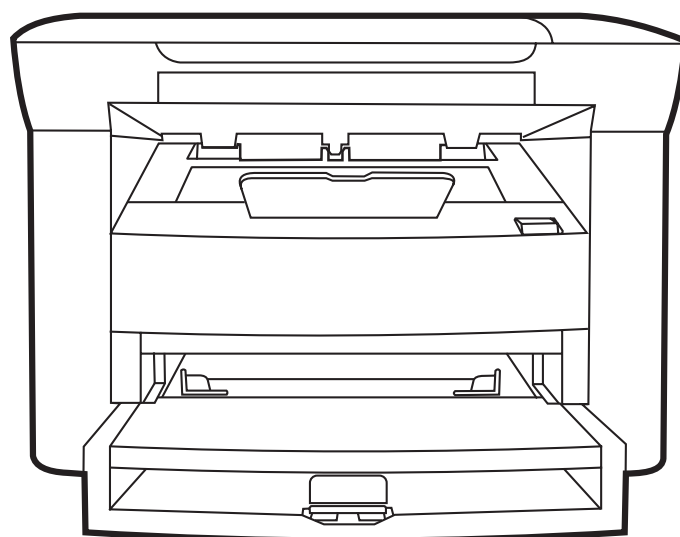


# Řada HP LaserJet M1120 MFP

## Uživatelská příručka





# Řada HP LaserJet M1120 MFP

## Uživatelská příručka



## **Autorská práva a licence**

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Změna informací obsažených v tomto dokumentu je vyhrazena.

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

Číslo dílu: CB537-90955

Edition 1, 1/2008

## **Ochranné známky**

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

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

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

---

# Obsah

## 1 Základní údaje o zařízení

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Porovnání modelů .....                        | 2 |
| Vlastnosti zařízení .....                     | 3 |
| Přehled zařízení .....                        | 4 |
| Pohled zepředu .....                          | 4 |
| Pohled zezadu .....                           | 4 |
| Porty rozhraní .....                          | 4 |
| Umístění sériového čísla a čísla modelu ..... | 5 |
| Podporované operační systémy .....            | 6 |
| Podporovaný software zařízení .....           | 6 |
| Software zahrnutý u zařízení .....            | 6 |
| Podporované ovladače tiskárny .....           | 7 |

## 2 Ovládací panel

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Přehled prvků na ovládacím panelu ..... | 10 |
| Nabídky ovládacího panelu .....         | 11 |
| Použití nabídek ovládacího panelu ..... | 11 |
| Hlavní nabídky ovládacího panelu .....  | 11 |

## 3 Software pro Windows

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Podporované operační systémy pro systém Windows .....    | 16 |
| Ovladač tiskárny .....                                   | 16 |
| Priorita nastavení tisku .....                           | 16 |
| Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku ..... | 17 |
| Typy instalace softwaru pro systém Windows .....         | 18 |
| Odebrání softwaru v systému Windows .....                | 18 |
| Podporované nástroje pro systém Windows .....            | 19 |
| Implementovaný webový server (pouze síťové modely) ..... | 19 |
| Software upozornění o stavu .....                        | 19 |
| Další součásti a nástroje systému Windows .....          | 19 |

## 4 Použití zařízení s počítači Macintosh

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Software pro počítače Macintosh .....                  | 22 |
| Operační systémy Macintosh podporované zařízením ..... | 22 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Ovladače tiskárny podporované systémem Macintosh .....         | 22 |
| Priorita nastavení tisku v systému Macintosh .....             | 22 |
| Změna nastavení ovladače tiskárny v počítačích Macintosh ..... | 22 |
| Typy instalace softwaru pro počítače Macintosh .....           | 23 |
| Podporované nástroje pro počítače Macintosh .....              | 24 |
| Používání funkcí v ovladači tiskárny Macintosh .....           | 25 |
| Tisk .....                                                     | 25 |
| Skenování ze zařízení a aplikace HP Director (Macintosh) ..... | 28 |
| Úlohy skenování .....                                          | 28 |

## 5 Připojení

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Připojení zařízení přímo k počítači prostřednictvím portu USB ..... | 30 |
| Zřeknutí se záruk při sdílení tiskárny .....                        | 30 |
| Podporované síťové operační systémy .....                           | 30 |
| Podporované síťové protokoly .....                                  | 31 |
| Instalace zařízení v síti (pouze síťové modely) .....               | 31 |
| Připojení zařízení k síti .....                                     | 31 |
| Instalace softwaru síťového zařízení .....                          | 31 |

## 6 Papír a tisková média

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Principy používání papíru a tiskových médií .....   | 34 |
| Podporované formáty papíru a tiskových médií .....  | 35 |
| Pokyny pro speciální papír nebo tisková média ..... | 36 |
| Vkládání papíru a tiskových médií .....             | 37 |
| Prioritní vstupní zásobník .....                    | 37 |
| Zásobník 1 .....                                    | 37 |
| Konfigurace zásobníků .....                         | 38 |

## 7 Tiskové úlohy

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média ..... | 40 |
| Podporované typy papíru a kapacita zásobníků .....                | 40 |
| Nápověda k možnostem tisku .....                                  | 41 |
| Zrušení tiskové úlohy .....                                       | 42 |
| Vytváření brožur .....                                            | 43 |
| Změna nastavení kvality tisku .....                               | 43 |
| Změna hustoty tisku .....                                         | 43 |
| Tisk na speciální média .....                                     | 44 |
| Použití jiného papíru a tisk obálek .....                         | 45 |
| Tisk prázdné první stránky .....                                  | 45 |
| Změna velikosti dokumentů .....                                   | 46 |
| Výběr formátu papíru .....                                        | 46 |
| Výběr zdroje papíru .....                                         | 46 |
| Výběr typu papíru .....                                           | 47 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Nastavení orientace tisku .....                                | 47 |
| Používání vodoznaku .....                                      | 47 |
| Úspora toneru .....                                            | 47 |
| Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk) .....             | 48 |
| Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Windows ..... | 50 |
| Úsporné nastavení .....                                        | 51 |
| Režim EconoMode .....                                          | 51 |
| Archivní tisk .....                                            | 51 |

## 8 Kopírování

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Vložení předloh .....                             | 54 |
| Kopírování .....                                  | 54 |
| Rychlé kopírování .....                           | 54 |
| Více kopií .....                                  | 54 |
| Zrušení úlohy kopírování .....                    | 55 |
| Zmenšení nebo zvětšení kopií .....                | 55 |
| Nastavení kopírování .....                        | 56 |
| Kvalita kopírování .....                          | 56 |
| Změna hustoty tisku úloh kopírování .....         | 58 |
| Definování vlastního nastavení kopií .....        | 58 |
| Kopírování na média různých typů a formátů .....  | 58 |
| Obnovení výchozích hodnot nastavení kopií .....   | 60 |
| Kopírování knihy .....                            | 60 |
| Kopírování fotografií .....                       | 61 |
| Úlohy oboustranného (duplexního) kopírování ..... | 62 |

## 9 Skenování

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Vložení předloh pro skenování ..... | 66 |
| Skenování .....                     | 66 |
| Metody skenování .....              | 66 |
| Zrušení úlohy skenování .....       | 67 |
| Nastavení skenování .....           | 69 |
| Formát souborů pro skenování .....  | 69 |
| Rozlišení skeneru a barva .....     | 69 |
| Kvalita skenování .....             | 70 |
| Skenování knihy .....               | 72 |
| Skenování fotografie .....          | 73 |

## 10 Správa a údržba zařízení

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Informační stránky .....                                 | 76 |
| Implementovaný webový server (pouze síťové modely) ..... | 77 |
| Funkce .....                                             | 77 |
| Funkce zabezpečení .....                                 | 77 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Zabezpečení implementovaného webového serveru ..... | 77 |
| Správa spotřebního materiálu .....                  | 78 |
| Kontrola a objednání spotřebního materiálu .....    | 78 |
| Výměna spotřebního materiálu .....                  | 79 |
| Čištění zařízení .....                              | 81 |
| Aktualizace firmwaru .....                          | 82 |

## 11 Řešení potíží

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Kontrolní seznam pro řešení problémů .....                       | 84  |
| Zprávy ovládacího panelu .....                                   | 85  |
| Výstražné a varovné zprávy .....                                 | 85  |
| Kritické chybové zprávy .....                                    | 86  |
| Problémy s displejem ovládacího panelu .....                     | 89  |
| Odstranění uvíznutého média .....                                | 89  |
| Příčiny uvíznutí papíru .....                                    | 89  |
| Místa uvíznutého média .....                                     | 90  |
| Odstranění uvíznutého papíru z oblasti vstupních zásobníků ..... | 90  |
| Odstranění uvíznutí ve výstupní přihrádce .....                  | 92  |
| Odstranění uvíznutého papíru z oblasti tiskové kazety .....      | 93  |
| Prevence opakovaného uvíznutí .....                              | 94  |
| Řešení potíží s kvalitou obrazu .....                            | 95  |
| Potíže při tisku .....                                           | 95  |
| Potíže při kopírování .....                                      | 101 |
| Potíže se skenováním .....                                       | 106 |
| Optimalizace a zlepšení kvality obrazu .....                     | 108 |
| Řešení potíží s připojením .....                                 | 110 |
| Řešení potíží s přímým připojením .....                          | 110 |
| Problémy se sítí (pouze síťové modely) .....                     | 110 |
| Řešení potíží se softwarem .....                                 | 112 |
| Řešení problémů v systému Windows .....                          | 112 |
| Řešení běžných potíží v počítačích Macintosh .....               | 112 |

## Dodatek A Příslušenství a informace o objednání

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Spotřební materiál .....                | 116 |
| Kabely a příslušenství k rozhraní ..... | 116 |

## Dodatek B Servis a podpora

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard ..... | 117 |
| Oprava provedená zákazníkem – záruční servis .....            | 118 |
| Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu .....          | 119 |
| Služby zákazníkům HP .....                                    | 120 |
| Služby online .....                                           | 120 |
| Telefonická podpora .....                                     | 120 |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Softwarová zařízení, ovladače a elektronické informace .....                    | 120 |
| Objednávání příslušenství a spotřebního materiálu pomocí služby HP Direct ..... | 120 |
| Servisní informace HP .....                                                     | 120 |
| Servisní smlouvy HP .....                                                       | 120 |
| Podpora HP a informace pro počítače Macintosh .....                             | 121 |
| Smlouva o údržbě HP .....                                                       | 122 |
| Opětovné zabalení zařízení .....                                                | 122 |
| Rozšířená záruka .....                                                          | 122 |

## **Dodatek C Specifikace**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Rozměry .....                          | 124 |
| Elektrotechnické specifikace .....     | 124 |
| Spotřeba energie .....                 | 124 |
| Specifikace provozního prostředí ..... | 124 |
| Akustické emise .....                  | 125 |

## **Dodatek D Informace o předpisech**

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Soulad s normou FCC .....                                          | 128 |
| Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí .....    | 128 |
| Ochrana životního prostředí .....                                  | 128 |
| Vytváření ozonu .....                                              | 128 |
| Spotřeba energie .....                                             | 128 |
| Spotřeba toneru .....                                              | 128 |
| Použití papíru .....                                               | 128 |
| Plasty .....                                                       | 129 |
| Spotřební materiál HP LaserJet .....                               | 129 |
| Pokyny pro vrácení a recyklaci .....                               | 129 |
| Papír .....                                                        | 130 |
| Omezení materiálu .....                                            | 130 |
| Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie ..... | 130 |
| Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) .....          | 130 |
| Další informace .....                                              | 131 |
| Prohlášení o shodě .....                                           | 132 |
| Prohlášení o bezpečnosti .....                                     | 133 |
| Bezpečnost laseru .....                                            | 133 |
| Kanadské předpisy DOC .....                                        | 133 |
| Prohlášení EMI (Korea) .....                                       | 133 |
| Prohlášení o laseru pro Finsko .....                               | 133 |
| Tabulka chemikálií (Čína) .....                                    | 134 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Slovník pojmů .....</b> | <b>135</b> |
|----------------------------|------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Rejstřík .....</b> | <b>137</b> |
|-----------------------|------------|



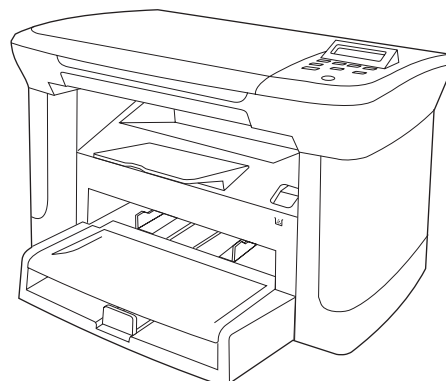
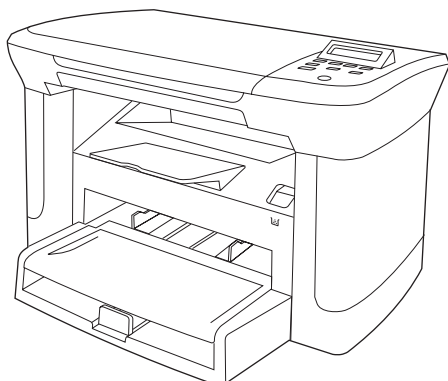
---

# 1 Základní údaje o zařízení

- [Porovnání modelů](#)
- [Vlastnosti zařízení](#)
- [Přehled zařízení](#)
- [Podporované operační systémy](#)
- [Podporovaný software zařízení](#)

# Porovnání modelů

Zařízení je dostupné v následujících konfiguracích.



## Základní modely

- Tiskne stránky formátu Letter rychlostí až 20 stran za minutu a stránky formátu A4 rychlostí až 19 stran za minutu.
- Prioritní vstupní zásobník pojme až 10 stránek tiskového média.
- Zásobník 1 pojme až 250 stránek tiskového média nebo 10 obálek.
- Ruční oboustranný tisk a kopírování.
- Vysokorychlostní port USB 2.0.
- 32 MB paměti RAM.
- Skleněná deska skeneru.

## Síťové modely

Navíc k základnímu modelu:

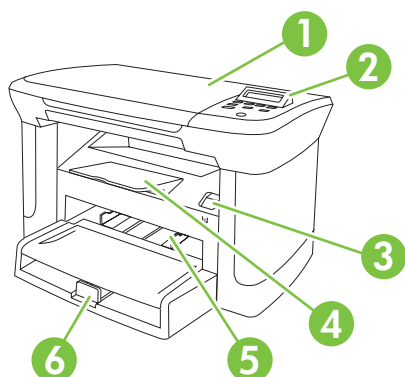
- Síťový port 10/100 Ethernet Base-T.
- Síťový protokol IPv4.
- Síťový protokol IPv6.

## Vlastnosti zařízení

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tisk</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiskne stránky formátu Letter rychlostí až 20 stran za minutu a stránky formátu A4 rychlostí až 19 stran za minutu.</li><li>• Tiskne s rozlišením 600 bodů na palec (dpi) a s rozlišením FastRes 1200 dpi.</li><li>• Obsahuje upravitelná nastavení pro optimalizaci kvality tisku.</li></ul> |
| <b>Kopírování</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Umožňuje kopírovat s rozlišením 300 bodů na palec (dpi).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Paměť</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Obsahuje paměť RAM o velikosti 32 MB.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Manipulace s papírem</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prioritní vstupní zásobník pojme až 10 stránek.</li><li>• Zásobník 1 pojme až 250 stránek tiskového média nebo 10 obálek.</li><li>• Výstupní přihrádka pojme až 100 stránek tiskového média.</li></ul>                                                                                        |
| <b>Skenování</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Umožňuje plnobarevné skenování v rozlišení 1200 ppi.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Funkce ovladače tiskárny</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prostřednictvím možnosti FastRes 1200 lze rychle a kvalitně tisknout obchodní text a grafiku v rozlišení 1200 dpi.</li></ul>                                                                                                                                                                  |
| <b>Připojení rozhraní</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Všechny modely obsahují vysokorychlostní port USB 2.0.</li><li>• Součástí síťových modelů je síťový port 10/100 Ethernet Base-T.</li></ul>                                                                                                                                                    |
| <b>Úsporný tisk</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Umožňuje tisk N stran na list (tisk více stránek na jeden list papíru)</li><li>• Zahrnuje nastavení EconoMode, při kterém se spotřebuje méně toneru.</li></ul>                                                                                                                                |
| <b>Spotřební materiál</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zařízení se dodává se startovací kazetou na 1 000 stránek (průměrná výtěžnost). Průměrná výtěžnost náhradních kazet je 2 000 stránek.</li></ul>                                                                                                                                               |
| <b>Usnadnění přístupu</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uživatelská příručka online, která je kompatibilní s programy pro čtení textu z obrazovky</li><li>• Tiskové kazety lze nainstalovat a odebrat jednou rukou</li><li>• Všechna dvířka a kryty lze otevřít jednou rukou</li></ul>                                                                |

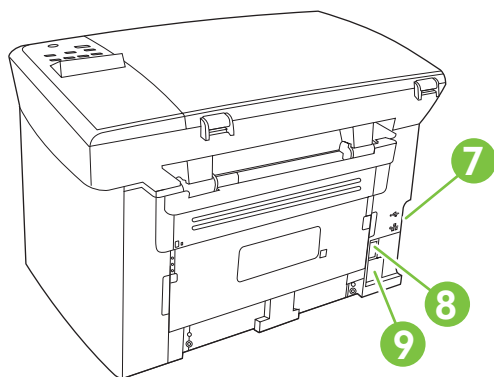
# Přehled zařízení

## Pohled zepředu



|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| 1 | Víko skeneru                                         |
| 2 | Ovládací panel                                       |
| 3 | Páčka k otevření dvířek pro přístup k tiskové kazetě |
| 4 | Výstupní přihrádka                                   |
| 5 | Prioritní vstupní zásobník                           |
| 6 | Zásobník 1                                           |

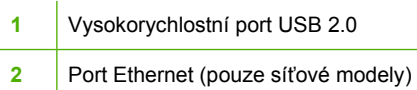
## Pohled zezadu



|   |                   |
|---|-------------------|
| 7 | Porty rozhraní    |
| 8 | Vypínač napájení  |
| 9 | Konektor napájení |

## Porty rozhraní

Všechny modely obsahují vysokorychlostní port USB 2.0 a součástí síťových modelů je také síťový port 10/100 Ethernet Base-T.



Štítek se sériovým číslem a číslem modelu zařízení je umístěn na zadní straně zařízení.



# Podporované operační systémy

Zařízení podporuje následující operační systémy:

## Úplná instalace softwaru

- Windows XP (32 bitů)
- Windows Vista (32 bitů)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 bitů)
- Mac OS X v10.3, v10.4 a novější verze

## Pouze ovladače tiskárny a skeneru

- Windows XP (64 bitů)
- Windows Vista (64 bitů)
- Windows 2003 Server (64 bitů)



**POZNÁMKA:** U systému Mac OS X v10.4 a vyšších verzí jsou podporovány počítače Macintosh s procesory PPC a Intel Core.

# Podporovaný software zařízení

## Software zahrnutý u zařízení

Existuje několik možností provedení doporučené instalace. Snadná instalace provede instalaci s výchozím nastavením. Rozšířená instalace umožňuje projít si licenční smlouvy a upravit výchozí nastavení.

## Snadná instalace pro systém Windows

- Ovladače HP
  - Ovladač tiskárny
  - Ovladač skeneru
- Software HP MFP
  - Program Skenování HP LaserJet
  - Odinstalace programu
- Program Aktualizace HP
- Program zapojení zákazníků HP
- Program Objednání spotřebního materiálu HP
- Další programy
  - Readiris OCR (neinstaluje se s ostatními programy, je nutná samostatná instalace)

## Rozšířená instalace

Rozšířená instalace zahrnuje všechny funkce, které jsou dostupné ve snadné instalaci. Program zapojení zákazníků HP je volitelný.

## Software pro systém Macintosh

- HP Product Setup Assistant
- Odinstalační program produktů HP
- Software HP LaserJet
  - Skenování HP
  - HP Director
  - Skenování do e-mailového programu
  - HP Photosmart

## Podporované ovladače tiskárny

Zařízení se dodává se softwarem pro operační systémy Windows a Macintosh, který umožňuje počítači komunikovat se zařízením. Tento software se nazývá tiskový ovladač. Ovladače tiskárny poskytují přístup k funkcím produktu, jako je tisk na vlastní formát papíru, změna velikosti dokumentů a vkládání vodoznaků.

 **POZNÁMKA:** Nejnovější ovladače naleznete na adrese [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120). V závislosti na konfiguraci počítačů se systémem Windows kontroluje instalační program softwaru produktu automaticky přístup počítače na Internet za účelem získání nejnovějších ovladačů.

---

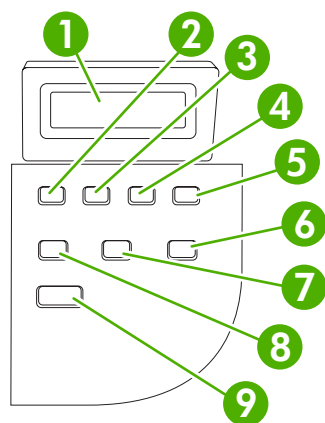


---

## 2 Ovládací panel

- [Přehled prvků na ovládacím panelu](#)
- [Nabídky ovládacího panelu](#)

# Přehled prvků na ovládacím panelu



|   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Displej ovládacího panelu                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobrazuje informace o stavu, nabídky, nápovědu a chybové zprávy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Tlačítko se šipkou vlevo                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží k přesunutí na předchozí položku seznamu nebo ke snížení hodnoty číselných položek. U některých číselných položek se jedním stisknutím tlačítka sníží hodnota o 1, zatímco stisknutím a podržením tlačítka se hodnota sníží o 10.</li> </ul>                                                                                  |
| 3 | Tlačítko <b>Nastavení/OK</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivuje nabídky ovládacího panelu</li> <li>• Smaže chybovou podmínku, je-li to možné</li> <li>• Uloží vybranou hodnotu položky</li> <li>• Provede akci spojenou s položkou, která je zvýrazněna na displeji ovládacího panelu</li> </ul>                                                                                            |
| 4 | Tlačítko se šipkou vpravo                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slouží k přesunutí na následující položku seznamu nebo ke zvýšení hodnoty číselných položek. U některých číselných položek se jedním stisknutím tlačítka zvýší hodnota o 1, zatímco stisknutím a podržením tlačítka se hodnota zvýší o 10.</li> </ul>                                                                                |
| 5 | Tlačítko <b>Storno</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zruší aktuální tisk, kopírování nebo skenování a uvolní dráhu papíru od všech aktivních stránek. Doba nutná pro zrušení tiskové úlohy závisí na její velikosti. (Stiskněte tlačítko pouze jednou.) Také odstraní přetrvávající chyby, které jsou ke zrušené úloze přidruženy.</li> <li>• Ukončí nabídky ovládacího panelu</li> </ul> |
| 6 | Tlačítko <b>Další nastavení kopírování</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umožňuje přístup k nastavením kopírování pro aktuální úlohu kopírování</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7 | Tlačítko <b>Světlejší/Tmavší</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umožňuje přístup k nastavením kontrastu aktuální úlohy kopírování</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8 | Tlačítko <b>Počet kopií</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umožňuje změnit počet vytištěných kopií, které se u aktuální úlohy kopírování vytisknou</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9 | Tlačítko <b>Spustit kopírování</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahájí úlohu kopírování</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Nabídky ovládacího panelu

## Použití nabídek ovládacího panelu

Přístup k nabídkám ovládacího panelu získáte podle následujících pokynů.

1. Stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Možnostmi můžete procházet pomocí tlačítek se šipkami.
  - Stisknutím tlačítka **OK** vyberte příslušnou možnost.
  - Tlačítkem **Storno** zrušíte akci nebo obnovíte režim Připraveno.

## Hlavní nabídky ovládacího panelu

V hlavní nabídce máte přístup k následujícím nabídkám:

- Pomocí nabídky **Nastavení kopírování** můžete nakonfigurovat základní výchozí nastavení kopií, například kontrast, kompletování nebo počet tištěných kopií.
- Z nabídky **Sestavy** lze tisknout sestavy s informacemi o zařízení.
- Pomocí nabídky **Nastavení systému** lze nakonfigurovat základní nastavení zařízení, například jazyk nebo kvalitu tisku.
- Pomocí nabídky **Servis** lze obnovit výchozí nastavení, provést čištění zařízení a aktivovat zvláštní režimy, které mají vliv na výstup tisku.



**POZNÁMKA:** Chcete-li si vytisknout podrobný seznam všech nabídek ovládacích panelů a jejich struktury, vytiskněte si mapu nabídek. Viz [Informační stránky na stránce 76](#).

**Tabulka 2-1 Nabídka Nastavení kopírování**

| Položka nabídky | Položka vnořené nabídky | Popis                                                                  |
|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Výchozí kvalita | Text                    | Nastavuje výchozí kvalitu kopií.                                       |
|                 | Koncept                 |                                                                        |
|                 | Kombinovaná             |                                                                        |
|                 | Fotogr. film            |                                                                        |
|                 | Obrázek                 |                                                                        |
| Vých. jas       |                         | Nastavuje výchozí možnost kontrastu.                                   |
| Vých. poč.kopií | (Rozsah: 1-99)          | Nastavuje výchozí počet kopií.                                         |
| Vých. měřítko   | Originál=100%           | Nastavuje výchozí poměr zmenšení nebo zvětšení kopírovaného dokumentu. |
|                 | A4→Ltr=94%              |                                                                        |
|                 | Ltr→A4=97%              |                                                                        |
|                 | Celá str.=91%           |                                                                        |
|                 | 2 str. na list          |                                                                        |
|                 | 4 str. na list          |                                                                        |

**Tabulka 2-1 Nabídka Nastavení kopírování (pokračování)**

| Položka nabídky       | Položka vnořené nabídky | Popis |
|-----------------------|-------------------------|-------|
| <b>Vlast.:25-400%</b> |                         |       |

**Tabulka 2-2 Nabídka Sestavy**

| Položka nabídky         | Popis                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ukázková stránka</b> | Vytiskne stránku předvádějící kvalitu tisku.                                                                   |
| <b>Strukt. nabídky</b>  | Vytiskne mapu rozložení nabídek ovládacího panelu. Na mapě jsou zobrazena aktivní nastavení pro každé nabídky. |
| <b>Sestava konf.</b>    | Vytiskne seznam všech nastavení zařízení. Je-li zařízení připojeno k síti, obsahuje seznam i nastavení sítě.   |

**Tabulka 2-3 Nabídka Nastavení systému**

| Položka nabídky         | Položka vnořené nabídky                                 | Položka vnořené nabídky                            | Popis                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jazyk</b>            | (Seznam dostupných jazyků zobrazení ovládacího panelu.) |                                                    | Nastavuje jazyk pro tisk sestav a zobrazení zpráv ovládacího panelu.                    |
| <b>Nastavení papíru</b> | <b>Vých. form. pap.</b>                                 | <b>Letter</b><br><br><b>A4</b><br><br><b>Legal</b> | Nastavuje formát pro tisk interních sestav a tiskových úloh, u nichž formát není určen. |
|                         | <b>Vých. typ pap.</b>                                   | Zobrazuje dostupné typy médií.                     | Nastavuje typ pro tisk interních sestav nebo jakýchkoli úloh, které nemají určený typ.  |
| <b>Hustota tisku</b>    | (Rozsah 1 – 5)                                          |                                                    | Nastavuje, kolik toneru má zařízení použít pro větší tloušťku čar a okrajů.             |

**Tabulka 2-4 Nabídka Servis**

| Položka nabídky        | Položka vnořené nabídky | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obnovit výchozí</b> |                         | Nuluje všechna uživatelská nastavení zpět na tovární konfiguraci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Čistící režim</b>   |                         | Provede čištění zařízení, pokud se na výstupu objevují barevné tečky nebo jiné kazy. Čistící proces odstraní prach a zbytky toneru z tiskové dráhy papíru.<br><br>Po spuštění zobrazí zařízení výzvu ke vložení papíru formátu Letter nebo A4 do zásobníku 1. Po stisknutí tlačítka <b>OK</b> je čistící proces zahájen. Počkejte, dokud nebude proces dokončen. Vytisknou stránku vyhodte. |

**Tabulka 2-4 Nabídka Servis (pokračování)**

| Položka nabídky | Položka vnořené nabídky | Popis                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neohýbat papír  | Zapnuto                 | Pokud jsou vytištěné stránky rovnoměrně pokroucené, nastavuje tato volba zařízení do režimu, který pokroucení omezí.                       |
|                 | Vypnuto                 | Výchozí nastavení je <b>Vypnuto</b> .                                                                                                      |
| Tisk pro arch.  | Zapnuto                 | Pokud mají být vytištěné stránky po dlouhou dobu uchovány, nastavuje tato volba zařízení do režimu, který omezuje mazání a prášení toneru. |
|                 | Vypnuto                 | Výchozí nastavení je <b>Vypnuto</b> .                                                                                                      |



---

## 3 Software pro Windows

- [Podporované operační systémy pro systém Windows](#)
- [Ovladač tiskárny](#)
- [Priorita nastavení tisku](#)
- [Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku](#)
- [Typy instalace softwaru pro systém Windows](#)
- [Odebrání softwaru v systému Windows](#)
- [Podporované nástroje pro systém Windows](#)

# Podporované operační systémy pro systém Windows

Zařízení podporuje následující operační systémy Windows:

## Úplná instalace softwaru

- Windows XP (32 bitů)
- Windows Vista (32 bitů)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32 bitů)

## Pouze ovladače tiskárny a skeneru

- Windows XP (64 bitů)
- Windows Vista (64 bitů)
- Windows 2003 Server (64 bitů)

## Ovladač tiskárny

Tento produkt se dodává se softwarem pro systém Windows, který umožňuje komunikaci počítače a produktu. Takový software se nazývá ovladač tiskárny. Ovladače tiskárny poskytují přístup k funkcím produktu, jako je tisk na vlastní formát papíru, změna velikosti dokumentů a vkládání vodoznaků.

 **POZNÁMKA:** Nejnovější ovladače naleznete na adrese [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120). V závislosti na konfiguraci počítačů se systémem Windows kontroluje instalační program softwaru produktu automaticky přístup počítače na Internet za účelem získání nejnovějších ovladačů.

## Priorita nastavení tisku

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

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

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

# Spuštění ovladače tiskárny a změna nastavení tisku

| Operační systém                       | Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu                                                                                                                                                                                                                                   | Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Změna nastavení konfigurace zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows 2000, XP, Server 2003 a Vista | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V nabídce <b>Soubor</b> používaného programu klepněte na položku <b>Tisk</b>.</li> <li>2. Vyberte ovladač a klepněte na položku <b>Vlastnosti</b> nebo <b>Předvolby</b>.</li> </ol> <p>Jednotlivé kroky se mohou lišit. Následuje nejčastější postup.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte na tlačítko <b>Start</b>, dále na položku <b>Nastavení</b> a poté klepněte na položku <b>Tiskárny</b> (Windows 2000) nebo <b>Tiskárny a faxy</b> (Windows XP Professional a Server 2003) anebo <b>Tiskárny a jiná hardwarová zařízení</b> (Windows XP Home).<br/><br/>V systému Windows Vista klepněte na tlačítko <b>Start</b>, dále na položku <b>Ovládací panely</b> a poté klepněte na položku <b>Tiskárny</b>.</li> <li>2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku <b>Předvolby tisku</b>.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte na tlačítko <b>Start</b>, dále na položku <b>Nastavení</b> a poté klepněte na položku <b>Tiskárny</b> (Windows 2000) nebo <b>Tiskárny a faxy</b> (Windows XP Professional a Server 2003) anebo <b>Tiskárny a jiná hardwarová zařízení</b> (Windows XP Home).<br/><br/>V systému Windows Vista klepněte na tlačítko <b>Start</b>, dále na položku <b>Ovládací panely</b> a poté klepněte na položku <b>Tiskárny</b>.</li> <li>2. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku <b>Vlastnosti</b>.</li> <li>3. Klepněte na kartu <b>Konfigurace</b>.</li> </ol> |

## Typy instalace softwaru pro systém Windows

K dispozici jsou následující typy instalace softwaru:

- **Snadná.** Nainstaluje úplné softwarové řešení.
- **Rozšířená.** V případě této možnosti můžete vybrat, který software a které ovladače budete chtít nainstalovat.

## Odebrání softwaru v systému Windows

1. V nabídce **Start** klepněte na položku **Všechny programy**.
2. Klepněte na položku **HP** a poté na položku **HP LaserJet M1120**.
3. Klepněte na položku **Odeinstalace** a poté podle pokynů na obrazovce odeberte software.

# Podporované nástroje pro systém Windows

## Implementovaný webový server (pouze síťové modely)

Síťové modely jsou vybaveny implementovaným webovým serverem, který umožňuje přístup k informacím o zařízení a o síťovém provozu. Tyto informace se zobrazují ve webovém prohlížeči, např. v aplikacích Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari nebo Firefox.

Implementovaný webový server je umístěn v zařízení. Nezatěžuje síťový server.

Implementovaný webový server poskytuje rozhraní k zařízení, které je dostupné pro kohokoli s počítačem připojeným k síti a standardním webovým prohlížečem. Není nutné instalovat ani konfigurovat žádný speciální software, stačí mít v počítači nainstalován podporovaný webový prohlížeč. Chcete-li otevřít implementovaný webový server, zadejte adresu IP zařízení do řádku Adresa v prohlížeči. (Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte konfigurační stránku.)

## Software upozornění o stavu

Software upozornění o stavu poskytuje informace o aktuálním stavu produktu.

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

## Další součásti a nástroje systému Windows

- Instalátor softwaru – automatizuje instalaci tiskového systému
- Online registrace na webu



---

## 4 Použití zařízení s počítači Macintosh

- [Software pro počítače Macintosh](#)
- [Používání funkcí v ovladači tiskárny Macintosh](#)
- [Skenování ze zařízení a aplikace HP Director \(Macintosh\)](#)

# Software pro počítače Macintosh

## Operační systémy Macintosh podporované zařízením

Zařízení podporuje tyto operační systémy Macintosh:

- Mac OS X v10.3, v10.4 a novější verze

 **POZNÁMKA:** U systému Mac OS v10.4 a vyšších verzí jsou podporovány počítače Macintosh s procesory PPC a Intel Core.

## Ovladače tiskárny podporované systémem Macintosh

Instalační služba HP Installer poskytuje soubory PostScript® Printer Description (PPD), přípony dialogového okna Tiskárny (PDE) a obslužný program tiskárny HP Printer Utility pro použití v počítačích Macintosh.

Soubory PPD v kombinaci s ovladači tiskárny Apple PostScript poskytují přístup k funkcím zařízení. Použijte ovladač tiskárny Apple PostScript, který se dodává s počítačem.

## Priorita nastavení tisku v systému Macintosh

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

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

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

## Změna nastavení ovladače tiskárny v počítačích Macintosh

| Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu                                                                                                                       | Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy                                                                                                                                                                                                                                                                           | Změna nastavení konfigurace zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. V nabídce <b>File</b> (Soubor) vyberte příkaz <b>Print</b> (Tisk).</li><li>2. Proveďte změny nastavení v různých místních nabídkách.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. V nabídce <b>File</b> (Soubor) vyberte příkaz <b>Print</b> (Tisk).</li><li>2. Proveďte změny nastavení v různých místních nabídkách.</li><li>3. V rozevírací nabídce <b>Preset</b> (Předvolby) klepněte na položku <b>Save as</b> (Uložit jako) a zadejte název předvolby.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. V aplikaci Finder klepněte v nabídce <b>Go</b> (Spustit) na položku <b>Applications</b> (Aplikace).</li><li>2. Otevřete nabídku <b>Utilities</b> (Obslužné programy) a potom <b>Printer Setup Utility</b> (Nástroj pro nastavení tiskárny).</li><li>3. Klepněte na tiskovou frontu.</li></ol> |

| Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu | Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy                                                                                                                      | Změna nastavení konfigurace zařízení                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | Tato nastavení se uloží v nabídce <b>Presets</b> (Předvolby). Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat uloženou předvolbu při každém spuštění programu a tisku. | <p>4. V nabídce <b>Printers</b> (Tiskárny) klepněte na položku <b>Show Info</b> (Zobrazit informace).</p> <p>5. Klepněte na nabídku <b>Installable Options</b> (Možnosti instalace).</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> V režimu Classic mohou být nastavení konfigurace nedostupná.</p> |

## Typy instalace softwaru pro počítače Macintosh

### Instalace softwaru systému Macintosh pro přímé připojení (USB)

1. Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD-ROM a spusťte instalační program. Pokud se nabídka disku CD nespustí automaticky, poklepejte na ikonu CD na ploše.
2. Poklepejte na ikonu **instalačního programu** ve složce HP LaserJet Installer (Instalační program HP LaserJet).
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.  
  
Tiskové fronty tiskárny USB se vytvoří automaticky po připojení zařízení k počítači. Jestliže však připojíte kabel USB před spuštěním instalačního programu, použije fronta obecný soubor PPD. Chcete-li změnit soubor PPD fronty, proveďte následující kroky.
4. Na pevném disku počítače otevřete složku **Applications** (Aplikace), poté **Utilities** (Nástroje) a nakonec spusťte nástroj **Printer Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny).
5. Vyberte odpovídající tiskovou frontu a klepnutím na položku **Show Info** (Zobrazit informace) otevřete dialogové okno **Printer Info** (Informace o tiskárně).
6. V rozevírací nabídce vyberte tiskárnu z nabídky **Printer Model** (Model tiskárny) a místo možnosti **Generic** (Obecné) zvolte správnou hodnotu PPD pro zařízení.
7. Vytištěním testovací stránky z libovolné aplikace ověřte, zda je software správně nainstalován.

Pokud se instalace nezdaří, nainstalujte software znovu. V případě nezdaru si přečtěte poznámky k instalaci, na instalačním disku CD otevřete soubory určené ke čtení (readme) obsahující nejaktuálnější informace nebo si přečtěte informativní leták, který je součástí balení.

### Instalace síťového softwaru Macintosh (pouze síťové modely)

1. Zapojte síťový kabel mezi tiskovým serverem HP Jetdirect a síťovým portem.
2. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM. Pokud se disk CD nespustí automaticky, poklepejte na ikonu disku CD na ploše.
3. Poklepejte na ikonu **instalačního programu** ve složce HP LaserJet Installer (Instalační program HP LaserJet).
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
5. Na pevném disku počítače otevřete složku **Applications** (Aplikace), poté **Utilities** (Nástroje) a nakonec spusťte nástroj **Printer Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny).

6. Klepněte na položku **Add Printer** (Přidat tiskárnu).
7. Ze seznamu vyberte zařízení.
8. Klepněte na položku **Add Printer** (Přidat tiskárnu).
9. Zavřete centrum Print Center (Tiskové centrum) nebo program Printer Setup Utility (Nástroj Obslužný program nastavení tiskárny).

## Podporované nástroje pro počítače Macintosh

### Implementovaný webový server (pouze síťové modely)

Síťové modely jsou vybaveny implementovaným webovým serverem, který umožňuje přístup k informacím o zařízení a o síťovém provozu. Tyto informace se zobrazují ve webovém prohlížeči, např. v aplikacích Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari nebo Firefox.

Implementovaný webový server je umístěn v zařízení. Nezatěžuje síťový server.

Implementovaný webový server poskytuje rozhraní k zařízení, které je dostupné pro kohokoli s počítačem připojeným k síti a standardním webovým prohlížečem. Není nutné instalovat ani konfigurovat žádný speciální software, stačí mít v počítači nainstalován podporovaný webový prohlížeč. Chcete-li otevřít implementovaný webový server, zadejte adresu IP zařízení do řádku Adresa v prohlížeči. (Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte konfigurační stránku.)

# Používání funkcí v ovladači tiskárny Macintosh

## Tisk

### Vytváření a používání předvoleb tisku v systému Macintosh

Předvolby tisku můžete použít, chcete-li uložit aktuální nastavení ovladače tiskárny pro budoucí použití.

#### Tvorba předvolby tisku

1. V nabídce **File** (Soubor) klepněte na příkaz **Print** (Tisk).
2. Vyberte ovladač.
3. Vyberte nastavení tisku.
4. V poli **Presets** (Předvolby) klepněte na položku **Save as...** (Uložit jako...) a zadejte název předvolby.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Použití předvoleb tisku

1. V nabídce **File** (Soubor) klepněte na příkaz **Print** (Tisk).
2. Vyberte ovladač.
3. V poli **Presets** (Předvolby) vyberte předvolbu tisku, kterou chcete použít.



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

### Změna velikosti dokumentů nebo tisk na vlastní formát papíru

Velikost dokumentu můžete měnit tak, aby odpovídal formátu jiného papíru.

1. V nabídce **File** (Soubor) klepněte na příkaz **Print** (Tisk).
2. Otevřete nabídku **Paper Handling** (Manipulace s papírem).
3. Ve skupině **Destination Paper Size** (Výstupní formát papíru) vyberte možnost **Scale to fit paper size** (Přizpůsobit velikost formátu papíru) a potom v rozevíracím seznamu vyberte formát.
4. Chcete-li použít pouze menší papír, než je velikost dokumentu, vyberte možnost **Scale down only** (Pouze zmenšit).

### Tisk obálky

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

1. V nabídce **File** (Soubor) klepněte na příkaz **Print** (Tisk).
2. Vyberte ovladač.

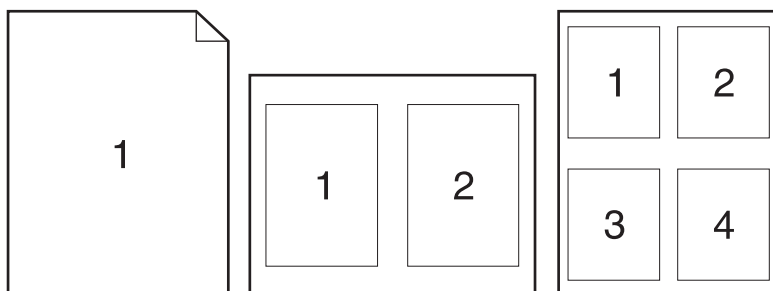
3. Otevřete rozevírací nabídku **Cover Page** (Úvodní stránka) a vyberte, zda chcete vytisknout úvodní stránku před dokumentem, nebo za ním. Podle toho zvolte možnost **Before Document** (Před dokumentem) nebo **After Document** (Za dokumentem).
4. V rozevírací nabídce **Cover Page Type** (Typ úvodní stránky) vyberte sdělení, které se má na úvodní stránce vytisknout.



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

## Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Macintosh

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



1. V nabídce **File** (Soubor) klepněte na příkaz **Print** (Tisk).
2. Vyberte ovladač.
3. Otevřete rozevírací nabídku **Layout** (Rozložení).
4. Vedle položky **Pages per Sheet** (Počet stránek na list) vyberte počet stránek, který chcete na jednotlivých listech vytisknout (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16).
5. Vedle položky **Layout Direction** (Směr rozložení) vyberte pořadí a umístění stránek na listu.
6. Vedle možnosti **Borders** (Okraje) vyberte typ okrajů, které se mají kolem jednotlivých stránek listu vytisknout.

## Použití nabídky **Services** (Služby)

Je-li zařízení připojeno k síti, použijte nabídku **Services** (Služby) k získání informací o stavu zařízení a spotřebního materiálu.

1. V nabídce **File** (Soubor) klepněte na příkaz **Print** (Tisk).
2. Otevřete nabídku **Services** (Služby).

3. Z rozevíracího seznamu vyberte úlohu údržby, kterou chcete provést, a klepněte na příkaz **Launch** (Spustit). Pro vybranou úlohu se otevře příslušná informační stránka implementovaného webového serveru.
4. Chcete-li přejít na různé webové stránky podpory pro toto zařízení, vyberte v rozevíracím seznamu možnost Internet Services (Služby Internetu) a klepněte na tlačítko **Go!** (Přejít).

# Skenování ze zařízení a aplikace HP Director (Macintosh)

Další informace o úkolech a nastaveních popsanych v této části najdete v nápovědě online programu HP Director.

## Úlohy skenování

Chcete-li skenovat do programu, skenujte položku pomocí daného programu. Obrázky lze skenovat v libovolném programu vyhovujícím specifikaci TWAIN. Pokud používaný program nevyhovuje specifikaci TWAIN, můžete skenovaný obrázek uložit do souboru a potom jej do programu umístit, otevřít nebo importovat.

### Použití skenování po stránkách

1. Zvedněte víko skleněné desky skeneru a vložte předlohu pro skenování na skleněnou desku lícem dolů. Levý horní roh dokumentu umístěte do rohu skleněné desky, který je označen ikonou na skeneru. Opatrně zavřete víko.
2. Na pracovní ploše poklepejte na zástupce HP Director.
3. Chcete-li otevřít dialogové okno **HP**, klepněte v programu HP Director na tlačítko **Scan** (Skenovat).
4. Klepněte na tlačítko **Skenovat**.
5. Chcete-li skenovat více stránek, vložte další stránku a klepněte na tlačítko **Skenovat**. Postup opakujte do naskenování všech stránek.
6. Klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit) a potom klepněte na možnost **Destinations** (Cílová umístění).

### Skenování do souboru

1. V nabídce **Cílová umístění** zvolte položku **Uložit do souboru**.
2. Zadejte název souboru a určete umístění cíle.
3. Klepněte na tlačítko **Uložit**. Předloha je skenována a uložena.

### Skenování do e-mailu

1. V nabídce **Destinations** (Cíle skenování) zvolte položku **E-mail**.
2. Otevře se prázdný e-mail se skenovaným dokumentem jako přílohou.
3. Zadejte příjemce e-mailu, přidejte text nebo jiné přílohy a poté stiskněte tlačítko **Send** (Odeslat).

---

# 5 Připojení

- Připojení zařízení přímo k počítači prostřednictvím portu USB
- Zřeknutí se záruk při sdílení tiskárny
- Podporované síťové operační systémy
- Podporované síťové protokoly
- Instalace zařízení v síti (pouze síťové modely)

## Připojení zařízení přímo k počítači prostřednictvím portu USB

 **POZNÁMKA:** Kabel USB ze zařízení připojte k počítači až v okamžiku, kdy k tomu budete vyzváni instalačním programem.

1. Vložte do počítače disk CD-ROM dodaný se zařízením. Pokud se instalační program nespustí, vyhledejte na disku CD-ROM soubor setup.exe a poklepejte na něj.
2. Postupujte podle pokynů instalačního programu.
3. Vyčkejte na dokončení instalace a restartujte počítač.

## Zřeknutí se záruk při sdílení tiskárny

Společnost HP nepodporuje tisk v síti peer-to-peer, protože tato funkce je součástí operačních systémů Microsoft, nikoli ovladačů tiskáren HP. Přejděte na web společnosti Microsoft na adrese [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Podporované síťové operační systémy

Následující operační systémy podporují síťový tisk:

- Windows XP (32bitová a 64bitová verze)
- Windows Vista (32bitová a 64bitová verze)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32bitová a 64bitová verze)
- Mac OS X v10.3, v10.4 a novější verze

## Podporované síťové protokoly

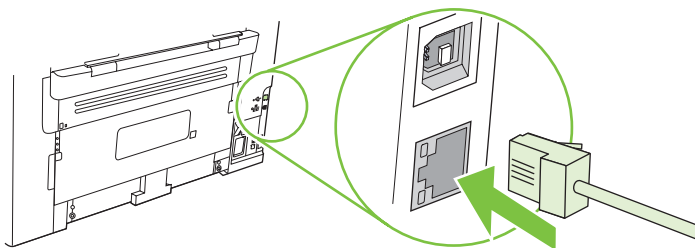
- TCP/IP

## Instalace zařízení v síti (pouze síťové modely)

### Připojení zařízení k síti

Chcete-li připojit síťový model k síti, potřebujete následující položky:

- Klasická síť TCP/IP
  - Kabel sítě Ethernet (RJ-45)
1. Připojte kabel Ethernet k dostupnému portu na rozbočovači nebo směrovači sítě Ethernet.
  2. Připojte kabel Ethernet k portu Ethernet na zadní straně zařízení.



3. Zkontrolujte, zda svítí zelená kontrolka na síťovém portu, který se nachází na zadní straně zařízení.
4. Vytiskněte konfigurační stránku.



**POZNÁMKA:** K zařízení *nepřipojujte* současně kabel USB a kabel Ethernet.

### Instalace softwaru síťového zařízení

Chcete-li zařízení používat v síti, nainstalujte software do počítače, který je připojen k síti.



---

## 6 Papír a tisková média

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

## Principy používání papíru a tiskových médií

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

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

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

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

---

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

---

# Podporované formáty papíru a tiskových médií

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



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

**Tabulka 6-1 Podporované formáty papíru a tiskových médií**

| Formát                  | Rozměry                                                                           | Prioritní vstupní zásobník | Zásobník 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Letter                  | 216 x 279 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| Legal                   | 216 x 356 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| A4                      | 210 x 297 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| Executive               | 184 x 267 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| A3                      | 297 x 420 mm                                                                      |                            |            |
| A5                      | 148 x 210 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| A6                      | 105 x 148 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| B5 (JIS)                | 182 x 257 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 16k                     | 197 x 273 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 16k                     | 195 x 270 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 16k                     | 184 x 260 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 8,5 x 13                | 216 x 330 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 4 x 6 <sup>1</sup>      | 107 x 152 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 5 x 8 <sup>1</sup>      | 127 x 203 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| 10 x 15 cm <sup>1</sup> | 100 x 150 mm                                                                      | ✓                          | ✓          |
| Vlastní                 | <b>Prioritní vstupní zásobník:</b> Minimum:<br>76 x 127 mm; maximum: 216 x 356 mm | ✓                          | ✓          |

<sup>1</sup> Uvedené formáty jsou podporovány jako vlastní formáty.

**Tabulka 6-2 Podporované obálky a pohlednice**

| Formát     | Rozměry      | Prioritní vstupní zásobník | Zásobník 1 |
|------------|--------------|----------------------------|------------|
| Obálka #10 | 105 x 241 mm | ✓                          | ✓          |
| Obálka DL  | 110 x 220 mm | ✓                          | ✓          |

**Tabulka 6-2 Podporované obálky a pohlednice (pokračování)**

| Formát             | Rozměry      | Prioritní vstupní zásobník | Zásobník 1 |
|--------------------|--------------|----------------------------|------------|
| Obálka C5          | 162 x 229 mm | ✓                          | ✓          |
| Obálka B5          | 176 x 250 mm | ✓                          | ✓          |
| Obálka Monarch     | 98 x 191 mm  | ✓                          | ✓          |
| Pohlednice         | 100 x 148 mm | ✓                          | ✓          |
| Dvojitá pohlednice | 148 x 200 mm | ✓                          | ✓          |

## Pokyny pro speciální papír nebo tisková média

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

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

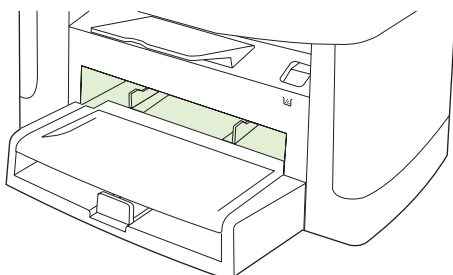
| Typ média                                 | Správné použití                                                                                                                                                                                                                             | Chybné použití                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obálky                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladujte obálky na plochu.</li> <li>• Používejte obálky, u nichž se šev táhne po celé délce až do rohu obálky</li> <li>• Používejte samolepící proužky schválené pro laserové tiskárny</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívejte pomačkané, proříznuté, slepené nebo jinak poškozené obálky.</li> <li>• Nepoužívejte obálky se sponkami, drátky, průhlednými okénky nebo obálky s vnitřní výstelkou</li> <li>• Nepoužívejte samolepivá lepidla a jiné syntetické materiály</li> </ul> |
| Štítky                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe</li> <li>• Použijte štítky, které neodstávají.</li> <li>• Používejte pouze plné listy štítků</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinkami nebo jinak poškozené.</li> <li>• Netiskněte na neúplné listy štítků.</li> </ul>                                                                                                                                         |
| Průhledné fólie                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Používejte pouze fólie schválené pro laserové tiskárny.</li> <li>• Po vyjmutí z tiskárny umístěte fólie na rovnou plochu.</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívejte průhledná tisková média neschválená pro laserové tiskárny.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |
| Hlavičkové papíry a předtištěné formuláře | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Používejte pouze hlavičkové papíry a formuláře schválené pro laserové tiskárny.</li> </ul>                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívejte vyvýšené nebo metalické hlavičkové papíry</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| Těžký papír                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Používejte pouze těžký papír, který je schválený pro laserové tiskárny a</li> </ul>                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepoužívejte těžší papír, než uvádějí doporučené specifikace</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |

| Typ média | Správné použití                         | Chybné použití                                                  |
|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|           | odpovídá váhovým specifikacím produktu. | médií, pokud se nejedná o papír HP schválený pro tento produkt. |

## Vkládání papíru a tiskových médií

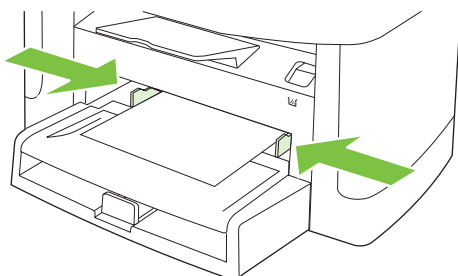
### Prioritní vstupní zásobník

Prioritní vstupní zásobník je přístupný z přední strany zařízení. Zařízení nejprve tiskne z prioritního vstupního zásobníku, až poté se pokusí tisknout ze zásobníku 1.



Do prioritního vstupního zásobníku lze vložit až 10 listů média o gramáži 75 g/m<sup>2</sup> nebo jednu obálku, průhlednou fólii nebo kartu. Prioritní vstupní zásobník lze použít také pro tisk první stránky na jiné médium než zbývající část dokumentu.

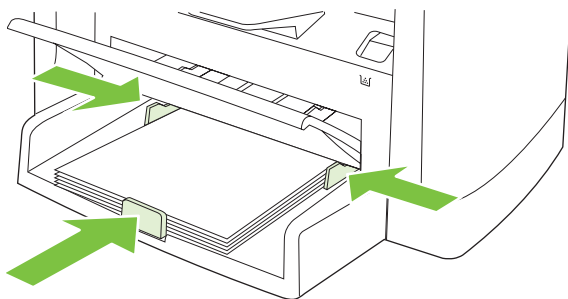
Vodítka médií zaručují správné zavedení médií do zařízení a brání zešikmení tisku (odchylka od svislé osy média). Při vkládání média upravte vodítka média tak, aby odpovídala šířce použitého média.



### Zásobník 1

Zásobník 1 pojme až 250 stran papíru gramáže 75 g/m<sup>2</sup> nebo méně stran těžšího média (stoh o maximální výšce 25 mm). Média vkládejte horní částí směrem dopředu a stranou určenou k tisku dolů.

Vodítka médií zaručují správné zavedení médií do zařízení a brání zešikmení tisku. Zásobník 1 je vybaven bočním a zadním vodítkem médií. Při vkládání média upravte vodítka média tak, aby odpovídala šířce a délce použitého média.



 **POZNÁMKA:** Přidáváte-li nové médium, zkontrolujte, zda jste ze vstupního zásobníku odstranili veškeré médium, a vyrovnejte stoh nového média. Neuvolňujte od sebe jednotlivé listy média. Zabráňte tak podávání více listů média do zařízení najednou a snížíte pravděpodobnost uvíznutí papíru.

## Konfigurace zásobníků

Chcete-li výchozí formát nebo typ papíru nastavit pomocí ovládacího panelu, postupujte následujícím způsobem.

### Konfigurace zásobníků pro úlohy kopírování

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení systému** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Nastavení papíru** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Vých. form. pap.** nebo **Vých. typ pap.** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek se šipkami zadejte výchozí typ či formát pro daný zásobník a stiskněte tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li konfigurovat zásobníky zařízení pro tiskové úlohy, použijte ovladač tiskárny. Viz [Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média na stránce 40](#).

---

# 7 Tiskové úlohy

V této části naleznete informace o běžných tiskových úlohách.

- [Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média](#)
- [Nápověda k možnostem tisku](#)
- [Zrušení tiskové úlohy](#)
- [Vytváření brožur](#)
- [Změna nastavení kvality tisku](#)
- [Změna hustoty tisku](#)
- [Tisk na speciální média](#)
- [Použití jiného papíru a tisk obálek](#)
- [Tisk prázdné první stránky](#)
- [Změna velikosti dokumentů](#)
- [Výběr formátu papíru](#)
- [Výběr zdroje papíru](#)
- [Výběr typu papíru](#)
- [Nastavení orientace tisku](#)
- [Používání vodoznaku](#)
- [Úspora toneru](#)
- [Tisk na obě strany papíru \(oboustranný tisk\)](#)
- [Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Windows](#)
- [Úsporné nastavení](#)

## Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média

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

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

## Podporované typy papíru a kapacita zásobníků

Zásobníky pro podávání tiskových médií mají u tohoto produktu následující priority:

1. Prioritní vstupní zásobník
2. Zásobník 1

Minimální rozměry médií: 76 × 127 mm

Maximální rozměry médií: 216 × 356 mm

Chcete-li dosáhnout nejlepších tiskových výsledků, změňte před započítáním tisku nastavení formátu a typu papíru v ovladači tiskárny.

| Typ je           | Technické údaje média                        | Prioritní vstupní zásobník | Kapacita zásobníku <sup>1 2</sup> |
|------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Obyčejný         | 75 g/m <sup>2</sup> až 104 g/m <sup>2</sup>  | Až 10 listů                | Až 250 listů                      |
| Barevný          |                                              |                            |                                   |
| Předtištěný      |                                              |                            |                                   |
| Předděrovaný     |                                              |                            |                                   |
| Recyklovaný      |                                              |                            |                                   |
| Indikátor        | 60 g/m <sup>2</sup> až 75 g/m <sup>2</sup>   | Až 10 listů                | Až 260 listů                      |
| Obálky           | Méně než 90 g/m <sup>2</sup>                 | 1 obálka                   | Až 10 obálek                      |
| Štítky           | Standardní                                   | 1 list                     | Nepodporováno                     |
| Bond             | 75 g/m <sup>2</sup> až 104 g/m <sup>2</sup>  | 1 list                     | Až 250 listů                      |
| Hrubý            | 75 g/m <sup>2</sup> až 104 g/m <sup>2</sup>  | 1 list                     | Až 200 listů                      |
| Fólie            | 4 mm Jednobarevná režie                      | 1 list                     | Až 200 listů                      |
| Těžký            | 110 g/m <sup>2</sup> až 125 g/m <sup>2</sup> | Až 10 listů                | Nepodporováno                     |
| Hlavičkový papír | 75 g/m <sup>2</sup> až 104 g/m <sup>2</sup>  | Až 10 listů                | Až 250 listů                      |

<sup>2</sup> Maximální výška stohu pro zásobník 1 je 25 mm (1 palec).

## Nápověda k možnostem tisku

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

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

| Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Macintosh                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• V dialogovém okně <b>Vlastnosti</b> klepněte na tlačítko <b>Nápověda</b>.</li><li>• Stiskněte klávesu <b>F1</b> na klávesnici počítače.</li><li>• Klepněte na symbol otazník v pravém horním rohu okna ovladače tiskárny.</li><li>• Klepněte pravým tlačítkem myši na libovolnou položku v okně ovladače a pak klepněte na položku <b>Co je to?</b>.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• V dialogovém okně <b>Tisk</b> klepněte na tlačítko <b>?</b>.</li></ul> |

## Zrušení tiskové úlohy

Pokud právě probíhá tisk úlohy, můžete ji zrušit stisknutím tlačítka **Storno** na ovládacím panelu zařízení.

 **POZNÁMKA:** Stisknutím tlačítka **Storno** se vymaže úloha, kterou zařízení právě zpracovává. Jestliže je spuštěno více procesů, vymažete stisknutím tlačítka **Storno** proces, který je právě zobrazen na ovládacím panelu zařízení.

---

Tiskovou úlohu můžete zrušit i z aplikace nebo z tiskové fronty.

Chcete-li zastavit tiskovou úlohu okamžitě, vyjměte ze zařízení zbývajících tisková média. Jakmile se tisk zastaví, použijte jednu z následujících voleb:

- **Ovládací panel zařízení:** Chcete-li tiskovou úlohu zrušit, stiskněte a uvolněte tlačítko **Storno** na ovládacím panelu zařízení.
- **Aplikace:** Většinou se na obrazovce krátce objeví dialogové okno, které umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
- **Tisková fronta Windows:** Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě (paměť počítače) nebo zařazovací službě tisku, vymažte úlohu tam.
  - **Windows 2000:** Otevřete dialogové okno **Tiskárna**. V nabídce **Start** přejděte na položku **Nastavení** a klepněte na položku **Tiskárny**. Poklepáním na ikonu zařízení otevřete okno, vyberte tiskovou úlohu, a pak klepněte na položku **Odstranit**.
  - **Windows XP nebo Server 2003:** V nabídce **Start** klepněte na možnost **Nastavení** a poté na **Tiskárny a faxy**. Poklepáním na ikonu zařízení otevřete okno, pravým tlačítkem myši klepněte na tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a pak klepněte na příkaz **Zrušit tisk**.
  - **Windows Vista:** Klepněte na tlačítko **Start** a na příkaz **Ovládací panely**. V nabídce položky **Hardware a zvuk** klepněte na položku **Tiskárna**. Poklepáním na ikonu zařízení otevřete okno, pravým tlačítkem myši klepněte na tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a pak klepněte na příkaz **Zrušit tisk**.
- **Tisková fronta Macintosh:** Otevřete tiskovou frontu poklepáním na ikonu zařízení na panelu Dock. Pak zvýrazněte tiskovou úlohu a klepněte na možnost **Delete** (Smazat).

## Vytváření brožur

Můžete zkopírovat dvě stránky na jeden list papíru, abyste mohli stránky přeložit uprostřed a vytvořit tak brožuru. Zařízení uspořádá stránky ve správném pořadí. Pokud má předloha například osm stránek, zařízení vytiskne na jeden list stránky 1 a 8.

1. V nabídce **Soubor** softwarového programu klepněte na příkaz **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klepněte na kartu **Úpravy**.
4. Vyberte položku **Tisk na obě strany**.
5. V rozevíracím seznamu **Rozvržení brožury** vyberte položku **Vazba podél levého okraje** nebo **Vazba podél pravého okraje**. Nastavení **Stránek na list** se automaticky změní na hodnotu 2 stránky na list.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Změna nastavení kvality tisku

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Na kartě **Papír/Kvalita** vyberte v rozevírací nabídce **Kvalita tisku** požadované rozlišení nebo nastavení kvality tisku.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Změna hustoty tisku

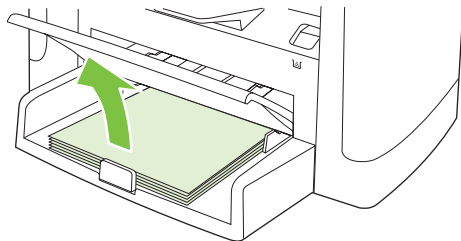
Zvýšením hustoty tisku ztmavíte tisk na stránce.

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klepněte na kartu **Nastavení zařízení**.
4. Pomocí jezdce **Hustota tisku** změňte nastavení.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

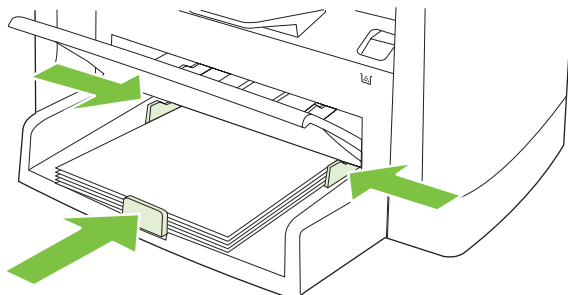
## Tisk na speciální média

Zkontrolujte, zda použitý papír nebo tisková média splňují požadované technické specifikace společnosti HP. Hladší papír poskytuje obecně lepší výsledky.

1. Otevřete vstupní zásobník médií a vyjměte veškerá média.



2. Vložte média. Horní okraj musí směřovat do zařízení a strana, na kterou se má tisknout, má být otočena nahoru.
3. Vodící lišty média nastavte podle délky a šířky média.



4. V ovladači tiskárny na kartě **Papír** nebo **Papír/Kvalita** vyberte z rozevíracího seznamu **Typ papíru** požadovaný typ média.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Zkontrolujte, zda jste v nastavení zařízení zadali správný typ média. Zařízení upravuje teplotu fixační jednotky podle nastavení typu média. V případě tisku na speciální média, jako jsou fólie nebo štítky, tato úprava zabraňuje poškození média fixační jednotkou při průchodu zařízením.

5. Vytiskněte dokument.

## Použití jiného papíru a tisk obálek

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír/Kvalita** vyberte příslušný papír.
4. Klepněte na položku **Použít jiný papír**.
5. Vyberte stránky, které chcete tisknout na jiný papír.
6. Chcete-li tisknout přední nebo zadní titulní stránky, vyberte **Přidat prázdnou nebo předtištěnou obálku**.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.



**POZNÁMKA:** Formát papíru musí být pro všechny stránky tiskové úlohy stejný.

## Tisk prázdné první stránky

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír/Kvalita** klepněte položku **Použít jiný papír**.
4. V poli se seznamem klepněte na položku **Přední nebo zadní obálka**.
5. Klepněte na **Přidat prázdnou nebo předtištěnou obálku**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Změna velikosti dokumentů

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

### Zmenšení nebo zvětšení dokumentu

1. V nabídce **Soubor** v aplikaci klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Efekty** vyberte položku **% normální velikosti** a zadejte procento, o které chcete dokument zmenšit nebo zvětšit.

K nastavení procent můžete také použít posuvník.

4. Klepněte na tlačítko **OK**.

### Tisk dokumentu na jinou velikost papíru

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

## Výběr formátu papíru

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír/Kvalita** vyberte z rozevíracího seznamu **Formát** požadovaný formát.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Výběr zdroje papíru

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír/Kvalita** vyberte z rozevíracího seznamu **Zdroj** požadovaný zdroj.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Výběr typu papíru

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír/Kvalita** vyberte z rozevíracího seznamu **Typ** požadovaný typ.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Nastavení orientace tisku

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

## Používání vodoznaku

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

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

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

## Úspora toneru

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klepněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klepněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Na kartě **Papír/Kvalita** klepněte na možnost **EconoMode**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk)

 **POZNÁMKA:** Ovladač tiskárny také obsahuje pokyny a obrázky pro ruční oboustranný tisk.

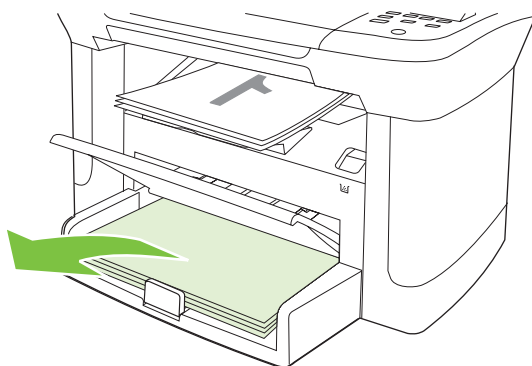
1. Otevřete v aplikaci dialogové okno vlastností (ovladač tiskárny).

2. Na kartě **Úpravy** zvolte možnost **Tisk na obě strany (ručně)**.

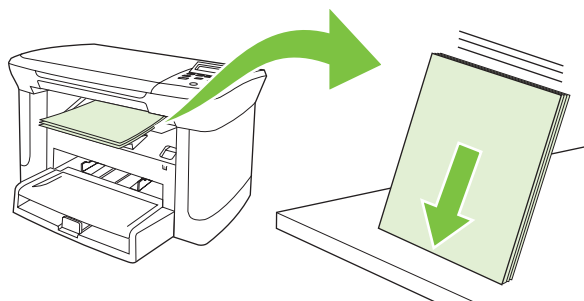
 **POZNÁMKA:** Pokud je možnost **Tisk na obě strany** šedá nebo není k dispozici, otevřete vlastnosti (ovladač tiskárny). Na kartě **Nastavení zařízení** nebo **Konfigurace** zvolte možnost **Povolit ruční oboustranný tisk** a klepněte na tlačítko **OK**. Opakujte kroky 1 a 2.

3. Vytiskněte dokument.

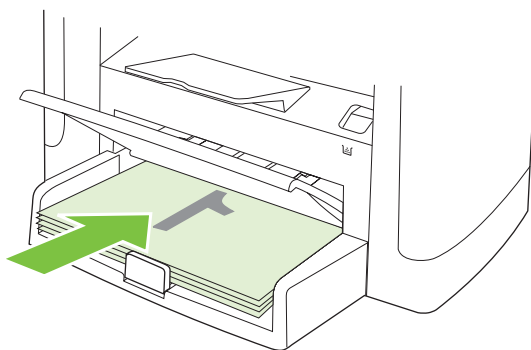
4. Po vytisknutí jedné strany odstraňte zbývající média ze vstupního zásobníku a dejte je stranou, dokud úlohu oboustranného tisku nedokončíte.



5. Neměňte orientaci papíru, pouze vyjměte svazek vytištěných dokumentů z výstupní přihrádky a narovnejte jej.



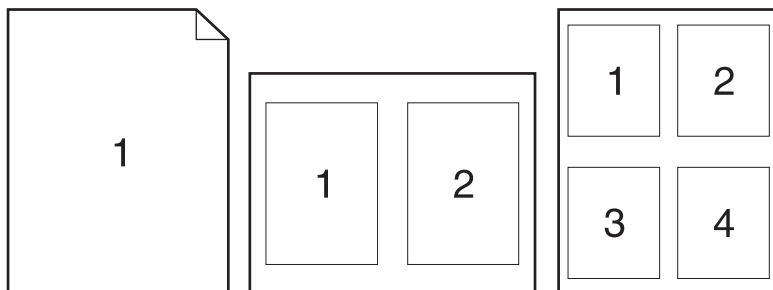
6. Znovu vložte stoh médií do vstupního zásobníku. Orientace papíru přitom zůstává stejná. Potištěná strana by měla být otočena dolů a horní hrana by měla směřovat k zařízení.



7. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko OK a počkejte na vytištění druhé strany.

# Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Windows

Na jeden list papíru lze vytisknout více stránek.



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

# Úsporné nastavení

## Režim EconoMode

Nastavení EconoMode v ovladači tiskárny zařízení šetří toner.

## Archivní tisk

Archivní tisk vytvoří výstup, který je méně náchylný k rozmazání nebo vyprášení toneru. Archivní tisk používejte k vytváření dokumentů, které chcete zachovat nebo archivovat.

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Servis** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Tisk pro arch.**, zadejte položku **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.



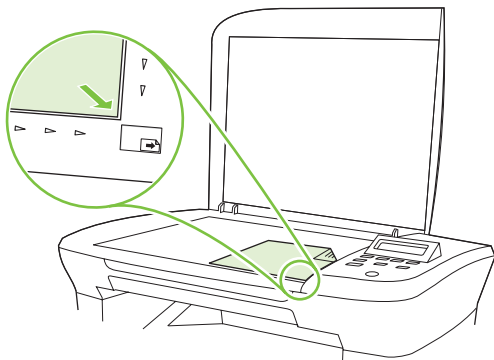
---

## 8 Kopírování

- [Vložení předloh](#)
- [Kopírování](#)
- [Nastavení kopírování](#)
- [Kopírování knihy](#)
- [Kopírování fotografií](#)
- [Úlohy oboustranného \(duplexního\) kopírování](#)

## Vložení předloh

1. Zvedněte kryt skleněné desky skeneru.
2. Dokument předlohy položte na skleněnou desku přední stranou dolů. Levý horní roh dokumentu by se měl nacházet v rohu, který je na skeneru označen ikonou.



3. Opatrně zavřete víko.

## Kopírování

### Rychlé kopírování

1. Vložte dokument na skleněnou desku skeneru.
2. Spusťte kopírování stisknutím tlačítka **Spustit kopírování** na ovládacím panelu zařízení.
3. Opakujte postup pro každou kopii.

### Více kopií

#### Změna počtu kopií pro aktuální úlohu

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Počet kopií**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami nastavte počet kopií (od 1 do 99), které chcete v aktuální úloze vytisknout.
3. Stisknutím tlačítka **Spustit kopírování** zahájíte kopírování úlohy.



**POZNÁMKA:** Změna nastavení zůstane aktivní přibližně dvě minuty po dokončení úlohy kopírování. Po tuto dobu se na displeji ovládacího panelu zařízení zobrazí zpráva **Vlastní nastav.**

#### Změna výchozího počtu kopií

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení kopírování** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Výchoz. poč. kopií** a stiskněte tlačítko **OK**.

4. Pomocí tlačítek se šipkami nastavte počet kopií (mezi 1 a 99), který chcete nastavit jako výchozí.
5. Výběr uložíte stisknutím tlačítka **OK**.

## Zrušení úlohy kopírování

Chcete-li zrušit úlohu kopírování, stiskněte na ovládacím panelu zařízení tlačítko **Storno**. Jestliže je spuštěno více procesů, vymažete stisknutím tlačítka **Storno** proces, který je právě zobrazen na displeji ovládacího panelu zařízení.

 **POZNÁMKA:** Zrušíte-li úlohu kopírování, odeberte dokument ze skleněné desky skeneru.

## Zmenšení nebo zvětšení kopií

### Zvětšení nebo zmenšení kopií u aktuální úlohy

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Další nastavení kopírování**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Zmenšení/zvětšení** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Zvolte velikost, na kterou chcete zmenšit nebo zvětšit kopie v této úloze.

 **POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost **Vlast.: 25-400%**, nastavte procenta pomocí tlačítek se šipkami.

Jestliže vyberete možnost **2 str. na list** nebo **4 str. na list**, zadejte orientaci (na výšku či na šířku).

4. Stisknutím tlačítka **Spustit kopírování** uložíte výběr a okamžitě spustíte tiskovou úlohu. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte výběr, aniž by došlo ke spuštění úlohy.

 **POZNÁMKA:** Změna nastavení zůstane aktivní přibližně dvě minuty po dokončení úlohy kopírování. Po tuto dobu se na displeji ovládacího panelu zařízení zobrazí zpráva **Vlastní nastav**.

Je nutné nastavit výchozí formát médií ve vstupním zásobníku tak, aby se shodoval s velikostí výstupu, jinak se může stát, že bude část kopie oříznuta.

### Nastavení výchozího formátu kopií

 **POZNÁMKA:** Výchozí formát kopie je velikost, na jakou jsou normálně kopie zmenšeny nebo zvětšeny. Pokud zachováte výchozí nastavení velikosti od výrobce s hodnotou **Originál=100%**, budou mít všechny kopie stejnou velikost jako dokument předlohy.

1. Stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení kopírování** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Vých. měřítko** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost pro obvyklou hodnotu zmenšení či zvětšení kopií.

 **POZNÁMKA:** Pokud vyberete možnost **Vlast.: 25-400%**, nastavte pomocí tlačítek se šipkami procento velikosti předlohy, které budou kopie obvykle mít.

Jestliže vyberete možnost **2 str. na list** nebo **4 str. na list**, zadejte orientaci (na výšku či na šířku).

5. Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

Zařízení umožňuje zmenšit kopie až na 25 % velikosti předlohy nebo je zvětšit až na 400 % velikosti předlohy.

### Nastavení zvětšení nebo zmenšení

- **Originál=100%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Celá str.=91%**
- **2 str. na list**
- **4 str. na list**
- **Vlastní: 25-400%**

 **POZNÁMKA:** Jakmile vyberete možnost **2 str. na list** nebo **4 str. na list**, je nutné zároveň zadat orientaci (na výšku či na šířku).

## Nastavení kopírování

### Kvalita kopírování

K dispozici je pět možností nastavení kvality kopií: **Text**, **Koncept**, **Kombinovaná**, **Fotogr. film** a **Obrázek**.

Výchozí hodnota kvality kopie nastavená od výrobce je **Text**. Toto nastavení je nejlepší pro položky, které obsahují většinou text.

Kopírujete-li fotografie či grafiku, můžete vybrat nastavení **Fotogr. film** pro fotografie nebo nastavení **Obrázek** pro ostatní grafiku. Tímto způsobem zvýšíte kvalitu kopie. Nastavení **Kombinovaná** použijte u dokumentů, které obsahují text i grafiku.

### Nastavení kvality kopií pro aktuální úlohu

1. Když dvakrát stisknete tlačítko **Další nastavení kopírování** na ovládacím panelu zařízení, zobrazí se aktuální nastavení kvality kopií.
2. Pomocí tlačítek se šipkami můžete procházet jednotlivé možnosti nastavení kvality.
3. Vyberte požadované nastavení. Stisknutím tlačítka **Spustit kopírování** uložíte výběr a okamžitě spustíte tiskovou úlohu. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte výběr, aniž by došlo ke spuštění úlohy.

 **POZNÁMKA:** Změna nastavení zůstane aktivní přibližně dvě minuty po dokončení úlohy kopírování. Po tuto dobu se na displeji ovládacího panelu zařízení zobrazí zpráva **Vlastní nastav.**

### Nastavení výchozí kvality kopií

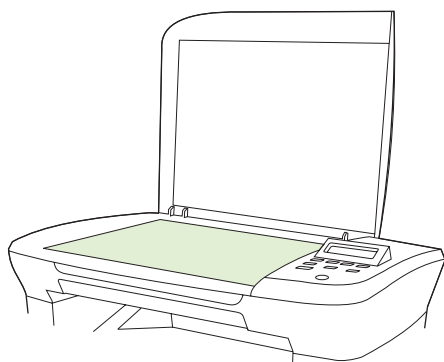
1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení kopírování** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Výchozí kvalita** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte kvalitu kopií a stisknutím tlačítka **OK** uložte výběr.

## Čištění skla skeneru

Znečištění skla otisky prstů, skvrnami, spadlými vlasy a dalšími nečistotami snižuje výkon a ovlivňuje přesnost speciálních funkcí, například přizpůsobení na stránku a kopírování.

1. Vypněte zařízení, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a zvedněte víko.
2. Očistěte sklo měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, nebo hubkou mírně navlhčenými prostředkem na čištění skla bez brusných složek.



△ **UPOZORNĚNÍ:** K čištění žádných částí zařízení nepoužívejte brusné prostředky, aceton, benzen, čpavek, etanol ani tetrachlórmetan, aby nedošlo k poškození zařízení. Nelijte čisticí prostředky přímo na sklo. Mohly by pod ně zatéci a poškodit zařízení.

3. Očištěné sklo osušte jehlicí nebo buničinou, aby se nevytvořily skvrny.

## Nastavení světlejší nebo tmavší kopie (kontrastu)

Změna nastavení na více světlejší nebo tmavší ovlivňuje kontrast kopie. Následující postup umožňuje změnit kontrast pouze pro aktuální úlohu kopírování.

### Nastavení kontrastu (světlejší nebo tmavší kopie) pro aktuální úlohu

1. Stisknutím tlačítka **Světlejší/tmavší** na ovládacím panelu zařízení zobrazíte aktuální nastavení kontrastu.
2. Pomocí tlačítek se šipkami upravte nastavení. Posunete-li jezdec doleva, bude kopie světlejší než předloha, posunete-li jezdec doprava, bude kopie tmavší než předloha.
3. Stisknutím tlačítka **Spustit kopírování** uložíte výběr a okamžitě spustíte tiskovou úlohu. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte výběr, aniž by došlo ke spuštění úlohy.

 **POZNÁMKA:** Změna nastavení zůstane aktivní přibližně dvě minuty po dokončení úlohy kopírování. Po tuto dobu se na displeji ovládacího panelu zařízení zobrazí zpráva **Vlastní nastav.**

## Úprava výchozího nastavení kontrastu



**POZNÁMKA:** Výchozí nastavení světlejší nebo tmavší ovlivňuje všechny úlohy kopírování.

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Nastavení kopírování** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Výchozí jas** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami upravte nastavení. Posunete-li jezdec doleva, budou všechny kopie světlejší než předloha, posunete-li jezdec doprava, budou všechny kopie tmavší než předloha.
5. Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

## Změna hustoty tisku úloh kopírování

Zvýšením hustoty tisku pomocí ovládacího panelu zařízení ztmavíte tisk na stránce.

1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení systému** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Nastavení papíru** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Hustota tisku** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek se šipkami zvyšte nebo snižte nastavení hustoty a stiskněte tlačítko **OK**.

## Definování vlastního nastavení kopií

Pokud změníte nastavení kopií na ovládacím panelu, zobrazí se na jeho displeji zpráva **Vlastní nastav**. Vlastní nastavení zůstane platné přibližně 2 minuty, a pak se v zařízení obnoví výchozí nastavení. Chcete-li výchozí nastavení obnovit okamžitě, stiskněte tlačítko **Storno**.

## Tisk nebo kopírování od okraje k okraji

Zařízení nedokáže tisknout zcela od okraje k okraji. Maximální tisková oblast představuje 203,2 × 347 mm (8 × 13,7 palců), přičemž je kolem stránky zachován 4milimetrový prázdný okraj.

## Kopírování na média různých typů a formátů

Zařízení je nastaveno na kopírování na papír formátu Letter nebo A4 – v závislosti na zemi/oblasti, v níž bylo zakoupeno. Formát a typ média, na které chcete kopírovat, můžete změnit pro aktuální úlohu nebo pro všechny úlohy kopírování.

### Nastavení formátu médií

- **Letter**
- **Legal**
- **A4**

## Nastavení typu médií

- Běžný
- Předtištěný
- Hlavičkový
- Fólie
- Děrovaný
- Štítky
- Dokumentový
- Recyklovaný
- Barevný
- Tenký
- Silný
- Kartón
- Obálka č. 10
- Hrubý

## Změna výchozího nastavení formátu médií

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení systému** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Nastavení papíru** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Vých. form. pap.** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte formát média a stiskněte tlačítko **OK**.
6. Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

## Změna výchozího nastavení typu médií

1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení systému** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Nastavení papíru** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Vých. typ pap.** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte typ média a stiskněte tlačítko **OK**.
6. Výběr uložte stisknutím tlačítka **OK**.

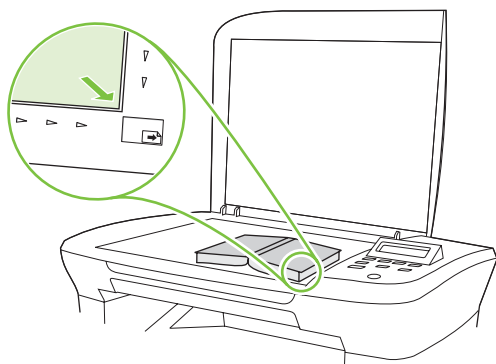
## Obnovení výchozích hodnot nastavení kopií

Pomocí ovládacího panelu je možné obnovit nastavení kopií na výchozí hodnoty od výrobce.

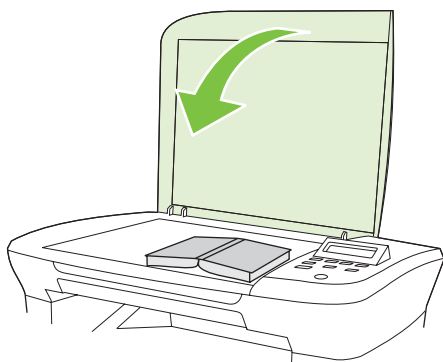
1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku **Nastavení kopírování** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Obnovit výchozí** a stiskněte tlačítko **OK**.

## Kopírování knihy

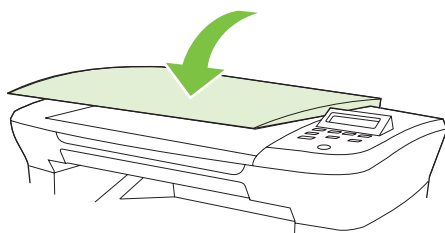
1. Zvedněte víko a položte knihu na skleněné víko skeneru. Kopírovanou stránku umístěte do rohu, který je na skeneru označen ikonou.



2. Opatrně zavřete víko.



3. Lehce přitlačte kryt dolů, aby se kniha přitiskla k povrchu skleněné desky skeneru.

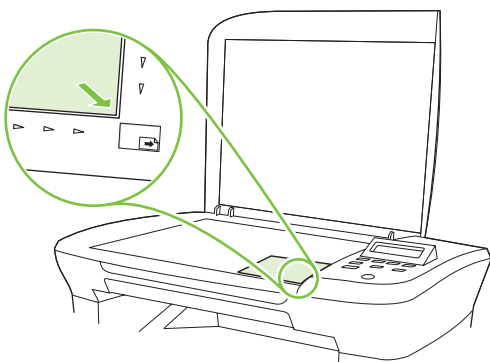


△ **UPOZORNĚNÍ:** Jestliže na víko skleněné desky zatlačíte příliš velkou silou, může dojít ke zlomení jeho závěsů.

4. Stiskněte tlačítko **Spustit kopírování**.

## Kopírování fotografií

1. Zvedněte víko a položte fotografii na skleněnou desku skeneru lícem dolů. Levý horní roh fotografie umístěte do rohu, který je označen ikonou na skeneru.



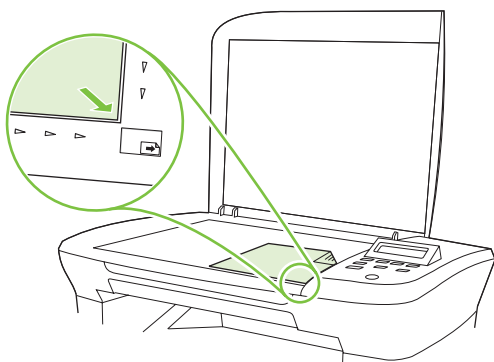
2. Opatrně zavřete víko.
3. Nastavte kvalitu kopírování na možnost **Fotogr. film**.
4. Stiskněte tlačítko **Spustit kopírování**.

# Úlohy oboustranného (duplexního) kopírování

## Kopírování oboustranné předlohy na jednostranný dokument

Kopie, které vzniknou tímto postupem, jsou vytištěné na jednu stranu a je potřeba je ručně zkompletovat.

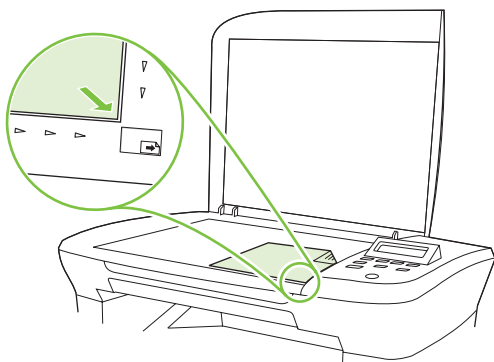
1. Vložte první stránku dokumentu lícem dolů na skleněnou desku skeneru a zavřete víko skeneru.



2. Stiskněte tlačítko **Spustit kopírování**.
3. Obrátte stránku na skeneru na druhou stranu a zavřete víko skeneru.
4. Stiskněte tlačítko **Spustit kopírování**.
5. Opakujte kroky 1 až 4 pro každou stránku, dokud se nezkopírují všechny předlohy.

## Kopírování oboustranné předlohy na oboustranný dokument

1. Vložte první stránku dokumentu lícem dolů na desku skeneru a zavřete víko skeneru.



2. Stiskněte tlačítko **Spustit kopírování**.
3. Obrátte stránku na skeneru na druhou stranu a zavřete víko skeneru.
4. Vložte zkopírovanou stránku z výstupní přihrádky do prioritního vstupního zásobníku lícem dolů horním okrajem napřed.
5. Stiskněte tlačítko **Spustit kopírování**.

6. Odeberte zkopírovanou stránku z výstupní přihrádky a potom ji odložte k ručnímu zkompletování.
7. Opakujte kroky 1 až 6 podle pořadí stránek předlohy, dokud se nezkopírují všechny stránky předlohy.



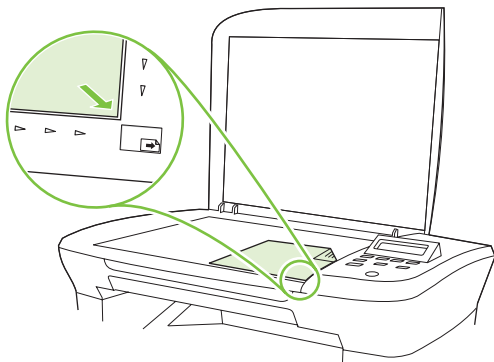
---

## 9 Skenování

- [Vložení předloh pro skenování](#)
- [Skenování](#)
- [Nastavení skenování](#)
- [Skenování knihy](#)
- [Skenování fotografie](#)

## Vložení předloh pro skenování

1. Zvedněte kryt skleněné desky skeneru.
2. Dokument předlohy položte na skleněnou desku přední stranou dolů. Levý horní roh dokumentu by se měl nacházet v rohu, který je na skeneru označen ikonou.



3. Opatrně zavřete víko.

## Skenování

### Metody skenování

Úlohy skenování lze provádět následujícími způsoby.

- Skenování z počítače pomocí programu Skenování HP LaserJet (Windows)
- Skenování pomocí programu HP Director (Macintosh). Viz [Skenování ze zařízení a aplikace HP Director \(Macintosh\) na stránce 28](#).
- Skenování ze softwaru vyhovujícího specifikaci TWAIN nebo WIA (Windows Imaging Application)

 **POZNÁMKA:** Chcete-li se naučit ovládat a používat program pro rozpoznávání textu, nainstalujte si z disku CD-ROM se softwarem program Readiris. Software pro rozpoznávání textu je také označován jako software OCR (Optical Character Recognition).

### Skenování pomocí programu Skenování HP LaserJet (Windows)

1. Ve skupině programů HP vyberte možnost **Skenovat do**. Spustí se program Skenování HP LaserJet.
2. Vyberte cíl skenování.
3. Klepněte na tlačítko **Skenovat**.

 **POZNÁMKA:** Možnost **OK** by měla označovat akci, kterou chcete provést.

### Skenování pomocí jiného softwaru

Zařízení vyhovuje specifikaci TWAIN a WIA (Windows Imaging Application). Zařízení spolupracuje s programy systému Windows, které podporují skenovací zařízení vyhovující specifikaci TWAIN nebo

WIA, a s programy systému Macintosh, které podporují skenovací zařízení vyhovující specifikaci TWAIN.

Při práci v programu, který vyhovuje specifikaci TWAIN nebo WIA, můžete získat přístup k funkcím skenování a skenovat obrázek přímo ze spuštěného programu. Další informace najdete v souboru nápovědy nebo v dokumentaci dodané s programem vyhovujícím specifikaci TWAIN nebo WIA.

### Skenování z programu vyhovujícího specifikaci TWAIN

Obecně platí, že softwarový program vyhovuje specifikaci TWAIN, pokud poskytuje příkaz jako **Načíst, Načíst soubor, Skenovat, Importovat nový objekt, Vložit z** nebo **Skener**. Pokud si nejste jisti, zda program specifikaci vyhovuje, nebo nevíte, jak se příkaz nazývá, přečtěte si nápovědu nebo dokumentaci k programu.

Při skenování z programu vyhovujícího specifikaci TWAIN se může automaticky spustit softwarový program Skenování HP LaserJet. Jestliže se program Skenování HP LaserJet spustí, můžete provádět změny při prohlížení náhledu obrázku. Pokud se program automaticky nespustí, je obrázek okamžitě předán programu vyhovujícímu specifikaci TWAIN.

Spustěte skenování z programu vyhovujícího specifikaci TWAIN. Informace o příslušných příkazech a postupech najdete v nápovědě nebo dokumentaci programu.

### Skenování z programu vyhovujícího specifikaci WIA (pouze systém Windows XP a Vista)

WIA je další způsob přímého skenování obrázku do programu, jako je například Microsoft Word. V tomto případě se ke skenování místo programu Skenování HP LaserJet používá software společnosti Microsoft.

Obecně platí, že softwarový program vyhovuje specifikaci WIA, pokud v nabídce Vložit nebo Soubor obsahuje příkaz jako **Obrázek/Ze skeneru nebo fotoaparátu**. Pokud nevíte, zda daný program vyhovuje specifikaci WIA, přečtěte si jeho nápovědu nebo dokumentaci.

Spustěte skenování z programu vyhovujícího specifikaci WIA. Informace o příslušných příkazech a postupech najdete v nápovědě nebo dokumentaci programu.

**-nebo-**

Ve složce Fotoaparáty a skener poklepejte na ikonu zařízení. Tato operace spustí standardního průvodce WIA společnosti Microsoft, který umožňuje skenování do souboru.

### Skenování pomocí softwaru pro OCR (optické rozpoznávání písma)

Naskenovaný text lze pomocí softwaru pro optické rozpoznávání znaků jiného dodavatele importovat do programu pro zpracování textu a tam jej dále upravovat.

### Readiris

Program Readiris OCR je k dispozici na samostatném disku CD-ROM, který je dodáván se zařízením. Chcete-li používat program Readiris, nainstalujte jej z příslušného disku CD-ROM se softwarem a postupujte podle pokynů v nápovědě online.

### Zrušení úlohy skenování

Chcete-li zrušit úlohu skenování, použijte jeden z následujících postupů:

- Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko **Storno**.
- V dialogovém okně na obrazovce klepněte na tlačítko **Storno**.

Zrušíte-li úlohu skenování, odeberte předlohu ze skleněné desky skeneru.

# Nastavení skenování

## Formát souborů pro skenování

Formát souborů naskenovaného dokumentu nebo fotografie závisí na typu skenování i na samotném skenovaném objektu.

- Výsledkem skenování dokumentu nebo fotografie do počítače je soubor uložený ve formátu TIF.
- Výsledkem skenování dokumentu do e-mailu je soubor uložený ve formátu PDF.
- Výsledkem skenování fotografie do e-mailu je soubor uložený ve formátu JPEG.

 **POZNÁMKA:** V případě použití softwarového programu pro skenování lze vybrat různé typy souborů.

## Rozlišení skeneru a barva

Tisknete-li skenovaný obraz a kvalita neodpovídá očekávání, zřejmě jste v programovém vybavení skeneru zvolili rozlišení nebo nastavení barev, které neodpovídá vašim potřebám. Rozlišení a barevnost má vliv na následující parametry skenovaných obrázků:

- Čistota obrazu
- Struktura přechodů (jemná nebo hrubá)
- Doba skenování
- Velikost souboru

Rozlišení skenování se měří v pixelech na palec (ppi).

 **POZNÁMKA:** Úrovně ppi při skenování nesmí být zaměňovány s úrovněmi dpi (počet bodů na palec) při tisku.

Barvy, odstíny šedé a černobílá definují počet možných barev. Hardwarové rozlišení skeneru lze nastavit až na hodnotu 1 200 ppi. Programové vybavení může provést interpolaci s rozlišením až 19 200 ppi. Počet barev a odstínů šedé lze nastavit na hodnotu 1 bit (černobílý formát) nebo 8 bitů (256 úrovní šedi nebo barev) až 24 bitů (režim True Color).

Tabulka pokynů pro práci s rozlišením a barvami obsahuje seznam jednoduchých tipů, které lze používat ke skenování tak, aby odpovídalo daným potřebám.

 **POZNÁMKA:** Nastavení vysokých hodnot rozlišení a barevnosti vede k vytváření velkých souborů zabírajících místo na disku a zpomaluje proces skenování. Dříve, než nastavíte rozlišení a barevnost, určete, jak naskenovaný obrázek použijete.

## Pokyny pro rozlišení a barvy

Následující tabulka popisuje doporučená nastavení rozlišení a barevnosti pro různé typy úloh skenování.

| Zamýšlené použití         | Doporučené rozlišení                                                       | Doporučené nastavení barevnosti                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El. pošta                 | 150 ppi                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Černobíle, pokud obrázek nevyžaduje jemné přechody</li><li>V odstínech šedé, pokud obrázek vyžaduje jemné přechody</li><li>Barevně, pokud je obrázek barevný</li></ul> |
| Úpravy textu              | 300 ppi                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Černobíle</li></ul>                                                                                                                                                    |
| Tisk (grafiky nebo textu) | 600 ppi pro složitou grafiku, nebo pokud chcete dokument výrazně zvětšovat | <ul style="list-style-type: none"><li>Černobíle pro text a čárovou grafiku</li><li>V odstínech šedé pro stínované nebo barevné grafiky a fotografie</li><li>Barevně, pokud je obrázek barevný</li></ul>      |
|                           | 300 ppi pro normální grafiku a text                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|                           | 150 ppi pro fotografie                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
| Zobrazení na obrazovce    | 75 ppi                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Černobíle pro text</li><li>V odstínech šedé pro grafiku a fotografie</li><li>Barevně, pokud je obrázek barevný</li></ul>                                               |

## Barva

Hodnoty barev lze při skenování nastavit následujícím způsobem.

| Nastavení     | Doporučené použití                                                                                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barevný papír | Toto nastavení použijte pro vysoce kvalitní barevné fotografie nebo dokumenty, u kterých je barva důležitá.                |
| Černobíle     | Toto nastavení používejte pro textové dokumenty.                                                                           |
| Stupně šedi   | Toto nastavení použijte v případech, kdy jde o velikost souboru nebo když chcete rychle naskenovat dokument či fotografii. |

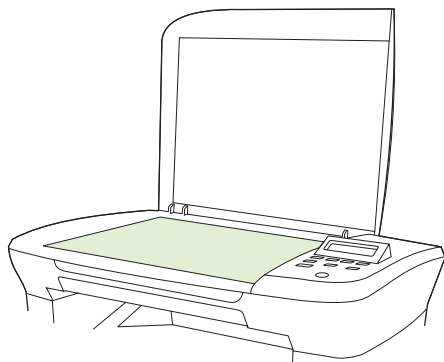
## Kvalita skenování

### Čištění skla skeneru

Znečištění skla otisky prstů, skvrnami, spadlými vlasy a dalšími nečistotami snižuje výkon a ovlivňuje přesnost speciálních funkcí, například přizpůsobení na stránku a kopírování.

1. Vypněte zařízení, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a zvedněte víko.

2. Očistěte sklo měkkým hadříkem nebo hubkou lehce navlhčenými prostředkem na čištění skla, který neobsahuje brusné složky.



---

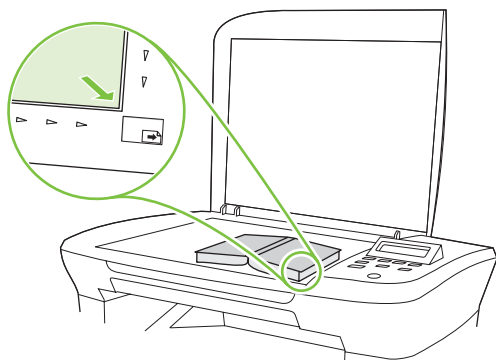
△ **UPOZORNĚNÍ:** K čištění žádných částí zařízení nepoužívejte brusné prostředky, aceton, benzen, čpavek, etanol ani tetrachlórmetan, aby nedošlo k poškození zařízení. Nelijte čisticí prostředky přímo na sklo. Mohly by pod ně zatéci a poškodit zařízení.

---

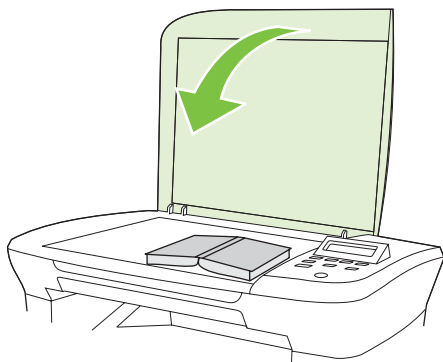
3. Očištěné sklo osušte jelenicí nebo buničinou, aby se nevytvořily skvrny.

## Skenování knihy

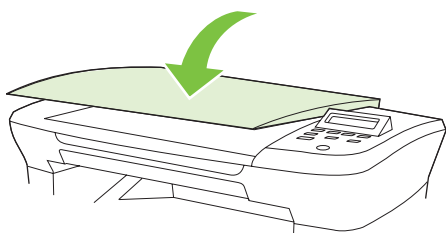
1. Zvedněte víko a položte knihu na skleněné víko skeneru. Kopírovanou stránku umístěte do rohu, který je na skeneru označen ikonou.



2. Opatrně zavřete víko.



3. Lehce přitlačte kryt dolů, aby se kniha přitiskla k povrchu skleněné desky skeneru.



---

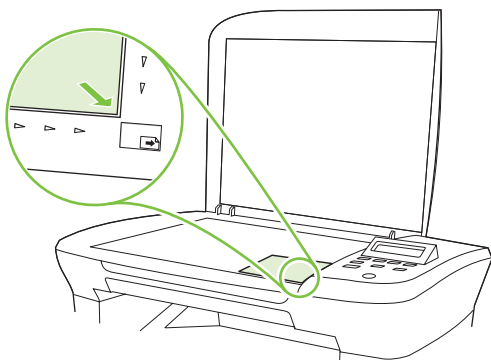
△ **UPOZORNĚNÍ:** Jestliže na víko skleněné desky zatlačíte příliš velkou silou, může dojít ke zlomení jeho závěsů.

---

4. Knihu můžete skenovat pomocí jedné z metod skenování.

# Skenování fotografie

1. Položte fotografii na skleněnou desku skeneru lícem dolů. Levý horní roh dokumentu by se měl nacházet v rohu, který je na skeneru označen ikonou.



2. Opatrně zavřete víko.
3. Fotografie můžete skenovat pomocí jedné z metod skenování.



---

# 10 Správa a údržba zařízení

- Informační stránky
- Implementovaný webový server (pouze síťové modely)
- Funkce zabezpečení
- Správa spotřebního materiálu

# Informační stránky

Informační stránky jsou uloženy v paměti zařízení. Tyto stránky napomáhají při zjišťování chyb zařízení a jejich řešení.

 **POZNÁMKA:** Jestliže při instalaci nebyl správně nastaven jazyk zařízení, lze nastavení ručně změnit tak, aby se tyto stránky tiskly v jednom z podporovaných jazyků. Změňte jazyk pomocí nabídky **Nastavení systému** ovládacího panelu nebo implementovaného webového serveru (pouze síťové modely). Viz [Ovládací panel na stránce 9](#).

| Popis stránky                                                                          | Tisk stránky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ukázková stránka</b><br><br>Obsahuje příklady textu a grafiky.                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko <b>Nastavení</b>.</li><li>2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku <b>Sestavy</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b>.</li><li>3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost <b>Ukázková stránka</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b>.</li></ol> |
| <b>Schéma nabídek</b><br><br>Obsahuje nabídky ovládacího panelu a dostupná nastavení.  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko <b>Nastavení</b>.</li><li>2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku <b>Sestavy</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b>.</li><li>3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost <b>Strukt. nabídky</b> a stiskněte tlačítko <b>OK</b>.</li></ol>        |
| <b>Konfigurační stránka</b><br><br>Zobrazuje aktuální nastavení a vlastnosti zařízení. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko <b>Nastavení</b>.</li><li>2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte položku <b>Sestavy</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b>.</li><li>3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost <b>Sestava konf.</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b>.</li></ol>    |

# Implementovaný webový server (pouze síťové modely)

Zařízení je vybaveno implementovaným webovým serverem, který umožňuje přístup k informacím o zařízení a o síťovém provozu. Webový server poskytuje prostředí, ve kterém lze spouštět webové programy a které je velmi podobné prostředí operačního systému (jako je například systém Windows), ve kterém jsou spouštěny programy v počítači. Výstup těchto programů pak lze zobrazit pomocí webového prohlížeče, jako je Microsoft Internet Explorer, Safari nebo Netscape Navigator.

Implementovaný webový server je uložen v hardwarovém zařízení (například v zařízení HP LaserJet) nebo ve firmwaru, nejedná se o software načtený na síťový server.

Výhodou implementovaného webového serveru je, že poskytuje rozhraní k zařízení, ke kterému může získat přístup libovolný uživatel s počítačem připojeným k síti, k níž je zařízení připojeno. Není nutné instalovat ani konfigurovat žádný speciální software, stačí mít v počítači nainstalován podporovaný webový prohlížeč. Chcete-li otevřít implementovaný webový server, zadejte adresu IP zařízení do řádku Adresa v prohlížeči. (Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte konfigurační stránku.)

## Funkce

Implementovaný webový server umožňuje zobrazit stav zařízení a sítě a spravovat tiskové funkce přímo z počítače. Pomocí implementovaného webového serveru můžete provádět tyto úlohy:

- zobrazit informace o stavu zařízení,
- určit zbývajících životnost veškerého spotřebního materiálu a objednat nový,
- zobrazit a změnit část konfigurace zařízení,
- zobrazit a vytisknout některé vnitřní stránky,
- vybrat jazyk pro zobrazení stránek implementovaného webového serveru,
- zobrazit a změnit konfiguraci sítě.



**POZNÁMKA:** Změnou síťových nastavení v implementovaném webovém serveru může dojít k zakázání některých softwarových produktů nebo funkcí.

## Funkce zabezpečení

### Zabezpečení implementovaného webového serveru

U síťových modelů nastavte heslo pomocí implementovaného webového serveru.

1. Otevřete implementovaný webový server a klepněte na kartu **Systém**.
2. Klepněte na tlačítko **Heslo**.
3. Do pole **Heslo** zadejte heslo, které chcete nastavit. Do pole **Potvrdit heslo** zadejte pro potvrzení stejné heslo.
4. Heslo uložíte klepnutím na tlačítko **Použít**.

# Správa spotřebního materiálu

## Kontrola a objednání spotřebního materiálu

Stav spotřebního materiálu lze zkontrolovat pomocí ovládacího panelu zařízení. Společnost Hewlett-Packard doporučuje objednat náhradní tiskovou kazetu, jakmile se poprvé zobrazí zpráva o tom, že toner v kazetě dochází. Pokud použijete novou originální kazetu od společnosti HP, budete mít k dispozici následující informace:

- zbývající dobu životnosti kazety,
- předpokládaný počet zbývajících stran,
- počet vytištěných stran,
- další informace o spotřebním materiálu.

Pokud spotřební materiál dochází, můžete si ho objednat telefonicky nebo po Internetu od dodavatele produktů HP. Na stránce [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) můžete objednávat online.

## Skladování spotřebního materiálu

Při uskladňování tiskových kazet postupujte podle těchto pokynů:

- Nevýjímajte tiskovou kazetu z obalu, dokud ji nebudete používat.

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

- Tiskové kazety skladujte při teplotách -20 až 40 °C .
- Skladujte spotřební materiál ve vodorovné poloze.
- Skladujte spotřební materiál na tmavém, suchém místě mimo působení zdrojů tepla a magnetického pole.

## Zásady společnosti HP týkající se neoriginálního spotřebního materiálu

Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje použití nového nebo recyklovaného spotřebního materiálu od jiných výrobců. Vzhledem k tomu, že nejde o originální výrobky, společnost HP nemůže ovlivnit jejich konstrukci nebo kontrolovat jejich kvalitu. Na servis nebo opravy závad způsobených používáním neoriginálního spotřebního materiálu se *nevztahuje* záruka na zařízení.

## Horká linka pro podvody

Horkou linku HP pro nahlášení podvodu použijte, pokud zařízení hlásí, že tisková kazeta není vyrobena společností HP, a vy jste přesvědčeni o pravosti tohoto spotřebního materiálu. Společnost HP vám pomůže určit, zda je výrobek originální, a podnikne kroky vedoucí k vyřešení problému.

Tisková kazeta nemusí být pravá (od společnosti HP), pokud si všimnete následujících skutečností:

- S tiskovou kazetou máte velké množství problémů.
- Kazeta nevypadá jako obvykle (například se liší vytahovací poutko nebo obal).

V USA volejte zdarma: 1-877-219-3183.

Mimo USA můžete volat na účet volaného. Vytočte operátora a požádejte, aby hovor byl účtován na číslo: 1-770-263-4745. Pokud nemluvíte anglicky, pomůže vám zaměstnanec horké linky HP pro podvody, který hovoří vaším jazykem. Případně pokud není k dispozici nikdo hovořící vaším jazykem, přibližně jednu minutu po zahájení hovoru se připojí telefonní tlumočnick. Telefonní tlumočnick je služba, která umožní překlad mezi zaměstnancem horké linky HP pro podvody a vámi.

## Recyklace spotřebního materiálu

Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP podle pokynů přiložených v obalu se spotřebním materiálem nebo použijte příručku Začínáme.

Použitý spotřební materiál, který má být recyklován, vložte do obalu od nového spotřebního materiálu. Použijte přiložený zpáteční štítek a zašlete použitý spotřební materiál společnosti HP k recyklaci. Kompletní informace najdete v recyklační příručce, která je přiložena ke každému balení nového spotřebního materiálu HP.

## Změna rozložení toneru

Objeví-li se na vytištěné stránce bledá nebo světlá místa, můžete dočasně zlepšit kvalitu tisku novým rozložením toneru.

1. Vyměňte tiskovou kazetu z tiskárny.
2. Pro nové rozložení toneru opatrně zatřepejte tiskovou kazetou zepředu dozadu.

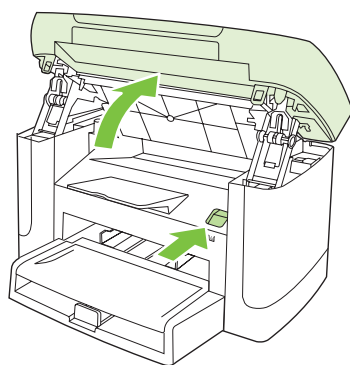
△ **UPOZORNĚNÍ:** Zasáhne-li toner váš oděv, setřete jej suchým hadříkem a oděv omyjte studenou vodou. *Horká voda zapírá toner do tkaniny.*

3. Tiskovou kazetu znovu vložte do tiskárny a uzavřete její dvířka. Je-li tisk stále světlý nebo nepřijatelný, nainstalujte novou tiskovou kazetu.

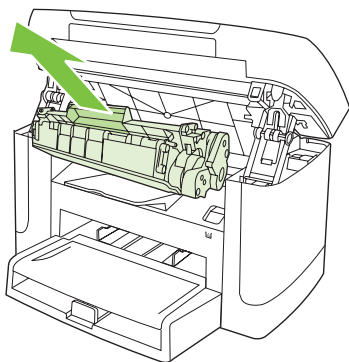
## Výměna spotřebního materiálu

### Tisková kazeta

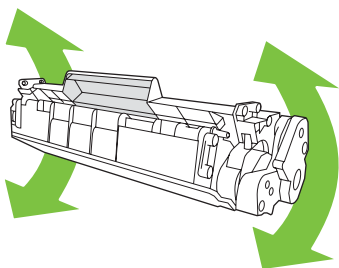
1. Otevřete dvířka tiskové kazety.



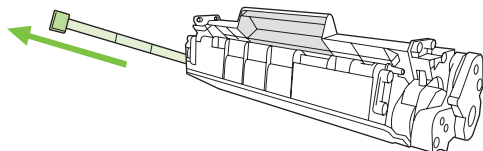
2. Uchopte úchyt tiskové kazety a vytáhněte ji v přímém směru ven ze zařízení. Přečtěte si informace o recyklaci uvnitř balení tiskové kazety.



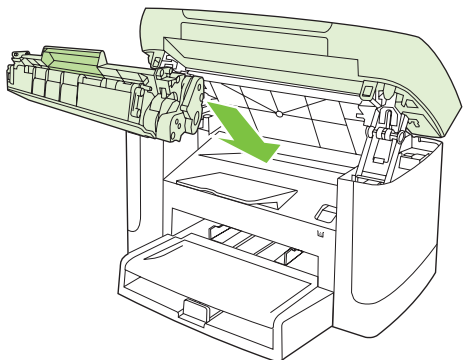
3. Protřepejte tiskovou kazetu dozadu a dopředu.



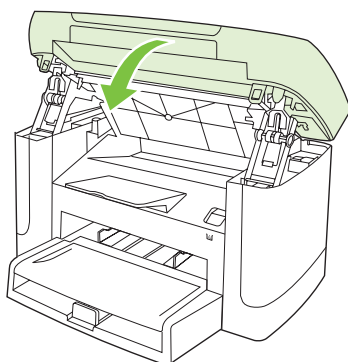
4. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu, odstraňte z tiskové kazety oranžový kryt a vytažením oranžového poutka odstraňte ochrannou pásku.



5. Zasuňte kazetu do zařízení, až zapadne *pevně* na své místo.



6. Zavřete dvířka tiskové kazety.



△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se vám toner dostane na oblečení, oprašte jej suchým hadříkem a oblečení vyperte ve studené vodě. *Horká voda zapustí toner do látky.*

## Čištění zařízení

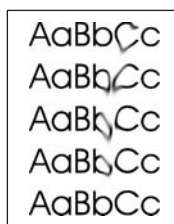
### Vyčištění dráhy papíru

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

Skvrny



Rozmazání



1. Stiskněte tlačítko **Nastavení**.
2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte nabídku **Servis** a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyhledejte možnost **Čistící režim** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Po zobrazení výzvy vložte obyčejný papír formátu Letter nebo A4.
5. Opětovným stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte a zahájíte proces čištění.

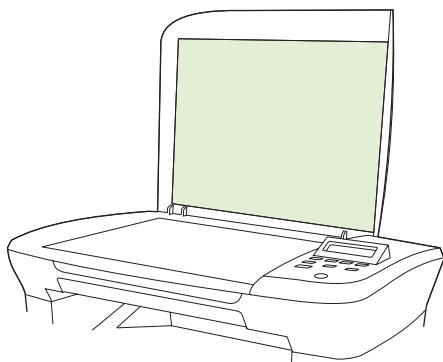
Zařízením pomalu projde jedna stránka. Po dokončení procesu stránku zahodte.

### Čištění podložky víka

Na bílé podložce víka skeneru, umístěné na spodní straně víka prostoru pro dokumenty, se mohou nahromadit nečistoty.

1. Vypněte zařízení, odpojte napájecí kabel a zvedněte víko.

2. Očistěte bílou výplň víka v prostoru pro dokumenty měkkým hadříkem nebo hubkou mírně navlhčenou vlažnou vodou s roztokem mýdla. Uvolněte nečistoty jemným omytím výplně – nesnažte se je seškrábat.



3. Osušte výplň jelenicí nebo měkkým hadříkem.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte papírové kapesníky ani utěrky, protože mohou výplň poškrábat.

4. Nepodaří-li se vám tímto způsobem výplň uspokojivě vyčistit, opakujte stejný postup s použitím hadříku nebo hubky navlhčené izopropylalkoholem. Zbytky alkoholu z výplně pečlivě odstraňte vlhkým hadříkem.

## Čištění povrchu zařízení

Prach, nečistoty a skvrny na povrchu zařízení čistěte měkkým vlhkým hadříkem, který nepouští vlákna.

## Aktualizace firmwaru

Aktualizace firmwaru a pokyny k instalaci pro toto zařízení jsou k dispozici na webu na adrese [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120). Klepněte na možnost **Downloads and drivers** (Software ke stažení a ovladače), klepněte na operační systém a vyberte firmware zařízení, který chcete stáhnout.

---

# 11 Řešení potíží

- [Kontrolní seznam pro řešení problémů](#)
- [Zprávy ovládacího panelu](#)
- [Problémy s displejem ovládacího panelu](#)
- [Odstranění uvíznutého média](#)
- [Řešení potíží s kvalitou obrazu](#)
- [Řešení potíží s připojením](#)
- [Řešení potíží se softwarem](#)

# Kontrolní seznam pro řešení problémů

Při odstraňování problémů se zařízením postupujte podle následujících pokynů.

| Číslo kroku | Kontrolní krok                                                                                                                                              | Možné problémy                                                                                                                                                                                                            | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | <b>Je zapnuto napájení?</b><br><br>Na ovládacím panelu by se neměly zobrazovat chybové zprávy.                                                              | Napájení je přerušeno z důvodu vadného zdroje napájení, kabelu, vypínače nebo pojistky.                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ověřte, zda je zařízení zapojeno.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel funkční a hlavní vypínač zapnutý.</li> <li>3. Zkontrolujte zdroj napájení zapojením zařízení přímo do elektrické zásuvky ve zdi nebo do jiné zásuvky.</li> </ol>                                                                                                                                               |
| 2           | <b>Zobrazuje se na ovládacím panelu zpráva Připraveno?</b><br><br>Na ovládacím panelu by se neměly zobrazovat chybové zprávy.                               | Na ovládacím panelu je zobrazena chybová zpráva.                                                                                                                                                                          | Seznam neobvyklejších zpráv, které vám pomohou chybu napravit, najdete v části <a href="#">Zprávy ovládacího panelu na stránce 85</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3           | <b>Tisknou se informační stránky?</b><br><br>Vytiskněte konfigurační stránku.                                                                               | <p>Na displeji ovládacího panelu se zobrazila chybová zpráva.</p> <p>Uvíznutí papíru při tisku.</p>                                                                                                                       | <p>Seznam neobvyklejších zpráv, které vám pomohou chybu napravit, najdete v části <a href="#">Zprávy ovládacího panelu na stránce 85</a>.</p> <p>Ujistěte se, že média vyhovují specifikacím stanoveným společností HP.</p> <p>Vyčistěte dráhu papíru. Viz <a href="#">Vyčistění dráhy papíru na stránce 81</a>.</p>                                                                                                                       |
| 4           | <b>Kopíruje zařízení?</b><br><br>Položte konfigurační stránku na desku skeneru a udělejte kopii. Kopie by se měly vytisknout bez problémů s kvalitou tisku. | <p>Uvíznutí papíru při tisku.</p> <p>Nízká kvalita kopie z desky skeneru.</p>                                                                                                                                             | <p>Ujistěte se, že média vyhovují specifikacím stanoveným společností HP.</p> <p>Vyčistěte dráhu papíru. Viz <a href="#">Vyčistění dráhy papíru na stránce 81</a>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Očistěte sklo skeneru. Viz <a href="#">Čištění skla skeneru na stránce 70</a>.</li> <li>2. Pokud problém přetrvává po provedení údržby, prostudujte část <a href="#">Potíže při kopírování na stránce 101</a>.</li> </ol> |
| 5           | <b>Tiskne zařízení z počítače?</b><br><br>K odeslání tiskové úlohy do zařízení použijte textový procesor.                                                   | <p>Software není nainstalován správně nebo při jeho instalaci došlo k chybě.</p> <p>Kabel není správně připojen.</p> <p>Je vybrán nesprávný ovladač.</p> <p>V systému Microsoft Windows došlo k chybě ovladače portu.</p> | <p>Odinstalujte a znovu nainstalujte software zařízení. Ověřte správnost postupu instalace a správné nastavení portu.</p> <p>Zapojte kabel znovu.</p> <p>Vyberte správný ovladač.</p> <p>Odinstalujte a znovu nainstalujte software zařízení. Ověřte správnost postupu instalace a správné nastavení portu.</p>                                                                                                                            |
| 6           | <b>Skenuje zařízení do počítače?</b><br><br>Spusťte skenování ze základního softwaru v počítači.                                                            | <p>Kabel není správně připojen.</p> <p>Software není nainstalován správně nebo při jeho instalaci došlo k chybě.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, vypněte a zapněte zařízení.</p>                                            | <p>Zapojte kabel znovu.</p> <p>Odinstalujte a znovu nainstalujte software zařízení. Ověřte správnost postupu instalace a správné nastavení portu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Zprávy ovládacího panelu

Většina zpráv ovládacího panelu má uživateli sloužit jako nápověda při obvyklém provozu. Zprávy ovládacího panelu informují o stavu aktuální operace a na druhém řádku displeje zobrazují v některých případech počet stránek. V době, kdy zařízení přijímá tisková data či skenovací příkazy, uvádějí tento stav zprávy ovládacího panelu. Kromě toho varovné a výstražné zprávy a zprávy o kritických chybách informují o situacích, které mohou vyžadovat zásah uživatele.

### Výstražné a varovné zprávy

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

### Tabulky výstražných a varovných zpráv

| Hlášení ovládacího panelu                                                                               | Popis                                                                    | Doporučený zásah                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chyba zařízení</b><br><b>Stisk. [OK]</b>                                                             | V produktu došlo k vnitřní chybě komunikace.                             | Toto je pouze varovná zpráva. Může být ovlivněn výstup úlohy.                                                                                                                          |
| <b>Nastav. vymazána</b>                                                                                 | Zařízení vymazalo nastavení úlohy.                                       | Zadejte znovu příslušná nastavení úlohy.                                                                                                                                               |
| <b>Str.příliš slož.</b><br><b>Stisk. [OK]</b>                                                           | Zařízení nemohlo aktuální stránku vytisknout, protože je příliš složitá. | Stisknutím tlačítka <b>OK</b> smažte hlášení.<br><br>Nechte zařízení dokončit úlohu nebo úlohu zrušte stisknutím tlačítka <b>Storno</b> .                                              |
| <b>Uváznutí papíru v dráze papíru</b><br>alternativní hlášení<br><b>Otevřete dvířka Odstraňte papír</b> | Zařízení zjistilo uváznutí v dráze papíru.                               | Odstraňte uváznutí z oblasti označené na ovládacím panelu zařízení a poté postupujte podle pokynů na ovládacím panelu. Viz <a href="#">Odstranění uváznutého média na stránce 89</a> . |
| <b>Uváznutí v tisk.</b><br><b>Vyčis. dráhu pap.</b>                                                     | Zařízení zjistilo uváznutí ve vstupních zásobnících.                     | Odstraňte uváznutí z oblasti označené na ovládacím panelu zařízení a poté postupujte podle pokynů na ovládacím panelu. Viz <a href="#">Odstranění uváznutého média na stránce 89</a> . |

## Kritické chybové zprávy

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

### Tabulky kritických chybových zpráv

| Hlášení ovládacího panelu                           | Popis                                        | Doporučený zásah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>50.1 Chyba fix. j.</b><br><b>Vypněte-zapněte</b> | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vypněte zařízení pomocí vypínače napájení a počkejte alespoň 30 sekund.</li><li>2. Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi.</li><li>3. Zapněte zařízení a počkejte, než proběhne jeho inicializace.</li></ol> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p> |
| <b>50.2 Chyba fix. j.</b><br><b>Vypněte-zapněte</b> | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <p>Pomocí vypínače vypněte napájení. Počkejte alespoň 30 sekund, pak napájení znovu zapněte a vyčkejte, než proběhne inicializace zařízení.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>                    |
| <b>50.3 Chyba fix. j.</b><br><b>Vypněte-zapněte</b> | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <p>Pomocí vypínače vypněte napájení. Počkejte alespoň 30 sekund, pak napájení znovu zapněte a vyčkejte, než proběhne inicializace zařízení.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>                    |
| <b>50.8 Chyba fix. j.</b><br><b>Vypněte-zapněte</b> | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <p>Pomocí vypínače vypněte napájení. Počkejte alespoň 30 sekund, pak napájení znovu zapněte a vyčkejte, než proběhne inicializace zařízení.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Hlášení ovládacího panelu                               | Popis                                        | Doporučený zásah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                              | <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>50.9 Chyba fix. j.</b><br><br><b>Vypněte-zapněte</b> | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <p>Pomocí vypínače vypněte napájení. Počkejte alespoň 30 sekund, pak napájení znovu zapněte a vyčkejte, než proběhne inicializace zařízení.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p> |
| <b>52 Chyba skeneru</b><br><br><b>Vypněte-zapněte</b>   | V zařízení došlo k chybě skeneru.            | <p>Pomocí vypínače vypněte napájení. Počkejte alespoň 30 sekund, pak napájení znovu zapněte a vyčkejte, než proběhne inicializace zařízení.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p> |
| <b>54.1C Chyba</b><br><br><b>Vypněte-zapněte</b>        | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <p>Pomocí vypínače vypněte napájení. Počkejte alespoň 30 sekund, pak napájení znovu zapněte a vyčkejte, než proběhne inicializace zařízení.</p> <p>Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zapněte zařízení hlavním vypínačem.</p> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.</p> |
| <b>Chyba komunikace s tisk. modulem</b>                 | V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte zařízení pomocí vypínače napájení a počkejte alespoň 30 sekund.</li> <li>2. Pokud je používána přepětová ochrana, vyjměte ji. Zařízení připojte přímo do zásuvky ve zdi.</li> <li>3. Zapněte zařízení a počkejte, než proběhne jeho inicializace.</li> </ol> <p>Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo</p>                                            |

| Hlášení ovládacího panelu | Popis | Doporučený zásah                                                  |
|---------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
|                           |       | na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením. |

## Problémy s displejem ovládacího panelu

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Černé čáry nebo tečky se na displeji ovládacího panelu zařízení mohou objevit kvůli statické elektřině. Nedotýkejte se displeje ovládacího panelu zařízení, pokud existuje možnost, že jste nabití statickou elektřinou (například při chůzi po koberci v prostředí s nízkou vlhkostí).

Je-li zařízení vystaveno elektrickému nebo magnetickému poli, mohou se na displeji ovládacího panelu zařízení objevit nečekané linky nebo tečky, nebo může být displej prázdný. Při řešení tohoto problému postupujte takto:

1. Vypněte zařízení.
2. Přemístěte zařízení pryč z elektrického nebo magnetického pole.
3. Znovu zařízení zapněte.

## Odstranění uvíznutého média

### Příčiny uvíznutí papíru

Občas může během tisku dojít k uvíznutí papíru nebo jiného média. Příčinou může být některá z těchto událostí:

- Vstupní zásobníky nejsou správně naplněny nebo jsou přeplněny nebo jsou vymezoavače médií špatně nastavené.
- Média jsou přidávána do vstupního zásobníku nebo jsou z něj odebírána v průběhu tiskové úlohy, nebo je vstupní zásobník odebrán ze zařízení v průběhu tiskové úlohy.
- Dvířka kazety jsou v průběhu tiskové úlohy otevřená.
- V oblasti výstupu se nashromáždilo nadměrné množství listů nebo listy zablokovaly oblast výstupu.
- Používané tiskové médium neodpovídá specifikacím společnosti HP.
- Média jsou poškozená nebo na sobě mají cizí částice, jako jsou sešívací nebo kancelářské svorky.
- Prostředí, ve kterém bylo tiskové médium skladováno, je příliš vlhké nebo příliš suché.

## Místa uvíznutého média

K uvíznutí může dojít na těchto místech:

- V oblastech vstupu
- V oblastech výstupu
- V oblasti tiskové kazety

Uvízlé médium najděte a odstraňte podle pokynů na následujících stranách. Pokud není místo uvíznutí zjevné, zkontrolujte nejprve vnitřní část zařízení.

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

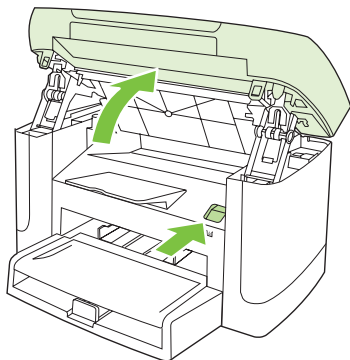
## Odstranění uvíznutého papíru z oblasti vstupních zásobníků

△ **UPOZORNĚNÍ:** K odstranění uvíznutého média nepoužívejte ostré předměty, jako jsou pinzety nebo špičaté kleště. Na poškození způsobené ostrými objekty se nevztahuje záruka.

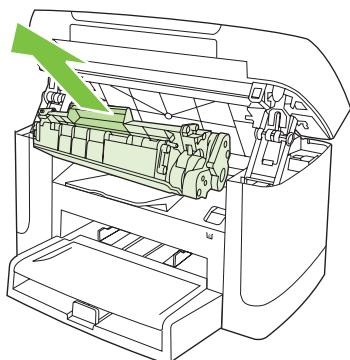
Při odstraňování uvíznutého média vytáhněte uvíznuté médium přímo ven ze zařízení. Vytahováním uvíznutých médií ze zařízení pod úhlem můžete zařízení poškodit.

📝 **POZNÁMKA:** V závislosti na tom, kde k uvíznutí došlo, může být nutné provést následující kroky.

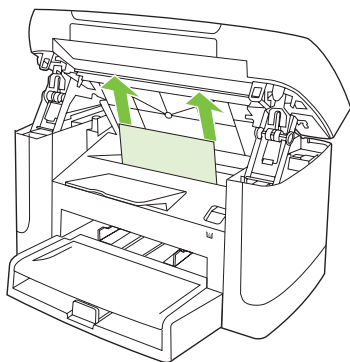
1. Otevřete dvířka tiskové kazety.



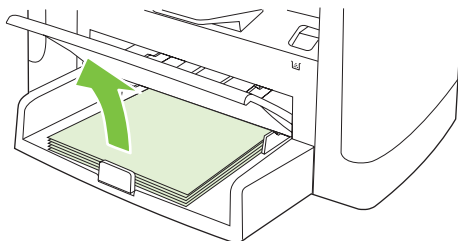
2. Uchopte držadlo tiskové kazety a vytažením nahoru kazetu vyjměte.



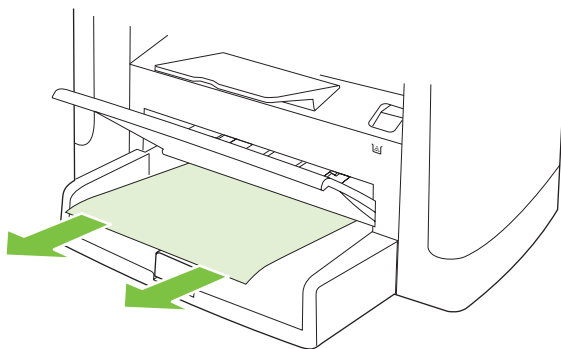
3. Oběma rukama uchopte boční strany nejvíce vysunutého média (včetně středu) a opatrně je vytáhněte ven ze zařízení.



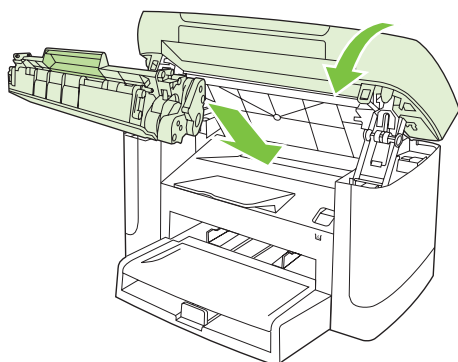
4. Otevřete zásobník 1 a vyjměte stoh médií.



5. Oběma rukama uchopte boční strany uvíznutého média, které je nejlépe vidět (včetně středu), a opatrně je vytáhněte ven ze zařízení.



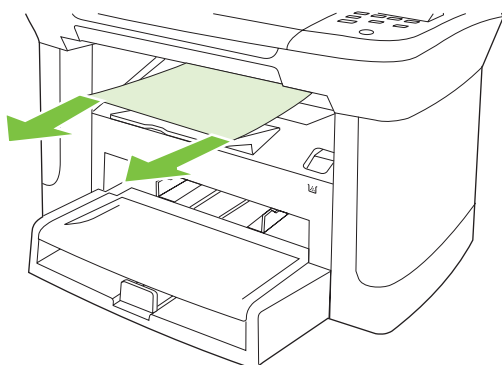
6. Vraťte tiskovou kazetu na místo a zavřete dvířka tiskové kazety.



## Odstranění uvíznutí ve výstupní přihrádce

- △ **UPOZORNĚNÍ:** K odstranění uvíznutého média nepoužívejte ostré předměty, jako jsou pinzety nebo špičaté kleště. Na poškození způsobené ostrými objekty se nevztahuje záruka.

Oběma rukama uchopte boční strany uvíznutého média, které je nejlépe vidět (včetně středu), a opatrně je vytáhněte ven ze zařízení.

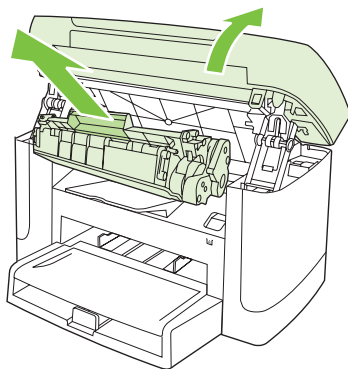


## Odstranění uvíznutého papíru z oblasti tiskové kazety

- △ **UPOZORNĚNÍ:** K odstranění uvíznutého papíru nepoužívejte ostré předměty, jako jsou pinzety nebo špičaté kleště. Na poškození způsobené ostrými objekty se nevztahuje záruka.

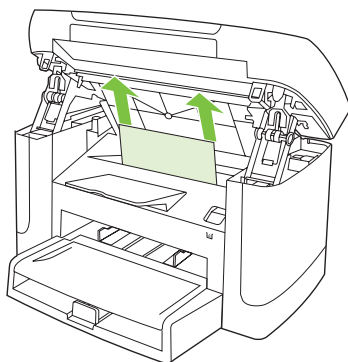
Při odstraňování uvíznutého média vytáhněte uvíznuté médium přímo ven ze zařízení. Vytahováním uvíznutých médií ze zařízení pod úhlem můžete zařízení poškodit.

1. Otevřete dvířka tiskové kazety a vyjměte tiskovou kazetu.

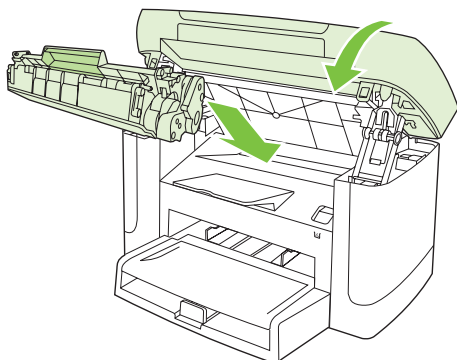


- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby se zabránilo poškození tiskové kazety, snažte se ji co nejméně vystavovat přímému světlu.

2. Oběma rukama uchopte boční strany uvíznutého média, které je nejlépe vidět (včetně středu), a opatrně je vytáhněte ven ze zařízení.



3. Vraťte tiskovou kazetu na místo a zavřete dvířka tiskové kazety.



## Prevence opakovaného uvíznutí

- Zkontrolujte, zda není vstupní zásobník přeplněn. Kapacita vstupního zásobníku závisí na typu použitého tiskového média.
- Zkontrolujte, zda jsou vymezovače médií správně nastavené.
- Zkontrolujte, zda je vstupní zásobník správně umístěn.
- Nepřidávejte tisková média do vstupního zásobníku během tisku.
- Používejte pouze typy a formáty médií doporučené společností HP.
- Před vložením do zásobníku média nepřerovnávejte. Jednotlivé listy v balíku od sebe oddělte snadno tak, že balík pevně uchopíte oběma rukama a balík médií zkroutíte otočením rukama v opačném směru.
- Nenechávejte ve výstupní přihrádce příliš mnoho listů tiskových médií. Kapacita výstupní přihrádky závisí na typu tiskových médií a použitém množství toneru.
- Zkontrolujte připojení k napájení. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně připojen k zařízení i ke zdroji napájení. Napájecí kabel zapojte do uzemněné elektrické zásuvky.

# Řešení potíží s kvalitou obrazu

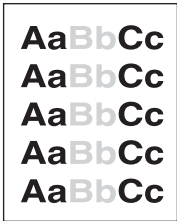
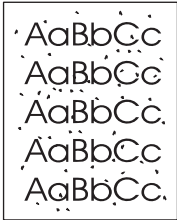
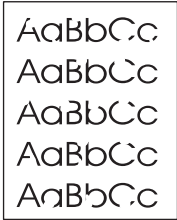
## Potíže při tisku

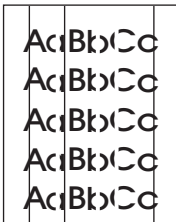
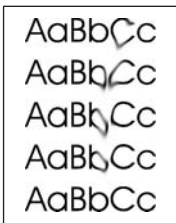
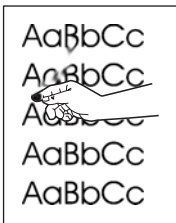
### Potíže s kvalitou tisku

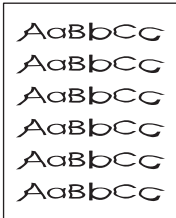
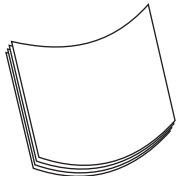
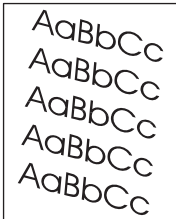
Občas se mohou vyskytnout potíže s kvalitou tisku. Informace v následujících částech vám pomohou tyto potíže odhalit a vyřešit.

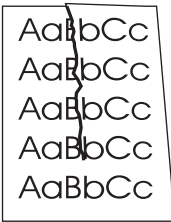
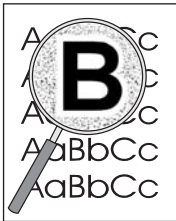
#### Obecné problémy s kvalitou tisku

Následující příklady ukazují papír formátu Letter, který zařízením prošel krátkou hranou napřed. Tyto příklady ilustrují problémy, které mohou ovlivnit všechny tisknuté stránky. Následující témata uvádějí pro každý případ obvyklý důvod a řešení.

| Problém                                                                             | Příčina                                                                                                                              | Řešení                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Tisk je světlý nebo vybledlý.                                                                                                        | Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                        | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | Tisková kazeta je možná vadná. Pokud používáte neoriginální tiskovou kazetu, nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení žádné zprávy. | Pokud tisková kazeta není prázdná ani v ní nedochází toner, zkontrolujte, zda není poškozen tonerový válec. Pokud ano, vyměňte tiskovou kazetu.                                                                                       |
|  | Je-li celá stránka světlá, je nastavená příliš malá hustota nebo může být zapnutý režim EconoMode.                                   | Ve vlastnostech zařízení upravte sytost tisku a vypněte úsporný režim EconoMode.                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | Objevují se tonerové skvrny.                                                                                                         | Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                        | Vyčistěte dráhu papíru. Viz <a href="#">Vyčištění dráhy papíru na stránce 81</a> .                                                                                                                                                    |
|  | Objevují se nepotřetovaná místa.                                                                                                     | Může být vadný jeden list tiskového média. Zkuste úlohu vytisknout znovu.                                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Obsah vlhkosti papíru je nerovnoměrný nebo jsou na povrchu papíru vlhká místa.                                                       | Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | Balík papíru je vadný. Výrobní proces může zapříčinit, že některé oblasti nepřijmou toner.                                           | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | Tisková kazeta může být vadná.                                                                                                       | Pokud chyba přetrvává, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením. |
| Na stránce se objevují vertikální pruhy nebo pásy.                                  | Tisková kazeta je možná vadná. Pokud používáte neoriginální tiskovou kazetu,                                                         | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                                                                           |

| Problém                                                                             | Příčina                                                                                                                              | Řešení                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení žádné zprávy.                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
| Míra pokrytí pozadí tonerem je nepřijatelná.                                        | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                        | Použijte jiný papír s nižší gramáží. Viz <a href="#">Papír a tisková média na stránce 33</a> .                                                                                                   |
|    | Pravděpodobně je nesprávně nainstalován prioritní vstupní zásobník.                                                                  | Zkontrolujte, zda je prioritní vstupní zásobník na svém místě.                                                                                                                                   |
|                                                                                     | Je nastavena příliš vysoká hustota tisku.                                                                                            | Snižte nastavení hustoty tisku v ovladači tiskárny. Toto nastavení sníží vykrytí pozadí.                                                                                                         |
|                                                                                     | Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může zvýšit stínování pozadí.                                                                  | Zkontrolujte pracovní prostředí zařízení.                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | Tisková kazeta je možná vadná. Pokud používáte neoriginální tiskovou kazetu, nezobrazí se na ovládacím panelu zařízení žádné zprávy. | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                                      |
| Na médiu se objevují tonerové šmouhy.                                               | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                        | Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.                                                                                                                                         |
|  | Pokud je toner rozmazaný na vstupní hraně papíru, jsou špinavé vymezovače médií nebo je znečištěná dráha papíru.                     | Vyčistěte vodítka médií a dráhu papíru. Viz <a href="#">Vyčištění dráhy papíru na stránce 81</a> .                                                                                               |
|                                                                                     | Teplota fixační jednotky může být příliš nízká.                                                                                      | Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny nastaven správný typ média.<br><br>Pomocí funkce archivního tisku můžete zlepšit fixaci toneru. Viz <a href="#">Archivní tisk na stránce 51</a> .       |
| Toner se při dotyku snadno rozmazává.                                               | Zařízení není nastaveno pro tisk na typ média, na který chcete tisknout.                                                             | V ovladači tiskárny vyberte kartu <b>Papír/Kvalita</b> a nastavte možnost <b>Typ papíru</b> tak, aby odpovídal použitému typu média. Pokud používáte silný papír, rychlost tisku se může snížit. |
|  | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                        | Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.                                                                                                                                         |
|                                                                                     | Dráha papíru může být znečištěná.                                                                                                    | Vyčistěte dráhu papíru. Viz <a href="#">Vyčištění dráhy papíru na stránce 81</a> .                                                                                                               |
|                                                                                     | Zdroj napájení může být vadný.                                                                                                       | Zapojte zařízení přímo do elektrické zásuvky, nikoli do rozdvočky.                                                                                                                               |
|                                                                                     | Teplota fixační jednotky může být příliš nízká.                                                                                      | Pomocí funkce archivního tisku můžete zlepšit fixaci toneru. Viz <a href="#">Archivní tisk na stránce 51</a> .                                                                                   |

| Problém                                                                             | Příčina                                                                                                                        | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na stránce se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny.                 | Zařízení není nastaveno pro tisk na typ média, na který chcete tisknout.                                                       | Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny nastaven správný typ média. Pokud používáte silný papír, rychlost tisku se může snížit.                                                                                                                                                              |
|    | Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěny od toneru.                                                                         | Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stran.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | Dráha papíru může být znečištěná.                                                                                              | Vyčistěte dráhu papíru. Viz <a href="#">Vyčištění dráhy papíru na stránce 81</a> .                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | Tisková kazeta může být poškozená.                                                                                             | Objevuje-li se opakovaná chyba na stejném místě stránky, nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                                                            |
| Vytištěná stránka obsahuje deformované znaky.                                       | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                  | Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                                                                                            |
|    | Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a tvoří vlnitý vzor, může být problém v laserovém skeneru.                                | Zkontrolujte, zda se problém objevuje také na konfigurační stránce. Pokud ano, obraťte se na společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením. |
| Vytištěná stránka je zvlněná nebo zkroucená.                                        | Zařízení není nastaveno pro tisk na typ média, na který chcete tisknout.                                                       | Zkontrolujte, zda je v ovladači tiskárny nastaven správný typ média.                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Pokud problémy přetrvávají, vyberte typ média, který používá nižší teplotu fixační jednotky, například fólie nebo lehká média. |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | Média byla patrně ve vstupním zásobníku příliš dlouho.                                                                         | Převraťte média v zásobníku. Otočte také média ve vstupním zásobníku o 180°.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                  | Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | Zkroucení papíru může být způsobeno vysokou teplotou nebo i vlhkostí.                                                          | Zkontrolujte pracovní prostředí zařízení.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Text nebo grafika na vytištěné stránce jsou zkosené.                                | Média jsou patrně vložena nesprávně nebo je vstupní zásobník příliš plný.                                                      | Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vodítka médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volná. Viz <a href="#">Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37</a> .                                                              |
|  | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                                                  | Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                                                                                            |

| Problém                                                                             | Příčina                                                                                    | Řešení                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vytištěná stránka obsahuje zvrásnění nebo přehyby.                                  | Média jsou patrně vložena nesprávně nebo je vstupní zásobník příliš plný.                  | Obrat'te papíry ve vstupním zásobníku nebo je zkuste otočit o 180 stupňů.                                                                                                                                                        |
|    | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                              | Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vodička médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volná. Viz <a href="#">Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37</a> . |
|                                                                                     | Vzduchové bubliny uvnitř obálek mohou způsobit jejich zvlnění.                             | Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                            | Vyjměte obálku, vyrovnejte ji a zkuste provést tisk znovu.                                                                                                                                                                       |
| Kolem vytištěných znaků se objevuje toner.                                          | Média pravděpodobně nebyla správně vložena.                                                | Obrat'te stoh papíru v zásobníku.                                                                                                                                                                                                |
|    | Pokud je kolem znaků rozptýleno velké množství toneru, může mít papír příliš vysoký odpor. | Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obraz z horní části stránky (sytě černý) se opakuje dále na stránce (šedě).         | Tisk obrázku je pravděpodobně ovlivněn nastavením v aplikaci.                              | V používané aplikaci změňte tón (tmavost) pole, ve kterém se opakovaný obraz objevuje.                                                                                                                                           |
|  |                                                                                            | V používané aplikaci otočte celou stránku o 180 stupňů, aby se nejprve vytiskla světlejší část.                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Tisk pravděpodobně ovlivňuje pořadí tištěných obrázků.                                     | Změňte pořadí, ve kterém se obrázky tisknou. Světlejší obrázek například umístěte do horní části stránky a tmavší obrázek umístěte níž.                                                                                          |
|                                                                                     | Zařízení mohlo být ovlivněno proudovým rázem.                                              | Pokud k závadě dojde v rámci tiskové úlohy později, vypněte zařízení na 10 minut, potom zařízení zapněte a znovu spusťte příslušnou tiskovou úlohu.                                                                              |

## Problémy při manipulaci s médii

Následující informace slouží k řešení problémů s manipulací s médii u zařízení.

### Pokyny pro používání tiskových médií

- Pro dosažení nejlepších výsledků zkontrolujte, zda má papír dobrou kvalitu, nejsou na něm žádné rýhy, vruby, trhliny, kazy, volné částčky, svorky, prach, záhyby, póry a nemá zvlněné nebo ohnuté rohy.
- Nejlepší kvality tisku lze dosáhnout při použití hladkého papíru. Hladší média obecně poskytují lepší výsledky.

- Pokud si nejste jistí, jaký typ papíru vkládáte (např. bankovní nebo recyklovaný), zkontrolujte štítek na balíku papíru.
- Nepoužívejte média určená výhradně pro inkoustové tiskárny. Používejte média, která jsou určena pro laserové tiskárny.
- Nepoužívejte hlavičkový papír, který je potištěn nízkoteplotní barvou, jako jsou inkousty používané u některých druhů termografie.
- Nepoužívejte vystupující nebo vytlačovaný hlavičkový papír.
- Zařízení používá teplo a tlak k fixaci toneru do papíru. Zkontrolujte, zda barevný papír nebo předtištěné formuláře obsahují inkousty, které jsou vhodné pro tuto fixační teplotu (200 °C po dobu 0,1 sekundy).

△ **UPOZORNĚNÍ:** Nedodržení těchto podmínek může způsobit uvíznutí papíru nebo poškození zařízení.

### Řešení potíží s tiskovými médii

Následující problémy s médii mohou způsobit snížení kvality tisku, uvíznutí papíru, nebo i poškození zařízení.

| Problém                                         | Příčina                                                                                                                                                              | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru      | Papír obsahuje příliš mnoho vlhkosti, je příliš hrubý, silný nebo hladký, je vytlačovaný nebo ze špatné výrobní dávky.                                               | Zkuste použít jiný druh papíru (100 a 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nepotištěná místa, uvíznutí nebo zvlnění papíru | Papír nebyl skladován vhodným způsobem.                                                                                                                              | Papír skladujte naplocho v obalu odolném proti vlhkosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                 | Strany papíru se liší.                                                                                                                                               | Otočte papír.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nadměrné zvlnění                                | Papír je příliš vlhký, má nevhodný směr zrna nebo má strukturu krátkého zrna.                                                                                        | Použijte papír s podélnými vlákny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                 | Vlastnosti papíru se na jednotlivých stranách liší.                                                                                                                  | Otočte papír.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                 | Zvlnění papíru způsobuje vysoká teplota fixační jednotky.                                                                                                            | Zapněte nastavení <b>Neohýbat papír</b> .<br><br>Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko <b>Nastavení</b> , pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost <b>Servis</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b> . Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost <b>Neohýbat papír</b> , stiskněte tlačítko <b>OK</b> , pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost <b>Zapnuto</b> a potom stiskněte tlačítko <b>OK</b> . |
| Uvíznutí papíru, poškození zařízení             | V papíru jsou výřezy nebo perforace.                                                                                                                                 | Používejte papír bez výřezů nebo perforací.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Problémy s podáváním.                           | Papír má nerovné okraje.                                                                                                                                             | Použijte papír vysoké kvality určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | Vlastnosti papíru se na jednotlivých stranách liší.                                                                                                                  | Otočte papír.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                 | Papír obsahuje příliš mnoho vlhkosti, je příliš hrubý, silný nebo hladký, má špatnou orientaci zrna, je z krátkých zrn, je vytlačovaný nebo ze špatné výrobní dávky. | Zkuste použít jiný druh papíru (100 a 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.<br><br>Použijte papír s podélnými vlákny.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Problém                                         | Příčina                                                                                      | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisk je zkosený (zkřivený).                     | Vodítka médií jsou pravděpodobně nesprávně nastavena.                                        | Vyjměte ze vstupního zásobníku všechna média, zarovnejte stoh a pak média znovu vložte do vstupního zásobníku. Nastavte vymezovače na šířku a délku používaného média a zkuste tisknout znovu.                                                                              |
| Podává se více než jeden list najednou.         | Zásobník médií je pravděpodobně přeplněný.                                                   | Vyjměte ze zásobníku všechna média a potom do něj vraťte jen část z nich. Viz <a href="#">Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37</a> .                                                                                                                             |
|                                                 | Média jsou pravděpodobně pomačkaná, pokroucená nebo poškozená.                               | Zkontrolujte, zda nejsou média pomačkaná, pokroucená nebo poškozená. Zkuste tisknout na médium z nového nebo jiného balení.                                                                                                                                                 |
|                                                 | Je možné, že jednotlivé listy média od sebe byly před vložením do zásobníku odděleny.        | Vložte média, která jste od sebe nijak neoddělovali. Jednotlivé listy v balíku uvolněte zkroucením balíku médií.                                                                                                                                                            |
|                                                 | Média mohou být příliš suchá.                                                                | Vložte do zásobníku nový papír, který byl řádně uskladněn.                                                                                                                                                                                                                  |
| Zařízení nepodává média ze vstupního zásobníku. | Je možné, že je zařízení v režimu ručního podávání.                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud se na displeji ovládacího panelu objeví zpráva <b>Ruční podávání</b>, vytiskněte úlohu stisknutím tlačítka <b>OK</b>.</li> <li>Zkontrolujte, zda zařízení není v režimu ručního podávání, a vytiskněte úlohu znovu.</li> </ul> |
|                                                 | Podávací válec je pravděpodobně znečištěný nebo poškozený.                                   | Kontaktujte společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.                                                                |
|                                                 | Ovladač nastavení délky papíru v zásobníku 1 je nastaven na větší délku, než je délka média. | Nastavte ovladač nastavení délky papíru na správnou délku.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Potíže s výkonem

Následující rady vyzkoušejte, pokud ze zařízení vystupuje nepotíštěný papír nebo pokud zařízení netiskne vůbec.

| Problém                                     | Příčina                                          | Řešení                                                                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stránky se tisknou, ale jsou zcela prázdné. | Na tiskové kazetě mohla zůstat ochranná páska.   | Zkontrolujte, zda byla z tiskové kazety zcela odstraněna ochranná páska.       |
|                                             | Dokument může obsahovat prázdné stránky.         | Zkontrolujte, zda jsou všechny stránky v dokumentu určeném k tisku vytisknuty. |
|                                             | Může se jednat o závadu zařízení.                | Jeho stav zkontrolujte vytištěním konfigurační stránky.                        |
|                                             | Určité typy médií mohou zpomalit tiskovou úlohu. | Zkuste tisknout na jiný typ médií.                                             |

| Problém                | Příčina                                                              | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stránky se nevytiskly. | Je možné, že zařízení podává média nesprávně.                        | Viz <a href="#">Problémy při manipulaci s médii na stránce 98</a> .                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Je možné, že dochází k uvíznutí médií v zařízení.                    | Odstraňte uvíznuté médium. Viz <a href="#">Odstranění uvíznutého média na stránce 89</a> .                                                                                                                                                                            |
|                        | Kabel USB nebo síťový kabel může být vadný nebo nesprávně připojený. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpojte oba konce kabelu a znovu je připojte.</li> <li>• Pokuste se vytisknout úlohu, kterou se vám již v minulosti vytisknout podařilo.</li> <li>• Zkuste použít jiný kabel USB nebo síťový kabel.</li> </ul>               |
|                        | Je možné, že byla změněna adresa IP zařízení.                        | Z ovládacího panelu vytiskněte konfigurační stránku. Srovnajte adresu IP s adresou uvedenou v dialogovém okně <b>Vlastnosti</b> .                                                                                                                                     |
|                        | Je možné, že zařízení není nastaveno jako výchozí tiskárna.          | Otevřete dialogové okno <b>Tiskárny</b> nebo <b>Tiskárny a faxy</b> , pravým tlačítkem klepněte na zařízení a potom klepněte na příkaz <b>Nastavit jako výchozí tiskárnu</b> .                                                                                        |
|                        | Je možné, že došlo k chybě zařízení.                                 | Zkontrolujte, zda na ovládacím panelu není zobrazena chybová zpráva. Viz <a href="#">Zprávy ovládacího panelu na stránce 85</a> .                                                                                                                                     |
|                        | Je možné, že je zařízení pozastaveno nebo offline.                   | Otevřete dialogové okno <b>Tiskárny</b> nebo <b>Tiskárny a faxy</b> a ověřte, zda je zařízení připraveno. Pokud je pozastaveno, klepněte na zařízení pravým tlačítkem myši a klepněte na příkaz <b>Pokračovat v tisku</b> .                                           |
|                        | Je možné, že zařízení není napájeno.                                 | Zkontrolujte napájecí kabel a ověřte, zda je zařízení zapnuté.                                                                                                                                                                                                        |
|                        | V počítači jsou spuštěny jiné programy.                              | Je možné, že zařízení nesdílí port USB. Pokud máte externí pevný disk nebo síťový prepínač připojený k témuž portu jako zařízení, druhé zařízení může způsobovat konflikt. Zařízení připojte tak, že odpojte druhé zařízení, nebo v počítači použijete dva porty USB. |

## Potíže při kopírování

### Předcházení potížím při kopírování

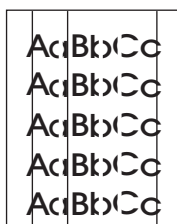
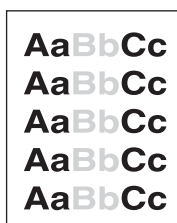
Následuje několik jednoduchých kroků, které lze použít ke zvýšení kvality kopírování:

- Používejte kvalitní předlohy.
- Média vkládejte správně. Při nesprávném vložení se mohou média potočit, což může vést k neostřemu tisku obrázků a problémům s programem pro rozpoznávání znaků. Pokyny najdete v části [Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37](#).
- K ochraně předloh používejte ochranné fólie.

 **POZNÁMKA:** Zkontrolujte, zda média vyhovují specifikacím společnosti HP. Pokud média vyhovují specifikacím společnosti HP, opakované problémy s podáváním znamenají, že je opotřebovaný podávací válec nebo oddělovací podložka. Kontaktujte společnost HP. Další informace najdete v části [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.

## Potíže s obrázkem

| Problém                                               | Příčina                                                                                                | Řešení                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obrázky chybí nebo jsou vybledlé.                     | Tisková kazeta je možná vadná.                                                                         | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                      |
|                                                       | Kvalita předlohy je pravděpodobně nízká.                                                               | Pokud je předloha příliš světlá nebo poškozená, nemůže to kopie vykompenzovat, dokonce ani když nastavíte kontrast. Pokud je to možné, použijte původní dokument v lepším stavu. |
|                                                       | Je možné, že je nesprávně nastaven kontrast.                                                           | Pomocí tlačítka <b>Světlejší/tmavší</b> na ovládacím panelu změňte nastavení kontrastu.                                                                                          |
|                                                       | Předloha pravděpodobně má barevné pozadí.                                                              | Barevné pozadí může zapříčinit smíchání obrázku popředí s pozadím nebo může mít pozadí jiný odstín. Pokud je to možné, použijte původní dokument bez barevného pozadí.           |
| Na kopii se objevují svislé bílé nebo vybledlé pruhy. | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                                                          | Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.                                                                                                                         |
|                                                       | Tisková kazeta je možná vadná.                                                                         | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                                      |
| Na kopii se objevují nežádoucí čáry.                  | Skleněná deska skeneru je pravděpodobně znečištěná.                                                    | Vyčistěte skleněnou desku skeneru. Viz <a href="#">Čištění skla skeneru na stránce 70</a> .                                                                                      |
|                                                       | Fotocitlivý válec uvnitř tiskové kazety může být poškrábaný.                                           | Nainstalujte novou tiskovou kazetu HP. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                                        |
| Na kopii se objevují černé tečky nebo pruhy.          | Na skleněné desce skeneru je pravděpodobně inkoust, lepidlo, korekční barva nebo jiné nežádoucí látky. | Vyčistěte skleněnou desku skeneru. Viz <a href="#">Čištění skla skeneru na stránce 70</a> .                                                                                      |
|                                                       | Je možné, že došlo k poklesu napětí do zařízení.                                                       | Vytiskněte úlohu znovu.                                                                                                                                                          |
| Kopie jsou příliš světlé nebo příliš tmavé.           | Nastavení ovladače tiskárny nebo softwaru zařízení je pravděpodobně nesprávné.                         | Zkontrolujte, zda jsou nastavení kvality správná.                                                                                                                                |



| Problém          | Příčina                                                                        | Řešení                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                | Další informace o změně nastavení najdete v nápovědě k programovému vybavení zařízení.                                                                                                                    |
| Text není ostrý. | Nastavení ovladače tiskárny nebo softwaru zařízení je pravděpodobně nesprávné. | Zkontrolujte, zda jsou nastavení kvality správná.<br><br>Ověřte, zda je nastavení režimu EconoMode vypnuto.<br><br>Další informace o změně nastavení najdete v nápovědě k programovému vybavení zařízení. |

## Problémy při manipulaci s médii

| Problém                                         | Příčina                                                                                                                                                              | Řešení                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nízká kvalita tisku nebo přilnavost toneru      | Papír obsahuje příliš mnoho vlhkosti, je příliš hrubý, silný nebo hladký, je vytlačovaný nebo ze špatné výrobní dávky.                                               | Zkuste použít jiný druh papíru (100 a 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.                                                                                            |
| Nepotíštěná místa, uvíznutí nebo zvlnění papíru | Papír nebyl skladován vhodným způsobem.                                                                                                                              | Papír skladujte naplocho v obalu odolném proti vlhkosti.                                                                                                                                       |
|                                                 | Strany papíru se liší.                                                                                                                                               | Otočte papír.                                                                                                                                                                                  |
| Nadměrné zvlnění                                | Papír je příliš vlhký, má nevhodný směr zrna nebo má strukturu krátkého zrna.                                                                                        | Použijte papír s podélnými vlákny.                                                                                                                                                             |
|                                                 | Vlastnosti papíru se na jednotlivých stranách liší.                                                                                                                  | Otočte papír.                                                                                                                                                                                  |
| Uvíznutí, poškození papíru                      | V papíru jsou výřezy nebo perforace.                                                                                                                                 | Používejte papír bez výřezů nebo perforací.                                                                                                                                                    |
| Problémy s podáváním papíru                     | Papír má nerovné okraje.                                                                                                                                             | Použijte papír vysoké kvality určený pro laserové tiskárny.                                                                                                                                    |
|                                                 | Vlastnosti papíru se na jednotlivých stranách liší.                                                                                                                  | Otočte papír.                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | Papír obsahuje příliš mnoho vlhkosti, je příliš hrubý, silný nebo hladký, má špatnou orientaci zrna, je z krátkých zrn, je vytlačovaný nebo ze špatné výrobní dávky. | Zkuste použít jiný druh papíru (100 a 250 jednotek Sheffield) se 4 až 6procentním obsahem vlhkosti.<br><br>Použijte papír s podélnými vlákny.                                                  |
| Výtisk je zkosený (zkřivený).                   | Vymezovače médií pravděpodobně nebyly správně nastaveny.                                                                                                             | Vyjměte ze vstupního zásobníku všechna média, zarovnejte stoh a pak média znovu vložte do vstupního zásobníku. Nastavte vymezovače na šířku a délku používaného média a zkuste tisknout znovu. |
| Podává se více listů současně.                  | Zásobník médií je pravděpodobně přeplněný.                                                                                                                           | Odeberte ze zásobníku část médií. Viz <a href="#">Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37</a> .                                                                                        |
|                                                 | Média jsou pravděpodobně pomačkaná, pokroucená nebo poškozená.                                                                                                       | Zkontrolujte, zda nejsou média pomačkaná, pokroucená nebo poškozená. Zkuste tisknout na médium z nového nebo jiného balení.                                                                    |

| Problém                                         | Příčina                                                                                      | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zařízení nepodává média ze vstupního zásobníku. | Je možné, že je zařízení v režimu ručního podávání.                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud se na displeji ovládacího panelu zařízení zobrazí zpráva <b>Ruční</b>, vytiskněte úlohu stisknutím tlačítka <b>OK</b>.</li> <li>• Zkontrolujte, zda zařízení není v režimu ručního podávání, a vytiskněte úlohu znovu.</li> </ul> |
|                                                 | Podávací válec je pravděpodobně znečištěný nebo poškozený.                                   | Kontaktujte společnost HP. Další informace najdete v části <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.                                                                     |
|                                                 | Ovladač nastavení délky papíru v zásobníku 1 je nastaven na větší délku, než je délka média. | Nastavte ovladač nastavení délky papíru na správnou délku.                                                                                                                                                                                                                       |

## Potíže s výkonem

| Problém                          | Příčina                                                         | Řešení                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zařízení nevysunulo žádnou kopii | Vstupní zásobník je pravděpodobně prázdný.                      | Vložte do zařízení média. Další informace najdete v části <a href="#">Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37</a> .                           |
|                                  | Předloha byla možná vložena nesprávně.                          | Dokument předlohy položte na skleněnou desku lícem dolů. Levý horní roh dokumentu by se měl nacházet v rohu skla, který je na skeneru označen ikonou. |
| Kopie jsou prázdné.              | Z tiskové kazety možná nebyla odstraněna ochranná páska.        | Vyměňte ze zařízení tiskovou kazetu, stáhněte z ní ochrannou pásku a pak tiskovou kazetu znovu vložte.                                                |
|                                  | Předloha byla možná vložena nesprávně.                          | Dokument předlohy položte na skleněnou desku lícem dolů. Levý horní roh dokumentu by se měl nacházet v rohu skla, který je na skeneru označen ikonou. |
|                                  | Média nevyhovují specifikacím společnosti HP.                   | Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.                                                                                              |
|                                  | Tisková kazeta je možná vadná.                                  | Vyměňte tiskovou kazetu. Viz <a href="#">Tisková kazeta na stránce 79</a> .                                                                           |
| Kopie jsou zmenšené.             | V zařízení může být nastavené zmenšování naskenovaného obrázku. | Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko <b>Zmenšit/Zvětšit</b> a ověřte, zda je nastavena možnost <b>Originál=100%</b> .                      |

## Potíže se skenováním

### Odstraňování problémů s naskenovaným obrázkem

| Problém                                | Příčina                                                                                               | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naskenovaný obrázek má nízkou kvalitu. | Předlohou pravděpodobně byla přetištěná fotografie nebo obrázek.                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tvoření nežádoucích vzorů lze omezit zmenšením velikosti obrazu po naskenování.</li><li>• Vytiskněte naskenovaný obraz, abyste zjistili, zda se kvalita zlepšila.</li><li>• Zkontrolujte, zda nastavení rozlišení odpovídá typu aktuální úlohy skenování. Viz <a href="#">Rozlišení skeneru a barva na stránce 69</a>.</li></ul>                  |
|                                        | Obrázek, který se zobrazí na obrazovce, není vždy přesnou reprezentací kvality naskenovaného obrázku. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokuste se nastavit monitor počítače tak, aby používal vyšší barevnou hloubku (nebo větší počet odstínů šedé). Tuto úpravu lze obvykle provést pomocí ovládacího panelu <b>Zobrazení</b> systému Windows.</li><li>• Zkuste upravit nastavení rozlišení v softwaru skeneru. Viz <a href="#">Rozlišení skeneru a barva na stránce 69</a>.</li></ul> |
|                                        | Předloha byla možná vložena nesprávně.                                                                | Zkontrolujte, zda je předloha správně vložena na desku skeneru. Viz <a href="#">Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37</a> .                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Skener je pravděpodobně špinavý.                                                                      | Vyčistěte skener. Viz <a href="#">Čištění skla skeneru na stránce 70</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Nastavení grafiky zřejmě není pro příslušný typ prováděné úlohy skenování vhodné.                     | Zkuste změnit nastavení grafiky. Viz <a href="#">Rozlišení skeneru a barva na stránce 69</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Část obrázku se nenaskenovala.         | Předloha byla možná vložena nesprávně.                                                                | Zkontrolujte, zda je předloha správně vložena na desku skeneru. Viz <a href="#">Vložení předloh pro skenování na stránce 66</a> .                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Barevné pozadí může způsobit, že obrázky na popředí se smíchají s pozadím.                            | Zkuste před skenováním předlohy upravit nastavení nebo po naskenování zvýraznit obrázek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Předloha je příliš malá.                                                                              | Minimální formát, který lze vložit na skleněnou desku skeneru, je 25 × 25 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                        | Formát médií je nesprávný.                                                                            | V okně nastavení <b>Skenování</b> zkontrolujte, zda je vstupní formát média pro skenovaný dokument dostatečně velký.                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Problém                      | Příčina                                                                               | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skenování trvá příliš dlouho | Je nastaveno příliš vysoké rozlišení nebo počet barev.                                | Změňte rozlišení a nastavení barev na nastavení vhodná pro danou úlohu. Viz <a href="#">Rozlišení skeneru a barva na stránce 69</a> .                                                                                                                                                                                     |
|                              | Software je nastaven tak, aby skenoval barevně.                                       | Výchozí nastavení systému je barevné a skenování pak trvá delší dobu, i když skenujete jednobarevnou předlohu. Pokud získáváte obraz pomocí rozhraní TWAIN nebo WIA, můžete nastavení změnit tak, že je předloha skenovaná v odstínech šedé nebo černobíle. Podrobnější informace najdete v nápovědě k softwaru zařízení. |
|                              | Před tím, než jste se pokusili skenovat, byla odeslána tisková nebo kopírovací úloha. | Pokud někdo před pokusem o skenování odeslal tiskovou nebo kopírovací úlohu, skenování se spustí, není-li skener zaneprázdněn. Zařízení a skener však sdílejí paměť, a skenování tak může trvat déle.                                                                                                                     |

## Problémy s kvalitou skenování

### Zabránění problémům s kvalitou skenování

Následuje několik jednoduchých kroků, pomocí kterých lze zvýšit kvalitu kopírování a skenování.

- Používejte vysoce kvalitní předlohy.
- Média vkládejte správně. Nejsou-li média vložena správně, mohou se zavést šikmo, což má za následek nejasný obrázek. Pokyny najdete v části [Vkládání papíru a tiskových médií na stránce 37](#).
- Nastavte software podle toho, jak chcete naskenovanou stránku použít. Další informace najdete v části [Rozlišení skeneru a barva na stránce 69](#).
- Podává-li zařízení často více než jednu stránku najednou, možná bude potřeba vyměnit oddělovací podložku. Kontaktujte společnost HP. Další informace najdete v části [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.
- K ochraně předloh používejte ochranné fólie.

### Řešení potíží s kvalitou skenování

| Problém                                | Příčina                                                                                 | Řešení                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prázdné stránky                        | Předloha byla možná vložena vzhůru nohama.                                              | Dokument předlohy položte na skleněnou desku lícem dolů. Levý horní roh dokumentu by se měl nacházet v rohu skla, který je na skeneru označen ikonou. |
| Příliš světlý nebo příliš tmavý výstup | Rozlišení a počet barev pravděpodobně byly nastaveny nesprávně.                         | Zkontrolujte, zda jste správně nastavili rozlišení a barvy. Viz <a href="#">Rozlišení skeneru a barva na stránce 69</a> .                             |
| Nežádoucí čáry                         | Na skle skeneru je možná inkoust, lepidlo, korekční kapalina nebo jiné nežádoucí látky. | Vyčistěte povrch skleněné desky skeneru. Viz <a href="#">Čištění skla skeneru na stránce 70</a> .                                                     |
| Černé tečky nebo šmouhy                | Na skle skeneru je možná inkoust, lepidlo, korekční kapalina nebo jiné nežádoucí látky. | Vyčistěte povrch skleněné desky skeneru. Viz <a href="#">Čištění skla skeneru na stránce 70</a> .                                                     |
|                                        | Je možné, že došlo k poklesu napětí do zařízení.                                        | Vytiskněte úlohu znovu.                                                                                                                               |
| Neostrý text                           | Je možné, že jsou nesprávně nastaveny úrovně rozlišení.                                 | Ověřte, zda je nastavení rozlišení správné. Viz <a href="#">Rozlišení skeneru a barva na stránce 69</a> .                                             |

## Optimalizace a zlepšení kvality obrazu

### Kontrolní seznam kvality tisku

Obecné problémy s kvalitou tisku lze vyřešit pomocí následujícího kontrolního seznamu:

1. Zkontrolujte, zda použitý papír nebo tiskové médium splňuje požadované technické specifikace. Hladší papír poskytuje obecně lepší výsledky.
2. Pokud používáte speciální tisková média, například štítky, fólie, hladký nebo hlavičkový papír, zkontrolujte, zda tisknete s nastavením pro daný typ média. Viz [Změna ovladače tiskárny, aby odpovídal typu a formátu média na stránce 40](#).

3. Vytiskněte konfigurační stránku pomocí ovládacího panelu zařízení. Pokud se stránky nevytisknou správně, problém je v hardwaru. Kontaktujte společnost HP. Další informace najdete v části [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván se zařízením.
4. Vytiskněte ukázkovou stránku z ovládacího panelu zařízení. Pokud se stránka vytiskne, problém spočívá v ovladači tiskárny. Zkuste tisknout pomocí jiného ovladače tiskárny.
5. Zkuste tisknout z jiné aplikace. Pokud se stránka vytiskne správně, problém je v použité aplikaci.
6. Restartujte počítač a zařízení a zkuste tisknout znovu. Pokud problém trvá, přejděte k části [Obecné problémy s kvalitou tisku na stránce 95](#).

# Řešení potíží s připojením

## Řešení potíží s přímým připojením

Pokud je zařízení připojeno přímo k počítači a dochází k problémům s připojením, proveďte následující kroky:

1. Zajistěte, aby kabel USB nebyl delší než 3 metry.
2. Zkontrolujte, zda jsou oba konce kabelu USB připojeny.
3. Zkontrolujte, zda se jedná o kabel certifikovaný pro použití s vysokorychlostním portem USB 2.0.
4. Pokud se bude chyba opakovat, použijte jiný kabel USB.

## Problémy se sítí (pouze síťové modely)

### Kontrola, zda je zařízení zapnuto a připojeno

Chcete-li se ujistit, že je zařízení připraveno k tisku, zkontrolujte následující skutečnosti.

1. Je zařízení připojeno k napájení a zapnuté?

Zkontrolujte, zda je zařízení zapojeno do elektrické sítě a zda je zapnuté. Jestliže se tím problém nevyřeší, může jít o vadný napájecí kabel, vadný zdroj napájení nebo o závadu zařízení.

2. Je zařízení v režimu **Připraveno**?

Pokud zařízení dokončuje úlohu, je pravděpodobně nutné vyčkat na dokončení aktuální úlohy.

3. Je displej ovládacího panelu zařízení prázdný?

- Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté.
- Zkontrolujte, zda je zařízení správně nainstalováno.

4. Zobrazuje displej ovládacího panelu zařízení jinou zprávu než **Připraveno**?

- Úplný seznam zpráv ovládacího panelu a nápravných opatření najdete v dokumentaci k zařízení.

## Řešení potíží při komunikaci se sítí

Zkontrolujte následující položky a ověřte, zda zařízení komunikuje se sítí.

1. Vyskytují se problémy s fyzickým připojením mezi pracovní stanicí nebo souborovým serverem a zařízením?

Zkontrolujte, zda jsou síťové kabely, připojení a konfiguraci směrovače správné. Zkontrolujte, zda délka síťových kabelů odpovídá technickým parametrům sítě.

2. Jsou síťové kabely správně připojeny?

Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti prostřednictvím odpovídajícího portu a kabelu. Zkontrolujte, zda jsou jednotlivá kabelová připojení v pořádku a na správném místě. Pokud se tím problém nevyřeší, zkuste použít jiný kabel nebo porty na rozbočovači či vysílači a přijímači. Vedle připojení portu na zadní straně zařízení by se měla rozsvítit oranžová kontrolka činnosti a zelená kontrolka stavu připojení.

**3.** Je test odesláním příkazu ping na adresu IP zařízení úspěšný?

V příkazovém řádku počítače zadejte příkaz ping a otestujte dostupnost zařízení. Například:

```
ping 192.168.45.39
```

Nastavte program ping tak, aby zobrazoval doby odezvy.

Pokud test pomocí příkazu ping proběhl úspěšně, zkontrolujte, zda je v počítači správně nastavena adresa IP zařízení. Je-li nastavení správné, odstraňte zařízení a znovu ho přidejte.

Jestliže se provedení příkazu ping nezdařilo, zkontrolujte, zda jsou zapnuty síťové rozbočovače a zda jsou síťová nastavení, zařízení a počítač nakonfigurovány pro stejnou síť.

**4.** Byly do sítě přidány nějaké softwarové programy?

Zkontrolujte, zda jsou kompatibilní a zda jsou řádně nainstalovány se správnými ovladači tiskárny.

**5.** Mohou ostatní uživatelé tisknout?

Tento problém se může týkat určité pracovní stanice. Zkontrolujte síťové ovladače pracovní stanice, ovladače tiskárny a přesměrování.

**6.** Používají ostatní uživatelé, kteří mohou tisknout, stejný síťový operační systém?

Zkontrolujte správnost nastavení síťového operačního systému.

# Řešení potíží se softwarem

## Řešení problémů v systému Windows

Chybová zpráva:

"Chyba obecné ochrany - Výjimka OE"

"Spool32"

"Neplatná operace"

| Příčina | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Ukončete všechny aplikace, restartujte systém Windows a opakujte akci.                                                                                                                                                                                       |
|         | Vyberte jiný ovladač tiskárny. Pokud je vybrán ovladač tiskárny PCL 6, přepněte na ovladač tiskárny PCL 5 nebo ovladač s emulací HP PostScript 3. Lze to provést z programu, ze kterého tisknete.                                                            |
|         | Vymažte všechny dočasné soubory ze složky Temp. Název této složky můžete určit tak, že otevřete soubor AUTOEXEC.BAT a najdete v něm příkaz "Set Temp =". Název za tímto příkazem je složka Temp. Obvykle je to složka C:\TEMP, ale je možné ji předefinovat. |
|         | Další informace o chybových zprávách týkajících se systému Windows najdete v dokumentaci k systému Microsoft Windows dodané s počítačem.                                                                                                                     |

## Řešení běžných potíží v počítačích Macintosh

**Tabulka 11-1** Problémy v systémech Mac OS X v10.3 a Mac OS X v10.4

Název zařízení, adresa IP nebo název hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjours“ se nezobrazuje v poli se seznamem v aplikaci Printer Setup Utility.

| Příčina                                                                                           | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zařízení není připraveno.                                                                         | Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a indikátor Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.                                                                                                                                                                                                            |
| Používá se nesprávný název zařízení, adresa IP nebo název hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjours“. | Zkontrolujte název zařízení, adresu IP nebo název hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjours“ vytištěním konfigurační stránky. Ověřte, že se název, adresa IP nebo název hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjours“ na konfigurační stránce shoduje s názvem zařízení, adresou IP nebo názvem hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjours“ v aplikaci Print Center (Tiskové centrum) nebo Printer Setup Utility (Nástroj pro nastavení tiskárny). |
| Kabel rozhraní je vadný nebo nemá dostatečnou kvalitu.                                            | Vyměňte kabel rozhraní. Používejte kvalitní kabel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Tabulka 11-1 Problémy v systémech Mac OS X v10.3 a Mac OS X v10.4 (pokračování)

Tisková úloha nebyla zaslána na požadované zařízení.

| Příčina                                                                                                                                                                                      | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisková fronta může být zastavena.                                                                                                                                                           | Otevřete tiskovou frontu a potom klepněte na možnost <b>Start Jobs</b> (Spustit úlohy).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Používá se nesprávný název nebo adresa IP zařízení. Úloha mohla být přijata na jiném zařízení se stejným nebo podobným názvem, adresou IP nebo názvem hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjour“. | Zkontrolujte název zařízení, adresu IP nebo název hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjour“ vytištěním konfigurační stránky. Ověřte, že se název, adresa IP nebo název hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjour“ na konfigurační stránce shoduje s názvem zařízení, adresou IP nebo názvem hostitele „Rendezvous“ nebo „Bonjour“ v aplikaci Print Center (Tiskové centrum) nebo Printer Setup Utility (Nástroj pro nastavení tiskárny). |

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

| Příčina                                               | Řešení                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tento problém nastává při práci s některými programy. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkuste před tiskem do zařízení stáhnout písma, která jsou obsažena v souboru EPS.</li><li>• Odešlete soubor místo binárního kódování ve formátu ASCII.</li></ul> |

Nelze tisknout pomocí karty USB od jiného výrobce.

| Příčina                                                                           | Řešení                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tato chyba nastává, když není nainstalován software pro tiskárny s rozhraním USB. | Při přidávání karty USB od jiného výrobce možná budete potřebovat software Apple USB Adapter Card Support. Nejnovější verze tohoto softwaru je k dispozici na webových stránkách společnosti Apple. |

Při připojení kabelem USB se po výběru ovladače nezobrazí toto zařízení v aplikaci Macintosh Printer Setup Utility.

| Příčina                                                                 | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tento problém je způsoben buď softwarovou nebo hardwarovou komponentou. | <p><b>Řešení potíží se softwarem</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda používaný systém Macintosh podporuje rozhraní USB.</li><li>• Zkontrolujte, zda používáte operační systém Mac OS X v10.3 nebo Mac OS X v10.4.</li><li>• Zkontrolujte, zda je počítač Macintosh vybaven příslušným softwarem rozhraní USB od společnosti Apple.</li></ul> <p><b>Řešení potíží s hardwarem</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté.</li><li>• Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen.</li><li>• Zkontrolujte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.</li><li>• Zajistěte, aby nebylo nainstalováno příliš mnoho zařízení USB souběžně odebírajících energii. Odpojte všechna souběžně</li></ul> |

### Tabulka 11-1 Problémy v systémech Mac OS X v10.3 a Mac OS X v10.4 (pokračování)

Při připojení kabelem USB se po výběru ovladače nezobrazí toto zařízení v aplikaci Macintosh Printer Setup Utility.

| Příčina | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda v řetězci nejsou za sebou zapojeny dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte všechna souběžně pracující zařízení a připojte kabel přímo k portu USB hostitelského počítače.</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice počítače iMac je nenapájený rozbočovač USB.</p> |

---

# A Příslušenství a informace o objednání

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

## Spotřební materiál

| Název výrobku           | Popis                                                     | Číslo dílu |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Náhradní tisková kazeta | S tiskovou kazetou lze vytisknout v průměru 2000 stránek. | CB436A     |

## Kabely a příslušenství k rozhraní

| Název výrobku | Popis                                               | Číslo dílu |
|---------------|-----------------------------------------------------|------------|
| kabel USB     | 2metrový se standardním konektorem pro zařízení USB | C6518A     |
|               | 3metrový se standardním konektorem pro zařízení USB | C6520A     |

## B Servis a podpora

### Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP

HP LaserJet M1120 a M1120n

TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY

Roční omezená záruka

Společnost HP poskytuje koncovému spotřebiteli záruku na to, že hardware a příslušenství HP bude bez vad materiálu a zpracování po výše uvedené době po jeho zakoupení. Pokud společnost HP obdrží upozornění na takovou vadu v průběhu záruční doby, společnost HP podle svého uvážení opraví nebo vymění vadný produkt. Náhradní produkt může být nový nebo ekvivalentní novému z hlediska výkonu.

Společnost HP poskytuje záruku na to, že software HP, pokud byl správně instalován a užíván, nebude mít závady v provádění programovacích instrukcí z důvodu vady materiálu a zpracování po výše uvedené době po jeho zakoupení. Pokud společnost HP obdrží v záruční době reklamaci takové vady, je povinna vyměnit software, který z důvodu této vady neprovádí programovací instrukce.

Společnost HP nezaručuje, že činnost produktů HP bude nepřerušovaná nebo bezchybná. V případě, že společnost HP není schopna v přiměřené době opravit nebo vyměnit příslušný produkt podle podmínek stanovených v záruce, má uživatel právo na základě neprodleného vrácení produktu na vrácení ceny, za kterou zboží zakoupil.

Produkty HP mohou obsahovat repasované části ekvivalentní novým z hlediska výkonu nebo náhodně použité součásti.

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

AŽ DO ROZSAHU UMOŽŇOVANÉHO PŘÍSLUŠNÝMI MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU UVEDENÉ ZÁRUKY VÝHRADNÍ A NEJSOU POSKYTOVÁNY ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, PSANÉ ANI ÚSTNÍ, AŽ VYJÁDRĚNÉ NEBO ODVOZENÉ, A SPOLEČNOST HP VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ ODVOZENÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÉ ÚČELY A USPOKOJIVÉ KVALITY. Zákony některých zemí/oblastí, 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/oblasti, státu nebo provincie. Omezená záruka společnosti HP je platná v každé zemi/oblasti a místě, kde má společnost HP zastoupení pro podporu tohoto produktu a kde tento produkt prodává. Úroveň záručních služeb se může lišit podle místních standardů. Společnost HP nebude měnit formu, provedení nebo funkce produktu, aby umožnila jeho provozovatelnost v zemích/oblastech, pro něž nebyl určen z právních důvodů nebo kvůli omezením.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU NÁHRADY POSKYTOVANÉ ZÁKAZNÍKOVI PODLE TÉTO OMEZENÉ ZÁRUKY JEDINOU A VÝHRADNÍ NÁHRADOU, KTEROU MŮŽE ZÁKAZNÍK OBDRŽET.

S VÝJIMKAMI UVEDENÝMI VÝŠE NENESE SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDOST ZA ZTRÁTU DAT NEBO PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO DAT) ANI JINÉ ŠKODY, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA JSOU TYTO ŠKODY DEFINOVÁNY PODLE SMLOUVY, PRÁVNÍ NORMY NEBO JINÝM ZPŮSOBEM. Zákony některých zemí/oblastí, 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.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI TOHOTO PRODUKTU UŽIVATELI, POKUD TO DOVOLUJE ZÁKON; POUZE JE DOPLŇUJÍ.

## Oprava provedená zákazníkem – záruční servis

Pro výrobky společnosti HP je určeno množství dílů s možností oprav prováděných zákazníkem (CSR), které zkracují na minimum dobu nutnou k opravě a umožňují větší flexibilitu při provádění výměny vadných částí. Pokud společnost HP během diagnostického období zjistí, že je možné opravu provést s použitím dílů CSR, dodá vám takový díl, abyste provedli výměnu. Existují dvě kategorie dílů CSR: 1) Díly, u kterých je oprava zákazníkem povinná. Pokud budete vyžadovat, aby vám tyto díly vyměnila společnost HP, budou vám u tohoto servisu účtovány poplatky za cestu a práci. 2) Díly, u kterých je oprava zákazníkem volitelná. Tyto díly jsou také určeny pro servis CSR. Pokud však budete vyžadovat, aby vám tuto výměnu provedla společnost HP, může být tento servis proveden, aniž by byly účtovány další poplatky v závislosti na typu záručního servisu, který se vztahuje na váš výrobek.

V závislosti na dostupnosti a na zeměpisných okolnostech budou díly určené pro servis CSR odeslány tak, aby vám byly doručeny následující pracovní den. Pokud to umožní zeměpisné podmínky, může vám být za zvláštní příplatek nabídnuta služba dodání stejný den nebo do čtyř hodin. Budete-li potřebovat pomoc, můžete volat do střediska technické podpory společnosti HP a technik vám pomůže po telefonu. V materiálech dodaných s dílem CSR vás bude společnost HP informovat, zda je nutné vrátit vadný díl společnosti HP. V případech, kdy společnost HP vyžaduje vrácení vadného dílu, je nutné vadný díl vrátit zpět během stanoveného časového období, obvykle pěti (5) pracovních dnů. Vadný díl je nutné vrátit se související dokumentací, kterou najdete v přiloženém materiálu určeném pro odeslání. Pokud vadný díl nevrátíte, může vám společnost HP vyfakturovat příslušnou částku za náhradní díl. U servisu typu CSR uhradí společnost HP náklady na dopravu a část nákladů na vrácení vadného dílu a určí kurýrní službu, kterou máte použít.

## Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu

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

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

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

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

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

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

# Služby zákazníkům HP

## Služby online

Na webových stránkách máte 24 hodin denně přístup k aktualizovanému softwaru pro zařízení HP, informacím o výrobcích a o podpoře pomocí internetového připojení: [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120).

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

## Telefonická podpora

V záruční době poskytuje společnost HP telefonickou podporu zdarma. Telefonní čísla pro příslušnou zemi/oblast najdete na letáku dodaném se zařízením nebo na adrese [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/). Než zavoláte do společnosti HP, připravte si následující údaje: název a sériové číslo produktu, datum zakoupení a popis problému.

## Softwarová zařízení, ovladače a elektronické informace

[www.hp.com/go/LJM1120\\_software](http://www.hp.com/go/LJM1120_software)

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

## Objednávání příslušenství a spotřebního materiálu pomocí služby HP Direct

- Spojené státy: [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies)
- Kanada: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)
- Evropa: [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies)
- Asie - Tichomoří: [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/)

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

## Servisní informace HP

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

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

## Servisní smlouvy HP

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

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

## Podpora HP a informace pro počítače Macintosh

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

Informace o produktech určených pouze pro uživatele počítačů Macintosh naleznete na adrese [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect).

## Smlouva o údržbě HP

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

## Opětovné zabalení zařízení

Jestliže středisko služeb zákazníkům společnosti HP stanoví, že zařízení musí být odesláno společnosti HP na opravu, řiďte se níže uvedenými pokyny a před odesláním zařízení znovu zabalte.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Škody při přepravě vzniklé nedostatečným zabalením jsou hrazeny zákazníkem.

1. Vyjměte a uschovejte tiskovou kazetu.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Je *velmi důležité*, abyste před přepravou zařízení vyjmuli tiskovou kazetu. Zůstane-li kazeta v zařízení, mohlo by během přepravy dojít k úniku toneru do tiskového systému zařízení a jiných částí.

Poškození tiskové kazety zabráníte, nebudete-li se dotýkat jejího válečku a uložíte-li kazetu do originálního balení nebo takovým způsobem, aby nebyla vystavena světlu.

2. Odpojte a pečlivě uschovejte napájecí kabel, kabel rozhraní a doplňkové příslušenství.
3. Pokud je to možné, přiložte vzorky tisku a 50 až 100 listů papíru nebo jiného tiskového média, na které nebylo možné správně tisknout.
4. V USA zavolejte do střediska Služby zákazníkům HP a požádejte o nový balicí materiál. V ostatních oblastech použijte původní balicí materiál, pokud je to možné. Společnost Hewlett-Packard doporučuje zásilku pojištit.

## Rozšířená záruka

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

---

# C Specifikace

V této části najdete následující informace o zařízení:

- [Rozměry](#)
- [Elektrotechnické specifikace](#)
- [Spotřeba energie](#)
- [Specifikace provozního prostředí](#)
- [Akustické emise](#)

## Rozměry

**Tabulka C-1 Rozměry**

| Výrobek            | Výška  | Hloubka | Šířka  | Hmotnost |
|--------------------|--------|---------|--------|----------|
| HP LaserJet M1120  | 308 mm | 363 mm  | 437 mm | 8,2 kg   |
| HP LaserJet M1120n | 308 mm | 363 mm  | 437 mm | 8,2 kg   |

## Elektrotechnické specifikace

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Požadavky na napájení závisí na zemi/oblasti, kde se zařízení prodává. Neměňte provozní napětí. Vedlo by to k poškození produktu a ztrátě záruky na produkt.

**Tabulka C-2 Elektrotechnické specifikace**

| Položka               | 110voltový model                               | 230V model                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Požadavky na napájení | 110 až 127 V (+/- 10 %)<br>50/60 Hz (+/- 2 Hz) | 220 až 240 V (+/- 10 %)<br>50/60 Hz (+/- 2 Hz) |
| Odběr proudu          | 4,9 A                                          | 2,9 A                                          |

## Spotřeba energie

**Tabulka C-3 Spotřeba energie (průměrná, ve wattech)<sup>1</sup>**

| Model produktu     | Tisk <sup>2</sup> | Kopírování <sup>2</sup> | Připraveno/režim spánku <sup>3</sup> | Vypnuto |
|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|
| HP LaserJet M1120  | 420 W             | 420 W                   | 5 W                                  | <0,1 W  |
| HP LaserJet M1120n | 420 W             | 420 W                   | 8 W                                  | <0,1 W  |

<sup>1</sup> Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Nejnovější informace najdete na webové stránce [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120).

<sup>2</sup> Uvedený výkon odpovídá nejvyšším hodnotám naměřeným pomocí všech standardních výší napětí.

<sup>3</sup> Technologie okamžitého zahřívání fixační jednotky.

<sup>4</sup> Doba přechodu z režimu Připraveno/Spánek k zahájení tisku < 6 sekund.

<sup>5</sup> Maximální odvod tepla pro všechny modely v režimu Připraveno = 30 BTU/hod.

## Specifikace provozního prostředí

**Tabulka C-4 Specifikace prostředí<sup>1</sup>**

|                   | Doporučeno                       | Provoz                           | Skladování                     |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Teplota           | 15 až 32,5 °C<br>(59 až 90,5 °F) | 15 až 32,5 °C<br>(59 až 90,5 °F) | -20 až 40 °C<br>(-4 až 104 °F) |
| Relativní vlhkost | 10 až 80 %                       | 10 až 80 %                       | 95 % nebo méně                 |

<sup>1</sup> Hodnoty podléhají změnám.

# Akustické emise

**Tabulka C-5 Hlučnost**

| <b>Intenzita zvuku</b>                  | <b>Deklarováno podle normy ISO 9296<sup>1</sup></b> |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tisk (19 stránek za minutu)             | $L_{WA} = 6,6$ belu (A) [66 dB (A)]                 |
| Připraveno                              | Neslyšitelné                                        |
| <b>Intenzita zvuku - vedle zařízení</b> | <b>Deklarováno podle normy ISO 9296<sup>1</sup></b> |
| Tisk (19 stránek za minutu)             | $L_{pA} = 53$ dB(A)                                 |
| Připraveno                              | Neslyšitelné                                        |

<sup>1</sup> Hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Nejnovější informace najdete na webové stránce [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120).

<sup>2</sup> Testovaná konfigurace: HP LaserJet M1120 při jednostranném tisku na papír formátu A4 při rychlosti 19 stránek za minutu.



---

## D Informace o předpisech

Tato část obsahuje následující informace o předpisech:

- [Soulad s normou FCC](#)
- [Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí](#)
- [Prohlášení o shodě](#)
- [Prohlášení o bezpečnosti](#)

## Soulad s normou FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B a je v souladu s limity části 15 předpisů FCC. Tyto limity zabezpečují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při umístění v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence. Pokud instalace tohoto zařízení není provedena podle pokynů, zařízení může způsobovat rušení rádiového spojení. Nelze však zaručit, že k rušení v některém konkrétním případě nedojde. Pokud zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit zapnutím a vypnutím tohoto zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit některými z 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.

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

## Program kontroly produktu ve vztahu k životnímu prostředí

### Ochrana životního prostředí

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

### Vytváření ozonu

Tento produkt nevytváří žádné podstatnější množství ozonu (O<sub>3</sub>).

### Spotřeba energie

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

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

### Spotřeba toneru

Režim EconoMode spotřebovává méně toneru, a může tak prodloužit životnost tiskové kazety.

### Použití papíru

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

## Plasty

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

## Spotřební materiál HP LaserJet

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

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



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

## Pokyny pro vrácení a recyklaci

### Spojené státy americké a Portoriko

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

#### Vrácení více kazet (dvě kazety a osm kazet)

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

#### NEBO

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

#### Vrácení jednoho kusu

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

## Odeslání

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

## Vracení mimo USA

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

## Papír

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

## Omezení materiálu

Tento produkt společnosti HP neobsahuje rtuť.

Tento produkt společnosti HP neobsahuje baterii.

## Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie



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



## Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)

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

## Další informace

Informace o otázkách ochrany životního prostředí naleznete v těchto dokumentech:

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

Navštivte stránku [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) nebo [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html).

# Prohlášení o shodě

## Prohlášení o shodě

podle normy ISO/IEC 17050-1 a EN 17050-1

**Název výrobce:** Hewlett-Packard Company č. DoC: BOISB-0604-03-rel.1.0  
**Adresa výrobce:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### prohlašuje, že produkt

**Název produktu:** HP LaserJet M1120 Series  
**Kontrolní číslo modelu<sup>2)</sup>** BOISB-0604-03  
**Provedení produktu:** VŠECHNA  
**Tiskové kazety:** CB436A

### splňuje následující technické údaje:

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

**EMC:** CISPR22:2005 / EN55022:2006 – třída B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000 +A2  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC hlava 47 CFR, část 15, třída B / ICES-003, 4. vydání  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

### Doplňující informace:

Produkt tímto vyhovuje požadavkům směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice o nízké spotřebě 2006/95/EC, a proto nese označení CE.

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

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

2) Pro registrační účely je tomuto zařízení přiděleno kontrolní číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno za obchodní název nebo číslo produktu.

Boise, Idaho , USA

**srpen 2007**

### Pouze pro otázky související se zákonnými regulačními opatřeními:

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

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

# Prohlášení o bezpečnosti

## Bezpečnost laseru

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

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

## Kanadské předpisy DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

## Prohlášení EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

## Prohlášení o laseru pro Finsko

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### VAROITUS !

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

### VARNING !

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

### HUOLTO

HP LaserJet M1120, M1120n - 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, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## Tabulka chemikálií (Čína)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabulka D-1 有毒有害物质表

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

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

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



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

---

# Slovník pojmů

**adresa URL** URL (Uniform resource locator) určuje globální adresu dokumentů a zdrojů v Internetu. První část adresy označuje protokol, který se má použít. Druhá část určuje adresu IP nebo název domény, kde je zdroj umístěn.

**dpi (dots per inch, tj body na palec)** Měřítka rozlišení, které se používá při tisku. Více bodů na palec obvykle znamená vyšší rozlišení, lépe viditelné detaily obrázku a větší velikost souboru.

**DSL** Jedná se o technologii (Digital Subscriber Line), která umožňuje vysokorychlostní přímé připojení k Internetu prostřednictvím telefonních linek.

**el. pošta (e-mail)** Zkratka elektronické pošty. Software, který umožňuje elektronicky přenášet zprávy v komunikační síti.

**formát souboru** Způsob, jakým program nebo sada programů uspořádává obsah souboru.

**HP Director** Jedná se o software, pomocí kterého lze zpracovávat dokumenty v počítači Macintosh.

**kompletace** Proces tisku úlohy s vícenásobným kopírováním v sadách. Pokud je vybrána možnost kompletace, vytiskne zařízení před tiskem dalších kopií celou sadu. V opačném případě produkt před tiskem následujících stránek vytiskne zadaný počet kopií jedné stránky.

**kontrast** Rozdíl mezi tmavými a světlými oblastmi obrázku. Čím nižší je číselná hodnota, tím více se odstíny podobají. Čím je číselná hodnota vyšší, tím více se odstíny odlišují.

**ovladač tiskárny** Ovladač tiskárny je program, který jiným programům poskytuje přístup k funkcím zařízení. Ovladač tiskárny překládá příkazy formátování programu (například zalomení stránky a výběr písma) do jazyka tiskárny (například PostScript nebo PCL) a potom odešle tiskový soubor do zařízení.

**pixels na palec (ppi)** Měřítka rozlišení, které se používá při skenování. Více pixelů na palec obvykle znamená vyšší rozlišení, lépe viditelné detaily obrázku a větší velikost souboru.

**polotóny** Typ obrázku, který napodobuje stupně šedi uspořádáním různého počtu teček. Silně zbarvené oblasti obsahují hodně teček, zatímco světlejší oblasti obsahují menší počet teček.

**prohlížeč** Zkrácené označení webového prohlížeče, což je program, který umožňuje vyhledat a zobrazit webové stránky.

**propojení** Připojení k programu nebo zařízení, pomocí kterého lze odesílat informace ze softwaru zařízení do jiných programů, například odkazy na e-mail, elektronický fax a OCR.

**přepět'ová ochrana** Zařízení, které chrání zdroj napájení a komunikační linky před elektrickým přepětím.

**Readiris** Program pro optické rozpoznávání znaků (OCR), který vyvinula společnost I.R.I.S. a který je součástí softwaru k zařízení.

**rozlišení** Ostrost obrázku, která se měří v bodech na palec (dpi). Čím je hodnota dpi větší, tím je rozlišení vyšší.

**software pro OCR (optické rozpoznávání písma)** Software pro OCR převádí elektronický obraz textu, jako například skenovaný dokument, do podoby, kterou lze použít v textovém procesoru, tabulkovém kalkulačce nebo databázovém programu.

**stupně šedi** Odstíny šedi, které znázorňují světlé a tmavé části obrázku, pokud je barevný obrázek převeden na stupně šedi. Barvy jsou reprezentovány různými odstíny šedi.

**TWAIN** Oborový standard skenerů a příslušných programů. Použijete-li skener vyhovující specifikaci TWAIN s programem vyhovujícím této specifikaci, lze skenování spustit přímo z programu.

**USB** Rozhraní USB (Universal serial bus) je standard, který vyvinula organizace USB Implementers Forum, Inc., pro propojení počítačů a periférií. Rozhraní USB je určeno k současnému připojení více periférií k jednomu portu USB počítače.

**vodoznaky** Vodoznak přidá do tištěného dokumentu text na pozadí. Jako text na pozadí dokumentu můžete například vytisknout text „Důvěrné“, označující, že je dokument důvěrný. Můžete si vybrat z několika předdefinovaných vodoznaků, ve kterých můžete podle potřeby měnit písmo, velikost, úhel a styl. Zařízení může umístit vodoznak buď pouze na první stránku, nebo na všechny stránky.

**WIA** Windows Imaging Architecture (WIA) je struktura zpracování obrázků, která je k dispozici v operačních systémech Windows Me a Windows XP. Používáte-li skener vyhovující specifikaci WIA, můžete spustit skenování přímo z operačního systému.

# Rejstřík

## A

adresa IP  
    Macintosh, řešení  
        problémů 112  
aktualizace firmwaru 82  
akustické emise 125  
autorizovaní prodejci 120  
autorizovaní prodejci  
    společnosti HP 120

## B

barva  
    nastavení skenování 70  
barva, nastavení skenování 69  
baterie obsažené 130  
Bezpečnostní list MSDS (Material  
    Safety Data Sheet) 130  
bílé nebo vybledlé pruhy, řešení  
    potíží 102  
body na palec (dpi)  
    specifikace 3

## Č

čáry, odstraňování problémů  
    kopie 102  
    skenování 108  
čáry, řešení potíží  
    vytištěné stránky 95  
černobílé skenování 70  
čísla dílů  
    kabely 116  
    spotřební materiál 116  
čištění  
    podložka víka 81  
    povrch 82  
    sklo 70, 82  
    sklo skeneru 57

## D

dpi (body na palec)  
    skenování 69  
    specifikace 3

## E

elektronická pošta, skenování do  
    nastavení rozlišení 70  
elektrotechnické  
    specifikace 124  
e-mail, skenování do  
    Macintosh 28  
Evropská unie, likvidace  
    odpadů 130

## F

FastRes 3  
fixační jednotka  
    pokyny k používání médií 44  
formát kopie  
    zmenšení nebo zvětšení 55  
formát média  
    výběr zásobníku 40  
fotografie  
    kopírování 61  
    skenování 73  
    skenování, odstraňování  
        problémů 106  
funkce  
    zařízení 3  
funkce usnadnění 3

## H

hlavní vypínač, umístění 4  
hmotnost 124  
horká linka pro podvody 78  
horká linka pro podvody HP 78  
HP Instant Support Professional  
    Edition (ISPE) 120  
HP SupportPack 122

hustota tisku

    změna nastavení 43  
    změna nastavení úloh  
        kopírování 58

## CH

Chyba obecné ochrany - Výjimka  
    OE 112  
chybové zprávy  
    kritické 86  
    ovládací panel 85  
chyby neplatných operací 112  
chyby Spool32 112

## I

implementovaný webový server  
    funkce 77  
informace o předpisech 128  
instalace  
    software Macintosh  
        v sítích 23  
    software systému Macintosh pro  
        přímé připojení 23  
    software Windows 6, 18  
instalace softwaru  
    rozšířená 6  
    snadná 6  
    typy (Windows) 18  
Instant Support Professional  
    Edition (ISPE) 120

## K

kabely  
    čísla dílů 116  
    USB, řešení potíží 101  
Kanadské předpisy DOC 133  
kapacita  
    výstupní přihrádka 3  
karta Services (Služby)  
    Macintosh 26

- kazety
  - číslo dílu 116
  - horká linka pro podvody HP 78
  - recyklace 79, 129
  - skladování 78
  - stav, kontrola 78
  - výměna 79
  - záruka 119
- kazety, tiskové
  - stav v systému Macintosh 26
- kazy, odstraňování problémů 95
- knihy
  - kopírování 60
  - skenování 72
- kontaktování společnosti HP 120
- kopie vlastního formátu 55
- kopírování
  - formáty médií 58
  - fotografie 61
  - knihy 60
  - kontrast, úpravy 57
  - kvalita, odstraňování problémů 102
  - kvalita, změna 56
  - média, odstraňování problémů 103
  - nabídka nastavení 11
  - nastavení kontrastu 57
  - nastavení médií 58
  - obnovení výchozího nastavení 60
  - oboustranné 62
  - od okraje k okraji 58
  - odstraňování problémů 105
  - rychlé 54
  - typy médií 59
  - velikost, odstraňování problémů 105
  - více kopií 54
  - změna výchozího počtu 54
  - zmenšení 55
  - zrušení 55
  - zvětšení 55
- kvalita
  - kopírování, odstraňování problémů 102
  - nastavení kopírování 56
  - nastavení tisku (Macintosh) 25
  - skanování, odstraňování problémů 106, 108
  - tisk, odstraňování problémů 95, 108
- kvalita obrázku
  - kopírování, odstraňování problémů 102
  - skanování, odstraňování problémů 106, 108
  - tisk, odstraňování problémů 95, 108
- kvalita tisku
  - odstraňování problémů 95, 108
- kvalita výstupu
  - kopírování, odstraňování problémů 102
  - skanování, odstraňování problémů 108
  - tisk, odstraňování problémů 95, 108
- L**
  - LaserJet, skenování (Windows) 66
  - likvidace, konec životnosti 130
  - likvidace na konci životnosti 130
- M**
  - Macintosh
    - instalace tiskového systému pro přímé připojení 23
    - instalace tiskového systému pro síť 23
    - karta USB, řešení potíží 113
    - nastavení ovladače 22, 25
    - nastavení tisku 22
    - podpora 121
    - podporované operační systémy 6, 22
    - podporované ovladače 7
    - PPC 6
    - problémy, řešení 112
    - procesor Intel Core 6
    - skanování do e-mailu 28
    - skanování do souboru 28
    - skanování po stránkách 28
    - skanování ze softwaru vyhovujícího specifikaci TWAIN 66
    - skanování z ovládacího panelu 28
    - změna velikosti dokumentů 25
- mapa nabídek
  - tisk 76
- média
  - formát, výběr 46
  - formát, změna 59
  - formát dokumentu, výběr 46
  - nastavení kopírování 58
  - odstraňování problémů 98
  - orientace, nastavení 47
  - počet stránek na list, Windows 50
  - podporované formáty 35
  - stránek na list 26
  - tisk na speciální média 44
  - typ, výběr 47
  - typ, změna 59
  - uvíznutí 89
  - vlastní formát, nastavení Macintosh 25
  - výběr formátu a typu 40
  - výchozí formát pro zásobník 38
  - zdroj, výběr 46
  - zkroucená, odstraňování problémů 97
  - zvrásněná 98
- médium
  - první stránka 25, 45
- měřítka dokumentů
  - Macintosh 25
- model
  - číslo, umístění 5
  - porovnání 1
- N**
  - nabídka
    - Nastavení kopírování 11
    - Nastavení systému 12
    - ovládací panel, přístup 11
    - Servis 12
    - Sestavy 12
  - nabídka Nastavení systému 12
  - nabídka Servis 12
  - napájení
    - požadavky 124

- nastavení
  - ovladače 17, 22
  - priorita 16, 22
  - předvolby ovladače (Macintosh) 25
  - síťový tisk 31
- nastavení brožur
  - systém Windows 43
- nastavení EconoMode 47
- nastavení kontrastu
  - kopie 57
- nastavení ovladače Macintosh
  - vlastní formát papíru 25
- nastavení ovladače v systému Macintosh
  - karta Services (Služby) 26
- nastavení vlastního formátu papíru Macintosh 25
- O**
- objednávání spotřebního materiálu a příslušenství 116
- odebrání softwaru
  - Windows 18
- odeslání zařízení 122
- odinstalace
  - software Windows 18
- odstraňování potíží
  - kontrolní seznam 84
- odstraňování problémů
  - čáry, kopie 102
  - čáry, skenování 108
  - kopie, velikost 105
  - kopírování 105
  - kritické chybové zprávy 86
  - kvalita kopírování 102
  - kvalita skenování 106, 108
  - kvalita tisku 95
  - opakované vady 98
  - papír 98
  - prázdné naskenované stránky 108
  - problémy s podáváním 100
  - rozptýlený toner 98
  - soubory EPS 113
  - stránky se netisknou 101
  - text 97
  - tonerové skvrny 95
  - tonerové šmouhy 96
  - volný toner 96
- vybledlý tisk 95
- zkosené stránky 97
- zkosené strany 100
- zkroucená média 97
- zprávy ovládacího panelu 85
- zvrásnění 98
- omezení materiálu 130
- opakované používání
  - kazety 79
  - spotřebního materiálu 79
  - tiskové kazety 79
- opakované vady, odstraňování problémů 98
- operační systémy, síť 30
- opětovné zabalení zařízení 122
- orientace, nastavení 47
- orientace na šířku, nastavení 47
- orientace na výšku, nastavení 47
- ovládací panel
  - čisticí stránka, tisk 81
  - nabídky 11
  - nastavení 16, 22
  - řešení potíží s displejem 89
  - skenování z ovládacího panelu (Macintosh) 28
  - zprávy, odstraňování problémů 85
- ovladače
  - nastavení 16, 17, 22
  - nastavení v systému Macintosh 25
  - podporované 16
  - podporované operační systémy 7
  - předvolby (Macintosh) 25
- ovladače tiskárny
  - podporované 16
- P**
- paměť
  - specifikace 3
- papír
  - formát, výběr 46
  - formát, změna 59
  - formát dokumentu, výběr 46
  - nastavení kopírování 58
  - odstraňování problémů 98
  - podporované formáty 35
  - podporované typy 40
  - první stránka 25, 45
- stránek na list 26
- typ, výběr 47
- typ, změna 59
- uvíznutí 89
- vlastní formát, nastavení Macintosh 25
- zdroj, výběr 46
- zkroucený, odstraňování problémů 97
- zvrásněný 98
- pixely na palec (ppi), rozlišení skenování 69
- počet kopií, změna 54
- počet stránek na list
  - Windows 50
- podpora
  - online 120
  - opětovné zabalení zařízení 122
- podpora online 120
- podporovaná média 35
- podporované operační systémy 6, 7, 16, 22
- pomalá rychlost, odstraňování problémů
  - skenování 107
- porovnání, modely zařízení 1
- port USB
  - instalace systému Macintosh 23
  - řešení potíží 101
  - řešení potíží v systému Macintosh 113
  - typ obsažený 3
  - umístění 4
- porty
  - kabely, objednání 116
  - řešení potíží v systému Macintosh 113
  - typy obsažené 3
  - umístění 4
- porty rozhraní
  - kabely, objednání 116
  - typy obsažené 3
  - umístění 4
- použít jiný papír nebo obálky 45
- požadavky na napětí 124
- požadavky na okolní prostředí 124

ppi (pixely na palec), rozlišení  
     skenování 69  
 prázdné kopie, odstraňování  
     problémů 105  
 prázdné naskenované stránky,  
     odstraňování problémů 108  
 prázdné stránky  
     řešení potíží 100  
     tisk 45  
 priorita, nastavení 16, 22  
 prioritní vstupní zásobník  
     plnění 37  
     umístění 4  
     uvíznutí, čištění 90  
 problémy s podáváním,  
     odstraňování problémů 100  
 program ochrany životního  
     prostředí 128  
 program Readiris pro rozpoznání  
     textu 67  
 prohlášení EMI pro Koreu 133  
 prohlášení o bezpečnosti 133  
 prohlášení o bezpečnosti  
     laseru 133  
 Prohlášení o laseru ve  
     finštině 133  
 protokoly, síťové 31  
 provozní prostředí,  
     specifikace 124  
 pruhy a šmouhy, řešení potíží 95  
 první stránka  
     použití jiného papíru 25, 45  
     prázdná 45  
 předvolby (Macintosh) 25  
 přehyby, odstraňování  
     problémů 98  
 přihrádka, výstupní  
     kapacita 3  
     umístění 4  
     uvíznutí, odstranění 92  
 příslušenství  
     čísla dílů 116

**R**

recyklace  
     Ekologický program společnosti  
         HP a program vracení  
         spotřebního materiálu 129  
 recyklace spotřebního  
     materiálu 79

rozlišení  
     funkce 3  
     skenování 69  
     specifikace 3  
 rozmazaný toner, odstraňování  
     problémů 96  
 rozměry  
     média 35  
 rozptýlení, odstraňování  
     problémů 98  
 rozšířená instalace softwaru 6  
 rozšířená záruka 122  
 rychlost  
     skenování, odstraňování  
         problémů 107  
     specifikace tisku 3

## Ř

řešení potíží  
     čáry, vytištěné stránky 95  
     displej ovládacího panelu 89  
     kabely USB 101  
     potíže v počítačích  
         Macintosh 112  
     prázdné stránky 100  
     příliš světlé stránky 102  
     příliš tmavé stránky 102  
     sítě 110  
     uvíznutí 89  
 řešení problémů  
     problémy v systému  
         Windows 112

## S

sériové číslo, umístění 5  
 servis  
     čísla dílů 116  
     opětovné zabalení  
         zařízení 122  
 servisní smlouvy 122  
 sestavy  
     mapa nabídek 12, 76  
     stránka konfigurace 12, 76  
     ukázková stránka 12, 76  
 síť  
     konfigurace 29  
     podporované operační  
         systémy 30  
     podporované protokoly 31

síť  
     instalace pro Macintosh 23  
     řešení potíží 110  
 síťový port  
     nastavení 31  
     umístění 4  
 skener  
     čištění skla 57, 70  
 skenování  
     barevné 69  
     černobílé 70  
     do e-mailu (Macintosh) 28  
     do souboru (Macintosh) 28  
     formáty souborů 69  
     fotografie 73  
     knihy 72  
     kvalita, odstraňování  
         problémů 106, 108  
     metody 66  
     po stránkách (Macintosh) 28  
     prázdné stránky, odstraňování  
         problémů 108  
     rozlišení 69  
     rychlost, odstraňování  
         problémů 107  
     software OCR 67  
     software vyhovující specifikaci  
         TWAIN 66  
     software vyhovující specifikaci  
         WIA 66  
     stupně šedi 70  
     z ovládacího panelu  
         (Macintosh) 28  
     z programu Skenování  
         HP LaserJet (Windows) 66  
     zrušení 67  
 Skenování HP LaserJet  
     (Windows) 66  
 skenování po stránkách  
     (Macintosh) 28  
 skenování ve stupních šedi 70  
 skladování  
     požadavky na okolní  
         prostředí 124  
     tiskové kazety 78  
 sklo, čištění 70, 82  
 skvrny, odstraňování  
     problémů 95  
 slovník pojmů 135

- služby
  - autorizovaní prodejci
  - společnosti HP 120
  - kritické chybové zprávy 86
- služby zákazníkům společnosti HP 120
- smlouva o údržbě 122
- snadná instalace softwaru 6
- software
  - implementovaný webový server 19, 24
  - instalace přímého připojení, systém Macintosh 23
  - nastavení 16, 22
  - podporované operační systémy 6, 16, 22
  - Readiris OCR 67
  - rozšířená instalace 6
  - síťová instalace, Macintosh 23
  - skenování ze softwaru vyhovujícího specifikaci TWAIN nebo WIA 66
  - snadná instalace 6
  - součásti 6
  - součásti Windows 15
  - Windows 19
- software OCR 67
- software pro optické rozpoznání znaků 67
- software vyhovující specifikaci TWAIN nebo WIA, skenování ze softwaru 66
- software vyhovující specifikaci WIA, skenování ze softwaru 66
- soubor, skenování do souboru Macintosh 28
- soubory EPS, odstraňování problémů 113
- soulad s normou FCC 128
- speciální média
  - pokyny pro 36
- speciální papír
  - pokyny pro 36
- specifikace
  - akustické emise 125
  - elektrické 124
  - funkce zařízení 3
  - fyzické 124
  - prostředí 124
  - specifikace vlhkosti prostředí 124
- spotřeba energie 124
- spotřební materiál
  - horká linka pro podvody HP 78
  - recyklace 79, 129
  - skladování 78
  - stav, kontrola 78
  - výměna tiskových kazet 79
- stav
  - karta služeb v systému Macintosh 26
  - spotřební materiál, kontrola 78
- stav spotřebního materiálu, karta Services (Služby) Macintosh 26
- stav zařízení
  - karta Services (Služby) v systému Macintosh 26
- stínované pozadí, řešení potíží 96
- stránka konfigurace
  - tisk 76
- stránky
  - nadměrné zvlnění 99
  - nesprávné podávání 99
  - netisknou se 101
  - prázdné 100
  - zkosené 97
- stránky na list 26
- stránky obálky 25, 45
- stránky za minutu 3
- strany
  - zkosené 100
- SupportPack, HP 122
- světlé kopie 102
- světlost
  - kontrast kopie 57
  - vybledlý tisk, odstraňování problémů 95
- světlý tisk, odstraňování problémů 95
- svislé bílé nebo vybledlé pruhy 102
- svislé čáry, řešení potíží 95
- Š**
  - šedé pozadí, řešení potíží 96
  - šmouhy, řešení potíží 95
- T**
  - TCP/IP
    - podporované operační systémy 30
    - podporované protokoly 31
  - tečky, odstraňování problémů 95
  - technická podpora
    - online 120
    - opětovné zabalení zařízení 122
  - technické údaje
    - elektrotechnické 124
  - technické údaje hluku 125
  - telefonní čísla
    - horká linka pro podvody HP 78
  - teplotní specifikace
    - prostředí 124
  - terminologie 135
  - text, odstraňování problémů 97
  - tisk
    - dvoustranný, Windows 48
    - Macintosh 25
    - mapa nabídek 76
    - na média různého formátu 46
    - od okraje k okraji 58
    - odstraňování problémů 101
    - přímé připojení k počítači 30
    - připojení k síti 31
    - připojení USB 30
    - stránka konfigurace 76
    - ukázková stránka 76
  - tisk, hustota
    - změna nastavení 43
    - změna nastavení úloh kopírování 58
  - tisk od okraje k okraji 58
  - tisková média
    - podporovaná 35
  - tisková úloha
    - zrušení 42
  - tiskové kazety
    - číslo dílu 116
    - horká linka pro podvody HP 78
    - recyklace 79, 129
    - skladování 78
    - stav, kontrola 78

- stav v systému Macintosh 26
- výměna 79
- západka dvířek, umístění 4
- záruka 119
- tisk více stránek na list
  - Windows 50
- tisk v síti peer-to-peer
  - zřeknutí se záruk 30
- tmavé kopie 102
- tmavost, nastavení kontrastu
  - kopie 57
- toner
  - rozmazaný, odstraňování problémů 96
  - rozptýlený, odstraňování problémů 98
  - skvrny, odstraňování problémů 95
  - úspora 47
  - volný, odstraňování problémů 96
- tonerové kazety. Viz tiskové kazety
- typy médií
  - výběr zásobníku 40

## U

- ukázková stránka, tisk 76
- úprava měřítka dokumentů 46
- uvíznutí
  - oblast tiskové kazety, uvolnění 93
  - příčiny 89
  - umístění 90
  - výstupní přihrádka, odstranění 92
  - zabránění 94
  - zásobníky, čištění 90
- uvíznutí papíru v oblasti tiskové kazety, odstranění 93

## V

- varovné zprávy 85
- velikost 124
- velikost kopie
  - odstraňování problémů 105
- více stránek na list 26, 50
- víko, čištění 81
- vkládání médií
  - prioritní vstupní zásobník 37

- vlnitý papír, odstraňování problémů 97
- vložení médií
  - zásobník 1 37
- vodoznaky 47
- volný toner, odstraňování problémů 96
- vstupní zásobníky papíru
  - problémy s podáváním, odstraňování problémů 100
- vybledlý tisk 95
- vyčištění
  - dráha papíru 81
- výměna tiskových kazet 79
- vypínač napájení, umístění 4
- výrobek neobsahující rtuť 130
- výstražné zprávy 85
- výstupní kvalita
  - skenování, odstraňování problémů 106
- výstupní přihrádka
  - kapacita 3
  - umístění 4

## W

- webové stránky
  - Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 130
  - zákaznická podpora 120
  - zákaznická podpora počítačů Macintosh 121
- Windows
  - nastavení ovladače 17
  - počet stránek na list 50
  - podporované operační systémy 6, 16
  - podporované ovladače 7
  - podporovaný ovladač 16
  - programové vybavení 15
  - řešení problémů 112
  - skenování ze softwaru vyhovujícího specifikaci TWAIN nebo WIA 66
  - softwarové komponenty 19
- Windows, nastavení ovladače
  - brožury 43

## Z

- zabalení zařízení 122

- zákaznická podpora
  - online 120
  - opětovné zabalení zařízení 122
- západka dvířek tiskové kazety, umístění 4
- záruka
  - oprava provedená zákazníkem 118
  - rozšířená 122
  - tiskové kazety 119
  - zařízení 117
- zařízení
  - porovnání modelů 1
  - sériové číslo, umístění 5
- zásobník 1
  - umístění 4
  - uvíznutí, čištění 90
  - vkládání médií 37
- zásobníky
  - kapacita 3, 40
  - problémy s podáváním, odstraňování problémů 100
  - uvíznutí, čištění 90
  - výchozí formát média 38
- zkosené stránky 97
- zkosené strany 100
- zkroucená média 97
- zkřivené stránky 97
- zkřivené strany 100
- změna měřítka dokumentů
  - kopírování 55
- změna rozložení toneru 79
- změna velikosti dokumentů
  - kopírování 55
  - Macintosh 25
- zmenšení dokumentů
  - kopírování 55
- znaky, odstraňování problémů 97
- zprávy
  - kritické 86
  - ovládací panel 85
- zrušení
  - tisková úloha 42
  - úlohy kopírování 55
  - úlohy skenování 67
- zvětšení dokumentů
  - kopírování 55
- zvrásnění, odstraňování problémů 98



© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CB537-90955