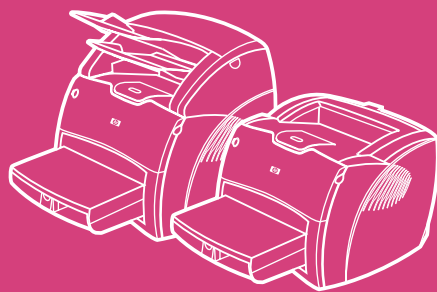


uživatelská  
příručka

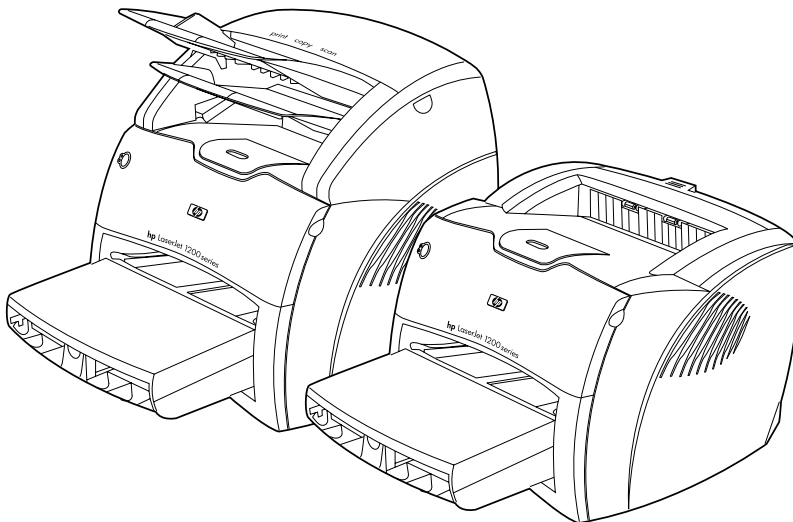


výrobky **hp** LaserJet  
řady 1200



HP LaserJet řady 1200

Tiskárna a výrobky Print • Copy • Scan



**Uživatelská příručka**

**©Copyright Hewlett-Packard  
Company 2001**

Všechna práva vyhrazena.

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

Uživatelé tiskárny Hewlett-Packard, ke které náleží tato uživatelská příručka, se uděluje licence na:

a) vytištění papírové kopie této uživatelské příručky pro OSOBNÍ, INTERNÍ nebo VNITROODNIKOVÉ použití podléhající omezení zakazu prodeje, dalšího prodeje nebo jiné distribuce papírových kopií; b) umístění elektronické kopie této uživatelské příručky na síťový server, za předpokladu, že přístup k této elektronické kopii bude omezen na OSOBNÍ a INTERNÍ uživatele tiskárny Hewlett-Packard, ke které náleží tato uživatelská příručka.

Číslo publikace:

C7045-Online

První vydání: Duben 2001

## **Záruka**

Změna informací obsažených v tomto dokumentu vyhrazena.

Společnost Hewlett-Packard neposkytuje s ohledem na tyto informace žádný druh záruky.

### **SPOLEČNOST**

**HEWLETT-PACKARD SE  
VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ IMPLICITNÍ  
ZÁRUKY PRODEJNOSTI A  
ZPŮSOBILOSTI PRO  
DANÉ ÚČELY.**

Společnost Hewlett-Packard nenese odpovědnost za jakékoli přímé, nepřímé, nahodilé, výsledné či jiné poškození uváděné v souvislosti s opatřením nebo používáním těchto informací.

## **Ochranné známky**

Adobe®, Acrobat®, PostScript® a Adobe Photoshop® jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated, které mohou být registrovány v určitých jurisdikcích.

Arial®, Monotype® a Times New Roman® jsou ochranné známky společnosti Monotype Corporation registrované ve Spojených státech.

CompuServe™ je ochranná známka společnosti CompuServe, Inc registrovaná ve Spojených státech.

NimbusSanDEE™, Palatino™, Times™ a Times Roman™ jsou ochranné známky společnosti Linotype AG a jejich filiálek ve Spojených státech a v jiných zemích.

Microsoft®, MS Windows, Windows®, Windows NT® a MS-DOS® jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované ve Spojených státech.

LaserWriter® registrovaná ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.

TrueType™ americká ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.

ENERGY STAR® je ochranná známka společnosti U.S. EPA registrovaná ve Spojených státech.

Netscape je americká ochranná známka společnosti Netscape Communications Corporation.

Unix® registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group.

# Obsah

## 1 Seznámení s tiskárnou

Seznámení s funkcemi a výhodami tiskárny . . . . .	12
Tisk ve vynikající kvalitě . . . . .	12
Ušetřete čas . . . . .	12
Ušetřete peníze . . . . .	12
Vytvořte profesionální dokumenty . . . . .	12
Rozšíření tiskárny . . . . .	13
Identifikace součástí tiskárny . . . . .	14
Ovládací panel tiskárny . . . . .	15
Vstupní zásobníky tiskárny . . . . .	16
Vymezovače tiskárny pro média . . . . .	17
Výstupní cesty tiskárny . . . . .	18
Dvířka toneru . . . . .	19
Výběr papíru a jiných médií . . . . .	20
Vložení média do vstupních zásobníků . . . . .	21
Hlavní vstupní zásobník . . . . .	21
Prioritní vstupní zásobník . . . . .	21
Jednotlivé typy média . . . . .	21
Vypnutí . . . . .	22
Seznámení s převodem napětí . . . . .	22
Přístup k vlastnostem tiskárny (ovladači) a nápovědě . . . . .	23
Vlastnosti tiskárny (ovladač) . . . . .	23
Software pro počítače Macintosh . . . . .	24
Nápověda pro tiskárnu . . . . .	25
Tisk konfigurační stránky . . . . .	26

## 2 Seznámení s kopírkou a skenerem

Funkce a výhody kopírky a skeneru . . . . .	28
Skenování . . . . .	28
Kopírování . . . . .	28
Určení komponent kopírky a skeneru . . . . .	29
Ovládací panel kopírky a skeneru . . . . .	30
Vstupní zásobník média, vymezovače a výstupní přihrádka . . . . .	31
Dvířka kopírky a skeneru . . . . .	31
Doporučené formáty a typy médií . . . . .	32
Bezpečnostní zásady pro kopírování a skenování . . . . .	33
Vložení předloh do kopírky a skeneru . . . . .	34

Seznámení se softwarem . . . . .	35
Hlavní panel HP LaserJet (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS) . . .	35
Vypnutí hlavního panelu HP LaserJet . . . . .	35
Správce dokumentů HP LaserJet (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS) . . .	36
Nastavení rychlého kopírování . . . . .	37
Kopírka HP LaserJet (rozšířené kopírování) . . . . .	37
Panel nástrojů na hlavním panelu HP LaserJet (Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0) . . . . .	38
Konfigurace zařízení HP LaserJet . . . . .	38
Editor fotografií HP LaserJet (Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0) . . . . .	39
Přístup k nápovědě . . . . .	40

### 3 Seznámení s tiskovým serverem

Funkce a výhody tiskového serveru . . . . .	42
Použití síťových protokolů . . . . .	42
Identifikace komponent tiskového serveru . . . . .	43
Instalace tiskového serveru . . . . .	43
Instalace a konfigurace síťového softwaru . . . . .	45
Instalace softwaru v síti . . . . .	45
Instalace tiskárny a serveru . . . . .	45
Použití zabudovaného serveru WWW . . . . .	46
Předpoklady . . . . .	46
Kompatibilní prohlížeče WWW . . . . .	47
Spuštění zabudovaného serveru WWW . . . . .	47
Použití HP Web JetAdmin . . . . .	47
Další nástroje konfigurace a správy . . . . .	47
Použití BOOTP . . . . .	48
Výhody použití BOOTP . . . . .	48
Konfigurace serveru BOOTP . . . . .	49
Položky souboru Bootptab . . . . .	50
Použití DHCP . . . . .	52
Systémy UNIX . . . . .	52
Systémy Windows . . . . .	53
Server Windows NT 4.0 . . . . .	53
Server Windows 2000 . . . . .	55
Aktivace a deaktivace DHCP . . . . .	57
Přemístění na jinou síť . . . . .	58

## 4 Média

Optimalizace kvality tisku u různých typů médií . . . . .	60
Tisk na fólie a štítky . . . . .	61
Tisk obálek . . . . .	62
Tisk na formulář s hlavičkou a předtištěný formulář . . . . .	64
Tisk na média vlastního formátu nebo na kartón . . . . .	65

## 5 Úlohy tisku

Tisk s ručním podáváním . . . . .	68
Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk) . . . . .	69
Tisk vodoznaků . . . . .	72
Přístup k funkci vodoznaku . . . . .	72
Tisk více stran na jeden list papíru (tisk N-stran na list) . . . . .	73
Přístup k funkci tisku několika stránek na jeden list (Windows) . . . . .	73
Přístup k funkci tisku několika stránek na jeden list (Mac OS) . . . . .	73
Tisk brožur . . . . .	74
Zrušení tiskové úlohy . . . . .	76
Seznámení s nastavením kvality tisku . . . . .	77
Použití režimu EconoMode (úspora toneru) . . . . .	78

## 6 Skenování

Zahájení skenování . . . . .	80
Práce se skenovanými položkami . . . . .	81
Skenování do elektronické pošty . . . . .	81
Využití funkce elektronické pošty (Windows 98, 2000, Millennium a NT 4.0) . . . . .	82
Využití funkce elektronické pošty (Mac OS) . . . . .	82
Úprava skenovaného textu (OCR) . . . . .	83
Použití funkce OCR (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS) . . . . .	83
Ukládání skenovaného textu a obrazů . . . . .	84
Použití funkce Uložit (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS) . . . . .	84
Získání obrazu . . . . .	85
Nastavení kontrastu . . . . .	85
Přístup k funkci kontrastu . . . . .	85
Vylepšení skenovaného obrazu ve správci dokumentů HP . . . . .	86
Přístup k funkcím vylepšení obrazu . . . . .	86
Připojení poznámek ke skenovaným obrazům . . . . .	87
Přístup k funkcím poznámek . . . . .	87
Zrušení úlohy skenování . . . . .	87

## 7 Úlohy kopírování

Seznámení s funkcemi kopírování . . . . .	90
Využití funkce rychlého kopírování . . . . .	90
Nastavení rychlého kopírování . . . . .	91
Využití kopírky HP LaserJet . . . . .	92
Přístup ke kopírce HP LaserJet . . . . .	92
Přístup k rozšířenému kopírování HP LaserJet . . . . .	93
Nastavení kontrastu . . . . .	94
Přístup k funkci kontrastu . . . . .	94
Stornování úloh kopírování . . . . .	94

## 8 Tonerová kazeta

Používání tonerových kazet HP . . . . .	96
Přístup HP k tonerovým kazetám jiných výrobců . . . . .	96
Skladování tonerových kazet . . . . .	96
Předpokládaná doba životnosti tonerové kazety . . . . .	96
Recyklace tonerových kazet . . . . .	97
Úspora toneru . . . . .	97
Změna rozložení toneru v kazetě . . . . .	98
Výměna tonerové kazety . . . . .	99

## 9 Poradce při potížích tiskárny

Hledání řešení . . . . .	102
Stránky se netisknou . . . . .	102
Stránky se tisknou, ale došlo k potížím . . . . .	102
Sekvence indikátorů tiskárny . . . . .	103
Chybové zprávy na obrazovce . . . . .	105
Obecné problémy v systému Macintosh . . . . .	107
Výběr alternativního souboru PPD (Popis postskriptové tiskárny) . . . . .	111
Poradce při potížích v případě postskriptových chyb (PS) . . . . .	112
Problémy při manipulaci s papírem . . . . .	114
Vytisknutá stránka se liší od zobrazení na obrazovce . . . . .	116
Zlepšení kvality tisku . . . . .	118
Čištění tiskárny . . . . .	122
Čištění dráhy média v tiskárně . . . . .	124
Odstranění uvíznutého papíru z tiskárny . . . . .	125
Výměna podávacího válce . . . . .	128
Vyčištění podávacího válce . . . . .	130
Výměna oddělovací podložky tiskárny . . . . .	131



## 10 Poradce při potížích s kopírkou a skenerem

Hledání řešení . . . . .	134
Problémy se skenováním . . . . .	134
Problémy s kopírováním . . . . .	134
Skener vůbec nereagoval . . . . .	135
Na obrazovce se neobjevil žádný náhled . . . . .	137
Skenovaný obraz je nekvalitní . . . . .	138
Část obrazu se nenaskenovala nebo chybí text . . . . .	139
Text nelze upravit . . . . .	140
Skenování trvá příliš dlouho . . . . .	141
Na obrazovce se objevují chybová hlášení . . . . .	142
Žádný výstup z tiskárny nebo skener nereagoval . . . . .	143
Kopie jsou prázdné, obrazy chybí nebo jsou světlé . . . . .	144
Zvýšení kvality kopírování a skenování . . . . .	146
Předcházení problémům . . . . .	146
Identifikace a odstranění vad vzniklých při kopírování nebo skenování . . . . .	147
Problémy při manipulaci s papírem . . . . .	150
Čištění kopírky a skeneru . . . . .	151
Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru . . . . .	152
Výměna oddělovací podložky kopírky a skeneru . . . . .	154
Odebrání kopírky a skeneru . . . . .	155
Uzavření panelu na levé straně . . . . .	157

## 11 Poradce při potížích tiskového serveru

Hledání řešení . . . . .	160
Konfigurační stránka HP JetDirect 175X . . . . .	161
Sekvence indikátorů tiskového serveru . . . . .	162
Použití konfigurační stránky tiskového serveru . . . . .	163
Tisk konfigurační stránky tiskového serveru . . . . .	163
Popis konfigurační stránky tiskového serveru . . . . .	163
Stavové pole chybových hlášení . . . . .	163
Části stránky a hlášení . . . . .	164
Všeobecné informace tiskového serveru HP JetDirect . . . . .	165
Informace o portu USB . . . . .	167
Statistika sítě . . . . .	168
Informace o protokolu TCP/IP . . . . .	169
Informace protokolu IPX/SPX . . . . .	173
Informace protokolu AppleTalk . . . . .	175
Chybová hlášení . . . . .	176
Ověření hardwaru . . . . .	181
Tiskárna . . . . .	181
Tiskový server . . . . .	181
Ověření tisku po připojení k počítači . . . . .	182
Ověření skenování v síti . . . . .	182

## 12 Servis a podpora

Dostupnost . . . . .	184
Servis hardwaru . . . . .	184
Rozšířená záruka . . . . .	184
Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny . . . . .	185
Formulář servisních informací . . . . .	186
Podpora společnosti Hewlett-Packard . . . . .	187
Podpora zákazníků a pomoc při opravě produktu (USA a Kanada) . . . . .	187
Evropské středisko podpory zákazníků . . . . .	188
Telefonní čísla podpory v jednotlivých zemích . . . . .	189
Služby online . . . . .	191
Získání softwarových nástrojů a elektronických informací . . . . .	192
Přímé objednávání příslušenství a spotřebního materiálu společnosti Hewlett-Packard . . . . .	192
Disk CD Hewlett-Packard Support Assistant (Pomocník podpory Hewlett-Packard) . . . . .	193
Servisní informace společnosti Hewlett-Packard . . . . .	193
Systém podpory Hewlett-Packard SupportPack . . . . .	193
Služba HP FIRST . . . . .	193
Prodejní a servisní kanceláře . . . . .	195

## Dodatek A Technické parametry tiskárny

Technické údaje . . . . .	202
Soulad s požadavky FCC . . . . .	205
Program správy ekologických produktů . . . . .	206
Ochrana životního prostředí . . . . .	206
List MSDS . . . . .	208
Směrnice . . . . .	209
Prohlášení o shodě . . . . .	209
Prohlášení o bezpečnosti laserových paprsků . . . . .	210
Kanadské směrnice DOC . . . . .	210
Korejské prohlášení EMI . . . . .	210
Prohlášení o laseru pro Finsko . . . . .	211

## Dodatek B Technické údaje kopírky a skeneru

Technické údaje . . . . .	214
Soulad s předpisy FCC . . . . .	217
Program správy ekologických výrobků . . . . .	218
Ochrana životního prostředí . . . . .	218

Směrnice a předpisy . . . . .	219
Prohlášení o shodě . . . . .	219
Prohlášení o bezpečnosti laserových paprsků . . . . .	220
Kanadské předpisy DOC . . . . .	220
Korejské prohlášení EMI . . . . .	220
Finské prohlášení o laseru . . . . .	221

## **Dodatek C Technické údaje tiskárny**

Technické údaje . . . . .	224
Soulad s předpisy FCC . . . . .	227
Evropské společenství . . . . .	227
Směrnice a předpisy . . . . .	228
Prohlášení o shodě . . . . .	228
Kanadské předpisy DOC . . . . .	230
Japonské předpisy VCCI třídy 1 . . . . .	230
Korejské prohlášení EMI . . . . .	230
Tchajwanské předpisy třídy A . . . . .	230
Čínské prohlášení o bezpečnosti . . . . .	231

## **Dodatek D Technické údaje médií**

Technické údaje médií tiskárny . . . . .	234
Podporované formáty médií (tiskárna) . . . . .	235
Průvodce použitím médií . . . . .	235
Papír . . . . .	235
Štítky . . . . .	236
Fólie . . . . .	236
Obálky . . . . .	237
Kartony a těžká média . . . . .	238

## **Dodatek E Paměť (DIMM)**

Instalace paměti DIMM . . . . .	240
Test instalace paměti DIMM . . . . .	242
Odstranění paměti DIMM . . . . .	243

## **Dodatek F Záruka a licence**

Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard . . . . .	246
Prohlášení společnosti Hewlett-Packard o omezené záruce . . . . .	248
Omezená záruka na životnost tonerové kazety . . . . .	250

## **Dodatek G Příslušenství a informace o objednávkách**

## **Dodatek H Rozlišení skeneru a barvy**

Přehled .....	258
Pokyny pro rozlišení a barvy .....	259
Rozlišení .....	260
Barva .....	261

## **Rejstřík**

# 1 Seznámení s tiskárnou

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Seznámení s funkcemi a výhodami tiskárny](#)
- [Identifikace součástí tiskárny](#)
- [Výběr papíru a jiných médií](#)
- [Vložení média do vstupních zásobníků](#)
- [Vypnutí](#)
- [Seznámení s převodem napětí](#)
- [Přístup k vlastnostem tiskárny \(ovladači\) a nápovědě](#)
- [Tisk konfigurační stránky](#)

---

## Poznámka

---

Pokyny pro instalaci viz *Příručka pro zahájení práce s HP LaserJet* dodávaná s tiskárnou.

# Seznámení s funkcemi a výhodami tiskárny

Gratulujeme k zakoupení nového výrobku. HP LaserJet řady 1200 poskytuje následující výhody.

## Tisk ve vynikající kvalitě

- Tisk 1200 bodů na palec.
- V tiskárně jsou již nainstalovány emulace PCL-5e, PCL-6 a Postscript Level 2.
- Tiskárna automaticky určí vhodný jazyk pro tiskovou úlohu a přepne se do něj.

## Ušetřete čas

- Rychlý tisk 15 stran za minutu (ppm) u formátu Letter a 14 stránek za minutu u formátu A4.
- Žádné čekání. První stránka je venku za méně než 10 sekund.

## Ušetřete peníze

- Šetřete toner používáním úsporného režimu.
- Vytiskněte více stránek na jeden list papíru (tisk N-up).

## Vytvořte profesionální dokumenty

- K ochraně svých dokumentů používejte vodoznaky, jako je *Důvěrné*.
- Tiskněte brožury. Tuto funkci můžete použít ke snadnému tisku stránek v pořadí potřebném k vytvoření karet nebo knih. Jediné, co musíte po vytisknutí udělat, je přeložit a sešít stránky.
- Vytiskněte první stránku na jiné médium než zbývající stránky.

## Rozšíření tiskárny

Následujícími způsoby můžete přidat výrobku HP LaserJet další funkce:

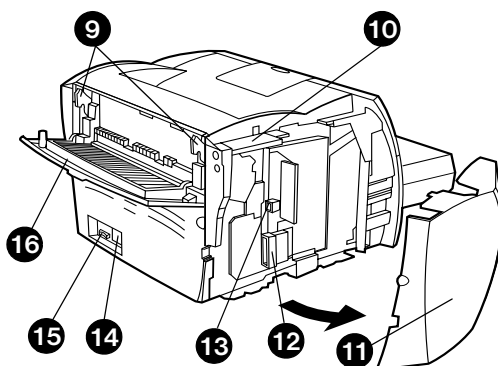
- Přidat funkci kopírování a skenování pomocí připojeného zařízení HP pro kopírování a skenování (C7046A).
- Zpřístupnit svou tiskárnu nebo výrobek pro tisk●kopírování●skenování pro síť pomocí tiskového serveru HP JetDirect (J6035A).
- Přidat paměť pomocí paměťové patice DIMM.
  - 8 MB (C7842A)
  - 16 MB (C7843A)
  - 32 MB (C7845A.)
  - 64 MB (C7846A)

## Identifikace součástí tiskárny

1. Ovládací panel tiskárny
2. Prodloužení pro dlouhé médium (výstupní přihrádka)
3. Dvířka toneru
4. Prioritní vstupní zásobník
5. Boční vymežovače média pro hlavní vstupní zásobník
6. Podpěra dlouhých médií pro hlavní vstupní zásobník
7. Hlavní vstupní zásobník
8. Boční vymežovače média pro prioritní vstupní zásobník



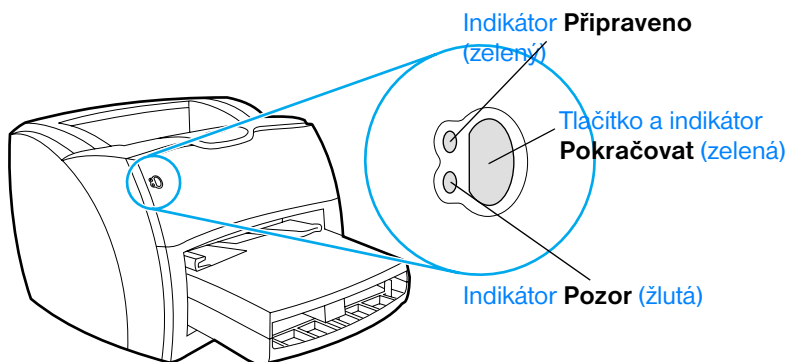
9. Uvolňovací páčky
10. Připojení ke skeneru (volitelné)
11. Levý boční panel
12. Paralelní port
13. Port USB
14. Napájecí zásuvka
15. Hlavní vypínač (220-240voltové tiskárny)
16. Dvířka pro přímou dráhu média





## Ovládací panel tiskárny

Ovládací panel tiskárny se skládá ze dvou indikátorů a jednoho osvětleného tlačítka. Tyto indikátory vytvářejí sekvence, které identifikují stav tiskárny.



- **Tlačítko a indikátor Pokračovat:** Chcete-li vytisknout konfigurační stránku nebo pokračovat v tisku v režimu ručního podávání, stiskněte a uvolněte tlačítko **Pokračovat**.
- **Indikátor Připraveno:** Označuje, že tiskárna je připravena k tisku.
- **Indikátor Pozor:** Označuje prázdný vstupní zásobník tiskárny na médium, otevřená dvířka toneru, chybějící tonerovou kazetu nebo jinou chybu.

### Poznámka

Popis sekvencí indikátorů najdete v části [Sekvence indikátorů tiskárny](#).

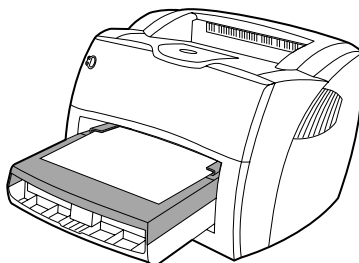
# Vstupní zásobníky tiskárny

## Hlavní vstupní zásobník

Uzavřený vstupní zásobník umístěný na přední straně tiskárny pojme až 250 listů papíru o hmotnosti 80 g/m<sup>2</sup>, větší počet obálek nebo jiné médium.

## Prioritní vstupní zásobník

Prioritní vstupní zásobník použijte pro podávání až 10 listů papíru o hmotnosti 80 g/m<sup>2</sup> nebo pro tisk jednotlivých obálek, pohlednic, štítků nebo průsvitných fólií. Prioritní vstupní zásobník můžete použít také pro tisk první stránky na jiné médium než zbytek dokumentu.



---

### Poznámka

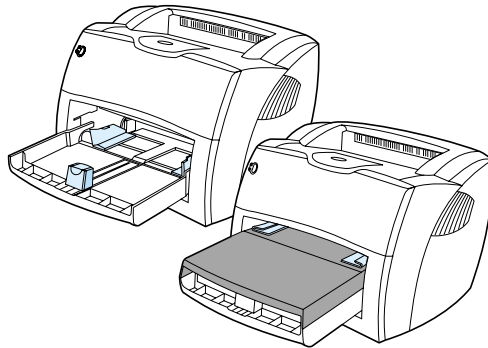
---

Před tiskem z hlavního vstupního zásobníku tiskárna automaticky tiskne nejprve z prioritního vstupního zásobníku.

Další informace o typech médií najdete v části [Média](#).

## Vymezovače tiskárny pro média

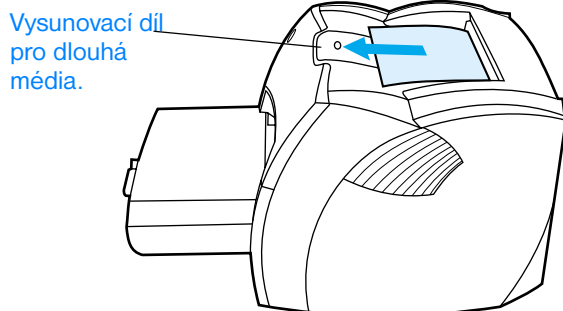
Oba vstupní zásobníky mají boční vymezovače média. Hlavní vstupní zásobník má také zadní vymezovač média. Vymezovače média zajišťují, aby bylo médium správně podáno do tiskárny a aby tisk nebyl šikmo (křivě vzhledem k médiu). Při vkládání média upravte vymezovače média tak, aby odpovídaly šířce a délce média, které používáte.



## Výstupní cesty tiskárny

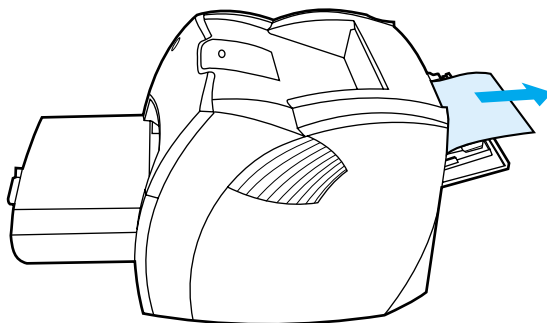
### Výstupní přihrádka

Výstupní přihrádka je umístěna nahoře na tiskárně. Jsou-li uzavřena dvířka pro přímou dráhu média, vytisknuté médium se zde skládá ve správném pořadí. Výstupní přihrádku používejte pro tisk normálních a velkých seřazených dokumentů.



### Přímá dráha média

Přímá dráha média je užitečná pro tisk obálek, průsvitných fólií, silných médií nebo jiných médií, která se při tisku snadno zkroutí. Jsou-li dvířka přímé dráhy média otevřená, vytisknutá média vystupují v opačném pořadí.



#### Poznámka

Použijete-li přímou dráhu média, vytisknutá média se nestohují. Pokud neodebíráte jednotlivé listy při výstupu z tiskárny, padá médium na podložku.

## Dvířka toneru

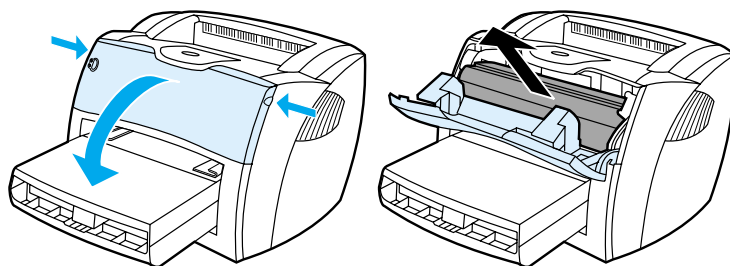
Dvířka toneru jsou umístěna na přední straně tiskárny. Dvířka toneru musíte otevřít, chcete-li získat přístup k tonerové kazetě, odstranit uvíznutý papír a vyčistit tiskárnu. Chcete-li otevřít tonerová dvířka, uchopte pevně levou a pravou stranu a přitáhněte dvířka toneru směrem k sobě.

---

### Poznámka

---

Při otevírání kladou tonerová dvířka určitý odpor. Otevřením tonerových dvířek se tonerová kazeta nadzvedne tak, že ji lze snadno vyjmout.



## Výběr papíru a jiných médií

Tiskárny HP LaserJet zajišťují vynikající kvalitu tisku dokumentů. Můžete tisknout na různá média, jako jsou papír (včetně 100% recyklovaného dřevitého papíru), obálky, štítky, fólie a vlastní formáty médií. Podporovány jsou tyto formáty médií:

- **Minimální:** 76 x 127 mm
- **Maximální:** 216 x 356 mm

Vlastnosti jako hmotnost, zrnitost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a kvalitu tisku. K dosažení co nejlepší kvality tisku použijte pouze vysoce kvalitní média určená pro laserové tiskárny. Podrobné technické parametry pro papír a média najdete v oddílu [Technické údaje médií tiskárny](#).

---

### Poznámka

Před nákupem většího množství vždy proveďte zkoušku na vzorku média. Váš dodavatel média by měl být seznámen s požadavky uvedenými v *Pokynech pro papír a jiná tisková média* (číslo součástky HP 5963-7863). Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

---

# Vložení média do vstupních zásobníků

## Hlavní vstupní zásobník

Hlavní vstupní zásobník pojme až 250 stránek papíru o hmotnosti 80 g/m<sup>2</sup> nebo méně stránek těžšího média (stoh o výšce nejvýše 25 mm). Vložte médium horní částí napřed a stranou, na kterou se má tisknout, otočenou nahoru. Vždy nastavte boční a zadní vymezovače, aby nedošlo k uvíznutí nebo šikmému podání papíru.

## Prioritní vstupní zásobník

Prioritní vstupní zásobník pojme až 10 stránek papíru o hmotnosti 80 g/m<sup>2</sup> nebo jednu obálku, průsvitnou fólii nebo kartu. Vložte médium horní částí napřed a stranou, na kterou se má tisknout, otočenou nahoru. Vždy nastavte boční vymezovače média, aby nedošlo k uvíznutí nebo šikmému podání papíru.

---

### POZOR

Při pokusu o tisk na médium, které je pokrčené, přeložené nebo nějakým způsobem poškozené, může dojít k jeho uvíznutí. Další informace najdete v oddílu [Technické údaje médií tiskárny](#).

---

### Poznámka

Přidáváte-li nové médium, zkontrolujte zda jste ze vstupního zásobníku odstranili veškeré médium, a vyrovnejte stoh nového média. Omezi se tím riziko podávání více listů média do tiskárny najednou a sníží četnost uvíznutí média.

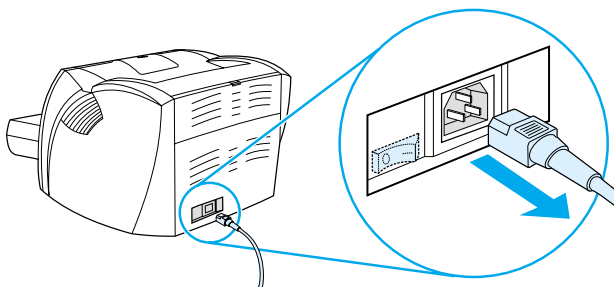
## Jednotlivé typy média

- **Fólie a štítky:** Vložte fólie a štítky horní částí napřed a stranou, na kterou se má tisknout, otočenou nahoru. Další informace najdete v části [Tisk na fólie a štítky](#).
- **Obálky:** Vložte obálky úzkou stranou s místem pro známku napřed tak, aby strana, na kterou se má tisknout, směřovala nahoru. Další informace najdete v oddílu [Tisk obálek](#).
- **Hlavičkový papír a předtištěné formuláře:** Vložte je horní částí napřed a stranou, na kterou se má tisknout, otočenou nahoru. Další informace najdete v oddílu [Tisk na formulář s hlavičkou a předtištěný formulář](#).
- **Karty a vlastní formáty médií:** Vložte je úzkou hranou napřed tak, aby strana, na kterou se má tisknout, směřovala nahoru. Další informace najdete v oddílu [Tisk na média vlastního formátu nebo na kartón](#).

## Vypnutí

Vyžaduje-li tiskárna napájení 110-127 voltů, musíte tiskárnu vypnout odpojením tiskárny ze zásuvky. Vyžaduje-li tiskárna 220-240 voltů, můžete tiskárnu vypnout vypínačem (je umístěn na levé straně zásuvky tiskárny), nebo odpojit ze zásuvky.

**UPOZORNĚNÍ!** Pokud z jakéhokoli důvodu pracujete uvnitř tiskárny, odpojte z bezpečnostních důvodů tiskárnu ze zásuvky.



## Seznámení s převodem napětí

Společnost Hewlett Packard kvůli různým technickým parametrům nenabízí převod napětí u americké verze skupiny výrobků HP LaserJet pro použití v jiných zemích. Plánujete-li využívat zařízení mimo Spojené státy, společnost Hewlett Packard doporučuje zakoupit výrobek v zemi, kde bude používán.

**POZOR** Před zapojením do zásuvky zkontrolujte požadavky tiskárny na napětí. Tiskárny vyžadující napětí 110-127 voltů nebudou s napájecími zásuvkami na 220-240 voltů fungovat.



# Přístup k vlastnostem tiskárny (ovladači) a nápovědě

Tento oddíl poskytuje informace o následujících tématech:

- [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#)
- [Nápověda pro tiskárnu](#)

## Vlastnosti tiskárny (ovladač)

Vlastnosti tiskárny řídí tiskárnu. Můžete změnit výchozí nastavení, jako jsou formát a typ média, tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk), tisk více stránek na jeden list papíru (tisk "N-up"), rozlišení a vodoznak. Přístup k vlastnostem tiskárny můžete získat následujícími způsoby:

- Prostřednictvím softwarové aplikace, kterou používáte pro tisk. Tím se změní pouze nastavení pro aktuální softwarovou aplikaci.
- Prostřednictvím operačního systému Windows<sup>®</sup>. Tím se změní výchozí nastavení pro všechny budoucí tiskové úlohy.

---

### Poznámka

Protože mnohé softwarové aplikace používají různé způsoby přístupu k vlastnostem tiskárny, popisuje následující oddíl nejobvyklejší postupy používané v operačních systémech Windows 9x, 2000, Millennium, NT<sup>®</sup> 4.0 a Mac OS.

## Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0

- **Změna nastavení pro aktuální softwarovou aplikaci:**  
V softwarové aplikaci klepněte na **Soubor**, **Tisk** a **Vlastnosti**. (I když se kroky mohou u různých softwarových aplikací lišit, toto je nejobvyklejší postup.)
- **Změna výchozího nastavení pro všechny budoucí tiskové úlohy:** Klepněte na tlačítko **Start** na hlavním panelu systému Windows, pak na **Nastavení** a **Tiskárny**. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu tiskárny, kterou chcete změnit, a klepněte na **Vlastnosti**. (Mnohé funkce v systému Windows NT jsou také v nabídce **Výchozí nastavení dokumentu**.)

# Software pro počítače Macintosh

## Soubory PPD (PostScript Printer Description)

Soubory PPD v kombinaci s ovladačem Laser Writer 8 mají přístup k funkcím tiskárny a umožňují komunikaci počítače s tiskárnou. Instalační program pro soubory PPD je dodáván na CD k výrobku HP LaserJet řady 1200.

### Přístup k ovladači tiskárny

- 1 V nabídce **Apple** vyberte **Připojení**.
- 2 Klepněte na ikonu **LaserWriter**.
- 3 Klepněte na ikonu **HP LaserJet řady 1200**.
- 4 Chcete-li provést změny v nastavení tiskárny, klepněte na **Nastavit**.

---

#### Poznámka

---

Pokud používáte tiskový ovladač Laser Writer 8, funkce skeneru nebudou dostupné.

### Nástroj HP LaserJet Utility

Nástroj HP LaserJet Utility umožňuje ovládat funkce, které nejsou v ovladači dostupné. Obrazovky s obrázky usnadňují výběr funkcí tiskárny na počítači Macintosh více než kdy předtím. Použijte nástroj HP LaserJet Utility k provedení následujících úkonů:

- Pojmenování tiskárny, jejímu přiřazení do zóny v síti, načtení souborů a písem a změně většiny nastavení tiskárny. Viz nápověda pro HP LaserJet Utility.
- Uzamknout z počítače funkce tiskárny, aby nemohlo dojít k neoprávněnému přístupu.

# Nápověda pro tiskárnu

## Nápověda pro vlastnosti tiskárny

Nápověda pro vlastnosti tiskárny (ovladač) obsahuje konkrétní informace o funkcích ve vlastnostech tiskárny. Tato nápověda vás provede postupem změny výchozích nastavení tiskárny.

Chcete-li získat přístup k systému nápovědy pro vlastnosti tiskárny, otevřete vlastnosti tiskárny a klepněte na **Nápovědu**.

## Nápověda pro tisk●kopírování●skenování

Nápověda pro HP LaserJet 1220 obsahuje informace o softwarových aplikacích pro tisk, kopírování a skenování.

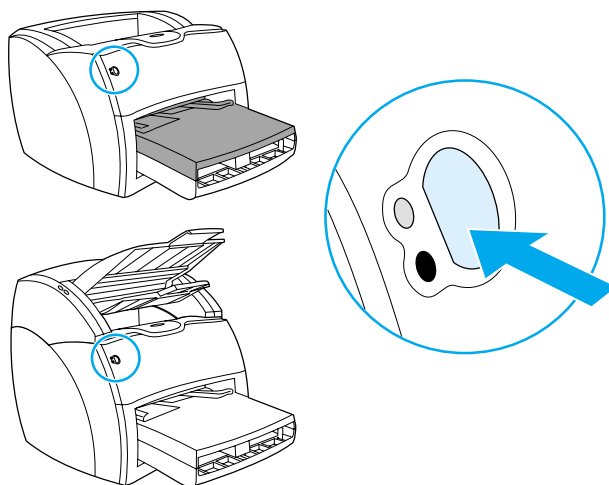
Chcete-li získat přístup k nápovědě pro HP LaserJet 1220, použijte některý z následujících postupů:

- **Skupina Programy v systému Windows 9x a NT 4.0:** Klepněte na **Start, Programy, HP LaserJet 1220** a Nápověda pro **LaserJet 1220**.
- **Hlavní panel HP LaserJet:** Klepněte pravým tlačítkem myši na panel nástrojů Hlavního panelu HP LaserJet a z kontextové nabídky vyberte **Nápovědu**.
- **Správce dokumentů LaserJet:** V hlavní nabídce klepněte na **Nápovědu**.
- **Operační systém Macintosh:** Zapněte nápovědu pro Balloon.

## Tisk konfigurační stránky

Konfigurační stránka mimo jiné poskytuje informace o všech konfiguračních nastaveních tiskárny, ověření připojení skeneru, vzorek kvality tisku a informace o počtu stránek vytištěných tiskárnou. Konfigurační stránku můžete použít také k ověření toho, zda tiskárna tiskne správně.

Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, když je tiskárna ve stavu Připraveno, stiskněte a uvolněte tlačítko **Pokračovat** na ovládacím panelu tiskárny.



# 2 Seznámení s kopírkou a skenerem

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Funkce a výhody kopírky a skeneru](#)
- [Určení komponent kopírky a skeneru](#)
- [Doporučené formáty a typy médií](#)
- [Bezpečnostní zásady pro kopírování a skenování](#)
- [Vložení předloh do kopírky a skeneru](#)
- [Seznámení se softwarem](#)
- [Přístup k nápovědě](#)

---

## Poznámka

---

Viz *HP LaserJet – Příručka pro zahájení práce*, která byla dodána s kopírkou a skenerem pro instalaci hardwaru a softwaru.

# Funkce a výhody kopírky a skeneru

## Skenování

K provedení následujících úloh lze použít software HP, který zvýší efektivnost vaší práce:

- snadné připojení dokumentu k elektronické poště jedním klepnutím,
- úprava textu (Optické rozpoznávání znaků – OCR),
- uložení a správa dokumentů pomocí Správce dokumentů HP LaserJet,
- Zlepšení kvality naskenovaných fotografií Editorem fotografií HP LaserJet

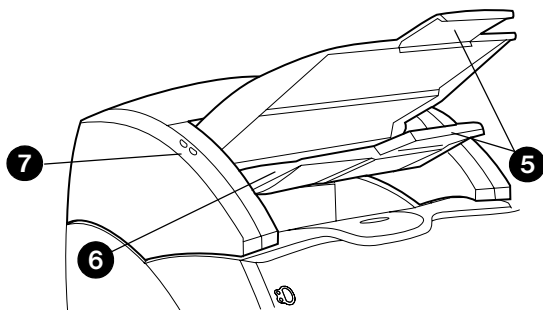
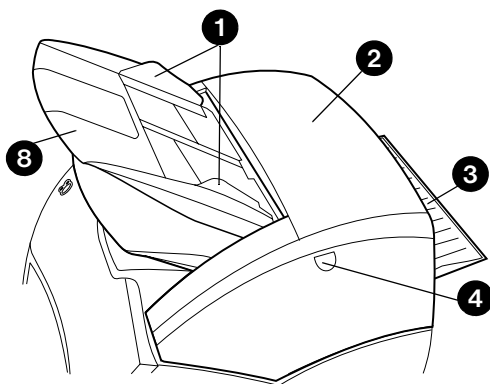
## Kopírování

Při kopírování často používaného typu předlohy lze použít funkci rychlého kopírování. Pro úpravu a vytváření více kopií lze použít kopírovací software HP LaserJet.

- **Jednoduché a pohodlné (Rychlé kopírování)**
  - Vložíte předlohu a stisknete jedno tlačítko.
- **Výkonný software kopírky (Rozšířené kopírování)**
  - zhotovení více kopií,
  - aktivace řazení,
  - zmenšení nebo zvětšení,
  - nastavení kontrastu,
  - nastavení kvality kopií,
  - odeslání dat předlohy do barevné tiskárny a jejich následné vytisknutí.

## Určení komponent kopírky a skeneru

1. Vymezovače vstupního zásobníku medií
2. Dviřka kopírky a skeneru
3. Dviřka pro přímou dráhu média
4. Tlačítko pro otevření dviřek
5. Prodloužení pro delší médium
6. Výstupní přihrádka
7. Ovládací panel kopírky a skeneru
8. Vstupní zásobník média

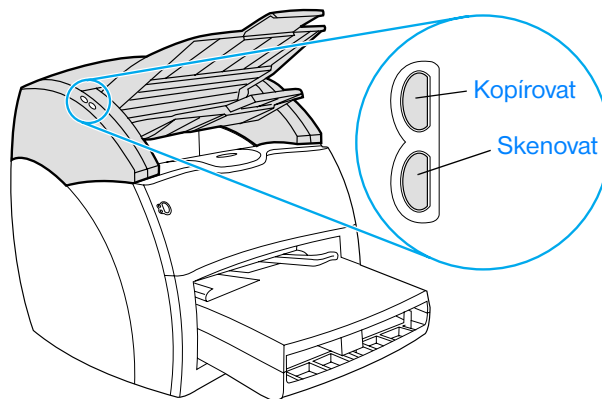


### Poznámka

Další informace o vyjmutí kopírky a skeneru z tiskárny najdete v části [Odebrání kopírky a skeneru](#).

## Ovládací panel kopírky a skeneru

Ovládací panel kopírky a skeneru obsahuje dvě tlačítka.



- **Kopírovat:** Pro použití funkce Rychlé kopírování, i když je počítač vypnutý, stiskněte **tlačítko** Kopírovat.
- **Skenovat:** Pro spuštění hlavního panelu HP LaserJet stiskněte **tlačítko** Skenovat. Je-li hlavní panel HP LaserJet správně nakonfigurovaný, můžete provádět následující úlohy:
  - skenování do elektronické pošty,
  - elektronické ukládání dokumentů,
  - úprava textu (OCR),
  - zhotovení více kopií, které jste si upravili.

### Poznámka

Pro zrušení skenování nebo kopírování současně stiskněte obě tlačítka na ovládacím panelu.

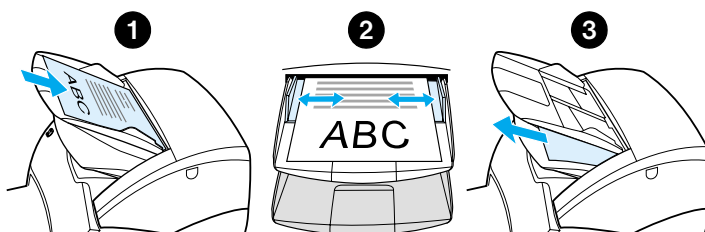


## Vstupní zásobník média, vymezovače a výstupní přihrádka

Vstupní zásobník média (1) je umístěn na přední horní části skeneru. Vymezovače (2) umístěné na vstupním zásobníku média zajišťují správné podání média do skeneru a zabráňují podání média našikmo (pokřivený obraz). Výstupní přihrádka (3) se nachází pod vstupním zásobníkem média.

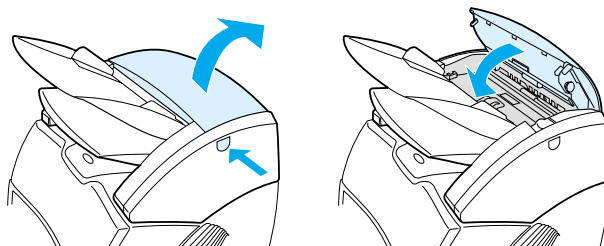
### POZOR

Pokud není médium zavedeno správně, může dojít k jeho uvíznutí a k poškození skenované nebo kopírované předlohy. Další informace naleznete v části [Vložení předloh do kopírky a skeneru](#).



## Dvířka kopírky a skeneru

Dvířka kopírky a skeneru jsou umístěna v horní části kopírky a skeneru. Při odstraňování uvíznutého papíru je třeba otevřít dvířka kopírky a skeneru nebo kopírku a skener vyčistit. K uvolnění západky a otevření dvířek stiskněte tlačítko umístěné na pravé straně, jemně uchopte dvířka a vyklopením je otevřete. Dvířka zavřete tak, že je sklopíte dolů do pozice, kdy zapadnou.



## Doporučené formáty a typy médií

Kopírka a skener pro tiskárnu HP LaserJet 1220 může v porovnání s vlastní tiskárnou používat více různých formátů a typů médií:

- **Minimum:** 50,8 x 90 mm
- **Maximum:** 216 x 762 mm

Navíc můžete skenovat a kopírovat řadu různých typů médií, které se pro tisk běžně nepoužívají, jako je například novinový papír, fotografie, obchodní účty a vizitky.

---

### Poznámka

U malých nebo citlivých předloh, jako je novinový papír, musí být použita podložka zabraňující uvíznutí. K podložení můžete použít kousek papíru a průhledné fólie, přední hrany slepte páskou dohromady a předlohu vložte mezi listy.

---

### Poznámka

U vizitek a podobných médií menších než 76,2 x 127 mm je třeba použít přímou dráhu média. Tato média lze rovněž přilepit k přední hraně podložky a zavést do výstupní přihrádky s přímou dráhou média.

Další informace najdete v části [Bezpečnostní zásady pro kopírování a skenování](#).

# Bezpečnostní zásady pro kopírování a skenování

Do kopírky a skeneru nelze vkládat nic, co by mohlo způsobit poškození nebo uvíznutí podávacího mechanismu. Pro maximální snížení možnosti uvíznutí nebo poškození podávacího mechanismu dodržujte následující bezpečnostní zásady:

- Odstraňte všechny samolepky.
- Odstraňte svorky a papírové spony.
- Ohnutou a zvlněnou předlohu před skenováním narovnejte.
- Předlohy nestandardních formátů podávejte postupně.
- Neskenujte nebo nekopírujte předlohy, na kterých je lepidlo, nezaschlá korekční kapalina nebo mokrá inkoust.
- Neskenujte nebo nekopírujte papíry pogumované ze spodní strany, pogumované štítky a předlohy.
- Neskenujte nebo nekopírujte předlohy, které jsou natržené, perforované nebo jakýmkoli způsobem poškozené, protože by mohlo dojít k uvíznutí.
- Neskenujte předlohy, které jsou větší nebo menší než doporučený formát. Více informací naleznete v části [Doporučené formáty a typy médií](#).

---

## Poznámka

U malých nebo citlivých předloh, jako je novinový papír, musí být použita podložka zabraňující uvíznutí. K podložení můžete použít kousek papíru a průhledné fólie, přední hrany slepte páskou dohromady a předlohu vložte mezi listy.

---

## Poznámka

U vizitek a podobných médií menších než 76,2 x 127 mm (3 x 5 palce) se musí použít výstup s přímou dráhou média. Pro podání těchto médií lze rovněž použít podložku. Podložka s předlohami s vkládá do výstupní přihrádky přímé dráhy média.

---

## Poznámka

K dosažení dobrých výsledků je důležité pro úlohu použít správné rozlišení a nastavení barvy. Více informací naleznete v části [Rozlišení skeneru a barvy](#).

# Vložení předloh do kopírky a skeneru

Vložení předloh do kopírky a skeneru

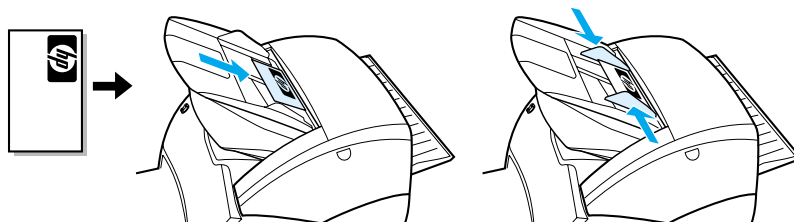
- 1 Vložte předlohu stranou pro skenování směrem nahoru. Pokud se používá přímá dráha média, navštívenky vložte delší stranou dopředu. Více informací naleznete v části [Bezpečnostní zásady pro kopírování a skenování](#).
- 2 Nastavte vymezovače média.
- 3 Stiskněte tlačítko **Skenovat** na skeneru nebo stiskněte tlačítko **Kopírovat** pro rychlé kopírování.

## Poznámka

Při přidávání nových předloh vždy odstraňte předchozí předlohy z vstupního zásobníku a stoh vyrovnajte.

## POZOR

Malé předlohy mohou uvíznout, pokud nejsou správně vloženy.



## Poznámka

Při provádění úprav textu (OCR) je třeba předlohu vložit s textem umístěným vodorovně a vzhůru nohama. Více informací naleznete v části [Úprava skenovaného textu \(OCR\)](#).

### Hlavní panel HP LaserJet (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS)

#### Poznámka

Hlavní panel HP LaserJet není pod Windows 95 k dispozici.

Hlavní panel HP LaserJet je rychlá a praktická paleta nástrojů na ploše, kterou lze použít k provedení řady rutinních kancelářských úloh včetně následujících:

- kopírování,
- ukládání a správa skenovaného textu a obrazů,
- skenování do elektronické pošty,
- úprava skenovaného textu (OCR).

#### Přístup k hlavnímu panelu HP LaserJet (Windows)

- 1 Na hlavním panelu Windows klepněte na **Start**.
- 2 Klepněte na **Programy**.
- 3 Klepněte na **HP LaserJet řady 1220**.
- 4 Klepněte na **Hlavní panel HP LaserJet**.
- 5 Na hlavním panelu Windows se objeví ikona HP. Pro otevření hlavního panelu HP LaserJet na obrazovce počítače klepněte na ikonu HP.

#### Přístup k hlavnímu panelu HP LaserJet (Mac OS)

- 1 Na pracovní ploše poklepejte na ikonu hlavního panelu **HP LaserJet**.

### Vypnutí hlavního panelu HP LaserJet

K uzavření hlavního panelu HP LaserJet použijte následující kroky.

#### Windows

- 1 Otevřete **hlavní panel HP LaserJet**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem myši na panel nástrojů.
- 3 V kontextové nabídce vyberte **Konec**.

---

### Poznámka

---

Po vypnutí hlavního panelu HP LaserJet jeho opětovné spuštění provedte klepnutím na **Start** a ukázáním na **Programy**, dále ukázáním na **HP LaserJet 1220** a nakonec klepnutím na **Hlavní panel HP LaserJet**.

### Mac OS

- 1 Otevřete hlavní panel HP LaserJet.
- 2 V nabídce **Soubor** vyberte **Konec**.

---

### Poznámka

---

Po vypnutí hlavního panelu HP LaserJet jeho opětovné spuštění provedte poklepnutím na zástupce na pracovní ploše.

## Správce dokumentů HP LaserJet (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS)

---

### Poznámka

---

Správce dokumentů HP LaserJet není pod Windows 95 k dispozici.

Správce dokumentů HP LaserJet (Windows) a HP WorkPlace (Macintosh) je plnohodnotná aplikace na ploše se schopnostmi skenování a kopírování HP LaserJet 1220. Ve Správci dokumentů HP LaserJet lze mimo jiné provádět následující úlohy:

- kopírovat,
- skenovat obrázky (nebo získat obraz ze zařízení, které je kompatibilní s rozhraním TWAIN),
- ukládat a spravovat obrázky a všechny vaše dokumenty,
- odesílat naskenované obrázky a dokumenty na fax (na vašem počítači musí být instalována softwarová aplikace faxu)
- odesílat naskenované obrázky do elektronické pošty (na počítači musí být instalována softwarová aplikace elektronické pošty),
- používat OCR k odeslání naskenovaného textu do aplikace textového procesoru pro další úpravy,
- zdokonalovat obraz,
- přidávat poznámky.

---

## Poznámka

---

Do Správce dokumentů HP LaserJet lze tisknout (elektronicky) z každé softwarové aplikace. Tuto funkci lze používat pro přístup k libovolné funkci ve Správci dokumentů HP LaserJet z dokumentů, které byly vytvořeny v oblíbené aplikaci DTP nebo textovém procesoru. Tím ušetříte čas, kdy je třeba papírovou kopii nejprve vytisknout a potom naskenovat. Další informace o Správci dokumentů HP LaserJet obsahuje nápověda. Viz [Přístup k nápovědě](#).

### Přístup ke Správci dokumentů HP LaserJet (Windows)

- 1 V hlavním panelu Windows klepněte na **Start**.
- 2 Klepněte na **Programy**.
- 3 Klepněte na **HP LaserJet řady 1220**.
- 4 Klepněte na **Správce dokumentů HP LaserJet**.

### Přístup na HP Workplace (Mac OS)

- 1 Zobrazte pracovní plochu.
- 2 Na pracovní ploše poklepejte na ikonu **HP Workplace** (Pracoviště HP).

### Nastavení rychlého kopírování

Funkci rychlého kopírování použijte k praktickému a pohotovému vyhotovení kopií, i když je počítač vypnutý. Po provedení úprav nastavení odpovídajících nejčastěji kopírovanému typu předlohy další změny nastavení již nejsou nutné.

### Kopírka HP LaserJet (rozšířené kopírování)

Kopírku HP LaserJet lze používat, pokud potřebujete všechny funkce potřebné pro kopírování nebo pokud se předloha od nejčastěji používaného typu kopírování značně liší. Rozšířené kopírování lze také používat při tisku barevných kopií nebo tisku kopií na jiné tiskárně. Kopírku HP LaserJet můžete používat jako osobní kopírku.

Viz [Využití kopírky HP LaserJet](#), kde naleznete pokyny k získání přístupu ke kopírce HP LaserJet a jejím použití.

## Panel nástrojů na hlavním panelu HP LaserJet (Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0)

Panel nástrojů na hlavním panelu HP LaserJet lze použít k provedení následujících úloh:

- přístup k této uživatelské příručce,
- přístup k prohlídce produktů,
- přístup k nápovědě,
- přístup na stránky WWW HP, kde lze získat další informace.

### Přístup k panelu nástrojů na hlavním panelu HP LaserJet

- 1 Na hlavním panelu HP LaserJet klepněte na **Panel nástrojů**.
- 2 Pro přístup k příslušnému zdroji nápovědy klepněte na jeden z odkazů.

### Konfigurace zařízení HP LaserJet

Úprava nastavení ze softwaru často představuje nejsnadnější metodu. Pro přístup k výchozím nastavením postupujte podle následujících kroků:

#### Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0

- 1 Klepněte na **Start**.
- 2 Klepněte na **Programy**.
- 3 Klepněte na **HP LaserJet řady 1220**.
- 4 Klepněte na **Nástroje**.
- 5 Klepněte na **Konfigurace zařízení HP LaserJet**.



## Mac OS

- 1 Na pracovní ploše poklepejte na zástupce **hlavního panelu HP LaserJet**.
- 2 Klepněte na **Nástroje**.
- 3 Klepněte na **Device Configuration**.

---

### POZOR

---

Pokud se provádí změna nastavení v prostředí sítě, nastavení se změní pro všechny uživatele.

Vytisknutím konfigurační stránky lze zjistit nastavení aktuálně vybraných produktů. Viz [Tisk konfigurační stránky](#).

Další pokyny k nastavení produktů ze softwaru naleznete v nápovědě k příslušnému softwaru.

## Editor fotografií HP LaserJet (Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0)

Editor fotografií HP LaserJet je snadno použitelný program pro úpravu digitálních fotografií. Editorem fotografií HP LaserJet lze provádět následující úlohy:

- otevřít stávající fotografie,
- vytvořit nové soubory,
- skenovat obrazy,
- nastavit velikost a rozložení obrazů,
- přidat text a jednoduché tvary,
- opravit barvy, jas a kontrast obrazu,
- přidat filtry a další speciální efekty,
- uložit a tisknout obrazy.

Na rozdíl od komplikovaných a komplexních programů pro úpravu fotografií Editor fotografií HP LaserJet nabízí pro snadnou změnu obrazů průvodce pro zdokonalení obrazu.

### Přístup k Editoru fotografií HP LaserJet

- 1 V hlavním panelu Windows klepněte na **Start**.
- 2 Klepněte na **Programy**.
- 3 Klepněte na **HP LaserJet 1220 Series**.
- 4 Klepněte na **Editor fotografií HP LaserJet**.

## Přístup k nápovědě

Pro přístup k nápovědě HP LaserJet 1200/1220 použijte jednu z následujících metod.

### Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0

- 1 V hlavním panelu Windows klepněte na **Start**.
- 2 Klepněte na **Programy**.
- 3 Klepněte na **HP LaserJet řady 1220**.
- 4 Klepněte na **Nápověda HP LaserJet 1220**.

### Hlavní panel HP LaserJet

- 1 Klepněte na **Panel nástrojů**.
- 2 Klepněte na **Jak používat tiskárnu HP LaserJet řady 1220**.

### Správce dokumentů HP LaserJet

- 1 Klepněte na **Nápověda**.
- 2 Klepněte na **Obsah**.

### Každý software HP LaserJet 1220

- 1 Klepněte na **Nápověda**.
- 2 Klepněte na **Obsah**.

# 3 Seznámení s tiskovým serverem

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Funkce a výhody tiskového serveru](#)
- [Použití síťových protokolů](#)
- [Identifikace komponent tiskového serveru](#)
- [Instalace tiskového serveru](#)
- [Instalace a konfigurace síťového softwaru](#)
- [Použití zabudovaného serveru WWW](#)
- [Spuštění zabudovaného serveru WWW](#)
- [Použití HP Web JetAdmin](#)
- [Další nástroje konfigurace a správy](#)
- [Použití BOOTP](#)
- [Použití DHCP](#)
- [Systémy UNIX](#)

---

## Poznámka

---

Viz *Příručka pro zahájení práce s HP LaserJet*, která je dodávána s tiskárnou.

## Funkce a výhody tiskového serveru

Pokud zakoupíte HP JetDirect 175X společně s tiskárnou HP LaserJet 1200, můžete provádět následující úkoly:

- Zvýšit produktivitu pracovní skupiny umístěním tiskárny na vhodné místo v síti, což rovněž vede ke zvýšení výkonu síťové tiskárny.
- Připojit tiskárnu přímo do sítě.
- Sdílet funkce skenování a tisku s ostatními uživateli v síti.

---

### Poznámka

---

K tiskovému serveru lze připojit pouze jednu tiskárnu. Při připojení více tiskáren nepoužívejte rozbočovač USB.

## Použití síťových protokolů

HP JetDirect 175X podporuje následující protokoly:

- protokol TCP/IP
- protokol IPX/SPX
- AppleTalk

---

### Poznámka

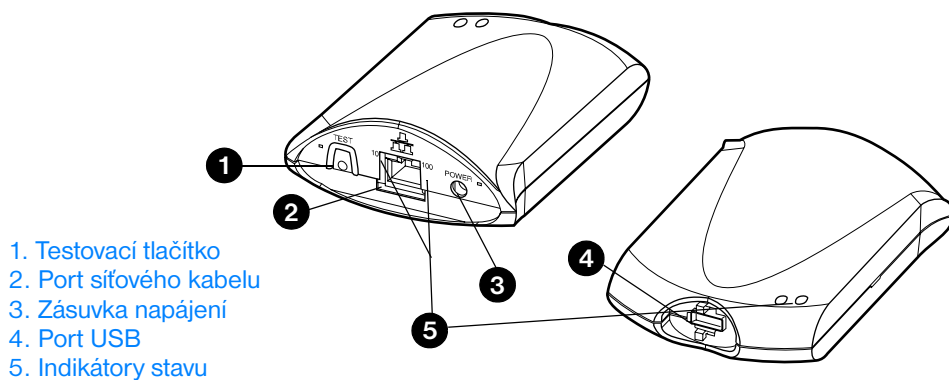
---

Protokol IPX/SPX není podporován v sítích Novell. Tiskový server HP JetDirect musí být nakonfigurován pro přímé propojení typu peer-to-peer z počítače do zařízení, ne přes server Novell. Tento způsob se někdy nazývá přímým režimem IPX.

Pokud nastavujete tisk klient-sever v síti Microsoft Windows 95, 98, NT nebo 2000, pro konfiguraci tiskového serveru Windows 95, 98, NT nebo 2000 lze použít instalační software a tiskárnu lze sdílet klientskými počítači.

Pokud nastavujete tisk typu peer-to-peer v síti Microsoft Windows 95, 98, NT nebo 2000, pro konfiguraci každého klienta, aby tisk prováděl přímo na tiskárnu, lze použít instalační software.

## Identifikace komponent tiskového serveru

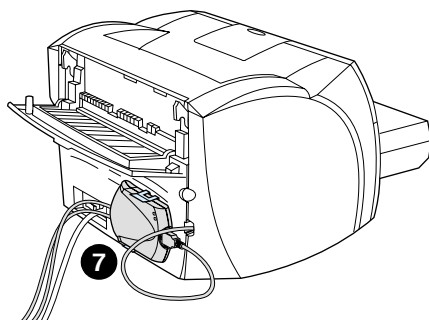
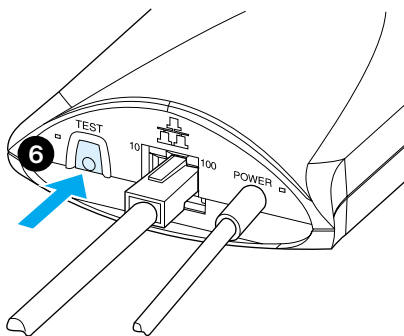
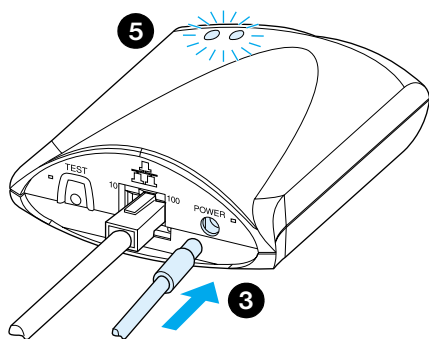
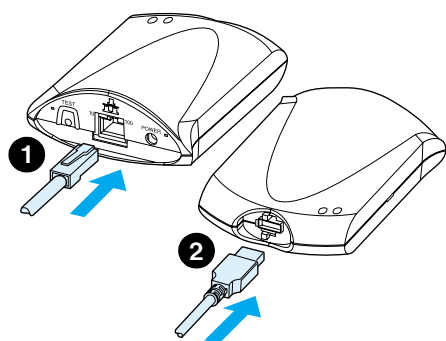


## Instalace tiskového serveru

HP JetDirect 175X je pro připojení na síť vybaven jedním portem USB a síťovým portem RJ-45 (10Base-T nebo 100Base-T). K tiskovému serveru HP JetDirect 175X jsou dodávány následující položky:

- Napájecí modul
- Svorka (připojená k serveru)
- Kabel USB

## Instalace hardwaru HP JetDirect 175X



- 1 Pro připojení serveru 175X k síti použijte síťový kabel.
- 2 Pro připojení serveru 175X k tiskárně použijte kabel USB.
- 3 Připojte napájecí modul k tiskovému serveru.
- 4 Zasuňte napájecí šňůru modulu do síťové zástrčky.
- 5 Indikátory LED 10 a 100 musí svítit zeleně, což označuje připojení sítě. Indikátor LED napájení a stavu musí blikat. Do 15 sekund se barva indikátorů LED napájení a stavu musí změnit na nepřerušovanou zelenou.
- 6 Pro vytisknutí konfigurační stránky a ověření připojení tiskárny stiskněte **testovací tlačítko**.
- 7 Pro fyzické uchycení tiskového serveru k zadní straně tiskárny nebo na jiné vhodné místo použijte volitelnou svorku.

# Instalace a konfigurace síťového softwaru

Instalační program na CD-ROM tiskárny nabízí nejsnadnější a nejrychlejší způsob nastavení tiskového serveru společně s tiskárnou.

CD-ROM obsahuje software, dokumentaci, registraci tiskového serveru a tiskárny. Pomocí těchto informací můžete provést následující úlohy:

- Provést rychlou instalaci softwaru tiskového serveru.
- Prohlížet dokumentaci tiskového serveru.
- Zaregistrovat tiskový server přes Internet.

Informace o doplňkovém příslušenství naleznete v příslušných částech této kapitoly.

## Instalace softwaru v síti

Instalační program na CD-ROM vás provede základní konfigurací tiskového serveru a tiskárny.

---

### Poznámka

Pokud tiskový server zakoupíte samostatně, instalaci tiskového serveru je třeba provést pomocí softwaru na CD-ROM dodaném s tiskárnou. Nepoužívejte CD-ROM HP JetDirect dodaný s tiskovým serverem. Pokud jste tiskárnu již nainstalovali volbou "Direct Connect" (Přímé připojení), odinstalujte software tiskárny a znovu jej spusťte volbou "Connected to the network" (připojen k síti), čímž se zajistí, že všechny funkce tisku, kopírování a skenování budou pracovat správně.

---

## Instalace tiskárny a serveru

- 1 Ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte CD-ROM do jednotky CD-ROM. Po otevření úvodní obrazovky postupujte podle pokynů na obrazovce. Při dotazu na způsob připojení tiskárny vyberte **Connected to the network** (Připojen k síti) a klepněte na **Další**.

---

### Poznámka

Pokud se úvodní obrazovka nezobrazí, klepněte na **Start a Spustit**. Napište x:setup (kde x bude písmeno jednotky CD-ROM) a klepněte na **OK**. Pokud se úvodní obrazovka v systému Macintosh nezobrazí, poklepejte na pracovní ploše na ikonu CD a na **HP All-In-One Installer** (Instalační program zařízení HP All-In-One).

- 3 Téměř na konci instalace se otevře obrazovka s dotazem, zda chcete vytisknout zkušební stránku. Klepněte na **Ano**.

---

## Poznámka

---

Pokud tiskový server zakoupíte samostatně, instalaci softwaru tiskového serveru je třeba provést pomocí softwaru na CD-ROM dodaném s tiskárnou. Znovu nainstalujte software tiskárny, aby byla zajištěna funkčnost všech vlastností tisku, kopírování a skenování.

Pokud síť používá protokol TCP/IP, pro úpravu konfigurace tiskového serveru pro síťové prostředí lze použít další nástroje.

## Použití zabudovaného serveru WWW

Každý tiskový server HP JetDirect 175X obsahuje zabudovaný server WWW, ke kterému lze přístup získat prostřednictvím kompatibilního prohlížeče WWW na intranetu. Zabudovaný server WWW zajišťuje přístup na stránky konfigurace a správy tiskového serveru a připojených tiskáren. Síťové stránky umožňují přístup k informacím o stavu a konfiguraci tiskového serveru HP JetDirect 175X.

Zabudovaný server WWW lze použít k provádění následujících úloh:

- Monitorování stavu tiskárny a tiskového serveru.
- Provedení změn konfigurace tiskového serveru pro jeho přizpůsobení síti.
- Připojení na stránky WWW HP.
- Skenování obrázků přes síť bez softwaru HP LaserJet 1220.

### Předpoklady

Počítače s instalovaným protokolem TCP/IP mohou zabudovaný server WWW používat k monitorování a konfiguraci tiskáren zapojených v síti pomocí tiskového serveru HP JetDirect. Pro nastavení použijte instalační program na CD-ROM tiskárny.

Před použitím zabudovaného serveru WWW je třeba nastavit adresu IP pro tiskový server HP JetDirect. Pro konfiguraci adresy IP použijte instalační program na CD-ROM tiskárny.

Chcete-li, použijte protokol BootP nebo DHCP, které adresu IP *automaticky* nakonfigurují přes síť po každém zapnutí tiskového serveru.



## Kompatibilní prohlížeče WWW

Pokud používáte Windows 9x, 2000, Millennium nebo NT 4.0, zabudovaný server WWW spolupracuje s následujícími prohlížeči:

- Netscape Navigator 4.6x, 4.7, 4.71 a 4.72
- Internet Explorer 4.0, 4.01 s SP2, 5.0 a 5.01 (Millennium vyžaduje IE 5.0 nebo vyšší verzi)

Nejnovější seznam kompatibilních prohlížečů WWW naleznete v síti prostřednictvím služby zákazníkům HP na [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## Spuštění zabudovaného serveru WWW

Po vytvoření adresy IP na tiskovém serveru proveďte následující kroky:

- 1 Spusťte podporovaný prohlížeč WWW.
- 2 Zadejte adresu IP tiskového serveru jako adresu URL. Zobrazí se domovská stránka tiskového serveru.
- 3 Klepněte na **Nápověda** a připojte se na stránku WWW, kde naleznete další informace.

### Poznámka

Pokud změníte adresu IP a další parametry, připojení k zabudovanému serveru WWW se zavře. Pro obnovu připojení novou adresu IP použijte jako adresu URL. Konfigurace některých počítačů již nemusí být platná.

## Použití HP Web JetAdmin

HP Web JetAdmin je aplikace pro instalaci a správu tiskárny v intranetových sítích. Tento software lze získat prostřednictvím služby zákazníkům HP na adrese [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

Společnost Hewlett-Packard doporučuje, aby se při provozu se zabudovaným serverem WWW používala verze HP Web JetAdmin 6.0 nebo vyšší.

## Další nástroje konfigurace a správy

Zbývající část této kapitoly obsahuje informace o dalších síťových konfiguracích, které lze používat k připojení produktů HP LaserJet řady 1200 nebo 1220 k síti.

# Použití BOOTP

Tato část popisuje způsob konfigurace tiskového serveru pomocí služeb protokolu BOOTP na servery v některých operačních systémech. Protokol BOOTP se používá při zavádění dat konfigurace sítě ze serveru na tiskový server HP JetDirect přes síť.

---

## Poznámka

---

Na serverových systémech Windows NT a 2000 pro nastavení konfigurace HP JetDirect prostřednictvím protokolu BOOTP používejte nástroje Microsoft DHCP. Viz [Použití DHCP](#), kde naleznete další informace.

## Výhody použití BOOTP

Použití BOOTP při zavádění konfiguračních dat nabízí následující výhody:

- Rozšířená kontrola nad konfigurací tiskového serveru HP JetDirect. Pokud používáte další metody jako například ovládací panel tiskárny, konfigurace je omezena na vybrané parametry.
- Snadná správa konfigurace. Na jednom místě lze mít k dispozici konfigurační parametry celé sítě.
- Snadná konfigurace tiskového serveru HP JetDirect. Při každém zapnutí tiskového serveru lze automaticky zavést informace o kompletní konfiguraci sítě.

Výchozí nastavení od výrobce pro tiskový server HP JetDirect bude aktivní přes protokol BOOTP.

# Konfigurace serveru BOOTP

---

## Poznámka

Společnost Hewlett-Packard doporučuje, aby server BOOTP byl umístěn na stejné podsíti jako tiskárny, pro které pracuje. Pro přesměrování paketů odesílaných protokolem BOOTP pomocí směrovačů, je třeba, aby tyto směrovače byly příslušným způsobem nakonfigurované.

---

---

## Poznámka

Pokud tiskový server HP JetDirect nepřijme konfiguraci IP během dvou minut, bude automaticky přiřazena výchozí adresa IP: 192.0.0.192. Doporučujeme změnit tuto adresu tak, aby odpovídala schématu adres vaší sítě. Tuto adresu lze použít k prvotnímu přístupu na tiskový server, potom ji ale změňte na vhodnější adresu. K dočasnému používání výchozí adresy IP nastavte na počítači adresu IP ve stejné podsíti nebo vytvořte k ní trasu IP.

Aby tiskový server HP JetDirect mohl získat konfigurační data přes síť, servery BOOTP je třeba nastavit pomocí příslušných konfiguračních souborů. Tiskový server používá protokol BOOTP k získání položek v souboru `/etc/bootptab` na serveru BOOTP.

Při zapnutí tiskový server HP JetDirect odešle požadavek BOOTP, který obsahuje vlastní hardwarovou adresu. Daemon serveru BOOTP hledá v souboru `/etc/bootptab` odpovídající adresu MAC. Pokud je úspěšný, odešle na tiskový server HP JetDirect odpovídající konfigurační data jako odpověď BOOTP. Konfigurační data v souboru `/etc/bootptab` musí být zadána správně. Viz [Položky souboru Bootptab](#), kde je uveden popis položek.

---

## POZOR

Názvy komunit (hesla) pro vaši tiskárnu bezpečné nejsou. Pokud určíte název komunity vaší tiskárny, zvolte název, který se liší od hesel používaných pro jiné systémy v síti.

---

## Položky souboru Bootptab

Následuje příklad položky souboru `/etc/bootptab` pro tiskový server HP JetDirect:

```
picasso:\
:hn:\
:ht=ether:\
:vm=rfc1048:\
:ha=0001E6123456:\
:ip=192.168.45.39:\
:sm=255.255.255.0:\
:gw=192.168.40.1:\
:lg=192.168.40.3:\
:Tl44="hpn/picasso.cfg":
```

Nezapomeňte, že konfigurační data obsahují značky, které určují různé parametry HP JetDirect a jejich nastavení. Tyto značky jsou popsány v následující tabulce.

Značka	Popis
<code>název uzlu</code>	Název periferního zařízení. Toto je vstupní bod do seznamu parametrů určitého periferního zařízení. (Například <code>název uzlu</code> je <code>picasso</code> .)
<code>hn</code>	Značka názvu hostitele. Tato značka nemá hodnotu, ale způsobí, že démon BOOTP zavede název hostitele na server HP JetDirect. Název hostitele se vytiskne na konfigurační stránce HP JetDirect nebo síťová aplikace <code>název hostitele</code> vrátí v odpovědi na požadavek SNMP <code>sysName</code> .
<code>ht</code>	Značka typu hardwaru. Pro tiskový server HP JetDirect nastavte tuto značku na <code>ether</code> (pro Ethernet) nebo <code>token</code> (pro síť token ring). Tato značka musí předcházet značce <code>ha</code> .
<code>vm</code>	Značka formátu hlášení BOOTP (požadovaná). Tuto značku nastavte na <code>rfc1048</code> .
<code>ha</code>	Značka hardwarové adresy. Adresa hardwaru (MAC) představuje adresu na úrovni propojení nebo adresu stanice tiskového serveru HP JetDirect. Tato adresa se nachází na konfigurační stránce HP JetDirect jako <b>adresa hardwaru</b> . Na externích tiskových serverech HP JetDirect je tato adresa také vytisknuta na štítku připevněném na tiskovém serveru.
<code>ip</code>	Značka adresy IP (požadovaná). Toto je adresa IP tiskového serveru HP JetDirect.

Značka	Popis
gw	Značka adresy brány IP. Toto je adresa IP výchozí brány (směrovače), kterou tiskový server HP JetDirect používá ke komunikaci s ostatními podsítěmi.
sm	Značka masky podsítě. Tiskový server HP JetDirect používá masku podsítě k identifikaci částí adresy IP, které určují číslo sítě a podsítě a adresy hostitele.
lg	Značky adresy IP serveru systémového protokolu. Toto je adresa serveru, kam tiskový server HP JetDirect odesílá hlášení systémového protokolu.
T144	<p>Specifická značka dodavatele, která určuje název relativní cesty konfiguračního souboru TFTP. Dlouhé názvy cest mohou být zkráceny. Název cesty musí být uveden v uvozovkách (například "název cesty"). Viz <a href="#">Použití DHCP</a>, kde naleznete více informací o formátech souborů.</p> <p><b>Poznámka</b> Standardní volba BOOTP 18 (cesta souborů přípon) rovněž umožňuje, aby standardní značka (eε) mohla specifikovat název relativní cesty konfiguračního souboru TFTP.</p>
T150	Značka adresy IP serveru TFTP.
T151	Značka pouze BOOTP. <code>BOOTP-ONLY</code> (Pouze BOOTP) je třeba specifikovat, aby bylo možné vyloučit použití ostatních dynamických konfiguračních metod jako například DHCP.

Pro položky souboru `bootptab` použijte následující konvence:

- Dvojtečka (:) označuje konec pole.
- Zpětné lomítko (\) značí, že položka pokračuje na dalším řádku.
- Mezi znaky na řádku mezery povoleny nejsou.
- Názvy, jako například jména hostitele, musí začínat písmenem a mohou obsahovat pouze písmena, čísla a tečky (pouze u názvů domén) nebo pomlčky.
- Podtržítka (\_) povoleno není.

Viz systémová dokumentace nebo nápověda, kde naleznete další informace.

## Použití DHCP

Protokol DHCP, který je definován pomocí RFC (Požadavek na poznámky) 2131 a 2132, je jedním z několika mechanismů automatické konfigurace používaných tiskovým serverem HP JetDirect. Máte-li v síti server DHCP, tiskový server HP JetDirect získá automaticky adresu IP z tohoto serveru a její název zaregistruje u libovolné služby dynamických názvů, která je v souladu s RFC 1001 a 1002 za předpokladu, že jste specifikovali adresu IP serveru WINS.

### Poznámka

Pokud tiskový server HP JetDirect neobdrží konfiguraci IP během dvou minut, bude automaticky přiřazena výchozí adresa IP: 192.0.0.192. Doporučujeme změnit tuto adresu tak, aby odpovídala schématu adres vaší sítě. Tuto adresu lze použít k prvotnímu přístupu na tiskový server, potom ji ale změňte na vhodnější adresu. K dočasnému používání výchozí adresy IP nastavte na počítači adresu IP ve stejné podsíti nebo vytvořte k ní trasu IP. Tuto adresu lze použít k prvotnímu přístupu na tiskový server, potom ji ale změňte na vhodnější adresu. K dočasnému používání výchozí adresy IP nastavte na počítači adresu IP ve stejné podsíti nebo vytvořte k ní trasu IP. Na serveru musí být dostupné služby DHCP. Informace o instalaci a aktivaci služeb DHCP naleznete v dokumentaci k systému nebo nápovědě.

### Poznámka

Pokud jsou tiskový server HP JetDirect a server BOOTP/DHCP umístěné na různých podsítích, může dojít k selhání konfigurace IP havarovat v případě, že směrovač nepodporuje BOOTP Relay umožňující přenos požadavků BOOTP mezi podsítěmi.

## Systemy UNIX

Viz stránka `bootpd man`, kde naleznete další informace o nastavení DHCP v systémech UNIX.

Na systémech HP-UX lze nalézt jednoduchý konfigurační soubor DHCP (`dhcptab`) v adresáři `/etc`.

Protože HP-UX v současné době neposkytuje služby dynamických názvů domén (DDNS) pro implementaci DHCP, Hewlett-Packard doporučuje, abyste nastavili doby trvání zapůjčení všech adres tiskových serverů na *nekonečno*. Toto zajistí, že adresy tiskového serveru IP zůstanou statické, dokud nebudou poskytnuty služby dynamických názvů.

## Systemy Windows

Tiskové servery HP JetDirect podporují konfiguraci IP ze serveru Windows NT nebo 2000 DHCP. Tato část popisuje nastavení fondu nebo "oboru" adres IP, které může server Windows přiřadit nebo zapůjčit jakémukoliv žadateli. Pokud je konfigurován pro provoz BOOTP/DHCP (výchozí nastavení od výrobce), tiskový server HP JetDirect vytvoří požadavek na konfiguraci IP při zapnutí tiskového serveru.

---

### Poznámka

Tyto informace slouží pouze jako přehled. Viz informace dodané se softwarem DHCP, kde naleznete specifické informace, nebo využijte služeb doplňkové podpory.

---

### Poznámka

Aby se zabránilo problémům vznikajících změnou adres IP, společnost Hewlett-Packard doporučuje, abyste k adresám IP přiřadili nekonečnou dobu zapůjčení nebo vyhradili adresy IP všem vašim tiskárnám.

## Server Windows NT 4.0

Pro nastavení oboru DHCP na serveru Windows NT 4.0 proveďte následující kroky:

- 1 Na serveru Windows NT otevřete **Program Manager** (Správce programů) a poklepejte na ikonu **Network Administrator** (Správce sítě).
- 2 Poklepejte na ikonu **DHCP Manager** (Správce DHCP).
- 3 Zvolte **Server** a vyberte **Server Add** (Přidat server).
- 4 Napište adresu IP serveru a klepněte na **OK**. Okno **DHCP Manager** se znovu otevře.
- 5 V seznamu serverů DHCP vyberte server, který jste právě přidali, zvolte **Scope** (Obor) a vyberte **Create** (Vytvořit).
- 6 Zvolte **Nastavení fondu adres IP**. V části **IP Address Pool** (Fond adres IP) rozsah adres IP nastavte napsáním počáteční adresy IP do poli **Start Address** (Počáteční adresa) a koncové adresy IP v poli **End Address** (Koncová adresa). Rovněž napište masku podsítě, pro kterou se používá fond adres IP. Počáteční a koncové adresy IP definují koncové body fondu adres přiřazené k tomuto oboru.

---

### Poznámka

Rovněž můžete vyloučit rozsahy adres IP v rámci tohoto oboru.

- 7 V části **Lease Duration** (Doba zapůjčení) zvolte **Unlimited** (Neomezeno) a vyberte **OK**. Abyste se vyhnuli problémům, jejichž výsledkem je změna adres IP, Hewlett-Packard doporučuje přiřadit nekonečně dlouhou dobu zapůjčení pro všechny vaše tiskárny. Mějte však na paměti, že zvolením nekonečné doby trvání zapůjčení daného oboru vede u všech klientů v tomto oboru k nekonečné době zapůjčení.

#### Poznámka

Pokud chcete, aby klienti ve vaší síti měli konečné doby zapůjčení, nastavte omezení doby trvání, ale všechny vaše tiskárny je třeba nakonfigurovat jako vyhrazené klienty v tomto oboru.

- 8 Pokud jste přiřadili neomezené doby zapůjčení, přejděte na krok 9. Jinak zvolte **Scope** (Obor) a zvolením **Add Reservations** (Připojit rezervace) nastavte tiskárny jako vyhrazené klienty. Pro každou tiskárnu v okně **Add Reserved Clients** (Připojit rezervované klienty) proveďte následující kroky:
  - a Napište vybranou adresu IP.
  - b Na konfigurační straně zjistěte hardwarovou (MAC) adresu a adresu napište do **pole** Unique Identifier (Jednoznačný identifikátor).
  - c Napište název klienta (přípustný je libovolný název).
  - d Pro připojení vyhrazeného klienta zvolte **Add** (Přidat). Pro zrušení vyhrazení v okně **DHCP Manager** (Správce DHCP) vyberte **Scope** (Obor) a rovněž vyberte **Active Leases** (Aktivní zapůjčení). V okně **Active Leases** zvolte vyhrazení, které chcete odstranit a zvolte **Delete** (Odstranit).
- 9 Pro opětovné zobrazení okna **DHCP Manager** (Správce DHCP) vyberte **Close** (Zavřít).
- 10 Pokud neplánujete používat službu WINS, přejděte na krok 11. V opačném případě pro konfiguraci serveru DHCP proveďte následující kroky:
  - a V okně **DHCP Manager** (Správce Manager) vyberte **DHCP Options** (Možnosti DHCP) a dále vyberte jednu z následujících možností:
    - Scope (Obor)** – pokud chcete služby přiřazování názvů pouze pro vybraný obor.
    - Global (Globální)** – pokud chcete služby přiřazování názvů pro všechny obory.



- b Připojte server do seznamu **Active Options** (Aktivní možnosti). V okně **DHCP Options** vyberte **WINS/NBNS Servers (044)** ze seznamu **Unused Options** (Nepoužívané možnosti). Vyberte **Add** (Přidat) a vyberte **OK**.
  - c Může se objevit upozornění vyžadující nastavení typu uzlu. Toto proveďte v kroku 10d.
  - d Pro zadání adresy IP serveru WINS proveďte následující kroky:
  - e Vyberte **Value** (Hodnota) a **Edit Array** (Upravit pole).
  - f V **IP Address Array Editor** (Editor pole adres IP) vyberte pro odstranění nežádoucích dříve nastavených adres **Remove** (Odstranit). Napište adresu IP serveru WINS a vyberte **Add** (Přidat).
  - g Jakmile se adresa objeví v seznamu adres IP, vyberte **OK**. Touto akcí se okno **DHCP Options** (Možnosti DHCP) znovu otevře. Pokud se právě přidaná adresa v seznamu adres IP objeví (blízko dolní části okna), vraťte se ke kroku 10d. V opačném případě zopakujte krok 10c.
  - h V okně **DHCP Options** vyberte **WINS/NBT Node Type (046)** (Typ uzlu WINS/NBT) ze seznamu **Unused Options** (Nepoužívané možnosti). Zvolte **Add** (Přidat) pro připojení typu uzlu k seznamu **Active Options** (Aktivní volby). V poli **Byte** napište typ 0x4, který označuje smíšený uzel, vyberte **OK**.
- 11 Pro návrat do **Program Manager** (Správce programů) klepněte na **Close** (Zavřít).

## Server Windows 2000

Pro nastavení oboru DHCP na serveru Windows 2000 proveďte následující kroky:

- 1 Pro spuštění nástroje správce Windows 2000 DHCP klepněte na **Start, Nastavení a Ovládací panely**. Otevřete složku **Nástroje pro správu** a spusťte nástroj **DHCP**.
- 2 V okně DHCP ve stromu DHCP vyhledejte a vyberte server Windows 2000. Pokud váš server není v seznamu uveden, vyberte **DHCP**, klepněte na nabídku **Akce**, a server se připojí.
- 3 Po volbě vašeho serveru ve stromě DHCP klepněte na nabídku **Action** (Akce) a zvolte **New Scope** (Nový obor). Spustí se průvodce **Add New Scope** (Přidat nový obor).
- 4 V průvodci **Add New Scope** klepněte na **Next** (Další).

- 5 Napište název a popis tohoto oboru a klepněte na **Next**.
- 6 Napište rozsah adres IP pro tento obor (počáteční a koncová adresa IP). Rovněž napište masku podsítě a klepněte na **Next**.

---

### Poznámka

---

Pokud používáte podsítě, maska podsítě definuje, která část adresy IP specifikuje podsít' a která část specifikuje zařízení klienta.

- 7 Pokud je to možné, napište rozsah adres IP v rámci oboru, který chcete u serveru vyloučit, a klepněte na **Next**.
- 8 Napište dobu trvání zapůjčení adresy IP u vašich klientů DHCP a klepněte na **Next**. Společnost Hewlett-Packard doporučuje přiřadit vyhrazenou adresu IP všem vašim tiskárnám. Toto lze provést po nastavení oboru.
- 9 Při pozdější konfiguraci možnosti DHCP v tomto oboru zvolte **No** a klepněte na **Next**. Chcete-li možnosti DHCP konfigurovat hned, vyberte **Yes** a klepněte na **Next** (Další).
  - a Pokud je to nutné, napište adresu IP směrovače (nebo výchozí brány), kterou budou klienti používat, a klepněte na **Next**.
  - b Je-li třeba, napište název domény a serverů DNS u klientů a klepněte na **Next**.
  - c Je-li třeba, specifikujte názvy serverů WINS a adresy IP a klepněte na **Next**.
  - d Pro aktivaci možnosti DHCP nyní zvolte **Yes** a klepněte na **Next**.
- 10 Obor DHCP byl na tomto serveru úspěšně nastaven. Chcete-li průvodce ukončit, klepněte na **Dokončit**.
- 11 Chcete-li nakonfigurovat vaši tiskárnu s vyhrazenou IP adresou v rámci oboru DHCP, proveďte následující kroky:
  - a Ve stromu DHCP otevřete složku vašeho oboru a zvolte **Reservations** (Rezervace).
  - b Klepněte na nabídku **Action** (Akce) a zvolte **New Reservation** (Nová rezervace).
  - c Do každého pole napište odpovídající informace včetně adresy IP vyhrazené pro vaši tiskárnu.

### Poznámka

Adresa MAC připojené tiskárny HP JetDirect je k dispozici na konfigurační stránce HP JetDirect.

- d Pod **Supported types** (Podporované typy) zvolte **DHCP only** (Pouze DHCP) a klepněte na **Add** (Přidat).

#### Poznámka

Volba **Both** (Oba) nebo **BOOTP only** (Pouze BOOTP) nakonfiguruje BOOTP z důvodu sekvence, ve které tiskové servery HP JetDirect zahájí požadavky konfiguračního protokolu.

- e Specifikujte jiného vyhrazeného klienta nebo klepněte na **Close** (Zavřít). Přidání rezervování klienti se zobrazí ve složce **Reservations** v rámci tohoto oboru.

12 Ukončete nástroj správce DHCP.

## Aktivace a deaktivace DHCP

Pokud tiskový server HP JetDirect nechcete nakonfigurovat přes DHCP, konfiguraci DHCP je třeba deaktivovat. Pro aktivaci a deaktivaci DHCP můžete použít jednu z následujících metod:

- Pokud k deaktivaci BOOTP použijete ovládací panel tiskárny na tiskovém serveru HP JetDirect, DHCP se deaktivuje.
- Pro aktivaci a deaktivaci DHCP můžete rovněž použít Telnet na tiskovém serveru HP JetDirect. Pokud k deaktivaci konfigurace DHCP použijete Telnet, tiskový server uvolní automaticky veškeré názvy a adresy IP spojené se serverem DHCP a provede novou inicializaci protokolu TCP/IP tiskového serveru. V tomto okamžiku tiskový server již není nakonfigurován a začíná odesílat požadavky BOOTP a RARP k získání nových informací o konfiguraci (netýkají se DHCP).
- Pro úpravu parametrů TCP/IP můžete rovněž použít HP Web JetAdmin.

Pokud k deaktivaci DHCP při použití Telnet zadáváte adresu IP ručně, tiskový server uvolní adresu IP z DHCP, ale konfigurační požadavky BOOTP a RARP neodesílá. Místo toho tiskový server použije informace o konfiguraci, které jste poskytli vy. Proto pokud zadáváte adresu IP, ručně nastavte všechny konfigurační parametry, jako například masku podsítě, výchozí bránu a časovou prodlevu.

---

#### Poznámka

Pokud měníte stav konfigurace DHCP z neaktivní na aktivní, tiskový server předpokládá, že konfigurační informace získá ze serveru DHCP. To znamená, že po dokončení relace Telnet protokol TCP/IP tiskového serveru se znovu inicializuje a všechny konfigurační informace budou vymazány. Tiskový server se potom pokusí získat nové konfigurační informace, a to odesláním požadavků DHCP v síti na server DHCP.

---

## Přemístění na jinou síť

Pokud tiskový server HP JetDirect konfigurovaný s adresou IP přemístíte do nové sítě, zkontrolujte, zda adresa IP není v konfliktu s adresou IP v nové síti. Adresu tiskového serveru lze změnit tak, aby ji bylo možné používat v nové síti, nebo adresu IP můžete vymazat a nakonfigurovat jinou adresu IP po instalaci tiskového serveru v nové síti. Proveďte studený restart tiskového serveru (pro pokyny viz [Poradce při potížích tiskového serveru](#)).

Pokud je aktuální server BOOTP nedosažitelný, možná bude třeba vyhledat jiný server BOOTP a tiskárnu nakonfigurovat pro tento server.

Pokud ke konfiguraci serveru používáte BOOTP nebo DHCP, upravte odpovídající systémové soubory podle aktualizovaných nastavení. Pokud adresu IP nastavujete ručně, podle popisu uvedeného v této kapitole proveďte novou konfiguraci parametrů IP.

Při konfiguraci nebo úpravě tiskárny postupujte podle pokynů na domovské stránce. Pokyny obsahují popis konfigurace a nastavení tiskárny pro tisk.

---

#### Poznámka

Doménu serveru můžete nahradit adresou TCP/IP.

# 4 Média

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Optimalizace kvality tisku u různých typů médií](#)
- [Tisk na fólie a štítky](#)
- [Tisk obálek](#)
- [Tisk na formulář s hlavičkou a předtištěný formulář](#)
- [Tisk na média vlastního formátu nebo na kartón](#)

## Optimalizace kvality tisku u různých typů médií

Nastavení typu média reguluje teplotu fixační jednotky tiskárny. Pro optimalizaci kvality tisku lze nastavení změnit podle používaného média. Následují typy médií, které lze optimalizovat:

- Obyčejný papír
- Dokumentový papír
- Kartón
- Obálka
- Silný papír
- Štítky
- Hrubý papír
- Tenký papír
- Fólie

Funkce optimalizace je přístupná na kartě **Papír** v ovládači tiskárny nebo prostřednictvím Konfigurace zařízení HP LaserJet.

Rychlosti tisku na speciální média jsou automaticky sníženy.

## Tisk na fólie a štítky

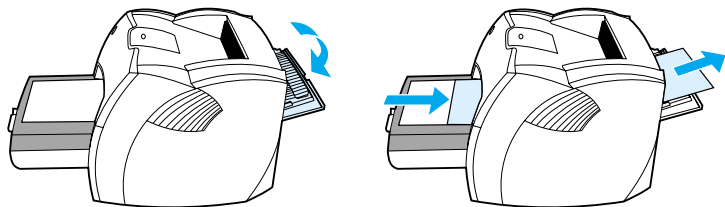
Používejte pouze fólie a štítky doporučené pro laserové tiskárny, jako jsou například fólie HP a štítky HP LaserJet. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

### POZOR

Zkontrolujte, zda nejsou média ohnuta a zkroucena, zda nemají natržené hrany nebo zda nechybí nějaké štítky.

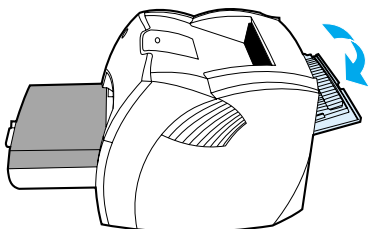
### Tisk na fólie a štítky

- 1 Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- 2 Vložte jeden list papíru do prioritního vstupního zásobníku nebo vložte více listů do hlavního vstupního zásobníku. Horní hrana musí natočena dopředu a strana, na kterou se má tisknout (hrubá strana), je otočena směrem nahoru.
- 3 Nastavte vymezovače média.
- 4 Přejděte k optimalizační funkci z karty **Papír** v ovladači tiskárny nebo prostřednictvím Konfigurace zařízení HP LaserJet. Potom vyberte **Optimalizovat pro:** a v rozevírací nabídce zvolte fólii nebo štítky.
- 5 Vytiskněte dokument. Média v zadní části tiskárny odnemejte v průběhu tisku, aby se zabránilo jejich slepení. Vytisknuté stránky položte na rovný povrch.

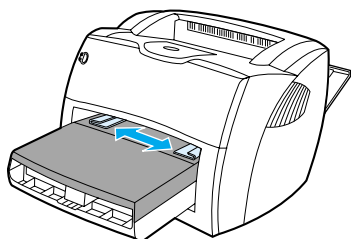


## Tisk obálek

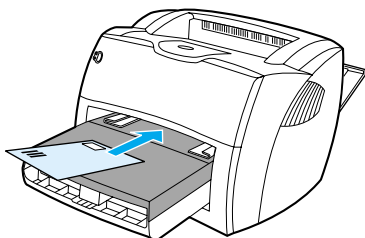
1



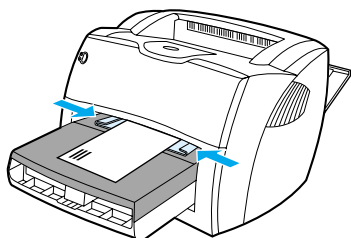
2



3



4



## Tisk jedné obálky

Používejte pouze obálky, které jsou doporučené pro laserové tiskárny. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

### Poznámka

Pro tisk jedné obálky použijte prioritní vstupní zásobník. Pro tisk více obálek použijte hlavní vstupní zásobník.

- 1 Prohnutí obálek při tisku zabráníte, otevřete-li výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- 2 Před vložením obálek nastavte vymezovače média tak, aby vzdálenost mezi nimi byla o trochu větší než rozměr obálek.
- 3 Obálku vložte s plochou pro známku směrem dopředu a stranou, na kterou se má tisknout, nahoru.

### Poznámka

Pokud obálka má chlopiň, obálka se do vkládá hranou s chlopiň dopředu.

- 4 Vymezovače média nastavte na délku a šířku odpovídající obálce. Proveďte nastavení na **Optimalizovat pro: Obálka** a obálku vytiskněte.



## Tisk více obálek

Používejte pouze obálky, které jsou doporučené pro laserové tiskárny. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

### Poznámka

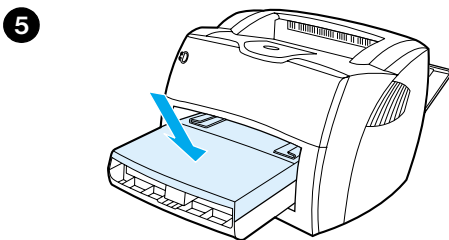
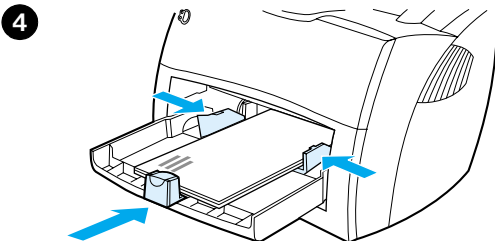
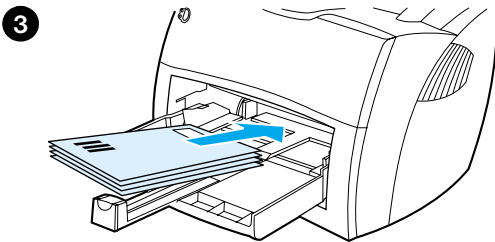
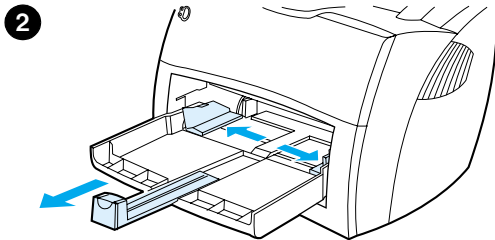
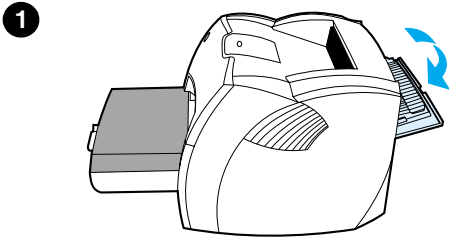
Pro tisk jedné obálky použijte prioritní vstupní zásobník. Pro tisk více obálek použijte hlavní vstupní zásobník.

- 1 Prohnutí obálek při tisku zabráníte, otevřete-li výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- 2 Před vložením obálek nastavte vymezovače média tak, aby vzdálenost mezi nimi byla o trochu větší než rozměr obálek.
- 3 Obálky vložte s plochou pro známku směrem dopředu a stranou, na kterou se má tisknout, nahoru.

### Poznámka

Pokud obálky mají chlopeň, vložte je hranou s chlopní dopředu.

- 4 Vymezovače média nastavte na délku a šířku odpovídající obálkám. Proved'te nastavení na **Optimalizovat pro: Obálka** a obálku vytiskněte.
- 5 Vyměňte prioritní vstupní zásobník.



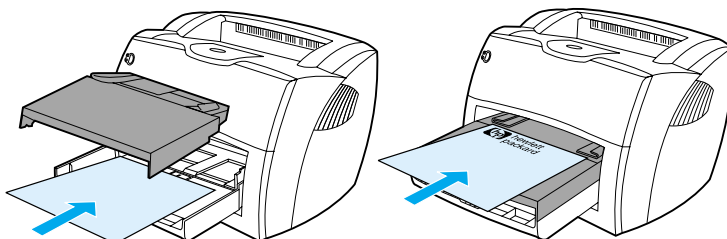
# Tisk na formulář s hlavičkou a předtištěný formulář

## Tisk na formulář s hlavičkou a předtištěný formulář

- 1 Vložte papír horní hranou dopředu a stranou, na kterou se má tisknout, směrem nahoru. Vymezovače média nastavte na šířku odpovídající rozměru papíru.
- 2 Dokument vytiskněte.

### Poznámka

Pro tisk titulní stránky na hlavičkový papír a následující tisk vícestránkového dokumentu vložte hlavičkový papír do prioritního vstupního zásobníku a standardní papír do hlavního vstupního zásobníku.



Titulní stránka následovaná dokumentem. Použijte oba vstupní zásobníky.

# Tisk na média vlastního formátu nebo na kartón

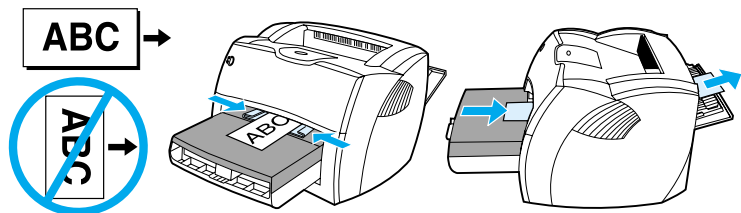
HP LaserJet 1200 Series může tisknout na média vlastního formátu nebo kartón o rozměrech v rozmezí 76 x 127 mm a 216 x 356 mm. V závislosti na typu média můžete tisknout až 10 listů z prioritního vstupního zásobníku. Při tisku více listů použijte hlavní vstupní zásobník.

## **POZOR**

Před vložením listů zkontrolujte, zda nejsou slepené.

### Tisk na média vlastního formátu nebo na kartón

- 1 Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- 2 Vložte média krátkou hranou dopředu a stranou, na kterou se má tisknout, směrem nahoru. Nastavte boční a zadní vymezovače média tak, aby šířka odpovídala používanému médiu.
- 3 V nastaveních tiskárny vyberte správný formát. (Softwarová nastavení mohou vlastnosti tiskárny potlačit.)
- 4 Přejděte k optimalizační funkci z karty **Papír** v ovladači tiskárny nebo prostřednictvím Konfigurace zařízení HP LaserJet. Potom vyberte **Optimalizovat pro:** a v rozevírací nabídce zvolte kartón.
- 5 Dokument vytiskněte.





# 5 Úlohy tisku

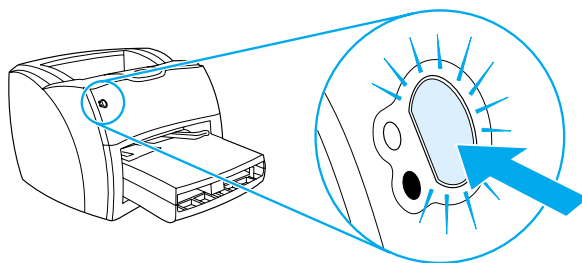
Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Tisk s ručním podáváním](#)
- [Tisk na obě strany papíru \(ruční oboustranný tisk\)](#)
- [Tisk vodoznaků](#)
- [Tisk více stran na jeden list papíru \(tisk N-stran na list\)](#)
- [Tisk brožur](#)
- [Zrušení tiskové úlohy](#)
- [Seznámení s nastavením kvality tisku](#)
- [Použití režimu EconoMode \(úspora toneru\)](#)

## Tisk s ručním podáváním

Při tisku na smíšená média můžete použít ruční podávání, příkladem je tisk obálky, potom tisk dopisu, zase obálky, atd. Vložte obálku do prioritního vstupního zásobníku a hlavičkový papír vložte do hlavního vstupního zásobníku. Ruční podávání můžete také použít při tisku důvěrných informací na síťové tiskárně.

Při tisku s ručním podáváním zobrazte v softwarové aplikaci vlastnosti tiskárny nebo nastavení tiskárny a zvolte **Ruční podávání** v rozevírací nabídce **Zdrojový zásobník**. Pokyny najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#). Po nastavení stiskněte při každém tisku tlačítko **Pokračovat** (bliká).



## Tisk na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk)

Při tisku na obě strany papíru (ruční oboustranný tisk), musíte nechat projít papír přes tiskárnu dvakrát. Můžete tisknout do výstupní přihrádky média nebo přímé dráhy média. Společnost Hewlett-Packard doporučuje používat výstupní přihrádku u lehkého papíru a přímou dráhu média u silného papíru nebo u médií, které se při tisku krotí.

Další informace naleznete u následujících témat:

- [Ruční oboustranný tisk pomocí výstupní přihrádky](#)
- [Ruční oboustranný tisk na silný papír nebo kartón](#)

---

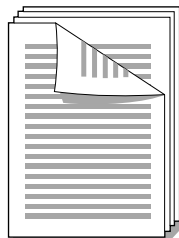
### Poznámka

Ruční oboustranný tisk je podporován pouze v systému Windows.

---

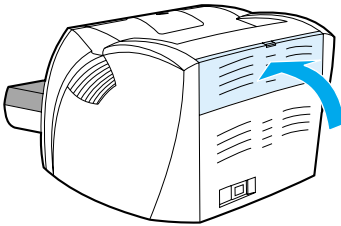
### Poznámka

Ruční oboustranný tisk může způsobit znečištění tiskárny a snížení kvality tisku. Při znečištění tiskárny využijte pokyny z části [Čištění tiskárny](#).

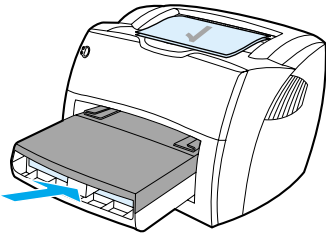


## Ruční oboustranný tisk pomocí výstupní přihrádky

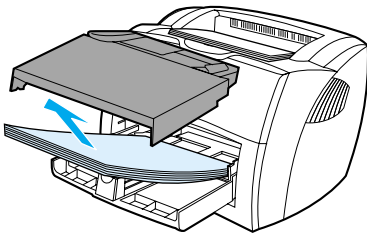
1



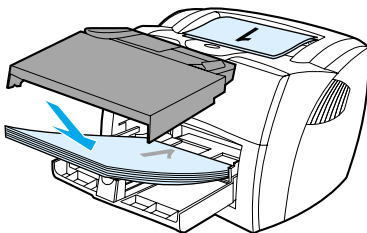
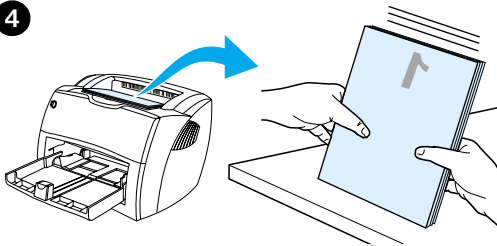
2



3



4



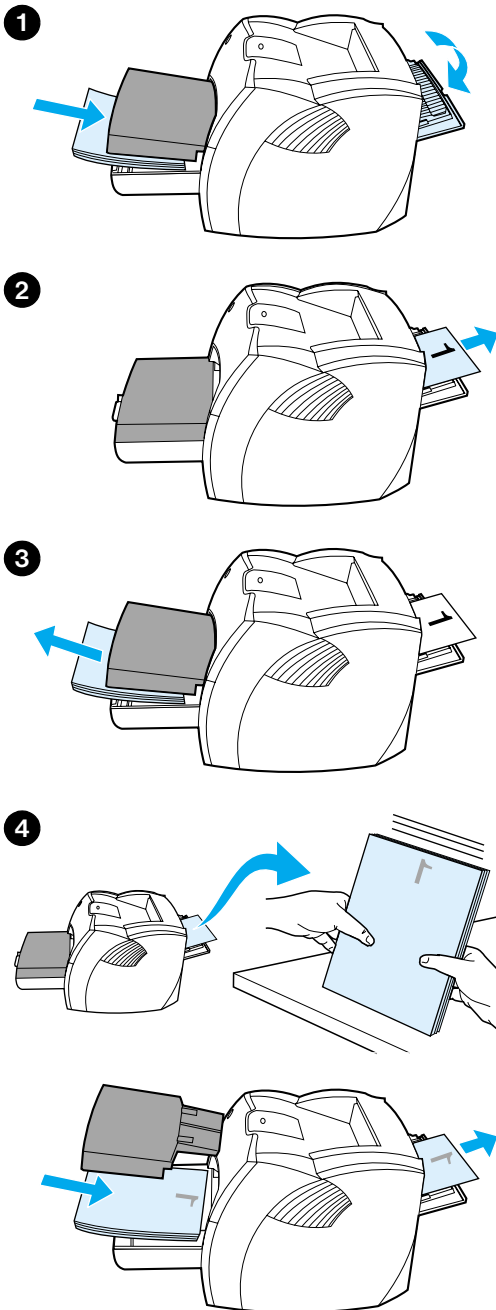
- 1 Zkontrolujte, zda výstupní dvířka pro přímou dráhu média jsou uzavřena.
- 2 Zobrazte vlastnosti tiskárny. Pokyny najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#). Na kartě **Úpravy** klepněte na **Tisk na obě strany**, zaškrtněte políčko **Obracet stránky** a klepněte na **OK**. Vytiskněte dokument.
- 3 Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud neukončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
- 4 Odeberte vytisknuté stránky, otočte je vytištěnou stranou dolů a vyrovnejte stoh.
- 5 Vložte stoh zpět do vstupní přihrádky. První strana musí být otočena čelní stranou dolů a horní hranou směrem k tiskárně. Vyměňte prioritní vstupní zásobník.

Klepněte na **OK** (na obrazovce) a vyčkejte, až se vytisknou druhé strany.



## Ruční oboustranný tisk na silný papír nebo kartón

U silných médií, jako jsou kartóny, použijte přímou dráhu média.

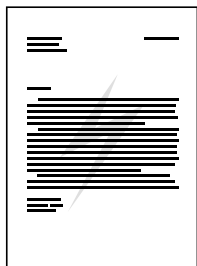


- 1 Vložte médium a otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- 2 Zobrazte vlastnosti tiskárny. Pokyny najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#). Na kartě **Úpravy** klepněte na **Tisk na obě strany**, zaškrtněte políčko **Přímá dráha papíru** a klepněte na **OK**. Vytiskněte dokument.
- 3 Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud neukončíte úlohu ručního oboustranného tisku.
- 4 Vezměte vytisknuté stránky, otočte vtištěnou stranou dolů a před vložením do vstupní přihrádky vyrovnejte stoh. První strana musí být otočena čelní stranou dolů a horní hranou směrem k tiskárně.

Klepněte na **OK** (na obrazovce) a vyčkejte, až se vytisknou druhé strany.

## Tisk vodoznaků

Volbu vodoznaku lze použít k tisku textu "pod" stávající dokument (na pozadí). Můžete přes první stránku nebo všechny stránky dokumentu například vytisknout diagonálně velká šedá písmena *Koncept* nebo *Důvěrné*.

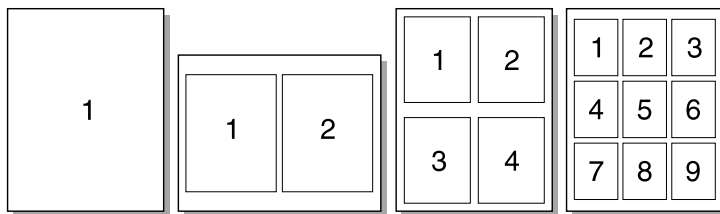


### Přístup k funkci vodoznaku

- 1 V softwarové aplikaci otevřete vlastnosti tiskárny. Pokyny najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
- 2 Na kartě **Efekty** (Windows) nebo obrazovce **Vodoznak a překrytí** (Macintosh) zadejte typ vodoznaku, který chcete na dokumentu vytisknout.

## Tisk více stran na jeden list papíru (tisk N-stran na list)

Můžete zvolit počet stránek, který se má vytisknout na jeden list papíru. Pokud zvolíte tisk více než jedné stránky na list, stránky jsou menší a jsou uspořádány na listu v pořadí, v jakém by byly vytisknuty. Můžete zadat až 9 stránek na jeden list papíru.



### Přístup k funkci tisku několika stránek na jeden list (Windows)

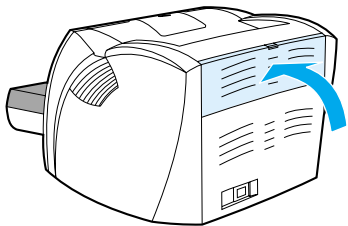
- 1 V softwarové aplikaci otevřete vlastnosti tiskárny. Pokyny najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).
- 2 Na kartě **Úpravy** v položce **Stránek na list** zadejte počet stránek, který chcete tisknout na list.
- 3 Rovněž je zde zaškrťovací políčko pro ohraničení stránek a rozevírací nabídka pro určení pořadí stránek tištěných na list.

### Přístup k funkci tisku několika stránek na jeden list (Mac OS)

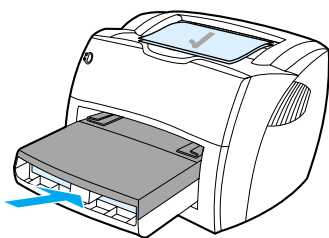
- 1 Na pracovní ploše vyberte **Soubor** a **Tisknout plochu**.
- 2 Z rozevíracího seznamu **Obecné** zvolte **Rozložení**.
- 3 V rozevíracím seznamu **Stránek na list** zvolte počet tisknutých stránek na list.
- 4 Klepněte na **Uložit**.

## Tisk brožur

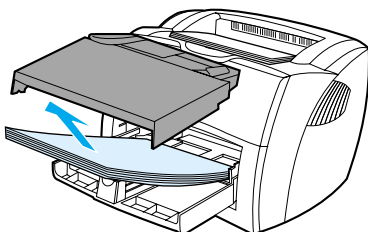
1



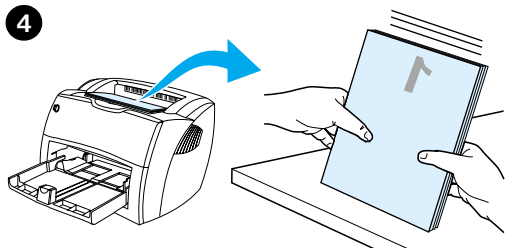
2



3



4

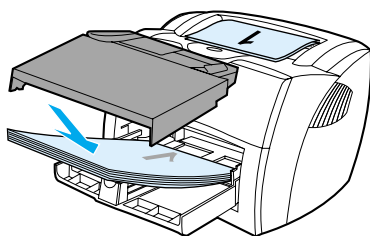


Brožury můžete tisknout na následující formáty papíru: Letter, Legal, Executive nebo A4.

- 1 Vložte papír a zkontrolujte, zda jsou vstupní dvířka pro přímou dráhu média uzavřena.
- 2 Zobrazte vlastnosti tiskárny. Pokyny najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#). Na kartě **Úpravy** (Windows) nebo obrazovce **Uspořádání stránek** (Macintosh) vyberte **Tisk na obě strany** a v rozevírací nabídce Brožura vyberte **Letter (levá vazba)** nebo **Letter (pravá vazba)**. Vytiskněte brožuru.
- 3 Po vytisknutí z jedné strany odstraňte zbývající papír ze vstupní přihrádky a dejte jej stranou, dokud nebude úloha brožury dokončena.
- 4 Odeberte vytisknuté stránky, otočte je vtištěnou stranou dolů a vyrovnejte stoh papíru.

**Pokračování na následující straně.**

5

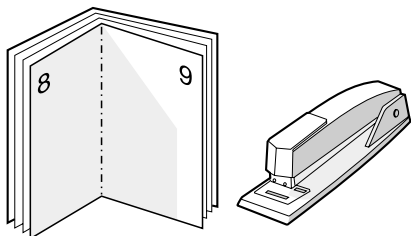


- 5 Vložte první stránky znovu do vstupní přihrádky. První strana musí být otočena čelní stranou dolů a horní hranou směrem k tiskárně.

Klepněte na **OK** (na obrazovce) a vyčkejte, až se vytisknou druhé strany.

- 6 Stránky složte a sešijte.

6



## Zrušení tiskové úlohy

Tiskovou úlohu můžete zrušit v softwarové aplikaci nebo v tiskové frontě.

Chcete-li zastavit tiskárnu ihned, vyjměte z ní zbývající papír. Jakmile se tiskárna zastaví, použijte jednu z následujících možností.

- **Ovládací panel tiskárny:** Chcete-li zrušit tisk, stiskněte a uvolněte tlačítko **Pokračovat** na ovládacím panelu tiskárny.
- **Softwarová aplikace:** Obvykle se na obrazovce krátce objeví dialogové okno, které umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
- **Tisková fronta Windows:** Pokud tisk čeká v tiskové frontě (v paměti počítače) nebo zařazovací službě pro tisk, odstraňte úlohu v tomto místě. V systému Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0 otevřete obrazovku **Tiskárna**. Klepněte na **Start, Nastavení** a **Tiskárny**. Poklepejte na ikonu **HP LaserJet 1200**, v dialogovém okně zvolte tiskovou úlohu a klepněte na **Stornovat**.
- **Fronta tisku na pracovní ploše (Mac OS):** poklepáním na ikonu tiskárny v položce **Finder** otevřete frontu tiskárny. Zvýrazněte tiskovou úlohu a klepněte na **Koš**.

Jestliže indikátor stavu po stornování tisku na ovládacím panelu neustále bliká, počítač stále odesílá tiskovou úlohu do tiskárny. Buď zrušte úlohu tisku z tiskové fronty, nebo vyčkejte až počítač ukončí odesílání dat. Tiskárna se vrátí do stavu Připraveno.

## Seznámení s nastavením kvality tisku

Nastavení kvality tisku ovlivňuje tmavost tisku na stránce a styl vytištěné grafiky. Nastavení kvality tisku lze využít také k optimalizaci kvality tisku pro určité typy média. Další informace najdete v části [Optimalizace kvality tisku u různých typů médií](#).

Ve vlastnostech tiskárny můžete změnit nastavení tak, aby byl tisk přizpůsoben typu úlohy. Používají se následující nastavení:

- **Nejlepší kvalita:** Tisk s hustotou 1 200 bodů na palec poskytuje nejlepší kvalitu tisku.
- **Rychlejší tisk:** Rozlišení je na úkor vyšší rychlosti tisku mírně redukováno. Toto je výchozí nastavení.
- **Vlastní:** Tento tisk je stejný jako Rychlejší tisk, ale můžete u něj změnit vzorky stupňů.
- **Režim EconoMode (úspora toneru):** Text je tištěn s použitím menšího množství toneru. Toto nastavení je vhodné při tisku konceptů.

Přístup k těmto nastavením je možný z karty **Úpravy** (Windows) v nastavení **Kvalita tisku** ve vlastnostech tiskárny. Chcete-li zobrazit podrobnosti pro jednotlivá nastavení, klepněte na **Podrobnosti**. V systému Macintosh vyberte obrazovku **Imaging Options** (Možnosti zobrazení).

---

### Poznámka

Chcete-li změnit nastavení kvality tisku pro všechny další tiskové úlohy, zobrazte vlastnosti přes nabídku **Start** v hlavním panelu Windows. Chcete-li změnit nastavení kvality tisku pro aktuálně používanou softwarovou aplikaci, zobrazte vlastnosti přes nabídku **Vzhled stránky** aplikace používané při tisku. Další informace najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).

---

## Použití režimu EconoMode (úspora toneru)

Vynikající způsob prodloužení životnosti tonerové kazety představuje režim EconoMode. Režim EconoMode používá toner ve značně menší míře než normální tisk. Vytisknuté obrazy jsou mnohem světlejší, ale tento způsob tisku je dostatečný pro koncepty nebo korekturnímu výtisky.

Chcete-li aktivovat úsporný režim, otevřete vlastnosti tiskárny. Na kartě **Úpravy** (Windows) nebo obrazovce **Imaging Options** (Možnosti zobrazení) (Macintosh) v položce **Kvalita tisku** vyberte režim **EconoMode**.

---

### Poznámka

---

Pokyny k aktivaci režimu EconoMode pro všechny další tiskové úlohy najdete v části [Vlastnosti tiskárny \(ovladač\)](#).



# 6 Skenování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Zahájení skenování](#)
- [Skenování do elektronické pošty](#)
- [Úprava skenovaného textu \(OCR\)](#)
- [Ukládání skenovaného textu a obrazů](#)
- [Získání obrazu](#)
- [Nastavení kontrastu](#)
- [Vylepšení skenovaného obrazu ve správci dokumentů HP](#)
- [Připojení poznámek ke skenovaným obrazům](#)
- [Zrušení úlohy skenování](#)

---

## Poznámka

Pro získání dobrých výsledků při skenování je důležité použít správné rozlišení a nastavení barev. Další informace najdete v části [Rozlišení skeneru a bary](#).

---

# Zahájení skenování

Skenování lze spustit z hlavního panelu HP LaserJet.

## Poznámka

Hlavní panel HP LaserJet není podporován systémem Microsoft Windows 95. Pokud používáte Windows 95, viz [Získání obrazu](#).

## Windows

- 1 Vložte položku do vstupního zásobníku média kopírky a skeneru.
- 2 Stiskněte tlačítko **Skenovat** na kopírce a skeneru, nebo otevřete hlavní panel HP LaserJet klepnutím na ikonu HP LaserJet v hlavním panelu Windows a klepněte na **Skenovat**.
- 3 Zvolte cíl skenování.
- 4 Skenování v barvě lze zvolit zaškrtnutím políčka **Skenovat barevně**. Jestliže nezaškrtnete toto políčko, skenování je automaticky prováděno černobíle.
- 5 Zvolte, zda chcete skenovat všechny stránky najednou, nebo po jednotlivých stránkách.  
Pokud vyberete skenování všech stránek najednou, klepněte na **Skenovat**. Úpravy jsou uloženy a zbývající stránky budou skenované automaticky. Celý dokument je odeslán na cíl. Pokud odešlete skenovaný dokument do souboru, tiskárny nebo elektronické pošty, objeví se druhé dialogové okno vyžadující další informace.  
– nebo –  
Pokud vyberete skenování po stránkách, viz [Práce se skenovanými položkami](#).

## Mac OS

- 1 Vložte položku do vstupního zásobníku média kopírky a skeneru.
- 2 Stiskněte tlačítko **Skenovat** na kopírce a skeneru, nebo poklepejte na zástupce HP LaserJet na hlavním panelu Windows a klepněte v hlavním panelu HP LaserJet na **Skenovat**. Objeví se dialogové okno prohlížeče ovládání skenování HP LaserJet.
- 3 Zvolte cíl skenování.
- 4 Chcete-li vybrat volbu barevného skenování, klepněte na **Skenovat barevně**. (Jestliže nevyberete tuto možnost, skenování je automaticky prováděno černobíle.)

- 5 Zvolte, zda chcete skenovat všechny stránky najednou, nebo po jednotlivých stránkách.  
Pokud vyberete skenování všech stránek najednou, klepněte na **Skenovat**. Úpravy jsou uloženy a zbývající stránky budou skenované automaticky. Celý dokument je odeslán na cíl. Pokud odešlete skenovaný dokument do souboru, tiskárny nebo elektronické pošty, objeví se druhé dialogové okno vyžadující další informace.  
– nebo –  
Pokud vyberete skenování po stránkách, viz [Práce se skenovanými položkami](#).

## Práce se skenovanými položkami

Pokud zvolíte skenování po jednotlivých stránkách, můžete na každé stránce provést úpravy. Funkce pro úpravy zahrnují zesvětlení a ztmavení podoblastí fotografií, přidání nebo odstranění podoblastí ze stránky, změny typu podoblastí a oříznutí.

- 1 Klepněte na **Skenovat první stránku**. Naskenuje se první stránka a objeví se v okně Náhled.
- 2 Zvolte režim prohlížeče klepnutím na odpovídající tlačítko na panelu nástrojů, který je umístěn v pravém horním rohu okna Náhled.
- 3 Klepnutím na **Skenovat další stránku** se uloží úpravy provedené na předchozí stránce a spustí se skenování další stránky ze zásobníku podavače dokumentů. Opakujte kroky 2 a 3 u zbývajících stránek v zásobníku podavače dokumentů.  
– nebo –  
Klepněte na **Odeslat**. Úpravy jsou uloženy a zbývající stránky budou skenované automaticky. Celý dokument je odeslán na cíl.
- 4 Pokud odešlete skenovaný dokument do souboru, tiskárny nebo elektronické pošty, objeví se druhé dialogové okno vyžadující další informace.

## Skenování do elektronické pošty

Ke skenování do elektronické pošty lze použít hlavní panel HP LaserJet nebo správce dokumentů HP LaserJet.

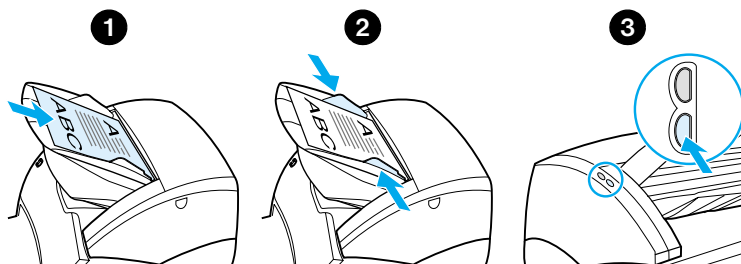
---

### Poznámka

Funkce elektronické pošty není dostupná v systému Windows 95.

## Využití funkce elektronické pošty (Windows 98, 2000, Millennium a NT 4.0)

- 1 Vložte předlohu užší hranou dopředu a skenovanou stranou směrem nahoru.
- 2 Nastavte vymezovače média.
- 3 Stiskněte na skeneru tlačítko **Skenovat**. Pokud nebyla změněna výchozí nastavení nebo nejste v síti, automaticky se spustí hlavní panel HP LaserJet.



- 4 V hlavním panelu HP LaserJet klepněte na **Elektronickou poštu**.
- 5 Proběhne skenování předlohy, spustí se aplikace elektronické pošty a naskenovaný obraz se automaticky připojí jako soubor.

## Využití funkce elektronické pošty (Mac OS)

- 1 Otevřete hlavní panel HP LaserJet poklepáním na zástupce hlavního panelu HP LaserJet, který je umístěn na ploše.
- 2 Klepněte na tlačítko **Elektronická pošta** na hlavním panelu HP LaserJet.
- 3 Zvolte jako cíl elektronickou poštu.
- 4 Pokud se objeví zpráva elektronické pošty s připojenou naskenovanou položkou, klepněte na Odeslat.  
- nebo -  
Postupujte podle pokynů v průvodci.

# Úprava skenovaného textu (OCR)

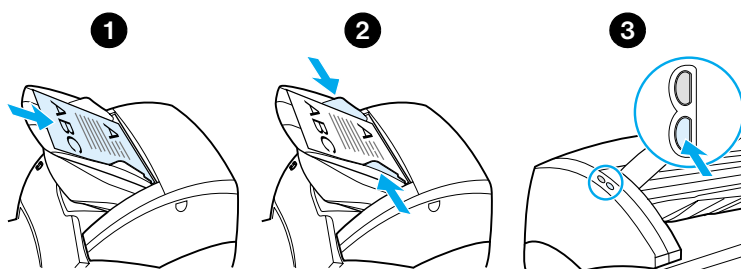
K úpravám faxů, dopisů, novinových výstřížků a řady dalších dokumentů lze využívat funkci Upravit. Při úpravě skenovaného textu přečte program pro optické rozpoznávání znaků (OCR) text a ten lze importovat do textového procesoru a dál jej upravit. Chcete-li změnit odkaz na textový procesor, použijte hlavní panel HP LaserJet.

## Poznámka

Funkce elektronické pošty není dostupná v systému Windows 95.

## Použití funkce OCR (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS)

- 1 Vložte předlohu užší hranou dopředu a skenovanou stranou směrem nahoru.
- 2 Nastavte vymezovače média.
- 3 Stiskněte na skeneru tlačítko **Skenovat**. Pokud nebyla změněna výchozí nastavení nebo nejste v síti, spustí se hlavní panel HP LaserJet.



- 4 V hlavním panelu HP LaserJet klepněte na **OCR**.
- 5 Proběhne skenování předlohy a automaticky se spustí vybraná aplikace textového procesoru. Skenovaný obraz se opticky přečte a je připraven k úpravě.
- 6 Upravte dokument.

## Poznámka

Pokud se ikona textového procesoru není zobrazena nebo není aktivní, potom na počítači nemáte instalovanou aplikaci textového procesoru, nebo software skeneru aplikaci během instalace nerozpoznal. Pokyny k vytvoření odkazu na softwarovou aplikaci textového procesoru jsou obsaženy v návodě. Viz [Přístup k nápovědě](#).

## Ukládání skenovaného textu a obrazů

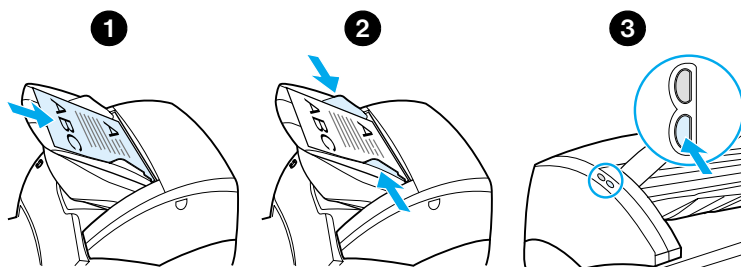
Software HP umožňuje přímý přístup do systému správy souborů a tím umožňuje rychle uložit skenované obrazy v libovolném adresáři. K uložení skenovaných obrazů můžete využít hlavní panel HP LaserJet nebo správce dokumentů HP LaserJet. Další informace najdete v části [Hlavní panel HP LaserJet \(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS\)](#) nebo [Správce dokumentů HP LaserJet \(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS\)](#).

### Poznámka

Funkce elektronické pošty není dostupná v systému Windows 95.

### Použití funkce Uložit (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS)

- 1 Vložte předlohu užší hranou dopředu a skenovanou stranou směrem nahoru.
- 2 Nastavte vymezovače média.
- 3 Stiskněte na skeneru tlačítko **Skenovat**. Pokud nebyla změněna výchozí nastavení nebo nejste v síti, automaticky se spustí hlavní panel HP LaserJet.



- 4 V hlavním adresáři HP LaserJet klepněte na **Archivovat**.
- 5 Dokument se naskenuje a výsledný obraz je uložen na pracovní plochu.
- 6 Pokud je to nutné, je možné oříznout obraz nebo změnit jeho měřítko, popřípadě přidat poznámky.
- 7 Vyberte kartu **Složky** a přetáhněte obraz do zvoleného adresáře ze seznamu na levé straně správce dokumentů HP LaserJet.

# Získání obrazu

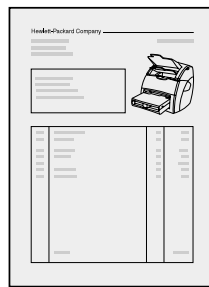
## Poznámka

Pokud používáte Windows 95 a chcete skenovat dokumenty, musíte použít software kompatibilní s rozhraním TWAIN. U všech ostatních operačních systémů je použití softwaru kompatibilního s rozhraním TWAIN volitelné.

Tento produkt je kompatibilní s TWAIN a pracuje s programy pro systémy Windows a Macintosh, které podporují skenovací zařízení s rozhraním TWAIN. V programu s rozhraním TWAIN lze otevřít funkci skenování a skenovat obraz přímo do spuštěné aplikace. Pokyny ke získání obrazu pomocí rozhraní TWAIN naleznete v daném programu. Podrobnější informace najdete v části [Přístup k nápovědě](#).

## Nastavení kontrastu

Pokud skenujete předlohy s barevným pozadím a nevýrazným textem (předlohy citlivé na kontrast), bude nutné upravit kontrast. Při skenování žluté stvrzenky se světle šedým tiskem nemusí být text čitelný. Aby byl text čitelnější, je nutné zvýšit kontrast (ztmavit text).



### Přístup k funkci kontrastu

- **Využití ovladače HP LaserJet TWAIN:** Nastavení kontrastu se provádí posunutím posuvníku vlevo (menší kontrast) nebo vpravo (větší kontrast).
- **Použití správce dokumentů HP LaserJet:** Zvolte nabídku **Nástroje**, vyberte **Vylepšení obrazu** a dále vyberte **Kontrast**.
- **Použití prohlížeče ovládání skenování (pouze systém Windows):** Skenujte dokument v režimu po jednotlivých stránkách, zvolte podoblasti fotografií, které chcete upravit, klepněte na pravé tlačítko myši a nastavte kontrast volbou **Zesvětlit** nebo **Ztmavit** v kontextové nabídce.

# Vylepšení skenovaného obrazu ve správci dokumentů HP

Pomocí správce dokumentů HP LaserJet lze ve skenovaných obrazech provést následující vylepšení:

- nastavení kontrastu,
- vylepšení,
- připojení poznámek,
- otočení a překlopení,
- vyrovnaní,
- invertace,
- zaostření,
- vyčištění,
- převedení do stupní šedi,
- oříznutí.

## Poznámka

Pokyny k použití těchto funkcí obsahuje nápověda. Viz [Přístup k nápovědě](#).

## Přístup k funkcím vylepšení obrazu

Ve správci dokumentů HP LaserJet klepněte na **Nástroje** a dále klepněte na **Vylepšení obrazu**.



## Připojení poznámek ke skenovaným obrazům

Software HP lze použít k úpravě a k připojení poznámek do skenovaných obrazů. Na skenovaném obrazu je možné provést libovolnou z následujících úloh:

- přidat text,
- připojit elektronické poznámky Bloček,
- zvýraznit text nebo grafiku,
- orazítkovat obraz (například *Důvěrné*),
- nakreslit čáry a šipky,
- přidat hypertextové odkazy.

### Poznámka

Pokyny k použití těchto funkcí obsahuje nápověda. Viz [Přístup k nápovědě](#).

## Přístup k funkcím poznámek

Ve správci dokumentů HP LaserJet zvolte kartu **Nástroje**, a klepněte na **Poznámky**.

### Poznámka

Chcete-li změnit nastavení poznámek, klikněte na **Nástroje** a klepněte na **Vlastnosti poznámky**.

## Zrušení úlohy skenování

Ke zrušení úlohy skenování můžete použít následující postupy:

- Stiskněte současně obě tlačítka na ovládacím panelu kopírky a skeneru.
- Klepněte na **Storno** v dialogovém okně na obrazovce počítače.

### Poznámka

Pokud zrušíte úlohu během skenování, je nutné odstranit předlohu ze vstupního zásobníku média kopírky a skeneru.



# 7 Úlohy kopírování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Seznámení s funkcemi kopírování](#)
- [Využití funkce rychlého kopírování](#)
- [Využití kopírky HP LaserJet](#)
- [Nastavení kontrastu](#)
- [Stornování úloh kopírování](#)

# Seznámení s funkcemi kopírování

Ke kopírování lze použít funkci rychlého kopírování nebo kopírku HP LaserJet. Každou metodu lze použít pro různé účely. Další informace naleznete v následujících částech:

- [Využití funkce rychlého kopírování](#)
- [Využití kopírky HP LaserJet](#)

## Využití funkce rychlého kopírování

K rychlému kopírování jednotlivých dokumentů (až 30 stran) lze použít funkci rychlého kopírování, i když je počítač vypnutý. Pokud chcete dosáhnout nejlepší vzhled kopii u nejčastěji kopírovaných typů předloh, lze změnit výchozí nastavení rychlého kopírování. Tato nastavení jsou používána u každé úlohy rychlého kopírování tak dlouho, dokud nejsou změněna.

Další informace o změnách výchozího nastavení rychlého kopírování najdete v části [Nastavení rychlého kopírování](#) nebo [Nápověda pro tiskárnu](#).

- 1 Zkontrolujte, zda je v tiskárně vložen papír.
- 2 Vložte předlohu dokumentu (až 30 stran) do vstupního zásobníku skeneru úzkou hranou dopředu a kopírovanou stranou směrem nahoru. Seřídte vymezovače média tak, aby odpovídaly předloze. Další informace najdete v části [Vložení předloh do kopírky a skeneru](#).
- 3 Podle potřeb kopírovací úlohy otevřete nebo zavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média. Pokud kopírujete média se standardní hmotností, použijte výstupní příhrádku (dvířka uzavřena). Pokud kopírujete na těžší média, použijte výstup pro přímou dráhu média (dvířka otevřena).
- 4 Stiskněte na skeneru tlačítko **Kopírovat**.

## Nastavení rychlého kopírování

Výchozí nastavení rychlého kopírování lze změnit, když je počítač zapnutý. Nastavení rychlého kopírování zůstává stejné pro všechny další budoucí úlohy rychlého kopírování (i s vypnutým počítačem), dokud není provedena změna výchozího nastavení. Nastavení rychlého kopírování zahrnuje následující výchozí nastavení:

- Počet kopií = 1
- Řazení kopií = Zapnuto
- Zmenšení nebo zvětšení = předloha (100%)
- Kvalita kopie = Text
- Kontrast = střední nastavení

### Přístup k nastavení rychlého kopírování

- **Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0:** V hlavním panelu HP LaserJet klepněte na **Panel nástrojů** a **Konfigurace zařízení HP LaserJet**. Po otevření **Konfigurace zařízení HP LaserJet** klepněte na kartu **Kopírovat**.
- Pokud není spuštěn hlavní panel HP LaserJet:
  - **Windows:** Klepněte na **Start, Programy, HP LaserJet 1220 a Nástroje, Konfigurace zařízení HP LaserJet**. Klepněte na kartu **Kopírovat**.
  - **Mac OS:** Poklepejte na ikonu **Konfigurace zařízení HP LaserJet 1200**. Klepněte na kartu **Kopírovat**.

# Využití kopírky HP LaserJet

Při kopírování předlohy můžete použít kopírku HP LaserJet k následujícím úlohám:

- Tisk více kopií stejného dokumentu (až 30 stran).
- Zapnutí a vypnutí řazení kopií.
- Zmenšení nebo zvětšení obrazu.
- Nastavení kontrastu.
- Nastavení kvality kopií.
- Provedení barevných kopií odesláním do barevné tiskárny.

---

## Poznámka

---

Pokyny k použití těchto funkcí obsahuje nápověda. Viz [Nápověda pro tiskárnu](#).

## Přístup ke kopírce HP LaserJet

### Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS

Kopírku HP LaserJet lze otevřít z následujících míst:

- **Hlavní panel HP LaserJet:** Klepněte na **Kopírovat** nebo **Rozšířené kopírování**.
- **Skupina Programy (pouze Windows):** Klepněte na **Start**, **Programy**, **HP LaserJet 1220** a **Kopírka HP LaserJet**.
- **Správce dokumentů HP LaserJet (Windows) nebo HP Workplace (Mac OS):** Klepněte na ikonu **Kopírka**.

Pokud klepnete na ikonu rozšířeného kopírování, lze kromě standardního nastavení kopírky rovněž nastavit kontrast kopií a odeslat kopii do další tiskárny, včetně barevné tiskárny.

## Přístup k rozšířenému kopírování HP LaserJet

Rozšířené kopírování HP LaserJet je možné využít k odeslání naskenovaného obrazu do libovolné instalované tiskárny Windows, včetně barevných tiskáren, takže lze kopírovat barevně. Rovněž máte možnost přístupu k rozšířeným funkcím, jako je kopírování více stránek na list a přidání vodoznaků.

### Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0

Rozšířené kopírování HP LaserJet lze otevřít z následujících míst:

- **Hlavní panel HP LaserJet:** Klepněte na **Rozšířené kopírování**.
- **Skupina Programy (pouze Windows):** Klepněte na **Start, Programy, HP LaserJet 1220 a Kopírka HP LaserJet**. Zvolte možnost **Chci kopírovat na jinou tiskárnu**.

## Nastavení kontrastu

Pokud kopírujete předlohy s barevným pozadím a nevýrazným textem (předlohy citlivé na kontrast), bude nutné upravit kontrast. Při skenování žluté stvrzenky se světle šedým tiskem nemusí být text čitelný. Aby byl text čitelnější, je nutné zvětšit kontrast (ztmavit text).



### Přístup k funkci kontrastu

- **Rychlé kopírování:** V hlavní nabídce HP LaserJet klepněte na **Panel nástrojů** a **Konfiguraci zařízení HP LaserJet**. Po otevření konfigurace zařízení HP LaserJet klepněte na kartu **Kopírovat**.
- **Pokud není hlavní panel HP LaserJet spuštěn:** Viz [Hlavní panel HP LaserJet \(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 a Mac OS\)](#).
- **Plnohodnotné kopie:** Spusťte kopírku HP LaserJet. Pokyny najdete v části [Využití kopírky HP LaserJet](#).

## Stornování úloh kopírování

Ke zrušení úlohy kopírování můžete použít následující postupy:

- Stiskněte současně obě tlačítka na ovládacím panelu kopírky a skeneru.
- Klepněte na **Storno** v dialogovém okně na obrazovce počítače.
- Resetujte tiskárnu.
- V případě kopírování spuštěného v kopírce HP LaserJet klepněte na **Storno**.

### Poznámka

Pokud zrušíte úlohu během kopírování, musíte odstranit předlohu ze vstupního zásobníku média kopírky a skeneru.



# 8 Tonerová kazeta

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Používání tonerových kazet HP](#)
- [Skladování tonerových kazet](#)
- [Recyklace tonerových kazet](#)
- [Úspora toneru](#)
- [Změna rozložení toneru v kazetě](#)
- [Výměna tonerové kazety](#)

## Používání tonerových kazet HP

### Přístup HP k tonerovým kazetám jiných výrobců

Společnost Hewlett-Packard nemůže doporučit používání nových, doplněných nebo repasovaných tonerových kazet od jiných firem. Protože se nejedná o výrobky HP, nemůže společnost HP ovlivnit jejich design, ani kontrolovat jejich kvalitu.

---

#### Poznámka

---

Záruka se nevztahuje na závady způsobené softwarem, rozhraním nebo díly dodanými od jiných výrobců než HP.

## Skladování tonerových kazet

Nevytahujte tonerovou kazetu z balení dříve, než ji budete používat. Doba použitelnosti tonerové kazety v neotevřeném balení je přibližně 2,5 roku. Doba použitelnosti tonerové kazety v otevřeném balení je přibližně 6 měsíců.

---

#### POZOR

---

Nevystavujte tonerovou kazetu světlu, zabráníte tím jejímu poškození.

### Předpokládaná doba životnosti tonerové kazety

Životnost tonerové kazety závisí na množství toneru vyžadovaném pro tiskové úlohy. Při tisku textu s 5% pokrytím stránky vytiskne standardní tonerová kazeta (C7115A) průměrně 2 500 stran. Tonerová kazeta s prodlouženou životností (C7115X) vytiskne v průměru 3 500 stran. To je za předpokladu, že je hustota tisku nastavená na 3 a režim *EconoMode* je vypnutý. (Toto jsou výchozí nastavení.)

## Recyklace tonerových kazet

V rámci ochrany životního prostředí společnost Hewlett-Packard přistoupila na program recyklace prázdných tonerových kazet. V každém obalu nové tonerové kazety HP LaserJet je vložena nálepka s předplaceným poštovním. Od roku 1990 bylo v rámci recyklačního programu tonerových kazet HP LaserJet shromážděno 25 miliónů použitých kazet HP LaserJet, které by jinak skončily na skládkách v různých částech světa. Chcete-li se do tohoto recyklačního programu zapojit, postupujte podle pokynů uvedených v krabici s novou kazetou.

Instalace nové tonerové kazety HP viz [Výměna tonerové kazety](#) nebo postupujte podle pokynů v balení tonerové kazety. Informace o recyklaci jsou obsaženy na krabici s tonerovou kazetou a v letáčku [Informace o ekologickém programu spotřebních materiálů HP](#) uvnitř krabice.

## Úspora toneru

Chcete-li ušetřit toner, zvolte režim EconoMode v nastavení vlastností tiskárny. V režimu EconoMode (úspora toneru) tiskárna používá na každé stránce méně toneru. Vybráním této volby se prodlouží životnost tonerové kazety a sníží se náklady na stránku, sníží se však kvalita tisku. Další informace najdete v části [Použití režimu EconoMode \(úspora toneru\)](#).

## Změna rozložení toneru v kazetě

Je-li v kazetě malé množství toneru, objeví se na tisknuté stránce světlé plochy. Změnou rozložení toneru v kazetě lze přechodně zvýšit kvalitu tisku, což vám umožní dokončit tiskovou úlohu před výměnou tonerové kazety.

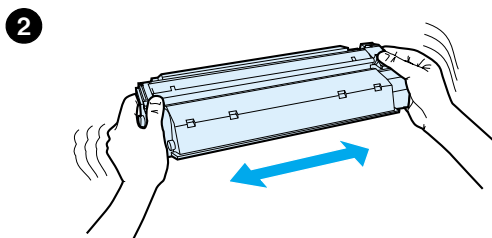
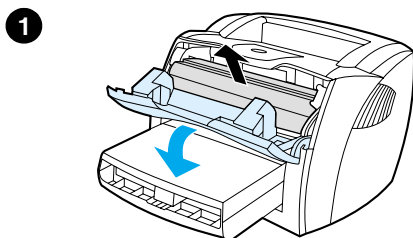
---

### Poznámka

Při otevření kladou dvířka tonerové kazety mírný odpor. Otevřením těchto dvířek se vyzvedne kazeta a lze ji pohodlně vyměnit.

---

- 1 Otevřete dvířka tonerové kazety a vyjměte kazetu z tiskárny.



---

### POZOR

Abyste předešli poškození tonerové kazety, nevystavujte ji světlu. Zakryjte ji listem papíru.

---

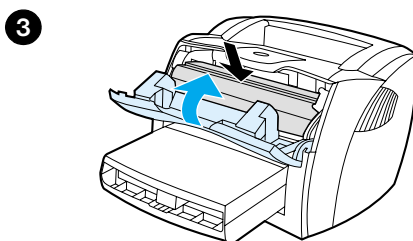
- 2 Aby se změnilo rozložení toneru v kazetě, jemně zatřepejte tonerovou kazetou ze strany na stranu.

---

### POZOR

Pokud se toner dostane na oděv, utřete jej suchým hadříkem a opláchněte oděv ve studené vodě. *Horká voda zapouští toner do látky.*

---

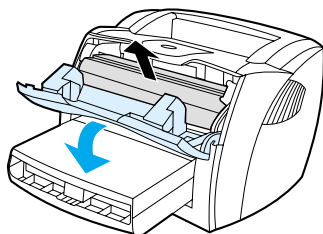


- 3 Vložte tonerovou kazetu zpátky do tiskárny a uzavřete dvířka.

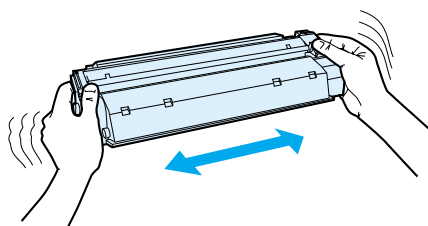
Pokud je tisk stále slabý, instalujte novou tonerovou kazetu. Pokyny najdete v části [Výměna tonerové kazety](#).

# Výměna tonerové kazety

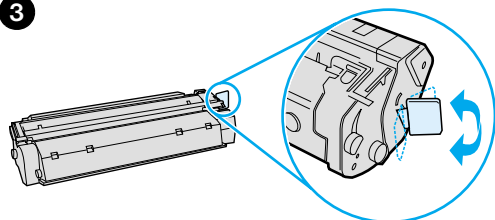
1



2



3



---

## Poznámka

Při otevření kladou dvířka tonerové kazety mírný odpor. Otevřením těchto dvířek se vyzvedne kazeta a lze ji pohodlně vyměnit.

---

- 1 Otevřete dvířka tonerové kazety a vyjměte starou kazetu. Viz [Recyklace tonerových kazet](#) nebo informace o recyklaci uvnitř balení tonerové kazety.

---

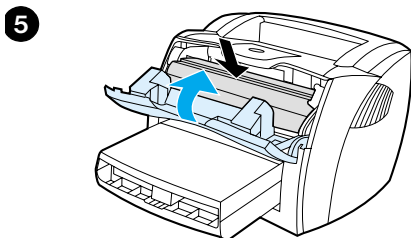
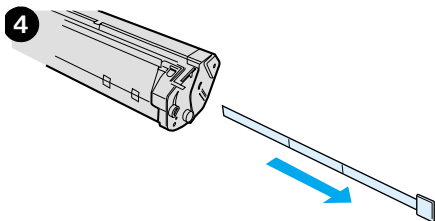
## POZOR

Abyste předešli poškození tonerové kazety, nevystavujte ji světlu. Zakryjte ji listem papíru.

---

- 2 Vyjměte z balení novou tonerovou kazetu a jemným protřepáním ze strany na stranu toner rovnoměrně rozptýlte uvnitř kazety.
- 3 Ohněte úchytku na pravé straně kazety tak, aby se odlomila.

**Pokračování na následující straně.**



- 4 Táhnutím za úchytku odstraňte z kazety celou pásku. Úchytku dejte do krabice od tonerové kazety a odešlete je k recyklaci.
- 5 Vložte tonerovou kazetu do tiskárny a přesvědčte se, že kazeta je ve správné poloze. Uzavřete dvířka tonerové kazety.

---

#### **POZOR**

Pokud se toner dostane na oděv, utřete jej suchým hadříkem a opláchněte oděv ve studené vodě. *Horká voda zapouští toner do látky.*

---

# 9 Poradce při potížích tiskárny

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Hledání řešení](#)
- [Zlepšení kvality tisku](#)
- [Čištění tiskárny](#)
- [Odstranění uvíznutého papíru z tiskárny](#)
- [Výměna podávacího válce](#)
- [Vyčištění podávacího válce](#)
- [Výměna oddělovací podložky tiskárny](#)

---

## Poznámka

Aktualizace softwaru a ovladačů tiskáren, časté dotazy a další informace o potížích najdete na stránce WWW společnosti Hewlett-Packard. Správnou adresu WWW najdete v části [Služby online](#).

---

## Hledání řešení

Tuto část lze použít k vyřešení obecných problémů tiskárny. Potíže s kopírováním nebo skenováním viz [Hledání řešení](#).

### Stránky se netisknou

- **Sekvence indikátorů:** Zobrazí se sekvence indikátorů na ovládacím panelu tiskárny? Další informace najdete v části [Sekvence indikátorů tiskárny](#).
- **Chybové zprávy na obrazovce:** Je na obrazovce zobrazena chybová zpráva? Další informace najdete v části [Chybové zprávy na obrazovce](#).
- **Manipulace s médii:** Zavádí se médium do tiskárny nesprávně? Dochází k uvíznutí média? Další informace najdete v části [Problémy při manipulaci s papírem](#).




### Stránky se tisknou, ale došlo k potížím.

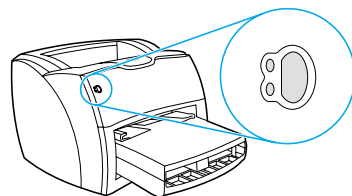
- **Kvalita tisku je špatná:** Další informace najdete v části [Zlepšení kvality tisku](#).
- **Vytištěné stránky se občas liší od zobrazení na obrazovce (náhled tisku):** Další informace najdete v části [Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce](#).
- **Nastavení tiskárny neodpovídá používanému médiu:** Další informace najdete v části [Problémy při manipulaci s papírem](#).



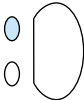
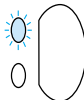

# Sekvence indikátorů tiskárny

## Legenda indikátorů


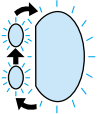

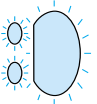
-  Symbol pro "indikátor vypnut"
-  Symbol pro "indikátor zapnut"
-  Symbol pro "indikátor bliká"



## Světelné zprávy ovládacího panelu

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Akce
	<b>Připraveno</b> Tiskárna je připravena k tisku.	Není potřeba žádná činnost. Chcete-li vytisknout konfigurační stránku, stiskněte a uvolněte tlačítko <b>Pokračovat</b> na ovládacím panelu tiskárny.
	<b>Zpracování</b> Tiskárna přijímá nebo zpracovává data.	Počkejte, až se úloha vytiskne.
	<b>Ruční podávání nebo nedostatek paměti</b> Tiskárna je v režimu ručního podávání nebo se projevuje nedostatek paměti. Můžete pokračovat v tisku.	Zkontrolujte, zda jste vložili správné médium. V tisku lze pokračovat stisknutím a uvolněním tlačítka <b>Pokračovat</b> .  Nastavení ručního podávání se provádí softwarově. Nechcete-li používat režim ručního podávání, změňte nastavení ve vlastnostech tiskárny. Další informace najdete v části <a href="#">Vlastnosti tiskárny (ovladač)</a> .  Zpracovávaná stránka může být příliš složitá a paměť tiskárny není dostačující. <ul style="list-style-type: none"><li>● V tisku lze pokračovat stisknutím a uvolněním tlačítka <b>Pokračovat</b>.</li><li>● Snižte rozlišení. Další informace najdete v části <a href="#">Seznámení s nastavením kvality tisku</a>.</li><li>● Rozšířte paměť. Další informace najdete v části <a href="#">Paměť (DIMM)</a>.</li></ul>

## Světelné zprávy ovládacího panelu (pokračování)

Stav indikátoru	Stav tiskárny	Akce
	<p><b>Dvířka jsou otevřená, v tiskárně není médium, chybí tonerová kazeta nebo uvíznutí média</b></p> <p>Tiskárna je v chybovém stavu, který vyžaduje zásah obsluhy nebo jinou pomoc.</p>	<p>Zkontrolujte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Dvířka pro tonerovou kazetu jsou úplně zavřena.</li><li>● Médium je zavedeno. Další informace najde v části <a href="#">Vložení média do vstupních zásobníků</a>.</li><li>● Tonerová kazeta je v tiskárně správně instalována. Další informace najde v části <a href="#">Výměna tonerové kazety</a>.</li><li>● Médium uvízlo. Další informace najde v části <a href="#">Odstranění uvíznutého papíru z tiskárny</a>.</li><li>● Panel na levé straně je zcela zavřený.</li></ul>
	<p><b>Inicializace tiskárny/Stornování úlohy/Režim čištění</b></p> <p>Probíhá inicializace tiskárny. Pokud všechny indikátory blikají půl sekundy nebo déle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● probíhá inicializace tisku</li><li>● veškeré dříve odeslané tiskové úlohy se odstraňují</li><li>● tiskne se čistící stránka</li></ul>	<p>Není potřeba žádná činnost.</p>
	<p><b>Kritická chyba</b></p> <p>Všechny indikátory svítí.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li><li>● Odpojte tiskárnu od sítě na 5 minut a znovu ji zapněte.</li><li>● Pokud tiskárna stále vykazuje chybu, kontaktujte technickou podporu HP. Viz <a href="#">Servis a podpora</a>.</li></ul>
	<p><b>Chyba příslušenství</b></p> <p>Všechny indikátory blikají.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Podle potřeby vyjměte a vyměňte moduly DIMM. Další informace najde v části <a href="#">Paměť (DIMM)</a>.</li><li>● Spojte se s technickou podporou společnosti HP. Viz <a href="#">Servis a podpora</a>.</li></ul>

# Chybové zprávy na obrazovce

## Chybové zprávy na obrazovce

---

Chybová zpráva	Řešení
Printer not responding/error writing to LPT1 (Tiskárna nereaguje; chyba při zápisu do LPT1)	<p>Zkontrolujte, zda:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● svítí indikátor Připraveno,</li><li>● je správně připojena napájecí šňůra a paralelní kabel nebo kabel USB.</li></ul> <p>Zkuste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Odpojit napájecí šňůru a paralelní kabel nebo kabel USB na obou koncích a znovu jej připojit.</li><li>● Použít jiný paralelní kabel kompatibilní s IEEE-1284 nebo kabel kompatibilní s USB-1F.</li></ul>
Cannot access port (in use by another application) (Přístup na port není umožněn (port používá jiná aplikace))	<p>Došlo ke konfliktu zařízení. Ke konfliktu může dojít, je-li na počítači instalováno jiné zařízení a běží stavový software. Stavový software ovládá paralelní port počítače a neumožní zařízení HP LaserJet 1200 přístup na port.</p> <p>Zkuste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Odpojit veškerá stavová okna dalších tiskáren.</li><li>● Zkontrolovat, zda nastavení tiskárny na portu je správné. Otevřete vlastnosti tiskárny; viz <a href="#">Vlastnosti tiskárny (ovladač)</a>. Nastavení portu jsou na kartě <b>Podrobnosti</b>.</li></ul>

## Chybové zprávy na obrazovce (pokračování)

---

### Chybová zpráva

### Řešení

---

Illegal operation/General protection fault/Spool 32 error (Neplatná operace/chyba obecné ochrany/chyba zařazovací služby 32)

V systému Windows došlo k potížím se systémovými zdroji počítače (paměti nebo pevným diskem). Tato chyba se odstraní restartováním počítače.

Chcete-li předejít vzniku této chyby v budoucnu, použijte následující doporučení:

- Spusťte souběžně méně aplikací. Místo minimalizace nepoužívané aplikace ukončete. Programy jako šetřič obrazovky, antivirové programy, stavové softwary, faxovací software, záznamník a programy nabídek používají zdroje, které mohou být nutné k tisku.
- Během tisku se vyhněte náročným úlohám využívajícím paměť, jako je odeslání faxu nebo spuštění video klipu.
- Odstraňte veškeré dočasné soubory (název\_souboru.tmp) z podadresářů **Temp** například **C:\Windows\Temp**.
- Tiskněte s nižším rozlišením.
- Použijte jiný ovladač tiskárny (software tiskárny), například software pro HP LaserJet III.

#### Poznámka

Použijete-li jiný ovladač tiskárny, nemusíte mít přístup k některým funkcím zařízení.

---

## Obecné problémy v systému Macintosh

Příznak	Možná příčina	Řešení
<b>Problémy v Připojení</b>		
V Připojení se neobjeví ikona ovladače (pro tiskárnu HP LaserJet 1200 se používá ovladač LaserWriter 8).	Software není správně nainstalován.	Ovladač LaserWriter 8 by měl být součástí systému Mac OS. Zkontrolujte, zda ovladač LaserWriter se nachází v systémové složce Extensions (Doplňky). Pokud tomu tak není, nainstalujte ovladač z CD Mac OS.
		Zkontrolujte, zda používáte vysoce kvalitní kabel.
		Zkontrolujte, zda tiskárna je připojena do správné sítě. V Ovládacích panelech ve složce Pomůcky zvolte ovládací panel Síť nebo AppleTalk a potom zvolte správný port.
Ikona ovladače tiskárny HP LaserJet (pro HP LaserJet 1220) se neobjeví v Připojení.	Software nebyl správně instalován.	Software nainstalujte znovu.
Ikona ovladače skenování HP LaserJet (pro HP LaserJet 1220) se neobjeví v Připojení.	Software nebyl správně nainstalován.	Software nainstalujte znovu.

Příznak	Možná příčina	Řešení
<p>Název tiskárny se neobjeví v poli Vyberte PostScriptovou tiskárnu v pomůcce Připojení.</p>		<p>Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, tiskárna je zapnuta a indikátor Připraveno svítí.</p>
		<p>Zkontrolujte, zda v Připojení byl vybrán správný ovladač tiskárny. Pro tiskárnu HP LaserJet 1200 použijte ovladač LaserWriter.</p>
		<p>Pokud je tiskárna umístěna v síti s několika zónami, zkontrolujte, zda je v Připojení zvolena správná zóna v poli "AppleTalk Zones".</p>
		<p>Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač LaserWriter 8.</p>
		<p>Vytiskněte stránku autotestu a zkontrolujte, zda je tiskárna vybrána v Připojení. (Současně stiskněte <b>Pokračovat</b> a <b>Zrušit úlohu</b>.) Zkontrolujte síťový název AppleTalk pro tiskárnu zobrazený na zkušební stránce.</p>
<p>Přestože jste klepli na položku Automaticky v Připojení, ovladač zvolenou tiskárnu automaticky nenastaví.</p>		<p>Nainstalujte znovu software tiskárny.</p>
		<p>Zvolte jiný soubor PPD.</p>
		<p>Jste-li připojeni k síti, pokuste se odpojit tiskárnu a počítač od sítě.</p>

Příznak	Možná příčina	Řešení
<b>Tiskové chyby</b>		
Tisková úloha nebyla odeslána do požadované tiskárny.	Tiskovou úlohu obdržela jiná tiskárna se stejným nebo podobným názvem.	Zkontrolujte síťový název AppleTalk pro tiskárnu zobrazený na zkušební stránce.  Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, tiskárna je zapnuta a indikátor Připraveno svítí.
Počítač nelze použít, dokud tiskárna tiskne.	Nebyl vybrán souběžný tisk.	<p><b>LaserWriter 8.3</b></p> <p>Zapněte v Připojení Souběžný tisk. Stavová hlášení budou nyní přesměrována na Print Monitor (Soubory pro tisk), který umožňuje pokračovat v práci i v případě, že počítač zpracovává data určená pro tiskárnu.</p> <p><b>LaserWriter 8.4 a vyšší verze</b></p> <p>Souběžný tisk zapněte volbou Soubor, Tisknout plochu a Souběžný tisk.</p>
Postskriptový soubor EPS se netiskne správnými typy písma.	Tento problém nastává při práci s některými softwarovými aplikacemi.	<p>Pokuste se před tiskem zavést do tiskárny typy písma obsažené v souboru EPS.</p> <p>Odešlete soubor místo binárního kódování ve formátu ASCII.</p>
Dokument se netiskne typy písma New York, Geneva nebo Monaco.		V dialogovém okně Vzhled stránky zvolte Volby a zrušte výběr nahrazených typů písma.
<b>Problémy s USB</b>		
Nelze tisknout z karty USB jiného výrobce.	Tato chyba nastane, není-li software tiskárny USB nainstalován.	Je-li připojena karta USB jiného výrobce, je nutné použít pomůcku Apple USB Software Adapter Card Support. Nejnovější verze tohoto softwaru je k dispozici na stránce WWW společnosti Apple.

Příznak	Možná příčina	Řešení
Po volbě ovladače se neobjeví tiskárna HP LaserJet USB v Připojení Macintosh.	Tento problém je způsoben buď softwarem nebo hardwarovou komponentou.	<p data-bbox="728 201 1093 223"><b>Poradce při softwarových potížích</b></p> <ul data-bbox="728 230 1128 378" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="728 230 1116 279">● Zkontrolujte, zda používaný systém Macintosh podporuje USB.</li> <li data-bbox="728 291 1128 378">● Ověřte, zda používaný počítač Macintosh obsahuje systém Mac OS 8.6 nebo vyšší verzi.</li> </ul> <p data-bbox="728 418 1101 440"><b>Poradce při hardwarových potížích</b></p> <ul data-bbox="728 447 1128 991" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="728 447 1128 470">● Zkontrolujte, zda tiskárna je zapnutá.</li> <li data-bbox="728 482 1106 531">● Ověřte, zda kabel USB je správně připojen.</li> <li data-bbox="728 543 1128 626">● Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.</li> <li data-bbox="728 638 1128 808">● Zajistěte, aby nebylo instalováno příliš mnoho zařízení USB souběžně odebírajících energii. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače.</li> <li data-bbox="728 821 1128 991">● Zkontrolujte, zda jsou v řadě připojeny více než dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače.</li> </ul> <p data-bbox="728 1003 1128 1055"><b>Poznámka:</b> Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.</p>



## Výběr alternativního souboru PPD (Popis postskriptové tiskárny)

- 1 Spustíte Připojení ze složky Pomůcky.
- 2 Klepněte na ikonu **LaserWriter**.
- 3 V síti s více zónami zvolte v poli Zóny AppleTalk zónu, kde je tiskárna umístěna.
- 4 V poli Vyberte PostScriptovou tiskárnu klepněte na název tiskárny, kterou chcete používat. (Poklepáním se ihned spustí několik dalších kroků.)
- 5 Klepněte na **Vytvořit...** (Stisknutím tohoto tlačítka lze přechíst Vytvořit pro první nastavení.)
- 6 Klepněte na **Volba PPD....**
- 7 Vyhledejte požadované PPD v seznamu a klepněte na Vybrat. Pokud požadovaný soubor PPD není v seznamu uveden, zvolte jednu z následujících možností:
  - Vyberte soubor PPD tiskárny s podobnými vlastnostmi.
  - Vyberte soubor PPD z jiné složky.
  - Vyberte obecný soubor PPD klepnutím na Použít obecný. Obecný soubor PPD umožňuje tisk, ale omezuje přístup k funkcím tiskárny.
- 8 V dialogovém okně Vytvořit klepněte na **Vybrat**, potom na **Budiž**; vrátíte se do pomůcky Připojení.

---

### Poznámka

---

Vyberete-li soubor PPD ručně, nemusí se ikona v poli Vyberte PostScriptovou tiskárnu objevit vedle vybrané tiskárny. V pomůcce Připojení klepněte na Vytvořit, Informace a potom klepnutím na Aktualizovat zobrazíte ikonu.

- 9 Uzavřete pomůcku Připojení.

### Přejmenování tiskárny

Chystáte-li se přejmenovat tiskárnu, proveďte to před výběrem tiskárny v pomůcce Připojení. Přejmenujete-li tiskárnu po výběru tiskárny v pomůcce Připojení, musíte se vrátit do Připojení a provést volbu znovu.

K přejmenování tiskárny použijte funkci Set Printer Name (Nastavit název tiskárny) v nástroji HP LaserJet.

# Poradce při potížích v případě postskriptových chyb (PS)

Následující situace se týkají jazyka PS a mohou nastat, používá-li se několik jazyků tiskárny.

## Poznámka

Mají-li se při vzniku chyb PS tisknout nebo zobrazovat hlášení, otevřete dialogové okno Možnosti tisku a klepněte na požadovaný výběr vedle oddílu Chyby PS. Tuto volbu lze rovněž provést zaškrtnutím pole Vytisknout chyby PS v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet.

## Chyby PS

Příznak	Možná příčina	Řešení
Úloha se tiskne písmem Courier (výchozí typ písma tiskárny) místo požadovaného typu písma.	Požadovaný typ písma není zaveden. Přepínač místního nastavení byl zřejmě nastaven tak, aby tisknul úlohu PCL před přijetím tiskové úlohy PS.	Zaveďte požadovaný typ písma a znovu odešlete tiskovou úlohu. Ověřte typ a umístění typu písma. Je-li třeba, zaveďte písmo do tiskárny. Projděte si dokumentaci k softwaru.
Stránka formátu Legal se tiskne s oříznutými okraji.	Tisková úloha je příliš složitá.	Vytiskněte úlohu s rozlišením 600 dpi, zmenšete složitost stránky nebo rozšířte paměť.
Tiskne se stránka chyb PS.	Tisková úloha není asi v jazyce PS.	Zkontrolujte, zda tisková úloha je úloha jazyka PS. Zkontrolujte, zda softwarová aplikace očekávala, že do tiskárny bude odeslán soubor nastavení nebo soubor záhlaví PS.

## Chyby PS (pokračování)

<b>Příznak</b>	<b>Možná příčina</b>	<b>Řešení</b>
<b>Specifické chyby</b>		
Limit Check Error (Chyba kontroly limitu)	Tisková úloha je příliš složitá.	Vytiskněte úlohu s rozlišením 600 dpi, zmenšete složitost stránky nebo rozšířte paměť.
VM Error (Chyba VM)	Chyba písma	V ovladači tiskárny vyberte neomezený počet písem.
Range Check (Kontrola rozsahu)	Chyba písma	V ovladači tiskárny vyberte neomezený počet písem.

# Problémy při manipulaci s papírem

## Problémy při manipulaci s papírem

---

Problém	Řešení
Uvlnutý papír	<ul style="list-style-type: none"><li>● Další informace najdete v části <a href="#">Odstranění uvlnutého papíru z tiskárny</a>.</li><li>● Zkontrolujte, zda tisknete na média splňující technické údaje. Další informace najdete v části <a href="#">Technické údaje médií tiskárny</a>.</li><li>● Zkontrolujte, zda tisknete na média, která nejsou zmačkaná, poskládaná nebo jinak poškozena.</li><li>● Zkontrolujte, zda je tiskárna čistá. Další informace najdete v části <a href="#">Čištění dráhy média v tiskárně</a>.</li><li>● Tisknete-li výstupem pro přímou dráhu média, otevřete a znovu zavřete dvířka a zkontrolujte, zda jsou zelené uvolňovací páčky uzavřeny.</li></ul>
Tisk je zkosený (nakřivo)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Další informace najdete v části <a href="#">Zkosení stránky</a>.</li><li>● Seřídte vymezovače na šířku a délku používaného média a zkuste tisknout znovu. Další informace najdete v části <a href="#">Vymezovače tiskárny pro média</a> nebo <a href="#">Vložení média do vstupních zásobníků</a>.</li></ul>
Do tiskárny se zavedou více než dva listy najednou.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vstupní zásobník média může být přeplněný. Další informace najdete v části <a href="#">Vložení média do vstupních zásobníků</a>.</li><li>● Zkontrolujte, zda média nejsou zmačkaná, poskládaná nebo jinak poškozena.</li><li>● Oddělovací podložka tiskárny může být opotřebovaná. Další informace najdete v části <a href="#">Výměna oddělovací podložky tiskárny</a>.</li></ul>
Tiskárna nevytahuje média ze vstupního zásobníku	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zkontrolujte, zda tiskárna není v režimu ručního podávání. Další informace najdete v části <a href="#">Sekvence indikátorů tiskárny</a>.</li><li>● Podávací válec může být znečištěn nebo poškozen. Pokyny najdete v části <a href="#">Vyčištění podávacího válce</a> nebo <a href="#">Výměna podávacího válce</a>.</li></ul>
Tiskárna mačká média	<ul style="list-style-type: none"><li>● Další informace najdete v části <a href="#">Zkroucení a zvlnění</a>.</li><li>● Otevřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média a tiskněte přímo. Další informace najdete v části <a href="#">Výstupní cesty tiskárny</a> nebo <a href="#">Média</a>.</li></ul>

## Problémy při manipulaci s papírem (pokračování)

---

Problém	Řešení
Vytisknuté médium nevystupuje po správné dráze	Otevřete nebo uzavřete výstupní dvířka pro přímou dráhu média, abyste ověřili používanou výstupní dráhu. Další informace najdete v části <a href="#">Výstupní cesty tiskárny</a> .
Tisková úloha probíhá velmi pomalu	Maximální rychlost tiskárny je 15 stran za minutu pro formát Letter a 14 stran za minutu pro formát A4. Tisková úloha může být velmi složitá. Zkuste: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="472 460 1096 520">● Snížit složitost dokumentu (například snížit počet použitých obrázků).</li><li data-bbox="472 529 1096 651">● V ovladači tiskárny změnit volbu <b>Optimalizovat pro:</b> na obyčejný papír.<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="522 590 1096 651">• Tato volba může způsobit, že na těžké médium se toner fixuje nesprávně.</li></ul></li><li data-bbox="472 659 1058 720">● Rozšířte paměť tiskárny. Další informace najdete v části <a href="#">Instalace paměti DIMM</a>.</li><li data-bbox="472 729 1045 789">● Tisk se zpomalí při použití úzkých nebo těžkých médií. Používejte běžná média.</li></ul>

---

# Vytištěná stránka se liší od zobrazení na obrazovce

## Problémy vytištěných stránek

---

Problém	Řešení
Zkreslený, nesprávný nebo neúplný text	<p>Paralelní kabel nebo kabel USB může být uvolněn nebo vadný. Zkuste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Odpojit kabel a znovu jej připojit na obou koncích.</li><li>● Vytisknout úlohu, o které víte, že je v pořádku.</li><li>● Pokud je to možné, připojit kabel a tiskárnu k jinému počítači a vytisknout úlohu, o které víte, že je v pořádku.</li><li>● Použít nový paralelní kabel kompatibilní s IEEE-1284 nebo kabel USB. Viz <a href="#">Příslušenství a informace o objednávkách</a>.</li></ul> <p>Při instalaci softwaru mohl být vybrán špatný ovladač tiskárny. Zkontrolujte, zda je vybrána ve vlastnostech tiskárny HP LaserJet 1200.</p> <p>Problém může být v softwarové aplikaci. Zkuste tisknout z jiné aplikace.</p>
Chybějící grafika nebo text, prázdné stránky	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zkontrolujte, zda soubor neobsahuje prázdné stránky.</li><li>● V tonerové kazetě mohla zůstat těsnicí páska. Vyjměte tonerovou kazetu a vytáhněte lepící pásku. Znovu nainstalujte tonerovou kazetu. Další pokyny najdete v části <a href="#">Výměna tonerové kazety</a>. Tiskárnu zkontrolujete tak, že vytisknete konfigurační stránku stisknutím tlačítka <b>Pokračovat</b>.</li><li>● Nastavení grafiky ve vlastnostech tiskárny nemuselo být správné pro daný typ tiskové úlohy. Zkuste jiné nastavení grafiky ve vlastnostech tiskárny. Další informace najdete v části <a href="#">Vlastnosti tiskárny (ovladač)</a>.</li><li>● Ovladač tiskárny nemusí fungovat pro daný typ tiskové úlohy. Zkuste použít jiný ovladač tiskárny (software) například ovladač tiskárny HP LaserJet III.</li></ul> <p><b>Poznámka</b> Použijete-li jiný ovladač tiskárny, nemusíte mít přístup k některým funkcím zařízení.</p>

## Problémy vytištěných stránek (pokračování)

---

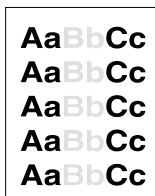
Problém	Řešení
Formát stránky se liší od formátu na jiné tiskárně	<p>Pokud jste k vytvoření dokumentu použili starší nebo jiný ovladač tiskárny (software tiskárny) nebo nastavení vlastností tiskárny v softwaru jsou odlišná, formát stránky se může změnit, budete-li tisknout pomocí nového ovladače tiskárny nebo nového nastavení. Zkuste problém odstranit následujícím způsobem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Vytvořte dokumenty a vytiskněte je pomocí stejného ovladače tiskárny (softwaru tiskárny) a nastavení vlastností tiskárny bez ohledu na to, jakou tiskárnu HP LaserJet k tisku používáte.</li><li>● Změňte rozlišení, formát papíru, nastavení písma a další nastavení. Další informace najdete v části <a href="#">Vlastnosti tiskárny (ovladač)</a>.</li></ul>
Kvalita grafiky	<p>Nastavení grafiky mohlo být pro danou tiskovou úlohu nevhodné. Zkuste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Zkontrolovat nastavení grafiky, například rozlišení ve vlastnostech tiskárny a nastavení upravit podle potřeby. Další vlastnosti najdete v části <a href="#">Vlastnosti tiskárny (ovladač)</a>.</li><li>● Použít jiný ovladač tiskárny (software), například ovladač tiskárny HP LaserJet III.</li></ul> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Použijete-li jiný ovladač tiskárny, nemusíte mít přístup k některým funkcím zařízení.</p>

---

# Zlepšení kvality tisku

Tato část obsahuje informace o určení a odstranění vad tisku

## Světlý nebo vybledlý tisk



- Malá zásoba toneru. Další informace najdete v části [Tonerová kazeta](#).
- Média nemusí splňovat specifikace společnosti Hewlett-Packard (například média jsou příliš vlhká nebo příliš hrubá). Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Pokud je celá stránka slabá, nastavení hustoty tisku je slabé nebo je spuštěn úsporný režim EconoMode. Ve vlastnostech tiskárny upravte hustotu tisku a vypněte úsporný režim EconoMode. Další informace najdete v části [Úspora toneru](#).

## Skvrny od toneru



- Média nemusí splňovat specifikace společnosti Hewlett-Packard (například média jsou příliš vlhká nebo příliš hrubá). Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Tiskárna se musí vyčistit. Další pokyny viz [Čištění tiskárny](#) nebo [Čištění dráhy média v tiskárně](#).

## Vynechání

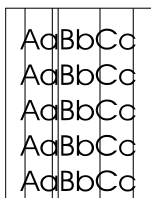


- Jeden list může být vadný. Zkuste úlohu vytisknout znovu.
- Obsah vlhkosti v médiu je nerovnoměrný nebo médium má na povrchu vlhké skvrny. Zkuste tisk na nové médium. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Sada média je špatná. Výrobní procesy mohou způsobit, že toner v některých místech nepřilne. Zkuste jiný typ nebo značku média.
- Tonerová kazetu může být vadná. Další informace najdete v části [Tonerová kazeta](#).

### Poznámka

Pokud tyto kroky neodstraní problém, kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servisního technika HP.





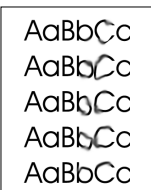
## Vertikální čáry

- Zkontrolujte, zda prioritní vstupní zásobník je na svém místě.
- Fotocitlivý váleček uvnitř tonerové kazety je zřejmě poškrábaný. Nainstalujte novou tonerovou kazetu HP. Další pokyny najdete v části [Výměna tonerové kazety](#).



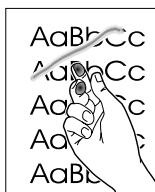
## Šedé pozadí

- Zkontrolujte, zda prioritní vstupní zásobník je na svém místě.
- Snižte nastavení hustoty tisku v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet. Toto nastavení sníží vykrytí pozadí. Viz [Přístup k náповědě](#).
- Použijte médium s nižší hmotností. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Zkontrolujte pracovní prostředí tiskárny. Velmi suché podmínky (nízká vlhkost) mohou zvýšit vykrytí pozadí.
- Nainstalujte novou tonerovou kazetu HP. Další pokyny najdete v části [Výměna tonerové kazety](#).



## Šmouhy od toneru

- Objeví-li se šmouhy od toneru na vstupní hraně média, mohou být znečištěny vymezovače. Otřete vymezovače média suchým hadříkem, který nepouští vlákna. Další informace najdete v části [Identifikace součástí tiskárny](#) nebo [Čištění tiskárny](#).
- Zkontrolujte typ média a jeho kvalitu.
- Zkuste nainstalovat novou tonerovou kazetu HP. Další pokyny najdete v části [Výměna tonerové kazety](#).
- Teplota fixační jednotky může být příliš nízká. Zkontrolujte nastavení volby **Optimalizovat pro**: na kartě **Papír** používaného ovladače tiskárny a zkontrolujte, zda je tiskárna nastavena pro odpovídající média.



## Uvolněný toner

- Vyčistíte vnitřní prostory tiskárny. Další pokyny najdete v části [Čištění tiskárny](#).
- Zkontrolujte typ média a jeho kvalitu. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Zkuste nainstalovat novou tonerovou kazetu HP. Další informace najdete v části [Výměna tonerové kazety](#).
- Vyberte volbu **Optimalizovat pro**: na kartě **Papír** používaného ovladače tiskárny a zvolte požadované médium. Tato funkce je rovněž k dispozici v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet. Další informace najdete v části [Přístup k nápovědě](#).
- Zapojte tiskárnu přímo do elektrické zásuvky místo k rozdvojce.

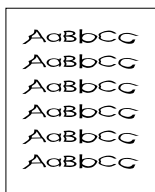
## Vertikální opakované chyby

- Tonerová kazeta může být poškozena. Objevuje-li se opakovaná chyba na stejném místě stránky, nainstalujte novou tonerovou kazetu. Další informace najdete v části [Výměna tonerové kazety](#).
- Interní části mohou být pokryty tonerem. Další informace najdete v části [Čištění tiskárny](#). Objevuje-li se vada na zadní stránce, problém se pravděpodobně odstraní po několika výtiscích.
- Vyberte volbu **Optimalizovat pro**: na kartě **Papír** používaného ovladače tiskárny a zvolte požadované médium. Tato funkce je rovněž k dispozici v programu Konfigurace zařízení HP LaserJet. Viz [Přístup k nápovědě](#).



## Chybně tvarované znaky

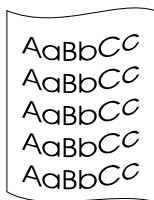
- Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a vznikají prázdná místa, médium může být příliš hladké. Zkuste jiné médium. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Jsou-li znaky nesprávně tvarovány a tvoří vlnovku, tiskárna vyžaduje servis. Vytiskněte konfigurační stránku. Jsou-li znaky nesprávně tvarovány, kontaktujte autorizovaného prodejce HP nebo servisního technika. Další informace najdete v části [Servis a podpora](#).



## Zkosení stránky

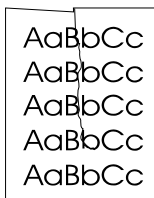
- Zkontrolujte, zda jsou média zavedena správně a vymezovače média nejsou nastaveny příliš těsně nebo volně. Další informace najdete v části [Vložení média do vstupních zásobníků](#).
- Vstupní zásobník může být plný. Další informace najdete v části [Vložení média do vstupních zásobníků](#).
- Zkontrolujte typ média a jeho kvalitu. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).





## Zkroucení a zvlhčení

- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Jak vysoká teplota, tak vlhkost mohou způsobit zkroucení média. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Médium může být ve vstupním zásobníku příliš dlouho. Převraťte stoh média v zásobníku. Rovněž zkuste ve vstupním zásobníku otočit médium o 180°.
- Otevřete dvířka pro přímou dráhu média a zkuste tisknout. Další informace najdete v části [Výstupní cesty tiskárny](#).
- Teplota fixační jednotky může být příliš vysoká. Vyberte volbu **Optimalizovat pro:** na kartě **Papír** používaného ovladače tiskárny a zkontrolujte, zda je nastaven pro odpovídající média.

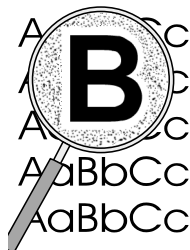


## Záhyby nebo zmačkání

- Zkontrolujte, zda jsou média správně zavedena. Další informace najdete v části [Vložení média do vstupních zásobníků](#).
- Zkontrolujte typ a kvalitu média. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Otevřete dvířka pro přímou dráhu média a zkuste tisknout. Další informace najdete v části [Výstupní cesty tiskárny](#).
- Obraťte stoh médií v zásobníku. Rovněž zkuste ve vstupním zásobníku otočit médium o 180°.

## Rozptýlený obrys toneru

- Pokud se kolem znaků rozptýlilo velké množství toneru, média mohou být vůči toneru rezistentní. (Malé množství rozptýleného toneru je pro laserový tisk běžné). Zkuste jiný typ média. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Obraťte stoh médií v zásobníku.
- Použijte média doporučená pro laserové tiskárny. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).



## Čištění tiskárny

Během tisku se uvnitř tiskárny hromadí částičky papíru, prachu a toneru. Časem tento nános může způsobit problémy v kvalitě tisku, například skvrny nebo šmouhy od toneru. Odstraňování a prevence těchto problémů se provádí vyčištěním prostoru tonerové kazety a dráhy média v tiskárně. V následujících částech naleznete další informace:

- [Čištění prostoru tonerové kazety](#)
- [Čištění dráhy média v tiskárně](#)

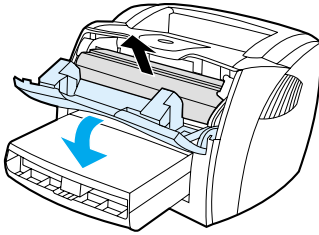
## Čištění prostoru tonerové kazety

Prostor tonerové kazety se nemusí čistit často. Čištění tohoto prostoru však zlepší kvalitu vytištěných listů.

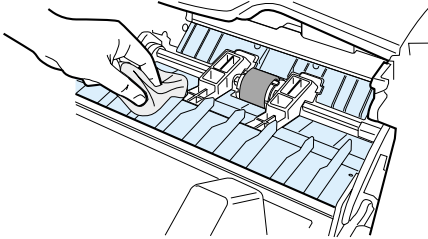
### UPOZORNĚNÍ!

Před čištěním tiskárny vypněte tiskárnu vytažením napájecí šňůry a počkejte, až se tiskárna ochladí.

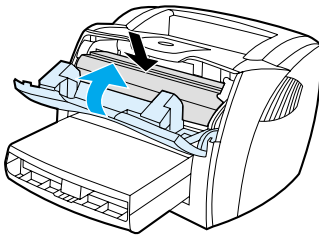
1



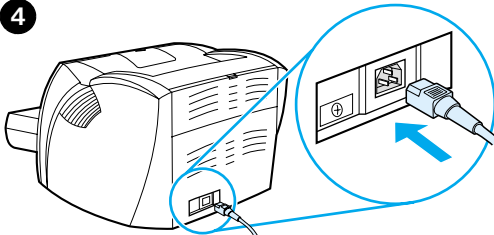
2



3



4



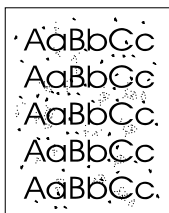
- 1 Otevřete dvířka tonerové kazety a kazetu vyjměte.

### POZOR

Poškození tonerové kazety předejte tím, že ji nebudete vystavovat světlu. Podle potřeby tonerovou kazetu zakryjte. Rovněž se nedotýkejte přenosového válce z černé gumy uvnitř tiskárny.

- 2 Suchým hadříkem, který nepouští vlákna, otřete částičky z dráhy média a otřete rovněž prostor tonerové kazety.
- 3 Vraťte tonerovou kazetu na místo a uzavřete dvířka.
- 4 Zapojte napájecí šňůru do tiskárny.

## Čištění dráhy média v tiskárně



Nalézáte-li na výtiscích skvrny a tečky od toneru, vyčistěte dráhu média v tiskárně. Tento postup využívá k odstranění prachu a toneru z dráhy média průhlednou fólii. Nepoužívejte dokumentový nebo hrubý papír.

- 1 Průhlednou fólii vložte do prioritního vstupního zásobníku.
- 2 Zkontrolujte, zda tiskárna je ve stavu Připraveno.
- 3 Stiskněte a podržte tlačítko **Pokračovat** na dobu 10 sekund. Průhledná fólie se pomalu zavede do tiskárny. Fólii po použití zlikvidujte.

---

### Poznámka

---

Poté co přidržíte tlačítko **Pokračovat** na dobu 10 sekund, každý ze tří indikátorů tiskárny bliká, dokud se proces čištění neukončí.

---

### Poznámka

---

Není-li k dispozici průhledná fólie, lze použít papír. Ke správnému vyčištění je potom nutné provést tento postup dvakrát nebo třikrát.

# Odstranění uvíznutého papíru z tiskárny

Během práce může občas dojít k uvíznutí média. Možné příčiny:

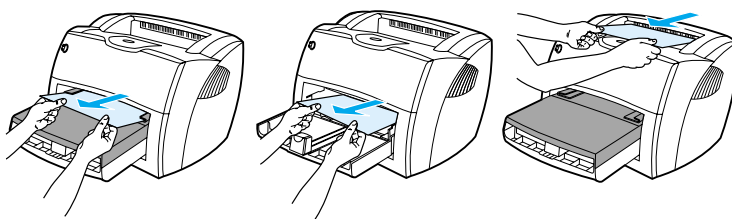
- Ve vstupních zásobnících je nesprávně vloženo médium nebo jsou příliš plné. Další informace najdete v části [Vložení média do vstupních zásobníků](#).
- Média nespĺňují specifikace společnosti HP. Další informace najdete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

## Poznámka

Při přidávání nového média vždy odstraňte všechna média ze vstupního zásobníku a vyrovnajte stoh nových médií. Tím zabráníte zavádění několika listů do tiskárny současně a snížíte pravděpodobnost uvíznutí.

O uvíznutí papíru jste informováni chybovým hlášením v softwaru a indikátory ovládacího panelu na tiskárně. Další informace najdete v části [Sekvence indikátorů tiskárny](#).

## Typická místa uvíznutí média



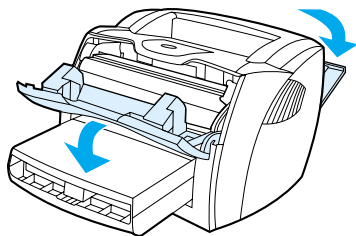
- **Prostor tonerové kazety:** Další informace najdete v části [Odstranění uvíznuté stránky](#).
- **Oblasti vstupního zásobníku:** Vyčnívá-li stránka ze vstupního zásobníku, pokuste se stránku jemně vytáhnout ze zásobníku, aniž byste stránku roztrhli. Pokud cítíte odpor, další informace najdete v části [Odstranění uvíznuté stránky](#).
- **Výstupní dráhy:** Vyčnívá-li stránka z výstupní přihrádky, pokuste se jemně vytáhnout stránku z přihrádky, aniž byste stránku roztrhli. Pokud stránka klade odpor, další informace najdete v části [Odstranění uvíznuté stránky](#).

## Poznámka

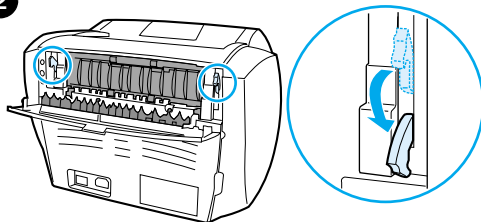
Po uvíznutí média může být uvnitř tiskárny uvolněný toner. Toner se po několika výtiscích odstraní.

## Odstranění uvíznuté stránky

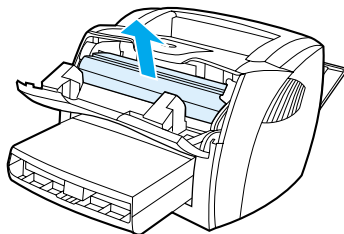
1



2



3



### POZOR

Uvážnutí média může způsobit uvolnění toneru na stránce. Pokud se toner dostane na oděv, vyperte jej ve studené vodě. *Horká voda trvale zapustí toner do látky.*

- 1 Otevřete dvířka tonerové kazety a výstupní dvířka pro přímou dráhu média.
- 2 Otočte zelenými uvolňovacími páčkami směrem dolů. Pokud lze odstranit médium bez vyjmutí tonerové kazety, pokračujte krokem 4.

### POZOR

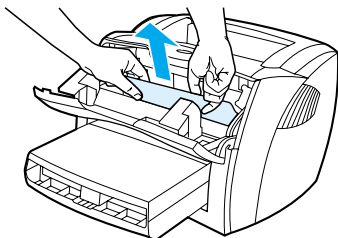
Poškození tonerové kazety předejte tím, že ji nebudete vystavovat světlu.

- 3 Vyměňte tonerovou kazetu a umístěte ji vedle tiskárny.

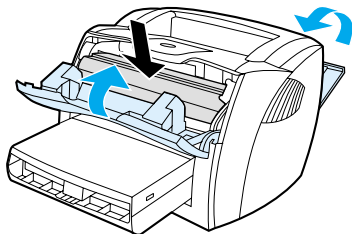
**Pokračování na následující straně.**



4



5



- 4 Oběma rukama uchopte boční strany vysunutého média a opatrně jej vytáhněte ven z tiskárny.
- 5 Pokud jste odstranili uvíznuté médium, vraťte tonerovou kazetu zpět, uzavřete dvířka kazety a výstupní dvířka pro přímou dráhu média.

---

#### Poznámka

Uvolňovací páčky se při uzavření výstupních dvířek pro přímou dráhu média automaticky uzavřou.

---

Po uvolnění uvíznutého média musíte tiskárnu vypnout a znovu ji zapnout.

---

#### Poznámka

Přidáváte-li další média, odstraňte veškerá média ze vstupního zásobníku a vyrovnejte stoh nového média.

---

## Výměna podávacího válce

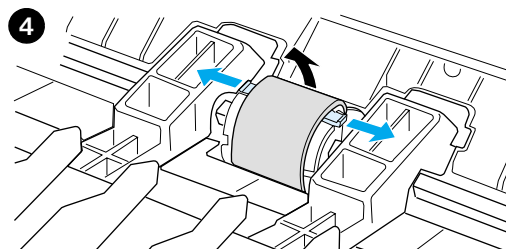
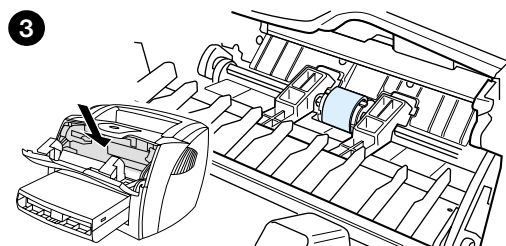
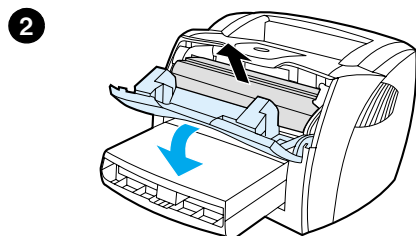
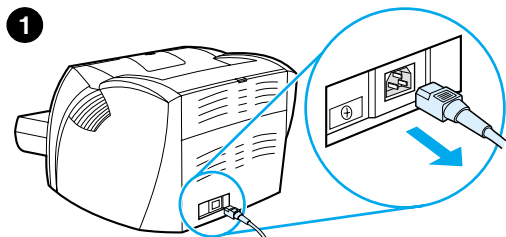
Dochází-li pravidelně ke špatnému podání média (médium není podáno nebo je podáváno současně několik listů), bude nutné vyměnit nebo vyčistit podávací válec. Objednání nového válce viz [Příslušenství a informace o objednávkách](#).

---

### POZOR

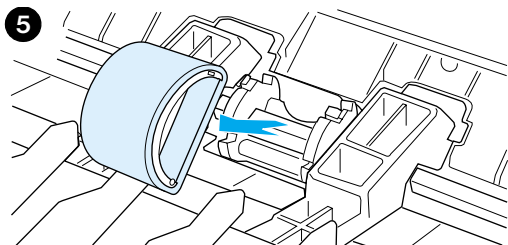
Neprovedete-li následující postup, mohlo by dojít k poškození tiskárny.

---

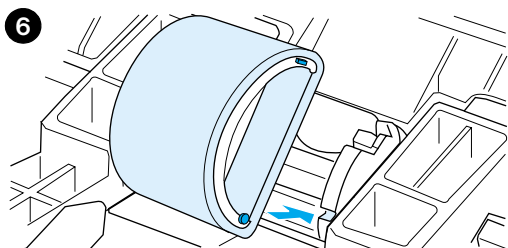


- 1 Odpojte napájecí šňůru z tiskárny a nechte tiskárnu vychladnout.
- 2 Otevřete dvířka tonerové kazety a kazetu vyjměte.
- 3 Vyhledejte podávací válec.
- 4 Uvolněte malé bílé úchytky na obou stranách podávacího válce a otáčejte válcem směrem dopředu.

**Pokračování na následující straně.**



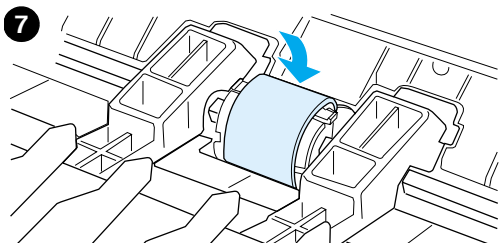
5 Opatrně vytáhněte podávací válec z tiskárny.



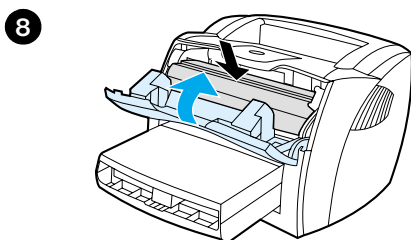
6 Umístěte nový nebo vycištěný díl do prostoru podávacího válce. Další pokyny viz [Vycištění podávacího válce](#).

#### Poznámka

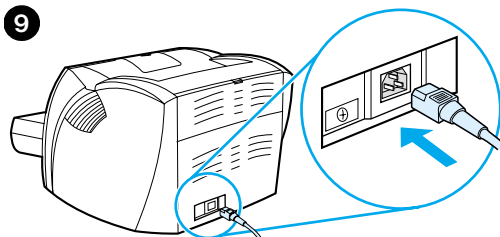
Kruhové a pravouhlé kuličky na každé straně zabraňují nesprávnému umístění podávacího válce.



7 Otáčejte horní částí podávacího válce, dokud se obě strany nezachytí na požadovaném místě.



8 Vraťte tonerovou kazetu na místo a uzavřete dvířka.



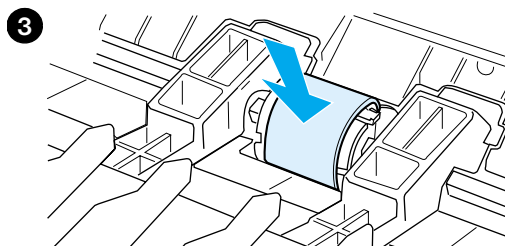
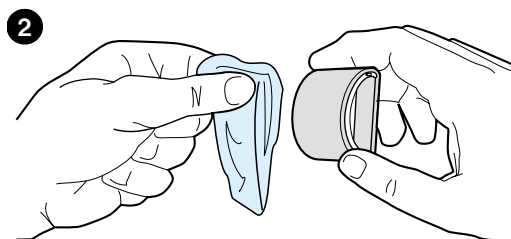
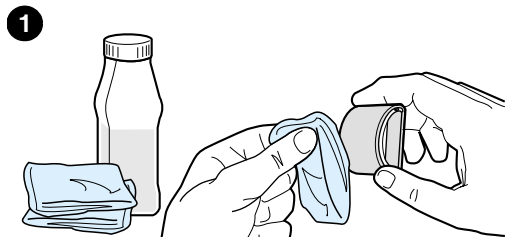
9 Připojte tiskárnu do zásuvky a zapněte ji.

## Vyčištění podávacího válce

Chcete-li místo výměny pouze vyčistit podávací válec, postupujte podle následujících pokynů:

Vyjměte podávací válec podle popisu v krocích 1 až 5 [Výměna podávacího válce](#).

- 1 Lehce namočte hladký hadřík do izopropyl alkoholu a otřete válec.



### UPOZORNĚNÍ!

Alkohol je hořlavina. Nepřibližujte se s alkoholem a namočeným hadříkem k otevřenému plameni. Před uzavřením tiskárny a připojením napájecí šňůry nechte alkohol z tiskárny zcela vyprchat.

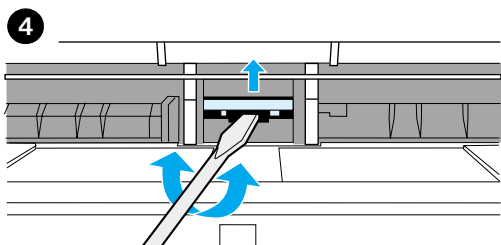
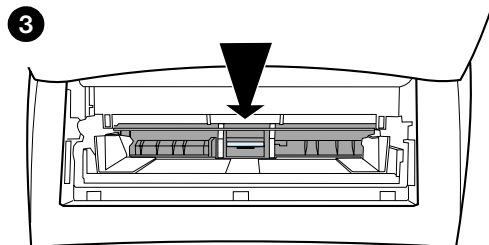
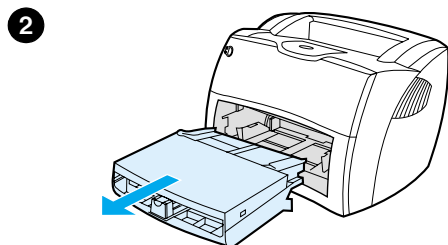
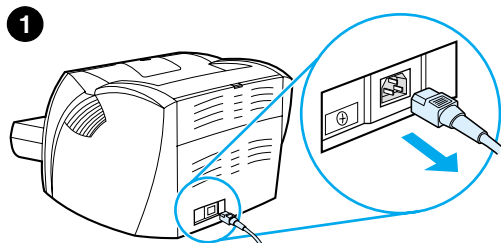
- 2 Suchým a hladkým hadříkem otřete podávací válec a odstraňte z něj uvolněné nečistoty.
- 3 Před instalací do tiskárny nechte podávací válec úplně usušit (viz kroky 6 až 9 [Výměna podávacího válce](#)).

# Výměna oddělovací podložky tiskárny

## Poznámka

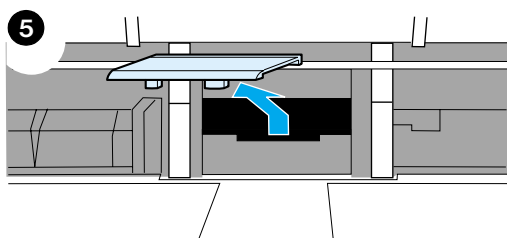
Před výměnou oddělovací podložky vyčistěte podávací válec. Další pokyny viz [Vyčištění podávacího válce](#).

Pokud se ze zásobníku tiskárny zavádí více než jedna stránka najednou, bude nutné vyměnit oddělovací podložku. Opakují-li se neustále problémy s podáváním, oddělovací podložka tiskárny je opotřebovaná. Objednání nové oddělovací podložky tiskárny viz [Příslušenství a informace o objednávkách](#).

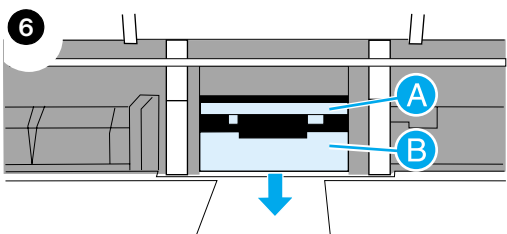


- 1 Odpojte napájecí šňůru z tiskárny a nechte tiskárnu vychladnout.
- 2 Vyjměte vstupní zásobníky.
- 3 Vyhledejte modrou oddělovací podložku.
- 4 Chcete-li oddělovací podložku vytáhnout z pružinové patky, vložte plochý šroubovák pod podložku a otočte šroubovákem, aby se úchytky uvolnily.

**Pokračování na následující straně.**



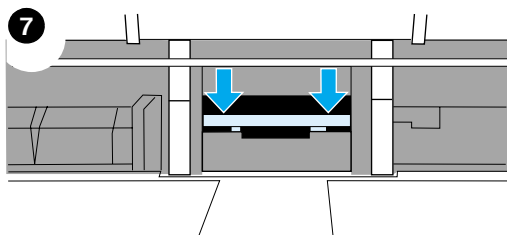
5 Jednou rukou zatlačte otvorem pružinovou patku dolů a druhou rukou vytáhněte oddělovací podložku.



6 Jednou rukou umístěte novou oddělovací podložku do otvoru podložky (A). Druhou rukou protáhněte otvorem vstupního zásobníku a zatlačte pružinovou patku dolů (B).

#### Poznámka

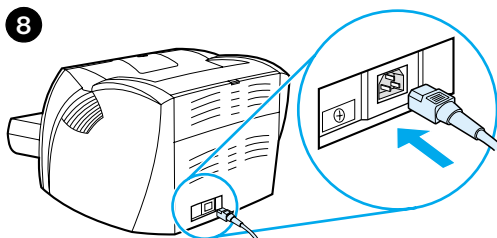
Úchytka na pravé straně je větší a slouží ke správnému umístění podložky.



7 Uchopte obě strany oddělovací podložky a pevně ji zatlačte na její místo.

#### POZOR

Zkontrolujte, zda je oddělovací podložka vyrovnaná a mezi podložkou a pružinovou patkou není mezera. Není-li oddělovací podložka vyrovnaná nebo vidíte-li mezeru na jedné straně, oddělovací podložku vyjměte. Zkontrolujte, zda je větší úchytka napravo, vložte oddělovací podložku znovu dovnitř a zatlačte obě strany na místo.



8 Vraťte na místo podávací válec, tonerovou kazetu a vstupní zásobníky. Připojte tiskárnu do zásuvky a zapněte ji.

# 10 Poradce při potížích s kopírkou a skenerem

Tato kapitola obsahuje informace o těchto tématech:

- [Hledání řešení](#)
- [Zvýšení kvality kopírování a skenování](#)
- [Čištění kopírky a skeneru](#)
- [Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru](#)
- [Výměna oddělovací podložky kopírky a skeneru](#)
- [Odebrání kopírky a skeneru](#)
- [Uzavření panelu na levé straně](#)

# Hledání řešení

Tuto kapitolu lze použít pro řešení běžných problémů s kopírkou a skenerem.

## Problémy se skenováním

- [Skener vůbec nereagoval](#)
- [Na obrazovce se neobjevil žádný náhled.](#)
- [Skenovaný obraz je nekvalitní.](#)
- [Část obrazu se nenaskenovala nebo chybí text](#)
- [Text nelze upravit](#)
- [Skenování trvá příliš dlouho](#)
- [Na obrazovce se objevují chybová hlášení](#)

## Problémy s kopírováním

- [Žádný výstup z tiskárny nebo skener nereagoval](#)
- [Kopie jsou prázdné, obrazy chybí nebo jsou světlé](#)



# Skener vůbec nereagoval

Řešení	Popis
<b>Je skener správně připojený a připevněný k tiskárně?</b>	<p>Skener musí být zapojený a kabel musí být připojený. Pokyny k připojování naleznete v <i>Příručce pro zahájení práce</i>. Další informace o demontáži skeneru naleznete v části <a href="#">Odebrání kopírky a skeneru</a>.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Tiskárnu odpojte před kontrolou propojení kopírky a skeneru. Zabráníte možnému poškození.</p>
<b>Vytiskli jste konfigurační stránku, abyste ověřili, že tiskárna skener rozpoznala?</b>	<p>Správnost instalace skeneru ověřte vytisknutím konfigurační stránky. Konfigurační stránku vytisknete stisknutím tlačítka <b>Pokračovat</b>. Pokud je kopírka a skener aktuálně nainstalovaná, uprostřed pravé části stránky se zobrazí blok označený jako "Copy Settings" (Nastavení kopírování). Pokud tento blok chybí, odpojte tiskárnu a znovu ji připojte. Pokud to nepomůže, zkontrolujte, zda je kopírka a skener správně připojena k tiskárně. Pokyny k připojování naleznete v <i>Příručce pro zahájení práce</i> dodané s kopírkou a skenerem. Další informace o demontáži kopírky a skeneru naleznete v části <a href="#">Odebrání kopírky a skeneru</a>.</p>
<b>Odeslali jste do tiskárny úlohu tisku nebo kopírování před pokusem o skenování?</b>	<p>Pokud byla do tiskárny odeslána úloha tisku nebo kopírování před pokusem o skenování, počkejte na dokončení tiskové úlohy nebo úlohy kopírování. Úloha je možná ještě ve frontě. Zkontrolujte stav indikátorů tiskárny. Další informace naleznete v této části <a href="#">Sekvence indikátorů tiskárny</a>.</p>
<b>Je paralelní kabel nebo kabel USB funkční. Je připojen správně?</b>	<p>Paralelní kabel nebo kabel USB může být vadný. Vyzkoušejte následující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Odpojte paralelní kabel nebo kabel USB na obou koncích a znovu jej připojte.</li><li>● Pokuste se vytisknout úlohu, abyste se přesvědčili, že lze tisknout.</li><li>● Je-li to možné, připojte kabel a tiskárnu k jinému počítači a vytiskněte úlohu, o které víte, že ji lze vytisknout.</li><li>● Zkuste použít nový paralelní kabel kompatibilní s IEEE-1284 nebo kabel kompatibilní s rozhraním USB. Viz <a href="#">Příslušenství a informace o objednávkách</a>.</li><li>● Pro změnu nastavení paralelního portu na port ECP (Rozšířené schopnosti portu) se spojte s výrobcem počítače.</li></ul>

---

**Řešení****Popis**

---

**Jsou na počítači spuštěná další zařízení?**

Multifunkční zařízení HP LaserJet 1220 zřejmě nesdílí USB nebo paralelní port. Pokud máte zvukovou kartu, externí pevný disk nebo síťový prepínač připojený k těmto portům jako zařízení HP LaserJet 1220, druhé zařízení může být v konfliktu. Zařízení HP LaserJet 1220 připojte tak, že odpojte druhé zařízení, nebo na počítači použijte dva porty. Možná bude třeba přidat další kartu rozhraní. Společnost Hewlett-Packard důrazně doporučuje kartu paralelního rozhraní ECP. Další informace o instalaci přídavné karty paralelního rozhraní nebo o vyřešení konfliktů zařízení najdete v dokumentaci dodané s počítačem.

---

## Na obrazovce se neobjevil žádný náhled.

Řešení	Popis
<b>Neprobíhá kopírování nebo tisk?</b>	Před skenováním počkejte na dokončení úlohy kopírování nebo tisku.
<b>Je předloha správně vložena?</b>	Zkontrolujte správnost vložení předlohy: Krátkou hranou vpředu, horní hranou dokumentu do vstupního zásobníku médií skeneru a stranou pro skenování nahoru. Další informace naleznete v části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a> .
<b>Je skener správně připojený a připevněný k tiskárně?</b>	Skener musí být zapojený a kabel musí být připojený. Pokyny k připojování naleznete v <i>Příručce pro zahájení práce</i> dodané se skenerem. Další pokyny o demontáži kopírky a skeneru naleznete v části <a href="#">Odebrání kopírky a skeneru</a> .  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Tiskárnu odpojte před kontrolou propojení kopírky a skeneru. Zabráníte možnému poškození.
<b>Vybrali jste správnou tiskárnu?</b>	Pro tisk je třeba, aby zařízení HP LaserJet 1200 bylo vybrané jako aktuální tiskárna.

# Skenovaný obraz je nekvalitní.

Řešení	Popis
<b>Je skenovaný obraz kopie nebo přetisk?</b>	<p>Přetištěné fotografie, například z novin nebo časopisů, jsou tvořené drobnými barevnými body, které představují interpretaci původní fotografie, což dramaticky snižuje kvalitu. Body tvořené barvivem často vytvoří nežádoucí vzory, které se objeví po skenování a přetisku nebo při zobrazení. Pokud následující návrhy problém nevyřeší, možná bude třeba použít kvalitnější verzi předlohy.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Tvoření nežádoucích vzorů lze omezit snížením velikosti skenovaného obrazu. Další informace naleznete v části <a href="#">Vylepšení skenovaného obrazu ve správci dokumentů HP</a>.</li><li>● Naskenovaný obraz vytiskněte a zkontrolujte, zda se kvalita zlepšila.</li><li>● Přesvědčete se, že rozlišení a nastavení barev pro provádění typ úlohy skenování jsou správná. Další informace naleznete v části <a href="#">Rozlišení skeneru a barvy</a>.</li></ul>
<b>Zlepšila se kvalita vytisknutého obrazu?</b>	<p>Obraz na obrazovce se skutečným výstupem skenování někdy neshoduje.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Zkuste na monitoru počítače upravit nastavení tak, bylo možné zobrazit více barev (nebo stupňů šedi). Tuto úpravu obvykle lze provést vybráním ikony <b>Obrazovka</b> v Ovládacích panelech. Více informací naleznete v dokumentaci dodané k počítači.</li><li>● Zkuste upravit rozlišení a nastavení barev v softwaru pro skener. Další informace naleznete v části <a href="#">Rozlišení skeneru a barvy</a>.</li></ul>
<b>Je obraz nakřivo (pokřivený)?</b>	<p>Předloha mohla být nesprávně vložena. Při vkládání předlohy důležitě použít vymezovače médií. Další informace naleznete v části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a>.</p>
<b>Obsahuje naskenovaný obraz nežádoucí skvrny, čáry, svislé bílé pruhy nebo jiné vady?</b>	<p>Další informace naleznete v části <a href="#">Zvýšení kvality kopírování a skenování</a>.</p>
<b>Je skener znečištěný?</b>	<p>Je-li skener znečištěný, vytvořené obrazy nebudou optimálně čisté. V části <a href="#">Čištění kopírky a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.</p>
<b>Liší se grafika od předlohy?</b>	<p>Nastavení pro grafiku zřejmě není pro příslušný typ provádění úlohy skenování vhodné. Zkuste změnit nastavení pro grafiku. Tato nastavení jsou dostupná v nastavení vlastností tiskárny (v ovladači). Další informace naleznete v části <a href="#">Vlastnosti tiskárny (ovladač)</a>.</p>

## Část obrazu se nenaskenovala nebo chybí text

Řešení	Popis
Byla předloha vložena správně?	Zkontrolujte správnost vložení předlohy. V části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.
Je pozadí předlohy barevné?	Barevné pozadí může způsobit, že obraz v popředí příliš splývá. Pokuste se před skenováním předlohy nebo před úpravou parametrů obrazu po naskenování předlohy změnit nastavení. V části <a href="#">Nastavení kontrastu</a> naleznete příslušné pokyny. Další informace naleznete též v části <a href="#">Rozlišení skeneru a barvy</a> .
Je předloha delší než 762 mm?	Maximální délka předlohy pro skenování je 762 mm). Přesahuje-li stránka maximální délku, skener se zastaví.  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Nepokoušejte se vytáhnout předlohu ze skeneru, mohlo by dojít k poškození skeneru nebo předlohy. V části <a href="#">Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.
Není předloha malá?	Minimální velikost podporovaná kopírkou a skenerem pro tiskárnu HP LaserJet 1200 je 50,8 x 90 mm. Předloha bude zřejmě zmačkaná. V části <a href="#">Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.
Používáte hlavní panel HP LaserJet?	Výchozí nastavení vlastností pro hlavní panel HP LaserJet je zřejmě nastaveno na automatické provádění jiných úloh, než těch, o které se pokoušíte. Hlavní panel HP LaserJet lze například nastavit na automatické skenování do elektronické pošty. To znamená, že se obraz neobjeví na obrazovce, ale připojí se ke zprávě elektronické pošty jako soubor. V nápovědě najdete pokyny ke změně vlastností v hlavní panelu HP LaserJet. Viz <a href="#">Přístup k nápovědě</a> .
Je formát papíru správný?	V Nastavení skenování se ujistěte, že je vstupní formát papíru pro skenovaný dokument dostatečně velký.
Zkontrolovali jste, zda ve vybraných oblastech nechybí text?	Dokument naskenujte v režimu po jednotlivých stránkách a zkontrolujte, zda ve vybrané oblasti nechybí text.

## Text nelze upravit

Řešení	Popis
<b>Určili jste pro provádění úprav textu (OCR) hlavní panel HP LaserJet nebo Správce dokumentů HP LaserJet?</b>	Text zůstane součástí obrazu, dokud aplikace pro optické rozpoznávání znaků (OCR) nepřevede obraz jako celek na text, který lze upravovat. Další informace naleznete v části <a href="#">Úprava skenovaného textu (OCR)</a> .
<b>Je s aplikací optického rozpoznávání znaků OCR propojena správná aplikace textového procesoru?</b>	Aplikace optického rozpoznávání znaků OCR je zřejmě propojena s aplikací textového procesoru, která tuto úlohu neprovádí. Další informace o propojení aplikací naleznete v nápovědě HP.
<b>Obsahuje předloha text s příliš malými mezerami?</b>	Text s příliš malými mezerami nemusí aplikace OCR správně rozpoznat. Pokud například v textu, který aplikace OCR převádí, chybějí znaky nebo jsou spojené, pak <b>sern</b> může zobrazit jako <b>m</b> .
<b>Je předloha nekvalitní?</b>	Přesnost aplikace OCR závisí na kvalitě, formátu a struktuře předlohy a na kvalitě procesu skenování. Zkontrolujte kvalitu předlohy.
<b>Je pozadí předlohy barevné?</b>	Barevné pozadí může způsobit, že obraz v popředí příliš splývá. Pokuste se před skenováním předlohy nebo před úpravou parametrů obrazu po naskenování předlohy změnit nastavení. V části <a href="#">Nastavení kontrastu</a> naleznete příslušné pokyny. Další informace naleznete též v části <a href="#">Rozlišení skeneru a bany</a> .

# Skenování trvá příliš dlouho

Řešení	Popis
<b>Nenastavili jste příliš vysoké hodnoty rozlišení a stupňů šedi?</b>	Pokud jste nastavili příliš vysoké hodnoty rozlišení a stupňů šedi, úloha skenování bude trvat déle a výsledné soubory budou větší. K dosažení dobrých výsledků skenování a kopírování je důležité pro danou úlohu použít správné nastavení rozlišení a stupňů šedi. Další informace naleznete v části <a href="#">Rozlišení skeneru a barvy</a> .
<b>Není software nastavený na kopírování v barvě?</b>	Systém standardně používá režim skenování v barvě, tudíž skenování trvá déle, i když skenujete monochromatickou předlohu. Pokud obraz skenujete přes rozhraní TWAIN, nastavení lze změnit na skenování v černobílém režimu. Další informace naleznete v části <a href="#">Přístup k nápovědě</a> .
<b>Odeslali jste do tiskárny tiskovou úlohu před pokusem o skenování?</b>	Byla-li před pokusem o skenování odeslána do tiskárny tisková úloha, skenování začne, pokud skener není zaneprázdněn. Tiskárna a skener však sdílejí paměť, což znamená, že skenování bude pomalejší.
<b>Je počítač nastaven na obousměrnou komunikaci?</b>	Pokyny ke změně nastavení systému BIOS naleznete v dokumentaci dodané k počítači. Nastavení doporučené pro obousměrný režim je ECP.

## Na obrazovce se objevují chybová hlášení

---

### Řešení

### Popis

---

#### Zdroj rozhraní TWAIN nelze aktivovat

- Pokud obraz získáváte z jiného zařízení, jako např. z digitální kamery nebo jiného skeneru, ujistěte se, že toto zařízení je kompatibilní s rozhraním TWAIN. Zařízení, která nejsou kompatibilní s rozhraním TWAIN, se softwarem multifunkčního zařízení HP LaserJet 1220 nefungují.
  - Zkontrolujte, zda je paralelní kabel nebo kabel USB připojený do správného portu v zadní části počítače. Máte-li k dispozici jiný port, pokuste se kabel připojit k tomuto portu. Zkontrolujte, zda máte na svém počítači paralelní port, který je v souladu s SPP (obousměrný) nebo ECP. Paralelní port SPP představuje minimum, důrazně doporučujeme použít paralelní port ECP. O portech se dozvíte více v dokumentaci dodané s počítačem.
  - Některá zařízení paralelní port s tiskárnou nesdílí. Používáte-li zvukovou kartu, externí pevný disk nebo síťový přepínač připojený k témuž portu USB nebo paralelnímu portu jako zařízení HP LaserJet 1220, druhé zařízení může způsobit konflikt. Zařízení HP LaserJet 1220 připojte tak, že odpojíte druhé zařízení, nebo na počítači musíte použít dva porty. Bude třeba přidat další kartu paralelního rozhraní. Společnost Hewlett-Packard doporučuje kartu paralelního rozhraní ECP. Další informace o instalaci přídavné karty paralelního rozhraní nebo o vyřešení konfliktů zařízení najdete v dokumentaci počítače.
-



# Žádný výstup z tiskárny nebo skener nereagoval

Řešení	Popis
Je do vstupního zásobníku vloženo médium?	Vložte médium do tiskárny. Další informace naleznete v části <a href="#">Vložení média do vstupních zásobníků</a> .
Je předloha správně vložena?	Zkontrolujte správnost vložení předlohy: Krátkou hranou dopředu, horní hranou dokumentu dolů do vstupního zásobníku a stranou určenou ke skenování nebo kopírování nahoru. Další informace naleznete v části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a> .
Je skener správně připojený a připevněný k tiskárně?	Skener musí být zapojený a kabel musí být připojený. Pokyny k připojování naleznete v <i>Příručce pro zahájení práce</i> . Další informace o demontáži skeneru naleznete v části <a href="#">Odebrání kopírky a skeneru</a> .  <b>UPOZORNĚNÍ</b> Tiskárnu odpojte před kontrolou propojení kopírky a skeneru. Zabráníte možnému poškození.
Vybrali jste správnou tiskárnu?	V Rozšířeném kopírování při tisku zkontrolujte, zda je HP LaserJet 1220 vybraná jako aktuální tiskárna v poli <b>Tiskárna</b> .
Vytiskli jste konfigurační stránku, abyste ověřili, že tiskárna skener rozpoznala?	Správnost instalace skeneru ověřte vytisknutím konfigurační stránky. Konfigurační stránku vytisknete stisknutím tlačítka <b>Pokračovat</b> . Pokud je kopírka a skener správně nainstalovaná, uprostřed pravé části stránky se zobrazí blok označený jako "Copy Settings" (Nastavení kopírování). Jestliže tento blok chybí, odpojte tiskárnu a znovu ji připojte. Pokud se problém neodstraní, zkontrolujte, zda je kopírka a skener je správně připojena k tiskárně. Pokud tento blok chybí, odpojte tiskárnu a znovu ji připojte. Pokud to nepomůže, zkontrolujte, zda je kopírka a skener správně připojena k tiskárně. Pokyny k připojování naleznete v <i>Příručce pro zahájení práce</i> dodané s kopírkou a skenerem. Další pokyny o demontáži kopírky a skeneru naleznete v části <a href="#">Odebrání kopírky a skeneru</a> .

# Kopie jsou prázdné, obrazy chybí nebo jsou světlé

Řešení	Popis
<b>Prováděli jste rychlé kopírování místo použití kopírky HP LaserJet?</b>	Nastavení rychlého kopírování nemusí zajistit dobré výsledky pro typ aktuálně prováděné úlohy kopírování. Další informace naleznete v části <a href="#">Seznámení s funkcemi kopírování</a> .
<b>Není na tonerové kazetě dosud ochranná páska?</b>	Každá nová tonerová kazeta je opatřena ochrannou umělohmotnou páskou. Pro kontrolu, zda ochranná páska byla odstraněna, viz <a href="#">Výměna tonerové kazety</a> .
<b>Není v tonerové kazetě málo toneru?</b>	Kopie se vyhotovují na tiskárně. Obsahuje-li tonerová kazeta málo toneru, kopie jsou světlé. Životnost tonerové kazety lze mírně prodloužit úpravou rozložení toneru v kazetě, ale zkontrolujte, zda máte k dispozici další kazetu. V části <a href="#">Změna rozložení toneru v kazetě</a> naleznete příslušné pokyny.
<b>Je předloha nekvalitní?</b>	Přesnost kopie závisí na kvalitě a formátu předlohy. Zkuste nastavit kontrast kopírky HP LaserJet. V části <a href="#">Využití kopírky HP LaserJet</a> naleznete příslušné pokyny. Je-li předloha příliš světlá, možnosti upravení kontrastu nemusí na kompenzaci tohoto nedostatku stačit.
<b>Je pozadí předlohy barevné?</b>	Barevná pozadí mohou způsobit, že obrazy v popředí budou příliš nevyrazné nebo že se pozadí zobrazí v jiném odstínu. Pro úpravu nastavení před kopírováním nebo vylepšováním obrazu po zkopírování zkuste použít kopírku HP LaserJet. V části <a href="#">Využití kopírky HP LaserJet</a> naleznete příslušné pokyny. Další informace naleznete též v části <a href="#">Rozlišení skeneru a barvy</a> .
<b>Je předloha delší než 762 mm?</b>	Maximální délka předlohy pro skenování je 762 mm. Přesahuje-li stránka maximální délku, kopírka a skener se zastaví.
	<b>UPOZORNĚNÍ</b> Nepokoušejte se vytáhnout předlohu ze skeneru; mohlo by dojít k poškození skeneru nebo předlohy. V části <a href="#">Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.

---

Řešení	Popis
<b>Je předloha příliš malá?</b>	Minimální formát podporovaný kopírkou a skenerem HP LaserJet 1220 je 50,8 x 90 mm. Předloha se může zmačkat. V části <a href="#">Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.

---

# Zvýšení kvality kopírování a skenování

Tato část obsahuje informace o následujících tématech:

- [Předcházení problémům](#)
- [Identifikace a odstranění vad vzniklých při kopírování nebo skenování](#)

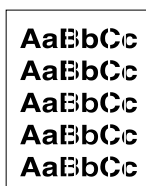
## Předcházení problémům

Následuje několik jednoduchých kroků, které lze použít ke zvýšení kvality kopírování a skenování:

- Používejte kvalitní předlohy.
- Média vložte správným způsobem. Při nesprávném vložení může dojít k nesprávnému podání (nakřivo), obrazy mohou být rozmazané nebo mohou nastat problémy s aplikací OCR. V části [Vložení předloh do kopírky a skeneru](#) naleznete příslušné pokyny.
- Podle prováděného typu úlohy kopírování otevřete nebo zavřete dvířka pro přímou dráhu média. Kopírujete-li na média standardní hmotnosti, použijte výstupní přihrádku (zavřená dvířka). Kopírujete-li na média o velké hmotnosti, použijte přímou dráhu média (otevřená dvířka).
- Upravte nastavení softwaru podle toho, jak chcete zkopírovanou nebo naskenovanou stránku použít. Další informace naleznete v části [Vylepšení skenovaného obrazu ve správci dokumentů HP a Rozlišení skeneru a barvy](#).
- Podává-li kopírka a skener často více než jednu stránku najednou, odstraňte oddělovací podložku kopírky a skeneru. Opakované problémy s podáváním značí, že oddělovací podložka kopírky je opotřebená. Informace o objednání nové oddělovací podložky pro kopírku a skener naleznete v části [Příslušenství a informace o objednávkách](#). Další informace o vyjmutí oddělovací podložky pro kopírku a skener naleznete v části [Problémy při manipulaci s papírem](#).
- Pro ochranu předloh používejte nebo vytvořte podložku.

# Identifikace a odstranění vad vzniklých při kopírování nebo skenování

## Svislé bílé pruhy



- Média nemusí splňovat specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch). Další informace naleznete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Nedostatek toneru. V části [Změna rozložení toneru v kazetě](#) naleznete příslušné pokyny.

## Prázdné stránky

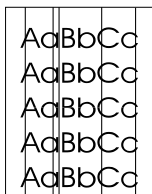


- Předloha možná byla vložena obráceně. Předlohu vložte kratší hranou napřed a skenovanou stranou nahoru. V části [Vložení předloh do kopírky a skeneru](#) naleznete příslušné pokyny.
- Média nemusí splňovat specifikace pro média Hewlett-Packard (média jsou například příliš vlhká nebo mají drsný povrch). Další informace naleznete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Možná došel toner. V části [Výměna tonerové kazety](#) naleznete příslušné pokyny.
- Z tonerové kazety možná nebyla odstraněna páska. V části [Výměna tonerové kazety](#) naleznete příslušné pokyny.

## Příliš světlé nebo příliš tmavé



- Zkuste upravit nastavení.
  - Kopírka HP LaserJet: Další informace naleznete v části [Využití kopírky HP LaserJet](#).
  - Nastavení rychlého kopírování: Další informace naleznete v části [Využití funkce rychlého kopírování](#).
  - Zkontrolujte, zda jste správně nastavili rozlišení a barvy. Další informace naleznete v části [Rozlišení skeneru a barvy](#).
- Možná bude třeba změnit nastavení vlastností příslušných funkcí na hlavním panelu HP LaserJet nebo Správce dokumentů HP LaserJet. Viz [Přístup k nápovědě](#).

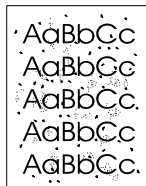


## Nežádoucí čáry

- Zkontrolujte, zda je prioritní vstupní zásobník na svém místě.
- Na snímači skeneru je možná inkoust, lepidlo, korekční kapalina nebo jiné nežádoucí látky. Zkuste kopírku a skener vyčistit. V části [Čištění kopírky a skeneru](#) naleznete příslušné pokyny.
- Fotocitlivý válec uvnitř tonerové kazety může být poškrábáný. Nainstalujte novou tonerovou kazetu HP. V části [Výměna tonerové kazety](#) naleznete příslušné pokyny.

## Černé body nebo pruhy

- Na snímači skeneru je možná inkoust, lepidlo, korekční kapalina nebo jiné nežádoucí látky. Zkuste kopírku a skener vyčistit. V části [Čištění kopírky a skeneru](#) naleznete příslušné pokyny.



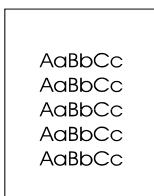
## Nejasný text

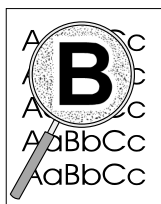
- Zkuste upravit nastavení.
  - Kopírka HP LaserJet: Další informace naleznete v části [Využití kopírky HP LaserJet](#).
  - Nastavení rychlého kopírování: Další informace naleznete v části [Využití funkce rychlého kopírování](#).
  - Zkontrolujte, zda jste správně nastavili rozlišení a barvy. Další informace naleznete v části [Rozlišení skeneru a barvy](#).
- Možná bude třeba změnit nastavení vlastností příslušných funkcí na hlavním panelu HP LaserJet nebo Správce dokumentů HP LaserJet. Viz [Přístup k nápovědě](#).



## Snížená velikost

- Software HP je možná nastavený pro zmenšení skenovaného obrazu.
  - Další informace o změně nastavení hlavního panelu HP LaserJet a Správce souborů HP LaserJet naleznete v části [Panel nástrojů na hlavním panelu HP LaserJet \(Windows 9x, 2000, Millennium a NT 4.0\)](#).
  - Další informace o změně nastavení pro rychlé kopírování naleznete v části [Využití funkce rychlého kopírování](#).
  - Další informace o změně nastavení kopírky HP LaserJet naleznete v části [Využití kopírky HP LaserJet](#).





## Rozptýlený obrys toneru

- Nachází-li se okolo znaků velké množství rozptýleného toneru, médium zřejmě nepřijímá toner. (Pro laserový tisk je malé množství rozptýleného toneru normální.) Použijte jiný typ média. Další informace naleznete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).
- Obráťte stoh média v zásobníku.
- Použijte média určená pro laserové tiskárny. Další informace naleznete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

# Problémy při manipulaci s papírem

## Problémy při manipulaci s papírem

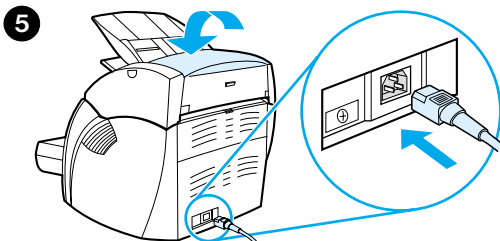
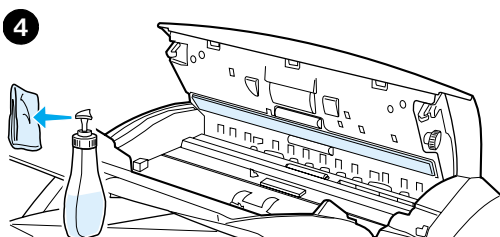
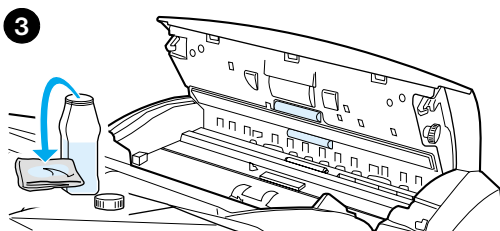
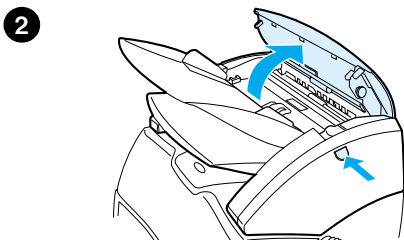
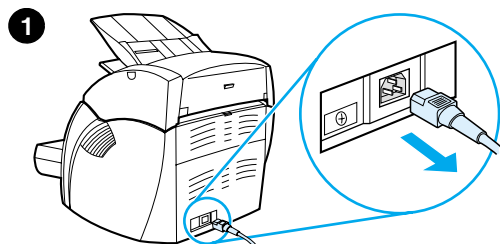
---

Problém	Řešení
Uviznutý papír	<ul style="list-style-type: none"><li>● Další informace naleznete v části <a href="#">Odstranění uviznutého papíru v kopírce a skeneru</a>.</li><li>● Zkontrolujte, zda skenujete a používáte média odpovídající požadavkům. Další informace naleznete v části <a href="#">Média</a>.</li><li>● Zkontrolujte, zda skenujete média, která nejsou pomačkaná, složená nebo poškozená.</li><li>● Zkontrolujte, jestli je skener čistý. V části <a href="#">Čištění kopírky a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.</li><li>● Použijte podkladový list. V části <a href="#">Bezpečnostní zásady pro kopírování a skenování</a> naleznete příslušné pokyny.</li></ul>
Skenovaný obraz je zkosený (zohýbaný)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Upravte vymezozače médií na šířku používaného média a pokuste se je znovu naskenovat. Další informace naleznete v části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a>.</li></ul>
Kopírkou a skenerem prochází více než jeden list najednou	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vstupní zásobník může být příliš plný. V části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.</li><li>● Přesvědčete se, že předloha není pomačkaná, složená nebo poškozená.</li><li>● Oddělovací podložka kopírky může být opotřebovaná. V části <a href="#">Výměna oddělovací podložky kopírky a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.</li></ul>
Skener nepodává média ze vstupního zásobníku médií.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Sběrný váleček může být znečištěný nebo poškozený. V části <a href="#">Čištění kopírky a skeneru</a> naleznete příslušné pokyny.</li></ul>
List se nevysouvá po správné dráze	Otevřete nebo zavřete dvířka pro přímou dráhu média, abyste nastavili požadovanou výstupní cestu. Další informace naleznete v části <a href="#">Vložení předloh do kopírky a skeneru</a> .
Tisková úloha je mimořádně pomalá	Viz <a href="#">Skenování trvá příliš dlouho</a> .

---



# Čištění kopírky a skeneru



Po skenování nebo kopírování položek, na nichž se rozmazává inkoust, nebo které mají na sobě nadměrné množství nečistot nebo prachu, bude třeba vyčistit kopírku a skener.

- 1 Odpojte tiskárnu z napájení a počkejte, až skener vychladne.
- 2 Otevřete dvířka skeneru.
- 3 Navlhčete čistou bavlněnou tkaninu isopropylovým alkoholem (pH7 nebo pH neutrální). Navlhčenou tkaninou jemně otřete bílou přítlačovou desku. Navlhčenou tkaninu použijte také na jemné vyčištění válečků.

## UPOZORNĚNÍ!

Alkohol je hořlavina. Udržujte alkohol i tkaninu v bezpečné vzdálenosti od otevřeného plamene. Před připojením napájecí šňůry nechejte alkohol zcela vyschnout.

- 4 Další kus čisté bavlněné tkaniny postříkejte sprejem čističe na sklo a opatrně vyčistěte sklo na obrazovém čidle.

## UPOZORNĚNÍ!

Před zapojením napájecí šňůry zkontrolujte, že skener je úplně suchý.

- 5 Zapojte tiskárnu a opět ji zapněte.

## Odstranění uvíznutého papíru v kopírce a skeneru

Příležitostně se mohou média během úloh skenování nebo kopírování zmačkat. Následují některé možné příčiny:

- Vstupní zásobníky jsou nesprávně naplněny. V části [Vložení předloh do kopírky a skeneru](#) naleznete příslušné pokyny.
- Předloha je příliš malá nebo příliš velká, takže nemůže být správně podána kopírkou a skenerem. Další informace naleznete v části [Doporučené formáty a typy médií](#).
- Předloha přesahuje maximální délku stránky. Další informace naleznete v části [Doporučené formáty a typy médií](#).
- Média neodpovídají požadavkům společnosti Hewlett-Packard. Další informace naleznete v části [Technické údaje médií tiskárny](#).

Dojde-li k uvíznutí papíru, na obrazovce počítače se zobrazí chybová hlášení.

---

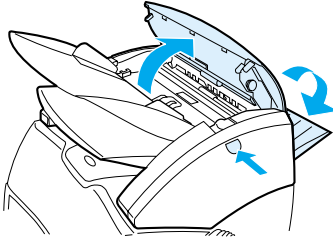
### Poznámka

---

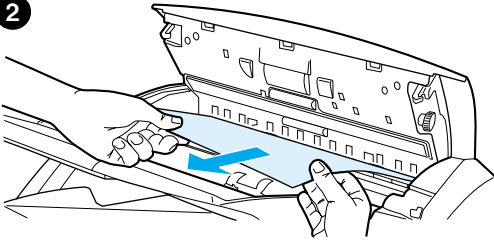
Přidáváte-li nové předlohy, vždy odstraňte předlohy ze vstupního zásobníku a vyrovnejte stoh nových předloh.

## Odstranění uvíznutého papíru

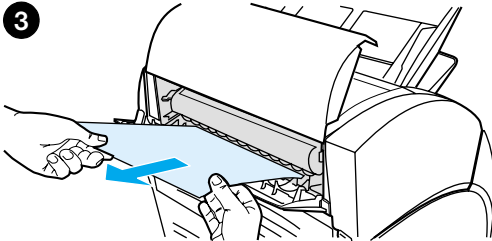
1



2



3



- 1 Otevřete dvířka pro přímou dráhu média a stisknutím uvolňovacího tlačítka dvířek otevřete dvířka skeneru.
- 2 Najděte a uchopte předlohu z dvířek přímé dráhy média nebo z dvířek kopírky a skeneru podle toho, ze které strany vystupuje více.
- 3 Táhněte jemně a rovnoměrně.

---

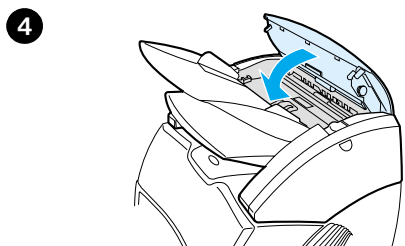
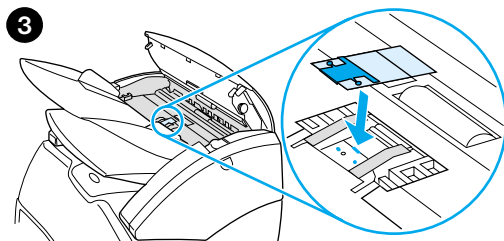
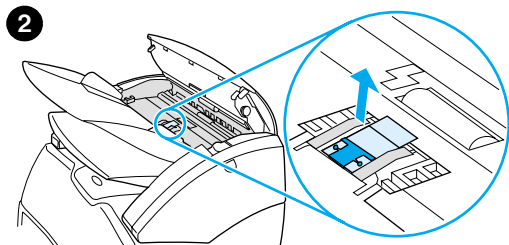
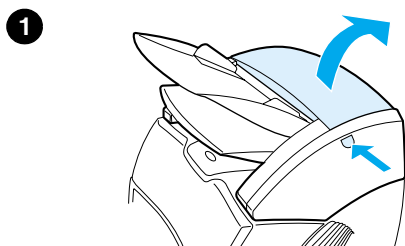
### Poznámka

Přidáváte-li nové předlohy, vždy odstraňte předlohy ze vstupního zásobníku a vyrovnejte stoh nových předloh.

---

## Výměna oddělovací podložky kopírky a skeneru

Podává-li kopírka a skener více než jednu stránku najednou, bude nejspíš nutné vyměnit oddělovací podložku kopírky a skeneru. Opakované problémy ukazují na to, že oddělovací podložka kopírky a skeneru je opotřebená. Informace o objednání nové oddělovací podložky pro kopírku a skener naleznete v části [Příslušenství a informace o objednávkách](#).



- 1 Dvířka kopírky a skeneru otevřete stisknutím uvolňovacího tlačítka.
- 2 Uchopte oddělovací podložku a mylarový list pevně mezi palec a ukazováček a táhněte přímo nahoru a ven.

---

### Poznámka

Západky upínají držák černé podložky ke kopírce a skeneru a kladou určitý odpor. Ten je normální. Držák podložky je součástí výměnné jednotky. Touto akcí bude také uvolněn.

---

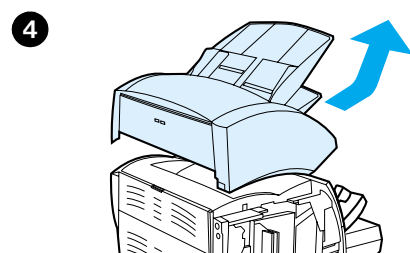
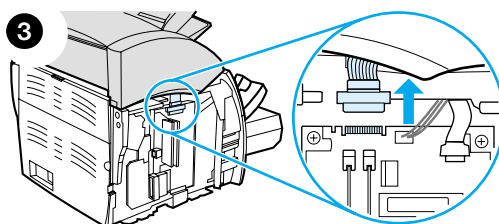
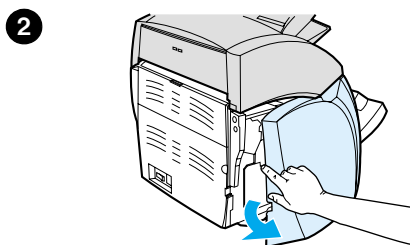
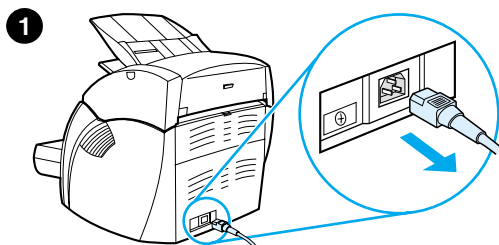
- 3 Přichyťte nový držák podložky s oddělovací podložkou a připojeným mylarem na místo.
- 4 Zavřete dvířka kopírky a skeneru.

## Odebrání kopírky a skeneru

Kopírku a skener odeberete z tiskárny podle následujících pokynů:

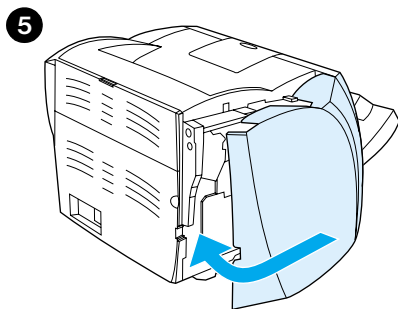
### POZOR

Odstraníte-li kopírku a skener před odpojením tiskárny, můžete poškodit tiskárnu a skener. Tiskárnu je třeba odpojit také v případě, že na tiskárnu instalujete znovu kopírku a skener.

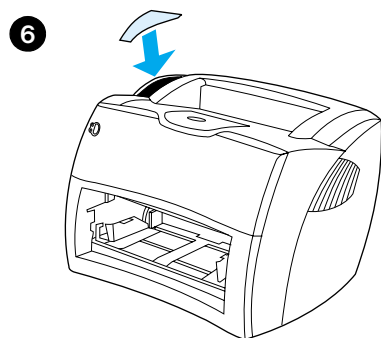


- 1 Vypněte síťový vypínač (pouze u modelů na 220 V) a odpojte tiskárnu ze zásuvky.
- 2 Otevřete a odstraňte panel na levé straně.
- 3 Přitáhněte kabel skeneru nahoru, abyste jej odpojili od tiskárny.
- 4 Vysuňte kopírku a skener nahoru a od tiskárny.

**Pokračování na následující straně.**



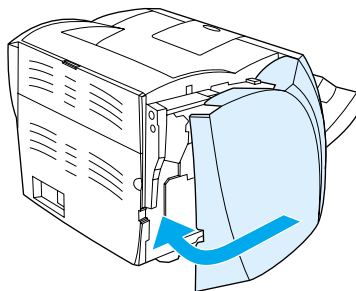
5 Vraťte panel na levé straně. V části [Uzavření panelu na levé straně](#) naleznete příslušné pokyny.



6 Vraťte přístupový panel kopírky a skeneru.

## Uzavření panelu na levé straně

Panel na levé straně uzavřete tak, že jej nejprve připevníte k přední části tiskárny. Zde se nacházejí dva závěsy, které drží přední část panelu na místě. Pak otočením panel uzavřete, aby zapadl na místo.



### Poznámka

Zkontrolujte, zda je panel na levé straně zcela zavřený. Pokud není, dvířka tonerové kazety nejdou úplně zavřít, bliká žlutý indikátor a tiskárna nepracuje.





# 11 Poradce při potížích tiskového serveru

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Hledání řešení](#)
- [Sekvence indikátorů tiskového serveru](#)
- [Použití konfigurační stránky tiskového serveru](#)
- [Popis konfigurační stránky tiskového serveru](#)
- [Ověření hardwaru](#)

## Hledání řešení

Tuto část lze použít k vyřešení obecných problémů tiskového serveru.

Pro diagnostiku a opravu problémů souvisejících s tiskovým serverem HP JetDirect 175X budete zřejmě potřebovat tyto položky:

- Uživatelé Internetu mohou pro řešení problémů s tiskovými servery HP JetDirect použít stránky WWW společnosti Hewlett-Packard:

[www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)

Vyberte typ a číslo výrobku a po jeho zobrazení vyberte dokumenty podpory **Support Documents** a **Troubleshooting** (Poradce při potížích).

- Konfigurační stránka HP JetDirect. Pokyny naleznete v části [Tisk konfigurační stránky](#).

# Konfigurační stránka HP JetDirect 175X

Níže je uveden příklad běžné konfigurační stránky tiskového serveru HP JetDirect 175X.

<b>Všeobecné informace</b>	<b>TCP/IP (Protokol TCP/IP)</b>
Stav:karta V/V připravena	Stav:Připraveno
Číslo modelu:J6035A	Název hostitele:paradiselj
Hardwarová adresa:080009123456	Adresa IP:192.168.40.133
Verze firmwaru:L20.05	Maska podsítě:255.255.248
Výběr portu:RJ45	Výchozí brána:192.168.40.1
Konfigurace portu:100TX.HALF	Konfigurováno: DHCP/TFTP)
Výrobní číslo:40194019F090f_	Server DHCP:192.168.40.1
Datum výroby:5/2001	Server TFTP:192.168.5.113
Nastavení názvu komunity SNMP:Určeno	Konfigurační soubor:
USB Port 1 * _____	/export/client/stand/uxboot/jumbalaya.cfg
Název zařízení:LaserJet 1200	Název domény:není určen
Výrobce:Hewlett-Packard	Server DNS:192.168.40.2
Sériové číslo: US16SK0KD	Server WINS:1192.168.40.1
Režim:1284.4	Server Syslog:Není zadáno
Statistika sítě	Prodlení:90 s
Celkový počet přijatých paketů:12345678	SLP:Aktivní
Přijaté pakety typu Unicast:15001	Přístupový seznam:není zadáno
Počet obdržených vadných paketů:40	Adresa URL Web JetAdmin:
Počet obdržených vadných rámců:0	Není zadáno
Celkem přeneseno paketů:50114	IPX/SPX (Protokol IPX/SPX )
Neodeslatelné pakety:13	Stav:Připraveno
Kolize přenosu:1003	Název uzlu: NPI123456
Kolize pozdního přenosu:0	Typ primárního rámce:Automatický výběr
	Síť Počet přijatých typů rámce
	Neznámý EN_II2
	0000C400 EN_802.231903
	Neznámý EN_SNAP2
	Neznámý EN_802 32
	_____ AppleTalk _____
	Stav:Připraveno
	Název:HP LaserJet 1200 Series
	Zóna: Zóna Saturn
	Typ:LaserWriter
	Typ:HP LaserJet 1200
	Číslo sítě:68521)
	Číslo uzlu:21

# Sekvence indikátorů tiskového serveru

## Sekvence indikátorů LED

Indikátory LED	Činnost	Význam
<b>Stav</b>	Vypnuto	Tiskový server není připojen ke zdroji energie.
	Pomalé blikání (zelená)	V průběhu autotestu došlo k chybě. Server je zřejmě vadný. Spojte se se společností HP.
	Pomalé blikání (oranžová)	V průběhu autotestu došlo k chybě.
	Svítil (zelená)	Tiskový server je zapnut a připraven.
	Rychlé blikání (zelená)	Tiskový server zpracovává konfigurační stránku.
<b>připojení 10 nebo 100</b>	Obojí vypnuto	Síť není připojena.
	10 nebo 100 zapnuto (zelená)	Připojení sítě je nastaveno na 10 Mb/s nebo 100 Mb/s.
<b>USB</b>	Vypnuto	Port USB nefunguje.
	Svítil (zelená)	OK.
	Svítil (oranžová)	Došlo k chybě hardwaru (tiskový server může odebírat příliš velké množství energie).
	Blikání (zelená)	Došlo k chybě firmwaru HP JetDirect. Existuje odpovídající zařízení USB a připojení, ale zařízení není podporováno. Zkontrolujte, zda připojené zařízení je tiskárna.
	Blikání (zelená)	Došlo k chybě hardwaru (zkrat nebo vadný kabel).

## Použití konfigurační stránky tiskového serveru

Informace na konfigurační stránce tiskového serveru zobrazuje stav sítě a tiskového serveru HP JetDirect 175X. Pokud lze vytisknout konfigurační stránku, hardware pracuje správně.

### Tisk konfigurační stránky tiskového serveru

Stiskněte tlačítko **Test** na zadním panelu tiskového serveru. Pokud si nejste jisti, zda se konfigurační stránka tiskne, zkontrolujte indikátor napájení a stavu. Neobjeví-li se stránka v tiskárně (nebo je nečitelná), stiskněte a podržte tlačítko **Test** – změňte jazyk popisu stránky (PDL). Dalším stisknutím tlačítka **Test** si stránku vyžádejte. Je-li třeba, činnost opakujte.

## Popis konfigurační stránky tiskového serveru

Konfigurační stránka zahrnuje hlášení, statistiku sítě a stav. Tato hlášení zahrnují informace o konfiguraci a chybová hlášení tiskového serveru HP JetDirect. Konfigurační stránku HP JetDirect lze zobrazit také v síti pomocí programu pro správu (například HP Web JetAdmin) nebo ze zabudovaného serveru WWW v tiskovém serveru HP JetDirect.

### Stavové pole chybových hlášení

Konfigurační stránka obsahuje několik polí Status (Stav) pro tiskový server a podporované protokoly. V poli Status (Stav) se zobrazuje jeden nebo více chybových kódů a příslušných chybových hlášení. Další informace o každém chybovém hlášení najdete v části [Chybová hlášení](#).

## Části stránky a hlášení

---

Část	Popis
<a href="#">Všeobecné informace tiskového serveru HP JetDirect</a>	Poskytuje informace o všeobecném stavu tiskového serveru a identifikační informace.
<a href="#">Informace o portu USB</a>	Poskytuje popisovač třídy tiskárny USB pro zařízení, které je připojeno k portu.
<a href="#">Statistika sítě</a>	Poskytuje aktuální hodnoty různých parametrů sítě, které jsou monitorovány tiskovým serverem.
<a href="#">Informace o protokolu TCP/IP</a>	Poskytuje aktuální stav a hodnoty parametrů síťových protokolů TCP/IP.
<a href="#">Informace protokolu IPX/SPX</a>	Poskytuje aktuální stav a parametry síťových protokolů IPX/SPX.
<a href="#">Informace protokolu AppleTalk</a>	Poskytuje aktuální stav a hodnoty parametrů síťových protokolů Apple Talk.

---

# Všeobecné informace tiskového serveru HP JetDirect

Hlášení	Popis
Stav	<p>Aktuální stav tiskového serveru:</p> <p><b>Karta V/V připravena:</b> Tiskový server se úspěšně připojil k síti a čeká na data.</p> <p><b>Inicializace karty V/V:</b> Tiskový server inicializuje síťové protokoly. Další informace naleznete ve stavovém řádku každého protokolu na konfigurační stránce.</p> <p><b>Karta I/O není připravena:</b> Došlo k potížím s tiskovým serverem nebo jeho konfigurací.</p> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Není-li tiskový server připraven, objeví se chybový kód a chybové hlášení. Viz <a href="#">Chybová hlášení</a>.</p>
Číslo modelu	Číslo modelu tiskového serveru HP JetDirect (například J6035A).
Hardwarová adresa	Dvanáctičíselná hexadecimální síťová adresa hardwaru (MAC) tiskového serveru nainstalovaného v tiskárně nebo zařízení. Tuto adresu přiřadí výrobce.
Verze firmwaru	Číslo revize firmwaru tiskového serveru, který je aktuálně nainstalován v tiskárně. Formát je X.NN.NN, kde X je znak, který závisí na modelu tiskového serveru HP JetDirect.
Výběr portu	Port sítě LAN tiskového serveru, který byl detekován pro použití: <b>Žádný:</b> Tiskový server není připojen k síti. <b>RJ-45:</b> Síťový port RJ-45 je připojen.
Konfigurace portu	Propojení konfigurace portu RJ-45 LAN na tiskovém serveru: <b>10BASE-T HALF:</b> 10 Mbps, half-duplex (10Mbps, poloviční duplex) <b>10BASE-T FULL:</b> 10 Mbps, full-duplex (10 Mbps, obousměrný provoz) <b>100TX HALF:</b> 100 Mbps, half-duplex (100 Mbps, poloviční duplex) <b>100TX FULL:</b> 100 Mbps, full-duplex (100 Mbps, obousměrný provoz) <b>Neznámý:</b> Tiskový server je ve stavu inicializace. <b>Odpojeno:</b> Síťové spojení nebylo detekováno. Zkontrolujte síťové kabely.

---

Hlášení	Popis
<b>Automatické vyjednávání</b>	Určuje, jestli automatické vyjednávání IEEE 802.3u na portu 10/100TX je povoleno (on) nebo není povoleno (off): <b>Povoleno:</b> Tiskový server se pokusí automaticky konfigurovat do sítě ve správné rychlosti (10 nebo 100 Mbps) a režimu (poloviční nebo úplný obousměrný provoz).
<b>Výrobní číslo</b>	Výrobní identifikační kód slouží pracovníkům služeb zákazníkům HP.
<b>Datum výroby</b>	Datum, kdy byl vyroben tiskový server HP JetDirect.
<b>Nastavení názvu komunity SNMP</b>	Určuje, jestli byl na tiskovém serveru nastaven název komunity SNMP. Nastavení názvu komunity SNMP je heslo přístupu pro zápis do řídicích funkcí SNMP (SNMP SetRequests) tiskového serveru. <b>Není určeno:</b> Nastavení názvu komunity SNMP nebylo nakonfigurováno. <b>Určeno:</b> Nastavení názvu komunity SNMP bylo nakonfigurováno.
<b>Port 1 *</b>	Záhlaví části pro informace popisovače třídy tiskárny USB předané výrobcem tiskárny. Číslo a hvězdička, 1 *, znamenají, že konfigurační a diagnostické stránky se tisknou na tiskárně připojené k portu 1 tohoto tiskového serveru. Další informace naleznete v části <a href="#">Informace o portu USB</a> .

---



## Informace o portu USB

---

Hlášení	Popis
Název zařízení	Název připojeného tiskového zařízení USB. Tento název dodá výrobce.
Výrobce	Výrobce připojeného tiskového zařízení.
Sériové číslo	Sériové číslo připojeného tiskového zařízení.
Režim	Režim komunikace portu USB: <b>Obousměrný:</b> Obousměrná komunikace tiskárny – tisková data se odesílají do tiskárny a z tiskárny se vrací informace o stavu. <b>Protokol MLC:</b> Vlastní protokol HP pro vícenásobné logické kanály (Multiple Logical Channels) – režim pro tiskárny a multifunkční zařízení (například HP LaserJet 1200), které dovoluje několik kanálů souběžného tisku, skenování a komunikace o stavu. <b>1284.4:</b> Standardní protokol IEEE – režim pro tiskárny a multifunkční zařízení (například HP LaserJet 1200), které dovoluje několik kanálů souběžného tisku, skenování a komunikace o stavu. <b>Jednosměrně:</b> Jednosměrná tisková komunikace z počítače do tiskárny. <b>Odpojeno:</b> Nebylo zjištěno připojení tiskárny. Zkontrolujte tiskárnu a kabel.

---

## Statistika sítě

Hlášení	Popis
<b>Celkový počet přijatých paketů</b>	Celkový počet rámců (paketů), které tiskový server přijal bez chyby. Zahrnuje vysílání, pakety typu multicast a pakety adresované konkrétně tiskovému serveru. Toto číslo nezahrnuje pakety adresované konkrétně jiným uzlům.
<b>Přijaté pakety typu unicast</b>	Počet rámců konkrétně adresovaných tiskovému serveru. Není zahrnuto vysílání nebo pakety multicast.
<b>Počet obdržených vadných paketů</b>	Celkový počet rámců (paketů), které tiskový server přijal s chybami.
<b>Počet obdržených vadných rámců</b>	Maximum chyb CRC a chyb rámců. Chyby CRC jsou rámce přijaté s chybami CRC. Chyby rámce jsou rámce přijaté s chybami zarovnaní. Velký počet chyb rámců může ukazovat na problém síťové kabeláže.
<b>Celkový počet přenesených paketů</b>	Celkový počet rámců (paketů) přenesených bez chyby.
<b>Neodeslatelné pakety</b>	Celkový počet rámců (paketů), které nebyly úspěšně přeneseny kvůli chybám.
<b>Kolize přenosu</b>	Počet rámců (paketů), které nebyly přeneseny kvůli opakovaným kolizím.
<b>Kolize pozdního přenosu</b>	Celkový počet rámců (paketů), které nebyly přeneseny, protože došlo ke kolizi zpoždění. Velký počet těchto chyb rámců může ukazovat na problém síťové kabeláže.

# Informace o protokolu TCP/IP

Hlášení	Popis
<b>Stav</b>	<p>Aktuální stav TCP:</p> <p><b>Připraveno:</b> Tiskový server čeká na data protokolu TCP/IP.</p> <p><b>Vypnuto:</b> Protokol TCP/IP byl ručně vypnut.</p> <p><b>Inicializace:</b> Tiskový server hledá server BOOTP nebo se pokouší získat konfigurační soubor prostřednictvím TFTP. Může se zobrazit dodatečné stavové hlášení.</p> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Není-li tiskový server připraven, objeví se kód chyby a hlášení.</p>
<b>Název hostitele</b>	<p>Název hostitele konfigurovaný na tiskovém serveru. Název hostitele může být zkrácený.</p> <p><b>Není zadáno:</b> V odpovědi BOOTP nebo konfiguračním souboru TFTP nebyl zadán název hostitele.</p> <p><b>NPlxxxxx:</b> Výchozí název je NPlxxxxx, kde xxxxxx je šest posledních čísel síťové adresy hardwaru (MAC).</p>
<b>Adresa IP</b>	<p>Adresa internetového protokolu (IP) přiřazená tiskovému serveru. Toto je povinná položka pro provoz v síti TCP/IP. V průběhu inicializace se zobrazí dočasná hodnota 0.0.0.0. Po dvou minutách se přiřadí výchozí hodnota 192.0.0.192, což asi nebude platná hodnota pro vaši síť.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Adresa IP není přiřazena nebo má nulovou hodnotu.</p>
<b>Maska podsítě</b>	<p>Maska podsítě protokolu IP konfigurovaná na tiskovém serveru. V průběhu inicializace se zobrazí dočasná hodnota 0.0.0.0. V závislosti na parametrech konfigurace může tiskový server automaticky přiřadit použitelné výchozí hodnoty.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Masku podsítě není nakonfigurována.</p>
<b>Výchozí brána</b>	<p>Adresa IP brány použítá při odeslání paketů mimo místní síť. Lze nakonfigurovat pouze jednu výchozí bránu. V průběhu inicializace se zobrazí dočasná hodnota 0.0.0.0. Není-li poskytnuta adresa IP, použije se adresa IP tiskového serveru.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Výchozí brána není nakonfigurována.</p>

Hlášení	Popis
<b>Konfiguroval</b>	<p>Určuje, jak tiskový server obdržel svou konfiguraci IP:</p> <p><b>BOOTP:</b> Automatická konfigurace přes server BOOTP.</p> <p><b>BOOTP/TFTP:</b> Automatická konfigurace přes server BOOTP a konfigurační soubor TFTP.</p> <p><b>Server DHCP:</b> Automatická konfigurace přes server DHCP.</p> <p><b>DHCP/TFTP:</b> Automatická konfigurace přes server DHCP a konfigurační soubor TFTP.</p> <p><b>Protokol RARP:</b> Automatická konfigurace protokolem RARP (Reverse Address Resolution Protocol).</p> <p><b>Zadáno uživatelem:</b> Manuální konfigurace pomocí služby Telnet, ovládacího panelu tiskárny, programu HP Web JetAdmin, zabudovaného serveru WWW nebo jinou metodou.</p> <p><b>Výchozí adresa IP:</b> Výchozí adresa IP byla přiřazena. Tato adresa nemusí být platnou adresou vaší sítě.</p> <p><b>Není konfigurováno:</b> Tiskový server nebyl konfigurován pomocí parametrů adresy IP. Zkontrolujte, zda je aktivní protokol TCP/IP nebo zkontrolujte chybová hlášení.</p>
<b>Server BOOTP</b> nebo <b>Server DHCP</b> nebo <b>Server RARP</b>	<p>Toto hlášení zobrazuje informaci o tom, zda byl pro konfiguraci TCP/IP použit server BOOTP, DHCP nebo RARP. Toto hlášení určuje adresu IP systému, který odpovídá na požadavek tiskového serveru o dálkovou automatickou konfiguraci protokolu TCP/IP.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Adresa IP konfiguračního serveru nebyla zjištěna nebo paket s odpovědí vrátil nulovou hodnotu.</p>
<b>Server BOOTP nebo server DHCP</b>	<p>Toto hlášení se zobrazí během inicializace, zatímco tiskový server se pokouší získat svou konfiguraci TCP/IP ze serveru BOOTP nebo serveru DHCP. Zobrazí se dočasná adresa 0.0.0.0.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Adresa IP konfiguračního serveru nebyla zjištěna nebo paket s odpovědí vrátil nulovou hodnotu.</p>
<b>Server TFTP</b>	<p>Adresa IP systému, kde je umístěn konfigurační soubor TFTP. Během inicializace se zobrazí dočasná adresa 0.0.0.0.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Server TFTP nebyl nastaven.</p>
<b>Konfigurační soubor:</b>	<p>Název konfiguračního souboru tiskového serveru. Název cesty k souboru může být zkrácen tak, aby se vešel do dvou řádků.</p> <p><b>Není zadáno:</b> Soubor nebyl zadán v odpovědi BOOTP od hostitele.</p>

---

Hlášení	Popis
<b>Název domény</b>	Název DNS (Systému doménových názvů) domény, kam přísluší tiskový server (například podpora.firma.cz). Nejde o plnohodnotný název DNS, protože není zahrnut název hostitelské tiskárny (například tiskárna1.podpora.firma.cz). <b>Není zadáno:</b> Na tiskovém serveru nebyl nakonfigurován název domény.
<b>Server DNS</b>	Adresa IP serveru DNS. <b>Není zadáno:</b> Adresa IP serveru DNS nebyla na tiskovém serveru nakonfigurována.
<b>Server WINS</b>	Adresa IP serveru WINS. <b>Není zadáno:</b> Adresa IP serveru WINS nebyla na tiskovém serveru nakonfigurována.
<b>Server Syslog</b>	Adresa IP serveru syslog nakonfigurovaná na tiskovém serveru. <b>Není zadáno:</b> Server syslog nebyl nakonfigurován.
<b>Časový limit nečinnosti</b>	Hodnota časového limitu nečinnosti vyjádřeného v sekundách, po kterém tiskový server ukončí nečinné tiskové spojení TCP. Přijatelné hodnoty jsou celá čísla mezi 0 a 3600 sekundami. Hodnota nula vypne mechanismus časového limitu nečinnosti. Výchozí hodnota je 90 sekund.
<b>Protokol SLP</b>	Určuje, jestli tiskový server posílá pakety protokolu SLP používané aplikacemi systému pro automatickou instalaci. <b>Zapnuto:</b> Tiskový server posílá pakety protokolu SLP. <b>Vypnuto:</b> Tiskový server neposílá pakety protokolu SLP
<b>Přístupový seznam</b>	Určuje, je-li na tiskovém serveru nakonfigurován přístupový seznam hostitele. Přístupový seznam hostitele určuje adresu IP individuálního systému nebo síť IP systémů, které mají povolen přístup k tiskovému serveru a zařízení. <b>Zadáno:</b> Na tiskovém serveru je nakonfigurován přístupový seznam hostitele. <b>Není zadáno:</b> Na tiskovém serveru není nakonfigurován přístupový seznam hostitele. Všechny systémy mají povolen přístup.

---

Hlášení	Popis
<b>Adresa URL Web JetAdmin</b>	Nalezne-li HP Web JetAdmin v síti tiskový server, zobrazí se adresa URL systému hostitele použitá pro služby HP Web JetAdmin. Délka adresy URL je limitována dvěma řádky a může být zkrácena. <b>Není zadáno:</b> Adresa URL systému hostitele HP Web JetAdmin nebyla identifikována nebo není nakonfigurována.

---

# Informace protokolu IPX/SPX

Hlášení	Popis
<b>Stav</b>	<p>Aktuální stav protokolu IPX/SPX: <b>Připraveno:</b> Tiskový server čeká na data IPX/SPX. <b>Vypnuto:</b> Protokol IPX/SPX byl ručně vypnut. <b>Inicializace:</b> Tiskový server registruje adresu nebo název uzlu. Může se zobrazit dodatečné stavové hlášení.</p> <p><b>Poznámka</b> Není-li tiskový server připraven, objeví se kód chyby a hlášení.</p>
<b>Název uzlu</b>	Název tiskového serveru IPX/SPX. Výchozí název je NPIxxxxx, kde xxxxx je šest posledních čísel síťové adresy hardwaru (MAC).
<b>Primární typ rámce</b>	<p>Výběr typu rámce na tiskovém serveru:</p> <p><b>Automatický výběr:</b> Tiskový server automaticky stanoví a omezí typ rámce na první detekovaný typ.</p> <p><b>EN_802.3:</b> Tiskový server omezuje typ rámce na rámce IPX v souladu s IEEE 802.3. Všechny ostatní rámce se spočítají a odstraní.</p> <p><b>EN_II:</b> Tiskový server omezí typ rámce na rámce IPX sítě Ethernet. Všechny ostatní rámce se spočítají a odstraní.</p> <p><b>EN_802.2:</b> Tiskový server omezuje typ rámce na rámce IPX nad IEEE 802.3 s rámci IEEE 802.3. Všechny ostatní rámce se spočítají a odstraní.</p> <p><b>EN_SNAP:</b> Tiskový server omezuje typ rámce na IPX nad SNAP s rámci IEEE 802.3. Všechny ostatní rámce se spočítají a odstraní.</p>

Hlášení	Popis
<b>Síť</b> XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX	První sloupec <b>Síť</b> určuje číslo sítě přiřazené typu rámce protokolu použitého pro komunikaci mezi serverem a tiskovým serverem. <b>Neznámý:</b> Tiskový server se stále pokouší určit, které číslo sítě použít.
<b>Typ rámce</b> XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	Druhý sloupec <b>Typ rámce</b> určuje použitý typ rámce s přiřazeným číslem sítě: <b>EN_II</b> , <b>EN_802.2</b> , <b>EN_SNAP</b> a <b>EN_802.3</b> . Není-li ručně nakonfigurován konkrétní typ rámce, tiskový server automaticky určí typ rámce protokolu odposloucháváním dat sítě, která jsou přenášena sítí. <b>Vypnuto:</b> Pro tuto síť byl manuálně nakonfigurován konkrétní typ rámce.
<b>RCVD</b> XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	Třetí sloupec <b>RCVD</b> určuje, kolik paketů bylo pro každý typ rámce přijato.



# Informace protokolu AppleTalk

Hlášení	Popis
<b>Stav</b>	<p>Aktuální stav konfigurace AppleTalk: <b>Připraveno:</b> Tiskový server čeká na data. <b>Vypnuto:</b> AppleTalk byl manuálně vypnut. <b>Inicializace:</b> Tiskový server registruje adresu nebo název uzlu. Může se zobrazit dodatečné stavové hlášení.</p> <p><b>Poznámka</b> Není-li tiskový server připraven, objeví se kód chyby a hlášení.</p>
<b>Název</b>	Název tiskárny v síti AppleTalk. Číslo za názvem znamená, že je přítomno více zařízení téhož názvu a že se jedná o mtou instanci názvu.
<b>Zóna</b>	Název zóny sítě AppleTalk, kde je umístěna tiskárna.
<b>Typ</b>	Typ tiskárny ohlášený v síti. Mohou se zobrazit dva typy.
<b>Číslo sítě</b>	Číslo sítě Apple Talk, kde je aktuálně v provozu tiskový server.
<b>Číslo uzlu</b>	<p>Číslo uzlu AppleTalk, které si tiskový server vybral jako část inicializační sekvence.</p> <p><b>Poznámka</b> Parametr fáze AppleTalk 2 (P2) je na tiskovém serveru předkonfigurován.</p>

# Chybová hlášení

Chybový kód a hlášení	Popis
02 CHYBA SÍTĚ LAN – VNITŘNÍ ZPĚTNÁ SMYČKA	V průběhu autotestu tiskový server detekoval chybu testu vnitřní zpětné smyčky. Tiskový server je zřejmě vadný. Pokud chyba přetrvává, vyměňte tiskový server.
03 CHYBA SÍTĚ LAN – VNĚJŠÍ ZPĚTNÁ SMYČKA	Tiskový server je nesprávně připojen k síti nebo je vadný. Zkontrolujte, zda tiskový server je k síti správně připojen. Dále zkontrolujte kabely a konektory.
07 CHYBA SÍTĚ LAN – ČIP ŘADIČE	Zkontrolujte připojení sítě. Je-li připojení neporušeno, spusťte při zapnutí autotest: vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte. Pokud chyba přetrvává, vyměňte tiskový server.
08 CHYBA SÍTĚ LAN – NEKONEČNÉ ODLOŽENÍ	Vznikl problém přetížení sítě. <b>Poznámka</b> Není-li tiskový server připojen k síti, k této chybě nemůže dojít.
09 CHYBA SÍTĚ LAN – ŠUM	Zkontrolujte připojení sítě. Je-li připojení neporušeno, spusťte při zapnutí autotest: vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte. Pokud chyba přetrvává, vyměňte tiskový server.
0A CHYBA SÍTĚ LAN – žádný SQE	Zkontrolujte připojení sítě. Je-li připojení neporušeno, spusťte při zapnutí autotest: vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte. Pokud chyba přetrvává, vyměňte tiskový server.
0C CHYBA SÍTĚ LAN – PŘIJÍMAČ VYPNUT	Problém zřejmě spočívá v kabelech sítě nebo v tiskovém serveru. Zkontrolujte kabely a konektory sítě Ethernet. Není-li problém v síťových kabelech, spusťte při zapnutí autotest: odstraňte a znovu připojte konektor modulu napájení k tiskovému serveru. Pokud chyba přetrvává, jedná se o poruchu tiskového serveru.
0D CHYBA SÍTĚ LAN – VYSÍLAČ VYPNUT	Zřejmě nastal problém s kabely sítě nebo s tiskovým serverem. Zkontrolujte kabely a konektory sítě Ethernet. Není-li problém v síťových kabelech, spusťte při zapnutí autotest: odstraňte a znovu připojte konektor modulu napájení k tiskovému serveru. Pokud chyba přetrvává, jedná se o poruchu tiskového serveru.

<b>Chybový kód a hlášení</b>	<b>Popis</b>
0E CHYBA SÍTĚ LAN – ztráta nosného signálu	Zkontrolujte připojení sítě. Je-li připojení neporušeno, spusťte při zapnutí autotest: odstraňte a znovu připojte konektor modulu napájení k tiskovému serveru. Pokud chyba přetrvává, vyměňte tiskový server.
10 CHYBA SÍTĚ LAN – podtečení	Zřejmě nastal problém s kabely sítě nebo s tiskovým serverem. Zkontrolujte kabely a konektory sítě. Není-li problém v síťových kabelech, spusťte při zapnutí autotest: odstraňte a znovu připojte konektor modulu napájení k tiskovému serveru. Pokud chyba přetrvává, jedná se o poruchu tiskového serveru.
11 CHYBA SÍTĚ LAN – CHYBA OPAKOVÁNÍ	Nastal problém s kabely sítě nebo s konfigurací externí sítě. Zkontrolujte, zda rozbočovač nebo port přepínače je funkční.
12 CHYBA SÍTĚ LAN – NENÍ TESTOVACÍ SIGNÁL	Jedná-li se o připojení k portu 10Base-T nebo 100Base-TX, testovací signál nelze rozpoznat. Zkontrolujte kabely sítě a zkontrolujte, zda koncentrátor nebo rozbočovač vysílá testovací signál.
13 PŘEKONFIGUROVÁNÍ SÍTĚ – MUSÍ SE RESTARTOVAT	Mají-li nové konfigurační hodnoty nabyt platnosti, resetujte tiskový server nebo server vypněte a zapněte.
28 NEDOSTATEK VYROVNÁVACÍ PAMĚTI	Tiskový server nemůže přidělit vyrovnávací paměť z vnitřní paměti. To znamená, že všechny vyrovnávací paměti jsou zaneprázdněny, což je zřejmě výsledek silného vysílání nebo přetížení provozu sítě ve směru k tiskovému serveru.
40 DUPLICITNÍ ADRESA IP PROTOKOLU ARP	Vrstva ARP detekovala jiný uzel v síti, který používá stejnou adresu IP jako tiskový server. Podrobná informace o chybě pod tímto hlášením ukazuje adresu hardwaru jiného uzlu.
41 CHYBA PAMĚTI NOVRAM	Tiskový server nemůže číst obsah vlastní paměti NOVRAM.
42 NEPLATNÁ ADRESA IP	Adresa IP zadaná pro tiskový server (prostřednictvím BOOTP) není platná adresa IP pro určení konkrétního uzlu. Zkontrolujte správnost zadání souboru Bootptab.
43 NEPLATNÁ MASKA PODSÍTĚ	Maska podsítě IP zadaná pro tiskový server (prostřednictvím BOOTP) je neplatná maska podsítě. Zkontrolujte správnost zadání souboru Bootptab.

<b>Chybový kód a hlášení</b>	<b>Popis</b>
44 NEPLATNÁ ADRESA BRÁNY	Výchozí brána adresy IP zadaná pro tiskový server (prostřednictvím BOOTP) je neplatná adresa IP pro určení jednotlivého uzlu. Zkontrolujte správnost zadání souboru Bootptab.
45 NEPLATNÁ ADRESA SYSLOG	Adresa IP serveru syslog zadaná pro tiskový server (prostřednictvím BOOTP) je neplatná adresa IP jednotlivého uzlu. Zkontrolujte správnost zadání souboru Bootptab.
46 NEPLATNÁ ADRESA SERVERU	Adresa IP serveru TFTP zadaná pro tiskový server (prostřednictvím BOOTP) je neplatná adresa IP jednotlivého uzlu. Zkontrolujte správnost zadání souboru Bootptab.
47 NEPLATNÁ CÍLOVÁ ADRESA DEPEŠE	Jedna z cílových adres IP pro depeši SNMP (depeše PDU) zadaná pro tiskový server (prostřednictvím TFTP) je neplatná adresa IP pro určení jednotlivého uzlu. Zkontrolujte konfigurační soubor TFTP.
48 CHYBA CF - NEÚPLNÝ SOUBOR	Konfigurační soubor TFTP obsahoval neúplný poslední řádek, který nekončil znakem nového řádku.
49 CHYBA CF - PŘÍLIŠ DLOUHÝ ŘÁDEK	Řádek prováděný v konfiguračním souboru TFTP byl pro tiskový server příliš dlouhý.
4A CHYBA CF - NEZNÁMÉ KLÍČOVÉ SLOVO	Řádek konfiguračního souboru TFTP obsahoval neznámé klíčové slovo.
4B CHYBA CF - CHYBĚJÍCÍ PARAMETR	V řádku konfiguračního souboru TFTP chyběl požadovaný parametr.
4C CHYBA CF - NEPLATNÝ PARAMETR	Jeden z parametrů na řádku konfiguračního souboru TFTP obsahoval neplatnou hodnotu.
4D CHYBA CF - PŘESAHA PŘÍSTUPOVÉHO SEZNAMU	Konfigurační soubor TFTP v přístupovém seznamu určil příliš mnoho položek s klíčovým slovem "allow" (povoleno).
4E CHYBA CF - PŘESAHA SEZNAMU DEPEŠÍ	Konfigurační soubor TFTP v cílovém seznamu depeší určil příliš mnoho položek s klíčovým slovem "allow" (povoleno).
4F CHYBA VZDÁLENÉHO PŘÍSTUPU TFTP	Přenos konfiguračního souboru TFTP z hostitele na tiskový server selhal, když vzdálený hostitel odesílal paket TFTP ERROR do tiskového serveru.

<b>Chybový kód a hlášení</b>	<b>Popis</b>
50 MÍSTNÍ CHYBA TFTP	Přenos konfiguračního souboru TFTP z hostitele do tiskového serveru selhal, protože místní tiskový server zjistil určitý časový limit nečinnosti nebo nadměrný opakovaný přenos.
51 PŘESAH POČTU OPAKOVÁNÍ TFTP	Celkové opakování přenosu konfiguračního souboru TFTP z hostitele do tiskového serveru překročil limit počtu opakování.
52 CHYBNÁ ODPOVĚĎ BOOTP/DHCP	Tiskový server během příjmu zjistil chybnou odpověď serveru BOOTP nebo DHCP. Odpověď obsahovala v datagramu UDP nedostačující data, která mají obsahovat minimálně 236 bytů záhlaví BOOTP/DHCP, operační pole, které nebylo typu BOOTPREPLY(OX02), pole záhlaví, které není shodné s hardwarovou adresou tiskového serveru nebo zdrojový port UDP, který není portem serveru BOOTP/DHCP (67/udp).
53 nesprávná velikost značky BOOTP	Velikost značek ve speciálním poli výrobce v odpovědi BOOT je 0 nebo větší než zbývající počet nezpracovaných bytů v oblasti specifikované výrobcem.
54 průběh BOOTP/RARP	Tiskový server je právě získává základní konfigurační informace IP prostřednictvím BOOTP/RARP.
55 PRŮBĚH BOOTP/DHCP	Tiskový server právě získává základní konfigurační informace IP prostřednictvím BOOTP/DHCP a nezjistil žádné chyby.
56 DHCP NAK	Tiskový server přijal ze serveru DHCP záporné rozpoznávací hlášení jako odpověď na požadavek konfigurace.
57 NELZE PŘIPOJIT SERVER DHCP	Tiskový server přijal parametry IP ze serveru DHCP, ale došlo ke ztrátě spojení se serverem DHCP. Zkontrolujte stav serveru DHCP. Je-li přiřazen nekonečný pronájem adresy IP, tiskový server použije adresu IP posledně použitého serveru DHCP, ale operace může být neúčinná, dokud server DHCP neodpoví.
58 NENÍ VYBRÁN REŽIM POSTSKRIPT	Tiskárna nepodporuje síť AppleTalk nebo doplňky AppleTalk.
59 NEÚPLNÝ FW - MUSÍ BÝT ZAVEDEN	Firmware se do tiskového serveru právě zavádí nebo zavedení nebylo dokončeno správně.

---

<b>Chybový kód a hlášení</b>	<b>Popis</b>
5A VYPNOUT A ZAPNOUT TISKÁRNU	Zavedení firmwaru je dokončeno. Vypněte tiskový server a znovu jej zapněte.
83 PROBÍHÁ ODPOJENÍ OD SERVERU	Server byl vypnut kvůli změně konfigurace nebo požadavku na vypnutí. Toto hlášení automaticky zmizí po několika sekundách, pokud tiskárna není offline, v chybovém stavu nebo neobsluhuje port V/V nebo jiný síťový protokol.

---

# Ověření hardwaru

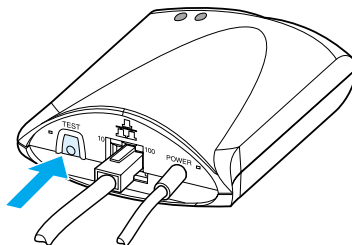
Tiskový server nemusí pracovat, pokud tiskárna, tiskový server nebo připojení nefungují správně.

## Tiskárna

Lze vytisknout konfigurační stránku tiskárny a ověřit, zda tiskárna tiskne správně. Pokyny najdete v části [Tisk konfigurační stránky](#). Další informace o položkách konfigurační stránky tiskárny, zjištění a opravě problémů tiskárny naleznete v části [Poradce při potížích tiskárny](#).

## Tiskový server

- Připojte tiskárnu k tiskovému serveru HP JetDirect 175X a tiskový server HP JetDirect 175X připojte k síti.
- Konfigurační stránku vytisknete stisknutím tlačítka **Test**. Další informace najdete v části [Použití konfigurační stránky tiskového serveru](#).



- Prohlédněte stavová a chybová hlášení na stránce. Zkontrolujte, zda nastavení sítě a tiskového serveru HP JetDirect jsou platná pro danou síť. Další informace najdete v části [Použití konfigurační stránky tiskového serveru](#).

## Ověření tisku po připojení k počítači

### POZOR

Společnost Hewlett-Packard doporučuje, aby problémy konfigurace tiskového serveru HP JetDirect řešili pouze správci sítě.

- Pomocí kabelu USB dočasně připojte tiskárnu přímo k počítači místo k tiskovému serveru.
- Vytiskněte soubor na tiskárně připojené přímo k počítači.
- Pokud se soubor nevytiskne, vyzkoušejte jiný kabel USB, o kterém víte, že funguje správně.
- Pokud se soubor opět nevytiskne, zřejmě se jedná o problém ovladače tiskárny.

## Ověření skenování v síti

Pokud tiskový server povolí tisk, ale v síti nelze skenovat, vyzkoušejte následující řešení:

- Změňte konfiguraci na typ peer-to-peer.
- Použijte funkce skenování zabudovaného serveru WWW místo programového vybavení, které tiskárna instaluje na každého klienta.
- Připojení USB bude zřejmě jednosměrné, a ne vícekanálové.



# 12 Servis a podpora

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- [Dostupnost](#)
- [Servis hardwaru](#)
- [Rozšířená záruka](#)
- [Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny](#)
- [Formulář servisních informací](#)
- [Podpora společnosti Hewlett-Packard](#)
- [Prodejní a servisní kanceláře](#)

## Dostupnost

Společnost Hewlett-Packard poskytuje širokou paletu služeb a podpory na celém světě. Dostupnost těchto programů se mění v závislosti na působišti.

## Servis hardwaru

Pokud dojde k selhání hardwaru během záruční doby, společnost Hewlett-Packard nabízí následující možnosti podpory:

- **Opravárenský servis společnosti Hewlett-Packard:**  
Společnost Hewlett-Packard dohodne vyzvednutí jednotky, opraví ji a vrátí do pěti až deseti dnů podle místa působišti.
- **Autorizovaný servis Hewlett-Packard:** Jednotku můžete vrátit u místního autorizovaného prodejce.

## Rozšířená záruka

Systém HP SupportPack poskytuje záruky na produkty HP a všechny vnitřní součásti dodávané firmou HP. Údržba hardwaru se vztahuje na dobu od jednoho roku do pěti let od zakoupení produktu HP. Systém HP SupportPack může poskytovat rychlou výměnu Express Exchange nebo servis na místě. Zákazník musí zakoupit systém podpory HP SupportPack v prvních devadesáti dnech od zakoupení produktu HP. Další informace o podpoře získáte na stránkách WWW společnosti HP: [http://www.hp.com/peripherals2/care\\_netlj/index.html](http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html) nebo se spojte se Službou zákazníkům a technickou podporou; odpovídající telefonní čísla a informace naleznete v části [Podpora společnosti Hewlett-Packard](#).

# Pokyny pro opětovné zabalení tiskárny

Balíte-li znovu tiskárnu, postupujte podle následujících pokynů:

- Je-li to možné, přiložte vzorky tisku a pět až deset listů papíru nebo jiného média, které se nevytisklo správně.
- Odeberte a uložte moduly paměti DIMM instalované v tiskárně. Pokyny naleznete v části [Odstranění paměti DIMM](#).

## POZOR

Statická elektřina může paměti DIMM poškodit. Když manipulujete s paměťmi DIMM, noste na zápěstí uzemněný náramek nebo se často dotýkejte povrchu antistatického balení paměti DIMM, než se dotknete holého kovu v tiskárně.

- Odeberte skener. Pokyny naleznete v části [Odebrání kopírky a skeneru](#).
- Odeberte a uložte všechny kabely, zásobníky a volitelné příslušenství instalované v tiskárně.
- Odeberte a uložte tonerovou kazetu.

## POZOR

Poškození tonerové kazety zabráníte uložením tonerové kazety do původního balení, nebo ji uložte tak, aby nebyla vystavena světlu.

- Je-li to možné, použijte původní přepravní obal a balicí materiál. *Poškození během přepravy vyplývající z nedostatečného zabalení je vaší zodpovědností.* Pokud k tiskárně původní balicí materiály již nemáte, obraťte se na místní poštu, kde získáte informace o zabalení tiskárny.
- Přibalte vyplněnou kopii formuláře servisních informací. Viz [Formulář servisních informací](#).
- Společnost Hewlett-Packard doporučuje, abyste pro dopravu zařízení pojistili.

# Formulář servisních informací

## Formulář servisních informací

Kdo vrací zařízení?	Datum:	
Kontaktní osoba:	Telefon:	
Další kontakt:	Telefon:	
Adresa, na kterou se má zboží zaslat:	Zvláštní pokyny pro odeslání:	
Co se odesílá?	Číslo modelu:	Sériové číslo:
Při vrácení zařízení přiložte jakékoliv relevantní výtisky. <b>Neposílejte</b> příslušenství, které není nutné k provedení opravy (například zásobníky médií, příručky a čisticí materiál).		
<b>Co je třeba udělat?</b>		
1. Popište okolnosti selhání. (Co selhalo? Co jste dělali, když došlo k závadě? Jaký jste používali software? Můžete chybu znovu přivodit?)		
2. Opakuje se tato závada v nějakých intervalech? V jakých?		
3. Je jednotka připojena k následujícímu zařízení? (Uveďte výrobce a čísla modelů.)		
Osobní počítač:	Modem:	Síť:
4. Dodatečné poznámky:		

# Podpora společnosti Hewlett-Packard

Děkujeme za Váš nákup. S produktem obdržíte od společnosti Hewlett-Packard a jejich partnerů širokou škálu podpory, která je navržena tak, abyste dosáhli požadovaných výsledků rychle a profesionálně.

Pro zástupce podpory společnosti Hewlett-Packard připravte číslo modelu, sériové číslo, datum zakoupení a popis problému.

Seznam dostupných informací o podpoře:

- [Podpora zákazníků a pomoc při opravě produktu \(USA a Kanada\)](#)
- [Evropské středisko podpory zákazníků](#)
- [Telefonní čísla podpory v jednotlivých zemích](#)
- [Získání softwarových nástrojů a elektronických informací](#)
- [Přímé objednávání příslušenství a spotřebního materiálu společnosti Hewlett-Packard](#)
- [Disk CD Hewlett-Packard Support Assistant \(Pomocník podpory Hewlett-Packard\)](#)
- [Servisní informace společnosti Hewlett-Packard](#)
- [Systém podpory Hewlett-Packard SupportPack](#)
- [Služba HP FIRST](#)

## Podpora zákazníků a pomoc při opravě produktu (USA a Kanada)

Během záruční doby můžete od pondělí do pátku od 6 do 18 hodin a v sobotu od 9 do 16 hodin (SEČ minus 8 hodin) volat zdarma na číslo 1-208-323-2551. Poplatky za telefonní hovor na velkou vzdálenost ale platí. Během telefonátu mějte po ruce daný systém a sériové číslo.

Pozáruční telefonická pomoc poskytuje odpovědi na dotazy o produktu. Vytočte číslo 1-900-555-1500 (2.50\* USD za minutu, maximální poplatek 25.00 USD za hovor, pouze v USA) nebo telefonujte na číslo 1-800-999-1148 (25\* USD za hovor, Visa nebo MasterCard, USA a Kanada) od pondělí do pátku od 6 do 22 hodin a v sobotu od 9 do 16 hodin (SEČ minus 8 hodin).

*\* Ceny se mohou změnit.*

# Evropské středisko podpory zákazníků

## obsahuje možnosti pro jazyk a zemi

Otevřeno od pondělí do pátku od 8:30 do 18:00 SEČ

Společnost Hewlett-Packard poskytuje během záruční lhůty bezplatnou telefonní podporu. Pokud zavoláte na níže uvedená telefonní čísla, budete spojeni se skupinou, která je připravena vám pomoci. Pokud požadujete podporu po vypršení záruční doby, můžete získat podporu na stejných telefonních číslech za poplatek. Poplatek se stanovuje případ od případu. Telefonujete-li společnosti Hewlett-Packard, připravte si předem tyto informace: název produktu a sériové číslo, datum zakoupení a popis problému

### Anglicky

Irsko:	(353) (1) 662-5525
Velká Británie:	(44) (171) 512-5202
Mezinárodní:	(44) (171) 512-5202

### Holandsky

Belgie:	(32) (0) 2 626-8806
Holandsko:	(31) (20) 606-8751

### Francouzsky

Francie:	(33) (01) 43-62-3434
Belgie:	(32) (0) 2 626-8807
Švýcarsko:	(41) (84) 880-1111

### Německy

Německo:	(49) (180) 525-8143
Rakousko:	(43) (0) 0810 006-080

### Norsky

Norsko:	(47) 2211-6299
---------	----------------

### Dánsky

Dánsko:	(45) 3929-4099
---------	----------------

### Finsky

Finsko:	(358) 0203-47288
---------	------------------

### Švédsky

Švédsko:	(46) (8) 619-2170
----------	-------------------

### Italsky

Itálie:	(39) (2) 264-10350
---------	--------------------

### Španělsky

Španělsko:	(34) (90) 232-1123
------------	--------------------

### Portugalsky

Portugalsko:	(351) 21 317-6333
--------------	-------------------

## Telefonní čísla podpory v jednotlivých zemích

Pokud požadujete podporu po uplynutí záruční lhůty, dodatečné opravy produktu nebo pokud vaše země není uvedena v následujícím seznamu, obraťte se na část [Prodejní a servisní kanceláře](#).

Argentina	(5411) 4778-8380
Austrálie	(61) (3) 8877-8000
Brazílie	(011) 829-6612
Chile	800-360999
Česká republika	(42) (2) 61307310
Čína	(86) (10) 6564-5959
Filipíny	(63) (2) 867-3551
Hongkong	800-96-7729
Indie	(91) (11) 682-6035
Indonésie	(62) (21) 350-3408
Izrael	(972) (9) 9 52 48 48
Japonsko	(81) (3) 5346 1891
Jižní Afrika (mimo JAR)	27-11 258 9301
Jižní Afrika (v JAR)	086 000 1030
Kanada	(1) (800) 387-3867
Korea	(82) (2) 3270-0805
Korea (mimo Soul)	(080) 999-0700
Maďarsko	(365) (0) 1 382-1111
Malajsie	(60) (3) 295-2566
Malajsie (Penang)	1 300 88 00 28
Mexiko	800 427-6684
Nový Zéland	(64) (9) 356-6640 nebo 0800 445-543 (zdarma)
Polsko	(48) (22) 519-0600
Portugalsko	(351) (1) 301-7330
Rusko (Moskva)	(7) (095) 797-3520
Rusko (St. Petersburg)	7-812 346 7997
Řecko	(30) (0) 619-6411

Singapur	(65) 272-5300
Spojené Arabské Emiráty	971-4-8839292
Tchaj-wan	(886) (02) 2717-0055
Thajsko	66 (2) 661-4000
Turecko	(90) (212) 221 6969
Ukrajina	7 (380-44) 490-3520
Vietnam	84 (8) 823-4530



## Služby online

Pro přístup k informacím po 24-hodin denně prostřednictvím modernu navrhujeme následující služby.

### Adresy pro WWW

Na následujících adresách URL můžete obdržet ovladače tiskáren, aktualizované programové vybavení pro tiskárny HP a informace o produktech a podpoře:

v USA <http://www.hp.com/support/lj1200>

v Evropě <http://www2.hp.com>

Ovladače tiskáren můžete získat na těchto serverech:

v Koreji <http://www.hp.co.kr>

na Tchaj-wanu <http://www.hp.com.tw>

nebo na místním serveru WWW pro ovladače <http://www.dds.com.tw>

### America Online

Služba America Online/Bertelsmann je k dispozici v USA, Francii, Německu a Británii. K dispozici jsou ovladače tiskáren, aktualizované programové vybavení tiskáren a dokumentace podpory, které pomohou odpovědět na otázky o dostupných produktech společnosti Hewlett-Packard. K zahájení prohlídky použijte klíčové slovo HP nebo volejte na 1-800-827-6364 a k objednání předplatného použijte zákaznické číslo 1118. V Evropě volejte na následující čísla:

Francie ++353 1 704 90 00

Německo 0180 531 31 64

Rakousko 0222 58 58 485

Švýcarsko 0848 80 10 11

Velká Británie 0800 279 1234

### CompuServe<sup>tm</sup>

Ovladače tiskáren, aktualizované programové vybavení tiskáren HP a interaktivní sdílení technických informací s dalšími členy je k dispozici na fóru CompuServe "HP User's forums" (GO HP). Případně volejte na 1-800-524-3388 a kvůli předplatnému žádejte zástupce číslo 51. (CompuServe je také k dispozici ve Velké Británii, Francii, Belgii, Švýcarsku, Německu a Rakousku.)

## **Získání softwarových nástrojů a elektronických informací**

Ovladače tiskáren můžete získat z těchto míst:

### **USA a Kanada**

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

### **Země Asie a oblasti Pacifiku**

V Hongkongu, Indonésii, na Filipínách, v Malajsii nebo v Singapuru se spojte se službou Fulfill Plus na čísle (65) 740-4477. V Koreji volejte (82) (2) 3270-0805 nebo (82) (2) 3270-0893.

### **Austrálie, Nový Zéland a Indie**

V Austrálii a na Novém Zélandu volejte (61) (2) 565-6099. V Indii volejte (91) (11) 682-6035.

### **Evropa**

Ve Velké Británii volejte (44) (142) 986-5511. V Irsku a mimo Velkou Británii volejte (44) (142) 986-5511.

## **Přímé objednávání příslušenství a spotřebního materiálu společnosti Hewlett-Packard**

V USA volejte 1-800-538-8787. V Kanadě volejte 1-800-387-3154.

## **Disk CD Hewlett-Packard Support Assistant (Pomocník podpory Hewlett-Packard)**

Tento podpůrný nástroj nabízí úplný informační systém navržený pro poskytování technických informací a informací o produktech HP. O předplatné této čtvrtletní služby žádejte v USA nebo v Kanadě na čísle 1-800-457-1762. V Hongkongu, Indonésii, Malajsii a Singapuru volejte Fulfill Plus na čísle (65) 740-4477.

## **Servisní informace společnosti Hewlett-Packard**

Hledáte-li autorizované poskytovatele servisu HP, zavolejte na číslo 1-800-243-9816 (USA) nebo 1-800-387-3867 (Kanada).

## **Systém podpory Hewlett-Packard SupportPack**

Volejte 1-800-835-4747 (pouze v USA).

Ve všech ostatních oblastech se spojte s autorizovaným prodejcem.

Nebo použijte naši stránku WWW:

[http://www.hp.com/peripherals2/care\\_netlj/index.html](http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html)

## **Služba HP FIRST**

Faxová služba HP FIRST rozesílá podrobné informace o potížích s běžným programovým vybavením a tipy při potížích pro produkty HP. Můžete volat z libovolného telefonu s tónovou volbou a žádat až tři dokumenty na jedno zavolání. Dokumenty budou odeslány na fax podle výběru.

Anglicky (mimo Velkou Británii)	+31 20 681 5792
Austrálie	(61) (0) 3 9272 2627
Belgie (francouzsky)	0800 1 7043
Belgie (holandsky)	0800 1 1906
Dánsko	800-10453
Čína	+86 (0) 10 6505 5280
Filipíny	+65 275 7251
Finsko	800-13134

Francie	0800-905900
Holandsko	0800-0222420
Hongkong	(852) 2506-2422
Indie	+91 (0) 11 682 6031
Indonésie	+62 (0) 21 352 2044
Itálie	1678-59020
Kanada	1-800-333-1917
Korea	+82 (0) 02 769 0543
Maďarsko	(36) (1) 252-4647
Malajsie	+60 (0) 3 298 2478
Německo	0130-810061
Norsko	800-11319
Nový Zéland	+64 (0) 09 356 6642
Portugalsko	05 05 313342
Rakousko	0660-8128
Singapur	+65 275 7251
Španělsko	900-993123
Švédsko	020-79-5743
Švýcarsko (francouzsky)	0800-551526
Švýcarsko (německy)	0800-551527
Tchaj-wan	(886) (2) 719-5589
Thajsko	+66 (0) 2 661 3511
Velká Británie	0800-960271

# Prodejní a servisní kanceláře

Před voláním kanceláře prodeje a služeb společnosti Hewlett-Packard zkontrolujte, zda kontaktujete správné číslo střediska služeb pro zákazníky uvedené v části [Podpora společnosti Hewlett-Packard](#).  
Nevracejte produkty do následujících kanceláří.

## Argentina

Hewlett-Packard Argentina S.A.  
Montañeses 2140/50/60  
1428 Buenos Aires  
Telefon: (54) (1) 787-7100  
Fax: (54) (1) 787-7213

## Austrálie

Hewlett-Packard Australia Ltd.  
31-41 Joseph Street  
Blackburn, VIC 3130  
Telefon: (61) (3) 272-2895  
Fax: (61) (3) 898-7831  
Středisko oprav hardware:  
Telefon: (61) (3) 272-8000  
Podpora rozšířené záruky:  
Telefon: (61) (3) 272-2577  
Zákaznické informační středisko:  
Telefon: (61) (3) 272-8000

## Belgie

Hewlett-Packard Belgium S.A. NV  
Boulevard de la Woluwe-Woluwedal  
100-102  
B-1200 Brussels  
Telefon: (32) (2) 778-31-11  
Fax: (32) (2) 763-06-13

## Brazílie

Hewlett-Packard Brasil SA  
R. Aruana 125  
Tambore - Barueri - SP  
06460-010  
Telefon: (0xx11) 829-6612  
Fax: (0xx11) 829-0018

## Chile

Hewlett-Packard de Chile  
Avenida Andres Bello 2777 of. 1  
Los Condes  
Santiago, Chile

## Chorvatsko

Hewlett-Packard Trading S.A.  
Cibona Business Tower  
TRG Drazena Petrovica 3/13  
10000 Zagreb  
Telefon: (385) (1) 488-1000  
Fax: (385) (1) 488801010

## Dánsko

Hewlett-Packard A/S  
Kongevejen 25  
DK-3460 Birkerød  
Dánsko  
Telefon: (45) 3929 4099  
Fax: (45) 4281-5810

## Česká republika

Hewlett-Packard s. r. o.  
Novodvorská 82  
CZ-14200 Praha 4  
Telefon: (42) (2) 613-07111  
Fax: (42) (2) 471-7611

## Čína

China Hewlett-Packard Co. Ltd.  
Level 5, West Wing Office  
China World Trade Center  
No. 1, Jian Guo Men Wai Avenue  
Beijing 100004  
Telefon: (86) (10) 6505-3888,x. 5450  
Fax: (86) (10) 6505-1033  
Středisko oprav hardware a podpora  
rozšířené záruky:  
Telefon: (86) (10) 6262-5666x. 6101/2  
(86) (10) 6261-4167

## Finsko

Hewlett-Packard Oy  
Piispankalliontie 17  
FIN-02200 Espoo  
Telefon: (358) (9) 887-21  
Fax: (358) (9) 887-2477

## Francie

Hewlett-Packard France  
42 Quai du Point du Jour  
F-92659 Boulogne Cedex  
Telefon: (33) (146) 10-1700  
Fax: (33) (146) 10-1705

## Holandsko

Hewlett-Packard Nederland BV  
Startbaan 16  
1187 XR Amstelveen  
The Netherlands  
Telefon: (31) (0) 20 547-6666

## Indie

Hewlett-Packard India Ltd.  
Paharpur Business Centre  
21 Nehru Place  
New Delhi 110 019  
Telefon: (91) (11) 647-2311  
Fax: (91) (11) 646-1117  
Středisko oprav hardware a podpora  
rozšířené záruky:  
Telefon: (91) (11) 642-5073  
(91) (11) 682-6042

## Itálie

Hewlett-Packard Italiana S.p.A  
V. G. di Vittorio, 9  
I-20063 Cernusco sul naviglio (Milano)Itálie  
Telefon: (39) (02) 92121

## Izrael

Hewlett-Packard Israel Ltd.  
11 Hashlosa Street  
Tel-Aviv 67060  
Telefon: (972) (3) 5 38 03 00  
Fax: (972) (3) 5 38 03 51  
Telefon střediska péče o zákazníky:  
(972) (0) 0 52 48 48

## Japonsko

Hewlett-Packard Japan, Ltd.  
3-29-21 Takaido-higashi  
Suginami-ku, Tokyo 168  
Telefon: (81) (3) 3335-8333  
Fax: (81) (3) 3335-8338  
Středisko oprav hardwaru:  
Telefon: (81) (4) 7355-6660  
Fax: (81) (4) 7352-1848

## Jižní Afrika

Hewlett-Packard South Africa  
9, Eastern Service Road  
Eastgate Ext 3 Sandton 2148  
Private Bag Wendwood 2144  
Republic of South Africa  
Telefon: (27) (0) 11 8 06 10 00

## Kanada

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.  
17500 Trans Canada Highway  
South Service Road  
Kirkland, Québec H9J 2X8  
Telefon: (1) (514) 697-4232  
Fax: (1) (514) 697-6941

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.  
5150 Spectrum Way  
Mississauga, Ontario L4W 5G1  
Telefon: (1) (905) 206-4725  
Fax: (1) (905) 206-4739

## Kazachstán

Hewlett-Packard  
International Trade BV  
Branch Office Kazakhstan  
135 Ablay Khan Ave  
480091 Almaty  
Phone (7) (3272) 980-824  
Fax: (7) (33272) 980-825

## Kolumbie

Hewlett-Packard Colombia  
Calle 100 No. 8A -55  
Torre C Oficina 309  
Bogotá, Colombia

## Korea

Hewlett-Packard Korea, Ltd.  
25-1223-6, Yoido-dong,  
Youngdeungpo-gu  
Seoul 150-724, Korea  
Telefon: (82 02) 2199-0114  
Fax: (82) (2) 784-7084  
Středisko oprav hardwaru:  
Telefon: (82) (2) 3270-0700  
(82) (2) 707-2174 (DeskJet)  
(82) (2) 3270-0710 (Hardware)  
Podpora rozšířené záruky:  
Telefon: (82) (2) 3770-0365 (Bench)  
(82) (2) 769-0500 (Onsite)

## Latinská Amerika Ústředí

5200 Blue Lagoon Drive Suite 950  
Miami, FL 33126, USA  
Telefon: (1) (305) 267-4220

## Maďarsko

Hewlett-Packard Magyarország Kft.  
Info Park  
Neumann Janos u. 1  
H-1111 Budapest  
Telefon: (36) (1) 382-6666  
Fax: (36) (1) 382-6667  
Středisko oprav hardwaru:  
Telefon: (36) (1) 343-0312  
Zákaznické informační centrum:  
Telefon: (36) (1) 343-0310

## Maroko

Hewlett-Packard Morocco, Sarl.  
Morocco Sales  
17 Boulevard Moulay Youssef  
Casablanca  
Maroko  
Telefon: (212) (2) 22 13 40  
Fax: (212) (2) 22 08 94

## Mexiko

Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V.  
Prolongación Reforma No. 700  
Lomas de Santa Fe  
01210 México, D.F.  
Telefon: 01-800-22147  
Mimo Mexico City  
Telefon: 01 800-90529

## Německo

Hewlett-Packard GmbH  
Herrenberger Straße 130  
71034 Böblingen  
Germany  
Telefon předprodejního zákaznického centra:  
(49) (0) 180 532-6222  
Fax předprodejního zákaznického centra:  
(49) (0) 180 531-6122  
Telefon poprodejní technické podpory:  
(49) (0) 180 525-8143

## Norsko

Hewlett-Packard Norge A/S  
Postboks 60 Skøyen  
Drammensveien 169  
N-0212 Oslo  
Telefon: (47) 2273-5600  
Fax: (47) 2273-5610

## Nový Zéland

Hewlett-Packard (NZ) Limited  
Ports of Auckland Building  
Princes Wharf, Quay Street  
P.O. Box 3860  
Auckland  
Telefon: (64) (9) 356-6640  
Fax: (64) (9) 356-6620  
Středisko oprav hardwaru a podpora rozšířené záruky:  
Telefon: (64) (9) 0800-733547  
Zákaznické informační centrum:  
Telefon: (64) (9) 0800-651651

## Oblast dálného východu

Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd.  
17-21/F Shell Tower, Times Square  
1 Matheson Street, Causeway Bay  
Hongkong  
Telefon: (852) 2599-7777  
Fax: (852) 2506-9261  
Středisko oprav hardwaru:  
Telefon: (852) 2599-7000  
Podpora rozšířené záruky:  
Telefon: (852) 2599-7000  
Zákaznické informační centrum:  
Telefon: (852) 2599-7066

## Řecko

Hewlett-Packard Hellas  
62, Kifissias Avenue  
Polis Center  
Maroussi  
151 24 Athens  
Telefon: (30) (1) 619-6411  
Fax: (30) (1) 619-6512

## Polsko

Hewlett-Packard Polska  
Al. Jerozolimskie 181  
02-222 Warszawa  
Telefon: (48-22) 608-77-00  
Fax: (48-22) 608-76-00

## Portugalsko

Hewlett-Packard Portugal  
Quinta da Fonte  
Edificio Bartolomeu Dias  
Porto Salvo  
2780-667 Oeiras  
Portugalsko  
Telefon: (351) (21) 4 82 85 00  
Fax: (351) (21) 4 41 70 02

## Rakousko

Hewlett-Packard GmbH  
Liebgasse 1  
A-1222 Vienna  
Telefon: (43) (1) 25000-555  
Fax: (43) (1) 25000-500



## Romania

Hewlett-Packard Romania SRL  
Boulevard Carol I 34-36  
NBC Modern, 10th floor  
Bucharest  
Telefon: (40) (1) 205-33-00  
Fax: (40) (1) 250-60 95

## Rusko

AO Hewlett-Packard  
Business Complex Building #2  
129223, Moskva, Prospekt Mira WC  
Telefon: (7) (0) 95 797-3500  
Fax: (7) (0) 95 797-3501

## Singapur

Hewlett-Packard Singapore  
(Sales) Pte Ltd  
450 Alexandra Road  
Singapore (119960)  
Telefon: (65) 275-3888  
Fax: (65) 275-6839  
Středisko oprav hardwaru a středisko pro  
zákazníky  
Informační centrum:  
Telefon: (65) 272-5300  
Podpora rozšířené záruky:  
Telefon: (65) 272-5333

## Slovensko

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.  
Kutlikova 17  
85250 Bratislava  
Telefon: (42) (1) 7 682-090  
Fax: (42) (1) 382 6777

## Španělsko

Hewlett-Packard Española, S.A.  
Carretera de la Coruña km 16.500  
E-28230 Las Rozas, Madrid  
Telefon: (34) 91-6311600  
Fax: (34) 91-6311830

## Spojené Arabské Emiráty

Hewlett-Packard Middle East  
P.O. Box 17295  
Jebel Ali Free Zone  
Dubai U.A.E  
Telefon: (97) 14 88 15 456  
Fax: (97) 14 88 14 529

## Spojené státy americké

Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Blvd.  
Boise, ID 83714  
USA  
Telefon: (208) 323-2551  
hp FIRST fax: (800) 333-1917 or (208)  
334-4809  
Autorizovaná opravna: (800) 243-9816

## Střední Východ

Hewlett-Packard Middle East  
P.O. Box 17295  
Jebel Ali Free Zone  
Dubai, UAE  
Telefon: (97) 14 88 15 456  
Fax: (97) 14 88 14 529

## Švédsko

Hewlett-Packard Sverige AB  
Skalholtsgatan 9  
S-164 97 Kista  
Telefon: (46) (8) 444-2000  
Fax: (46) (8) 444-2666

## Švýcarsko

Hewlett-Packard (Schweiz) AG  
In der Luberzen 29  
CH-8902 Urdorf/Zürich  
Telefon: (41) (0848) 88 44 66  
Fax: (41) (1) 753-7700(41) (1) 735 77 00  
Podpora v záruce: (41) (0848) 80 11 11

## Tchaj-wan

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.  
8th Floor  
337, Fu-Hsing North Road  
Taipei, 10483  
Telefon: (886) (02) 717-0055  
FAX: (886) (02) 514-0276  
Středisko oprav hardwaru, volejte:  
Sever (886) (02) 717-9673  
Centrální část (886) (04) 327-0153  
Jih (886) (080) 733-733  
Podpora rozšířené záruky:  
Telefon: (886) (02) 714-8882

## Thajsko

Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.  
23-25/f Vibulthani Tower II  
3199 Rama 4 Rd, Klongtan  
Klongtoey, Bangkok 10110  
Thailand  
Telefon: (66) (2) 666-3900-34  
Fax: (66) (2) 666-3935-37  
Středisko oprav hardwaru:  
Telefon: (66) (2) 661-3900 ext. 6001/  
6002  
Zákaznické informační centrum:  
Telefon: (66) (2) 661-3900 ext. 3211, 3232

## Turecko

Hewlett-Packard Company  
Bilgisayar Ve ölçüm Sistemleri AS  
19 Mayıs Caddesi Nova  
Baran Plaza Kat: 12  
80220 Sisli-Istanbul  
Telefon: (90) (212) 224-5925  
Fax: (90) (212) 224-5939

## Ukrajina

Hewlett-Packard Trading S.A.  
14, Bekhterevskiy Pereulok, Block E  
04053 Kiev  
Telefon: (380) 44 490 61 20  
Fax: (380) 44 490 61 21

## Velká Británie

Hewlett-Packard Ltd.  
Cain Road  
Bracknell  
Berkshire RG12 1HN  
Telefon předprodejní podpory zákazníků:  
(44) (0) 8705 47 47 47  
Telefon technické podpory:  
(44) (0) 207 512 5202

## Venezuela

Hewlett-Packard de Venezuela S.A.  
Los Ruices Norte  
3A Transversal  
Edificio Segre Caracas 1071  
Telefon: (58) (2) 239-4244  
Fax: (58) (2) 239-3080

# A Technické parametry tiskárny

V této kapitole najdete informace o těchto tématech:

- [Technické údaje](#)
- [Soulad s požadavky FCC](#)
- [Program správy ekologických produktů](#)
- [List MSDS](#)
- [Směrnice](#)

# Technické údaje

## Technické parametry tiskárny

---

### Požadavky na okolní prostředí

---

Pracovní prostředí	Tiskárna zapojena do zásuvky: <ul style="list-style-type: none"><li>● Teplota: 10° C až 32,5° C</li><li>● Vlhkost: 20%–80% (bez kondenzace)</li></ul>
--------------------	---

---

Prostředí pro skladování	Tiskárna odpojena ze zásuvky: <ul style="list-style-type: none"><li>● Teplota: 0° C až 40° C</li><li>● Vlhkost: 10%–80% (bez kondenzace)</li></ul>
--------------------------	--

---

### Akustika

---

Hladina hluku	Během tisku: hladina hlučnosti 6,1 belů (podle ISO 9296) <ul style="list-style-type: none"><li>● Hladina hlučnosti (z pozice vedle stojící osoby): 48 dB</li><li>● Hladina hlučnosti (z pozice vedle stojící osoby): 56 dB</li></ul> V pohotovostním a klidovém režimu: bez hluku
---------------	---

---

### Technické údaje elektrického zařízení

---

Požadavky na napájení	<ul style="list-style-type: none"><li>● 110-120V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2); 127V, 60Hz NOM</li></ul> <b>nebo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 220V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)</li><li>● 220-240V (+/-10%), 50 Hz (+/-2 Hz)</li></ul>
-----------------------	---

---

Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"><li>● Během tisku: 286 W (průměr)</li><li>● V pohotovostním a úsporném režimu: 7 W</li></ul>
------------------	--

---

Minimální doporučená kapacita obvodu	4,5A @ 115V; 2,3A @ 230V
--------------------------------------	--------------------------

## Technické parametry tiskárny (pokračování)

---

### Fyzikální parametry

---

Rozměry	<ul style="list-style-type: none"><li>● Šířka: 415 mm</li><li>● Hloubka: 486 mm</li><li>● Výška: 253 mm</li></ul>
---------	---

---

Hmotnost (s nainstalovanou kazetou)	7,3 kg
-------------------------------------	--------

---

### Kapacita a výkon tiskárny

---

Rychlost tisku	<ul style="list-style-type: none"><li>● 15 stránek za minutu na papír formátu letter a 14 stránek za minutu na formát papíru A4</li><li>● První stránka je hotová za méně než 10 sekund</li></ul>
----------------	---

---

Kapacita hlavního vstupního zásobníku	250 stránek papíru o běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup> nebo až 30 obálek
---------------------------------------	--

---

Kapacita prioritního vstupního zásobníku	10 listů papíru o běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup> nebo 1 obálka
--	---

---

Kapacita výstupní přihrádky	125 listů papíru o běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup>
-----------------------------	--

---

Minimální formát papíru	76 x 127 mm
-------------------------	-------------

---

Maximální formát papíru	216 x 356 mm
-------------------------	--------------

---

Hmotnost média	<ul style="list-style-type: none"><li>● Výstupní přihrádka – 60 až 105 g/m<sup>2</sup></li><li>● Přímá dráha média– 60 až 163 g/m<sup>2</sup></li></ul>
----------------	---

---

Základní paměť	8 MB ROM a 8 MB RAM (16 MB u HP LaserJet 1200N)
----------------	---

---

Rozšíření paměti	K dispozici je jedna patice DIMM pro 8, 16, 32, nebo 64 MB RAM DIMM (u zařízení HP LaserJet 1200N je patice zaplněná)
------------------	---

---

Rozlišení tisku	1 200 bodů na palec (dpi)
-----------------	---------------------------

---

## Technické parametry tiskárny (pokračování)

---

Doporučené zatížení	<ul style="list-style-type: none"><li>● 10 000 stránek jednostranného tisku za měsíc (maximálně)</li><li>● 1 000 stránek jednostranného tisku za měsíc (průměr)</li></ul>
---------------------	---

---

PCL	Level 5e a 6
-----	--------------

---

PostScript	Level 2
------------	---------

---

## Technické údaje paměti

---

DIMM	100 pin, minimální rychlost 66 MHz
------	------------------------------------

---

## Dostupné porty

---

USB	2.0
-----	-----

---

Paralelní	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zařízení IEEE 1284 úrovně 2 se zásuvkou IEEE 1284-B</li><li>● Hostitelský počítač nastavte na ECP</li></ul>
-----------	---

---

## Soulad s požadavky FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu před škodlivým rušením při umístění v obytných prostorách. Toto zařízení produkuje, spotřebovává a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud instalace tohoto zařízení není provedena podle pokynů, může zařízení způsobovat rušení rádiového spojení. Neexistuje však záruka, že rušení při určité instalaci nenastane. Způsobuje-li toto zařízení škodlivé rušení rozhlasového a televizního příjmu, což lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil odstranit toto rušení pomocí jednoho nebo více následujících opatření:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímové antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do jiné zásuvky nebo obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Kontaktovat prodejce nebo kvalifikovaného servisního technika pro opravy radiopřijímačů nebo televizních přijímačů.

---

### Poznámka

Jakékoli změny nebo úpravy tiskárny, které nejsou výslovně povoleny společností Hewlett Packard, by mohly způsobit odebrání oprávnění k užívání tohoto zařízení.

Používaný stíněný kabel rozhraní musí odpovídat limitům třídy B v rámci předpisů FCC, část 15.

---

## Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavazuje poskytovat kvalitní výrobky způsobem, který neškodí životnímu prostředí. Tento výrobek byl navržen s několika atributy, které minimalizují jeho negativní dopad na životní prostředí.

### Tento výrobek HP LaserJet odstraňuje

#### tvorbu ozónu

Tento výrobek nevytváří žádný změřitelný ozónový plyn (O<sub>3</sub>).

### Toto provedení výrobku HP LaserJet omezuje

#### spotřebu energie

Spotřeba energie při režimu PowerSave prudce klesne. Šetří se tím peníze, aniž by byl snížen vysoký výkon tohoto produktu. Tento produkt je v souladu s programem ENERGY STAR. Je to dobrovolný program pro podporu vývoje energeticky efektivních kancelářských produktů.



ENERGY STAR je v USA registrovaná servisní známka společnosti U.S. EPA. Společnost Hewlett Packard jako partner ENERGY STAR ověřila, že tento produkt splňuje směrnice ENERGY STAR pro efektivitu využití energie. Více informací získáte na adrese <http://www.epa.gov/energystar/>.

#### Spotřeba toneru

Úsporný režim používá výrazně méně toneru, což může prodloužit životnost tonerové kazety.

#### Spotřeba papíru

Funkce ruční oboustranný tisk (duplex) a možnost tisku N-up (více stránek na jednom listu papíru) může snížit spotřebu papíru a následně požadavky na přírodní zdroje.



## **Plasty**

Plastové díly nad 25 gramů jsou označeny podle mezinárodních norem, které zvyšují možnosti identifikace plastů pro účely recyklace na konci životnosti produktu.

## **Spotřební materiál HP LaserJet**

V mnoha zemích lze výměnné díly a spotřební materiál (jako je tonerová kazeta, válec, fixační jednotka) vrátit společnosti Hewlett Packard prostřednictvím programu HP Printing Supplies Environmental Program. Program vrácení výměnných dílů a spotřebního materiálu se snadno využívá a je zdarma. Je dostupný v 25 zemích. Vícejazyčné informace a pokyny k programu jsou součástí každé tonerové kazety HP LaserJet a balení spotřebních materiálů HP.

## **Informace o ekologickém programu spotřebních materiálů HP**

Pomocí programu HP LaserJet Toner Cartridge Environmental Program se od roku 1990 shromáždilo více než 39 miliónů použitých tonerových kazet LaserJet, které by jinak mohly skončit na skládkách po celém světě. Tonerové kazety HP LaserJet jdou do sběrného střediska, odkud se hromadně expedují k našim partnerům pro recyklaci, kteří tonerové kazety demontují. Zbývající materiál je oddělen a přeměněn na suroviny, které se v dalších průmyslových oblastech používají pro výrobu různých užitečných produktů.

### **Vrácení tonerových kazet a spotřebních materiálů v USA**

Z důvodu zvýšené ochrany životního prostředí v procesu vrácení použitých kazet a spotřebních materiálů společnost Hwelett Packard podporuje hromadné zásilky. Zabalte dvě nebo více tonerových kazet a použijte jednu předplacenou nálepkou UPS s předtištěnou adresou, která je součástí balíku. Více informací v USA získáte na čísle (1) 800-340-2445 nebo na stránkách WWW HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.lisupplies.com/planetpartners/>.

### **Vrácení tonerových kazet a spotřebních materiálů k recyklaci v jiných zemích než USA**

Zákazníci, kteří nejsou z USA, by se měli obrátit na místní prodejní a servisní kanceláře HP nebo navštívit stránky WWW, kde získají další informace o dostupnosti HP Printing Supplies Environmental Program.

[http://www.hp.com/lisupplies/planet\\_recycle.html](http://www.hp.com/lisupplies/planet_recycle.html).

## Papír

Tato tiskárna je určena pro použití recyklovaného papíru, pokud tento papír splňuje pokyny uvedené v *Guideline for Paper and Other Print Media* (Pokyny pro papír a jiná tisková média). Další informace o objednání viz [Příslušenství a informace o objednávkách](#). Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy DIN 19 309.

## List MSDS

List MSDS lze získat na stránkách WWW HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.hp.com/go/msds>. Pokud ve Spojených Státech nemáte přístup na Internet, volejte U.S. HP FIRST (služba faxu na vyžádání) na čísle 1-800-231-9300. Pro získání seznamu listů MSDS použijte indexové číslo 7. Zákazníci, kteří nejsou z USA, získají příslušná telefonní čísla a informace v [Služba HP FIRST](#).

## Prohlášení o shodě

podle směrnice 22 normy ISO/IEC a EN45014

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

**prohlašuje, že výrobek**  
**Název výrobku:** HP LaserJet řady 1200  
**Model číslo:** C7044A, C7045A, C7046A, C7048A  
**Doplňky produktu:** VŠECHNY

### vyhovuje těmto specifikacím:

**Bezpečnost:** IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11 (výrobek třídy 1 Laser/LED)

**EMC:** CISPR 22:1994+A1 / EN 55022:1994 třída B<sup>1</sup>  
EN 61000-3-2:1995  
EN 61000-3-3:1995  
EN 55024:1998  
FCC název 47 CFR, část 15 třída B<sup>2</sup> / ICES-002, vydání 2  
AS / NZS 3548:1995

### Doplňující informace:

Výrobek splňuje požadavky následující EMC směrnice 89/336/EEC a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 73/23/EEC a má odpovídající označení CE.

1) Výrobek byl testován v běžné konfiguraci s osobními počítači značky Hewlett-Packard.

2) Zařízení odpovídá požadavkům FCC, část 15. Výrobek může být provozován na základě těchto dvou podmínek: (1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení; (2) musí akceptovat přijímané rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí změny provozu.

3) V případě, že je zařízení připojeno kabely místní sítě (LAN), které používají příslušenství tiskového serveru, zobrazuje se hlášení o provozu ve třídě A.

**Boise, Idaho USA**  
**1. července 2000**

### Potřebujete-li informace POUZE o směrnících, obraťte se na:

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

**Kontakt Evropa:** Místní prodejna a servisní středisko společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130-140, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

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

## Prohlášení o bezpečnosti laserových paprsků

Centrum pro zařízení a radiologické zdraví (CDRH) amerického úřadu pro potraviny a léky stanovilo požadavky pro zařízení produkující laserové paprsky vyrobené po 1. srpnu 1976. Shoda se vyžaduje u zařízení prodávaných ve Spojených státech. Podle zákona o kontrole zdraví a bezpečnosti v případě radiace z roku 1968 je tiskárna v rámci normy na intenzitu záření amerického ministerstva zdravotnictví (DHHS) klasifikována jako zařízení produkující laserové paprsky "třídy 1".

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

### **UPOZORNĚNÍ!**

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

## Kanadské směrnice DOC

Splňuje kanadské požadavky EMC třídy B.

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

## Korejské prohlášení EMI

사용자 안내문 (B급 기기)

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

# Prohlášení o laseru pro Finsko

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1200 -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 (1993) mukaisesti.

#### VAROITUS!

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

#### VARNING!

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

#### HUOLTO

HP LaserJet 1200 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### VARO!

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

#### VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



# B Technické údaje kopírky a skeneru

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Technické údaje](#)
- [Soulad s předpisy FCC](#)
- [Program správy ekologických výrobků](#)
- [Směrnice a předpisy](#)

# Technické údaje

## Technické údaje tiskárny/kopírky/skeneru

### HP LaserJet 1220 Print • Copy • Scan

---

#### Požadavky na okolní prostředí

---

##### Provozní prostředí

Tiskárna zapojená do elektrické zásuvky:

- Teplota: 10° C až 32,5° C
  - Vlhkost: 20%–80% (nekondenzující)
- 

##### Prostředí pro skladování

Tiskárna odpojená od elektrické zásuvky:

- Teplota: 0° C až 40° C
  - Vlhkost: 10%–80% (nekondenzující)
- 

#### Akustika

---

##### Úroveň hluku

Při rychlém kopírování: 6,4 Belu úrovně akustického výkonu (ISO 9296)

- Úroveň akustického tlaku (vedle zařízení): 50 dB
  - Úroveň akustického tlaku (z pozice operátora): 60 dB
  - V pohotovostním režimu a v klidovém režimu: tichý
- Během tisku: hladina hlučnosti 6,1 belů (podle ISO 9296)
- Hladina hlučnosti (z pozice vedle stojící osoby): 48 dB
  - Hladina hlučnosti (z pozice vedle stojící osoby): 56 dB
  - V pohotovostním a klidovém režimu: bez hluku
- 

#### Technické údaje elektrického zařízení

---

##### Požadavky na napájení

- 110-120V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2); 127V, 60Hz NOM
- nebo**
- 220V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz);
  - 220-240V (+/-10%), 50 Hz (+/-2 Hz);
- 

##### Spotřeba energie

- Při rychlém kopírování: 252 wattů (průměr)
  - Během tisku: 285 wattů (průměr)
  - Během pohotovostního režimu a úsporného režimu: 7 wattů
- 

##### Minimální doporučená kapacita obvodu

4,5A @ 115V; 2,3A @ 230V



## Technické údaje tiskárny/kopírky/skeneru HP LaserJet 1220 Print • Copy • Scan (pokračování)

---

### Technické údaje o rozměrech, hmotnosti atp.

---

Rozměry	<ul style="list-style-type: none"><li>● Šířka: 415 mm</li><li>● Hloubka: 486 mm</li><li>● Výška: 416 mm</li></ul>
---------	---

---

Hmotnost (včetně nainstalovaného modulu skeneru a tonerové kazety) 8,7 kg

---

### Kapacita a výkon tiskárny

---

Rychlost tisku	<ul style="list-style-type: none"><li>● 15 stránek za minutu pro papír formátu letter a 14 stránek za minutu pro papír formátu A4</li><li>● První stránka hotova do 10 sekund</li></ul>
----------------	---

---

Kapacita hlavního vstupního zásobníku	250 listů běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup> papíru nebo nejvýše 10 obálek
---------------------------------------	---

---

Kapacita prioritního vstupního zásobníku	10 listů běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup> papíru nebo 1 obálka
--	---

---

Kapacita výstupní přihrádky	125 listů běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup> papíru
-----------------------------	--

---

Minimální formát papíru	76 x 127 mm
-------------------------	-------------

---

Maximální formát papíru	216 x 356 mm
-------------------------	--------------

---

Hmotnost médií	<ul style="list-style-type: none"><li>● Výstupní přihrádka – 60 až 105 g/m<sup>2</sup> (od 7,2 do 12,7 kg)</li><li>● Přímá dráha papíru – od 60 do 163 g/m<sup>2</sup> (od 7,2 do 19,5 kg)</li></ul>
----------------	--

---

Základní paměť	8 MB paměti ROM a 8 MB paměti RAM
----------------	-----------------------------------

---

Rozšíření aktualizace paměti	Jedna patice DIMM k dispozici pro 8, 16, 32 nebo 64 RAM DIMM
------------------------------	--

---

Rozlišení	1200 bodů na palec (dpi)
-----------	--------------------------

---

## Technické údaje tiskárny/kopírky/skeneru HP LaserJet 1220 Print • Copy • Scan (pokračování)

---

Doporučené zatížení	<ul style="list-style-type: none"><li>● 10 000 (jednostranných) stránek za měsíc (maximum)</li><li>● 1000 (jednostranných) stránek za měsíc (průměr)</li></ul>
---------------------	--

---

### Technické údaje paměti

---

DIMM	100 kolíků, minimální rychlost 66 MHz
------	---------------------------------------

---

### Dostupnost portů

---

USB	2.0
-----	-----

---

Paralelní	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zařízení úrovně IEEE 1284 2 se zásuvkou IEEE 1284-B.</li><li>● Nastavení hostitelského počítače k rozhraní ECP</li></ul>
-----------	--

---

### Kapacita a výkon kopírky a skeneru

---

Rychlost	Až 12 stránek za minutu (v závislosti na barvě a rozlišení)
----------	---

---

Kapacita vstupního zásobníku	Třicet listů běžné hmotnosti 80 g/m <sup>2</sup> papíru
------------------------------	---

---

Minimální formát papíru	<ul style="list-style-type: none"><li>● 50,8 x 90 mm pro přímou dráhu média</li><li>● 105 x 148 mm pro výstupní přihrádku</li></ul>
-------------------------	---

---

Maximální formát papíru	216 x 762 mm
-------------------------	--------------

---

Hmotnost médií	<ul style="list-style-type: none"><li>● Výstupní přihrádka: 44 až 105 g/m<sup>2</sup> (od 5,5 do 12,7 kg)</li><li>● Přímá dráha média – od 44 do 160 g/m<sup>2</sup> (od 5,4 do 19,0kg)</li></ul>
----------------	---

---

Rozlišení	600 bodů na palec (optické rozlišení)
-----------	---------------------------------------

---

Doporučené zatížení	2 000 stránek za měsíc
---------------------	------------------------

---

# Soulad s předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu před škodlivým rušením při umístění v obytných prostorách. Toto zařízení produkuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud instalace a užívání není provedeno podle pokynů, může zařízení být příčinou rušení rádiového spojení. Neexistuje však záruka, že se v konkrétní instalaci neobjeví rušení. Způsobuje-li toto zařízení rušení rádiového a televizního příjmu, což lze určit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil opravit rušení pomocí jednoho nebo více následujících kroků:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Kontaktovat prodejce nebo kvalifikovaného servisního technika pro opravy radiopřijímačů nebo televizních přijímačů.

---

## Poznámka

Jakékoli změny nebo úpravy tiskárny, které nejsou výslovně povoleny společností Hewlett-Packard, mohou způsobit neplatnost oprávnění uživatele provozovat tohoto zařízení.

Používaný stíněný kabel rozhraní musí odpovídat limitům třídy B v rámci předpisů FCC, část 15.

---

# Program správy ekologických výrobků

## Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavazuje poskytovat kvalitní výrobky způsobem, který neškodí životnímu prostředí. Zařízení kopírky/skeneru HP LaserJet bylo navrženo s několika atributy k omezení vlivu na prostředí.

## Konstrukce zařízení kopírky a skeneru usnadňuje recyklaci

### Plasty

Plastové díly jsou označené podle mezinárodních norem, které zvyšují možnosti identifikace plastů pro účely recyklace na konci životnosti kopírky a skeneru.

## Prohlášení o shodě

podle směrnice 22 normy ISO/IEC a EN 45014

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

**prohlašuje, že výrobek**

**Název výrobku:** HP LaserJet řady 1200  
**Číslo modelu:** C7046  
**Doplňky výrobku:** VŠECHNY

**vyhovuje těmto technickým údajům produktu:**

**Bezpečnost:** IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 (výrobek třídy 1 Laser/LED)  
**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 třída B<sup>1</sup>  
EN 61000-3-2:1995 +A1:1998 +A2:1998  
EN 61000-3-3:1995  
EN 55024:1998  
FCC titul 47 CFR, část 15, třída B<sup>2</sup> / ICES-002, 2. vydání  
AS / NZS 3548:1995

**Doplňující informace:**

Výrobek splňuje požadavky směrnice EMC 89/336/EEC a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 73/23/EEC a má odpovídající označení CE.

Výrobek byl testován v běžné konfiguraci s osobními počítači značky Hewlett-Packard.

Zařízení odpovídá požadavkům FCC, část 15. Výrobek může být provozován na základě těchto dvou podmínek: (1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení; (2) musí akceptovat přijímané rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí změny provozu.

3) V případě, že je zařízení připojeno kabelem místní sítě (LAN), které používají příslušenství tiskového serveru, pracuje výrobek podle podmínek třídy A.

**Boise, Idaho USA  
1. července 2000**

**POUZE pro otázky předpisů**

**Kontakt Austrálie:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia  
**Kontakt v Evropě:** Místní prodejna a servisní středisko společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)  
**Kontakt USA:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Telefon: 208-396-6000)

## Prohlášení o bezpečnosti laserových paprsků

Centrum pro zařízení a radiologické zdraví (CDRH) amerického úřadu pro potraviny a léky stanovilo požadavky pro zařízení produkující laserové paprsky vyrobené po 1. srpnu 1976. Shoda se vyžaduje u zařízení prodávaných ve Spojených státech. Podle zákona o kontrole zdraví a bezpečnosti v případě radiace z roku 1968 je tiskárna v rámci normy na intenzitu záření amerického ministerstva zdravotnictví (DHHS) klasifikována jako zařízení produkující laserové paprsky "třídy 1".

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

### **UPOZORNĚNÍ!**

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

## Kanadské předpisy DOC

Odpovídá požadavkům kanadských předpisů EMC třídy B

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

## Korejské prohlášení EMI

사용자 안내문 (B급 기기)

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

# Finské prohlášení o laseru

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1200-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 (1993) mukaisesti.

#### VAROITUS!

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

#### VARNING!

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

#### HUOLTO

HP LaserJet 1200-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### VARO!

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

#### VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser





# C Technické údaje tiskárny

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Technické údaje](#)
- [Soulad s předpisy FCC](#)
- [Evropské společenství](#)
- [Směrnice a předpisy](#)

# Technické údaje

## Technické údaje tiskového serveru HP JetDirect 175X

---

### Podporované sítě

---

- Sítě
- Podporuje sítě Ethernet nebo sítě typu IEEE 802.3 s protokolem 10Base-T a 100Base-T použitím nestíněného kabelu s krouceným párem kabelů a konektory RJ-45.
  - Vyžaduje síťový rozbočovač 10Base-T nebo 100Base-T nebo koncentrátor, který podporuje testovací signály spojení.
  - Další informace o podporovaných sítích najdete v [Seznámení s tiskovým serverem](#).
- 

### Požadavky na okolní prostředí

---

- Provozní prostředí
- Teplota: 0° C až 55° C
  - Relativní vlhkost: od 15% do 95% při 40° C
  - Výška: 4,6 km
- 

- Prostředí pro skladování
- Teplota: -40° C až 70° C
  - Relativní vlhkost: 90% při 65° C
  - Výška: 4,6 km

## Technické údaje tiskového serveru HP JetDirect 175X (pokračování)

---

### Technické údaje elektrického zařízení

---

Požadavky na napájení	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vstupní napětí<ul style="list-style-type: none"><li>• 175X – 13 V stejnosm.</li><li>• Modul napájení (viz <a href="#">Tabulka modulu napájení</a>)</li></ul></li><li>● Jmenovité výstupní napětí<ul style="list-style-type: none"><li>• 175X – N/A</li><li>• Modul napájení – 13 V stejnosm.</li></ul></li><li>● Vstupní proud<ul style="list-style-type: none"><li>• 175X – 140 mA/13 V</li><li>• Modul napájení – 0,2 A (v závislosti na konkrétním modulu napájení)</li></ul></li><li>● Maximální výstupní proud<ul style="list-style-type: none"><li>• 175X – N/A</li><li>• Modul napájení -300 mA (v závislosti na konkrétním modulu napájení)</li></ul></li><li>● Rozsah kmitočtu<ul style="list-style-type: none"><li>• 175X – stejnosm.</li><li>• Modul napájení –50/60 Hz (v závislosti na konkrétním modulu napájení)</li></ul></li></ul>
-----------------------	---

---

Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pro 175X: 1.2 W</li><li>● Pro modul napájení: 1.2 W</li></ul>
------------------	---

---

### Elektromagnetická imunita

---

Prohlášení	Viz <a href="#">Prohlášení o shodě</a> .
------------	--

---

### Elektromagnetické emise

---

Předpisy	<ul style="list-style-type: none"><li>● USA: FCC část 15, třída A</li><li>● Kanada: ICES-003</li><li>● Japonsko: VCCI třída 1</li><li>● Evropa: CISPR-22/EN55022 třída A</li><li>● Tchaj-wan: CNS 13438</li><li>● Austrálie a Nový Zéland: AS/NZS 3548</li><li>● Rusko: GOST 292116</li></ul>
----------	---

## Technické údaje tiskového serveru HP JetDirect 175X (pokračování)

---

### Technické údaje o rozměrech, hmotnosti atp.

---

Rozměry	<ul style="list-style-type: none"><li>● Šířka: 92 mm</li><li>● Výška: 36 mm</li><li>● Délka: 129 mm</li></ul>
S připojenou svorkou	<ul style="list-style-type: none"><li>● Šířka: 97 mm</li><li>● Výška: 45 mm</li><li>● Délka: 129 mm</li></ul>

---

Hmotnost	108 g
----------	-------

---

Port USB	Konektor zásuvky splňuje požadavky technických údajů USB
----------	--

---

### Bezpečnost

---

Shoda	<p>Tiskový server HP JetDirect 175X odpovídá následujícím bezpečnostním předpisům:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● IEC 60950: (1991)+A1, A2, A3, A4/EN60950 (1992)+A1, A2, A3, A4, A11</li><li>● UL 1950</li><li>● CAN/CSA C 22.2 No. 950</li><li>● NOM-019-SCFI-1994</li></ul>
-------	---

---

## Soulad s předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy A, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytly přiměřenou ochranu proti rušení, pracuje-li zařízení v obchodním prostředí. Toto zařízení produkuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud instalace a užívání není provedeno podle pokynů, může zařízení být příčinou rušení rádiového spojení. Provoz tohoto zařízení v obytných prostorách může být příčinou rušení a v tomto případě bude uživatel požádán, aby bylo rušení opraveno na své vlastní náklady.

Podle části 15.21 v rámci předpisů FCC, část 15, jakékoli změny nebo modifikace tohoto zařízení, které nejsou výslovně povoleny společností Hewlett-Packard, mohou způsobit rušení a neplatnost oprávnění FCC provozovat toto zařízení.

---

### Poznámka

---

Výsledkem připojení tohoto výrobku k výrobku odpovídajícímu předpisům FCC úrovně B je složený systém podle předpisů FCC úrovně A, jak je definován v pravidlech a předpisech FCC.

FCC připravil brožuru nazvanou *Interference Handbook* tj. Příručku o rušení (1986), která by vám mohla pomoci. Tuto příručku můžete koupit (skladové číslo 004-000-004505) od kanceláře Superintendent of Documents, US Government Printing Office, Washington DC 20402.

## Evropské společenství

Zařízení odpovídá požadavkům CISPR-22/EN55022 třídy A. Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může být tento výrobek příčinou rušení rádia a v tom případě bude uživatel muset provést odpovídající opatření.

### **Prohlášení o shodě**

Následující prohlášení o shodě odpovídá směrnici ISO/IEC 22 a EN45014. Identifikuje produkt, název a adresu výrobce a platné technické údaje uznávané v Evropské unii.

## Prohlášení o shodě

podle směrnice 22 normy ISO/IEC a EN 45014

**Název výrobce:** Společnost Hewlett-Packard  
**Adresa výrobce:** 8000 Foothills Blvd.  
Roseville, CA 95747-5677 USA

**prohlašuje, že výrobek**

**Název výrobku:** externí tiskový server HP JetDirect 175X  
**Číslo modelu:** J6035A

### vyhovuje těmto technickým údajům:

**Bezpečnost:** EN60950 (1992) +A1,A2,A3,A4,All / IEC 950 (1991) +A1,A2,A3,A4  
EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), třída 1  
GB 4943 (1995)

**EMC:** EN 55022 (1998) / CISPR-22 (1997) třída A  
GB 9254 (1988)  
EN 55024:1998  
IEC 61000-4-2 (1995); EN 61000-4-2:(1995)  
IEC 61000-4-3 (1995); EN 61000-4-3:(1996)  
IEC 61000-4-4 (1995); EN 61000-4-4:(1995)  
IEC 61000-4-5 (1995); EN 61000-4-5:(1995)  
IEC 61000-4-6 (1996); EN 61000-4-6:(1996)  
IEC 61000-4-8 (1993); EN 61000-4-8:(1993)  
IEC 61000-4-11 (1994); EN 61000-4-11:(1994)  
EN61000-3-2 (1995)  
EN61000-3-3 (1995)  
FCC titul 47 CFR, část 15, třída A

### Doplňující informace:

Výrobek splňuje požadavky EMC směrnice 73/23/EEC pro nízkonapěťová zařízení a směrnice EMC 89/336/EEC a má odpovídající označení CE.

Tento výrobek byl testován v běžné konfiguraci s výrobky společnosti Hewlett Packard Co.

Roseville, 28. února 2001



Mark Vigeant, Product Regulations Manager

Kontakt v Evropě: Místní prodejní a servisní kancelář společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (FAX:+49-7031-14-3143).

## Kanadské předpisy DOC

Toto zařízení odpovídá kanadským požadavkům třídy EMC A.

## Japonské předpisy VCCI třídy 1

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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## Korejské prohlášení EMI

사용자 안내문 : A 급기기

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

## Tchajwanské předpisy třídy A

**警告使用者:**

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



# Čínské prohlášení o bezpečnosti

## HP 网络产品使用安全手册

### 使用须知

欢迎使用惠普网络产品，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的220V电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

### 警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处。

### 安装

安装辅助管理模块，请参看安装指南。

### 保修及技术支持

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请按以下方式与我们联系。

如是硬件故障：

1. 与售出单位或当地维修机构联系。
2. 中国惠普有限公司维修中心地址：  
北京市海淀区知春路49号希格玛大厦  
联系电话：010-62623888 转 6101  
邮政编码：100080

如是软件问题：

1. 惠普用户响应中心热线电话：010-65645959
2. 传真自动回复系统：010-65645735



# D Technické údaje médií

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Technické údaje médií tiskárny](#)
- [Podporované formáty médií \(tiskárna\)](#)
- [Průvodce použitím médií](#)

## Technické údaje médií tiskárny

Tiskárny HP LaserJet poskytují prvotřídní kvalitu tisku. Tiskárna akceptuje různá tisková média, jako jsou samostatné listy papíru (včetně recyklovaného papíru), obálky, štítky, fólie, velinový papír a papír vlastního formátu. Vlastnosti jako hmotnost, hrubost a obsah vlhkosti jsou důležité faktory, které ovlivňují výkon tiskárny a výstupní kvalitu.

Tiskárna může používat širokou škálu papírů a dalších tiskových médií podle pokynů obsažených v této uživatelské příručce. Média, která neodpovídají těmto pokynům, mohou způsobit následující problémy:

- Nízká kvalita tisku
- Častější uvíznutí papíru
- Předčasné opotřebení tiskárny vyžadující opravu

Nejlepších výsledků dosáhnete výhradním použitím značkového papíru a značkových médií firmy HP. Společnost Hewlett-Packard nemůže doporučit používání jiných značek. Protože se nejedná o výrobky společnosti HP, nemůže společnost HP ovlivnit nebo kontrolovat jejich kvalitu.

Může se stát, že 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, nad kterými nemá společnost Hewlett-Packard žádnou kontrolu.

Před nákupem většího množství média zkontrolujte, zda vyhovují všem zásadám uvedeným v této příručce a v příručce *Guidelines for Paper and Other Print Media* (Příručka pro papíry a další tisková média). (Další informace o objednání příručky najdete v části [Příslušenství a informace o objednávkách](#)) Před nákupem většího množství médií vždy vyzkoušejte.

---

### POZOR

---

Budou-li použita média, která nevyhovují technickým údajům, může dojít k problémům tiskárny, které budou vyžadovat opravu. Na takovou opravu neposkytuje firma Hewlett-Packard záruku ani servisní smlouvu.

# Podporované formáty médií (tiskárna)

Podporované formáty médií:

- **Minimální:** 76 x 127 mm
- **Maximální:** 216 x 356 mm

## Průvodce použitím médií

### Papír

Nejlepších výsledků dosáhnete, použijete-li obvyklý papír 80 g/m<sup>2</sup>. Zkontrolujte, zda má papír dobrou kvalitu, nejsou na něm žádné rýhy, vruby, trhliny, kazy, volné částičky, prach, záhyby, póry a zvlnění nebo ohnuté hrany.

Pokud si nejste jisti, jaký typ papíru zakládáte (např. bankovní nebo recyklovaný), zkontrolujte štítek na balíku papíru.

Některé papíry jsou příčinou problematické kvality tisku, mačkání papíru nebo poškození tiskárny.

### Použití papíru

Příznak	Problém s papírem	Řešení
Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru Problémy s podáváním.	Příliš vlhký, příliš hrubý, příliš hladký nebo hrbolatý. Vadná dávka papíru	Vyzkoušejte jiný druh papíru: s hladkost v rozmezí 100-250 Sheffield a 4-6 procent vlhkosti.
Výpadky, zmačkání nebo zvlnění	Nesprávné skladování	Skladujte papír na plocho v obalu odolném proti vlhkosti.
Zvýšeně šedý odstín na pozadí.	Asi je příliš těžký.	Použijte lehčí papír.
Nadměrné zvlnění Problémy s podáváním.	Příliš vlhký, špatný směr zrnitosti nebo příčná hrubost.	Použijte papír s podélnou hrubostí. Tiskněte pomocí přímé dráhy média.
Uvznutí papíru nebo poškození tiskárny	Výseky nebo perforace.	Nepoužívejte papír s výseky nebo perforací

## Použití papíru (pokračování)

Příznak	Problém s papírem	Řešení
Problémy s podáváním.	Roztřepené okraje.	Používejte papír dobré kvality

### Poznámka

Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou inkousty používané některými druhy termografie.

Nepoužívejte vyvýšené hlavičkové papíry.

K fixaci toneru na papír používá tiskárna teplo a tlak. Zkontrolujte, zda všechny barevné papíry nebo předtištěné formuláře používají inkousty, které jsou kompatibilní s touto fixační teplotou tiskárny (200° C za 0,1 sekundy).

## Štítky

### Provedení štítků

Při výběru štítků zvažte kvalitu následujících prvků:

- **Lepidla:** Lepicí materiál by měl být stabilní při teplotě 200° C, což je maximální teplota tiskárny.
- **Uspořádání:** Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe. Štítky na archu s mezerami mezi štítky se mohou odlepovat, což může způsobit vážné uvíznutí.
- **Zvlnění:** Před tiskem musí být zvlnění štítků při položení na plochu maximálně 13 mm v libovolném směru.
- **Podmínka:** Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinkami nebo jinými náznaky oddělení.

### Fólie

Fólie používané pro tuto tiskárnu musí vydržet teplotu 200° C, což je maximální teplota tiskárny.

# Obálky

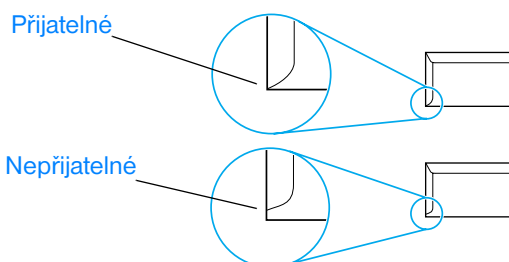
## Provedení obálky

Provedení obálky je rozhodující. Přehyby obálek se mohou značně lišit nejen mezi jednotlivými výrobci, ale také v kartonech od jednoho výrobce. Úspěšný tisk na obálky závisí na kvalitě obálek. Při výběru obálek zvažte následující prvky:

- **Hmotnost:** Hmotnost papíru obálky by neměla překročit  $105 \text{ g/m}^2$ , jinak je pravděpodobné, že dojde k uvíznutí.
- **Provedení:** Před tiskem musí být zvlnění obálek při položení na plochu maximálně 6 mm a neměly by obsahovat vzduch. Obálky, ve kterých je vzduch, mohou být příčinou problémů.
- **Podmínka:** Zkontrolujte, zda obálky nejsou zmačkané, proříznuté nebo jinak poškozené.
- **Velikosti:** Od 90 x 160 mm do 178 x 254 mm.

## Obálky se švy po obou stranách

Obálka v provedení se švy po obou stranách má na obou koncích místo úhlopříčných švů svislé švy. U tohoto typu je zmačkání pravděpodobnější. Zkontrolujte, zda se šev táhne po celé délce až do rohu obálky, jak je to patrné na následujícím obrázku:



## Obálky se samolepicími proužky nebo klopami

Obálky se samolepicím proužkem s ochranným páskem nebo s více než jednou klopou, která se při lepení přehýbá, musí obsahovat lepidla slučitelná s tepelnými a tlakovými podmínkami tiskárny:  $200^\circ \text{ C}$ . Klopky a proužky navíc mohou způsobit zvrásnění, pokrčení nebo zmačkání.

## Skladování obálek

Správné skladování obálek přispívá k lepší kvalitě tisku. Skladujte obálky na plocho. Pokud je obálka nafouknutá a vytváří vzduchovou bublinu, může se během tisku zmačkat.

## Kartony a těžká média

Pro potisk mnoha typů kartónů včetně kartotéčních lístků a pohlednic můžete použít vstupní zásobník papíru. Výsledky potisku u některých kartónů jsou lepší než u jiných, protože jejich provedení se lépe hodí pro průchod laserovou tiskárnou.

Pro dosažení optimálního výsledku nepoužívejte papír, který je těžší než 160 g/m<sup>2</sup>. Příliš těžký papír může způsobit špatné zavedení, problémy se stohováním, špatnou přilnavost toneru, nízkou kvalitu tisku nebo nadměrné mechanické opotřebení.

---

### Poznámka

Zřejmě budete moci tisknout na těžší typ papíru, dokud zcela nenaplníte vstupní zásobník a použijete-li papír o hladkosti v rozmezí 100 až 180 Sheffield.

## Provedení kartónů

- **Hladkost povrchu:** Kartóny o hmotnosti 135-160 g/m<sup>2</sup>) by měly mít hladkost v rozmezí 100-180 Sheffield. Kartóny o hmotnosti 60-135 g/m<sup>2</sup>) by měly mít hladkost v rozmezí 100-250 Sheffield.
- **Provedení:** Zvlnění kartónů by mělo být při položení na plocho menší než 5 mm.
- **Podmínka:** Zkontrolujte, zda kartóny nejsou zmačkané, proříznuté nebo jinak poškozené.
- **Formáty:** Používejte kartóny pouze v tomto rozmezí velikostí:
  - **Minimální:** 76 x 127 mm
  - **Maximální:** 216 x 356 mm

## Pokyny pro kartóny

- Jestliže se kartóny vlní nebo se mačkají, tiskněte přímou dráhou média.
- Nastavte okraje alespoň na 2 mm od hrany.



# E Paměť (DIMM)

Tato kapitola poskytuje informace o těchto tématech:

- [Instalace paměti DIMM](#)
- [Test instalace paměti DIMM](#)
- [Odstranění paměti DIMM](#)

# Instalace paměti DIMM

Přidáte-li do tiskárny HP LaserJet 1200 paměť (pouze RAM), můžete tisknout složitější tiskové úlohy.

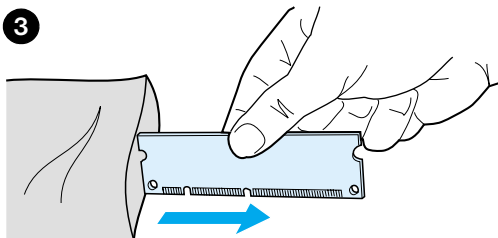
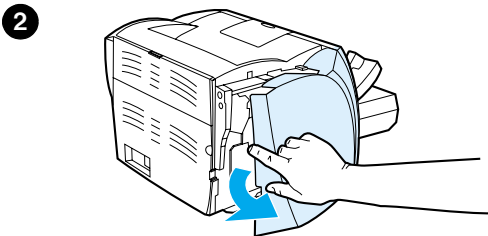
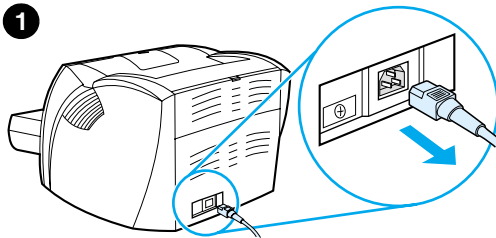
Při instalaci paměti DIMM postupujte podle následujících pokynů:

---

## POZOR

Nepracujte s čipem paměti DIMM, pokud nenosíte uzemněné antistatické zařízení, jinak by mohlo dojít k poškození čipu DIMM.

---

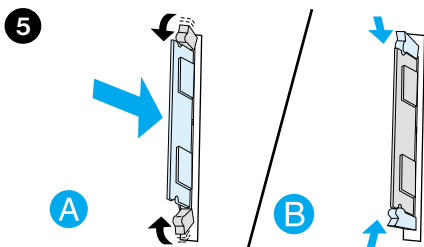
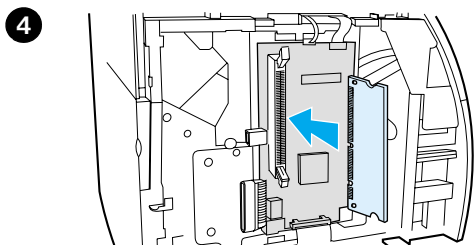


1 Vypněte vypínač napájení (pouze u modelů na 220 V) a odpojte tiskárnu.

2 Panel na levé straně otevřete jemným tahem směrem ven.

3 Vyjměte čip paměti DIMM z původního antistatického obalu tak, že uchopíte čip na horní hraně.

**Pokračování na následující straně.**



- 4 Usadíte čip paměti DIMM na přední část patice umístěné uvnitř dvířek V/V). Zlaté kontakty by směřovat k tiskárně a zářezy by měly být nahoře a dole.
- 5 Čip paměti DIMM opatrně zatlačte do patice a zkontrolujte, zda je umístěn rovně a že celý zasunut dovnitř (A). Vačkové západky umístěné nahoře a dole by se měly otáčet dovnitř. Vačkové západky přichytíte na místo tak, že stisknete držadla jedno k druhému (B).

## Test instalace paměti DIMM

Instalaci paměti DIMM otestujete tak, že vytisknete konfigurační stránku a zkontrolujete položku Memory Available (dostupná paměť) uvedenou na této stránce. Další informace najdete v části [Tisk konfigurační stránky](#).

Pokud neproběhla instalace paměti DIMM úspěšně, další kroky při potížích s pamětí DIMM najdete v části [Sekvence indikátorů tiskárny](#).

# Odstranění paměti DIMM

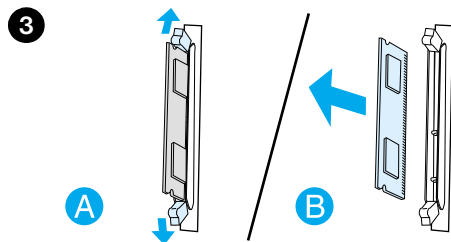
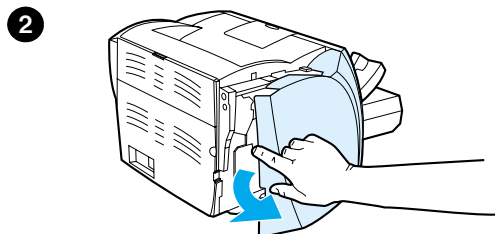
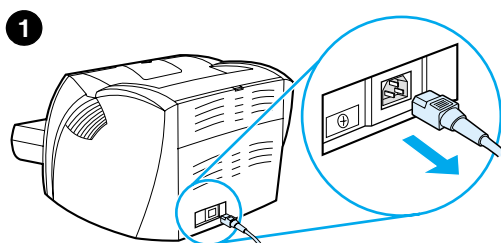
Při odstranění paměti DIMM postupujte podle následujících pokynů:

---

## POZOR

Nepracujte s čipem paměti DIMM, pokud nenosíte uzemněné antistatické zařízení, jinak by se čip DIMM mohl poškodit.

---



- 1 Vypněte vypínač napájení (pouze u modelů na 220 V) a odpojte tiskárnu.
- 2 Panel na levé straně otevřete jemným tahem směrem ven.
- 3 Vačkové západky otevřete tak, že je rozevřete směrem ven (A). Uchopte čip paměti DIMM za hranu, jemně táhněte přímo ven a vyjměte čip z tiskárny (B).

---

## Poznámka

Čip paměti DIMM uchovávejte v antistatickém obalu.

---



# F Záruka a licence

V této kapitole najdete informace o těchto tématech:

- [Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard](#)
- [Prohlášení společnosti Hewlett-Packard o omezené záruce](#)
- [Omezená záruka na životnost tonerové kazety](#)

# Licenční smlouva k softwaru Hewlett-Packard

UPOZORNĚNÍ: UŽÍVÁNÍ SOFTWARE SE ŘÍDÍ NÍŽE UVEDENÝMI PODMÍNKAMI LICENČNÍ SMLOUVY K SOFTWARE HP. UŽÍVÁNÍM SOFTWARE POTVRZUJETE SOUHLAS S TĚMITO LICENČNÍMI PODMÍNKAMI.

## PODMÍNKY LICENČNÍ SMLOUVY K SOFTWARE HP

V případě, že nemáte uzavřenou samostatnou smlouvu se společností Hewlett-Packard, upravují užívání přiloženého software tyto licenční podmínky.

Udělení licence. Hewlett-Packard Vám uděluje licenci k užívání jedné kopie software. "Užíváním" software se rozumí jeho uložení, načtení, instalace, spuštění nebo zobrazení. Uživatel není oprávněn software jakkoli upravovat nebo zablokovat některé jeho licenční nebo ovládací prvky. V případě, že vlastníte licenci k "souběžnému užívání" software, musíte zajistit, že software nebude souběžně užíván více uživateli, než je maximální počet oprávněných uživatelů.

Vlastnická práva. Držitelem vlastnických a autorských práv k software je společnost Hewlett-Packard nebo její smluvní-dodavatelé. Tato licence nepropůjčuje ani neprodává žádná vlastnická práva k software. Smluvní dodavatelé společnosti Hewlett-Packard jsou oprávněni v případě porušení licenčních podmínek hájit svá práva.

Kopie a upravené verze. Kopie a upravené verze software je uživatel oprávněn vytvářet pouze pro účely archivace nebo v případě, kdy je kopírování nebo úprava software nezbytným krokem jeho oprávněného užívání. Povinností uživatele je zachovat všechna označení autorského práva na originální verzi software a všech jeho kopiích nebo upravených verzích. Uživatel není oprávněn kopírovat software do jakékoli veřejné sítě.

Zákaz zpětného převodu nebo dešifrování. Uživatel není oprávněn zpětně převádět nebo dekompilovat software bez předchozího získání písemného souhlasu HP. V některých zemích zákony umožňují omezený zpětný převod nebo dekompilaci bez souhlasu HP. HP si může vyžádat přiměřeně podrobné informace týkající se případného zpětného převodu nebo dekompilace. Uživatel není oprávněn provádět dešifrování software, pokud se nejedná o nezbytnou součást jeho užívání.

Převod. Převodem software automaticky končí platnost licence. Při převodu software je uživatel povinen software odeslat nabyvateli včetně všech kopií a příslušné dokumentace. Podmínkou převodu je souhlas nabyvatele s licenčními podmínkami.



Ukončení platnosti. HP je oprávněna ukončit platnost licence na základě zjištění skutečností o nedodržení některé z licenčních podmínek. Při vypovězení smlouvy je uživatel povinen neprodleně zničit software včetně všech jeho kopií, upravených verzí a sloučených částí ve všech podobách.

Vývozní předpisy. Uživatel nesmí při vývozu nebo opětovném vývozu softwaru nebo jeho kopií či upravených verzí porušit příslušné zákony a nařízení.

Omezená práva daná vládou USA. Veškeré náklady na vývoj tohoto softwaru včetně přiložené dokumentace byly hrazeny výhradně ze soukromých prostředků. Je dodáván a je na něj poskytována licence pod označením "počítačový software pro komerční účely", jak ho definuje DFARS 252.227-7013 (říjen 1988), DFARS 252.211-7015 (květen 1991), nebo DFARS 252.227-7014 (červen 1995), jako "komerční zboží", jak ho definuje FAR 2.101(a) (červen 1987), nebo jako "počítačový software s omezenou licencí", jak je definován v FAR 52.227-19 (červen 1987) (nebo v ekvivalentním správním předpisu nebo smluvní doložce), podle kontextu. Uživatel vlastní pouze práva, která k tomuto software a přiložené dokumentaci poskytuje příslušná doložka DFARS nebo FAR nebo standardní smlouva k příslušnému produktu software HP.

# Prohlášení společnosti Hewlett-Packard o omezené záruce

## ZÁRUČNÍ DOBA:

Jeden rok od data zakoupení.

1. HP poskytuje konečnému spotřebiteli záruku na to, že její hardware, příslušenství a spotřební materiál bude bez vad materiálu a zpracování po výše uvedenou dobu po jeho zakoupení. Pokud HP obdrží v záruční době reklamaci takové vady, je povinna podle svého rozhodnutí výrobky, u kterých se vada prokáže, opravit nebo vyměnit. Náhradní výrobek může být nový, nebo ekvivalentní-novému.
2. HP poskytuje záruku na to, že její software, pokud byl správně instalován a užíván, nebude mít závady v provádění programovacích instrukcí z důvodu vady materiálu a zpracování po výše uvedenou dobu po jeho zakoupení. Pokud HP obdrží v záruční době reklamaci takové vady, je povinna vyměnit médium, které z důvodu této vady neprovádí programovací instrukce.
3. HP neposkytuje záruku na to, že užívání jejích výrobků bude nepřerušené nebo bezchybné. V případě, že HP není schopna v přiměřené době opravit nebo vyměnit příslušný výrobek podle podmínek stanovených v záruce, má uživatel právo na základě neprodleného vrácení výrobku na vrácení ceny, za kterou zboží zakoupil.
4. Výrobky HP mohou obsahovat repasované části ekvivalentní novým, pokud se jedná o výkon, nebo náhodně použité součásti.
5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené (a) nesprávnou nebo nedostatečnou údržbou nebo kalibrací, (b) užíváním software, rozhraní, dílů nebo spotřebního materiálu od jiných dodavatelů, (c) neoprávněnými úpravami nebo nesprávným používáním, (d) provozováním mimo stanovené parametry prostředí výrobku, nebo (d) nedostatečnou přípravou místa pro instalaci nebo nedostatečnou údržbou.
6. **HP NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ VÝSLOVNÉ PÍSEMNÉ NEBO ÚSTNÍ ZÁRUKY. V ROZSAHU PRAVOMOCI MÍSTNÍCH ZÁKONŮ JE PLATNOST VŠECH ODVOZENÝCH ZÁRUK, PODMÍNEK, OBCHODOVATELNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY NEBO ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU OMEZENA NA DOBU PLATNOSTI VÝŠE UVEDENÉ VÝSLOVNÉ ZÁRUKY.** Zákony některých zemí, států nebo provincií nepovolují omezení platnosti odvozené záruky, proto si ověřte, zda se Vás výše uvedené omezení týká. Tato záruka Vám poskytuje specifická zákonná práva a případná další práva, která se liší podle konkrétní země, státu nebo provincie.

7. V ROZSAHU PRAVOMOCI MÍSTNÍCH ZÁKONŮ JSOU OPRAVNÉ PROSTŘEDKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE VAŠIMI VÝHRADNÍMI OPRAVNÝMI PROSTŘEDKY. KROMÉ VÝŠE UVEDENÝCH PŘÍPADŮ HP NEBO JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NERUČÍ ZA ZTRÁTU DAT NEBO ZA JAKOUKOLI JINOU PŘÍMOU, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNOU, NÁSLEDNOU NEBO JINOU ŠKODU (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO ZTRACENÝCH DAT), VYPLÝVAJÍCÍ Z PORUŠENÍ SMLOUVY, Z DELIKTU NEBO JINÉ PRÁVNÍ ÚPRAVY. Zákony některých zemí, států nebo provincií nepovolují vyloučení nebo omezení odpovědnosti za náhodné nebo následné škody, proto si ověřte, zda se Vás výše uvedené vyloučení nebo omezení odpovědnosti týká.

TÝKÁ SE SPOTŘEBNÍCH TRANSAKČÍ V AUSTRÁLII A NA NOVÉM ZÉLANDU; ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI TOHOTO VÝROBKU UŽIVATELI, POKUD TO DOVOLUJE ZÁKON; POUZE JE DOPLŇUJÍ.

# Omezená záruka na životnost tonerové kazety

## Poznámka

Tato záruka se vztahuje na tonerovou kazetu, která byla dodána s touto tiskárnou.

Na tonerové kazety HP je poskytována záruka na vady materiálu a zpracování až do vyčerpání toneru HP. Záruka se vztahuje na vady nebo nefunkčnost nové tonerové kazety HP.

### **Jak dlouho trvá záruka?**

Záruka trvá až do vyčerpání toneru HP, kdy záruka vyprší.

### **Jak poznám, že toner HP dochází?**

Toner HP je vyčerpán, když se na tištěné straně objeví hůře čitelné nebo méně syté písmo.

### **Co udělá společnost Hewlett-Packard?**

Společnost Hewlett-Packard je povinna podle vlastního uvážení buď vyměnit výrobky, u kterých se prokáže vada, nebo vrátit cenu, za kterou byl výrobek zakoupen. Pokud možno přiložte ukázkou tisku, na které je vidět, co způsobuje vadný zásobník toneru.

### **Na co se tato záruka nevztahuje?**

Záruka se nevztahuje na zásobníky, které byly znovu naplněny nebo jsou prázdné, poškozené, nesprávně používané nebo jinak porušené.

### **Jak mám postupovat při vrácení vadného zásobníku toneru?**

Pokud se ukáže, že je zásobník vadný, vyplňte tiskopis Informace servisnímu středisku a přiložte ukázkou tisku, z které je patrná popsána vada. Odešlete tiskopis spolu se zásobníkem toneru do prodejny, v které jste ho zakoupili; tam Vám vadný zásobník vymění.

**Na co se vztahují zákony konkrétního státu, provincie nebo země?**

Tato omezená záruka uživateli poskytuje specifická zákonná práva a případná další práva, která se liší podle konkrétní země, státu nebo provincie. Tato omezená záruka je výhradní zárukou na zásobníky toneru HP a nahrazuje jakékoli další záruky týkající se tohoto výrobku.

**SPOLEČNOST HEWLETT-PACKARD V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA JAKOUKOLI NÁHODNOU, NÁSLEDNOU, ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMOU, KÁRNOU NEBO VÝSTRAŽNOU ŠKODU NEBO UŠLÝ ZISK ZAPŘÍČINĚNÝ PORUŠENÍM TÉTO ZÁRUKY NEBO JINÝM ZPŮSOBEM.**

TÝKÁ SE SPOTŘEBNÍCH TRANSAKČÍ V AUSTRÁLII A NA NOVÉM ZÉLANDU; ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI TOHOTO VÝROBKU UŽIVATELI, POKUD TO DOVOLUJE ZÁKON; A POUZE JE DOPLŇUJÍ.



# G Příslušenství a informace o objednávkách

Pomocí volitelného příslušenství a spotřebního materiálu můžete vylepšit možnosti tiskárny. Používejte příslušenství a další potřeby, které jsou navrženy konkrétně pro tiskárnu HP LaserJet 1200 a pro LaserJet 1200 Print • Copy • Scan a které zajistí optimální výkon.

## Informace o objednávkách

	Položka	Popis nebo použití	Objednací číslo
<a href="#">Paměť tiskárny</a>	Paměťový modul (DIMM)	Zvyšuje tiskové možnosti tiskárny při zacházení se složitějšími tiskovými úlohami. <ul style="list-style-type: none"><li>● Maximálně lze přidat: 64 MB</li><li>● Dostupné paměťové moduly DIMM:<ul style="list-style-type: none"><li>8 MB</li><li>16 MB</li><li>32 MB</li><li>64 MB</li></ul></li></ul>	C7842A C7843A C7845A C7845A

## Informace o objednávkách (pokračování)

	<b>Položka</b>	<b>Popis nebo použití</b>	<b>Objednací číslo</b>
<b>Příslušenství:</b> kabely a rozhraní	Paralelní kabely	Připojení z tiskárny k počítači <ul style="list-style-type: none"><li>● 2 metrový kabel IEEE-1284</li><li>● 3 metrový kabel IEEE-1284</li></ul>	C2950A C2951A
	kabel USB	Připojení z tiskárny k počítači kabel o délce 60 cm kabel o délce 2 m	8121-0549 8121-0539
	Kopírka a skener pro HP LaserJet 1200	Skener připojitelný výhradně k tiskárně HP LaserJet 1200.	C7046A R37-5020CN (Číslo náhradního dílu)
<b>Tiskový server</b>	HP JetDirect 175X	Připojí tiskárnu HP LaserJet 1200 k síti	J6035A
<b>Spotřební materiál pro tiskárnu</b>	Víceúčelový papír HP	Značkový papír HP pro nejrůznější použití (1 krabice obsahuje 10 balení po 500 listech) Vzorek objednáte v USA na telefonním čísle 1-800-471-4701.	HPM1120
	Papír HP LaserJet	Značkový papír Premium HP pro použití v tiskárnách HP LaserJet (1 krabice obsahuje 10 balení po 500 listech) Vzorek objednáte v USA na telefonním čísle 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Průhledná fólie HP LaserJet	Značková průhledná fólie pro monochromatické tiskárny HP LaserJet.	92296T (letter) 92296U (A4)
<b>Tonerové kazety</b>	Tonerové kazety	Náhradní tonerové kazety pro tiskárnu HP LaserJet 1200 <ul style="list-style-type: none"><li>● kazeta na 2500 stran</li><li>● kazeta na 3.500 stran</li></ul>	C7115A C7115X



## Informace o objednávkách (pokračování)

	<b>Položka</b>	<b>Popis nebo použití</b>	<b>Objednáací číslo</b>
<a href="#">Doplňková dokumentace</a>	<i>Guidelines for Paper and Other Print Media (Příručka o papírech a dalších tiskových médiích)</i>	Průvodce použitím papíru a dalších tiskových médií v tiskárnách HP LaserJet	5963-7863
<a href="#">Náhradní díly</a>	Váleček unašeče papíru	Používá se k zachycení papíru ze vstupního zásobníku papíru a průchodu mechanismem tiskárny.	RF0-1008CN
	Hlavní vstupní zásobník	Používá se ke vkládání médií pro tiskárnu.	RG0-1013CN
	Prioritní vstupní zásobník	Používá se k zavedení speciálního média nebo pro tisk první stránky.	RG0-1014CN
	Vstupní zásobník skeneru	Používá se k zavedení dokumentů do skeneru.	RG0-1069CN
	Výstupní přihrádka skeneru	Používá se ke shromáždění dokumentů po skenování.	RG0-1070CN
	Panel na levé straně	Umožňuje přístup k desce V/V.	RA0-1179CN
	Přístupový panel kopírky a skeneru	Umožňuje přístup k desce V/V pro připojení kopírky a skeneru k tiskárně.	RA0-1183CN
	Oddělovací podložka tiskárny	Používá se pro zamezení podávání více listů do dráhy tiskárny.	RF0-1007CN
	Oddělovací podložka pro kopírku a skener	Používá se pro zamezení podávání více listů do dráhy skeneru.	RY7-5055-000CN

## Tabulka modulu napájení

### Poznámka

Jestliže seznam obsahuje dvě části pro jednu zemi nebo jeden region, můžete použít obě části nezávisle na výkonu.

<b>Země</b>	<b>Číslo dílů</b>	<b>Vstup</b>	<b>Výstup</b>
Austrálie, Nový Zéland a	0950-3172	240 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 300 ma
Argentina	0950-3358	240 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
Čína	0950-2806	220 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 300 ma
	0950-3347	220 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
Kontinentální Evropa	0950-3170	230 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 300 ma
	0950-3349	230 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
Japonsko	0950-3173	100 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 300 ma
	0950-3352	100 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
Jižní Korea	9100-5168	220-240 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 625 ma
	0950-3351	220 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
Jižní Afrika a Indie	9100-5171	220-250 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 625 ma
	0950-3354	220-250 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
Velká Británie, Singapur,	0950-3171	220-240 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 300 ma
Irsko a Hongkong	0950-3350	220-240 V~ 50 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma
USA, Kanada, Latinská	0950-3169	110-127 V~ 60 Hz	13 V stejnosm. @ 300 ma
Amerika a Tchajwan	0950-3348	110-127 V~ 60 Hz	13 V stejnosm. @ 800 ma

# H Rozlišení skeneru a barvy

Tato kapitola poskytuje informace o následujících tématech:

- [Přehled](#)
- [Pokyny pro rozlišení a barvy](#)
- [Rozlišení](#)
- [Barva](#)

## Přehled

Tisknete-li skenovaný obraz nebo kopírujete obraz a kvalita neodpovídá očekávání, vybrali jste zřejmě rozlišení nebo nastavení barev v softwaru kopírky a skeneru, které neodpovídá potřebě. Vliv rozlišení a barvy na skenované a kopírované obrazy:

- Jasnost obrazu
- Textura gradací (vyhlazená nebo hrubá)
- Doba skenování a kopírování
- Velikost souboru

Rozlišení se měří v bodech na palec (dpi), zatímco barvy a odstíny šedé se měří počtem použitelných barev. Nastavení skeneru může být upraveno až do 600 dpi. Můžete nastavit barvy a odstíny šedé na 1 (černá a bílá) nebo 8 (256 úrovní šedé) až 24 bitů (true color).

Tato tabulka [Pokyny pro rozlišení a barvy](#) obsahuje seznam jednoduchých tipů, které můžete používat ke skenování a kopírování tak, aby odpovídalo požadovaným potřebám. O těchto tématech se dozvíte více také v [Rozlišení](#) a v [Barva](#).

---

### Poznámka

Nastavení rozlišení a barev na vysoké hodnoty může vytvořit velké soubory, které zaberou místo na disku a zpomalí proces skenování nebo kopírování. Je důležité, abyste věděli, jakým způsobem použijete naskenovaný obraz.

# Pokyny pro rozlišení a barvy

Zamýšlené použití pro skenování	Doporučené nastavení rozlišení	Doporučené nastavení barev
Fax	150 dpi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Černobíle</li></ul>
Elektronická pošta	150 dpi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Černobíle, nevyžaduje-li obraz vyhlazení gradace</li><li>● Ve stupních šedi, vyžaduje-li obraz vyhlazení gradace</li><li>● Barevně, je-li obraz barevný</li></ul>
Úprava textu	300 dpi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Černobíle</li></ul>
Tisk (grafika nebo text)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 600 dpi pro text a složitou grafiku</li><li>● Od 150 do 300 dpi pro jednoduchou grafiku a fotografie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Černobíle pro text a perokresby</li><li>● Ve stupních šedi pro stínovanou nebo barevnou grafiku a fotografie</li><li>● Barevně, je-li obraz barevný</li></ul>
Zobrazení na obrazovce	75 dpi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Černobíle pro text</li><li>● Ve stupních šedi pro grafiku a fotografie</li><li>● Barevně, je-li obraz v barvách</li></ul>

## Rozlišení

Všeobecně řečeno je optimální rozlišení pro skenování 150 bodů na palec (dpi). Změna velikosti obrazu po skenování ovlivní jeho rozlišení. Proto před nastavením rozlišení skeneru rozhodněte, jak velký má být výsledný obraz. Budete chtít například skenovat předlohu o rozměrech 76 x 127 mm, ale v dokumentu je místo jen na obraz o rozměrech 38 x 63,5 mm. Nastavte rozlišení skeneru na 75 dpi.

### Rozlišení

Formát předlohy	Velikost po skenování a pozměnění	Doporučené rozlišení skeneru
76 x 127 mm	38 x 63,5 mm	75 dpi
	76 x 127 mm	150 dpi
	152 x 254 mm	300 dpi

# Barva

Hodnoty barev pro kopírování nebo skenování můžete nastavit následujícím způsobem.

Nastavení	Doporučené použití	Kde nastavit hodnotu barev
Nejlepší barevná fotografie	Barevné a černobílé fotografie vysoké kvality nebo pro tisk na speciální fotopapír.	Software skeneru
Běžná barevná fotografie	Velmi kvalitní barevné a černobílé fotografie Toto nastavení použijte v případě problematické velikosti souboru nebo v případě, že chcete skenovat rychle.	Software skeneru
Pouze fotografie	Dokumenty, které obsahují většinou barevné a černobílé fotografie	Ovladač TWAIN
Pouze text	Dokumenty, které obsahují většinou text.	Ovladač TWAIN
Smišená barva	Dokumenty, které obsahují většinou barevnou grafiku.	Ovladač TWAIN
Smišené stupně šedi	Dokumenty, které obsahují většinou černobílou grafiku.	Ovladač TWAIN
Fotografie	Dokumenty, které obsahují většinou barevné a černobílé fotografie.	Software kopírky
Text	Dokumenty, které obsahují většinou text.	Software kopírky
Koncept	Úspora toneru při kopírování dokumentů.	Software kopírky





# Rejstřík

## A

- adresa hardwaru
  - soubor Bootptab 50
- Adresa IP 169
  - soubor Bootptab 50
- AppleTalk
  - Číslo sítě 175
  - Číslo uzlu 175
  - Název 175
  - Stav 175
  - Typ 175
  - Zóna 175
- AUTOMATICKÉ VYJEDNÁVÁNÍ 166

## B

- Barva 261
  - pokyny 259
- Bezpečnostní zásady
  - kopírování 33
  - skenování 33
- BOOTP
  - konfigurace 49
- BOOTP (Server BOOTP) 170
- BOOTP Server (Server BOOTP)
  - identifikace 170
- brána
  - soubor bootptab 51
- Brožury
  - tisk 74

## C

- Celkový počet přijatých paketů 168
- CONFIG FILE 170

## Č

- časový limit nečinnosti
  - aktuální nastavení 171
- Číslo modelu 165
- Čištění
  - dráha papíru v tiskárně 124
  - Skener 151
  - tiskárna 122–124

## D

- DATUM VÝROBY 166

## DHCP

- aktivace a deaktivace 57
- použití 52
- servery Windows 53
- Systémy UNIX 52
- DHCP (Server DHCP) 170
- DHCP NAK 179
- DIMM
  - instalace 240
  - odstranění 243
- DNS Server (Server DNS) 171
- DUPLICITNÍ ADRESA IP PROTOKOLU ARP 177

## E

- Editor fotografií HP LaserJet 39
- Elektronická pošta, skenování do 81

## F

- Fólie
  - tisk 61
- funkce OCR 83
- Funkce úpravy textu (OCR) 83

## H

- hardwarová adresa
  - identifikace 165
- hlášení
  - Chyby 176
- hlášení konfigurační stránky
  - Chybová hlášení 176
- Hlavička
  - tisk 64
- Hlavní panel HP LaserJet
  - vypnutí 35
- HP JetDirect
  - Chybová hlášení 176
- HP JetDirect 175X 42
  - konfigurační stránka 161

## Ch

- CHYBA CF
  - CHYBĚJÍCÍ PARAMETR 178
  - NEPLATNÝ PARAMETR 178
  - NEÚPLNÝ SOUBOR 178
  - NEZNÁMÉ KLÍČOVÉ SLOVO 178
  - PŘESAH PŘÍSTUPOVÉHO SEZNAMU 178

- PŘESAŘ SEZNAMU DEPEŠÍ 178
- PŘÍLIŠ DLOUHÝ ŘÁDEK 178
- CHYBA PAMĚTI NOVRAJ 177
- CHYBA SÍŤE LAN
  - ČIP ŘADIČE 176
  - CHYBA OPAKOVÁNÍ 177
  - nekonečné odložení 176
- NENÍ TESTOVACÍ SIGNÁL 177
- podtečení 177
- PŘÍJÍMAČ VYPNUT 176
- ŠUM 176
- VNĚJŠÍ ZPĚTNÁ SMYČKA 176
- VNITŘNÍ ZPĚTNÁ SMYČKA 176
- VYSÍLAČ VYPNUT 176
- ZTRÁTA NOSNĚHO SIGNÁLU 177
  - žádný sqe 176
- CHYBNÁ ODPOVĚĎ BOOTP 179
- Chybová hlášení 176
- Chybové hlášení
  - skener a kopírka
  - poradce při potížích 142
- Chybové zprávy
  - tiskárna
  - na obrazovce 105
  - světelná signalizace 103

## I

- Import obrazů 85
- Instalace
  - skener 27
  - tiskárna 11, 41
- IP
  - informace o konfiguraci 170

## K

- Karta V/V
  - STAV 165
- Kartón
  - tisk 65
- klient-server 42
- KOLIZE POZDÍŇHO PŘENOSU 168
- Kolize přenosu 168
- Kompatibilita
  - LaserJet III 77
- Komponenty
  - Kopírka a skener 29–31
- KONFIGURACE PORTU 165
- KONFIGUROVAL 170
- Kontrast
  - nastavení 85, 86
  - předlohy citlivé na kontrast 85
- Kopírka a skener
  - komponenty 29–31
  - technické údaje 214–216, 224

- Kopírování
  - bezpečnostní zásady 33
  - předlohy citlivé na kontrast 85
  - Rychlé kopie 90
  - stvrzenky 85
  - zrušení úlohy kopírování 94
- Kvalita skenování a kopírování
  - poradce při potížích 146, 148
- Kvalita tisku
  - nastavení 77
  - poradce při potížích 121

## M

- Macintosh
  - ovladače tiskárny 24
  - poradce při potížích 107
  - software pro 24
  - tiskové chyby 109
  - výběr jiného souboru PPD 111
- Manipulace s papírem
  - tiskárna
  - poradce při potížích 114, 150
- maska podsítě 169
- parametr souboru bootptab 51
- Média
  - fólie, tisk 61
  - hlavička, tisk 64
  - kartón, tisk 65
  - Kopírka a skener 32
  - obálky, tisk 62, 63
  - specifikace 32
- Médium
  - specifikace 20
  - technické údaje 233
  - tiskárna
  - výběr 20

## N

- Napájení
  - tiskárna
  - převody napětí 22
  - vypnutí 22
- Nápověda 25
  - přístup 40
  - tiskárna 25
- Nastavení
  - kvalita tisku 77
  - Rychlé kopírování, změny 91
  - vlastností tiskárny (ovladač) 23
- Nastavení názvu komunity SNMP
  - konfigurační stránka 166
- Nástroj HP LaserJet
  - pro Macintosh 24
- Nástroj LaserJet Utility 24
- Název domény 171
- Název hostitele 169

- Název komunity 49
    - konfigurační stránka 166
  - Název uzlu 173
  - NEDOSTATEK VYROVNÁVACÍ PAMĚTI 177
  - Nejlepší kvalita
    - nastavení tiskárny 77
  - NELZE
    - PŘIPOJIT SERVER DHCP 179
  - NENÍ VYBRÁN REŽIM POSTSKRIPT 179
  - Neodeslatelné pakety 168
  - NEPLATNÁ
    - ADRESA BRÁNY 178
    - ADRESA IP 177
    - ADRESA SERVERU 178
    - ADRESA SYSLOG 178
    - CÍLOVÁ ADRESA DEPEŠE 178
    - MASKA PODSÍTĚ 177
  - nesprávná velikost značky BOOTP 179
- O**
- Obálky
    - tisk 62, 63
  - Oboustranný tisk 69
  - Oboustranný tisk, kartón 71
  - Obraz
    - připojení poznámky 87
    - vady
      - tiskárna 118
    - vylepšení 86
  - Opatření
    - skener
      - uvíznutí 152
    - tiskárna
      - uvíznutý papír 125
  - Oříznutí obrazu 86
  - Ovládací panel
    - skener 30
    - tiskárna 15
    - uzamčení 24
  - Ovládací panel kopírky 37
  - ovladač Laser Writer 24
- P**
- Paměť
    - DIMM
      - dostupný 242
      - instalace 240
      - odstranění 243
      - testování 242
  - Panel nástrojů LaserJet 38
    - funkce 38
    - přístup 38
- Papír**
- doporučené formáty a typy
    - Kopírka a skener 32
  - podporované formáty a typy
    - tiskárna 20
  - technické údaje
    - tiskárna 234– 238
  - vložení
    - tiskárna 21
  - výběr 20, 233
  - zavedení
    - Kopírka a skener 34
  - peer-to-peer 42
  - Počet obdržených vadných paketů 168
  - Počet obdržených vadných rámců 168
  - Počet přenesených paketů 168
  - POČET PŘIJATÝCH TYPŮ RÁMCŮ SÍTĚ 174
  - Podávací válec
    - čištění 130
    - výměna 128
  - Podložka 32
  - Podpora 187
    - America Online 191
    - CompuServe 191
    - dostupnost 184
    - Pomocník podpory HP 193
    - Služba HP FIRST 193
    - služby online 191
    - WWW 191
    - zákazníků 189
  - Podporované prohlížeče WWW 47
  - Pomocník pro dokumenty
    - funkce 35
    - přístup 35
  - Poradce při potížích
    - chybová hlášení konfigurační stránky 176
    - Kopírka a skener
      - hledání řešení 134
    - kvalita skenování a kopírování 148
    - podávací válec 128, 130
    - Problémy při tisku v systému Macintosh 107
    - problémy PS 112
    - skener
      - uvíznutý papír 152
    - skener a kopírka 133
    - skenování a kopírování 146
    - tiskárna 101
      - hledání řešení 102
      - chybové zprávy 105
      - manipulace s papírem 114, 150
      - světelná signalizace 103
      - uvíznuté papíry 125
      - vady zobrazení 118
  - PPD
    - výběr jiného 111

PPD (Printer Page Description) viz soubory  
PPD 24

Pracovní plocha dokumentů LaserJet  
funkce 36  
přístup 36

Primární typ rámce 173

PROBÍHÁ ODPOJENÍ  
OD SERVERU 180

Prodej  
umístění kanceláří 195

prodejní a servisní kancelář 195

Prohlížeče, podporované 47

Protokol BOOTP 48

Protokol DHCP 52

Protokol IPX/SPX  
Hlášení Stav 173

Protokol SLP 171

Protokol TCP/IP  
Hlášení Stav 169

PRŮBĚH BOOTP/DHCP 179

PRŮBĚH BOOTP/RARP 179

Předcházení problémům 146

předlohy citlivé na kontrast 85

přejmenování tiskárny 111

PŘEKONFIGUROVÁNÍ SÍTĚ – MUSÍ SE  
RESTARTOVAT 177

Převody napětí  
tiskárna 22

Přijaté pakety typu Unicast 168

připojení k síti  
změny nastavení 39

Příslušenství a objednávky  
čísla dílů 253  
informace 253

Přístupový seznam  
přístupový seznam hostitele 171

**R**

RARP Server (server RARP)  
identifikace 170

RARP, použití 58

REVIZE FIRMWAREU 165

Režim EconoMode 78

režimy  
prohlížeč 81  
skenování 81

režimy zobrazení, skener 81

Rozlišení 260  
pokyny 259

Rozšířené kopírování 37

Ruční oboustranný tisk 69

Ruční oboustranný tisk, kartón 71

Ruční podávání 68

Rychlé kopírování 37  
nastavení 91  
provádění 90

Rychlejší tisk  
nastavení tisku 77

## S

Sekvence indikátorů  
tiskárna 103

server BOOTP 49

server DHCP  
identifikace 170

server DNS 52

server HP JetDirect 175X  
Ověření hardwaru 181

server systémového protokolu  
parametr souboru Bootptab 51

server WINS  
DHCP a 52

Servis  
dostupnost 184  
formulář informací 186  
hardware 184  
poskyvatelé 193  
smlouvy 193  
umístění kanceláří 195

Servis a podpora  
dostupnost 184  
viz také Podpora 183

sif Novell NetWare  
Chybová hlášení 176

Skener  
instalace 27  
ovládací panel 30  
uvíznutý papír 152  
vstupní zásobník papíru 31

Skener a kopírka  
odebrání z tiskárny 155

Skenování  
bezpečnostní zásady 33  
předlohy citlivé na kontrast 85  
stvrzenky 85  
zrušení úlohy skenování 87

Služba HP FIRST 193

Software  
HP LaserJet Utility pro Macintosh 24  
Licenční smlouva 246  
Macintosh 24  
Nastavení rychlého kopírování 87  
Ovládací panel kopírky 37  
ovladače tiskárny Macintosh 24  
Panel nástrojů LaserJet 38  
Pomocník pro dokumenty 35  
Pracovní plocha dokumentů LaserJet 36  
vlastnosti tiskárny (ovladač) 23

soubory PPD  
Macintosh 24

Součásti  
tiskárna 14– 19

Statistika sítě 168  
Stav  
  AppleTalk 175  
  Obecný 165  
  Protokol IPX/SPX 173  
  Protokol TCP/IP 169  
Storno  
  skenování úloha 87  
  tisková úloha 76  
  úloha kopírování 94  
syslog server  
  identifikace 171

## T

Technické údaje  
  Kopírka a skener 214– 216, 224  
  tiskárna 202– 204  
  papír 234– 238  
TFTP  
  Chybová hlášení 179  
  Server 49, 170  
Tisk  
  brožury 74  
  tisk na média  
    fólie 61  
    hlavička 64  
    kartón 65  
    obálky 62, 63  
  v režimu EconoMode (úspora toneru) 78  
  vodoznak 72  
  zrušení tiskové úlohy 76  
tisk N stran na list 73  
Tiskárna  
  funkce a výhody 12  
  instalace 11, 41  
  možnosti vstupu papíru 16  
  možnosti výstupu papíru 18  
  napájení  
    převody napětí 22  
    vypnutí 22  
  nápověda 25  
  ovládací panel 15  
  ovladač 23  
  ovladače, Macintosh 24  
  přejmenování 111  
  součásti 14– 19  
  světelná signalizace 103  
  technické údaje 202– 204  
  uvíznutý papír 125  
  vlastnosti (ovladač) 23  
  vložení papíru (média) 21  
  výchozí nastavení 23  
tiskový server  
  HP JetDirect 175X 160  
  Chybová hlášení 163

  Poradce při potížích 160  
  sekvence indikátorů 162  
Toner  
  režim EconoMode (úspora toneru) 78  
  změna rozložení 98  
Tonerová kazeta  
  recyklace 97  
  správa 95  
  úspora toneru, režim EconoMode 97  
  výměna 99  
Typ rámce 174

## U

Úlohy skenování  
  připojení poznámky 87  
  skenování do elektronické pošty 81  
  skenování obrazu 85  
  uložení skenovaných obrazů 84  
  úprava textu (OCR) 83  
  vylepšení skenovaných obrazů 86  
Úlohy tisku  
  tisk brožur 74  
  tisk N stran na list 73  
  tisk na obě strany papíru 69  
  tisk na obě strany papíru, kartón 71  
  tisk vodoznaků 72  
  více stránek na jeden list 73  
Uložení skenovaných obrazů 84  
  Windows 9.x a NT 4.0 84  
Úprava skenovaného textu (OCR) 83  
Úspora toneru  
  režim EconoMode 78  
Uvíznutí  
  skener 152  
  tiskárna 125  
Uvíznutý papír  
  skener  
    odstranění 152  
  tiskárna  
    odstranění 125  
uzamčení ovládacího panelu 24

## V

Vady obrazu  
  Kopírka a skener  
    Černé body nebo pruhy 148  
    nejasný text 148  
    nežádoucí čáry 148  
    prázdné stránky 147  
    příliš světlé nebo příliš tmavé 147  
    rozptýlený obrys toneru 149  
    svislé bílé pruhy 147  
    zmenšený obraz 148

- Vady zobrazení
  - tiskárna
    - chybně tvarované znaky 120
    - skvrny od toneru 118
    - světlý nebo vybledlý tisk 118
    - šedé pozadí 119
    - šmouhy od toneru 119
    - uvolněný toner 120
    - vertikální čáry 119
    - vertikální opakované chyby 120
    - vynechání 118
    - záhyby nebo zmačkání 121
    - zkosení stránky 120
    - zkroucení a zvlnění 121
- Více stránek na list
  - tisk 73
- Vlastnosti tiskárny
  - nastavení kvality tisku 77
  - ruční oboustranný tisk 69
  - tisk brožur 74
  - více stránek na jeden list 73
  - vodoznaky 72
- Vložení
  - Předlohy v kopírce a skeneru 34
- Vodoznaky 72
- výběr
  - jiný soubor PPD 111
- VÝBĚR PORTU 165
- Výchozí brána
  - konfigurační stránka 169
  - viz také brána 169
- Výchozí nastavení
  - kvalita tisku 77
  - Rychlé kopírování 91
  - vlastnosti tiskárny (ovladač) 23
- vypnutí hlavního panelu HP LaserJet 35
- Výrobní číslo 166

## W

- WEB JETADMIN URL 172
- WINS Server (Server WINS) 171

## Z

- zabudovaný server WWW 46
- Záruka 248
  - tonerová kazeta 250
- Získání obrazu 85
- Zprávy na obrazovce
  - tiskárna 105





i n v e n t

copyright © 2001  
Hewlett-Packard Company

[www.hp.com/support/lj1200](http://www.hp.com/support/lj1200)  
[www.hp.com/support/lj1220](http://www.hp.com/support/lj1220)