

Toto nastavení slouží k provádění jemných úprav množství jednotlivých barev toneru, které jsou použity k tisku dokumentů.

- **Kontrasty.** Kontrast představuje rozdíl mezi zobrazením světlých (výrazných) barev a tmavých barev či stínů. Chcete-li zvýšit celkový rozdíl mezi světlými a tmavými barvami, nastavte v poli **Kontrasty** vyšší hodnotu.
- **Světlé tóny.** Světlé tóny jsou ty barvy, které jsou blízké bílé. Jestliže chcete ztmavit výrazné barvy, zvýšte hodnotu pro **Světlé tóny**. Tyto úpravy nebudou mít vliv na barvy středních tónů nebo na stíny.

- **Střední tóny:** Střední tóny jsou barvy, které se nacházejí uprostřed mezi bílou a tmavou barvou. Chcete-li střední tóny ztmavit, zvýšte hodnotu v poli **Střední tóny**. Tato úprava neovlivní zvýraznění a barvy stínu.
- **Stíny.** Stíny jsou barvy, které se téměř blíží tmavé barvě. Pokud chcete ztmavit stíny barev, zvýšte hodnotu nastavení pro **Stíny**. Tyto úpravy nebudou mít vliv na výrazné barvy nebo na střední tóny barev.

Typy papíru

Tyto možnosti slouží ke konfiguraci režimů tisku, které odpovídají jednotlivým typům médií. Chcete-li obnovit výchozí nastavení výrobce u všech režimů, vyberte možnost **Obnovit režimy**.

 **POZNÁMKA:** Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Rozšířené tiskové režimy

△ **UPOZORNĚNÍ:** Toto rozšířené nastavení by mělo být používáno pouze ke zdokonalení kvality tisku. Změna tohoto nastavení může výrazně ovlivnit kvalitu tisku a provoz produktu.

Pomocí tohoto nastavení můžete konfigurovat režimy tisku **Fixace**, **Převod**, **Duplexní převod a Toner**, které odpovídají různým typům médií v ovladači tiskárny. Můžete také změnit nastavení **Optimalizace** produktu, například čištění válce a přenášečeho pásu.

Chcete-li obnovit nastavení výchozí nastavení výrobce u všech režimů, vyberte možnost **Obnovit režimy**.

 **POZNÁMKA:** Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Režim tisku	Nastavení
Fixace Tento režim tisku řídí teplotu fixační jednotky.	● Kroucení papíru: Snižuje teplotu fixační jednotky za účelem předcházení nebo omezení kroucení stránek. Kroucení může být problém u tenkých médií, která se používají v prostředí s vysokou vlhkostí. ● Vysoké pokrytí: Zvyšuje teplotu fixační jednotky, aby toner správně přilnul k papíru v případě, že je potřeba vysoké procento toneru. ● Lepení chlopně: Snižuje teplotu fixační jednotky, aby bylo zajištěno, že během tisku nedojde k zalepení chlopní obálek. ● Více nebo méně fixace: Poskytuje dvě úrovně zvýšení teploty fixační jednotky a dvě úrovně snížení teploty fixační jednotky. Uživatel si vybere nejvhodnější teplotu fixační jednotky pro aktuální tiskovou úlohu.
Převod Tento režim tisku řídí hodnotu předpětí při přenosu.	● Suchý papír: Zvyšuje hodnotu předpětí při přenosu, aby nedošlo k problémům s kvalitou tisku při přenosu v prostředích s nízkou vlhkostí (suchých). ● Vlhký papír: Snižuje hodnotu předpětí při přenosu, aby nedošlo k problémům s kvalitou tisku při přenosu v prostředích s vysokou vlhkostí (vlhkých). ● Hrubý papír: Zvyšuje hodnotu předpětí při přenosu, aby nedošlo k problémům s kvalitou tisku při použití hrubého papíru (například bavlněných papírů pro tisk bankovních dokumentů). ● Větší nebo menší přenos: Poskytuje dvě úrovně snížené hodnoty předpětí a dvě úrovně zvýšené hodnoty předpětí. Uživatel si vybere nejlepší hodnotu předpětí pro aktuální tiskovou úlohu.
Duplexní převod Tento režim tisku řídí hodnotu předpětí při	Tento režim zahrnuje stejné možnosti jako režim Převod , ale bude použit, když produkt tiskne druhou stranu oboustranné tiskové úlohy.

Režim tisku	Nastavení
přenosu pro oboustranné tiskové úlohy.	
Toner	Méně toneru
Tento režim tisku řídí množství toneru použitého na stránku.	Sníží množství toneru pro jednotlivé barvy, který je použit na stránce, aby nedocházelo k problémům s kvalitou tisku, například k rozmazání toneru v prostředích s vysokou vlhkostí (vlhkých). Možnosti jsou 100 % (Bez úprav), 95 % (-1), 90 % (-2) a 85 % (-3).

Optimalizace

- Toner pozadí
Výběrem možnosti **Zapnuto** omezíte tisk pozadí na lesklá média.
- Dodatečné čištění válce
Výběrem možnosti **Zapnuto** omezíte částechy zanechané médiem s vysokou kyselostí, které mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.
- Páskování válce
Výběrem možnosti **Zapnuto** snížíte výskyt tenkých čar na fotocitlivém válci, které snižující kvalitu obrázku, nastavením dodatečných otáček válce před tiskem úlohy a jemným protřepáním válce po každé tiskové úloze (třepavý pohyb je slabě slyšitelný).
- Čištění dopravního řemenu
Zvyšuje efektivitu procesu čištění přenosového pásu. Tuto možnost použijte, pokud předchozí tisková úloha s vysokým pokrytím zanechává na následujících vytištěných stranách slabý obraz (stíny).
- Napětí čištění dopravního řemenu
Umožňuje jemné úpravy napětí podavače a kartáče při čištění přenosového pásu.
- Napětí dopravního řemenu - Y
Umožňuje jemné úpravy žluté tiskové kazety při napětí středního přenosového pásu (Intermediate Transfer Belt - ITB).
- Napětí dopravního řemenu - M
Umožňuje jemné úpravy purpurové tiskové kazety při napětí středního přenosového pásu (Intermediate Transfer Belt - ITB).
- Napětí dopravního řemenu - C
Umožňuje jemné úpravy azurové tiskové kazety při napětí středního přenosového pásu (Intermediate Transfer Belt - ITB).
- Napětí dopravního řemenu - K
Umožňuje jemné úpravy černé tiskové kazety při napětí středního přenosového pásu (Intermediate Transfer Belt - ITB).

Nastavení systému

Pomocí těchto možností systémového nastavení lze konfigurovat různá nastavení tisku. Tyto možnosti nejsou na ovládacím panelu k dispozici.



POZNÁMKA: Provedené změny se projeví až po klepnutí na tlačítko **Použít**.

Servis

Během tisku se uvnitř produktu mohou hromadit částičky papíru, prachu a toneru. Časem mohou tyto částičky způsobovat problémy s kvalitou tisku, například skvrny nebo rozmazávání. Nástroj HP ToolboxFX nabízí snadný způsob vyčištění dráhy papíru. Další informace najdete v části [Čištění zařízení na stránce 98](#).

Nastavení sítě

Správci sítě mohou použít tuto kartu k ovládání síťových nastavení pro produkt, pokud je připojen k síti používající protokol IP.

Nákup materiálu

Toto tlačítko v horní části každé stránky obsahuje odkaz na webovou stránku, kde lze objednat náhradní spotřební materiál. K využití této funkce musíte mít přístup k Internetu.

Další odkazy

V této části naleznete odkazy na internetové stránky. Bez přístupu na Internet nelze tyto odkazy použít. Používáte-li vytáčené připojení a nebyli jste při prvním otevření nástroje HP ToolboxFX připojeni k Internetu, musíte se před otevřením těchto webových stránek nejprve připojit. Připojení může vyžadovat zavření a opětovné otevření nástroje HP ToolboxFX.

- **HP Instant Support.** Připojení k webové stránce podpory HP Instant Support.
- **Podpora a řešení problémů** Připojení k webové stránce podpory produktu, kde můžete vyhledat pomoc s konkrétními problémy.
- **Registrace produktu:** Připojení k webové stránce pro registraci produktu HP.

Použití implementovaného webového serveru

Pokud je produkt připojen k síti, je implementovaný webový server k dispozici automaticky. Implementovaný webový server můžete spustit v systému Windows 95 nebo novějším.

 **POZNÁMKA:** Pokud je produkt připojen přímo k počítači, použijte k zobrazení stavu produktu program HP ToolboxFX.

Implementovaný webový server umožňuje zobrazit stav produktu a síť a spravovat tiskové funkce z počítače místo ovládacího panelu.

- Zobrazení kontrolních informací o stavu produktu.
- Nastavení typu papíru vloženého do jednotlivých zásobníků.
- Určení zbývajících životností veškerého spotřebního materiálu a objednání nového.
- Zobrazení a změna konfigurace zásobníků.
- Zobrazení a změny nastavení jazyka tiskárny PostScript.
- Prohlížení a tisk interních stránek.
- Zobrazení a změna síťové konfigurace.
- Zobrazení obsahu podpory pro aktuální stav produktu.
- Omezení přístupu k funkcím barevného tisku.

Chcete-li používat implementovaný webový server, musíte mít nainstalován prohlížeč Microsoft Internet Explorer 6 nebo novější, Netscape Navigator 7 nebo novější, Safari 1.2 nebo novější, Konqueror 3.2 nebo novější, Firefox 1.0 nebo novější, Mozilla 1.6 nebo novější nebo Opera 7 nebo novější. Implementovaný webový server funguje při připojení produktu do sítě používající protokol IP. Implementovaný webový server nepodporuje připojení tiskárny pomocí protokolu IPX nebo AppleTalk. Ke spuštění a použití implementovaného webového serveru není vyžadován přístup k Internetu.

Přístup k implementovanému webovému serveru pomocí síťového připojení

1. V podporovaném webovém prohlížeči spuštěném v počítači zadejte do pole adresy nebo URL adresu IP tiskárny. (Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte stránku konfigurace. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76.](#))

 **POZNÁMKA:** Po otevření adresy URL můžete vytvořit záložku, která umožní rychlý návrat na tuto adresu v budoucnosti.

2. Implementovaný webový server zahrnuje tři karty obsahující nastavení a informace o produktu: kartu **Stav**, kartu **Nastavení** a kartu **Použití sítě**. Chcete-li kartu zobrazit, klepněte na ni.

Další informace o jednotlivých kartách naleznete v následujících částech.

Části implementovaného webového serveru

Následující tabulka popisuje základní obrazovky implementovaného webového serveru.

Karta nebo část	Popis
Karta Stav Poskytuje informace o produktu, stavu a konfiguraci.	● Stav zařízení: Zobrazuje stav produktu a zbývající životnost spotřebního materiálu HP. Hodnota 0 % znamená, že spotřební materiál je vyčerpán. ● Stav spotř. materiálu: Zobrazuje zbývající životnost spotřebního materiálu HP. Hodnota 0 % znamená, že spotřební materiál je vyčerpán. Na této stránce najdete rovněž čísla pro objednání spotřebního materiálu. ● Konfigurace zařízení: Zobrazuje informace obsažené na konfigurační stránce produktu. ● Přehled sítě: Zobrazuje informace obsažené na stránce konfigurace sítě produktu. ● Tisk informačních stránek: Umožňuje vytisknout seznamy písem PCL, PCL6 a PS a stránku stavu spotřebního materiálu generovanou produktem. ● Protokol využití barev v úlohách: Obsahuje informace o jednotlivých barevných tiskových úlohách uživatelů. ● Protokol událostí: Zobrazuje seznam všech událostí a chyb zařízení. ● Tlačítko Podpora: Poskytuje odkaz na stránku podpory produktů. Tlačítko Podpora může být chráněno heslem. ● Tlačítko Objednání spotřebního materiálu: Poskytuje odkaz na stránku, na které můžete objednat spotřební materiál pro tiskárnu. Tlačítko Objednání spotřebního materiálu může být chráněno heslem.
Karta Nastavení Umožňuje konfigurovat zařízení z počítače.	● Informace o zařízení: Umožňuje pojmenovat produkt a přiřadit mu inventární číslo. Zadejte jméno hlavní kontaktní osoby, která obdrží informace o produktu. ● Manipulace s papírem: Umožňuje změnit výchozí nastavení produktu pro manipulaci s papírem. ● Tisk: Umožňuje změnit výchozí nastavení produktu pro tisk. ● PCL 5c: Umožňuje změnit výchozí nastavení produktu pro jazyk PCL 5c. ● PostScript: Umožňuje změnit výchozí nastavení produktu pro PostScript. ● Kvalita tisku: Umožňuje změnit výchozí nastavení produktu pro kvalitu tisku, včetně nastavení kalibrace. ● Hustota tisku: Umožňuje změnit hodnoty kontrastu, světlých tónů, středních tónů a stínů pro jednotlivý spotřební materiál. ● Typy papíru: Umožňuje konfigurovat režimy tisku, které odpovídají typům médií přijatelným pro tiskárnu. ● Nastavení systému: Umožňuje změnit výchozí systémová nastavení produktu. ● Servis: Umožňuje spustit čištění produktu. ● Tlačítko Podpora: Poskytuje odkaz na stránku podpory produktů. Tlačítko Podpora může být chráněno heslem. ● Tlačítko Objednání spotřebního materiálu: Poskytuje odkaz na stránku, na které můžete objednat spotřební materiál pro tiskárnu. Tlačítko Objednání spotř. materiálu může být chráněno heslem. POZNÁMKA: Kartu Nastavení lze chránit heslem. Je-li zařízení zapojeno v síti, před změnou nastavení této karty vždy kontaktujte správce tiskárny.
Karta Síť	Správci sítě mohou použít tuto kartu k ovládání síťových nastavení produktu, pokud je připojen k síti používající protokol IP. Pokud je produkt připojen přímo k počítači, karta se nezobrazuje.

Karta nebo část	Popis
Umožňuje změnit síťová nastavení z počítače.	POZNÁMKA: Karta Sít' může být chráněna heslem.

Konfigurace produktu pomocí systému Macintosh

K implementovanému webovému serveru (EWS) získáte přístup klepnutím na možnost **Utility** při zobrazení tiskové fronty. Tím se spustí webový prohlížeč, například Safari, který uživateli umožňuje přístup k serveru EWS. K serveru EWS lze snadno získat přístup také přímo zadáním síťové adresy IP nebo názvu DNS produktu do webového prohlížeče.

Program HP USB EWS Gateway, který je automaticky nainstalován, také umožňuje webovému prohlížeči získat přístup k produktu, pokud je produkt připojen pomocí kabelu USB. Klepnutím na tlačítko **Utility** při používání připojení USB získáte přístup k serveru EWS prostřednictvím webového prohlížeče.

Pomocí serveru EWS můžete provádět následující akce:

- Zobrazit stav zařízení a změnit nastavení zařízení.
- Zobrazit a změnit nastavení sítě pro zařízení.
- Vytisknout informační stránky týkající se zařízení.
- Zobrazit protokol událostí zařízení.

Správa spotřebního materiálu

Skladování tiskových kazet

Nevyjímejte tiskovou kazetu z obalu, dokud ji nechcete skutečně použít.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nevystavujte tiskovou kazetu světlu déle než několik minut. Mohla by se poškodit.

Zásady společnosti HP týkající se neoriginálních tiskových kazet

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje používání nových nebo repasovaných tiskových kazet od jiných výrobců.

 **POZNÁMKA:** Společnost HP neposkytuje na škody způsobené jinou tiskovou kazetou záruku a servisní smlouvu HP.

Pokyny pro instalaci nové tiskové kazety HP naleznete v části [Výměna tiskových kazet na stránce 91](#). Pokyny pro recyklaci použité kazety naleznete na nové kazetě.

Horká linka a webové stránky společnosti HP pro nahlášení podvodu

Pokud nainstalujete tiskovou kazetu HP a hlášení na ovládacím panelu oznámí, že se nejedná o originální kazetu HP, zavolejte na horkou linku společnosti HP pro nahlášení podvodu (1-877-219-3183, v Severní Americe bez poplatku) nebo přejděte na webové stránky www.hp.com/go/anticounterfeit. Společnost HP vám pomůže určit, zda je kazeta originální, a podnikne kroky vedoucí k vyřešení problému.

Nastanou-li níže uvedené skutečnosti, tisková kazeta pravděpodobně není originální tiskovou kazetou HP.

- Vyskytuje se příliš velký počet problémů s tiskovou kazetou.
- Kazeta nevypadá jako obvykle (chybí například oranžová vytahovací zarážka, balení kazety se liší od balení výrobků HP apod.).

Automatické pokračování

Zpráva **Obj. spotř. mat.** se zobrazí, když se blíží konec životnosti tiskové kazety. Zpráva **Výměna spotřebního materiálu** se zobrazí, je-li tisková kazeta prázdná. V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy **Výměna spotřebního materiálu**. Problémy s tiskem mohou nastat, jestliže používáte prázdnou kazetu, a v důsledku toho dojde k plýtvání tiskových médií a toneru z ostatních kazet. Tomuto plýtvání zabráníte výměnou tiskové kazety po zobrazení zprávy **Výměna spotřebního materiálu**.

Funkce **Automatické pokračování** v nástroji HP ToolboxFX umožňuje zařízení pokračovat v tisku s tiskovou kazetou, která dosáhla bodu doporučené výměny.

△ **VAROVÁNÍ!** Používání funkce **Automatické pokračování** může mít za následek nedostatečnou kvalitu tisku.

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 záruce na tiskové kazety HP. Informace o záruce naleznete v části [Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu na stránce 135](#).

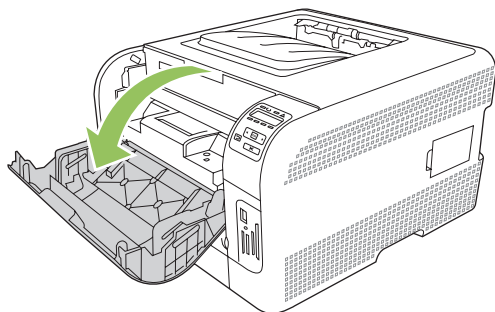
Funkci **Automatické pokračování** můžete kdykoli povolit nebo zakázat a není ji třeba znovu povolovat po instalaci nové tiskové kazety. Je-li funkce **Automatické pokračování** zapnutá, zařízení automaticky pokračuje v tisku i po dosažení úrovně doporučené výměny tiskové kazety. Při použití tiskové kazety v režimu potlačení zprávy o prázdné kazetě se na tiskárně zobrazí zpráva **Vyměňte spotř.m. Tisk pokračuje**. Po výměně tiskové kazety za nový spotřební materiál zařízení deaktivuje režim potlačení, dokud bodu doporučené výměny nedosáhne jiná tisková kazeta

Povolení nebo zakázání funkce Potlačení zprávy o prázdné kazetě

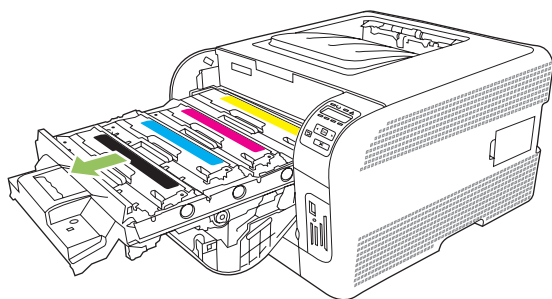
1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX.
2. Klepněte na složku **Nastavení zařízení** a poté na položku **Nastavení systému**.
3. Funkci **Automatické pokračování** povolte zvolením možnosti **Zapnuto** vedle této funkce. Výběrem možnosti **Vypnuto** tuto funkci zakážete.

Výměna tiskových kazet

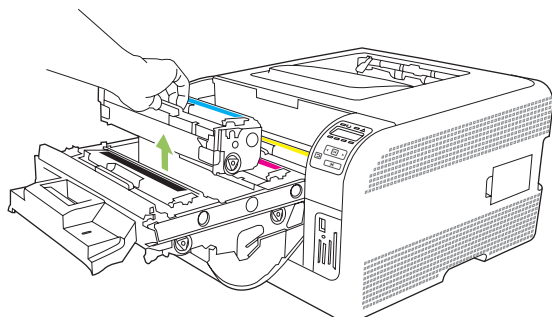
1. Otevřete přední dvířka.



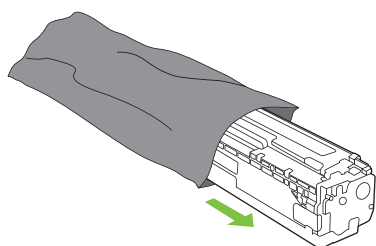
2. Vytáhněte zásuvku s tiskovými kazetami.



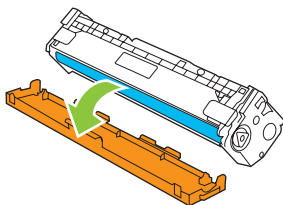
3. Uchopte držadlo staré tiskové kazety a vytažením nahoru kazetu vyjměte.



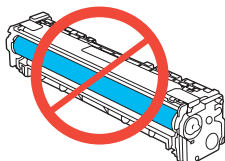
4. Vyměňte novou tiskovou kazetu z obalu.



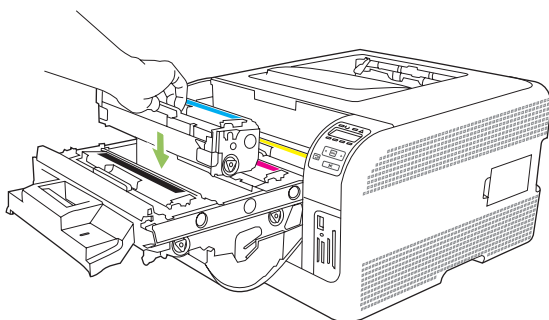
5. Sejměte oranžový plastový kryt ze spodní části nové tiskové kazety.



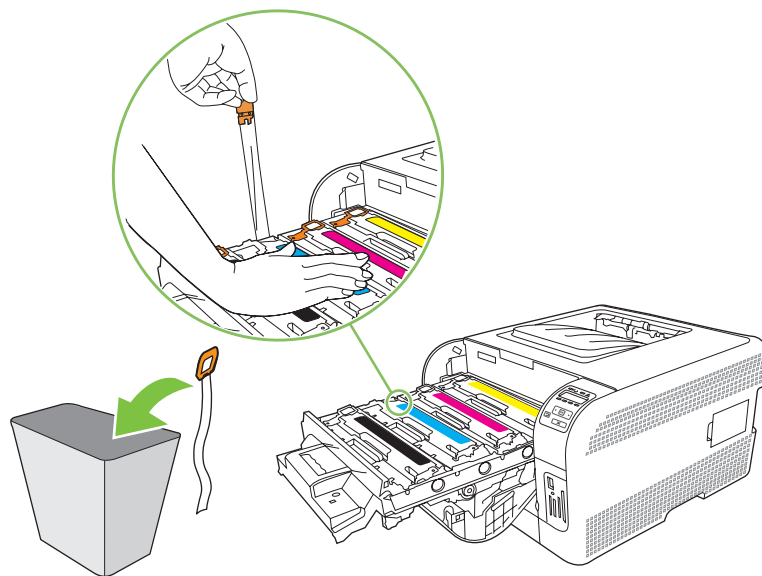
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Nedotýkejte se obrazového válce na spodní části tiskové kazety. Otisky prstů na obrazovém válci mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.



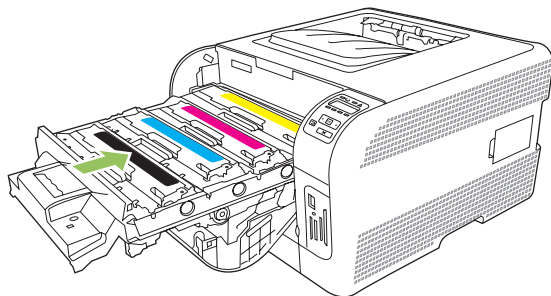
6. Vložte novou tiskovou kazetu do produktu.



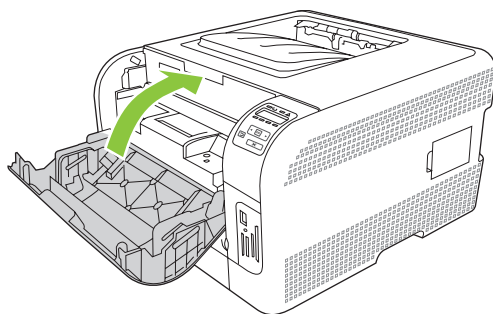
7. Tahem za úchytku na levé straně tiskové kazety směrem vzhůru zcela odstraňte těsnicí pásku. Zlikvidujte těsnicí pásku.



8. Zavřete zásuvku s tiskovými kazetami.



9. Zavřete přední dvířka.



10. Vložte starou tiskovou kazetu do krabice od nové tiskové kazety. Řiďte se pokyny k recyklaci přiloženými v krabici.

Práce s pamětí

Paměť produktu

Tento produkt je vybaven jedním slotem pro paměťový modul DIMM (Dual Inline Memory Module). Použitím zásuvky DIMM lze inovovat zařízení následujícími díly:

- větší paměť zařízení (k dispozici jsou paměťové moduly DIMM o velikosti 64, 128 a 256 MB),
- jiné jazyky tiskárny a možnosti zařízení založené na paměti DIMM.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li objednat moduly DIMM, přejděte na část [Spotřební materiál a příslušenství na stránce 129](#).

Rozšíření paměti zařízení je vhodné, pokud často tisknete úlohy se složitou grafikou, dokumenty HP postscript level 3 nebo používáte-li mnoho stažených písem. Dodatečná paměť také tiskárně umožní tisk několika řazených kopií maximální rychlostí.

Před objednáním paměťových modulů vytiskněte konfigurační stránku a zjistěte aktuální velikost nainstalované paměti. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76](#).

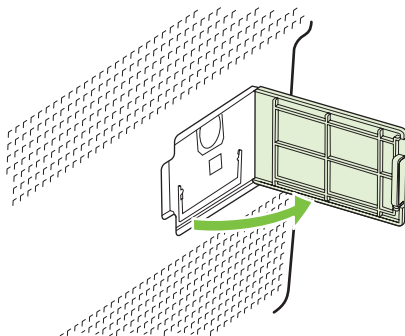
Instalace paměťových modulů DIMM

Do zařízení můžete nainstalovat více paměti nebo zvolit instalaci modulu DIMM s písmy, aby zařízení mohlo tisknout například i znaky čínštiny nebo azbuky.

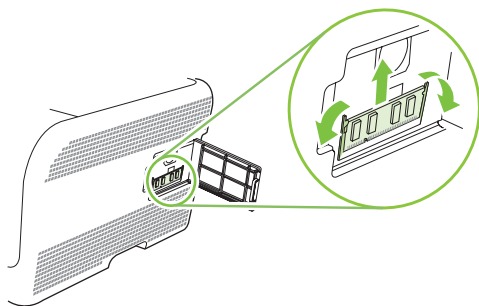
 **UPOZORNĚNÍ:** Statická elektřina může paměti DIMM poškodit. Při manipulaci s moduly DIMM mějte na zápěstí připnutý antistatický pásek nebo se často dotýkejte antistatického obalu modulu DIMM, než se dotknete neizolovaného kovu na zařízení.

Instalace paměťových modulů DIMM a modulů DIMM s písmy

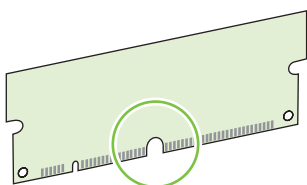
1. Vypněte zařízení a odpojte veškeré kabely napájení a rozhraní.
2. Na pravé zadní straně zařízení otevřete kryt zásuvky DIMM.



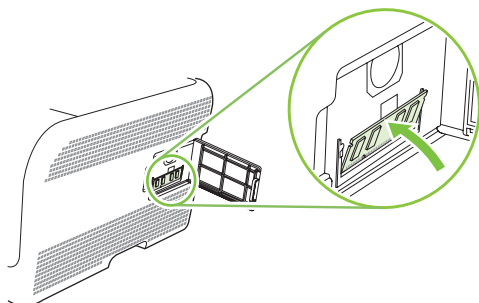
3. Chcete-li vyměnit aktuálně instalovaný modul DIMM, uvolněte západky po stranách zásuvky DIMM, nadzvedněte modul DIMM pod úhlem a vyjměte jej ze zásuvky.



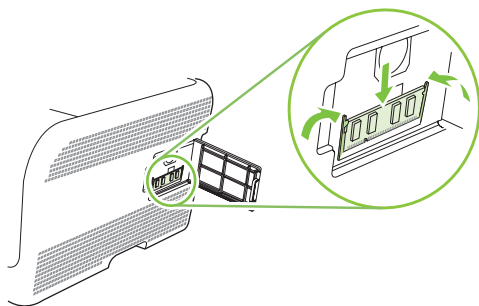
4. Vyjměte nový modul DIMM z antistatického obalu a vyhledejte vyrovnávací zářez na spodní straně modulu DIMM.



5. Modul DIMM uchopte za hrany a zarovnejte zářezy na modulu DIMM v úhlu se zásuvkou DIMM.

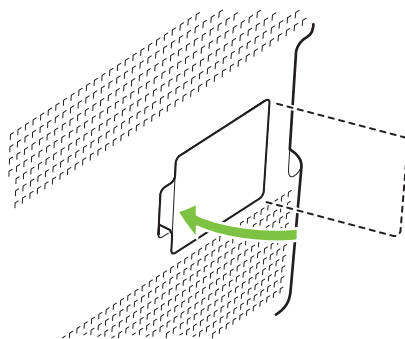


6. Zatlačte modul DIMM směrem dolů, dokud obě západky nezacvaknou okolo modulu DIMM. Pokud je instalace správná, nejsou kovové kontakty viditelné.



 **POZNÁMKA:** Máte-li potíže s vložením modulu DIMM, zkontrolujte, zda je zářez na spodní straně modulu DIMM vyrovnán s výstupkem v zásuvce. Pokud nelze modul DIMM stále zasunout, zkontrolujte, zda používáte správný typ modulu DIMM.

7. Zavřete kryt zásuvky DIMM.



8. Znovu připojte napájecí kabel a kabel USB nebo síťový kabel a zapněte zařízení.
9. Po instalaci paměťového modulu DIMM přejděte k části [Aktivace paměti na stránce 96](#).

Aktivace paměti

Pokud jste nainstalovali paměťový modul DIMM, nastavte ovladač tiskárny tak, aby nově přidanou paměť rozeznával.

Aktivace paměti v systému Windows

1. V nabídce **Start** přejděte na položku **Nastavení** a klepněte na položku **Tiskárny** nebo **Tiskárny a faxy**.
2. Vyberte toto zařízení a možnost **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Konfigurace** klepněte na tlačítko **Další**.
4. V poli **Paměť celkem** zadejte nebo vyberte celkovou velikost paměti, která je nyní instalována.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Kontrola instalace modulů DIMM

Zařízení zapněte. Když tiskárna projde spouštěcí sekvencí, zkontrolujte, zda je ve stavu **Připraveno**. Zobrazí-li se chybová zpráva, proveďte následující kroky:

1. Vytiskněte konfigurační stránku. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76](#).
2. Na konfigurační stránce si prohlédněte část Instalované jazyky a doplňky a údaje srovnejte s údaji na konfigurační stránce vytištěné před instalací modulu DIMM.
3. Modul DIMM možná není správně nainstalován. Opakujte postup instalace.

-nebo-

Paměť DIMM může být vadná. Zkuste použít nový modul DIMM.

Čištění zařízení

Během tisku se uvnitř zařízení mohou hromadit částičky papíru, prachu a toneru. Časem mohou tyto částičky způsobovat problémy s kvalitou tisku, například skvrny nebo rozmazávání. Zařízení je vybaveno čisticím režimem, který může tyto problémy opravit nebo jim předejít.

1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz [Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77](#).
2. Klepněte na složku **Nastavení zařízení** a poté na stránku **Servis**.
3. V oblasti pro **Čisticí režim** klepněte na tlačítko **Start** a spusťte proces čištění.

Zařízení vytiskne jednu stránku a po dokončení procesu čištění se vrátí do stavu **Připraveno**.

Upgrade firmwaru

Chcete-li upgradovat firmware zařízení, stáhněte soubor aktualizace firmwaru z webu www.hp.com/go/ljcp1510series_software a uložte jej v síti nebo do osobního počítače.

10 Řešení problémů

- [Seznam základních kroků při řešení problémů](#)
- [Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu](#)
- [Uváznutí papíru](#)
- [Problémy s kvalitou tisku](#)
- [Potíže s výkonem](#)
- [Potíže se softwarem produktu](#)
- [Problémy v systému Macintosh](#)

Seznam základních kroků při řešení problémů

Pokud dochází k potížím s produktem, k určení příčiny problému využijte následující kontrolní seznam:

- Je produkt připojen k napájení?
- Je produkt zapnutý?
- Je produkt ve stavu **Připraveno**?
- Jsou připojeny všechny nezbytné kabely?
- Je instalován originální spotřební materiál HP?
- Jsou nedávno vyměněné tiskové kazety správně instalovány a byly z kazet vytaženy pojistky?

Další informace o instalaci a nastavení naleznete v úvodní příručce.

Pokud v této příručce nejsou uvedena řešení příslušných problémů, přejděte na webovou stránku www.hp.com/support/ljcp1510series.

Faktory ovlivňující výkon produktu:

Dobu tisku úlohy ovlivňuje několik faktorů:

- maximální rychlost produktu, ve stránkách za minutu (ppm),
- použití speciálního papíru (jakou jsou průhledné fólie, silný papír a papír vlastního formátu),
- doba zpracování a načítání.
- složitost a rozsáhlost grafiky,
- rychlost použitého počítače,
- připojení USB,

Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu

Hlášení na ovládacím panelu informují o aktuálním stavu zařízení nebo o situacích, které mohou vyžadovat akci.

Hlášení upozornění o stavu se zobrazí na obrazovce počítače (vedle zpráv ovládacího panelu), pokud u zařízení došlo k nějakým problémům. Pokud je k dispozici upozornění o stavu, je ve sloupci

Upozornění o stavu v následující tabulce uveden znak ✓.

Hlášení na ovládacím panelu se zobrazí dočasně a mohou vyžadovat potvrzení stisknutím tlačítka **OK**, kterým se obnoví tisk, nebo stisknutím tlačítka **X**, kterým se zruší tisková úloha. Vyskytnou-li se některá hlášení, nemusí se úloha dokončit nebo se může snížit kvalita tisku. Pokud se hlášení týká tisku a zároveň je zapnuta funkce automatického pokračování, zařízení se pokusí o obnovení tiskové úlohy, pokud je zpráva zobrazena 10 sekund bez potvrzení.

U některých hlášení lze problém vyřešit restartováním zařízení. Pokud kritická chyba trvá, zařízení možná vyžaduje servis.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
<Barva> kazeta je špatně umíst'.	✓	Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.	Je třeba, aby každá tisková kazeta byla umístěna ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odshora dolů: žlutá, purpurová, azurová a černá.
10.XXXX Chyba spotř. mat.	✓	Čip e-label jedné z tiskových kazet chybí nebo jej nelze přečíst. 10.0000 = chyba čipu e-label černé 10.0001 = chyba čipu e-label azurové 10.0002 = chyba čipu e-label purpurové 10.0003 = chyba čipu e-label žluté 10.1000 = čip e-label černé chybí 10.1001 = čip e-label azurové chybí 10.1002 = čip e-label purpurové chybí 10.1003 = čip e-label žluté chybí	Vložte tiskovou kazetu zpět. Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud potíže nejsou vyřešeny, vyměňte tiskovou kazetu.
50.X Chyba fix. j. Vypněte-zapněte	✓	V produktu došlo k chybě fixační jednotky.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Vypněte zařízení, počkejte alespoň 25 minut a poté zařízení znovu zapněte.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
51.XX Chyba Vypněte-zapněte	✓	V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zařízení zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
54.XX Chyba Vypněte-zapněte	✓	V tiskárně došlo k chybě jednoho z vnitřních senzorů.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
55.X Chyba Vypněte-zapněte	✓	V produktu došlo k vnitřní chybě.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
57 Chyba ventil. Vypněte-zapněte	✓	V zařízení došlo k chybě vnitřního ventilátoru.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
59.X Chyba Vypněte-zapněte	✓	V tiskárně došlo k problému s jedním z motorů.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
79 Chyba Vypněte-zapněte		V zařízení došlo k vnitřní chybě firmwaru.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
79 Chyba servis Vypněte-zapněte		Je nainstalován nekompatibilní modul DIMM.	1. Vypněte napájení. 2. Nainstalujte modul DIMM, který tiskárna podporuje. Seznam podporovaných modulů DIMM najdete v části Servis a podpora na stránce 133. Pokyny pro instalaci modulu DIMM najdete v části Instalace paměťových modulů DIMM na stránce 94. 3. Zařízení zapněte. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133.
Chyba 49 Vypněte-zapněte		V produktu došlo k vnitřní chybě.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci. Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

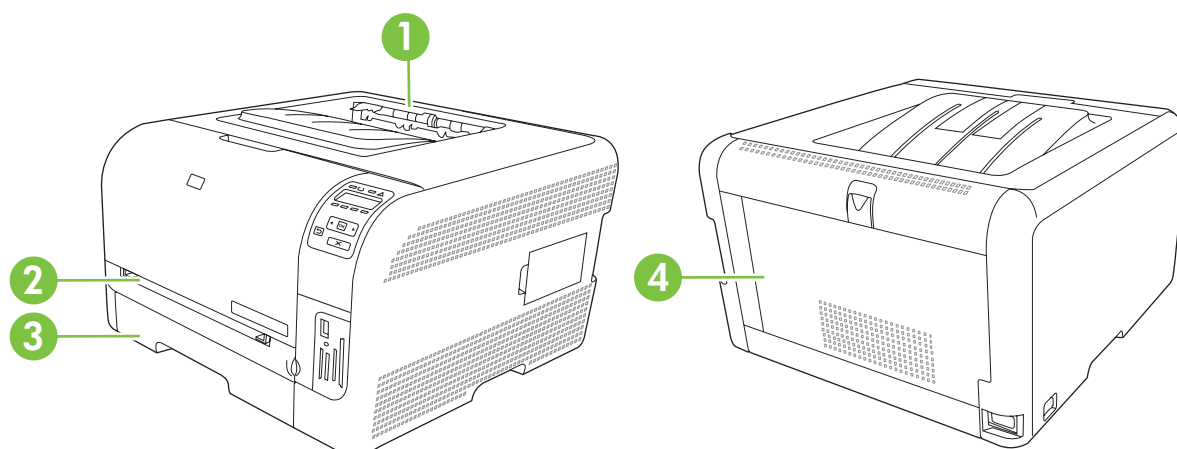
Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133 .
Chyba tisku Stiskněte [OK]	✓	Při průchodu tiskového média zařízením došlo ke zpoždění.	Stisknutím tlačítka OK smažte hlášení.
Chyba zařízení Stiskněte [OK]		Došlo k vnitřní chybě.	Stisknutím tlačítka OK pokračujte v tisku úlohy.
Instalujte <barva> kazetu	✓	V zařízení není nainstalována kazeta, nebo je instalována nesprávně.	Nainstalujte tiskovou kazetu. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91 .
Málo paměti Stiskněte [OK]	✓	Paměť zařízení je téměř plná.	Stisknutím tlačítka OK dokončete úlohu nebo stisknutím X úlohu zrušte. Rozdělte úlohu na menší úlohy, které obsahují méně stránek. Další informace o zvětšení paměti zařízení najdete v části Instalace paměťových modulů DIMM na stránce 94 .
Nainst. neorig. spotř. mat.	✓	Byl nainstalován neoriginální spotřební materiál.	Pokud jste přesvědčeni, že jste zakoupili spotřební materiál HP, přejděte na webovou stránku www.hp.com/go/antcounterfeit . Záruka HP se nevztahuje na servis a opravy zapříčiněné použitím spotřebního materiálu od jiného výrobce, než je společnost HP.
Nainst. nepodp. spotř. mat. Potvrďte volbu stisknutím Stiskněte [OK]	✓	Je nainstalována opakovaně plněná tisková kazeta.	Pokračujte stisknutím OK .
Nainst. origin. spotř. mat. HP		Byl nainstalován originální spotřební materiál. Tato zpráva se krátce zobrazí po instalaci spotřebního materiálu a pak bude nahrazena zprávou Připraveno.	Není nutný žádný zásah.
Neoček. formát papíru v zás. č. Vložte [formát] Stiskněte [OK]	✓	Produkt zjistil přítomnost tiskového média, které neodpovídá konfiguraci zásobníku.	Do zásobníku vložte správné médium nebo jej nakonfigurujte pro formát, který jste vložili. Viz Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 25 .
Neplatný ovladač Stiskněte [OK]	✓	Používáte nesprávný ovladač tiskárny.	Zvolte správný ovladač tiskárny.
Nesprávný spotř. materiál	✓	Více než jedna tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.	Je třeba, aby každá tisková kazeta byla umístěna ve správné zásuvce. Tiskové kazety se

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
			instalují v tomto pořadí odshora dolů: žlutá, purpurová, azurová a černá.
Obj. spotř. mat.	✓	Dochází více než jeden spotřební materiál.	Chcete-li zjistit, ve kterých kazetách dochází toner, zkontrolujte ukazatele stavu spotřebního materiálu na ovládacím panelu nebo vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu. Viz Tisk stránek s informacemi na stránce 76. Objednejte uvedené tiskové kazety. Tisk bude pokračovat, dokud se nezobrazí hlášení Vyměňte <barva> kazetu. Další informace najdete v části Spotřební materiál a příslušenství na stránce 129.
Objednat <barva> kazetu	✓	Doba životnosti uvedené tiskové kazety končí.	Objednejte uvedenou tiskovou kazetu. Tisk bude pokračovat, dokud se nezobrazí hlášení Vyměňte <barva> kazetu. Další informace najdete v části Spotřební materiál a příslušenství na stránce 129.
Odstr. přepravní pojistky z <barva> kazety	✓	Je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.	Zkontrolujte, zda byla přepravní pojistka u tiskové kazety odstraněna.
Odstr. přepravní pojistky z kazety	✓	U jedné nebo více tiskových kazet je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.	Zkontrolujte, zda byla přepravní pojistka u jednotlivých kazet odstraněna.
Použitá <barva> kazeta se použ.	✓	Byla zjištěna a přijata opakovaně naplněná tisková kazeta.	Není nutný žádný zásah.
Použít zás. 1 <typ> <formát>	✓	Pro typ a formát média vyžadovaný tiskovou úlohou nejsou nakonfigurovány žádné zásobníky.	Vložte do zásobníku 1 správná média a nebo stisknutím tlačítka OK použijte média v jiném zásobníku.
Použít zás. 1 běžný <formát> Čistící režim [OK] spustí tisk	✓	Produkt je připraven k provedení čištění.	Vložte do zásobníku zásobník 1 běžný papír určeného formátu a stiskněte tlačítko OK .
Použít zás. č. <typ> <formát>	✓	Pro typ a formát média vyžadovaného tiskovou úlohou je nakonfigurován zásobník, který je prázdný.	Vložte do zásobníku správná média a nebo stisknutím tlačítka OK použijte média v jiném zásobníku.
Používá se použ. spotř. mat.	✓	Byly nainstalovány opakovaně naplněné tiskové kazety.	Není nutný žádný zásah.
Přední Otevřená dvířka	✓	Přední dvířka zařízení jsou otevřená.	Zavřete je.
Ruční oboustranný		První strana oboustranné tiskové úlohy byla vytištěna a je třeba	Vložte stránku do určeného zásobníku stranou pro tisk

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
Použit zás. č. Stiskněte [OK]		vložit stránku pro tisk druhé strany.	nahoru a začátkem stránky směrem od vás a stiskněte tlačítko OK .
Ruční podávání <TYP> <FORMÁT> Stiskněte [OK] zobr. dostupná média	✓	Produkt je nastaven na režim ručního podávání.	Stisknutím tlačítka OK odstraňte hlášení <i>nebo</i> vložte do zásobníku 1 správná média.
Selhání tisku Stiskněte [OK]Chyba se opak. - vyp. a zap.	✓	Produkt nemůže zpracovat stránku.	Stisknutím tlačítka OK pokračujte v tisku úlohy, může však dojít k ovlivnění výstupu. Pokud chyba přetrvává, vypněte a znovu zapněte zařízení. Úlohu znovu odešlete.
Uvznutí papíru v <umístění>	✓	Produkt zjistil uvznutí papíru.	Odstraňte uvznuté médium z uvedeného umístění. Tisk úlohy by měl pokračovat. Pokud ne, zkuste úlohu vytisknout znovu. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Další informace najdete v části Servis a podpora na stránce 133 .
Uvznutí papíru v zásobníku 2 Odstraňte uvznutý papír a Stiskněte [OK]	✓	Produkt zjistil uvznutí papíru.	Odstraňte uvznuté médium z uvedeného umístění a stiskněte tlačítko OK . Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP. Viz Servis a podpora na stránce 133 .
Vložte papír	✓	Zásobník 2 je prázdný.	Vložte do zásobníku zásobník 2 tisková média.
Vyměňte <barva> kazetu	✓	Tisková kazeta je prázdná.	Vyměňte kazetu. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91 .
Vyměňte spotř. mat. Tisk pokračuje	✓	Položka Výměna spotřebního materiálu v nabídce Kvalita tisku je nastavena na hodnotu Přesto pokrač..	Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Viz Nabídka Nastavení systému na stránce 51 .
Zadní Otevřená dvířka	✓	Zadní dvířka zařízení jsou otevřená.	Zavřete je.

Uváznutí papíru

Použijte tento obrázek k nalezení míst uváznutí papíru. Pokyny pro odstraňování uváznutých médií najdete v části [Odstranění uváznutého média na stránce 110](#).



1	Výstupní přihrádka
2	zásobník 1
3	zásobník 2
4	Fixační jednotka (za zadními dvířky)

Obnovení po uváznutí

Pokud je funkce Obnovení po uváznutí zapnutá, produkt vytiskne znovu všechny stránky poškozené během uváznutí papíru.

Funkci Zotavení z uváznutí zapnete v nástroji HP ToolboxFX.

1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz [HP ToolboxFX na stránce 16](#).
2. Klepněte na složku **Nastavení zařízení** a poté na položku **Nastavení systému**.
3. Vedle položky **Obnovení po uváznutí** vyberte v rozevíracím seznamu možnost **Zapnuto**.

Obvyklé příčiny uváznutí papíru

Obvyklé příčiny uváznutí papíru¹

Příčina	Řešení
Vodítka délky a šířky papíru nejsou nastavena správně.	Nastavte vodítka tak, aby přiléhala ke stohu papíru.
Médium nevyhovuje specifikacím.	Používejte pouze média, která vyhovují specifikacím stanoveným společností HP. Viz Papír a tisková média na stránce 19 .
Používáte médium, které již prošlo tiskárnou nebo kopírkou.	Nepoužívejte již potištěné nebo kopírované médium.
Vstupní zásobník je nesprávně naplněn.	Vyjměte ze vstupního zásobníku všechna nadbytečná média. Zkontrolujte, zda stoh nepřesahuje značku maximální výšky

Obvyklé příčiny uvíznutí papíru¹

Příčina	Řešení
	stohu v zásobníku. Viz Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 25 .
Médium je podáváno šikmo.	Vodítka vstupního zásobníku nejsou správně nastavena. Nastavte je tak, aby pevně přidržovala stoh na místě, aniž by jej prohýbala.
Média se navzájem spojují nebo slepují.	Vyjměte média, ohněte je, otočte o 180 stupňů nebo převraťte. Vložte média zpět do vstupního zásobníku. POZNÁMKA: Prolistování stohu nedoporučujeme. Vzniká tak statická elektřina, která může být příčinou slepování papíru.
Médium bylo vyjmuto dříve, než dopadlo do výstupní přihrádky.	Před vyjmutím stránky počkejte, až se stránka zcela usadí ve výstupní přihrádce.
Médium je ve špatném stavu.	Vyměňte médium.
Interní válečky zásobníku nezachycují média.	Odstraňte vrchní list média. Pokud je médium těžší než 163 g/m ² , nemusí být podáno ze zásobníku.
Médium má drsné nebo roztřepené okraje.	Vyměňte médium.
Médium je perforované nebo reliéfní.	Perforovaná nebo reliéfní média se neoddělují snadno. Vkládejte listy po jednom.
Papír nebyl správně skladován.	Vyměňte papír v zásobnících. Papír by měl být skladován v původním obalu a v kontrolovaných podmínkách.

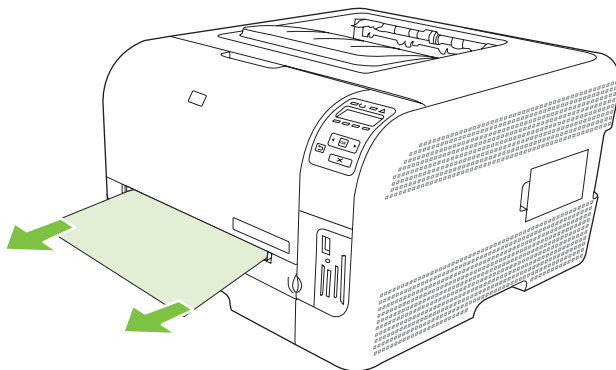
¹ Pokud v produktu stále dochází k uvíznutí, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti HP nebo na autorizovaný servis společnosti HP.

Odstranění uvíznutého média

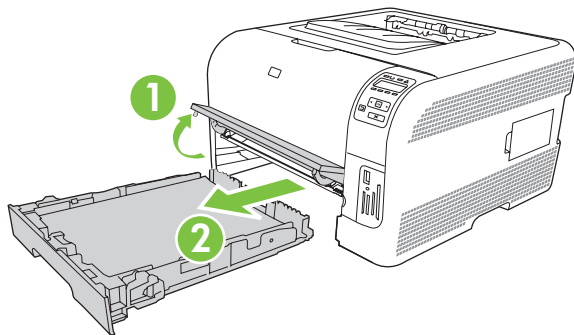
Uvíznutí papíru – zásobník 1

 **POZNÁMKA:** Pokud se list roztáhne, před obnovením tisku zkontrolujte, zda byly všechny útržky odstraněny.

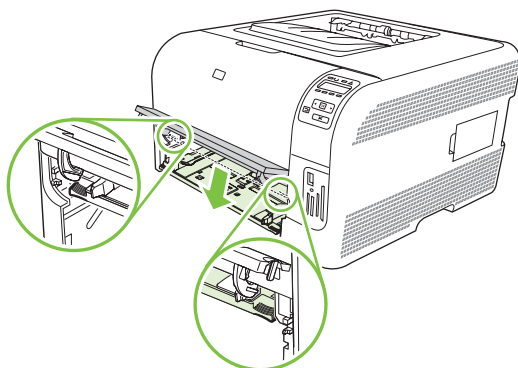
1. Pokud uvíznutý papír vidíte, odstraňte jej vytažením rovně ze zařízení.



2. Jestliže uvíznutý papír nevidíte, otevřete dvířka zásobníku 1 a vytáhněte zásobník 1.

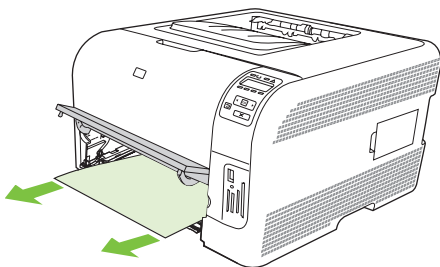


3. Zatlačením na dvě páčky směrem dolů uvolněte panel zásobníku 1.

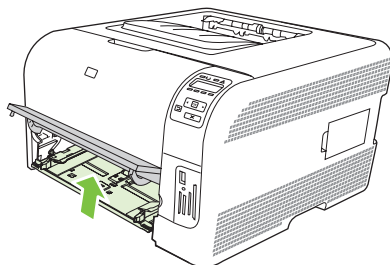


4. Odstraňte uvíznutý list vytažením přímo ven.

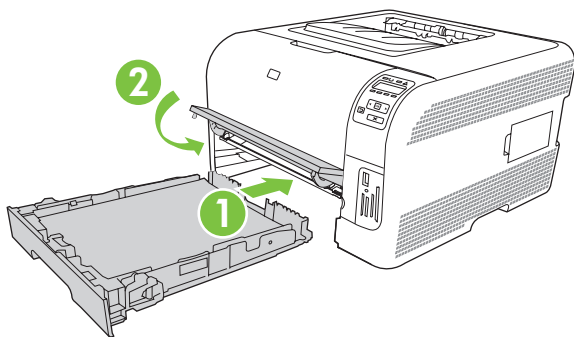
△ **UPOZORNĚNÍ:** Uvíznutý papír nevytahujte směrem nahoru. Je nutné táhnout rovně.



5. Zatlačením na dvě páčky směrem nahoru uvolněte panel zásobníku 1.

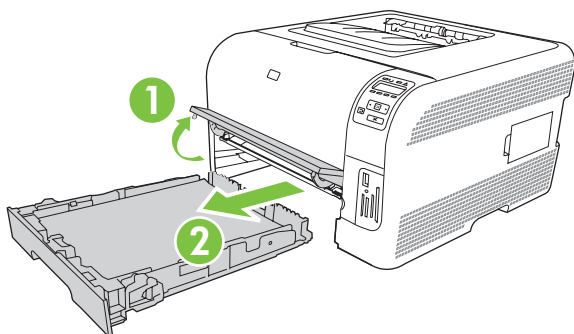


6. Vložte zpět zásobník 2.

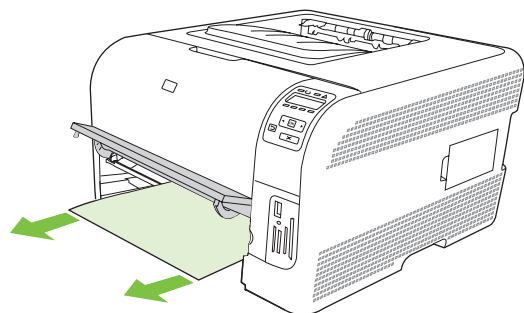


Uvíznutí papíru – zásobník 2

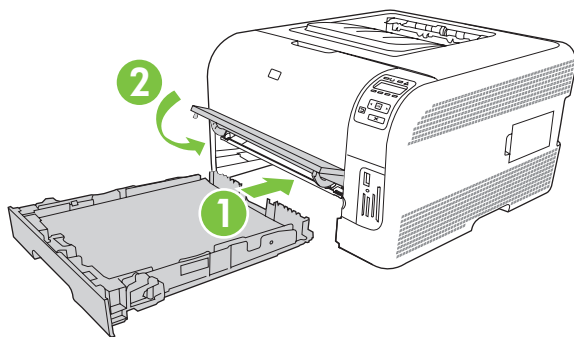
1. Vytáhněte zásobník 2 a položte jej na rovný povrch.



2. Odstraňte uvíznutý list vytažením přímo ven.



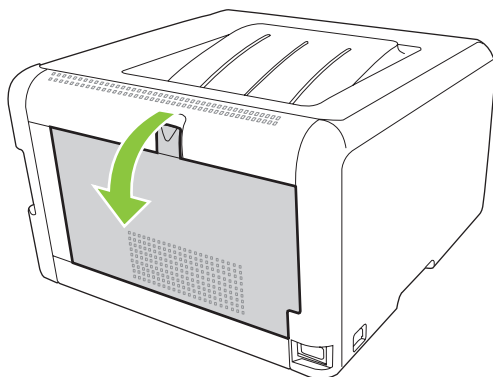
3. Vložte zpět zásobník 2.



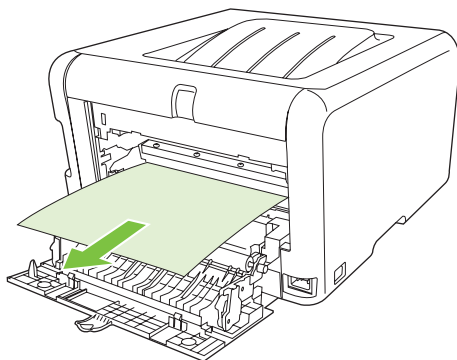
4. Stisknutím tlačítka **OK** pokračujte v tisku.

Uvíznutí papíru v oblasti fixační jednotky

1. Otevřete zadní dvířka.

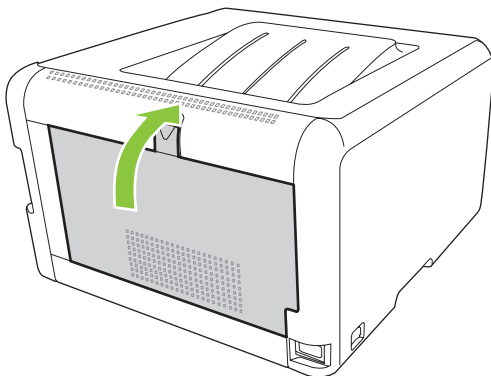


2. Odstraňte všechny uvíznuté listy.



 **POZNÁMKA:** Pokud se list roztrhne, před obnovením tisku zkontrolujte, zda byly všechny útržky odstraněny.

3. Zavřete zadní dvířka.

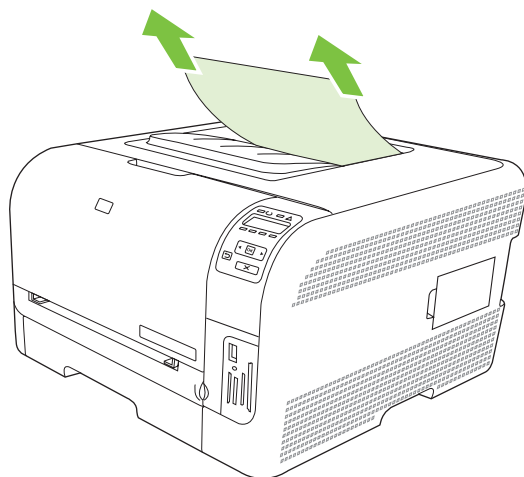


Uvíznutí papíru ve výstupní přihrádce

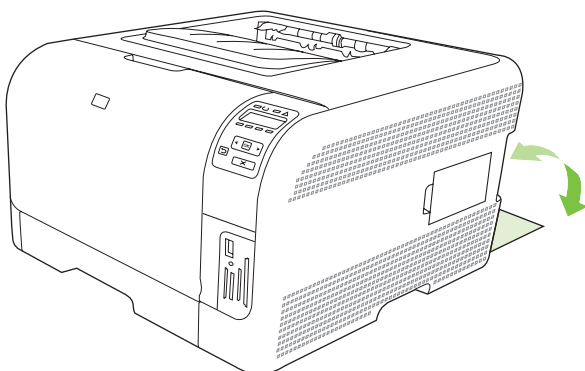
1. Vyhledejte uvíznutý papír v oblasti výstupní přihrádky.
2. Vyměňte všechna média, která vidíte.



POZNÁMKA: Pokud se list roztrhne, před obnovením tisku zkontrolujte, zda byly všechny útržky odstraněny.



3. Zprávu odstraníte tak, že otevřete a pak zavřete zadní dvířka.



Problémy 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

Vždy zajistěte, aby nastavení **Typ** v ovladači tiskárny odpovídalo typu použitého papíru.

Potíže s kvalitou tisku odstraníte pomocí nastavení kvality tisku v ovladači tiskárny. Viz [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku na stránce 14](#).

Oblast **Nastavení zařízení** v nástroji HP ToolboxFX použijte k úpravě nastavení, jež ovlivňují kvalitu tisku. Viz [Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77](#).

Nástroj HP ToolboxFX použijte také jako pomůcku k řešení problémů s kvalitou tisku. Viz [Řešení problémů s kvalitou tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX na stránce 121](#).

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.

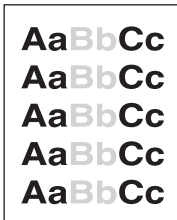
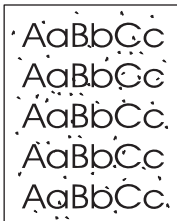
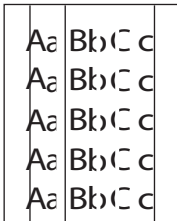
Kontrolní seznam kvality tisku

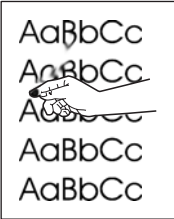
Běžné potíže s kvalitou tisku lze vyřešit pomocí následujícího kontrolního seznamu:

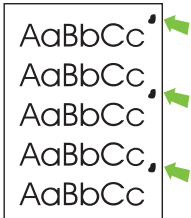
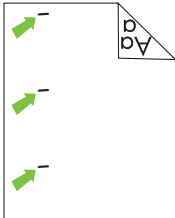
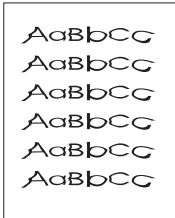
1. Zkontrolujte, zda použitý papír nebo tiskové médium splňuje požadované technické specifikace. Hladší papír poskytuje obecně lepší výsledky.
2. Pokud používáte speciální tisková média, jako jsou například štítky, fólie, hladký nebo hlavičkový papír, zkontrolujte, zda tisknete s nastavením pro daný typ média.
3. Vytiskněte konfigurační stránku a stránku stavu spotřebního materiálu. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76](#).
 - Na stránce 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. Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části [Servis a podpora na stránce 133](#) nebo na letáku, který je dodáván v krabici.
4. Vytiskněte ukázkovou stránku z nástroje HP ToolboxFX. 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 produkt a zkuste tisknout znovu. Pokud problém přetrvává, zvolte jednu z následujících možností:
 - Pokud se problém vyskytuje u všech vytištěných stránek, přejděte k části [Běžné potíže s kvalitou tisku na stránce 116](#).
 - Pokud se problém vyskytuje pouze u barevných stránek, přejděte k části [Řešení potíží s barevnými dokumenty na stránce 120](#).

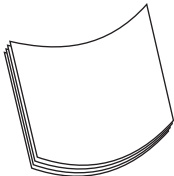
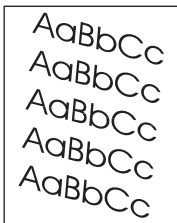
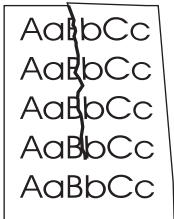
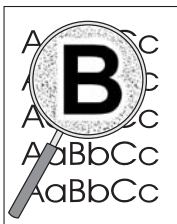
Běžné potíže s kvalitou tisku

Následující příklady ukazují papír formátu Letter, který produktem prošel krátkou hranou 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. Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP. Vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte zbývajících životnost. Viz Tisk stránek s informacemi na stránce 76. Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91.
Objevují se tonerové skvrny 	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP. Dráha papíru může být znečištěná.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP. Vyčistěte dráhu papíru. Viz Čištění zařízení na stránce 98.
Objevují se nepotlačená místa. 	Může být vadný jeden list tiskového média. Obsah vlhkosti papíru je nerovnoměrný nebo jsou na povrchu papíru vlhká místa. Balík papíru je vadný. Výrobní proces může zapříčinit, že některé oblasti nepřijmou toner.	Zkuste úlohu vytisknout znovu. Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny. Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Na stránce se objevují svislé pruhy nebo proužky. 	Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené. Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu a pokračoval v tisku.	Vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte zbývajících životnost. Viz Tisk stránek s informacemi na stránce 76. Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91. Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91.

Problém	Příčina	Řešení
Míra pokrytí pozadí tonerem je nepřijatelná. 	Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může zvýšit pokrytí pozadí.	Zkontrolujte okolní prostředí zařízení.
	Nastavení režimu rozšířeného tisku je nesprávné. Znovu spusťte tiskovou úlohu s rozšířeným režimem tisku Převod nastaveným na Suchý papír .	Viz Rozšířené tiskové režimy na stránce 82 .
	Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91 .
	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu a pokračoval v tisku .	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91 .
Na médiu se objevují šmouhy od toneru. 	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
	Pokud je toner rozmazaný na vstupní hraně papíru, jsou špinavé vymežovače médií nebo je znečištěná dráha papíru.	Vyčistěte vodítka médií. Vyčistěte dráhu papíru. Viz Čištění zařízení na stránce 98 .
Toner se při dotyku snadno rozmazává. 	Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.	V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu média. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz Čištění zařízení na stránce 98 .

Problém	Příčina	Řešení
Na potištěné straně se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny. 	Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.	V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu papíru. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.
	Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěné tonerem.	Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stránek.
	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz Čištění zařízení na stránce 98.
	Fixační jednotka může být poškozená nebo znečištěná.	Chcete-li určit, zda se problém týká fixační jednotky, otevřete nástroj HP ToolboxFX a vytiskněte diagnostickou stránku kvality tisku. Viz Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77. Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Servis a podpora na stránce 133 nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
	Mohlo dojít k problému s tiskovou kazetou.	Chcete-li určit, které kazety se problém týká, otevřete nástroj HP ToolboxFX a vytiskněte diagnostickou stránku kvality tisku. Viz Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77.
Na nepotištěné straně se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny. 	Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěné tonerem.	Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stránek.
	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz Čištění zařízení na stránce 98.
	Fixační jednotka může být poškozená nebo znečištěná.	Chcete-li určit, zda se problém týká fixační jednotky, otevřete nástroj HP ToolboxFX a vytiskněte diagnostickou stránku kvality tisku. Viz Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77. Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Servis a podpora na stránce 133 nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
Vytištěná stránka obsahuje deformované znaky. 	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
	Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a tvoří vlnitý vzor, může být problém v laserovém skeneru.	Zkontrolujte, zda se problém objevuje také na konfigurační stránce. Pokud ano, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Servis a podpora na stránce 133 nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.

Problém	Příčina	Řešení
Vytištěná stránka je zkroucená nebo zvlíněná. 	Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.	V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu papíru. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.
	Položka Neohýbat papír v nabídce Servis je nastavena na hodnotu Vypnuto.	Pomocí nabídek ovládacího panelu změňte nastavení. Viz Použití nabídek ovládacího panelu na stránce 50.
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
	Zkroucení papíru může být způsobeno vysokou teplotou nebo vlhkostí.	Zkontrolujte okolní prostředí zařízení.
Text nebo grafika jsou vytištěny na stránce šikmo. 	Média pravděpodobně nebyla správně vložena.	Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vodička médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volná. Viz Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 25.
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Vytištěná stránka obsahuje zvrásnění nebo přehyby. 	Média pravděpodobně nebyla správně vložena.	Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vodička médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volná. Viz Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 25.
		Obráťte papíry ve vstupním zásobníku nebo je zkuste otočit o 180 stupňů.
	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.	Obráťte 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.

Problém	Příčina	Řešení
Obráz 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 umístěte do horní části stránky a tmavší obrázek umístěte 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.

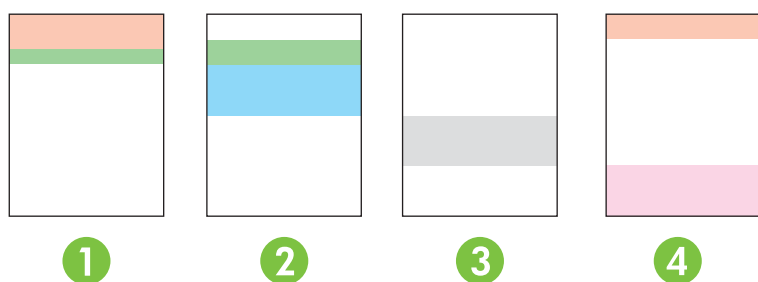
Problém	Příčina	Řešení
Dokument, který se má vytisknout barevně, se vytiskne pouze s černou barvou. 	V aplikaci nebo v ovladači tiskárny není vybrán barevný režim.	Namísto režimu tisku ve stupních šedé vyberte barevný režim.
	V aplikaci není pravděpodobně zvolen správný ovladač tiskárny.	Zvolte správný ovladač tiskárny.
	Zařízení není pravděpodobně správně nakonfigurováno.	Vytiskněte stránku konfigurace (viz Tisk stránek s informacemi na stránce 76). Pokud na konfigurační stránce není barva, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části Servis a podpora na stránce 133 nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
Jedna nebo více barev se nevytiskne, nebo je vytištěna nepřesně. 	Na tiskových kazetách pravděpodobně zůstala ochranná páska.	Zkontrolujte, zda byly z tiskových kazet zcela odstraněny ochranné pásy.
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
	Zařízení je pravděpodobně provozováno v nadměrně vlhkém prostředí.	Zkontrolujte, zda prostředí okolo tiskárny odpovídá specifikacím týkajícím se vlhkosti.
	Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91 .
	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu a pokračoval v tisku.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91 .

Problém	Příčina	Řešení
Tisk určité barvy není po instalaci nové tiskové kazety souvislý. 	Další tisková kazeta je možná vadná. Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu a pokračoval v tisku.	Vyměňte tiskovou kazetu barvy, která je tištěna nesouvisle, a nainstalujte novou. Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 91.
Barvy vytištěné na stránce neodpovídají barvám na obrazovce. 	Barvy na obrazovce počítače se mohou lišit od barev na výstupu zařízení. Pokud se velmi světlé nebo velmi tmavé barvy zobrazené na obrazovce netisknou, aplikace pravděpodobně zobrazuje velmi světlé barvy jako bílou a velmi tmavé barvy jako černou. Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Viz Shoda barev na stránce 62 V takovém případě, pokud je to možné, nepoužívejte velmi světlé a velmi tmavé barvy. 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.

Řešení problémů s kvalitou tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX

 **POZNÁMKA:** Před pokračováním vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte přibližný počet zbývajících stránek pro jednotlivé tiskové kazety. Viz [Tisk stránek s informacemi na stránce 76](#).

Pomocí softwaru HP ToolboxFX je možné vytisknout stránku, která pomůže určit tiskovou kazetu způsobující problémy. Vytiskne se stránka pro řešení problémů s kvalitou tisku s pěti barevnými pruhy, které jsou rozděleny do čtyř překrývajících se částí. Prozkoumáním jednotlivých částí lze lokalizovat tiskovou kazetu, která problém způsobuje.



Část	Tisková kazeta
1	Žlutá
2	Azurová
3	Černá
4	Purpurová

- Pokud se znak nebo skvrna objeví pouze v jedné části, vyměňte tiskovou kazetu odpovídající této části.
- V případě, že se znak nebo pruh objeví ve více než jedné části, vyměňte tiskovou kazetu odpovídající barvě tohoto znaku nebo pruhu.
- Jestliže se na stránce objeví *opakující se* vzor složený z teček, znaků nebo pruhů, je třeba produkt vyčistit. Viz [Čištění zařízení na stránce 98](#). Po vyčištění produktu vytiskněte další stránku pro řešení problémů s kvalitou tisku. Zjistíte tak, zda byla vada odstraněna.
- Pokud potíže přetrvávají, vyzkoušejte následující postupy:
 - Vyhledejte část [Problémy s kvalitou tisku na stránce 115](#) v této příručce.
 - Přejděte na adresu www.hp.com/support/ljcp1510series.
 - Obratě se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Vyhledejte část [Služby HP Care Pack™ a smlouvy na poskytování služeb na stránce 138](#) v této příručce.

Tisk stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku

1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz [Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77](#).
2. Klepněte na složku **Nápověda** a pak na stránku **Řešení potíží**.
3. Klepněte na tlačítko **Tisknout** a pak pokračujte podle pokynů na vytištěných stránkách.

Kalibrace produktu

Pokud dochází k problémům s kvalitou tisku, proveďte kalibraci produktu.

1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz [Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77](#).
2. Klepněte na složku **Nastavení zařízení** a poté na stránku **Kvalita tisku**.
3. V oblasti Kalibrace barev zaškrtněte políčko **Kalibrovat hned**.
4. Po klepnutí na tlačítko **Použít** bude produkt ihned kalibrován.

Potíže s výkonem

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.
	Může se jednat o závadu produktu.	Jeho stav zkontrolujte vytištěním konfigurační stránky.
Stránky se tisknou velmi pomalu.	Těžší typy médií mohou zpomalit tiskovou úlohu.	Zkuste tisknout na jiný typ médií.
	Složité stránky se mohou tisknout pomaleji.	Aby byla zajištěna optimální kvalita tisku, může správná fixace vyžadovat snížení rychlosti tisku.
Stránky se nevytisknou.	Produkt podává média nesprávně.	Zkontrolujte, zda je papír v zásobníku vložen správně. Pokud problém přetrvává, možná bude potřeba vyměnit podávací válce a oddělovací podložku. Viz Servis a podpora na stránce 133 .
	Médium uvízlo v zařízení.	Odstraňte uvíznuté médium. Viz Uváznutí papíru na stránce 109 .
	Kabel rozhraní USB je pravděpodobně vadný nebo je nesprávně zapojen.	• 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.	Připojený produkt nemusí správně sdílet port USB. Pokud máte externí pevný disk nebo síťový přepínač připojený k témuž portu jako produkt, druhé zařízení může způsobovat konflikt. Produkt připojte a zprovozněte tak, že odpojte druhé zařízení nebo použijete dva porty počítače.

Potíže se softwarem produktu

Problém	Řešení
Ovladač tiskárny pro produkt se nezobrazuje ve složce Tiskárna .	- Nainstalujte software produktu znovu. POZNÁMKA: Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a výběrem příkazu Zavřít či Deaktivovat. - Zkuste připojit kabel USB do jiného portu USB počítače.
Chybová zpráva při instalaci softwaru	- Nainstalujte software produktu znovu. POZNÁMKA: Zavřete všechny spuštěné aplikace. Aplikace zobrazené v hlavním panelu zavřete klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu a zvolením příkazu Zavřít či Deaktivovat. - Zkontrolujte množství volného místa na jednotce, na kterou instalujete software produktu. V případě potřeby uvolněte na jednotce co nejvíce místa a software produktu nainstalujte znovu. - V případě potřeby spusťte program Defragmentace disku a znovu nainstalujte software produktu.
Produkt je ve stavu Připraveno, ale netiskne	- Vytiskněte konfigurační stránku a ověřte funkčnost produktu. - Zkontrolujte, že jsou všechny kabely správně připojené a vyhovují specifikaci. Jde o kabel USB a napájecí kabely. Zkuste použít nový kabel.

Problémy v systému Macintosh

Řešení problémů v systémech Mac OS X

 **POZNÁMKA:** Pokud produkt instalujete pomocí připojení USB, **nepřipojujte** kabel USB k zařízení a k počítači před instalací softwaru. Po připojení kabelu USB by systém Mac OS X produkt automaticky nainstaloval, ale instalace by byla chybná. Produkt je pak třeba odinstalovat, odpojit kabel USB, znovu nainstalovat software z disku CD-ROM a po zobrazení výzvy znovu připojit kabel USB.

Ovladač tiskárny není uveden v aplikaci Print Center (Tiskové centrum) nebo v obslužném programu nastavení tiskárny.

Příčina	Řešení
Software zařízení nebyl nainstalován nebo nebyl nainstalován správně.	Zkontrolujte, že v následující složce na pevném disku je soubor PPD produktu: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<JAZYK>.LPROJ</code> , kde <code><jazyk></code> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu. Pokyny najdete v příručce Začínáme.
Soubor PPD je poškozený.	Odstraňte soubor PPD z následující složky na pevném disku: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<JAZYK>.LPROJ</code> , kde <code><jazyk></code> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Software nainstalujte znovu. Pokyny najdete v příručce Začínáme.

V seznamu tiskáren v aplikaci Print Center nebo v nástroji Printer Setup Utility se neobjeví název produktu, adresa IP nebo název hostitele Rendezvous.

Příčina	Řešení
Zařízení není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a kontrolka Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Možná není zvolen správný typ připojení.	V závislosti na typu připojení ověřte, zda je vybráno rozhraní USB, tisk IP nebo Rendezvous.
Je použit chybný název produktu, adresa IP nebo název hostitele Rendezvous.	Vytiskněte stránku konfigurace (viz Tisk stránek s informacemi na stránce 76). Zkontrolujte, zda název produktu, adresa IP nebo název hostitele Rendezvous na konfigurační stránce odpovídá názvu produktu, adrese IP nebo názvu hostitele Rendezvous v aplikaci Print Center nebo v nástroji Printer Setup Utility.
Kabel rozhraní je vadný nebo nemá dostatečnou kvalitu.	Nahraďte kabel rozhraní kvalitním kabelem.

Ovladač automaticky nenastaví produkt zvolený v oknech Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
Zařízení není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a kontrolka Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Software zařízení nebyl nainstalován nebo nebyl nainstalován správně.	Zkontrolujte, že v následující složce na pevném disku je soubor PPD produktu: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<JAZYK>.LPROJ</code> , kde <code><jazyk></code> zastupuje dvoupísmenný kód

Ovladač automaticky nenastaví produkt zvolený v oknech Print Center nebo Printer Setup Utility.

Příčina	Řešení
	používaného jazyka. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu. Pokyny najdete v příručce Začínáme.
Soubor PPD je poškozený.	Odstraňte soubor PPD z následující složky na pevném disku: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <JAZYK>.LPROJ, kde <jazyk> zastupuje dvoupísmenný kód používaného jazyka. Software nainstalujte znovu. Pokyny najdete v příručce Začínáme.
Kabel rozhraní je vadný nebo nemá dostatečnou kvalitu.	Nahradte kabel rozhraní kvalitním kabelem.

Tisková úloha nebyla zaslána na požadované zařízení.

Příčina	Řešení
Tisková fronta může být zastavena.	Restartujte tiskovou frontu. Otevřete okno Print Monitor (Sledování tisku) a vyberte možnost Start Jobs (Zahájit úlohy).
Je použit chybný název produktu, adresa IP nebo název hostitele Rendezvous.	Vytiskněte stránku konfigurace (viz Tisk stránek s informacemi na stránce 76). Zkontrolujte, zda název produktu, adresa IP nebo název hostitele Rendezvous na konfigurační stránce odpovídá názvu produktu, adrese IP nebo názvu hostitele Rendezvous v aplikaci Print Center nebo v nástroji Printer Setup Utility.

Soubor EPS (Encapsulated PostScript) se nevytiskne se správnými písmy.

Příčina	Řešení
Tento problém se vyskytuje v souvislosti s některými programy.	• Zkuste před tiskem do zařízení stáhnout písma, která jsou obsažena v souboru EPS. • Odešlete soubor místo binárního kódování ve formátu ASCII.

Nelze tisknout pomocí karty USB od jiného výrobce.

Příčina	Řešení
Tato chyba se vyskytuje, pokud není instalován software pro tiskárny USB.	Při přidávání karty USB od jiného výrobce možná budete potřebovat software Apple USB Adapter Card Support. Nejnovější verze tohoto softwaru je k dispozici na webových stránkách společnosti Apple.

Pokud se připojujete pomocí kabelu USB, produkt se po zvolení ovladače nezobrazí v aplikaci Print Center nebo Printer Setup Utility systému Macintosh.

Příčina	Řešení
Tento problém je způsoben buď softwarovou nebo hardwarovou komponentou.	Řešení problémů se softwarem • Ověřte, zda počítač Macintosh podporuje rozhraní USB a zda používá příslušný software od společnosti Apple. • Zkontrolujte, zda používáte operační systém Mac OS X v10.28 nebo novější. Řešení problémů s hardwarem • Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. • Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen. • Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB. • Zajistěte, aby nebylo nainstalováno příliš mnoho zařízení USB souběžně odebírajících energii. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače. • Zkontrolujte, zda v řetězci nejsou za sebou zapojeny dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače. POZNÁMKA: Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.

A Spotřební materiál a příslušenství

- Chcete-li objednat spotřební materiál v USA, přejděte na webovou stránku www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Chcete-li objednat spotřební materiál kdekoli ve světě, přejděte na webovou stránku www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- Chcete-li objednat spotřební materiál v Kanadě, přejděte na webovou stránku www.hp.ca/catalog/supplies.
- V Evropě můžete objednat spotřební materiál na stránce www.hp.com/go/ljsupplies.
- Chcete-li objednat spotřební materiál v Asii nebo Tichomoří, přejděte na webovou stránku www.hp.com/paper/.
- Chcete-li objednat příslušenství, přejděte na webovou stránku www.hp.com/go/accessories.

Objednávání náhradních dílů, příslušenství a spotřebního materiálu

Objednání dílů, spotřebního materiálu a příslušenství můžete provést několika způsoby.

Objednávání přímo od výrobce HP

Přímo od výrobce HP lze získat:

- **Náhradní díly:** Chcete-li objednat náhradní díly v USA, postupujte podle pokynů na webu www.hp.com/go/hpparts. Chcete-li objednat náhradní díly mimo USA, obraťte se na místní autorizovaná servisní střediska HP.
- **Spotřební materiál a příslušenství:** Chcete-li objednat spotřební materiál v USA, přejděte na webovou stránku www.hp.com/go/ljsupplies. Chcete-li objednat spotřební materiál v dalších zemích/oblastech, přejděte na webovou stránku www.hp.com/ghp/buyonline.html. Chcete-li objednat příslušenství, přejděte na webovou stránku www.hp.com/support/ljcp1510series.

Objednávání v servisu a u poskytovatelů podpory

Chcete-li objednat náhradní díl nebo příslušenství, obraťte se na autorizovaný servis HP nebo autorizovaného poskytovatele podpory.

Objednávání přímo prostřednictvím softwaru HP ToolboxFX

Software HP ToolboxFX představuje nástroj pro správu produktu, jehož účelem je co nejvíce zjednodušit a zefektivnit konfiguraci produktu, sledování stavu, objednávání spotřebního materiálu, řešení potíží a provádění aktualizací. Další informace o softwaru HP ToolboxFX naleznete v části [Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77](#).

Číslo dílu

Tabulka A-1 Náhradní díly a náhradní spotřební materiál

Díl	Výrobní číslo	Typ nebo formát
Tiskové kazety	CB540A	Černá tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
Informace o výtěžnosti kazet naleznete v části www.hp.com/go/pageyield . Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu používání.	CB541A	Azurová tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CB542A	Žlutá tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CB543A	Purpurová tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
Kabely	C6518A	Kabel tiskárny USB 2.0 (standardní, 2 metry)
Paměť	CB421A	64 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM

Tabulka A-1 Náhradní díly a náhradní spotřební materiál (pokračování)

Díl	Výrobní číslo	Typ nebo formát
Média	C2934A	50 listů Transparentní fólie HP do barevných laserových tiskáren (Letter)
	C2936A	50 listů Transparentní fólie HP do barevných laserových tiskáren (A4)
	Q1298A	Tvrký papír HP do laserových tiskáren (Letter)
	Q1298B	Tvrký papír HP do laserových tiskáren (A4)
	HPU1132	500 listů Výběrový papír HP premium do laserových tiskáren (Letter)
	CHP410	500 listů Výběrový papír HP premium do laserových tiskáren (A4)
	HPJ1124	500 listů Papír HP do laserových tiskáren (Letter)
	CHP310	500 listů Papír HP do laserových tiskáren (A4)
	Q6608A	100 listů Lesklý fotografický papír HP do barevných laserových tiskáren
	Q6611A	150 listů Lesklý papír na brožury HP (Letter) do barevných laserových tiskáren
	Q6541A	200 listů Jemně lesklý prezentační papír HP (Letter) do laserových tiskáren
	Q6543A	150 listů Matný papír na brožury HP (Letter) do laserových tiskáren
	Q2546A	300 listů Lesklý prezentační papír HP do laserových tiskáren
	Q6549A	100 listů Matný fotografický papír HP (Letter)
	HPL285R	500 listů Papír HP (Letter) do laserových tiskáren
Referenční materiály	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i>

B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP

TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY

Tiskárny řady HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518

Jednoletá omezená záruka

Společnost HP vám, zákazníkovi na úrovni koncového uživatele, zaručuje, že hardware a příslušenství společnosti HP nebudou závadné po stránce materiálu a zpracování od data zakoupení po dobu uvedenou výše. Pokud společnost HP obdrží oznámení o tom, že k takovým závadám došlo během záruční lhůty, společnost HP podle svého uvážení produkt, u kterého se závada prokáže, opraví nebo vymění. Vyměněné produkty mohou být nové nebo takové, které svým výkonem odpovídají novým produktům.

Společnost HP vám zaručuje, že software HP nepřestane vykonávat programové instrukce od data zakoupení, po dobu určenou výše, z důvodu závad po stránce materiálové a zpracování, pokud byl produkt správně nainstalován a používán. Pokud společnost HP zjistí takové závady v záruční lhůtě, nahradí software, který neprovádí programové příkazy v důsledku takových závad.

Společnost HP nezaručuje, že provoz jejích produktů bude nepřetržitý či bezchybný. Pokud společnost HP nebude v přijatelné lhůtě schopna opravit nebo vyměnit produkt, který podléhá záručním podmínkám, jste oprávněni po bezodkladném vrácení produktu požadovat vrácení jeho kupní ceny.

Produkty společnosti HP mohou obsahovat přepracované součásti, které svým výkonem odpovídají novým produktům nebo které mohly být příležitostně použity.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené (a) nesprávnou nebo nedostatečnou údržbou či kalibrací, (b) softwarem, rozhraními, součástmi či díly jiných výrobců než HP, (c) neautorizovanou úpravou či chybným použitím, (d) provozem v prostředí, které neodpovídá podmínkám stanoveným pro daný produkt, nebo (e) nesprávnou přípravou umístění či údržbou.

VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY JSOU V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI ZÁRUKAMI, ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA ČI PODMÍNKA, ÚSTNÍ ANI PÍSEMNÁ, JIMI NENÍ VYJÁDŘENA ANI Z NICH NEVYPLÝVÁ. SPOLEČNOST HP SE VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ VŠECH IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V některých zemích/oblastech, státech či provinciích není omezení doby trvání implikované záruky přípustné, tudíž se na vás výše uvedené omezení či vyloučení nemusí vztahovat. Tato záruka vám poskytuje konkrétní zákonné nároky, přičemž můžete mít ještě další nároky, které se v jednotlivých zemích/oblastech, státech či provinciích liší. Omezená záruka společnosti HP platí ve všech zemích/oblastech či regionech, kde společnost HP daný produkt uvedla na trh a kde existuje podpora společnosti HP pro daný produkt. Úroveň záručního servisu se může lišit podle místních standardů. Společnost HP nebude upravovat tvar, způsobilost ani funkce produktu tak, aby umožnila jeho provoz v zemi/oblasti, ve které nebylo jeho provozování z právních či regulačních důvodů zamýšleno.

V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU NÁPRAVNÉ PROSTŘEDKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI PROSTŘEDKY KONCOVÉHO ZÁKAZNÍKA. S VÝJIMKOU VÝŠE UVEDENÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDOU SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ ZODPOVĚDNÍ ZA ZTRÁTU DAT NEBO ZA PŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU ČI ZTRÁTY DAT) ANI JINÉ ŠKODY, AŽ UŽ VZNIKLE NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, SOUDNÍHO SPORU ČI JINAK. V některých zemích/oblastech, státech či provinciích není vyloučení a omezení náhodných či následných škod přípustné, tudíž se na vás výše uvedená omezení či vyloučení nemusejí vztahovat.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁKONNÁ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI VÝROBKU (S VÝJIMKOU ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONEM) A JSOU JEJICH DOPLNĚNÍM.

Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu

U tohoto výrobku HP je zaručeno, že neobsahuje žádné závady materiálu ani provedení.

Tato záruka se nevztahuje na výrobky, které (a) byly znovu naplněny, repasovány nebo jakkoli upraveny, (b) vykazují problémy způsobené nesprávným použitím, nevhodným skladováním nebo provozem v prostředí, které nevyhovuje zveřejněným specifikacím pro tiskárny, nebo (c) vykazují opotřebení způsobené běžným užíváním.

Chcete-li získat záruční servis, vraťte výrobek v místě prodeje (s písemným popisem potíží a ukázkami tisku) nebo se obraťte na podporu zákazníků HP. Společnost HP na základě vlastního uvážení buď vymění vadné výrobky, nebo vrátí kupní cenu.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JE VÝŠE UVEDENÁ ZÁRUKA VÝHRADNÍ A NEPOSKYTUJÍ SE ŽÁDNÉ DALŠÍ VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ ZÁRUKY, AŽ UŽ PÍSEMNÉ NEBO ÚSTNÍ. SPOLEČNOST HEWLETT-PACKARD SE PŘEDEVŠÍM ZŘÍKÁ VŠECH ODVOZENÝCH ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY NERUČÍ SPOLEČNOST HP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, SPECIÁLNÍ, NAHODILÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU NEBO DAT) NEBO JINÉ ŠKODY, VYPLÝVAJÍCÍ ZE SMLOUVY, PORUŠENÍ PRÁVA NEBO JINÝCH PŘÍČIN.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁKONNÁ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI VÝROBKU (S VÝJIMKOU ROZSAHU POVOLENÉHO ZÁKONEM) A JSOU JEJICH DOPLNĚNÍM.

Služby zákazníkům HP

Služby online

Na webových stránkách máte 24 hodin denně přístup k aktualizovanému softwaru pro zařízení HP, informacím o výrobcích a o podpoře pomocí internetového připojení: www.hp.com/support/ljcp1510series.

Informace o externím tiskovém serveru HP Jetdirect naleznete na adrese www.hp.com/support/net_printing.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) je soubor webových nástrojů k řešení potíží pro osobní počítače a tiskárny. Přejděte na adresu instantsupport.hp.com.

Telefonická podpora

Během záruční doby poskytuje společnost HP bezplatnou telefonickou podporu. Telefonní číslo pro svou zemi/oblast najdete na letáku dodaném se zařízením nebo na stránkách www.hp.com/support/. Před telefonním hovorem se společností HP si připravte tyto informace: název a sériové číslo produktu, datum nákupu a popis problému.

Softwarová zařízení, ovladače a elektronické informace

www.hp.com/go/ljcp1510series_software

Internetová stránka o ovladačích je v anglickém jazyce, samotné ovladače jsou však k dispozici v různých jazycích.

Objednávání příslušenství a spotřebního materiálu pomocí služby HP Direct

- Spojené státy: www.hp.com/sbso/product/supplies
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Evropa: www.hp.com/ljsupplies
- Asie - Tichomoří: www.hp.com/paper/

Originální díly a příslušenství HP lze objednat v obchodě HP Parts Store na adrese www.hp.com/buy/parts (pouze pro USA a Kanadu) nebo telefonicky na čísle 1-800-538-8787 (USA) nebo 1-800-387-3154 (Kanada).

Servisní informace HP

Chcete-li zjistit adresy autorizovaných prodejců společnosti HP, volejte 1-800-243-9816 (v USA) nebo 1-800-387-3867 (v Kanadě).

Mimo USA a Kanadu volejte na číslo podpory zákazníků pro vaši zemi/oblast. Další informace naleznete na letáku, který je přibalen k zařízením.

Servisní smlouvy HP

Volejte linku 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (USA)) nebo 1-800-268-1221 (Kanada). Můžete také přejít na webovou stránku služeb HP SupportPack a Carepaq™ na adrese www.hpexpress-services.com/10467a.

Rozšířený servis získáte na čísle 1-800-446-0522.

HP ToolboxFX

Pomocí nástroje HP ToolboxFX zjistíte stav zařízení a jeho nastavení, zobrazíte informace o řešení problémů a elektronickou dokumentaci. Nástroj HP ToolboxFX můžete používat pouze po doporučené instalaci softwaru. Viz [Zobrazení nástroje HP ToolboxFX na stránce 77](#).

Podpora HP a informace pro počítače Macintosh

Informace o podpoře systému Macintosh OS X a službu HP pro objednání aktualizace ovladačů naleznete na adrese www.hp.com/go/macosex.

Informace o produktech určených pouze pro uživatele počítačů Macintosh naleznete na adrese www.hp.com/go/mac-connect.

Smlouvy o údržbě HP

Společnost HP nabízí několik typů smluv o pozáručním servisu, které splňují celou řadu požadavků na podporu. Smlouvy o pozáručním servisu nejsou součástí standardní záruky. Rozsah podpůrných služeb se může lišit podle místa prodeje. Dostupné služby zjistíte u místního prodejce produktů HP.

Služby HP Care Pack™ a smlouvy na poskytování služeb

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.

Informace o možnostech servisu a podpory pro tento produkt získáte na webové stránce <http://www.hpexpress-services.com/10467a> po vložení čísla modelu produktu. V Severní Americe lze informace o servisních smlouvách získat prostřednictvím střediska péče o zákazníky HP Customer Care. Volejte na číslo 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. Prostudujte si dodaný leták nebo přejděte na adresu <http://www.hp.com>, kde najdete telefonní číslo péče o zákazníky HP pro vaši zemi/oblast.

Rozšířená záruka

Podpora HP poskytuje záruku na hardwarový produkt HP a všechny vnitřní součásti dodané společností HP. Údržba hardwaru se vztahuje na dobu od jednoho do tří let od zakoupení produktu HP. Zákazník musí zakoupit Podporu HP v rámci záruky stanovené výrobcem. Další informace vám poskytne servisní a technická podpora v rámci služeb zákazníkům společnosti HP.

Opětovné zabalení produktu

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

-
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Za poškození při dopravě následkem nevhodného balení zodpovídá zákazník. Během přepravy musí produkt zůstat ve vzpřímené poloze.
-

Opětovné zabalení produktu

-
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Je *velmi důležité*, abyste z produktu před přepravou vyjmuli tiskové kazety. Z tiskových kazet ponechaných v tiskárně během přepravy by unikl toner a znečistil celý produkt.

Aby se zabránilo poškození tiskových kazet, nedotýkejte se válců a uložte je do původního balicího materiálu, nebo podobným způsobem, aby nebyly vystaveny světlu.

1. Vyměňte všechny čtyři tiskové kazety a vložte je samostatně do obalů.
2. 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 produktu u místní poštovní služby. Společnost HP 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:	Síť:
4. Doplňující poznámky:		

JAK BUDETE OPRAVU HRADIT?	
☐ Tiskárna je v záruce.	Datum zakoupení a obdržení:
(Přiložte doklad o zakoupení nebo dodací list s původním datem dodání.)	
☐ Číslo smlouvy o údržbě:	
☐ Číslo objednávky:	
Vyjma servisních služeb podle smlouvy a záručních služeb musí být součástí každé žádosti o servis nákupní číslo objednávky anebo oprávněný podpis. Pokud neplatí standardní ceny za opravy, je vyžadována minimální nákupní objednávka. Standardní ceny oprav sdělí autorizované servisní středisko společnosti HP.	
Podpis oprávněné osoby:	Telefon:
Fakturační adresa:	Zvláštní pokyny pro fakturaci:

C Specifikace

- [Fyzické specifikace](#)
- [Specifikace provozního prostředí](#)
- [Elektrické specifikace](#)
- [Specifikace spotřeby energie](#)
- [Akustické emise](#)
- [Specifikace papíru a tiskových médií](#)
- [Specifikace zkosení](#)

Fyzické specifikace

Tabulka C-1 Fyzické specifikace

Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost
254 mm	436 mm	399 mm	18,20 kg

Specifikace provozního prostředí

Tabulka C-2 Specifikace provozního prostředí

Prostředí	Doporučeno	Povoleno
Teplota	17 až 25 °C	15 až 30 °C
Vlhkost	20% – 60% relativní vlhkost (RH)	10% až 80% relativní vlhkost
Nadmořská výška	Netýká se tohoto produktu.	0 až 3 048 m

 **POZNÁMKA:** Tyto hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Nejnovější informace najdete na webové stránce www.hp.com/support/ljcp1510series.

Elektrické specifikace

⚠ **VAROVÁNÍ!** Požadavky na napájení závisí na zemi/oblasti, kde se zařízení prodává. Neměňte provozní napětí. Mohlo by dojít k poškození produktu a ztrátě záruky na produkt.

Tabulka C-3 Elektrické specifikace

Položka	110voltové modely	220voltové modely
Požadavky na napájení	100 - 127 V (+/- 10 %)	220 - 240 V (+/- 10 %)
	50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)
Minimální doporučená kapacita obvodu	4,5 A	2,5 A

Specifikace spotřeby energie

Tabulka C-4 Spotřeba energie (průměrná, ve watttech)^{1,4}

Model produktu	Tisk (12 stránek za minutu) ^{2,3}	Připraveno ²	Úsporný režim ²	Vypnuto ²
Tiskárna HP Color LaserJet CP1510 Series	260	12	11,2	0,0

¹ Hodnoty vycházejí z předběžných dat, aktuální informace najdete na webu www.hp.com/support/ljcp1510series.

² Uváděná spotřeba představuje nejvyšší hodnoty naměřené při barevném a černobílém tisku při standardním napětí.

³ Rychlost produktu HP Color LaserJet CP1510 Series je 8 stránek za minutu pro barevný tisk a 12 stránek za minutu pro černobílý tisk (formát Letter a A4).

⁴ Maximální odvod tepla pro všechny modely v režimu Připraveno = 41 BTU/hod.

Akustické emise

Tabulka C-5 HP Color LaserJet CP1510 Series^{1,2}

Úroveň hluku	Podle normy ISO 9296
Tisk (12 stránek za minutu) ³	$L_{WAd} = 61 \text{ dB (A)}$
Připraveno	$L_{WAd} = \text{Neslyšitelné}$
Úroveň akustického tlaku: okolní prostředí	Podle normy ISO 9296
Tisk (12 stránek za minutu) ³	$L_{pAm} = 47 \text{ dB (A)}$
Připraveno	$L_{pAm} = \text{Neslyšitelné}$

¹ Hodnoty vycházejí z předběžných dat, aktuální informace najdete na webu www.hp.com/support/ljcp1510series.

² Testovaná konfigurace: Tisk černobílých jednostranných stránek produktem HP Color LaserJet CP1510 Series.

³ Rychlost produktu HP Color LaserJet CP1510 Series je 8 stránek za minutu pro barevný tisk a 12 stránek za minutu pro černobílý tisk (formát Letter a A4).

Specifikace papíru a tiskových médií

Informace o podporovaných papírech a tiskových médiích naleznete v části [Papír a tisková média na stránce 19](#).

Specifikace zkosení

Produkt se vyznačuje následujícími specifikacemi zkosení:

- **Tiskový modul** (běžný papír): méně než 1,5 mm na 260 mm délky
- **Tiskový modul** (obálky): méně než 3,3 mm na 220 mm délky

D Informace o předpisech

- [Předpisy FCC](#)
- [Ekologické vlastnosti výrobku](#)
- [Prohlášení o shodě](#)
- [Prohlášení o bezpečnosti](#)

Předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž limity splňuje v rámci části 15 předpisů FCC. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu před škodlivým rušením při umístění uvnitř budov. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii v pásmu rádiových vln. Pokud toto zařízení není instalováno a užíváno v souladu s pokyny, může být příčinou nežádoucího rušení rádiového spojení. Nelze však zaručit, že rušení nenastane v případě konkrétní instalace. Způsobuje-li toto zařízení nežádoucí rušení rádiového a televizního příjmu, což lze určit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více následujících kroků:

- přesměrování nebo přemístění přijímací antény,
- zvětšení vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem,
- zapojení zařízení do zásuvky jiného elektrického okruhu, než ve kterém je zapojen přijímač,
- konzultace s prodejcem nebo kvalifikovaným technikem rádiových a televizních přijímačů.



POZNÁMKA: Jakékoli změny nebo úpravy tiskárny, které nejsou výslovně povoleny společností Hewlett-Packard, mohou mít za následek neplatnost oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Podle omezení třídy B části 15 pravidel FCC je pro přenos dat vyžadováno použití stíněného kabelu.

Ekologické vlastnosti výrobku

Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavázala vyrábět produkty vykazující vysokou kvalitu také ve vztahu k životnímu prostředí. Tento produkt byl navržen s několika atributy, které minimalizují jeho negativní dopad na životní prostředí.

Vytváření ozonu

Tento produkt nevytváří žádné podstatnější množství ozonu (O₃).

Spotřeba energie

V režimu Připraveno/Sleep podstatně klesá spotřeba energie. Šetří se tím přírodní zdroje a náklady, aniž by se snížil vysoký výkon tohoto produktu. Informace o souladu tohoto produktu s programem ENERGY STAR® naleznete v technických údajích nebo specifikacích produktu. Seznam produktů splňujících požadavky je uveden také na adrese:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Spotřeba papíru

Funkce ručního oboustranného tisku tohoto produktu a schopnost tisknout více stránek na jednu stranu média mohou snížit spotřebu papíru a omezit z toho vyplývající požadavky na přírodní zdroje.

Plasty

Plastové díly s hmotností vyšší než 25 gramů jsou označeny podle mezinárodních norem, což usnadňuje identifikaci plastů pro účely recyklace po uplynutí životnosti produktu.

Spotřební materiál HP LaserJet

Vrácení a recyklace prázdných tiskových kazet HP LaserJet je v rámci programu HP Planet Partners snadná a bezplatná. V každém balení tiskových kazet HP LaserJet i dalšího spotřebního materiálu jsou uvedeny vícejazyčné informace o tomto programu a příslušné pokyny. Dopad na životní prostředí pomůžete také snížit vrácením více tiskových kazet najednou.

Společnost HP se zavázala poskytovat invenční, vysoce kvalitní produkty a služby i vzhledem k životnímu prostředí, a to od návrhu produktu přes jeho výrobu, distribuci, použití u zákazníka až po recyklaci. Díky vaší účasti v programu HP Planet Partners program zajistíme, že budou vaše tiskové kazety HP LaserJet řádně recyklovány a miliony tun plastu a kovů, které by jinak skončily na skládce, budou přepracovány pro nové produkty. Vzhledem k tomu, že je kazeta recyklována a použita pro nový materiál, nevrátí se zpět k vám. Děkujeme vám za odpovědný přístup k životnímu prostředí.

 **POZNÁMKA:** Zpáteční štítek používejte pouze pro vrácení originálních tiskových kazet HP LaserJet. Nepoužívejte tento štítek pro kazety inkoustových tiskáren HP, kazet jiných výrobců, opakovaně plněných kazet nebo kazet, u nichž uplatňujete záruku. Informace o recyklaci kazet pro inkoustové tiskárny HP naleznete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

Pokyny pro vracení a recyklaci

Spojené státy americké a Portoriko

Štítek přiložený v obalu kazety s tonerem pro tiskárny HP LaserJet slouží k vracení a recyklaci jedné nebo více použitých tiskových kazet HP LaserJet. Postupujte podle příslušných níže uvedených instrukcí.

Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)

1. Zabalte každou tiskovou kazetu HP LaserJet do její původní krabice a plastového obalu.
2. Až osm jednotlivých krabic svažte vázací páskou (až 32 kg).
3. Použijte jeden předplacený zásilací štítek.

NEBO

1. Použijte vlastní box nebo požádejte o zdarma poskytovaný sběrný box na adrese <http://www.hp.com/recycle> nebo na čísle 1-800-340-2445 (pojme až osm tiskových kazet HP LaserJet).
2. Použijte jeden předplacený zásilací štítek.

Vracení jednoho kusu

1. Zabalte tiskovou kazetu HP LaserJet do jejího původního plastového obalu a krabice.
2. Na přední stranu krabice nalepte štítek pro odeslání.

Odeslání

Všechny tiskové kazety HP LaserJet vrácené k recyklaci předávejte jako balík při nejbližší příležitosti (při doručování nebo vyzvedávání) společnosti UPS nebo je odevzdejte v autorizovaném sběrném středisku společnosti UPS. Sídlo vašeho místního sběrného centra společnosti UPS zjistíte na telefonním čísle 1-800-PICKUPS nebo na adrese <http://www.ups.com>. Při vracení za použití štítku služby USPS předejte balík službě U.S. Postal Service nebo jej odevzdejte na jejím poštovním úřadě. Chcete-li získat další informace nebo objednat další štítky nebo krabice pro hromadné vracení, navštivte webovou stránku na adrese <http://www.hp.com/recycle> nebo volejte telefonní číslo 1-800-340-2445. Vyzvedávání balíků zpoplatňuje služba UPS běžnými sazbami. Informace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Vracení mimo USA

Chcete-li se účastnit programu HP Planet Partners pro vracení a recyklaci výrobků po uplynutí doby životnosti, stačí postupovat podle jednoduchých pokynů uvedených v příručce pro recyklaci (je přiložena v balení vašeho nového spotřebního dílu) nebo na adrese <http://www.hp.com/recycle>. Vyberte příslušnou zemi/oblast a přečtěte si pokyny k vracení použitého spotřebního materiálu tiskáren HP LaserJet.

Papír

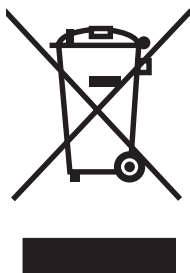
V tomto produktu můžete používat recyklovaný papír, pokud tento papír splňuje podmínky uvedené v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy EN12281:2002.

Omezení materiálu

Tento produkt společnosti HP neobsahuje rtuť.

Tento produkt společnosti HP neobsahuje baterii.

Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie



Tento symbol na produktu nebo na jeho obalu označuje výrobek, který nesmí být ukládán spolu s ostatním komunálním odpadem. Jako původci odpadního zařízení jste odpovědní za jeho likvidaci, tzn. předání tohoto odpadu k recyklaci na k tomu určené sběrné místo pro elektrická a elektronická zařízení. Tříděný sběr a recyklace odpadu po skončení životnosti zařízení pomáhá šetřit přírodní zdroje a zajistí recyklaci odpadu způsobem šetrným k lidskému zdraví a životnímu prostředí. Další informace o sběrných místech odpadních zařízení určených k recyklaci získáte na příslušném městském nebo obecním úřadě, u společnosti zajišťující sběr komunálního odpadu nebo v obchodě, kde jste zařízení zakoupili.

Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)

Materiálové bezpečnostní listy (MSDS) ke spotřebnímu materiálu, který obsahuje chemické látky (například toner), lze získat kontaktováním webových stránek HP na adrese www.hp.com/go/msds or www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Další informace

Informace o otázkách ochrany životního prostředí naleznete v těchto dokumentech:

- dokumentu o ekologickém profilu tohoto produktu a mnoha dalších příbuzných produktů společnosti HP,
- závazku společnosti HP chránit životní prostředí,
- systému ekologické správy společnosti HP,
- programu společnosti Hewlett-Packard pro navrácení a recyklaci výrobků po uplynutí doby životnosti,
- bezpečnostním listu MSDS (Material Safety Data Sheet).

Navštivte webovou stránku www.hp.com/go/environment nebo www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě

podle normy ISO/IEC 17050-1 a EN 17050-1, DoC č.: BOISB-0603-00-vyd. 1.0

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

prohlašuje, že produkt

Název produktu: Řada HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518
Kontrolní model:²⁾ BOISB-0603-00
Provedení produktu: Všechna
Tonerové kazety: CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

vyhovuje následujícím specifikacím produktu:

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

Elektromagnetická kompatibilita: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - třída B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
Pravidla FCC hlava 47 CFR, část 15 třída B¹⁾ / ICES-003, 4. vydání GB9254-1998, GB17625.1-2003

Doplňující informace:

Uvedený výrobek splňuje požadavky EMC směrnice 2004/108/EHS a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 2006/95/ES a je označen příslušným symbolem CE.

Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 předpisů FCC. Výrobek může být provozován na základě následujících dvou podmínek: (1) zařízení nesmí vytvářet škodlivé rušení a (2) musí být schopno zvládat příjem jakéhokoliv rušení, včetně takového, které by mohlo ovlivnit jeho funkci.

1) Produkt byl testován v typické konfiguraci s počítačovými systémy Hewlett-Packard.

2) Z důvodů zákonných nařízení bylo těmto výrobkům přiřazeno kontrolní číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno za obchodní název nebo čísla produktu.

Boise, Idaho 83713, USA

Říjen 2007

Pouze pro regulační účely:

Kontakt pro Evropu Místní prodejní a servisní oddělení společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Německo, (fax: +49-7031-14-3143)

Kontakt pro USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (telefon: 208-396-6000)

Prohlášení o bezpečnosti

Bezpečnost laseru

Úřad Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration zavedl předpisy pro laserové produkty vyrobené od 1. srpna 1976. Plnění je povinné pro výrobky prodávané v USA. Zařízení je uznáno jako laserový výrobek „Třídy 1“ v souladu se standardem U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard podle nařízení Radiation Control for Health and Safety Act z roku 1968. Protože záření vydávané uvnitř zařízení je zcela zachyceno ochrannými plášti a vnějšími kryty, laserový paprsek nemůže uniknout během žádné fáze běžných operací prováděných uživatelem.

⚠ **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.

Kanadské předpisy DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

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。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Prohlášení o napájecím kabelu (Japonsko)

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

Prohlášení EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Prohlášení o laseru pro Finsko

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

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 CP1215/CP1515/CP1518 Series - 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 erikoistökaluja.

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 laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Tabulka materiálu (Čína)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabulka D-1 有毒有害物质表

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

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

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

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

Rejstřík

A

adresa IP
 Macintosh, řešení
 problémů 125
 nastavení 31
 protokol BOOTP 36
 přehled 35
adresování IP 34
akustické specifikace 146
automatické pokračování
 použití 89
automatický přesah
 nastavení 33
automatický přesah,
 nastavení 53
autorizování prodejci 136
autorizování prodejci
 společnosti HP 136

B

barva
 HP ImageREt 3600 60
 kalibrace 52, 81, 122
 kontrola okraje 59
 nastavení Macintosh 45
 nástroj HP Basic Color
 Match 63
 neutrální odstíny šedé 59
 omezení 52
 paleta základních barev sady
 Microsoft Office 62
 řešení problémů 120
 shoda 62
 správa 58
 sRGB 59, 61
 tisk ve stupních šedi 58
 úprava 58
 volby polotónů 58
 vytištěná vs. monitor 62

barvy

 shoda, nástroj HP pro zajištění
 shody základních barev 63
baterie obsažené 153
Bezpečnostní list MSDS (Material
 Safety Data Sheet) 153
body na palec (dpi)
 HP ImageREt 3600 60
 specifikace 3
BOOTP 36
brány 36
brožury 39

C

Care Pack, HP 138

Č

čáry, řešení potíží
 vytištěné stránky 116
černobílý tisk
 řešení potíží 120
čísla dílů 131
číslo modelu 7
čištění 98

D

detekce zařízení 34
DHCP 35
díly, náhradní 131
dokumentace 132
dpi (body na palec)
 HP ImageREt 3600 60
 specifikace 3
dráha papíru
 uvíznutí papíru,
 odstranění 113
duplexní tisk 42
dvířka pro přístup k uvíznutému
 papíru, umístění 5

E

elektrické specifikace 144
e-mailová upozornění,
 nastavení 77
Evropská unie, likvidace
 odpadů 153
EWS. Viz implementovaný webový
 server

F

firmware
 informace o upgradu 99
fixační jednotka
 chyby 103
 uvíznutí papíru,
 odstranění 113
formáty médií
 výběr zásobníku 38
 výchozí nastavení 51
fotografie
 paměťové karty, vkládání 66
 tisk přímo z paměťové
 karty 69
 tisk seznamu 71
funkce 3
funkce usnadnění 3
fyzické specifikace 142

H

heslo, síťové 31
hlášení o chybě ventilátoru 104
hlášení o chybě zařízení 106
hlášení o objednání spotřebního
 materiálu 107
hlášení o tiskové chybě 106
hlášení ovládacího panelu 103
hlášení s žádostí o instalaci
 spotřebního materiálu 106
hlášení s žádostí o výměnu
 spotřebního materiálu 107, 108

- hlavičkový papír
 - tisk na 40
- hlavní vypínač 6
- horká linka HP pro padělky 89
- HP Care Pack 138
- HP ImageREt 3600 60
- HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 136
- HP JetReady 11
- HP ToolboxFX
 - informace 16
 - karta E-mailová upozornění 78
 - karta Informace o produktu 79
 - karta Náповěda 79
 - karta Nastavení sítě 84
 - karta Nastavení zařízení 79
 - karta Systémová nastavení 84
 - nastavení hustoty barev 81
 - nastavení sítě 31
 - nástroj HP Basic Color Match, otevření 63
 - o softwaru 77
 - paleta základních barev sady Microsoft Office, tisk 62
 - spustění 77
 - Stránka pro řešení problémů s kvalitou tisku 121
- HP Toolbox FX
 - karta Stav 77
 - karta Upozornění 78
- HP Web Jetadmin 16

CH

- chybová hlášení ovládacího panelu 103
- chybové hlášení <Barva> kazeta je špatně umíst. 103
- chybové hlášení o nesprávném ovladači 106
- chybové hlášení o příliš složité stránce 108
- chybové hlášení přepravní pojistky 107
- chybové hlášení vyžadující servis 105
- chyby
 - software 124

I

- ImageREt 3600 3, 60
- implementovaný webový server
 - karta Nastavení 86
 - karta Síť 86
 - karta Stav 86
 - přístup 85
 - síťová nastavení 31
- index fotografií 65
- Instant Support Professional Edition (ISPE) 136
- Internetový protokol (IP) 35

J

- jazyk ovládacího panelu 51
- Jetadmin, HP Web 16

K

- kabely
 - připojení k portu USB 27
 - připojení k síti 27, 29
 - USB, řešení potíží 123
- kalibrace barev 52, 81, 122
- Kanadské předpisy DOC 155
- kapacita
 - výstupní přihrádka 3
- karta E-mailová upozornění, HP ToolboxFX 78
- karta Informace o produktu, HP ToolboxFX 79
- karta Náповěda, HP ToolboxFX 79
- karta Nastavení, implementovaný webový server 86
- karta Nastavení sítě, HP ToolboxFX 84
- karta Nastavení zařízení, HP ToolboxFX 79
- karta Servis
 - nastavení HP ToolboxFX 84
- karta Síť, implementovaný webový server 86
- karta Stav, HP Toolbox FX 77
- karta Stav, implementovaný webový server 86
- karta Systémová nastavení, HP ToolboxFX 84
- karta Upozornění, HP Toolbox 78
- kartón
 - tisk na 40

kazety

- dochází nebo došel toner, nastavení 52
- hlášení o objednání 107
- hlášení s žádostí o výměnu 107, 108
- chybová hlášení 108
- neoriginální 89
- používání při spotřebovaném toneru 89
- recyklace 151
- skladování 89
- stav, zobrazení v nástroji HP Toolbox FX 77
- stránka stavu spotřebního materiálu 50
- ukazatele stavu 48
- výměna 91
- záruka 135
- kazy, řešení potíží 116
- konfigurace produktu, Macintosh 16, 88
- kontaktování společnosti HP 136
- kontrast
 - displej ovládacího panelu 52
 - hustota tisku 81
- kontrast displeje, nastavení 52
- kontrola okraje 59
- kontrolky ovládacího panelu 6, 48
- kvalita
 - HP ImageREt 3600 60
 - nastavení archivace 53
 - nastavení nástroje HP ToolboxFX 81
 - tisk, řešení potíží 115
 - tisk, řešení problémů 115
- kvalita obrazu
 - HP ImageREt 3600 60
 - nastavení archivace 53
 - tisk, řešení potíží 115
- kvalita tisku
 - HP ImageREt 3600 60
 - nastavení 40
 - nastavení archivace 53
 - nastavení nástroje HP ToolboxFX 81
 - řešení potíží 115

- řešení problémů 115
- stránka pro řešení problémů 121
- kvalita výstupu
 - HP ImageREt 3600 60
 - nastavení archivace 53
 - tisk, řešení potíží 115

L

- lesklý papír
 - objednání 132
- likvidace, konec životnosti 153
- likvidace na konci životnosti 153

M

- Macintosh
 - karta USB, řešení problémů 126
 - konfigurace produktu 16
 - konfigurace softwaru produktu 88
 - možnosti ovladače 44
 - ovladače, řešení problémů 125
 - podpora 137
 - podporované verze 11
 - řešení problémů 125
 - soubory PPD 16
- maska podsítě 36
- média
 - formát dokumentu, výběr 41
 - nastavení nástroje
 - HP ToolboxFX 79
 - nastavení zvlnění 53
 - podporované formáty 21
 - první stránka (Macintosh) 44
 - příručka specifikací 132
 - stránek na list 42
 - stránky na list (Macintosh) 44
 - výchozí nastavení 51, 80
- médium
 - zkroucení, řešení potíží 119
 - zvrásnění 119
- moduly DIMM
 - instalace 94
 - ověření instalace 97
- motiv barev 59

N

- nabídka Konfigurace sítě 53
- nabídka Nastavení systému 51

- nabídka Servis 53
- nabídka Sestavy 50
- nabídky ovládacího panelu
 - Konfigurace sítě 53
 - mapa, tisk 50
 - Nastavení systému 51
 - používání 50
 - Servis 53
 - Sestavy 50
- náhradní díly a spotřební materiál 131
- nápověda, ovladače tiskárny pro systémy Windows 38
- nápověda online, ovladače tiskárny pro systémy Windows 38
- nastavení
 - barva 60
 - HP ToolboxFX 79
 - kvalita tisku 40
 - nabídka Nastavení systému 51
 - obnovení výchozích nastavení 53
 - ovladače 14
 - priorita 13
 - předvolby ovladače (Macintosh) 44
 - sestava sítě 50
 - zkratky (Windows) 39
- nastavení archivace 53
- nastavení Fotografie, HP ToolboxFX 81
- nastavení hustoty barev 81
- nastavení hustoty tisku 81
- nastavení PCL, HP ToolboxFX 80
- nastavení písma Courier 52
- nastavení PostScript, HP ToolboxFX 81
- nastavení RGB 59, 61
- nastavení sRGB 59, 61
- nástroj HP Basic Color Match, otevření 63
- neoriginální spotřební materiál 89
- neutrální odstíny šedé 59
- nezafixovaný toner, řešení potíží 117

O

- obálky
 - tisk na 40
- objednání spotřebního materiálu webových stránek 129
- objednávání
 - spotřební materiál a příslušenství 130
- obnovení po uvíznutí 109
- obnovení výchozích hodnot
 - síťová nastavení 33
- obnovení výchozích nastavení 53
- oboustranný tisk 42
- obrázky
 - kvalita tisku, řešení problémů 115
- obrázky, kvalita
 - nastavení nástroje
 - HP ToolboxFX 81
- odebrání softwaru v systému Windows 15
- ohleduplnost k životnímu prostředí 151
- omezení materiálu 153
- opakované vady, řešení potíží 120
- opětovné zabalení produktu 139
- orientace, nastavení 41
- orientace na šířku, nastavení 41
- orientace na výšku, nastavení 41
- ovládací panel
 - adresa IP, nastavení 31
 - automatický přesah, nastavení 33
 - hlášení, řešení problémů 103
 - jazyk 51
 - kontrast displeje 52
 - kontrolky a tlačítka 6, 48
 - mapa nabídek, tisk 50
 - nabídka Konfigurace sítě 53
 - nabídka Nastavení systému 51
 - nabídka Servis 53
 - nabídka Sestavy 50
 - nabídky 50
 - nastavení 13
 - obnovení výchozích hodnot, síťová nastavení 33
 - sdílená prostředí 55

- sdílení paměťové karty, nastavení 33
- síťové služby, nastavení, IPv4, IPv6 33
- umístění 5
- zobrazení adresy IP, nastavení 32
- ovladače
 - Macintosh, řešení problémů 125
 - možnosti v systému Macintosh 44
 - nápověda, systémy Windows 38
 - nastavení 13, 14
 - nastavení v systému Windows 39
 - obsažené 3
 - podporované operační systémy 11
 - předvolby (Macintosh) 44
 - stránka využití 50
 - zkratky (Windows) 39
- ovladače emulující PS 11
- ovladače PCL 11
- ovladače pro systém Linux 12
- ovladače tiskárny
 - nápověda, systémy Windows 38
- ovladač PDL 11
- P**
- padělaný spotřební materiál 89
- padělky, horká linka 89
- paleta základních barev sady Microsoft Office, tisk 62
- paměť
 - aktivace 96
 - chybová hlášení 106
 - instalace 94
 - obsažená 2
 - ověření instalace 97
 - patice karet 3
 - přidání 94
 - specifikace 3
- paměťové karty na fotografie
 - vkládání 66
- papír
 - formát dokumentu, výběr 41
- nastavení nástroje
 - HP ToolboxFX 82
- nastavení zvlnění 53
- podporované formáty 21
- první stránka (Macintosh) 44
- příručka specifikací 132
- stránek na list 42
- stránky na list (Macintosh) 44
- výchozí nastavení 51, 80
- zkroucení, řešení potíží 119
- zvrásnění 119
- patice
 - paměť 3
- PictBridge
 - použití 72
- písma
 - Courier, nastavení 52
 - moduly DIMM, instalace 94
 - seznamy, tisk 50
 - soubory EPS, řešení problémů 126
- počet stran 50
- počet stránek za minutu 2
- podpora
 - online 84, 136
 - servis, informační formulář 140
 - údržba, smlouvy 138
- podpora online 136
- podpora zákazníků
 - servis, informační formulář 140
 - údržba, smlouvy 138
- podporovaná média 21
- podporované operační systémy 3, 11
- podstě 36
- pokřivený tisk 119
- port USB
 - nastavení rychlosti 53
 - připojení 27
 - umístění 5
 - zahrnutý typ 3
- port USB PictBridge
 - funkce produktu 3
- porty
 - řešení problémů v systému Macintosh 126
 - zahrnuté typy 3
- porty rozhraní
 - zahrnuté typy 3
- pozadí, šedé 117
- pozastavení požadavku na tisk 46
- pravý spotřební materiál 89
- prázdné stránky, řešení potíží 123
- priorita, nastavení 13
- produkt, registrace 84
- prohlášení EMI pro Koreu 155
- prohlášení o bezpečnosti 155
- prohlášení o bezpečnosti laseru 155
- Prohlášení o laseru ve finštině 155
- prohlášení o shodě 154
- prohlášení VCCI pro Japonsko 155
- protokol TCP (Transmission Control Protocol) 35
- protokol událostí 78
- protokol využití barev 51
- protokoly, síťové 34
- proužky, řešení potíží 116
- provozní prostředí, specifikace 143
- pruhy, řešení potíží 116
- první stránka
 - použití jiného papíru (Macintosh) 44
- přední dvířka, umístění 5
- předtištěné formuláře
 - tisk na 40
- předvolby (Macintosh) 44
- přehyb, řešení potíží 119
- přeprava produktu 139
- přetisk 59
- příhrádka, výstupní
 - kapacita 3
 - umístění 5
 - uvíznutí papíru, odstranění 114
- připojení
 - síť 27
 - USB 27
- připojení napájení, umístění 6
- připojení síťového kabelu 29

příslušenství
objednání 129
objednávání 130

R

recyklace
Ekologický program společnosti
HP a program vracení
spotřebního materiálu 152
registrace produktu 84
rozlišení
funkce 3
HP ImageREt 3600 60
specifikace 3
rozmazaný toner, řešení
potíží 117
rozptýlení, řešení potíží 119
rozšířená záruka 138
rozšířené tiskové režimy
nastavení HP ToolboxFX 82
rychlost
specifikace tisku 3

Ř

řešení potíží
čáry, vytištěné stránky 116
kabely USB 123
nezafixovaný toner 117
opakované vady 120
pomalý tisk stránek 123
potíže v systému
Macintosh 125
prázdné stránky 123
rozptýlení toneru 119
stránky se netisknou 123
šikmé stránky 119
šmouhy od toneru 117
text 118
tonerové skvrny 116
vybledlý tisk 116
zkroucené médium 119
zvrásnění 119
řešení problémů
barva 120
hlášení ovládacího
panelu 103
kalibrace 122
kvalita tisku 115, 121
seznam kroků 102

soubory EPS 126
uvíznutí papíru 109

S

sdílená prostředí 55
sdílení paměťové karty
nastavení 33
sériové číslo 7
servis
informační formulář 140
opětovné zabalení
produktu 139
smlouvy 138
servisní smlouvy 138
servisní stránka 51
seznam fotografií 71
seznam písem PCL 50
seznam písem PS 50
shoda barev 62
shoda barev, nástroj HP pro
zajištění shody základních
barev 63
sítě
adresa IP 31, 34, 35
brány 36
detekce zařízení 34
heslo, nastavení 31
HP ToolboxFX 31
implementovaný webový
server 31
implementovaný webový server,
přístup 85
IP (Internet Protocol) 35
konfigurace 30
konfigurační stránka 50
nastavení 30, 53
podporované modely 2
podporované operační
systémy 11
podporované protokoly 34
podsítě 36
používání ovládacího
panelu 55
protokol DHCP 35
protokol TCP (Transmission
Control Protocol) 35
sestava nastavení 50
software 16
TCP/IP 35

síťové služby
nastavení, IPv4, IPv6 33
síťový port
připojení 27, 29
umístění 5
zahrnutý typ 3
skladování
produkt 143
tiskové kazety 89
skvrny, řešení potíží 116
služby
autorizovaní prodejci
společnosti HP 136
služby zákazníkům HP 136
smlouvy o údržbě 138
software
HP ToolboxFX 77
HP Web Jetadmin 16
implementovaný webový
server 17
Macintosh 16
nastavení 13
odebrání v systému
Windows 15
ovladače 11
problémy 124
síť 16
webové stránky 9, 10
Windows 16
software tiskového systému 9,
10
soubory EPS, řešení
problémů 126
soubory PPD, Macintosh 16
soulad s normou Energy Star 3
speciální média
pokyny pro 24
speciální papír
pokyny pro 24
specifikace
akustické 146
číslo modelu a sériové číslo 7
dokumentace 132
elektrické 144
funkce 3
fyzické 142
prostředí 143
zkosení 148
specifikace hlučnosti 146

- specifikace nadmořské výšky 143
- specifikace napájení 144
- specifikace parametrů produktu 142
- specifikace prostředí 143
- specifikace vlhkosti 143
- spotřební materiál
 - dochází nebo došel, nastavení 52
 - hlášení o objednání 107
 - hlášení s žádostí o výměnu 107, 108
 - chybová hlášení 108
 - chybové hlášení o špatném umístění 103
 - chybové hlášení přepravní pojistky 107
 - neoriginální 89
 - objednání 84, 129
 - objednávání 130
 - padělek 89
 - recyklace 151
 - stav, zobrazení v nástroji HP Toolbox FX 77
 - ukazatele stavu tiskových kazet 48
- stahování softwaru
 - HP Web Jetadmin 16
 - tiskový systém 9, 10
- stav
 - spotřební materiál, tisk sestavy 50
 - ukazatele tiskových kazet 48
 - upozornění nástroje HP Toolbox FX 77
 - zobrazení v nástroji HP Toolbox FX 77
- stažení softwaru
 - Linux 12
- stránek na list
 - Macintosh 44
- stránka konfigurace 50
- stránka stavu spotřebního materiálu 50
- stránka využití 50
- stránky
 - netisknou se 123
 - pomalý tisk 123
 - prázdné 123
 - šikmé 119
- stránky na list 42
- stránky obálky
 - Macintosh 44
- stránky s informacemi 76
- stránky za minutu 3
- stupně šedi
 - řešení potíží 120
- světlost
 - vybledlý tisk, řešení potíží 116
- světlý tisk, řešení potíží 116
- svislé čáry, řešení potíží 116
- Š**
 - šedé pozadí, řešení potíží 117
- šikmé stránky 119
- štítky
 - tisk 40
- T**
 - TCP/IP
 - konfigurace 35
 - nastavení 53
 - přehled 35
 - tečky, řešení potíží 116
 - technická podpora
 - online 136
 - servis, informační formulář 140
 - údržba, smlouvy 138
 - teplotní specifikace 143
 - text, řešení potíží
 - deformované znaky 118
- tisk
 - brožury 39
 - fotografie, seznam 71
 - fotografie z paměťové karty 69
 - na hlavičkový papír 40
 - na kartón 40
 - na obálky 40
 - na obě strany 42
 - na předtištěné formuláře 40
 - na speciální média 40
 - na štítky 40
 - na transparentní fólie 40
 - na vlastní formát média 40
 - řešení potíží 123
 - zrušení 38
- tisk dokumentu na 41
- tisk fotografií 65
- tisk indexu 65
- tisková média
 - podporovaná 21
- tiskové kazety
 - dochází nebo došel toner, nastavení 52
 - hlášení o objednání 107
 - hlášení s žádostí o výměnu 107, 108
 - chybová hlášení 108
 - neoriginální 89
 - používání při spotřebovaném toneru 89
 - recyklace 151
 - skladování 89
 - stav, zobrazení v nástroji HP Toolbox FX 77
 - stránka stavu spotřebního materiálu 50
 - ukazatele stavu 48
 - výměna 91
 - záruka 135
- tiskové kazety, přístup 5
- tiskový modul, čištění 98
- tisk ve stupních šedi 58
- tisk více stránek na list 42
- tisk v síti peer-to-peer 30
- tlačítka ovládacího panelu 6, 48
- toner
 - nezafixovaný, řešení potíží 117
 - rozmazaný, řešení potíží 117
 - rozptýlený, řešení potíží 119
 - skvrny, řešení potíží 116
- tonerové kazety. Viz tiskové kazety ToolboxFX, HP 77
- transparentní fólie
 - objednání 132
 - tisk na 40
- typy médií
 - nastavení nástroje HP ToolboxFX 82
 - výběr zásobníku 38
- U**
 - údržba
 - smlouvy 138

- ukázková stránka 50
- upgrade firmwaru
 - informace 99
- upozornění
 - zobrazení v nástroji HP Toolbox FX 78
- upozornění, nastavení 77
- úprava měřítka dokumentů 40
- úroveň revize 7
- USB port
 - řešení potíží 123
 - řešení problémů v systému Macintosh 126
- uvíznutí
 - sledování počtu 50
- uvíznutí, odstranění 110
- uvíznutí <umístění>
 - chybová hlášení 108
- uvíznutí médií. Viz uvíznutí
- uvíznutí papíru
 - dráha papíru, uvolnění 113
 - místa 109
 - obvyklé příčiny 109
 - výstupní přihrádka, odstranění 114
- uvíznutí v zásobníku č. chybová hlášení 108

V

- více stránek na list Macintosh 44
- vkládání
 - média 25
 - papír 25
- vkládání médií
 - chybová hlášení 107
- vkládání paměťových karet 65
- vlastní formát média 40
- vodoznaky
 - stránka obálky (Macintosh) 44
- vstupní zásobník na 500 listů. Viz zásobník 3
- vstupní zásobník na jeden list. Viz zásobník 1
- vstupní zásobníky. Viz zásobníky
- vybledlý tisk 116
- výchozí nastavení
 - paměťová karta, změna 68
- výchozí nastavení, obnovení 53

- výchozí nastavení od výrobce, obnovení 53
- výměna tiskových kazet 91
- vypínač napájení 6
- výrobek neobsahující rtuť 153
- výrobní kód 7
- výstup, kvalita
 - nastavení nástroje HP ToolboxFX 81
- výstupní přihrádka
 - kapacita 3
 - umístění 5
 - uvíznutí papíru, odstranění 114
- výtisky
 - kvalita tisku, řešení problémů 115
- vzdálené upgrady firmwaru
 - informace 99

W

- webové servery
 - software Linux 12
- webové stránky
 - Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 153
 - hlášení podvodu 89
 - HP Web Jetadmin 16
 - objednání spotřebního materiálu 129
 - software, stahování 9, 10
 - zákaznická podpora počítačů Macintosh 137
- Webové stránky
 - objednání spotřebního materiálu 130
- Weby
 - objednávání spotřebního materiálu 136
 - zákaznická podpora 136
- Windows
 - nápověda, tiskový ovladač 38
 - nastavení ovladače 14, 39
 - odebrání softwaru 15
 - podporované verze 11
 - software pro systém 16

Z

- zadní dvířka, umístění 5

- zákaznická podpora
 - online 136
- záruka
 - na produkt 134
 - rozšířená 138
 - tiskové kazety 135
- zásobník
 - gramáže médií 23
 - kapacity 23
 - podporované typy médií 23
- zásobník 1
 - nastavení 51
 - umístění 5
 - uvíznutí papíru, odstranění 110
 - vkládání 25
- zásobník 2
 - kapacita 5
 - nastavení 51
 - umístění 5
 - uvíznutí, odstranění 112
 - vkládání 25
- zásobníky
 - hlášení o chybném vložení 107
 - kapacita 3
 - nastavení 51, 80
 - obsažené 2
 - umístění 5
 - uvíznutí papíru, odstranění 112
- zastavení požadavku na tisk 46
- země/oblast původu 7
- zkosení
 - specifikace 148
- zkratky 39
- zkroucené médium 119
- změna velikosti dokumentů 40
- změna výchozího nastavení pro práci s paměťovou kartou 68
- zmenšení dokumentů 40
- znaky, řešení potíží 118
- zobrazení adresy IP
 - nastavení 32
- zrušení požadavku na tisk 46
- zrušení tiskové úlohy 38, 46
- zvětšení dokumentů 40
- zvlnění papíru
 - nastavení 53
- zvlněný papír, řešení potíží 119

