



LASERJET PRO 300 COLOR
LASERJET PRO 400 COLOR

Uživatelská příručka



M351
M451



HP LaserJet Pro 300 color M351 a HP LaserJet Pro 400 color M451

Uživatelská příručka

Autorská práva a licence

© 2014 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.

Edition 1, 10/2014

Číslo dílu: CE955-90983

Ochranné známky

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

Intel® Core™ je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích/oblastech.

Java™ je v USA ochranná známka společnosti Sun Microsystems, Inc.

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

UNIX® je registrovaná ochranná známka sdružení Open Group.

Značky ENERGY STAR a ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky v USA.

Symbyly použit  v této p řručce

 **TIP:** Tipy poskytují u žite n  rady a zjednodu en .

 **POZNÁMKA:** Poznámky poskytují d le it  informace vysvětlující koncept nebo popisující proveden   lohy.

 **UPOZORNĚNÍ:** Upozorn en  označují postupy, které je t řeba pou  it pro prevenci ztráty dat nebo po kozen  produktu.

 **VAROVÁNÍ!** Varování upozorňují na konkrétní postupy, které je t řeba pou  it pro prevenci úrazu, katastrofick  ztráty dat nebo pro rozs hl  po kozen  produktu.

Obsah

1 Základní údaje o zařízení	1
Porovnání modelů	2
Ekologické vlastnosti	4
Funkce usnadnění přístupu	4
Přehled produktu	5
Pohled zepředu	5
Pohled zezadu	6
Připojení rozhraní	6
Umístění sériového čísla a čísla modelu	7
Uspořádání ovládacího panelu	8
2 Nabídky ovládacího panelu	9
Nabídka Webové služby HP	10
Nabídka Sestavy	11
Nabídka Rychlé formuláře	12
Nabídka Systémová nastavení	13
Nabídka Servis	18
Nabídka Nastavení sítě	19
3 Software pro systém Windows	21
Podporované operační systémy a ovladače tiskárny pro systém Windows	22
Volba správného ovladače tiskárny pro systém Windows	22
Univerzální tiskový ovladač HP (UPD)	24
Režimy instalace UPD	24
Změna nastavení tiskové úlohy v systému Windows	25
Priorita nastavení tisku	25
Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu	25
Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy	26
Změna nastavení konfigurace zařízení	26
Odebrání ovladače tiskárny v systému Windows	27
Podporované nástroje pro systém Windows	28

Další součásti a nástroje systému Windows	28
Software pro jiné operační systémy	28
4 Použití produktu s počítačem Macintosh	29
Software pro počítače Macintosh	30
Podporované operační systémy a ovladače tiskárny pro systém Mac	30
Instalace softwaru pro operační systémy Mac OS	30
Instalace softwaru pro počítače Mac připojené přímo k produktu	30
Instalace softwaru pro počítače Mac v kabelové síti	31
Konfigurace IP adresy	31
Instalace softwaru	31
Instalace softwaru pro počítače Mac v bezdrátové síti	31
Připojení produktu k bezdrátové síti používající protokol WPS pomocí nabídek ovládacího panelu	32
Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí kabelu USB	32
Odstranění ovladače tiskárny z operačních systémů Mac	33
Priorita nastavení tisku u počítače Macintosh	33
Změna nastavení ovladače tiskárny u počítače Macintosh	33
Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu	33
Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy	34
Změna nastavení konfigurace produktu	34
Software pro počítače Macintosh	34
Nástroj HP Utility pro počítače Macintosh	34
Otevření nástroje HP Utility	34
Funkce nástroje HP Utility	34
Podporované nástroje pro systém Mac	35
Implementovaný webový server HP	35
HP ePrint	35
AirPrint	35
Základní tiskové úlohy v systému Mac	37
Zrušení tiskové úlohy v počítači Mac	37
Změna formátu a typu papíru v počítačích Mac	37
Změna velikosti dokumentů nebo tisk na vlastní formát papíru u počítače Macintosh	37
Vytváření a používání předvoleb tisku u počítače Macintosh	38
Tisk titulní stránky u počítače Macintosh	38
Použití vodoznaků u počítače Macintosh	38
Tisk více stránek na jeden list papíru u počítače Macintosh	39
Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk) u počítače Macintosh	39
Nastavení možností barev u počítače Macintosh	40
Použití protokolu AirPrint	41
Řešení problémů v systémech Mac	42

5 Připojení produktu v systému Windows	43
Odmítnutí sdílení tiskárny	44
Připojení přes USB	44
Instalace z disku CD	44
Připojení k síti v systému Windows	45
Podporované síťové protokoly	45
Instalace produktu v kabelové síti v systému Windows	45
Získání IP adresy	45
Instalace softwaru	46
Instalace produktu v bezdrátové síti se systémem Windows (pouze bezdrátové modely) ..	46
Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí protokolu WPS	47
Připojení produktu k bezdrátové síti používající protokol WPS pomocí nabídek ovládacího panelu	47
Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí kabelu USB	47
Instalace softwaru pro bezdrátový produkt aktuálně nainstalovaný v síti	48
Konfigurace nastavení IP sítě v systému Windows	49
Zobrazení nebo změna nastavení sítě	49
Nastavení nebo změna hesla produktu	49
Ruční konfigurace parametrů TCP/IP IPv4 pomocí ovládacího panelu	49
Nastavení rychlosti připojení a duplexu	50
6 Papír a tisková média	51
Použití papíru	52
Nastavení ovladače tiskárny podle typu a formátu papíru v systému Windows	53
Podporované formáty papíru	54
Podporované typy papíru a kapacita zásobníků	56
Vložení papíru do zásobníků	59
Plnění zásobníku 1	59
Naplňte zásobník 2 nebo volitelný zásobník 3	60
Konfigurace zásobníků	62
7 Tiskové kazety	63
Informace o tiskových kazetách	64
Zobrazení spotřebního materiálu	65
Zobrazení tiskových kazet	65
Správa tiskových kazet	66
Změna nastavení tiskových kazet	66
Tisk v případě, že tisková kazeta dosáhne konce životnosti	66
Povolení nebo zakázání funkce Téměř prázdná na ovládacím panelu	66
Tisk v režimu EconoMode	67
Uchovávání a recyklace spotřebního materiálu	67

Recyklace spotřebního materiálu	67
Skladování tiskových kazet	68
Zásady společnosti HP týkající se neoriginálních tiskových kazet	68
Webové stránky společnosti HP proti padělání	68
Návod k výměně	69
Výměna tiskové kazety	69
Řešení problémů se spotřebním materiálem	73
Kontrola tiskových kazet	73
Tisk stránky stavu spotřebního materiálu	74
Interpretace stránky Kvalita tisku	75
Kontrola poškození tiskové kazety	75
Opakované vady	76
Interpretace zpráv ovládacího panelu týkajících se spotřebního materiálu	77
10.XXXX Chyba spotř. mat.	77
Azurová kazeta je nesprávně umístěna.	77
Azurová kazeta je téměř prázdná.	77
Černá kazeta je nesprávně umístěna.	78
Černá kazeta je téměř prázdná.	78
Dochází azurová kazeta.	78
Dochází černá kazeta.	79
Dochází purpurová kazeta.	79
Dochází žlutá kazeta.	79
Nainstalována použitá <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]	79
Nainstalován originální spotřební materiál HP.	79
Nainstalovat kazetu barvy <color>	80
Nedostatek zásob	80
Nekompatibilní barva <color>	80
Nepodporovaná <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]	80
Nesprávný spotř. materiál	80
Odstraňte přepravní pojistku z kazety barvy <color>.	81
Odstraňte přepravní pojistky z kazety.	81
Používá se použitá <color>.	81
Používá se použitý spotřební materiál.	81
Purpurová kazeta je nesprávně umístěna.	81
Purpurová kazeta je téměř prázdná.	82
Vyměnit: <color>	82
Žlutá kazeta je nesprávně umístěna.	82
Žlutá kazeta je téměř prázdná.	83

8 Tiskové úlohy 85

Zrušení tiskové úlohy	86
-----------------------------	----

Základní tisková úloha v systému Windows	87
Spuštění ovladače tiskárny v systému Windows	87
Získání nápovědy k možnosti tisku v systému Windows	88
Změna počtu tištěných kopií v systému Windows	88
Uložení vlastních nastavení tisku pro opakované použití v systému Windows	88
Použití zkratky pro tisk v systému Windows	88
Vytvoření zkratk pro tisk	90
Zlepšení kvality tisku v systému Windows	92
Výběr velikosti stránky v systému Windows	92
Výběr vlastního formátu stránky v systému Windows	92
Výběr typu papíru v systému Windows	93
Výběr zásobníku papíru v systému Windows	93
Tisk na obě strany média (duplexní tisk) v systému Windows	93
Ruční tisk na obě strany v systému Windows	93
Automatický tisk na obě strany (duplexní) v systému Windows	95
Tisk více stránek na list v systému Windows	96
Výběr orientace stránky v systému Windows	98
Nastavení možností barvy v systému Windows	99
Použití služby HP ePrint	101
Další tiskové úlohy v systému Windows	102
Tisk barevného textu v černé (stupně šedi) v systému Windows	102
Tisk na předtištěný hlavičkový papír nebo formuláře v systému Windows	102
Tisk na speciální papír, štítky nebo fólie v systému Windows	104
Tisk první nebo poslední stránky na jiný papír v systému Windows	107
Přizpůsobení dokumentu podle velikosti stránky pomocí systému Windows	109
Přidání vodoznaku do dokumentu v systému Windows	110
Vytvoření brožury pomocí systému Windows	111

9 Barva 113

Nastavení barvy	114
Změna motivu barev u tiskové úlohy	114
Změna možností barev	115
Ruční nastavení barev	115
Použití funkce HP EasyColor	117
Nastavení barev, aby se shodovaly s barvami na obrazovce počítače	118

10 Správa a údržba 119

Tisk stránek s informacemi	120
Použití implementovaného webového serveru HP	121
Spuštění integrovaného webového serveru HP	121
Funkce integrovaného webového serveru HP	121

Použití softwaru HP Web Jetadmin	122
Funkce zabezpečení produktu	122
Přiřazení hesla systému	122
Úsporné nastavení	123
Tisk v režimu EconoMode	123
Úsporné režimy	123
Nastavení režimu spánku	123
Nastavení zpoždění funkce Automatické vypnutí napájení	123
Archivní tisk	124
Instalace paměťových modulů DIMM	125
Instalace paměťových modulů DIMM	125
Aktivace paměti	129
Kontrola instalace modulů DIMM	130
Přidělení paměti	130
Čištění zařízení	131
Aktualizace produktu	131

11 Řešení problémů133

Vlastní pomoc	134
Kontrolní seznam řešení obecných problémů	135
Faktory ovlivňující výkonnost zařízení	136
Obnovení výrobního nastavení	137
Interpretace zpráv ovládacího panelu	138
Typy zpráv ovládacího panelu	138
Zprávy ovládacího panelu	138
10.XXXX Chyba spotř. mat.	138
49 Chyba Vypněte-zapněte	139
50.X Chyba fix. j. Vypněte-zapněte	139
51.XX Chyba Vypněte-zapněte	139
54.XX Chyba Vypněte-zapněte	139
55.X Chyba Vypněte-zapněte	140
57 Chyba ventil. Vypněte-zapněte	140
59.X Chyba Vypněte-zapněte	140
79 Chyba Vypněte-zapněte	141
79 Chyba servis Vypněte-zapněte	141
Azurová kazeta je nesprávně umístěna.	141
Azurová kazeta je téměř prázdná.	141
Černá kazeta je nesprávně umístěna.	142
Černá kazeta je téměř prázdná.	142
Čištění	142
Dochází azurová kazeta.	143

Dochází černá kazeta.	143
Dochází purpurová kazeta.	143
Dochází žlutá kazeta.	143
Chyba tisku Stiskněte [OK]	143
Chyba zařízení Stiskněte [OK]	144
Málo paměti Stiskněte [OK]	144
Nainstalována použitá <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]	144
Nainstalován originální spotřební materiál HP.	144
Nainstalovat kazetu barvy <color>	145
Naplňte zásobník <X> [OK] zobr. dostupná média	145
Nedostatek zásob	145
Nekompatibilní barva <color>	145
Neoček. formát papíru v zás. č. Vložte formát <size> Stiskněte [OK]	145
Neplatný ovladač Stiskněte [OK]	146
Nepodporovaná <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]	146
Nesprávný spotř. materiál	146
Odstraňte přepravní pojistku z kazety barvy <color>.	146
Odstraňte přepravní pojistky z kazety.	146
Otevřená přední dvířka	147
Otevřená zadní dvířka	147
Použít zás. 1 běžný <formát> Čisticí režim, spusťte stisknutím tlačítka [OK] ...	147
Použít zás. č. <typ> <formát>	147
Použít zásobník 1 <TYP> <FORMÁT>	147
Používá se použitá <color>.	147
Používá se použitý spotřební materiál.	148
Purpurová kazeta je nesprávně umístěna.	148
Purpurová kazeta je téměř prázdná.	148
Ruční oboustranný tisk Naplňte zásobník <X> Stiskněte [OK]	148
Ruční podávání <TYP> <FORMÁT> [OK] zobr. dostupná média	149
Selhání tisku, stiskněte OK. Pokud se chyba opak. – vyp. a zap.	149
Uváznutí papíru v <umístění>	149
Uváznutí papíru v zásobníku č. Odstraňte uváznutí a potom Stiskněte [OK]	149
Vyměnit: <color>	150
Žlutá kazeta je nesprávně umístěna.	150
Žlutá kazeta je téměř prázdná.	150
Papír se nesprávně podává nebo uváznuł	151
Produkt nepodává papír	151
Produkt podává více listů papíru.	151
Zabránění uváznutí papíru	151
Odstranění uváznutého média	153
Místa uváznutí	153

Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 1	154
Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 2	155
Odstranění uvíznutého papíru z oblasti fixační jednotky	156
Odstranění uvíznutí ve výstupní přihrádce	158
Odstranění uvíznutého papíru v jednotce oboustranného tisku (pouze pro modely s oboustranným tiskem)	158
Zlepšení kvality tisku	161
Použití správného nastavení typu papíru v ovladači tiskárny	161
Změna nastavení typu papíru pro systém Windows	161
Změna nastavení typu papíru pro systém Mac OS	161
Úprava nastavení barev v ovladači tiskárny	162
Změna motivu barev u tiskové úlohy	162
Změna možností barev	163
Použití papíru odpovídajícího specifikacím společnosti HP	163
Tisk čistící stránky	164
Kalibrace produktu pro vyrovnání barev	164
Kontrola tiskových kazet	165
Tisk stránky stavu spotřebního materiálu	166
Interpretace stránky Kvalita tisku	167
Kontrola poškození tiskové kazety	167
Opakované vady	168
Použití ovladače tiskárny, který nejlépe odpovídá vašim tiskovým potřebám	168
Produkt netiskne nebo tiskne pomalu.	170
Produkt netiskne.	170
Produkt tiskne pomalu.	171
Řešení potíží s připojením produktu k síti	172
Řešení potíží s přímým připojením	172
Řešení potíží se sítí	172
Špatné fyzické připojení.	172
Počítač používá nesprávnou IP adresu produktu	172
Počítač nekomunikuje s produktem.	173
Produkt používá nesprávný odkaz a nastavení duplexní sítě	173
Nové softwarové aplikace mohou způsobovat problémy s kompatibilitou.	173
Počítač nebo pracovní stanice mohou být nesprávně nastaveny.	173
Produkt je zakázán nebo jsou ostatní nastavení sítě nesprávná.	173
Řešení potíží s bezdrátovou sítí	174
Kontrolní seznam bezdrátové konektivity	174
Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva: Bezdrátová funkce tohoto produktu je vypnutá	175
Produkt po dokončení bezdrátové konfigurace netiskne	175
Produkt netiskne a počítač má nainstalovanou bránu firewall třetí strany	175

Bezdrátové připojení po přesunutí bezdrátového směrovače nebo produktu nefunguje ..	175
K bezdrátovému produktu nelze připojit více počítačů	176
Bezdrátový produkt přestává při připojení k síti VPN komunikovat	176
Síť není uvedena v seznamu bezdrátových sítí	176
Bezdrátová síť nefunguje	177
Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Windows	178
Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Mac	180
V seznamu Print & Fax (Tisk a fax) není uvedený ovladač tiskárny.	180
Název produktu se nezobrazuje v seznamu produktů v seznamu Print & Fax (Tisk a fax)	180
Ovladač tiskárny nenastavil automaticky zařízení zvolené v seznamu Print & Fax (Tisk a fax)	180
Tisková úloha nebyla zaslána do požadovaného produktu	181
Při připojení kabelem USB se po výběru ovladače nezobrazí toto zařízení v seznamu Print & Fax (Tisk a fax)	181
Pro připojení USB používáte obecný ovladač tiskárny	181
Dodatek A Spotřební materiál a příslušenství	183
Objednání náhradních dílů, příslušenství a spotřebního materiálu	184
Čísla dílů	184
Dodatek B Servis a podpora	185
Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	186
Záruka HP Premium Protection Warranty: Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu LaserJet	188
Data uložená na tiskové kazetě	189
Licenční smlouva s koncovým uživatelem	190
OpenSSL	193
Zákaznická podpora	194
Opětovné zabalení produktu	195
Dodatek C Technické údaje o produktu	197
Fyzické specifikace	198
Spotřeba energie, elektrické specifikace a akustické emise	198
Specifikace prostředí	198
Dodatek D Informace o předpisech	199
Předpisy FCC	200
Ekologické vlastnosti výrobku	201
Ochrana životního prostředí	201
Vytváření ozonu	201

Spotřeba energie	201
Spotřeba toneru	201
Spotřeba papíru	201
Plasty	201
Spotřební materiál HP LaserJet	202
Pokyny pro vrácení a recyklaci	202
Spojené státy americké a Portoriko	202
Vrácení více kazet najednou	202
Vrácení jednoho kusu	202
Odeslání	202
Program sběru mimo USA	203
Papír	203
Omezení materiálu	203
Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie	204
Chemické látky	204
Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)	204
Další informace	205
Prohlášení o shodě	206
Prohlášení o shodě (bezdrátové modely)	208
Prohlášení o bezpečnosti	210
Bezpečnost laseru	210
Kanadské předpisy DOC	210
Prohlášení VCCI (Japonsko)	210
Pokyny pro manipulaci s napájecím kabelem	210
Prohlášení o napájecím kabelu (Japonsko)	210
Prohlášení EMC (Korea)	211
Prohlášení o laseru pro Finsko	211
Prohlášení o udělení značky GS (Německo)	212
Tabulka materiálu (Čína)	212
Prohlášení o omezení používání nebezpečných látek (Turecko)	212
Prohlášení o omezení používání nebezpečných látek (Ukrajina)	212
Další prohlášení pro bezdrátové produkty	213
Prohlášení o souladu s předpisy FCC (Spojené státy americké)	213
Prohlášení pro Austrálii	213
Prohlášení pro Brazílii (ANATEL)	213
Prohlášení pro Kanadu	213
Regulativní poznámka pro Evropskou unii	213
Poznámka k použití ve Francii	214
Poznámka k použití v Rusku	214
Prohlášení pro Koreu	214
Prohlášení pro Tchaj-wan	215

Kabelové/bezdrátové značení společnosti Vietnam Telecom pro schválené produkty
typu ICTQC 215

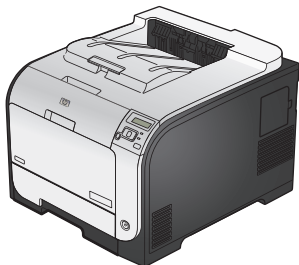
Rejstřík 217

1 Základní údaje o zařízení

- [Porovnání modelů](#)
- [Ekologické vlastnosti](#)
- [Funkce usnadnění přístupu](#)
- [Přehled produktu](#)

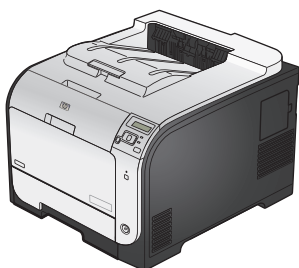
Porovnání modelů

HP LaserJet Pro 300 color M351a
CE955A



- Výkon: Tiskne až 18 stránek za minutu (str./min.) na formát papíru A4 a 19 str./min. na formát papíru Letter.
- Manipulace s papírem:
 - Zásobník 1 pojme 50 listů, zásobník 2 pojme 250 listů.
 - Volitelný zásobník 3 pojme 250 listů.
 - Do výstupního zásobníku lze vložit 150 listů.
- Podporované operační systémy:
 - Windows XP, 32bitová verze
 - Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze
 - Windows 7, 32bitová a 64bitová verze
 - Mac OS X verze 10.5 a novější
- Připojení: Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0
- Instalace softwaru: V systému Windows software nainstalujete pomocí disku CD s produktem.
- Paměť: 128 MB RAM, lze rozšířit až na 384 MB.
- Displej ovládacího panelu: 2řádkový text

HP LaserJet Pro 400 color M451nw
CE956A

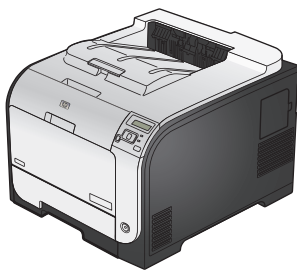


Zahrnuje stejné funkce jako model HP LaserJet Pro 300 color M351a s těmito rozdíly:

- Výkon: Tiskne až 20 stránek za minutu (str./min.) na formát papíru A4 a 21 str./min. na formát papíru Letter.
- Připojení:
 - Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0
 - Připojení Ethernet LAN 10/100
 - Bezdrátové připojení k síti

HP LaserJet Pro 400 color M451dn

CE957A

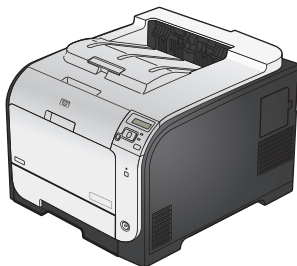


Zahrnuje stejné funkce jako model HP LaserJet Pro 300 color M351a s těmito rozdíly:

- Výkon: Tiskne až 20 stránek za minutu (str./min.) na formát papíru A4 a 21 str./min. na formát papíru Letter.
- Připojení:
 - Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0
 - Připojení Ethernet LAN 10/100
- Automatický oboustranný tisk

HP LaserJet Pro 400 color M451dw

CE958A



Zahrnuje stejné funkce jako model HP LaserJet Pro 300 color M351a s těmito rozdíly:

- Výkon: Tiskne až 20 stránek za minutu (str./min.) na formát papíru A4 a 21 str./min. na formát papíru Letter.
 - Připojení:
 - Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0
 - Připojení Ethernet LAN 10/100
 - Bezdrátové připojení k síti
 - Automatický oboustranný tisk
-

Ekologické vlastnosti

Duplexní tisk	Šetříte papír díky možnosti ručního oboustranného tisku. Automatický oboustranný tisk je dostupný u modelů HP LaserJet Pro 400 color M451dn a HP LaserJet Pro 400 color M451dw.
Tisk více stránek na list	Ušetříte papír tiskem alespoň dvou stránek dokumentu vedle sebe na jeden list. K této funkci můžete přecházet prostřednictvím ovladače tiskárny.
Recyklace	Snižte produkci odpadu používáním recyklovaného papíru. Tiskové kazety recyklujte v souladu s postupem vracení v rámci programu HP Planet Partners.
Úspora energie	Technologie okamžité fixace a režim spánku tohoto produktu umožňují rychle přejít do stavu úspory napájení, když netiskne. To zajišťuje úsporu energie.

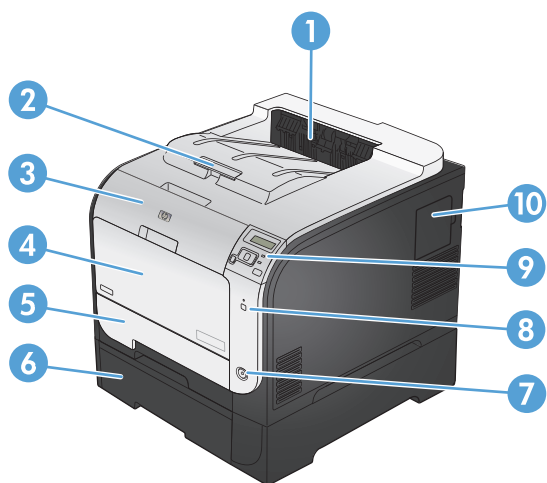
Funkce usnadnění přístupu

Tento produkt obsahuje několik funkcí, které pomáhají uživatelům majícím problémy s přístupem.

- Uživatelská příručka, která je kompatibilní s prohlížeči textu na obrazovce.
- Tiskové kazety lze nainstalovat a odebrat jednou rukou.
- Všechna dvířka a kryty lze otevřít jednou rukou.

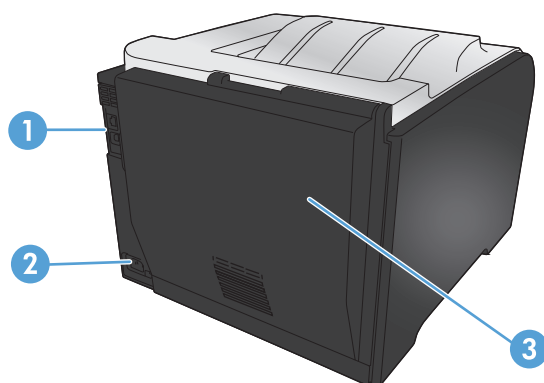
Přehled produktu

Pohled zepředu



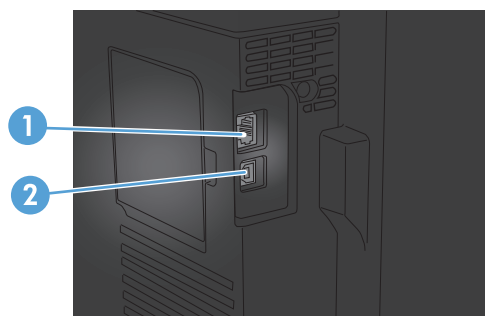
1	Výstupní přihrádka
2	Výstupní rozšíření pro papír Legal
3	Přední dvířka (poskytují přístup k tiskovým kazetám)
4	Zásobník 1 (víceúčelový zásobník)
5	Zásobník 2 (poskytuje přístup k uvíznutému papíru)
6	Volitelný zásobník 3
7	Vypínač
8	Tlačítko Bezdrátové (pouze bezdrátové modely)
9	Ovládací panel
10	Kryt patice DIMM (pro další paměť)

Pohled zezadu



- | | |
|---|--|
| 1 | Vysokorychlostní port USB 2.0 a síťový port |
| POZNÁMKA: Síťový port je k dispozici pouze u modelů M451nw, M451dn a M451dw. | |
| 2 | Přípojka pro napájení |
| 3 | Zadní dvířka (pro přístup k uvíznutému papíru) |

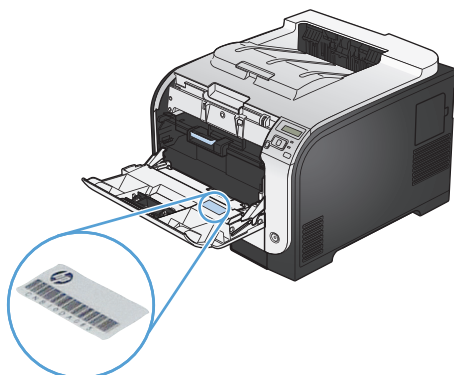
Připojení rozhraní



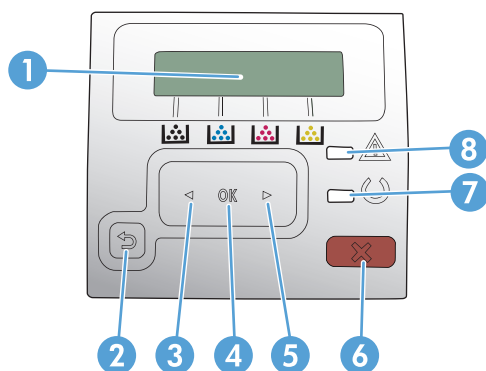
- | | |
|---|---------------------|
| 1 | Síťový port (horní) |
| 2 | Port USB (dolní) |

Umístění sériového čísla a čísla modelu

Štítek se sériovým číslem a číslem modelu zařízení je umístěn na vnitřní straně předních dvířek.



Uspořádání ovládacího panelu



1	Displej ovládacího panelu: Displej poskytuje informace o zařízení. Pomocí nabídek na displeji lze provádět nastavení zařízení.
2	Tlačítko ↶ šípka zpět: Toto tlačítko slouží k provádění následujících akcí: • ukončení nabídek ovládacího panelu, • přechod zpět k předchozí nabídce v seznamu podnabídek, • přechod zpět k předchozí položce nabídky v seznamu podnabídek (bez uložení změn položky nabídky).
3	Tlačítko ◀ šípka vlevo: Pomocí tohoto tlačítka lze procházet nabídky nebo snížit hodnotu zobrazenou na displeji.
4	Tlačítko OK: Stisknutím tlačítka OK lze provádět následující akce: • otevření nabídek ovládacího panelu, • otevření podnabídky zobrazené na displeji ovládacího panelu, • výběr položky nabídky, • odstranění některých chyb, • spuštění tiskové úlohy jako odpověď na výzvu na ovládacím panelu (například pokud se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]).
5	Tlačítko ▶ šípka vpravo: Pomocí tohoto tlačítka lze procházet nabídky nebo zvýšit hodnotu zobrazenou na displeji.
6	Tlačítko Storno ✗: Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte tiskovou úlohu v případě, že bliká kontrolka Pozor, případně zavřete nabídky ovládacího panelu.
7	Kontrolka Připraveno (zelená): Kontrolka Připraveno svítí, když je tiskárna připravena k tisku. Bliká během příjmu tiskových dat nebo v režimu spánku produktu.
8	Kontrolka Pozor (žlutá): Kontrolka Pozor bliká, když zařízení vyžaduje pozornost uživatele.

2 Nabídky ovládacího panelu

- [Nabídka Webové služby HP](#)
- [Nabídka Sestavy](#)
- [Nabídka Rychlé formuláře](#)
- [Nabídka Systémová nastavení](#)
- [Nabídka Servis](#)
- [Nabídka Nastavení sítě](#)

Nabídka Webové služby HP

Položka nabídky	Popis
Zobrazit adresu	Pokud je povolena služba ePrint, vyberte, zda chcete zobrazit e-mailovou adresu zařízení na ovládacím panelu.
Tisk inform. listu	Vytiskne stránku s e-mailovou adresou zařízení a dalšími údaji pro Webové služby HP.
ePrint zap./vyp.	Slouží k aktivaci či deaktivaci služby HP ePrint.
Odebrat služby	Odebere položku Webové služby HP z tohoto zařízení.

Nabídka Sestavy

Položka nabídky	Popis
Struktura nabídky	Vytiskne schéma rozvržení nabídek ovládacího panelu. Na mapě jsou zobrazena aktivní nastavení pro každé nabídky.
Konfigurační sestava	Vytiskne seznam všech nastavení zařízení. Je-li zařízení připojeno k síti, obsahuje základní informace o síti.
Stav spotřebního materiálu	Tisk stavu každé tiskové kazety, včetně těchto údajů: • Odhadované procento zbývajících životnosti kazety • Přibližný počet zbývajících stran • Čísla dílů tiskových kazet HP • Počet vytištěných stránek • Informace o objednávání nových tiskových kazet HP a recyklaci použitých tiskových kazet HP
Přehled sítě	Vytiskne seznam všech síťových nastavení produktu.
Stránka využití	Vytiskne stránku se seznamem počtů stran, které během tisku uvízly nebo byly chybně podány, stran vytištěných monochromaticky (černobíle) a barevně a celkový počet stran.
Seznam písem PCL	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL.
Seznam písem PS	Vytiskne seznam všech nainstalovaných postscriptových písem (písem PS).
Seznam písem PCL6	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL6.
Protokol využití barev	Vytiskne protokol, který obsahuje jméno uživatele, název aplikace a informace o využití barev pro jednotlivé tiskové úlohy.
Servisní stránka	Vytiskne servisní sestavu.
Diagnostická stránka	Vytiskne stránky s diagnostickými informacemi o kalibraci a barvách.
Tisk stránky zabezpečení	Vytiskne stránku, která pomáhá s řešením problémů s kvalitou tisku.

Nabídka Rychlé formuláře

Položka nabídky	Položka podnabídky	Popis
Papír pro poznámky	Omezené pravidlo	Tiskne stránky s předtištěnými řádky
	Rozšířené pravidlo	
	Podřízené pravidlo	
Grafický papír	1/8 palce	Tiskne stránky s předtištěnými řádky grafu
	5 mm	
Kontrolní seznam	1sloupcový	Tiskne stránky s předtištěnými řádky obsahujícími zaškrťovací políčka
	2sloupcový	
Notový papír	Na výšku	Tiskne stránky s předtištěnými řádky pro zápis not
	Na šířku	

Nabídka Systémová nastavení

V následující tabulce označují položky s hvězdičkou (*) výchozí nastavení z výroby.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
Jazyk				Výběr jazyka pro zprávy na displeji ovládacího panelu a sestavy produktu.
Nastavení papíru	Výchozí Formát papíru	Letter A4 Legal		Výběr formátu pro tisk interních sestav a tiskových úloh, u nichž formát není určen.
	Výchozí Typ papíru	Zobrazí se seznam dostupných formátů papíru.		Nastavuje typ papíru pro tisk interních sestav nebo jakýchkoli tiskových úloh, které nemají určený typ papíru.
	Zásobník 1	Typ papíru Formát papíru		Vyberte ze seznamu dostupných formátů a typů výchozí formát a typ pro zásobník 1.
	Zásobník 2	Typ papíru Formát papíru		Vyberte výchozí velikost a typ papíru pro zásobník 2 ze seznamu dostupných velikostí a typů.
	Akce při nedostatku papíru	Čekat stále* Storno Přesto pokračovat		Výběr chování produktu v případě, že tisková úloha vyžaduje formát nebo typ, který není dostupný, nebo pokud je určený zásobník prázdný. Vyberete-li možnost Čekat stále, zařízení bude čekat až do vložení správného média a stisknutí tlačítka OK. Toto je výchozí nastavení. Chcete-li po určité prodlevě tisknout na jiný formát nebo typ média, vyberte možnost Přesto pokračovat. Chcete-li, aby byla tisková úloha po určité době zrušena, zvolte možnost Storno. Pokud vyberete možnost Přesto pokračovat nebo Storno, na ovládacím panelu se zobrazí výzva k zadání prodlevy v sekundách. Pomocí tlačítek se šipkami prodlužte nebo zkráťte dobu.
Kvalita tisku	Kalibrace barev	Po zapnutí Kalibrovat hned		Po zapnutí: Zvolte dobu, po jejímž uplynutí se má zařízení po zapnutí zkalibrovat. Výchozí nastavení je 15 minut. Kalibrovat hned: Zařízení provede kalibraci ihned. Pokud se zpracovává úloha, provede zařízení kalibraci po jejím dokončení. Zobrazí-li se na displeji chybové hlášení, je třeba nejprve odstranit chybu.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
	Úprava zarovnání	Tisk zkušební stránky		Pomocí této nabídky posunete zarovnání okraje do středu obrazu na stránce vodorovně i svisle. Než tyto hodnoty upravíte, vytiskněte testovací stránku. Poskytuje pokyny pro vyrovnání a směry X a Y, abyste mohli určit nezbytné opravy.
		Nastavení zásobníku <X>	Posun X1 Posun X2 Posun Y	Nastavení Posun X1 je určené k vodorovnému zarovnání obrazu na střed na jednostranném výtisku či na druhé straně oboustranného výtisku. Nastavení Posun X2 je určené k vodorovnému zarovnání obrazu na střed na první straně oboustranného výtisku. Nastavení Posun Y je určené ke svislému zarovnání obrazu na střed.
Nastavení úspory energie	Zpoždění spánku	15 minut* 30 minut 1 hodina 2 hodiny Vypnuto 1 minuta		Určuje, jak dlouho zařízení zůstane nečinné před přechodem do režimu spánku. Zařízení automaticky ukončí režim spánku, pokud odešlete tiskovou úlohu nebo stisknete tlačítko na ovládacím panelu. POZNÁMKA: Výchozí hodnota pro Zpoždění spánku je 15 minut.
	Automatické vypnutí napájení	Zpoždění při vypnutí	30 minut* 1 hodina 2 hodiny 4 hodiny 8 hodiny 24 hodiny Nikdy	Vyberte dobu, po jejímž uplynutí se má zařízení automaticky vypnout. POZNÁMKA: Výchozí hodnota pro Zpoždění při vypnutí je 30 minut.
		Události probuzení	Úloha USB Úloha LAN Bezdrátová úloha Stisknutí tlačítka	Vyberte, zda se má zařízení spustit z režimu spánku, pokud přijme některou z následujících úloh či akcí. Výchozí nastavení pro každou možnost je Ano .
Kontrast displeje	Střední* Tmavší Nejtmavší Nejsvětlejší Světlejší			Vyberte úroveň kontrastu na displeji.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
Nastavení spotřebního materiálu	Černá kazeta	Nastavení při velmi nízké úrovni	Výzva* Pokračovat Zastavit	Nastavte chování produktu, když černá tisková kazeta dosáhne nejnižší prahové hodnoty. Výzva: Tiskárna přestane tisknout a vyzve vás k výměně tiskové kazety. Výzvu můžete potvrdit a pokračovat v tisku. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku. Pokračovat: Produkt zobrazí upozornění, že kazeta obsahuje velmi málo inkoustu, ale tisk pokračuje. Zastavit: Produkt zastaví tisk, dokud nebude vyměněna tisková kazeta.
		Dolní limit	Zadat procentuální hodnotu	Pomocí tlačítek se šipkami zvýšte nebo snižte procento odhadované životnosti tiskové kazety, po jehož dosažení vás má zařízení upozornit na nízkou úroveň toneru v kazetě. Výchozí nastavení pro černou tiskovou kazetu, která je součástí balení, je 24 %. Výchozí nastavení pro náhradní černou tiskovou kazetu se standardní kapacitou je 13 %. Výchozí nastavení pro náhradní vysokokapacitní černou tiskovou kazetu je 7 %. Výchozí hodnoty poskytují přibližně další dva týdny používání před úplným vyčerpáním kazety.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
	Kazety s barevným tonerem	Nastavení při velmi nízké úrovni	Zastavit Výzva* Pokračovat Černobílý tisk	Nastavte chování produktu, když jedna z kazet pro barevný tisk dosáhne velmi nízké prahové hodnoty. • Výzva: Tiskárna přestane tisknout a vyzve vás k výměně tiskové kazety. Výzvu můžete potvrdit a pokračovat v tisku. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku. • Pokračovat: Produkt zobrazí upozornění, že kazeta obsahuje velmi málo inkoustu, ale tisk pokračuje. • Černobílý tisk: Pokud je úroveň barev velmi nízká, je produkt uživatelsky nakonfigurován tak, aby se tisklo s použitím pouze černé tiskové kazety. Samotné barvy však stále mohou zajišťovat přijatelnou kvalitu tisku. Chcete-li tisknout barevně, vyměňte barvy nebo upravte nastavení produktu. Pokud se rozhodnete vyměnit kazetu s velmi malým množstvím inkoustu, barevný tisk se automaticky obnoví. • Zastavit: Produkt zastaví tisk, dokud nebude vyměněna tisková kazeta.
		Dolní limit	Azurová Purpurová Žlutá	Zadat procentuální hodnotu Pomocí tlačítek se šipkami zvýšte nebo snižte procento odhadované životnosti tiskové kazety, po jehož dosažení vás má zařízení upozornit na nízkou úroveň toneru v kazetě. Výchozí nastavení pro barevné tiskové kazety, které jsou součástí balení, je 16 %. Výchozí nastavení pro náhradní barevné tiskové kazety se standardní kapacitou je 7 %. Výchozí hodnoty poskytují přibližně další dva týdny používání před úplným vyčerpáním kazety.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
	Uložení údajů o využití	V zásobách* Není v zásobách		Zařízení ve své interní paměti automaticky ukládá údaje o využití tiskové kazety. Rovněž dokáže tato data ukládat na paměťové čipy v tiskových kazetách. Chcete-li data ukládat pouze v paměti zařízení, vyberte možnost Není v zásobách. Údaje uložené v paměťových čipech tiskových kazet napomáhají společnosti HP navrhovat budoucí zařízení tak, aby vyhovovala tiskovým požadavkům našich zákazníků. Společnost HP shromažďuje informace o paměťových čipech z tiskových kazet vrácených společností HP v rámci programu bezplatného vracení a recyklace spotřebního materiálu. Tyto informace jsou analyzovány za účelem dalšího vylepšování produktů HP. Data shromážděná z paměťového čipu tiskové kazety neobsahují informace, pomocí kterých by bylo možné identifikovat zákazníka nebo uživatele tiskové kazety či konkrétního produktu.
Písmo Courier	Normální* Tmavý			Zvolte verzi písma Courier.

Nabídka Servis

Pomocí této nabídky lze obnovit výchozí nastavení, provést čištění zařízení a aktivovat zvláštní režimy, které mají vliv na výstup tisku. Položky označené hvězdičkou (*) označují výchozí nastavení z výroby.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Popis
Čistící stránka		Pomocí této možnosti lze provést čištění produktu, pokud se na vytištěném materiálu objevují tonerové šmouhy nebo jiné skvrny. Čistící proces odstraní prach a zbytky toneru z tiskové dráhy papíru. Při výběru této položky se zobrazí výzva k vložení běžného papíru do zásobníku 1 a následnému stisknutí tlačítka OK, které spustí proces čištění. Počkejte na dokončení procesu. Vytištěnou stránku vyhod'íte. POZNÁMKA: U modelů bez funkce automatického oboustranného tisku vytiskne produkt první stranu a následně vás vyzve k odebrání stránky z výstupní přihrádky a k jejímu vložení do zásobníku 1 se zachováním stejné orientace.
USB Speed	Vysoká* Plná	Tiskárna bude ve skutečnosti přenášet data vysokou rychlostí, pouze pokud je vysoká rychlost povolena a tiskárna je připojena k hostitelskému řadiči EHCI, který také pracuje vysokou rychlostí. Tato položka nabídky také neodráží aktuální pracovní rychlost zařízení.
Neohýbat papír	Zapnuto Vypnuto*	Pokud jsou vytištěné stránky často zvlněné, pomocí této možnosti nastavte v produktu režim, který zvlnění papíru redukuje.
Tisk pro archivaci	Zapnuto Vypnuto*	Pokud tisknete stránky určené k dlouhodobému skladování, pomocí této možnosti nastavte produkt do režimu, který redukuje tonerové skvrny a prach.
Datum firmwaru		Zobrazí kód data aktuálního firmwaru.
Obnovit výchozí hodnoty		Nastaví všechna uživatelská nastavení nabídky zpět na tovární konfiguraci.

Nabídka Nastavení sítě

Pomocí této nabídky lze provádět nastavení konfigurace sítě. Položky označené hvězdičkou (*) označují výchozí nastavení z výroby.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Popis
Bezdrátová nabídka (pouze pro bezdrátová zařízení) POZNÁMKA: Tato nabídka je také přístupná stisknutím tlačítka Bezdrátové  na přední straně produktu.	Direct WiFi	Poskytuje název zařízení Direct Wifi, který umožňuje přístup k produktu z dalších bezdrátových zařízení s podporou protokolu Wi-Fi Direct.
	Nastavení WPS	Pokud bezdrátový směrovač tuto funkci podporuje, slouží tato metoda k nastavení produktu v bezdrátové síti. Jde o nejjednodušší metodu.
	Test sítě	Otestuje bezdrátovou síť a vytiskne sestavu výsledků.
	Bezdrát. připojení zap./vyp.	Vypne nebo zapne funkci bezdrátové sítě.
Konfigurace TCP/IP	Automatický režim*	Chcete-li automaticky nakonfigurovat všechna nastavení protokolu TCP/IP, vyberte možnost Automatický režim .
	Ruční režim	Chcete-li ručně zvolit IP adresu, masku podsítě a výchozí bránu, zvolte možnost Ruční režim .
Automatický přesah	Zapnuto*	Povolí nebo zakáže použití standardního síťového kabelu 10/100, je-li zařízení připojené přímo k počítači.
	Vypnuto	
Síťové služby	IPv4	Povolte nebo zakážete protokol IPv4 a IPv6. Ve výchozím nastavení jsou povoleny oba protokoly.
	IPv6	
Zobrazit IP adresu	Ne	Ne: IP adresa zařízení se nezobrazí na displeji ovládacího panelu.
	Ano*	Ano: IP adresa zařízení se zobrazí na displeji ovládacího panelu.
Rychlost připojení	Automatický režim*	Umožňuje v případě potřeby ručně nastavit rychlost připojení.
	10T Plný	Po zadání rychlosti připojení k síti se zařízení automaticky restartuje.
	10T Poloviční	
	100TX Plný	
	100TX Poloviční	
Vynucený protokol HTTPS	Ne*	Nastaví produkt tak, aby komunikoval pouze s webovými stránkami využívajícími zabezpečený protokol pro přenos dat HTTPS.
	Ano	
Obnovit výchozí hodnoty		Obnoví se nastavení konfigurace sítě na výchozí hodnoty.

3 Software pro systém Windows

- [Podporované operační systémy a ovladače tiskárny pro systém Windows](#)
- [Volba správného ovladače tiskárny pro systém Windows](#)
- [Změna nastavení tiskové úlohy v systému Windows](#)
- [Odebrání ovladače tiskárny v systému Windows](#)
- [Podporované nástroje pro systém Windows](#)
- [Software pro jiné operační systémy](#)

Podporované operační systémy a ovladače tiskárny pro systém Windows

Zařízení podporuje tyto operační systémy Windows:

- Windows XP (32bitový, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32bitový, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32bitová a 64bitová verze)
- Windows Vista (32bitová a 64bitová verze)
- Windows 7 (32bitová a 64bitová verze)

Zařízení podporuje následující ovladače tiskárny pro systém Windows:

- HP PCL 6 (toto je výchozí ovladač tiskárny, který je součástí disku CD s produktem)
- Univerzální tiskový ovladač HP pro postskriptový tisk v systému Windows
- Univerzální tiskový ovladač HP pro PCL 5

Ovladače tiskárny obsahují online nápovědu s pokyny k provádění běžných tiskových úloh a také popisují tlačítka, zaškrťovací políčka a rozevírací seznamy, které daný ovladač obsahuje.



POZNÁMKA: Další informace o ovladači UPD naleznete na webu www.hp.com/go/upd.

Volba správného ovladače tiskárny pro systém Windows

Ovladače tiskáren poskytují přístup k funkcím zařízení a umožňují počítači komunikovat se zařízením (prostřednictvím jazyka tiskárny). Následující ovladače tiskárny jsou k dispozici na adrese www.hp.com/go/LJColorM351_software nebo www.hp.com/go/LJColorM451_software.

Ovladač HP PCL 6

- Výchozí ovladač. Tento ovladač je nainstalován automaticky, pokud se nerozhodnete instalovat jiný.
- Doporučený pro všechny systémy Windows
- Nabízí celkově nejlepší rychlost, kvalitu tisku a podporu funkcí produktu pro většinu uživatelů
- Navržen v souladu s grafickým rozhraním zařízení (GDI) pro nejlepší rychlost v systémech Windows
- Nemusí být zcela kompatibilní se softwarem třetích stran a zvláštními softwarovými programy založenými na jazyce PCL 5

Ovladač HP UPD PS	• Doporučený pro tisk prostřednictvím softwarových programů společnosti Adobe® nebo podobných softwarových programů pro náročnou práci s grafikou • Nabízí podporu tisku s dodatkovou emulací a podporu dodatkových flash fontů
HP UPD PCL 5	• Doporučený pro základní kancelářský tisk v systémech Windows • Kompatibilní s předchozími verzemi jazyka PCL a staršími produkty HP LaserJet • Nejlepší volba pro tisk se softwarem třetích stran a zvláštními softwarovými programy • Nejlepší volba při práci ve smíšených prostředích, která vyžadují nastavení produktu na jazyk PCL 5 (UNIX, Linux, sálové počítače) • Navržený pro použití ve firemních prostředích systémů Windows k zajištění jediného ovladače pro několik různých modelů tiskáren • Doporučený při tisku na několika modelech tiskáren z notebooku se systémem Windows
HP UPD PCL 6	• Doporučeno pro tisk ve všech prostředích Windows • Poskytuje nejlepší celkovou rychlost, kvalitu tisku a podporu funkcí tiskáren pro většinu uživatelů • Vyvinuto v souladu s rozhraním Windows GDI (Graphic Device Interface) pro optimální rychlost v prostředích Windows • Nemusí být plně kompatibilní s řešeními jiných výrobců a vlastními řešeními založenými na standardu PCL5

Univerzální tiskový ovladač HP (UPD)

Univerzální tiskový ovladač (UPD) společnosti HP pro systém Windows je ovladač, díky kterému získáte z libovolného místa a bez stahování samostatných ovladačů okamžitý přístup téměř k jakémukoli zařízení HP LaserJet. Je založen na osvědčené technologii tiskových ovladačů společnosti HP, byl důkladně testován a používán s mnoha programy. Jedná se o stabilně výkonné řešení.

Ovladač HP UPD komunikuje přímo s každým zařízením společnosti HP, sbírá informace o nastavení a poté přizpůsobí uživatelské rozhraní tak, aby zobrazilo jedinečné funkce dostupné u daného zařízení. Automaticky povoluje dostupné funkce zařízení, např. oboustranný tisk a sešívání, takže je nemusíte zapínat ručně.

Další informace najdete na stránce www.hp.com/go/upd.

Režimy instalace UPD

Tradiční režim	• Tento režim použijte, pokud ovladač instalujete z disku CD do jednoho počítače. • Po instalaci z disku CD dodaného s produktem ovladač UPD pracuje jako standardní ovladač tiskárny. Pracuje s konkrétním produktem. • Pokud použijete tento režim, musíte nainstalovat ovladač UPD zvlášť do každého počítače a pro každý produkt.
Dynamický režim	• Chcete-li použít tento režim, stáhněte ovladač UPD z Internetu. Informace najdete na stránce www.hp.com/go/upd. • Dynamický režim umožňuje použít jedinou instalaci ovladače – produkty HP pak lze vyhledat a tisknout na ně z libovolného místa. • Tento režim použijte, pokud instalujete ovladač UPD pro pracovní skupinu.

Změna nastavení tiskové úlohy v systému Windows

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 kliknutím 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 kliknutím na položku **Tisk, Nastavení tisku** nebo podobný příkaz v nabídce **Soubor** programu, v němž pracujete. Nastavení změněná v dialogovém okně **Tisk** mají nižší prioritu a obvykle nepřepisují nastavení nakonfigurovaná v dialogovém okně **Vzhled stránky**.
- **Dialogové okno Vlastnosti tiskárny (ovladač tiskárny):** Kliknutím na možnost **Vlastnosti** v dialogovém okně **Tisk** otevřete ovladač tiskárny. Nastavení změněná v dialogovém okně **Vlastnosti tiskárny** obvykle nepřepisují nastavení provedená jinde v tiskovém softwaru. Lze zde změnit většinu nastavení tisku.
- **Výchozí nastavení ovladače tiskárny:** Výchozí nastavení ovladače tiskárny určuje nastavení použitá ve všech tiskových úlohách *kromě* nastavení, která byla změněná 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 pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte ovladač a klikněte na položku **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

Jednotlivé kroky se mohou lišit. Následuje nejčastější postup.

Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy

1. **Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (výchozí zobrazení nabídky Start):** Klikněte na tlačítko **Start** a pak na možnost **Tiskárny a faxy**.

Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (výchozí zobrazení nabídky Start): Klikněte na tlačítko **Start**, na položku **Nastavení** a na možnost **Tiskárny**.

Windows Vista: Klikněte na tlačítko **Start**, na položku **Ovládací panely** a v oblasti **Hardware a zvuk** klikněte na možnost **Tiskárna**.

Windows 7: Klikněte na tlačítko **Start** a poté na možnost **Zařízení a tiskárny**.

2. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu ovladače a pak klikněte na položku **Předvolby tisku**.

Změna nastavení konfigurace zařízení

1. **Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (výchozí zobrazení nabídky Start):** Klikněte na tlačítko **Start** a pak na možnost **Tiskárny a faxy**.

Windows XP, Windows Server 2003 a Windows Server 2008 (výchozí zobrazení nabídky Start): Klikněte na tlačítko **Start**, na položku **Nastavení** a na možnost **Tiskárny**.

Windows Vista: Klikněte na tlačítko **Start**, na položku **Ovládací panely** a v oblasti **Hardware a zvuk** klikněte na možnost **Tiskárna**.

Windows 7: Klikněte na tlačítko **Start** a poté na možnost **Zařízení a tiskárny**.

2. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu ovladače a pak vyberte položku **Vlastnosti** nebo položku **Vlastnosti tiskárny**
3. Klikněte na kartu **Nastavení zařízení**.

Odebrání ovladače tiskárny v systému Windows

Windows XP

1. Klikněte na tlačítko **Start** a poté na položku **Tiskárny a faxy**.
2. V seznamu najděte požadovaný produkt, klikněte na něj pravým tlačítkem a poté vyberte možnost **Odstranit**.
3. V nabídce **Soubor** klikněte na položku **Vlastnosti serveru**. Otevře se dialogové okno **Vlastnosti tiskového serveru**.
4. Klikněte na kartu **Ovladače** a v seznamu vyberte ovladač, který chcete odebrat.
5. Klikněte na tlačítko **Odebrat** a poté na tlačítko **Ano**, tím odebrání potvrdíte.

Windows Vista

1. Klikněte na tlačítko **Start** a poté na položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte kategorii **Hardware a zvuk** a klikněte na položku **Tiskárna**.
3. Najděte daný produkt, klikněte na něj pravým tlačítkem, zvolte možnost **Odstranit** a klikněte na tlačítko **Ano**, tím odstranění potvrdíte.
4. V nabídce **Soubor** klikněte na položku **Vlastnosti serveru**. Otevře se dialogové okno **Vlastnosti tiskového serveru**.
5. Klikněte na kartu **Ovladače** a v seznamu vyberte ovladač, který chcete odebrat.
6. Klikněte na tlačítko **Odebrat** a poté na tlačítko **Ano**, tím odebrání potvrdíte.

Windows 7

1. Klikněte na tlačítko **Start** a poté na položku **Zařízení a tiskárny**.
2. Vyhledejte a vyberte produkt ze seznamu.
3. Klikněte na tlačítko **Odebrat zařízení** v horní části dialogového okna a poté klikněte na tlačítko **Ano**, tím odebrání potvrdíte.
4. Klikněte na tlačítko **Vlastnosti tiskového serveru** v horní části dialogového okna a klikněte na kartu **Ovladače**.
5. Ze seznamu vyberte váš produkt a klikněte na tlačítko **Odebrat**.
6. Vyberte jednu z možností, buď odstranit pouze ovladač, nebo softwarový balík ovladače, a klikněte na tlačítko **OK**.

Podporované nástroje pro systém Windows

- HP Web Jetadmin
- Implementovaný webový server HP
- HP ePrint

Další součásti a nástroje systému Windows

- Online registrace na webu
- HP Device Toolbox
- HP Uninstall
- Centrum nápovědy a vzdělávání HP
- Překonfigurace zařízení HP
- Program Účast zákazníka HP LaserJet

Software pro jiné operační systémy

Operační systém	Software
UNIX	Pokud používáte síť HP-UX nebo Solaris, přejděte na webové stránky www.hp.com/support/net_printing a stáhněte si instalační program tiskárny HP Jetdirect pro systém UNIX. Informace o ovladačích pro systém Unix najdete na stránkách www.hp.com/pond/modelscripts/index2.
Linux	Další informace naleznete na webových stránkách www.hp.com/go/linuxprinting.

4 Použití produktu s počítačem Macintosh

- [Software pro počítače Macintosh](#)
- [Základní tiskové úlohy v systému Mac](#)
- [Použití protokolu AirPrint](#)
- [Řešení problémů v systémech Mac](#)

Software pro počítače Macintosh

Podporované operační systémy a ovladače tiskárny pro systém Mac

Produkt podporuje tyto operační systémy Mac OS:

- Mac OS X 10.5 a 10.6



POZNÁMKA: U systému Mac OS X 10.5 a vyšších jsou podporovány počítače Macintosh s procesorem PPC a Intel® Core™. U systému Mac OS X 10.6 jsou podporovány počítače Macintosh s procesorem Intel Core.

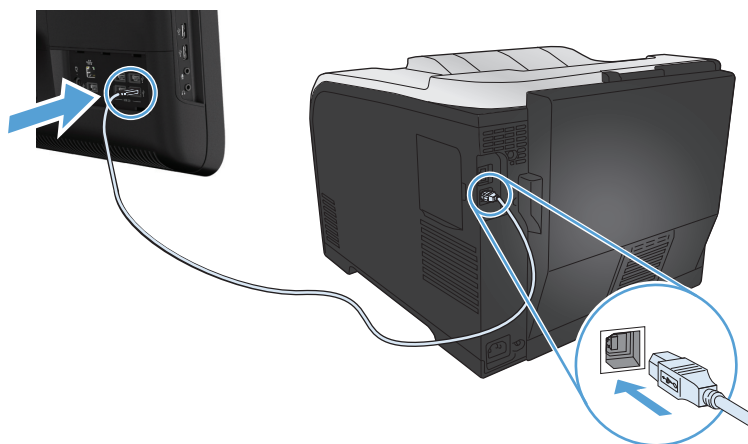
Instalační program softwaru HP LaserJet poskytuje soubory PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE) a nástroj HP Utility pro počítače s operačním systémem Mac OS X. Soubory PPD a PDE tiskáren HP v kombinaci s integrovanými ovladači tiskárny Apple PostScript poskytují plnou funkčnost tisku a přístup ke konkrétním funkcím tiskáren HP.

Instalace softwaru pro operační systémy Mac OS

Instalace softwaru pro počítače Mac připojené přímo k produktu

Produkt podporuje připojení USB 2.0. Použijte kabel USB typu A-B. Společnost HP doporučuje použití kabelu kratšího než 2 metry.

1. Připojte kabel USB k produktu a počítači.

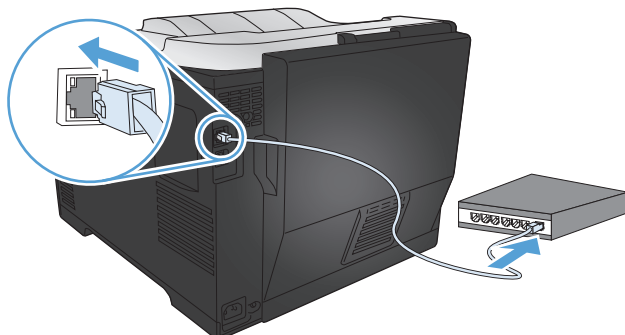


2. Nainstalujte software z disku CD.
3. Klikněte na ikonu produktu a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Na obrazovce Gratulujeme klikněte na tlačítko **OK**.
5. O správné instalaci tiskového softwaru se přesvědčíte vytisknutím stránky z libovolné aplikace.

Instalace softwaru pro počítače Mac v kabelové síti

Konfigurace IP adresy

1. Připojte síťový kabel k produktu a k síti.



2. Před pokračováním počkejte 60 sekund. Během této doby se síť snaží rozpoznat produkt a přiřadí mu IP adresu nebo název hostitele.

Instalace softwaru

1. Nainstalujte software z disku CD. Klikněte na ikonu produktu a postupujte podle pokynů na obrazovce.
2. Vytisknutím stránky z libovolného programu ověřte, zda je software správně nainstalován.

Instalace softwaru pro počítače Mac v bezdrátové síti

Před instalací softwaru produktu nesmí být produkt připojen k síti pomocí síťového kabelu. Váš počítač Mac musí být připojen ke stejné bezdrátové síti, ke které chcete připojit produkt.

Produkt připojte k bezdrátové síti jedním z následujících postupů.

- [Připojení produktu k bezdrátové síti používající protokol WPS pomocí nabídek ovládacího panelu](#)
- [Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí kabelu USB](#)

Pokud váš směrovač podporuje nastavení chráněné pomocí sítě Wi-Fi (WPS), použijte k přidání produktu do vaší sítě tuto metodu. To je nejjednodušší způsob nastavení produktu v bezdrátové síti.

 **POZNÁMKA:** Bezdrátové směrovače Apple AirPort nepodporují nastavení tlačítkem WPS.

Pokud váš bezdrátový směrovač nepodporuje protokol WPS (Wi-Fi Protected Setup), požádejte o síťové nastavení bezdrátového směrovače správce sítě nebo proveďte následující akce:

- Obstarejte si název bezdrátové sítě nebo identifikátor SSID.
- Určete bezpečnostní heslo nebo šifrovací klíč pro bezdrátovou síť.

Připojení produktu k bezdrátové síti používající protokol WPS pomocí nabídek ovládacího panelu

1. V přední části produktu stiskněte tlačítko bezdrátové sítě. Na displeji ovládacího panelu se ujistěte, zda se otevřela položka **Bezdrátová nabídka**. Pokud se neotevřela, proveďte následující kroky:
 - a. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
 - b. Otevřete následující nabídky:
 - **Nastavení sítě**
 - **Bezdrátová nabídka**
2. Vyberte položku **Nastavení WPS**.
3. Nastavení lze dokončit některým z následujících způsobů:
 - **Tlačítko**: Vyberte možnost **Příkazové tlačítko** a postupujte podle pokynů na ovládacím panelu. Nastavení bezdrátového připojení může několik minut trvat.
 - **PIN**: Vyberte možnost **Generovat PIN**. Produkt vygeneruje jedinečný kód PIN, který je nutné zadat na instalační obrazovce bezdrátového směrovače. Nastavení bezdrátového připojení může několik minut trvat.
4. V počítači otevřete nabídku Apple , klikněte na nabídku **Předvolby systému** a potom klikněte na ikonu **Tisk a fax**.
5. Klikněte na symbol plus (+) v levém dolním rohu sloupce **Názvy tiskáren**.

Ve výchozím nastavení využívá systém Mac OS X k vyhledání produktu místní síť a jeho přidání do místní nabídky tiskárny metodu Bonjour. Tato metoda je ve většině situací nejvhodnější. Pokud systém Mac OS X nemůže najít ovladač tiskárny HP, zobrazí se chybová zpráva. Software nainstalujte znovu.
6. Vytisknutím stránky z libovolného programu ověřte, zda je software správně nainstalován.



POZNÁMKA: Pokud tato metoda není úspěšná, zkuste připojit bezdrátovou síť pomocí kabelu USB.

Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí kabelu USB

Pokud váš bezdrátový směrovač nepodporuje nastavení chráněné sítě WiFi (WPS), nastavte produkt v bezdrátové síti touto metodou. Přenesení nastavení pomocí kabelu USB usnadňuje nastavení bezdrátového připojení. Po dokončení nastavení můžete kabel USB odpojit a použít bezdrátové připojení.

1. Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD počítače.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Po vyžádání vyberte možnost **Configure your device for a wireless network** (Konfigurovat zařízení pro bezdrátovou síť). Po výzvě připojte kabel USB mezi produkt a počítač.



UPOZORNĚNÍ: Nepřipojujte kabel USB, dokud vás k tomu instalační program nevyzve.

3. Po dokončení instalace se vytištěním konfigurační stránky ujistěte, že má produkt název SSID.
4. Vytištěním stránky z libovolného programu ověřte, zda je software správně nainstalován.

Odstranění ovladače tiskárny z operačních systémů Mac

Chcete-li odebrat software, musíte mít práva správce.

1. Otevřete nabídku **System Preferences** (Předvolby systému).
2. Klikněte na položku **Print & Fax** (Tisk a fax).
3. Označte produkt.
4. Klikněte na symbol (-).
5. V případě potřeby vymažte tiskovou frontu.

Priorita nastavení tisku u počítače 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 Page Setup** (Vzhled stránky): Toto dialogové okno otevřete kliknutím na položku **Page Setup** (Vzhled stránky) nebo podobný příkaz v nabídce **File** (Soubor) programu, v němž pracujete. Nastavení změněná v tomto okně mohou zrušit nastavení změněná na jiném místě.
- **Dialogové okno Tisk**: Toto dialogové okno otevřete kliknutím na příkaz **Tisk**, **Nastavení tisku** nebo podobný v nabídce **Soubor** používaného programu. Změny nastavení provedené v dialogovém okně **Tisk** mají nižší prioritu a *ne* potlačí 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 změněná 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 u počítače Macintosh

Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu

1. V nabídce **Soubor** klikněte na tlačítko **Tisk**.
2. Změňte nastavení v různých nabídkách.

Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy

1. V nabídce **Soubor** klikněte na tlačítko **Tisk**.
2. Změňte nastavení v různých nabídkách.
3. V nabídce **Předvolby** klikněte na možnost **Uložit jako...** a zadejte název předvolby.

Tato nastavení se uloží v nabídce **Předvolby**. Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat uloženou předvolbu při každém spuštění programu a tisku.

Změna nastavení konfigurace produktu

1. V nabídce Apple  klikněte na nabídku **Předvolby systému** a potom klikněte na ikonu **Tisk a fax**.
2. Na levé straně okna vyberte produkt.
3. Klikněte na tlačítko **Možnosti a spotřební materiál**.
4. Klikněte na kartu **Ovladač**.
5. Nakonfigurujte nainstalované možnosti.

Software pro počítače Macintosh

Nástroj HP Utility pro počítače Macintosh

K nastavení funkcí, které nejsou dostupné v ovladači tiskárny, použijte nástroj HP Utility.

Nástroj HP Utility můžete použít v případě, že produkt využívá kabel USB nebo je připojen k síti s protokolem TCP/IP.

Otevření nástroje HP Utility

- ▲ V doku klikněte na položku **HP Utility**.

-nebo-

Ve složce **Aplikace** otevřete složku Hewlett Packard a potom klikněte na položku **HP Utility**.

Funkce nástroje HP Utility

Pomocí softwaru HP Utility můžete provádět následující úkoly:

- získat informace o stavu spotřebního materiálu,
- získat informace o produktu, jako je verze firmwaru a sériové číslo,
- vytisknout konfigurační stránku,
- u produktů připojených k síti založené na IP adrese získat informace o síti a otevřít vestavěný webový server HP,

- nakonfigurovat typ a formát papíru pro zásobník,
- přenášet soubory a písma z počítače do produktu,
- aktualizovat firmware zařízení,
- zobrazit stránku používání barev.

Podporované nástroje pro systém Mac

Implementovaný webový server HP

Tento produkt je vybaven implementovaným webovým serverem HP, který poskytuje přístup k informacím o zařízení a o síťovém provozu. Implementovaný webový server HP lze otevřít z nástroje HP Utility. Otevřete nabídku **Nastavení tiskárny** a pak vyberte možnost **Další nastavení**.

Integrovaný webový server HP můžete také otevřít z webového prohlížeče Safari:

1. Vyberte ikonu stránky na levé straně panelu nástrojů aplikace Safari.
2. Klikněte na logo Bonjour.
3. V seznamu tiskáren dvakrát klikněte na tento produkt. Otevře se integrovaný webový server HP.

HP ePrint

Se službou HP ePrint můžete tisknout kdekoli a kdykoli – z mobilního telefonu, notebooku či jiného mobilního zařízení. Služba HP ePrint funguje v jakémkoli zařízení schopném odesílat e-maily. Pokud můžete odesílat e-maily, můžete také tisknout v produktu podporujícím funkci HP ePrint. Podrobnosti naleznete na stránkách www.hpeprintcenter.com.



POZNÁMKA: Aby mohl produkt službu HP ePrint používat, musí být připojen k síti a mít přístup k Internetu.

Ve výchozím nastavení produktu je služba HP ePrint zakázána. Můžete ji povolit pomocí následujícího postupu.

1. Spusťte integrovaný webový server zadáním adresy IP produktu do adresního řádku webového prohlížeče.
2. Klikněte na kartu **Webové služby HP**.
3. Vyberte možnost povolení webových služeb.

AirPrint

Přímý tisk pomocí funkce AirPrint od společnosti Apple je podporován systémem iOS 4.2 a novějším. Prostřednictvím funkce AirPrint můžete tisknout ze zařízení iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS nebo novější) a iPod touch (třetí generace nebo novější) přímo v produktu, a to v následujících aplikacích:

- Mail
- Photos

- Safari
- Vybrané aplikace od třetí strany

Chcete-li používat funkci AirPrint, musí být produkt připojen k bezdrátové síti. Bližší informace o používání funkce AirPrint a o tom, které produkty společnosti HP jsou s funkcí AirPrint kompatibilní, naleznete na stránkách www.hp.com/go/airprint.



POZNÁMKA: K použití funkce AirPrint může být vyžadována aktualizace firmwaru produktu. Přejděte na web www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451.

Základní tiskové úlohy v systému Mac

Zrušení tiskové úlohy v počítači Mac

1. 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.

2. Tiskovou úlohu můžete zrušit i z aplikace nebo z tiskové fronty.
 - **Aplikace:** Většinou se na obrazovce krátce objeví dialogové okno, které umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
 - **Tisková fronta:** Otevřete tiskovou frontu dvojitým kliknutím na ikonu zařízení na panelu Dock. Pak zvýrazněte tiskovou úlohu a klikněte na možnost **Smazat**.

Změna formátu a typu papíru v počítačích Mac

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. V nabídce **Kopie a stránky** klikněte na tlačítko **Vzhled stránky**.
3. Z rozbalovacího seznamu **Formát papíru** vyberte formát a pak klikněte na tlačítko **OK**.
4. Otevřete nabídku **Úpravy**.
5. Z rozbalovacího seznamu **Typ média** vyberte typ.
6. Klikněte na tlačítko **Tisk**.

Změna velikosti dokumentů nebo tisk na vlastní formát papíru u počítače Macintosh

Mac OS X 10.5 a 10.6

Zvolte jeden z těchto postupů.

1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
 2. Klikněte na tlačítko **Vzhled stránky**.
 3. Vyberte produkt a potom zvolte správné nastavení pro možnosti **Formát papíru** a **Orientace**.
-
1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
 2. Otevřete nabídku **Manipulace s papírem**.
 3. V oblasti **Cílová velikost papíru** klikněte na pole **Přizpůsobení velikosti formátu papíru** a v rozevíracím seznamu vyberte formát papíru.

Vytváření a používání předvoleb tisku u počítače Macintosh

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

Tvorba předvolby tisku

1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
2. Vyberte ovladač.
3. Vyberte nastavení tisku, které chcete uložit pro budoucí použití.
4. V nabídce **Předvolby** klikněte na možnost **Uložit jako...** a zadejte název předvolby.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Použití předvoleb tisku

1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
2. Vyberte ovladač.
3. V nabídce **Předvolby** vyberte předvolbu tisku.



POZNÁMKA: Chcete-li použít výchozí nastavení ovladače tiskárny, vyberte možnost **standardní**.

Tisk titulní stránky u počítače Macintosh

1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
2. Vyberte ovladač.
3. Otevřete nabídku **Úvodní stránka** a vyberte, kdy chcete vytisknout titulní stranu. Klikněte na tlačítko **Před dokumentem** nebo na tlačítko **Za dokumentem**.
4. V nabídce **Typ úvodní stránky** vyberte sdělení, které se má vytisknout na titulní stránce.



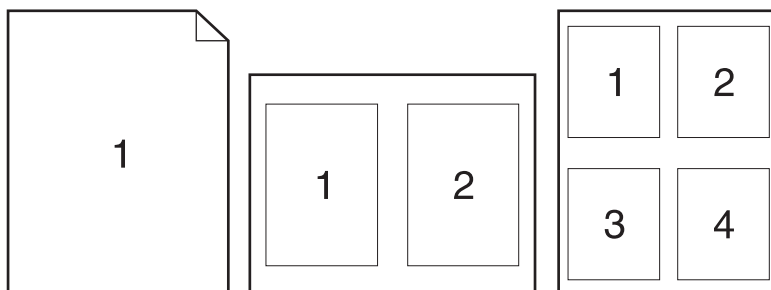
POZNÁMKA: Pokud chcete vytisknout prázdnou titulní stránku, vyberte možnost **standardní** v nabídce **Typ úvodní stránky**.

Použití vodoznaků u počítače Macintosh

1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
2. Otevřete nabídku **Vodoznaky**.
3. V nabídce **Režim** vyberte typ vodoznaku, který chcete použít. Chcete-li tisknout poloprůhlednou zprávu, vyberte možnost **Vodoznak**. Chcete-li tisknout neprůhlednou zprávu, zvolte možnost **Překrýt**.
4. V nabídce **Stránek** určete, zda se má vodoznak tisknout na všechny stránky nebo pouze na první stránku.

5. V nabídce **Text** můžete vybrat jednu ze standardních zpráv nebo zvolte možnost **Vlastní** a do příslušného pole zadejte novou zprávu.
6. Zvolte možnosti zbývajících nastavení.

Tisk více stránek na jeden list papíru u počítače Macintosh



1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
2. Vyberte ovladač.
3. Otevřete nabídku **Rozvržení**.
4. V nabídce **Počet stránek na list** vyberte počet stránek, které chcete vytisknout na každý list (1, 2, 4, 6, 9 nebo 16).
5. V oblasti **Směr rozvržení** vyberte pořadí a umístění stránek na listu.
6. V nabídce **Okraje** vyberte typ okrajů, které se mají kolem jednotlivých stránek listu vytisknout.

Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk) u počítače Macintosh

Použití automatického oboustranného tisku

1. Do jednoho ze zásobníků vložte dostatečné množství papíru pro danou tiskovou úlohu.
2. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
3. Otevřete nabídku **Rozvržení**.
4. V nabídce **Oboustranný** vyberte nastavení vazby.

Ruční oboustranný tisk

1. Do jednoho ze zásobníků vložte dostatečné množství papíru pro danou tiskovou úlohu.
2. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
3. Otevřete nabídku **Úpravy** a klikněte na kartu **Ruční oboustranný tisk** nebo otevřete nabídku **Ruční oboustranný tisk**.

4. Klikněte na pole **Ruční oboustranný tisk** a vyberte nastavení vazby.
5. Klikněte na tlačítko **Tisk**. Postupujte podle pokynů v místním okně, které se na obrazovce počítače zobrazí ve chvíli, kdy je třeba přemístit výstupní stoh v zásobníku 1 pro tisk druhé poloviny.
6. Přejděte k produktu a ze zásobníku 1 vyjměte veškerý nepotíštěný papír.
7. Vložte stoh potíštěného papíru do zásobníku 1 dolní stranou napřed lícem nahoru. Druhou stranu listů je *nutné* tisknout ze zásobníku 1.
8. Budete-li vyzváni, pokračujte stisknutím příslušného tlačítka na ovládacím panelu.

Nastavení možností barev u počítače Macintosh

Pokud používáte na počítači Mac postscriptový ovladač tiskárny HP, technologie **HP EasyColor** prohledá každý dokument a automaticky upraví všechny fotografie.

V následujícím příkladu byly obrázky vlevo vytvořeny bez použití funkce **HP EasyColor**. Obrázky napravo ukazují výsledné zlepšení při použití funkce **HP EasyColor**.



Možnost **HP EasyColor** je standardně povolena v ovladači tiskárny HP Mac Postscript, takže nemusíte provádět ruční nastavení barev. Chcete-li provádět ruční nastavení barev, musíte tuto možnost zakázat následujícím postupem.

1. V nabídce **Soubor** klikněte na možnost **Tisk**.
2. Vyberte ovladač.
3. Otevřete nabídku **Možnosti barev/kvality** a zrušte zaškrtnutí položky **HP EasyColor**.
4. Otevřete nabídku **Upřesnit** nebo vyberte odpovídající kartu.
5. Upravte samostatná nastavení pro text, grafiku a fotografie.

Použití protokolu AirPrint

Přímý tisk pomocí funkce AirPrint od společnosti Apple je podporován systémem iOS 4.2 a novějším. Prostřednictvím funkce AirPrint můžete tisknout ze zařízení iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS nebo novější) a iPod touch (třetí generace nebo novější) přímo v produktu, a to v následujících aplikacích:

- Mail
- Photos
- Safari
- Vybrané aplikace od třetí strany

Chcete-li používat funkci AirPrint, produkt musí být připojen k síti. Bližší informace o používání funkce AirPrint a o tom, které produkty společnosti HP jsou s funkcí AirPrint kompatibilní, naleznete na stránkách www.hp.com/go/airprint.



POZNÁMKA: K použití funkce AirPrint může být vyžadována aktualizace firmwaru produktu. Přejděte na web www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451.

Řešení problémů v systémech Mac

Informace týkající se řešení potíží se systémem Mac [Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Mac na stránce 180](#).

5 Připojení produktu v systému Windows

- [Odmítnutí sdílení tiskárny](#)
- [Připojení přes USB](#)
- [Připojení k síti v systému Windows](#)

Odmítnutí sdílení tiskárny

Společnost HP nepodporuje sítě peer-to-peer, protože se jedná o funkci operačních systémů společnosti Microsoft, a nikoli ovladače tiskáren HP. Přejděte na web společnosti Microsoft (www.microsoft.com).

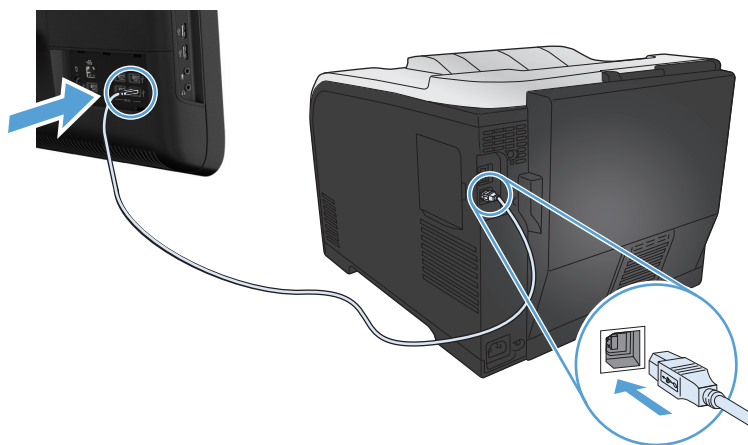
Připojení přes USB

Produkt podporuje připojení USB 2.0. Použijte kabel USB typu A-B. Společnost HP doporučuje použití kabelu kratšího než 2 metry.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepřipojujte kabel USB, dokud k tomu nebudete softwarem vyzváni.

Instalace z disku CD

1. Ukončete všechny otevřené programy v počítači.
2. Nainstalujte software z disku CD a postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Po zobrazení výzvy vyberte možnost **Připojit k tomuto počítači přímo pomocí kabelu USB** a potom klikněte na tlačítko **Další**.
4. Při zobrazení výzvy softwaru připojte kabel USB mezi produkt a počítač.



5. Po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Dokončit**.
6. Na obrazovce **Další možnosti** můžete nainstalovat další software nebo můžete kliknout na tlačítko **Dokončit**.
7. O správné instalaci tiskového softwaru se přesvědčíte vytisknutím stránky z libovolné aplikace.

Připojení k síti v systému Windows

Podporované síťové protokoly

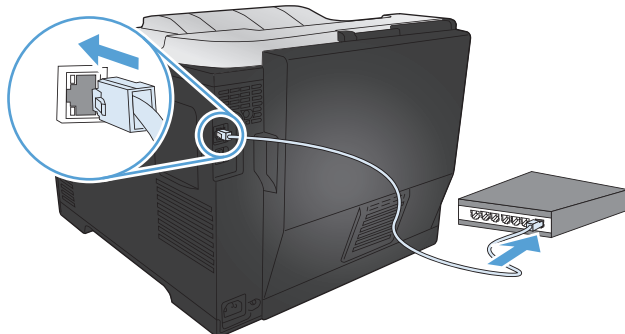
Chcete-li připojit produkt se síťovými funkcemi k síti, potřebujete síť, která používá jeden nebo více z následujících protokolů.

- TCP/IP (IPv4 nebo IPv6)
- LPD Printing
- SLP
- WS-Discovery

Instalace produktu v kabelové síti v systému Windows

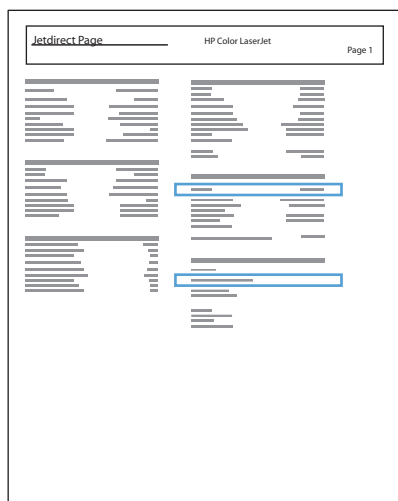
Získání IP adresy

1. Připojte síťový kabel k produktu a k síti. Zařízení zapněte.



2. Před pokračováním počkejte 60 sekund. Během této doby se síť snaží rozpoznat produkt a přiřadí mu IP adresu nebo název hostitele.
3. Na ovládacím panelu produktu stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím šipky vpravo ► zvýrazněte nabídku **Sestavy** a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím šipky vpravo ► zvýrazněte možnost **Konfigurační sestava** a stiskněte tlačítko **OK**.

6. Vyhledejte IP adresu na stránce autotestu nebo na konfigurační stránce.



Instalace softwaru

1. Ukončete všechny programy spuštěné v počítači.
2. Nainstalujte software z disku CD.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Po zobrazení výzvy vyberte možnost **Připojit pomocí kabelové sítě** a potom klikněte na tlačítko **Další**.
5. Ze seznamu dostupných tiskáren vyberte tiskárnu, která má správnou IP adresu.
6. Klikněte na tlačítko **Dokončit**.
7. Na obrazovce **Další možnosti** můžete nainstalovat další software nebo můžete kliknout na tlačítko **Dokončit**.
8. O správné instalaci tiskového softwaru se přesvědčíte vytisknutím stránky z libovolné aplikace.

Instalace produktu v bezdrátové síti se systémem Windows (pouze bezdrátové modely)

Před instalací softwaru produktu nesmí být produkt připojen k síti pomocí síťového kabelu.

Pokud váš bezdrátový směrovač nepodporuje protokol WPS (Wi-Fi Protected Setup), požádejte o síťové nastavení bezdrátového směrovače správce sítě nebo proveďte následující akce:

- Obstarejte si název bezdrátové sítě nebo identifikátor SSID.
- Určete bezpečnostní heslo nebo šifrovací klíč pro bezdrátovou síť.

Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí protokolu WPS

Pokud váš bezdrátový směrovač podporuje nastavení chráněné pomocí sítě Wi-Fi (WPS), jedná se o nejjednodušší způsob nastavení produktu v bezdrátové síti.

1. Stiskněte tlačítko WPS na bezdrátovém směrovači.
2. Stiskněte a dvě sekundy podržte tlačítko Bezdrátové  na ovládacím panelu produktu. Jakmile začne blikat kontrolka bezdrátového připojení, tlačítko uvolněte.
3. Počkejte dvě minuty, až produkt naváže síťové připojení s bezdrátovým směrovačem.



POZNÁMKA: Pokud tato metoda není úspěšná, zkuste připojit bezdrátovou síť pomocí kabelu USB.

Připojení produktu k bezdrátové síti používající protokol WPS pomocí nabídek ovládacího panelu

1. V přední části produktu stiskněte tlačítko bezdrátové sítě. Na displeji ovládacího panelu se ujistěte, zda se otevřela položka **Bezdrátová nabídka**. Pokud se neotevřela, proveďte následující kroky:
 - a. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
 - b. Otevřete následující nabídky:
 - **Nastavení sítě**
 - **Bezdrátová nabídka**
2. Vyberte položku **Nastavení WPS**.
3. Nastavení lze dokončit některým z následujících způsobů:
 - **Tlačítko:** Vyberte možnost **Příkazové tlačítko** a postupujte podle pokynů na ovládacím panelu. Nastavení bezdrátového připojení může několik minut trvat.
 - **PIN:** Vyberte možnost **Generovat PIN**. Produkt vygeneruje jedinečný kód PIN, který je nutné zadat na instalační obrazovce bezdrátového směrovače. Nastavení bezdrátového připojení může několik minut trvat.



POZNÁMKA: Pokud tato metoda není úspěšná, zkuste připojit bezdrátovou síť pomocí kabelu USB.

Připojení produktu k bezdrátové síti pomocí kabelu USB

Pokud váš bezdrátový směrovač nepodporuje nastavení chráněné sítě WiFi (WPS), nastavte produkt v bezdrátové síti touto metodou. Přenesení nastavení pomocí kabelu USB usnadňuje nastavení

bezdrátového připojení. Po dokončení nastavení můžete kabel USB odpojit a použít bezdrátové připojení.

1. Vložte disk CD se softwarem do jednotky CD počítače.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Po výzvě vyberte volbu **Připojit pomocí bezdrátové sítě**. Po výzvě připojte kabel USB mezi produkt a počítač.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nepřipojujte kabel USB, dokud vás k tomu instalační program nevyzve.

3. Po dokončení instalace se vytištěním konfigurační stránky ujistěte, že má produkt název SSID.
4. Po dokončení instalace odpojte kabel USB.

Instalace softwaru pro bezdrátový produkt aktuálně nainstalovaný v síti

Pokud již produkt má IP adresu v bezdrátové síti a chcete nainstalovat software produktu do počítače, proveďte následující kroky.

1. Z ovládacího panelu produktu vytiskněte konfigurační stránku k získání IP adresy produktu.
2. Nainstalujte software z disku CD-ROM.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Po zobrazení výzvy vyberte možnost **Připojit pomocí bezdrátové sítě** a potom klikněte na tlačítko **Další**.
5. Ze seznamu dostupných tiskáren vyberte tiskárnu, která má správnou IP adresu.

Konfigurace nastavení IP sítě v systému Windows

Zobrazení nebo změna nastavení sítě

K zobrazení a změně konfigurace adresy IP lze použít implementovaný webový server.

1. Vytiskněte stránku s konfigurací a vyhledejte adresu IP.
 - Pokud používáte protokol IPv4, bude adresa IP obsahovat pouze čísla. Má následující formát:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Pokud používáte protokol IPv6, představuje adresa IP kombinaci znaků a čísel šestnáctkové soustavy. Má formát podobný následujícímu:
`xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Implementovaný webový server HP otevřete zadáním IP adresy (IPv4) do adresního řádku webového prohlížeče. Pro adresu IPv6 použijte protokol vytvořený webovým prohlížečem pro zadávání adres IPv6.
3. Kliknutím na kartu **Připojení do sítě** získáte informace o síti. Nastavení můžete měnit podle potřeby.

Nastavení nebo změna hesla produktu

K nastavení hesla nebo změně stávajícího hesla produktu v síti slouží vestavěný webový server HP.

1. Do panelu Adresa webového prohlížeče zadejte IP adresu produktu. Klikněte na kartu **Síť** a potom na odkaz **Zabezpečení**.

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

2. Zadejte nové heslo do pole **Nové heslo** a potom jej zadejte znovu do pole **Ověřit heslo**.
3. Zadejte heslo a klikněte na tlačítko **Použít** v dolní části okna.

Ruční konfigurace parametrů TCP/IP IPv4 pomocí ovládacího panelu

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Nastavení sítě**
 - **Konfigurace TCP/IP**
 - **Ruční režim**
3. Pomocí tlačítek se šipkami změňte jednotlivé číslice IP adresy. Stisknutím tlačítka **OK** přejděte na další číslici.

Nastavení rychlosti připojení a duplexu

 **POZNÁMKA:** Tyto informace platí pouze pro síť Ethernet. Neplatí pro bezdrátové síť.

 **POZNÁMKA:** Nesprávné změny rychlosti připojení mohou způsobit, že zařízení nebude komunikovat s ostatními síťovými zařízeními. Ve většině situací by zařízení mělo být ponecháno v automatickém režimu. Změny mohou způsobit vypnutí a zapnutí produktu. Změny provádějte pouze v době, kdy je zařízení nečinné.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Nastavení sítě**
 - **Rychlost připojení**
3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte jedno z následujících nastavení.
 - Automatický režim
 - 10T Full
 - 10T Half
 - 100TX Full
 - 100TX Half

 **POZNÁMKA:** Nastavení musí být v souladu se síťovým zařízením, ke kterému zařízení připojujete (síťový rozbočovač, přepínač, brána, směrovač nebo počítač).

4. Stiskněte tlačítko **OK**. Produkt se vypne a opět zapne.

6 Papír a tisková média

- [Použití papíru](#)
- [Nastavení ovladače tiskárny podle typu a formátu papíru v systému Windows](#)
- [Podporované formáty papíru](#)
- [Podporované typy papíru a kapacita zásobníků](#)
- [Vložení papíru do zásobníků](#)
- [Konfigurace zásobníků](#)

Použití papíru

Toto zařízení podporuje celou řadu různých druhů papíru a dalších tiskových médií. Papír nebo tisková média, která nesplňují následující pokyny, mohou zapříčinit nízkou kvalitu tisku, zvýšený výskyt uvíznutí a předčasné opotřebení zařízení.

Může se stát, že papír vyhovuje všem pokynům, a přesto nebude 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.

- Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li používat výhradně značkový papír a tisková média společnosti HP určená pro laserové tiskárny a multifunkční zařízení.
- Nepoužívejte papír a tisková média určená pro inkoustové tiskárny.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Produkty HP LaserJet používají fixační jednotky k navázání suchých částic toneru na papír, aby zde vytvořily jemné body. Papír pro laserové tiskárny HP je navržen, aby odolal extrémním teplotám, ke kterým zde dochází. Při použití papíru pro inkoustové tiskárny může dojít k poškození tohoto produktu.

- Společnost Hewlett-Packard nemůže doporučit používání jiných značek médií, protože nemá možnost kontrolovat jejich kvalitu.

Dodržení následujících pokynů pro používání speciálních papírů a dalších tiskových médií povede k dosažení uspokojivých výsledků. Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud v tiskovém ovladači nastavíte typ a formát papíru.

Typ média	Správné použití	Chybné použití
Obálky	• Skladujte obálky na plocho. • Používejte obálky, u nichž se šev táhne po celé délce až do rohu obálky • Používejte samolepící proužky schválené pro laserové tiskárny	• Nepoužívejte pomačkané, prořiznuté, slepené nebo jinak poškozené obálky. • Nepoužívejte obálky se sponkami, drátky, průhlednými okénky nebo obálky s vnitřní výstelkou • Nepoužívejte samolepivá lepidla a jiné syntetické materiály
Štítky	• Používejte pouze štítky, které jsou na podkladu těsně vedle sebe • Používejte štítky, které se ukládají naplocho. • Používejte pouze plné listy štítků	• Nepoužívejte štítky se záhyby, bublinkami nebo jinak poškozené. • Netiskněte na neúplné listy štítků.

Typ média	Správné použití	Chybné použití
Průhledné fólie	- Používejte pouze fólie schválené pro použití v barevných laserových tiskárnách. - Po vyjmutí z tiskárny umístěte fólie na rovnou plochu.	Nepoužívejte průhledná tisková média neschválená pro laserové tiskárny.
Hlavičkové papíry a předtištěné formuláře	Používejte pouze hlavičkové papíry a formuláře schválené pro laserové tiskárny.	Nepoužívejte vyvýšené nebo metalické hlavičkové papíry
Těžký papír	Používejte pouze těžký papír, který je schválený pro laserové tiskárny a odpovídá váhovým specifikacím produktu.	Nepoužívejte těžší papír, než uvádějí doporučené specifikace médií, pokud se nejedná o papír HP schválený pro tento produkt.
Lesklý nebo potažený papír	Používejte pouze lesklý nebo potažený papír schválený pro laserové tiskárny.	Nepoužívejte lesklý nebo potažený papír určený pro inkoustové tiskárny.

Nastavení ovladače tiskárny podle typu a formátu papíru v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. Z rozbalovacího seznamu **Formát papíru** vyberte formát.
5. Z rozbalovacího seznamu **Typ papíru** vyberte typ papíru.
6. Klikněte na tlačítko **OK**.

Podporované formáty papíru



POZNÁMKA: Chcete-li získat nejlepší tiskové výsledky, vyberte před tiskem vhodnou velikost a typ papíru v ovladači tiskárny.

Tabulka 6-1 Podporovaný papír a velikosti tiskových médií

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2 nebo volitelný zásobník 3	Automatický oboustranný tisk
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	
A6	105 x 148 mm	✓	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓
16k	184 x 260 mm			
	195 x 270 mm	✓	✓	
	197 x 273 mm			
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓	
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓	
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓	
Vlastní	Minimum: 76 x 127 mm	✓		
	Maximum: 216 x 356 mm			
Vlastní	Minimum: 102 x 153 mm		✓	
	Maximum: 216 x 356 mm			

Tabulka 6-2 Podporované obálky a pohlednice

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2	Automatický oboustranný tisk
Obálka č.10	105 x 241 mm	✓	✓	
Obálka DL	110 x 220 mm	✓	✓	

Tabulka 6-2 Podporované obálky a pohlednice (pokračování)

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

Podporované typy papíru a kapacita zásobníků

Tabulka 6-3 Zásobník 1

Typ papíru	Hmotnost	Kapacita ¹	Orientace papíru
Každý den: • Běžný • Světlý • Bankovní • Recyklovaný	60 až 90 g/m ²	Až 50 listů	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Prezentační: • Středně silný až silný matný papír • Středně silný až silný lesklý papír	Až 176 g/m ² (47 lb) ^{2, 3}	Až 5 mm – výška stohu	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Brožura: • Středně silný až silný matný papír • Středně silný až silný lesklý papír	Až 176 g/m ² ^{2, 3}	Až 5 mm – výška stohu	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
Fotogr./obálka • Matný obalový papír • Lesklý obalový papír • Matný fotografický papír • Lesklý fotografický papír • Pohlednice • Kartón	Až 176 g/m ² ^{2, 3}	Až 5 mm – výška stohu	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku

Tabulka 6-3 Zásobník 1 (pokračování)

Typ papíru	Hmotnost	Kapacita ¹	Orientace papíru
Další:		Až 50 stránek nebo 10 obálek	Papír tiskovou stranou nahoru, horním okrajem dopředu
- Transparentní fólie do bar. laserových tiskáren⁴ - Štítky⁴ - Hlavičkový - Obálka⁴ - Předtištěný - Děrovaný - Barevný - Hrubý - Tvrďý⁴			

¹ Kapacita se může lišit v závislosti na gramáži a síle papíru a na podmínkách provozního prostředí.

² Zařízení podporuje lesklý papír, lesklý fotografický papír a pohlednice do gramáže 220 g/m² (59 lb).

³ Zařízení podporuje automatický oboustranný tisk pro gramáž 60–160 g/m².

⁴ Tento typ papíru není podporován pro automatický oboustranný tisk.

Tabulka 6-4 Zásobník 2 a zásobník 3

Typ média	Hmotnost	Kapacita ¹	Orientace papíru
Každý den:	60 až 90 g/m ²	Až 250 listů	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
- Běžný - Světlý - Bankovní - Recyklovaný			
Prezentační:	Až 163 g/m ² ²	Až 12,5 mm – výška stohu	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
- Středně silný až silný matný papír - Středně silný až silný lesklý papír			
Brožura:	Až 163 g/m ² ²	Až 12,5 mm – výška stohu	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
- Středně silný až silný matný papír - Středně silný až silný lesklý papír			

Tabulka 6-4 Zásobník 2 a zásobník 3 (pokračování)

Typ média	Hmotnost	Kapacita ¹	Orientace papíru
Fotogr./obálka	Až 163 g/m ² ²	Až 12,5 mm – výška stohu	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
- Matný obalový papír - Lesklý obalový papír - Matný fotografický papír - Lesklý fotografický papír - Pohlednice - Kartón	Pohlednice: Až 176 g/m ² ²		
Další: - Transparentní fólie do bar. laserových tiskáren³ - Štítky³ - Hlavičkový - Obálka³ - Předtištěný - Děrovaný - Barevný - Hrubý - Tvrký³		Až 50 stránek nebo 10 obálek	Strana, na kterou chcete tisknout, lícem nahoru a horním okrajem směrem k zadní části zásobníku nebo okrajem pro známku směrem k zadní části zásobníku

¹ Kapacita se může lišit v závislosti na gramáži a síle papíru a na podmínkách provozního prostředí.

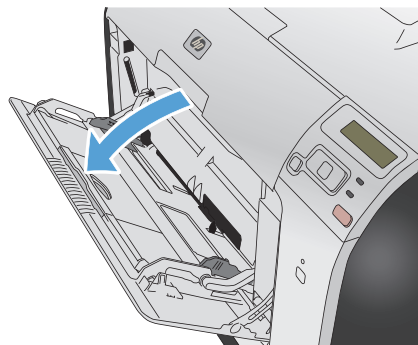
² Zařízení podporuje automatický oboustranný tisk pro gramáž 60–160 g/m².

³ Tento typ papíru není podporován pro automatický oboustranný tisk.

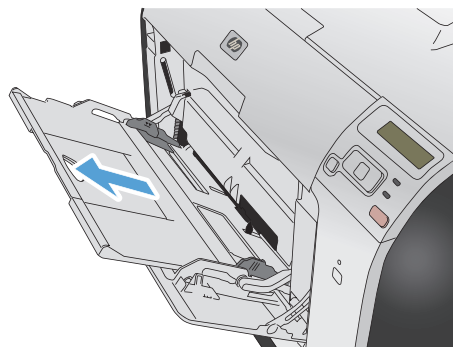
Vložení papíru do zásobníků

Plnění zásobníku 1

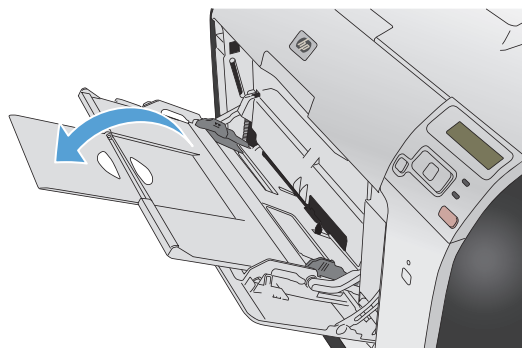
1. Otevřete zásobník 1.



2. Vytáhněte nástavec zásobníku.

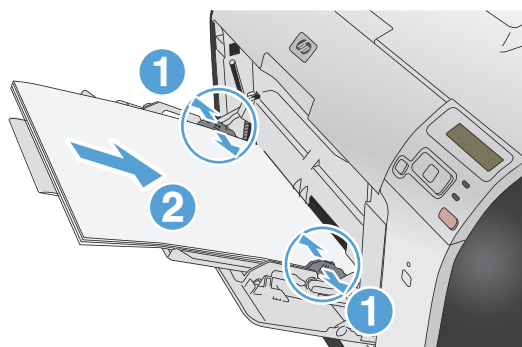


3. Pokud vkládáte dlouhé listy papíru, použijte nástavec.



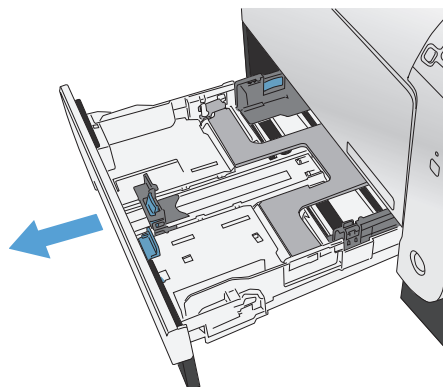
4. Roztáhněte zcela vodítka na papír (popisek 1) a poté vložte stoh papíru do zásobníku 1 (popisek 2). Nastavte vodítka papíru podle formátu papíru.

POZNÁMKA: Vložte papír do zásobníku 1 tiskovou stranou nahoru a horním okrajem směrem do tiskárny.

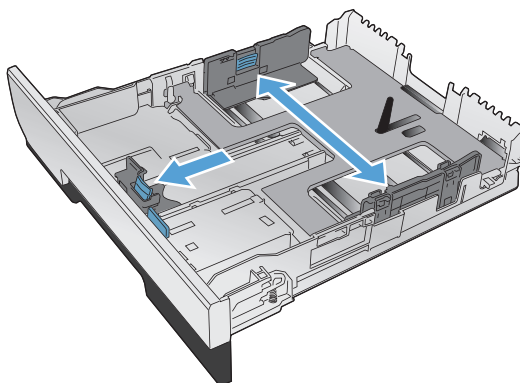


Naplňte zásobník 2 nebo volitelný zásobník 3

1. Vytáhněte zásobník ze zařízení.

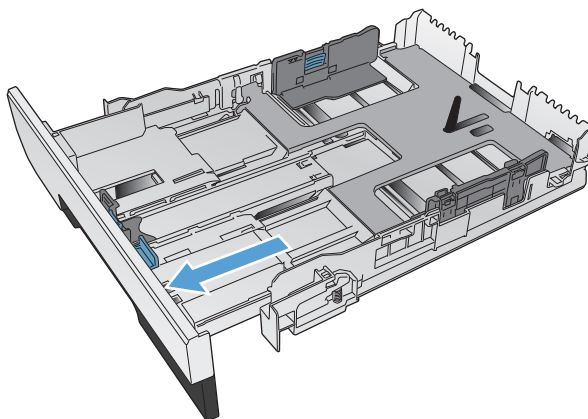


2. Vysunutím rozevřete vodítka délky a šířky papíru.

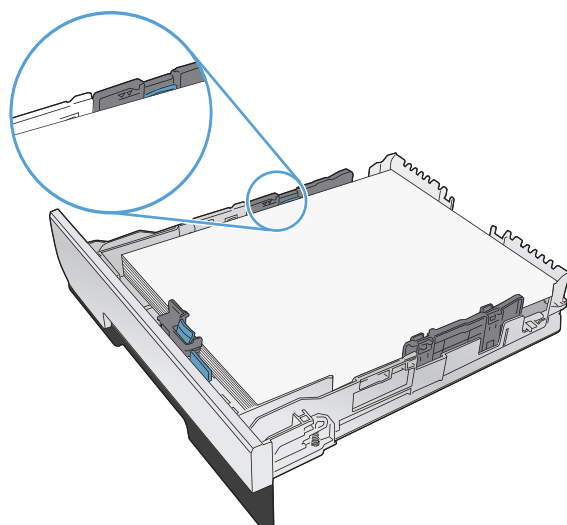


3. Chcete-li vložit papír formátu Legal, vysuňte zásobník stisknutím a podržením poutka nastavce a táhněte přední část zásobníku směrem k sobě.

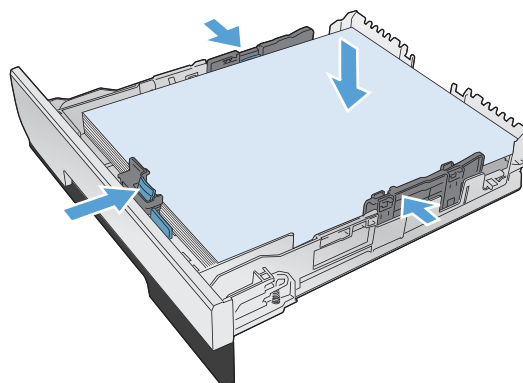
POZNÁMKA: Je-li v zásobníku vložený papír formátu Legal, zásobník vyčnívá z přední části zařízení přibližně o 64 mm (2,5 palce).



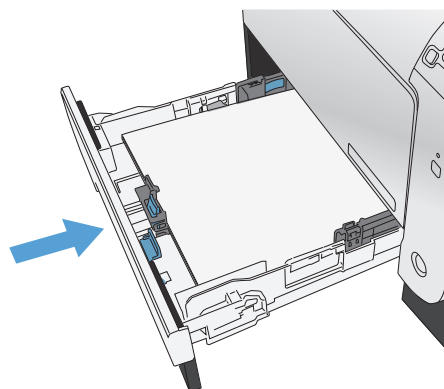
4. Vložte papír do zásobníku tak, aby byl ve všech čtyřech rozích rovný. Posuňte boční vodítka papíru tak, aby se zarovnala se značkami formátu papíru ve spodní části zásobníku. Posuňte přední vodítko pro nastavení délky papíru tak, aby se papír dotýkal zadního okraje zásobníku.



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



6. Zasuňte zásobník do zařízení.



Konfigurace zásobníků

Zařízení ve výchozím nastavení podává papír ze zásobníku 1. Pokud je zásobník 1 prázdný, zařízení podává papír ze zásobníku 2 nebo 3, pokud je nainstalován. Konfigurace zásobníku v tomto zařízení mění nastavení ohřevu a rychlosti s cílem získat nejlepší kvalitu tisku pro typ papíru, který používáte. Pokud pro všechny nebo většinu tiskových úloh v zařízení používáte speciální papír, změňte toto výchozí nastavení v zařízení.

Následující tabulka uvádí možné způsoby, jimiž lze zásobník nastavit tak, aby odpovídal vašim tiskovým potřebám.

Použití papíru	Konfigurace produktu	Tisk
Vložte zásobník 1 a jeden další zásobník se stejným papírem a nechte zařízení podávat papír z jednoho zásobníku, pokud je druhý z nich prázdný.	Vložte papír do zásobníku 1. Pokud nebylo změněno výchozí nastavení pro typ a velikost, není třeba žádná konfigurace.	Vytiskněte úlohu ze softwarového programu.
Příležitostně použijte speciální papír, například těžký papír nebo hlavičkový papír, ze zásobníku, který zpravidla obsahuje prostý papír.	Vložte speciální papír do zásobníku 1.	V dialogovém okně Tisk softwarového programu vyberte typ papíru, který odpovídá speciálnímu papíru vloženému v zásobníku. Teprve potom odešlete tiskovou úlohu.
Často používejte speciální papír, například těžký nebo hlavičkový papír, z jednoho zásobníku.	Vložte speciální papír do zásobníku 1 a nakonfigurujte zásobník pro typ papíru.	V dialogovém okně Tisk softwarového programu vyberte typ papíru, který odpovídá speciálnímu papíru vloženému v zásobníku. Teprve potom odešlete tiskovou úlohu.

Konfigurace zásobníků

1. Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté.
2. Proved'te některou z následujících akcí:
 - **Ovládací panel:** Otevřete nabídku **Systémová nastavení** a potom nabídku **Nastavení papíru**. Vyberte zásobník, který chcete nakonfigurovat.
 - **Vestavěný webový server:** Klikněte na kartu **Nastavení** a pak na položku **Manipulace s papírem** na levém panelu.
3. Změňte požadované nastavení zásobníku a stiskněte tlačítko **OK** nebo **Použít**.

7 Tiskové kazety

Informace zde uvedené mohou být změněny bez předchozího oznámení. Nejnovější informace týkající se uživatelské příručky naleznete na webové stránce www.hp.com/support/LJColorM351_manuals nebo www.hp.com/support/LJColorM451_manuals.

- [Informace o tiskových kazetách](#)
- [Zobrazení spotřebního materiálu](#)
- [Správa tiskových kazet](#)
- [Návod k výměně](#)
- [Řešení problémů se spotřebním materiálem](#)

Informace o tiskových kazetách

Barva	Číslo kazety	Výrobní číslo
Náhradní černá tisková kazeta se standardní kapacitou	305A	CE410A
Náhradní vysokokapacitní černá tisková kazeta	305X	CE410X
Náhradní azurová tisková kazeta	305A	CE411A
Náhradní žlutá tisková kazeta	305A	CE412A
Náhradní purpurová tisková kazeta	305A	CE413A

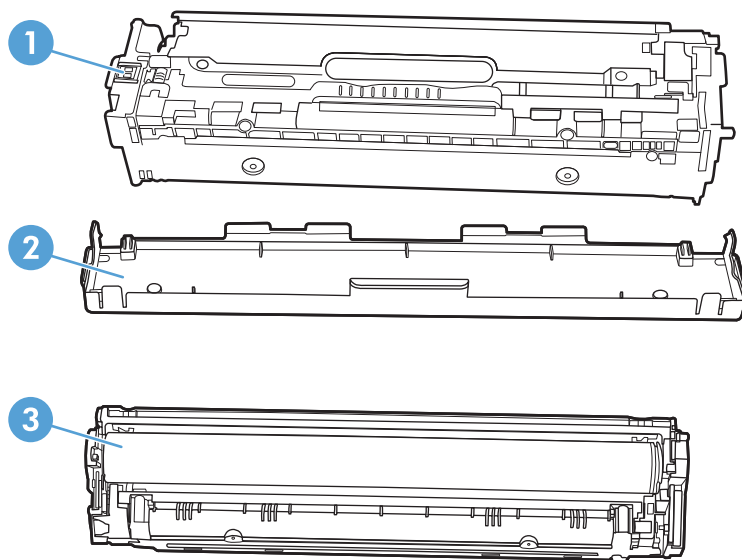
Usnadnění přístupu: Tiskovou kazetu lze vložit a vyjmout lehce jednou rukou.

Ekologické vlastnosti: Tiskové kazety recyklujte v souladu s postupem vracení a recyklace v rámci programu HP Planet Partners.

Další informace o spotřebním materiálu naleznete na webu www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Zobrazení spotřebního materiálu

Zobrazení tiskových kazet



1	Paměťový čip kazety
2	Plastový kryt
3	Obrazový válec. Nedotýkejte se obrazového válce na spodní straně tiskové kazety. Otisky prstů na obrazovém válci mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.

Správa tiskových kazet

Správné používání, skladování a monitorování tiskové kazety pomáhá zajistit vysokou kvalitu výsledného tisku.

Změna nastavení tiskových kazet

Tisk v případě, že tisková kazeta dosáhne konce životnosti

Upozornění týkající se spotřebního materiálu se zobrazují na ovládacím panelu zařízení.

Zobrazí se zpráva **<Spotřební materiál> Nízká** – kde <Spotřební materiál> představuje barevnou tiskovou kazetu: Produkt signalizuje stav s nízkou úrovní spotřebního materiálu. Doba zbývajících životnosti kazety se může ve skutečnosti lišit. Dbejte na to, aby byla k dispozici náhradní kazeta pro situaci, kdy už kvalita tisku začne být nepřijatelná. Momentálně není nutné vyměnit spotřební materiál.

Zpráva **<Spotřební materiál> Velmi nízká úroveň**. Produkt signalizuje stav s velmi nízkou úrovní spotřebního materiálu. Doba zbývajících životnosti kazety se může ve skutečnosti lišit. Zvažte pořízení náhradní kazety pro případ, kdy by kvalita tisku přestala být přijatelná. Pokud nedojde k snížení kvality tisku na nepřijatelnou úroveň, spotřební materiál teď není třeba vyměnit. Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu **velmi nízké úrovně**, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty.

Pokud používáte tiskovou kazetu, která je na odhadovaném konci životnosti, mohou nastat problémy s kvalitou tisku. Pokud nedojde ke snížení kvality tisku na nepřijatelnou úroveň, spotřební materiál není třeba vyměnit.



POZNÁMKA: Použití nastavení **Pokračovat** umožňuje tisk mimo velmi nízkou úroveň bez zásahu uživatele a může vést k neuspokojivé kvalitě tisku.

Povolení nebo zakázání funkce Téměř prázdná na ovládacím panelu

Výchozí nastavení můžete kdykoli povolit nebo zakázat a není je třeba znovu povolovat po instalaci nové tiskové kazety.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Systémová nastavení**
 - **Nastavení spotřebního materiálu**

- **Černá kazeta** nebo **Kazety s barevným tonerem**
- **Nastavení při velmi nízké úrovni**

3. Vyberte jednu z následujících možností:

- Pokud vyberete možnost **Pokračovat**, produkt vás upozorní, že je toner téměř prázdný, ale že tisk bude pokračovat.
- Pokud vyberete možnost **Zastavit**, produkt nebude tisknout, dokud nevyměníte tiskovou kazetu.
- Pokud vyberete možnost **Výzva**, zařízení nebude tisknout a zobrazí výzvu k výměně tiskové kazety. Výzvu můžete potvrdit a pokračovat v tisku. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.
- Pouze v nabídce **Kazety s barevným tonerem** vyberte možnost **Černobílý tisk**, která vás upozorní na téměř prázdnou tiskovou kazetu, přičemž tisk bude pokračovat pouze černou barvou.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu **velmi nízké úrovně**, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty.

Tisk v režimu **EconoMode**

V režimu EconoMode spotřebovává zařízení méně toneru, což může prodloužit životnost tiskové kazety.

Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Při trvalém provozu tiskárny v režimu EconoMode hrozí, že zásoba toneru překoná životnost mechanických součástí tiskové kazety. Pokud se kvalita tisku začíná zhoršovat a nejsou-li výtisky přijatelné, je vhodné vyměnit tiskovou kazetu.

- 1.** V nabídce **Soubor** v softwarovém programu klikněte na položku **Tisk**.
- 2.** Vyberte produkt a klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
- 3.** Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
- 4.** Zaškrtněte políčko **Režim EconoMode**.

Uchovávání a recyklace spotřebního materiálu

Recyklace spotřebního materiálu

Chcete-li recyklovat originální tiskovou kazetu HP, vložte ji do krabice, v níž byla dodána nová kazeta. Použijte přiložený zpáteční štítek a zašlete použitý spotřební materiál společnosti HP k recyklaci. Kompletní informace naleznete v recyklační příručce, která je přiložena ke každému balení nového spotřebního materiálu HP.

Skladování tiskových kazet

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

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

Zásady společnosti HP týkající se neoriginálních tiskových kazet

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

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

Webové stránky společnosti HP proti padělání

Pokud se při instalaci tiskové kazety od společnosti HP na ovládacím panelu zobrazí zpráva, že se nejedná o originální kazetu od společnosti HP, přejděte na web www.hp.com/go/anticounterfeit. Společnost HP vám pomůže určit, zda je kazeta originální, a podnikne kroky vedoucí k vyřešení problému.

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

- Na stránce stavu spotřebního materiálu se zobrazuje informace, že se používá neoriginální spotřební materiál.
- Vyskytuje se příliš velký počet problémů s tiskovou kazetou.
- Kazeta nevypadá jako obvykle (například balení kazety se liší od balení výrobků HP).

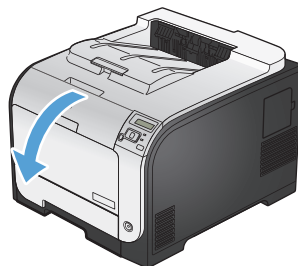
Návod k výměně

Výměna tiskové kazety

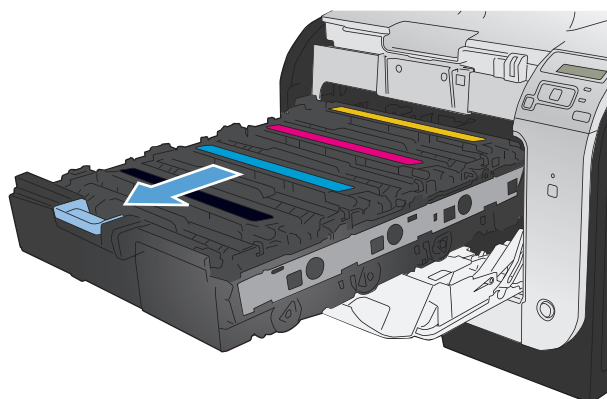
Produkt používá čtyři barvy a pro každou z nich má zvláštní tiskovou kazetu: černá (K), purpurová (M), azurová (C) a žlutá (Y).

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

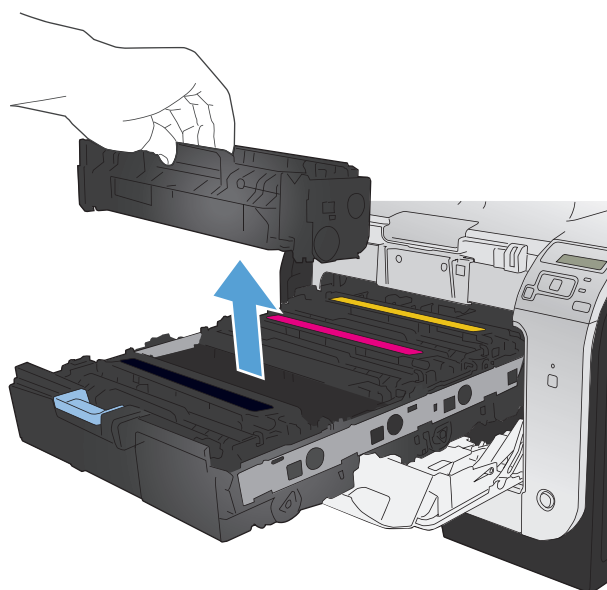
1. Otevřete přední dvířka.



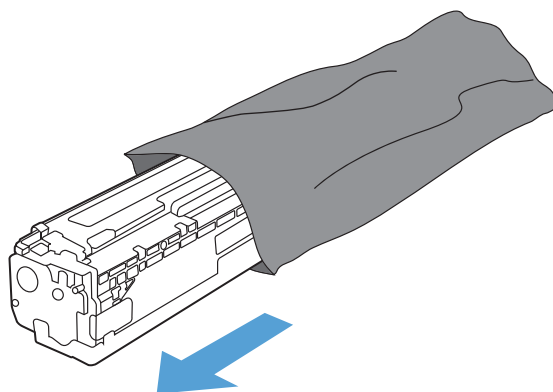
2. Vytáhněte zásuvku s tiskovými kazetami.



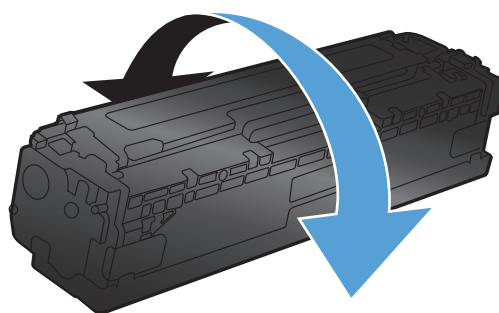
3. Uchopte držadlo staré tiskové kazety a poté kazetu odeberte tahem přímo vzhůru.



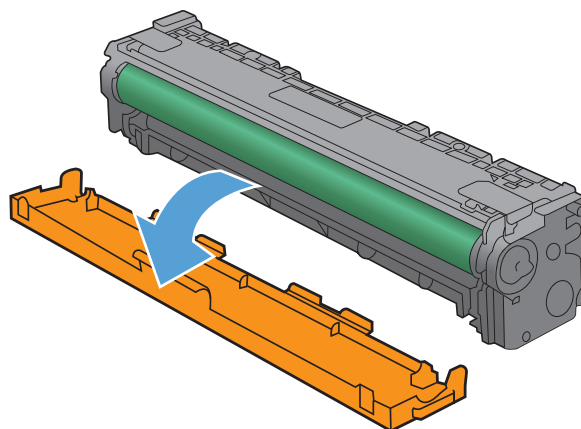
4. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu.



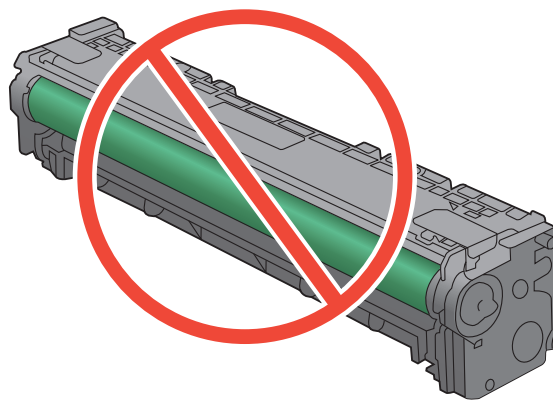
5. Jemně zatřepejte kazetou zepředu dozadu, aby se toner rovnoměrně rozprostřel uvnitř kazety.



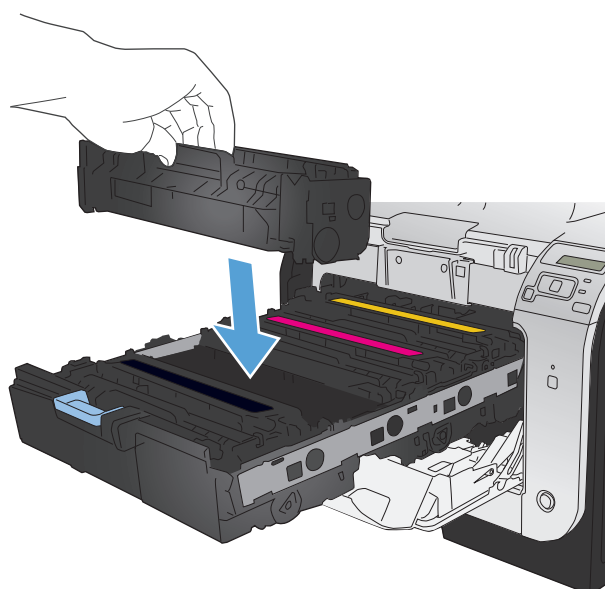
6. Odstraňte oranžový plastový kryt z spodní strany nové tiskové kazety.



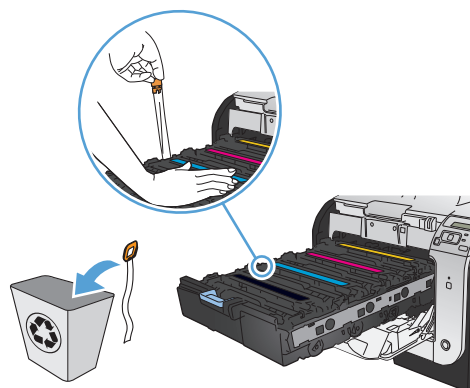
7. Nedotýkejte se obrazového válce na spodní části tiskové kazety. Otisky prstů na obrazovém válci mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.



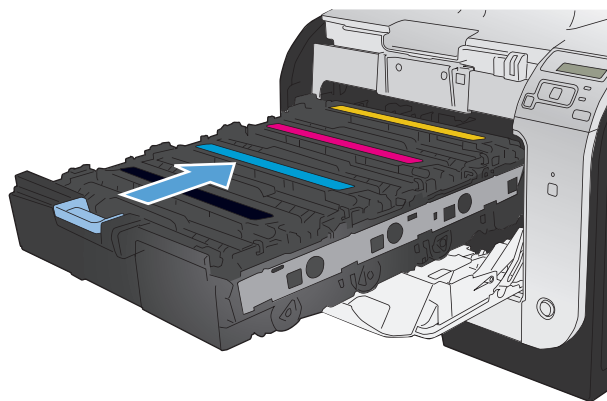
8. Vložte novou tiskovou kazetu do zařízení.



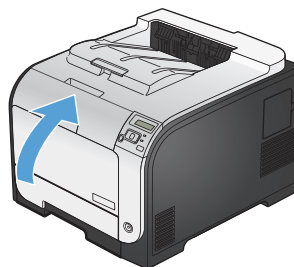
9. Tahem za poutko na levé straně tiskové kazety odstraňte úplně těsnicí pásku. Recyklujte ji.



10. Zavřete zásuvku s tiskovými kazetami.



11. Zavřete přední dvířka.



12. Do obalu od nové tiskové kazety vložte starou kazetu, těsnicí pásku a oranžový plastový kryt. Postupujte podle pokynů pro recyklaci, které naleznete na obalu.

Řešení problémů se spotřebním materiálem

Kontrola tiskových kazet

Každou čisticí kazetu zkontrolujte a vyměňte, pokud dochází k následujícím potížím:

- Tisk je příliš světlý nebo se některé oblasti zdají vybledlé.
- Potištěné stránky mají malé nepotištěné plochy.
- Potištěné stránky mají skvrny nebo pruhy.



POZNÁMKA: Pokud používáte nastavení tisku konceptu, může se tisk jevit světlejší.

Pokud určíte, že je třeba tiskovou kazetu vyměnit, vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a vyhledejte číslo dílu správné originální tiskové kazety HP.

Typ tiskové kazety	Kroky k vyřešení problému
Doplněné nebo recyklované tiskové kazety	Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje použití nového nebo recyklovaného spotřebního materiálu od jiných výrobců. Vzhledem k tomu, že nejde o originální výrobky, nemůže společnost HP ovlivnit jejich konstrukci ani kontrolovat jejich kvalitu. Pokud používáte naplněnou nebo recyklovanou tiskovou kazetu a nejste spokojeni s její kvalitou tisku, vyměňte tuto kazetu za originální kazetu HP.
Originální tisková kazeta HP	1. Jakmile se blíží odhadovaný konec životnosti kazety, na ovládacím panelu produktu nebo na stránce Stav spotřebního materiálu je vyznačen stav Velmi nízká. Jestliže je kvalita tisku nepřijatelná, vyměňte tiskovou kazetu. 2. Vytiskněte stránku Kvalita tisku z nabídky Sestavy na ovládacím panelu. Pokud jsou na stránce skvrny nebo značky jedné barvy, je možné, že je vadná daná barevná kazeta. Interpretaci stránky naleznete v pokynech v této dokumentaci. V případě potřeby tiskovou kazetu vyměňte. 3. Vizuálně ověřte, zda tisková kazeta není poškozená. Viz následující pokyny. V případě potřeby tiskovou kazetu vyměňte. 4. Pokud potištěné stránky obsahují značky, které se několikrát opakují ve stejné vzdálenosti od sebe, vytiskněte čisticí stránku. Jestliže se tím problém nevyřeší, pomocí pravítka opakovaných vad v tomto dokumentu určete příčinu problému.

Tisk stránky stavu spotřebního materiálu

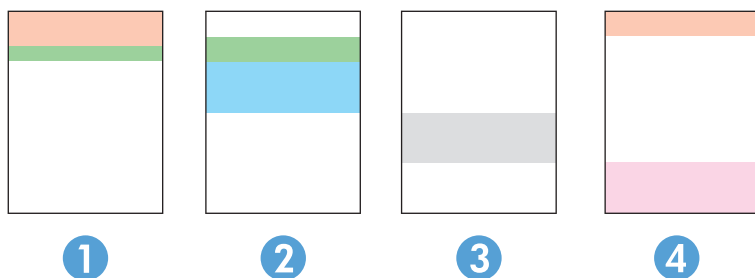
Stránka **Stav spotřebního materiálu** uvádí odhadovanou zbývající životnost tiskových kazet. Uvádí také číslo dílu správné originální tiskové kazety HP pro váš produkt, abyste si mohli objednat náhradní tiskovou kazetu, spolu s dalšími užitečnými informacemi.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Sestavy**
 - **Stav spotřebního materiálu**

Interpretace stránky Kvalita tisku

1. Na ovládacím panelu produktu otevřete nabídku **Sestavy**.
2. Vyberte položku **Tisk stránky zabezpečení** a vytiskněte ji.

Tato stránka obsahuje pět barevných pásem, která jsou rozdělena do čtyř skupin, jak znázorňuje následující obrázek. Prozkoumáním jednotlivých skupin lze lokalizovat konkrétní tiskovou kazetu, která problém způsobuje.



Část	Tisková kazeta
1	Žlutá
2	Azurová
3	Černá
4	Purpurová

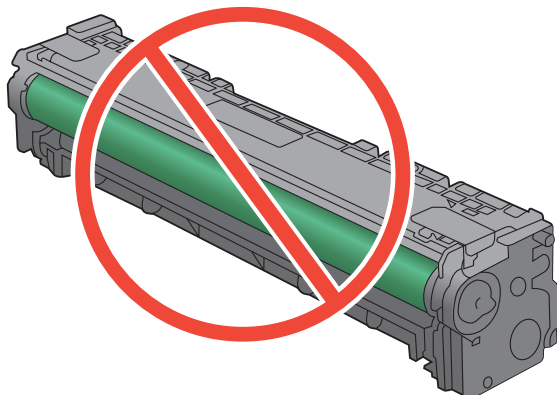
- Pokud se tečky nebo skvrny zobrazují pouze v jedné ze skupin, vyměňte tiskovou kazetu, která s danou skupinou koreluje.
- Pokud se tečky zobrazují ve více skupinách, vytiskněte čistící stránku. Jestliže se tím problém nevyřeší, posuďte, zda jsou tečky vždy stejné barvy, například pokud se purpurové tečky zobrazují ve všech pěti barevných pásmech. Jsou-li tečky stejné barvy, vyměňte danou tiskovou kazetu.
- Pokud se skvrny objevují ve více barevných pásmech, obraťte se na společnost HP. Příčinou problému může být jiná součást než tisková kazeta.

Kontrola poškození tiskové kazety

1. Vyměňte tiskovou kazetu z produktu a ověřte, zda byla sundána lepicí páska.
2. Zkontrolujte, zda není poškozen paměťový čip.

3. Zkontrolujte povrch zeleného obrazového válce v dolní části tiskové kazety.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se zeleného válečku (obrazový válec) v dolní části kazety. Otisky prstů na obrazovém válci mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.



4. Pokud na obrazovém válci uvidíte škrábance, otisky prstů nebo jiná poškození, vyměňte jej.
5. Jestliže obrazový válec nejeví známky poškození, několikrát jím opakovaně zakývejte a pak jej znovu vložte. Zkuste vytisknout několik stránek, abyste zjistili, zda došlo k vyřešení problému.

Opakované vady

Pokud se závada na stránce opakuje v některém z následujících intervalů, je možné, že je poškozena tisková kazeta.

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 75 mm

Interpretace zpráv ovládacího panelu týkajících se spotřebního materiálu

10.XXXX Chyba spotř. mat.

Popis

Paměťový čip jedné z tiskových kazet nelze načíst nebo chybí.

- 10.0000 = chyba paměťového čipu černé kazety
- 10.0001 = chyba paměťového čipu azurové kazety
- 10.0002 = chyba paměťového čipu purpurové kazety
- 10.0003 = chyba paměťového čipu žluté kazety
- 10.1000 = chybí paměťový čip černé kazety
- 10.1001 = chybí paměťový čip azurové kazety
- 10.1002 = chybí paměťový čip purpurové kazety
- 10.1003 = chybí paměťový čip žluté kazety

Doporučený zásah

Vložte tiskovou kazetu zpět.

Vypněte a znovu zapněte zařízení.

Pokud problém není vyřešen, vyměňte tiskovou kazetu.

Azurová kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Azurová kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Černá kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Černá kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Dochází azurová kazeta.

Popis

Bliží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Dochází černá kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Dochází purpurová kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Dochází žlutá kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Nainstalována použitá <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]

Popis

Nainstalovali jste tiskovou kazetu, která dosáhla výchozí nízké prahové hodnoty při instalaci v jiném produktu.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** můžete pokračovat.

Nainstalován originální spotřební materiál HP.

Popis

Byl nainstalován originální spotřební materiál.

Doporučený zásah

Není nutný žádný zásah.

Nainstalovat kazetu barvy <color>

Popis

V produktu není nainstalována tisková kazeta, nebo je nainstalována nesprávně.

Doporučený zásah

Nainstalujte tiskovou kazetu.

Nedostatek zásob

Popis

Dochází více než jeden spotřební materiál.

Doporučený zásah

Chcete-li zjistit, ve kterých tiskových kazetách dochází toner, zkontrolujte ukazatele stavu spotřebního materiálu na ovládacím panelu nebo vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu.

Tisk bude pokračovat až do zobrazení zprávy Velmi nízká úroveň. Je vhodné mít náhradní spotřební materiál po ruce.

Nekompatibilní barva <color>

Popis

Nainstalovali jste tiskovou kazetu určenou pro jiný produkt od společnosti HP. Zařízení pravděpodobně nebude s touto tiskovou kazetou fungovat správně.

Doporučený zásah

Nainstalujte správnou tiskovou kazetu určenou pro toto zařízení.

Nepodporovaná <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]

Popis

Zařízení zjistilo, že byla vložena tisková kazeta jiného výrobce než společnosti HP.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** můžete pokračovat v tisku.

Pokud soudíte, že jste zakoupili originální spotřební materiál HP, navštivte stránku www.hp.com/go/anticounterfeit. Záruka HP se nevztahuje na servis a opravy zapříčiněné použitím spotřebního materiálu od nepodporovaného výrobce.

Nesprávný spotř. materiál

Popis

Více než jedna tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla umístěna ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová, žlutá.

Odstraňte přepravní pojistku z kazety barvy <color>.

Popis

Je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.

Doporučený zásah

Zatažením za oranžový štítek odstraňte z kazety přepravní pojistku.

Odstraňte přepravní pojistky z kazety.

Popis

U jedné nebo více tiskových kazet je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.

Doporučený zásah

Zatažením za oranžový štítek odstraňte z kazety přepravní pojistku.

Používá se použitá <color>.

Popis

Používáte tiskovou kazetu, která dosáhla výchozí nízké prahové hodnoty při instalaci v zařízení.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Používá se použitý spotřební materiál.

Popis

Používáte více než jednu tiskovou kazetu, která dosáhla výchozí nízké prahové hodnoty při instalaci v zařízení.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Purpurová kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Purpurová kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Vyměnit: <color>

Popis

Tisková kazeta dosáhla svého maximálního využití a zařízení je uživatelem nastavené tak, aby po dosažení stavu velmi nízké úrovně přestalo tisknout.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit. Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Žlutá kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Žlutá kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

8 Tiskové úlohy

- [Zrušení tiskové úlohy](#)
- [Základní tisková úloha v systému Windows](#)
- [Použití služby HP ePrint](#)
- [Další tiskové úlohy v systému Windows](#)

Zrušení tiskové úlohy

1. 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.

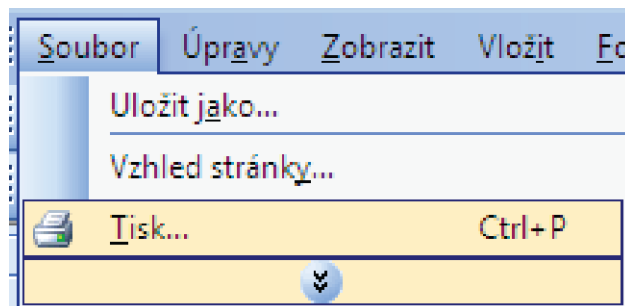
2. Tiskovou úlohu můžete zrušit i z aplikace nebo z tiskové fronty.
 - **Aplikace:** Většinou se na obrazovce krátce objeví dialogové okno, které umožňuje zrušit tiskovou úlohu.
 - **Tisková fronta:** Pokud tisk čeká v tiskové frontě (v paměti počítače) nebo zařazovací službě pro tisk, odstraňte úlohu z tohoto umístění.
 - **Windows XP, Windows Server 2003 nebo Windows Server 2008**
V nabídce **Start** klikněte na položku **Nastavení** a poté na možnost **Tiskárny a faxy**. Dvojitým kliknutím na ikonu zařízení otevřete okno, pravým tlačítkem myši klikněte na tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a pak klikněte na příkaz **Zrušit tisk**.
 - **Windows Vista:** Klikněte na tlačítko **Start** a na příkaz **Ovládací panely**. V nabídce položky **Hardware a zvuk** klikněte na položku **Tiskárna**. Dvojitým kliknutím na ikonu zařízení otevřete okno, pravým tlačítkem myši klikněte na tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a pak klikněte na příkaz **Zrušit tisk**.
 - **Windows 7:** Klikněte na tlačítko **Start** a poté na možnost **Zařízení a tiskárny**. Dvojitým kliknutím na ikonu zařízení otevřete okno, pravým tlačítkem myši klikněte na tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a pak klikněte na příkaz **Zrušit tisk**.

Základní tisková úloha v systému Windows

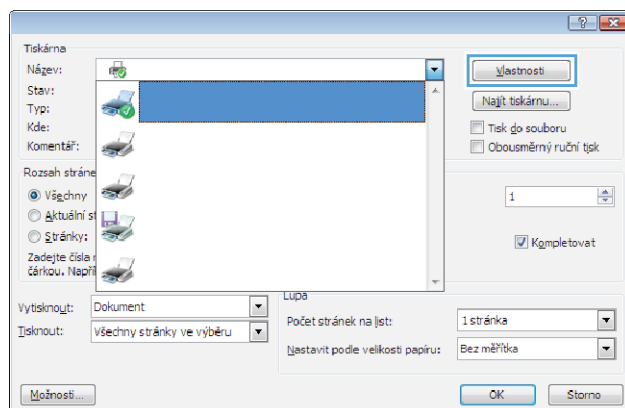
Metody otevírání dialogového okna pro tisk ze softwarových programů mohou být různé. Následující postupy vycházejí z typické metody. Některé softwarové programy nemají nabídku **Soubor**. Informace o otevírání dialogového okna pro tisk naleznete v dokumentaci k softwarovému programu.

Spuštění ovladače tiskárny v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.

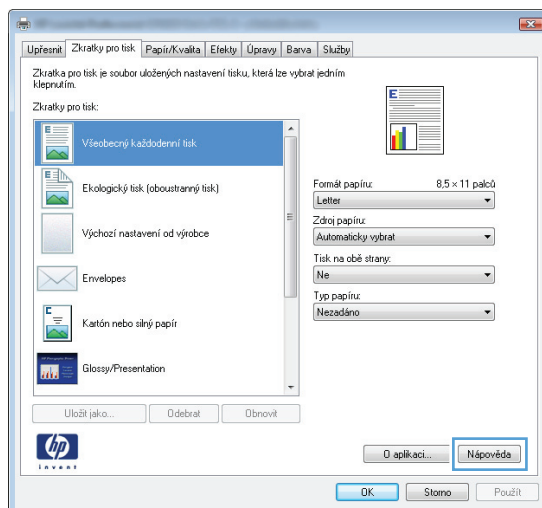


2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



Získání nápovědy k možnosti tisku v systému Windows

1. Kliknutím na tlačítko **Nápověda** otevřete online nápovědu.



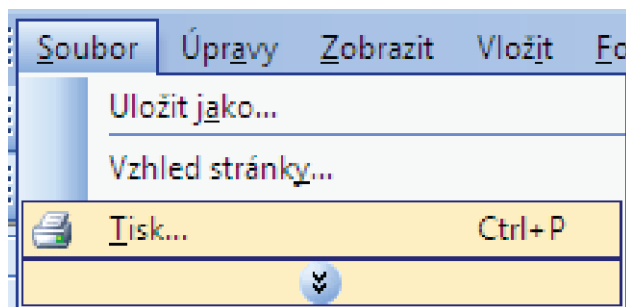
Změna počtu tištěných kopií v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a potom vyberte počet kopií.

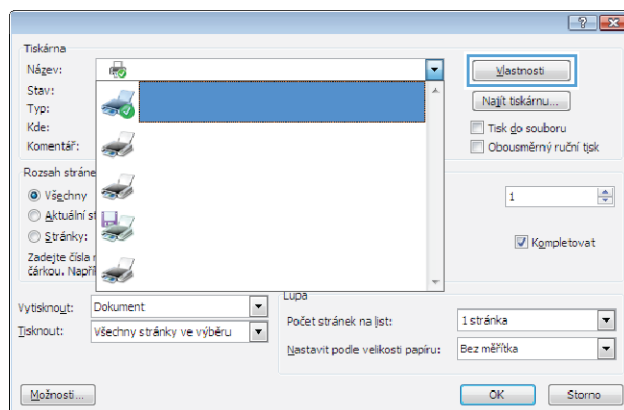
Uložení vlastních nastavení tisku pro opakované použití v systému Windows

Použití zkratky pro tisk v systému Windows

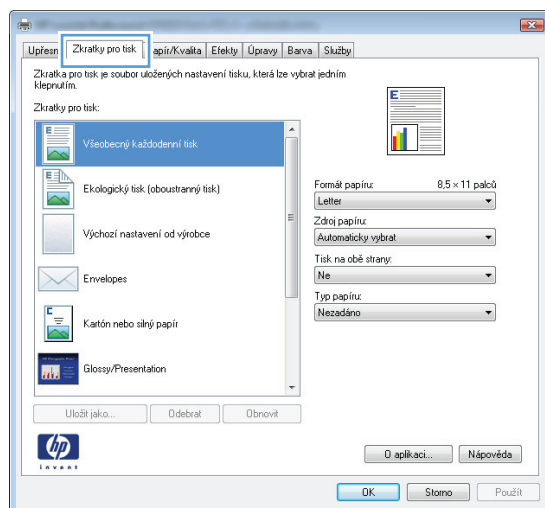
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

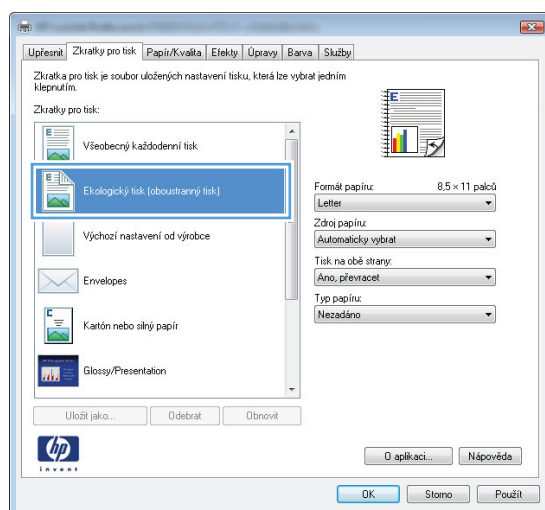


3. Klikněte na kartu **Zkratky pro tisk**.



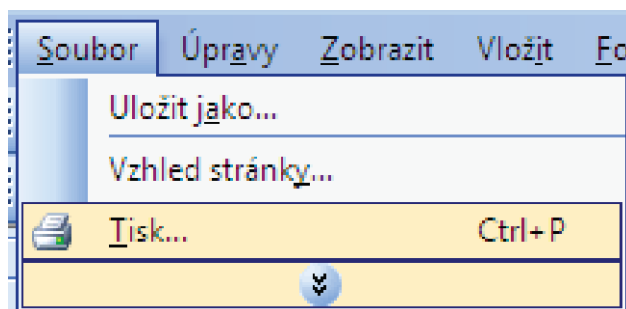
4. Vyberte jednu ze zkratek a potom klikněte na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA: Po výběru zkratky dojde ke změně odpovídajícího nastavení na ostatních kartách ovladače tiskárny.

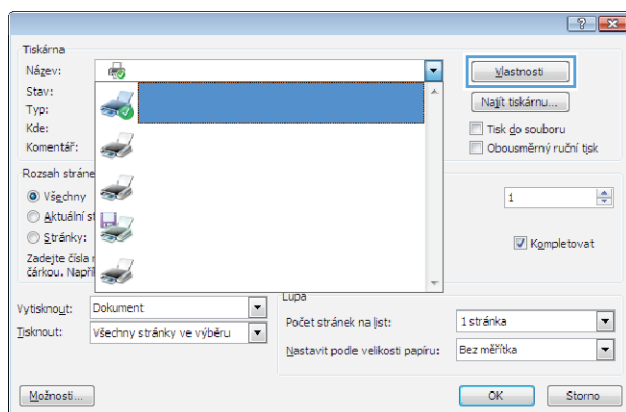


Vytvoření zkratk pro tisk

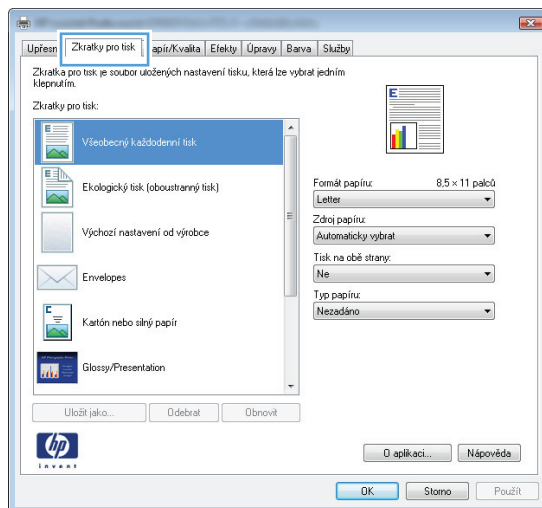
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

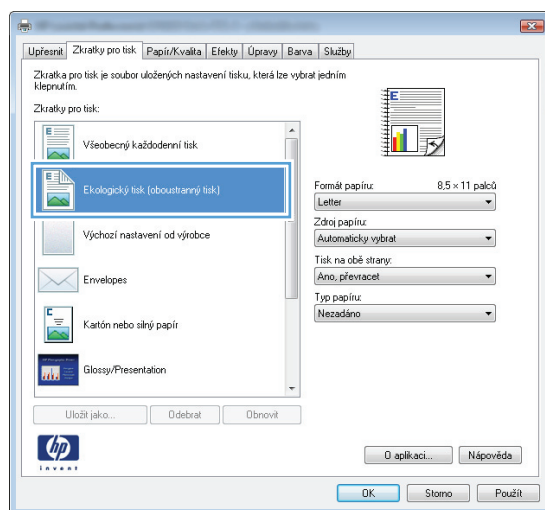


3. Klikněte na kartu **Zkratky pro tisk**.

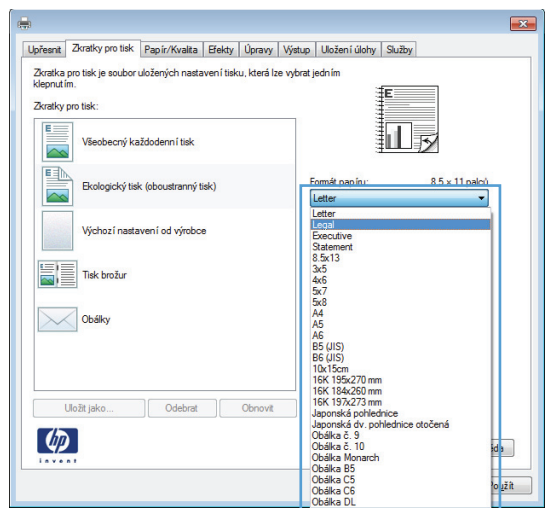


4. Jako základ vyberte stávající zkratku.

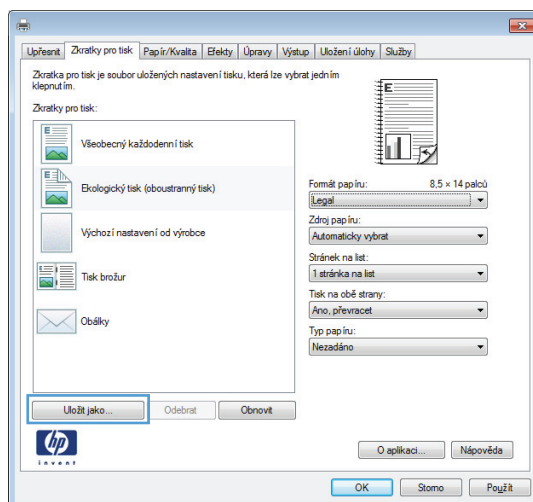
POZNÁMKA: Vždy vyberte zástupce před úpravou libovolného nastavení na pravé straně obrazovky. Pokud upravíte nastavení a pak vyberete zástupce, dojde ke ztrátě všech změn.



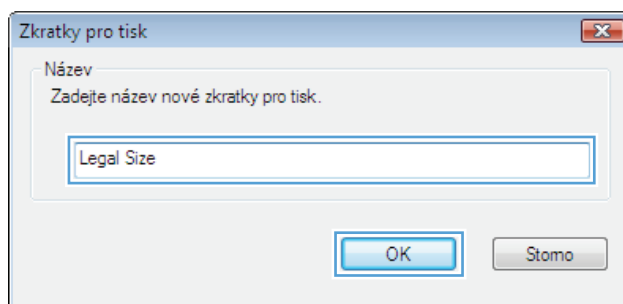
5. Vyberte tiskové možnosti pro novou zkratku.



6. Klikněte na tlačítko **Uložit jako**.



7. Zadejte název zkratky a klikněte na tlačítko **OK**.



Zlepšení kvality tisku v systému Windows

Výběr velikosti stránky v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. Z rozbalovacího seznamu **Formát papíru** vyberte formát.

Výběr vlastního formátu stránky v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. Klikněte na tlačítko **Vlastní**.

5. Zadejte název vlastního formátu a určete rozměry.

- Šířka označuje kratší stranu papíru.
- Délka označuje delší stranu papíru.

 **POZNÁMKA:** Papír vždy vkládejte do zásobníků kratší stranou napřed.

6. Klikněte na tlačítko **OK** a potom na tlačítko **OK** na kartě **Papír/Kvalita**. Vlastní formát papíru se zobrazí v seznamu formátů papíru při dalším otevření ovladače tiskárny.

Výběr typu papíru v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. V rozbalovacím seznamu **Typ papíru** klikněte na možnost **Další...**.
5. Rozbalte seznam možností **Typ**.
6. Rozšiřte kategorii typu papíru, která nejlépe popisuje daný papír, a klikněte na typ papíru, který používáte.

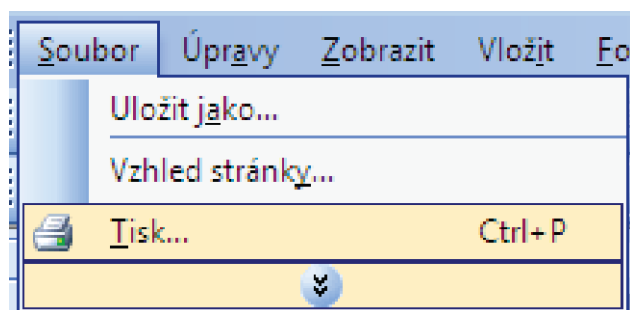
Výběr zásobníku papíru v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. Z rozbalovacího seznamu **Zdroj papíru** vyberte zásobník.

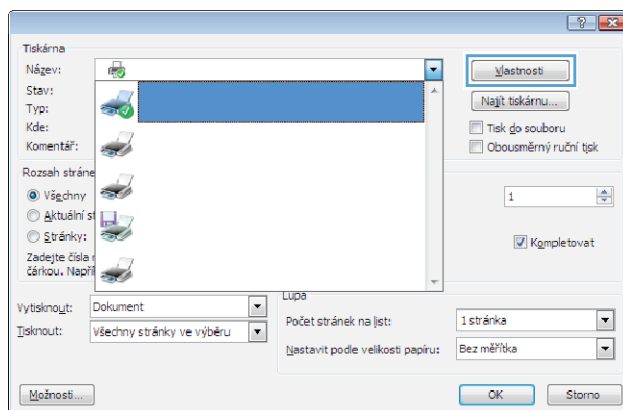
Tisk na obě strany média (duplexní tisk) v systému Windows

Ruční tisk na obě strany v systému Windows

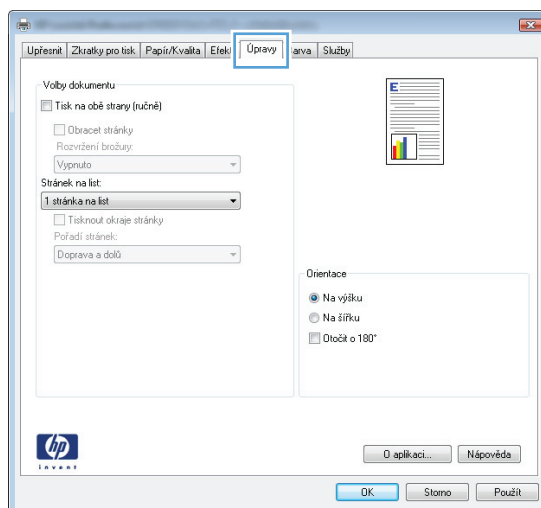
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



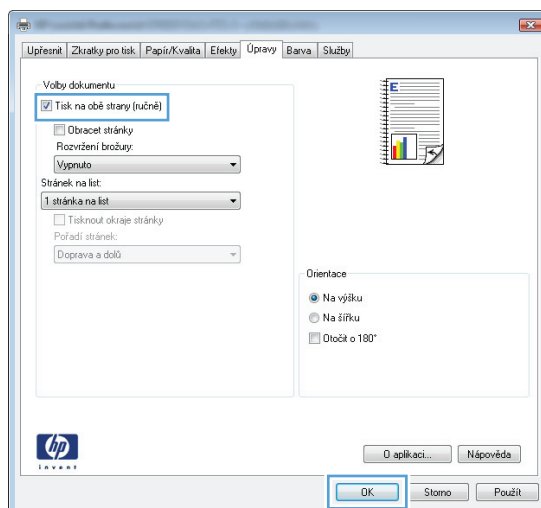
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



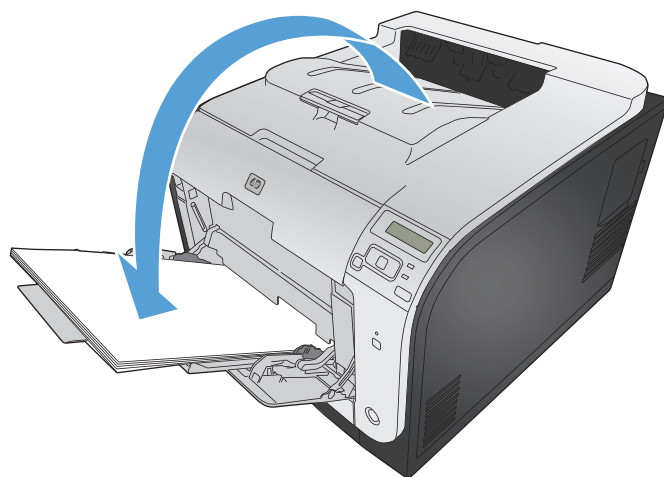
3. Klikněte na kartu **Úpravy**.



4. Zaškrtněte políčko **Tisk na obě strany (ručně)**. Kliknutím na tlačítko **OK** vytisknete první stranu úlohy.



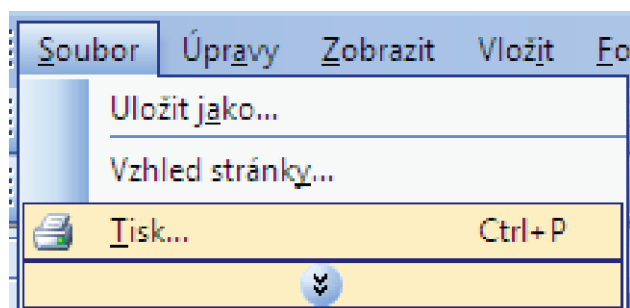
5. Odeberte stoh potištěného papíru z výstupní přihrádky a při zachování stejné orientace jej vložte do zásobníku 1 potištěnou stranou dolů.



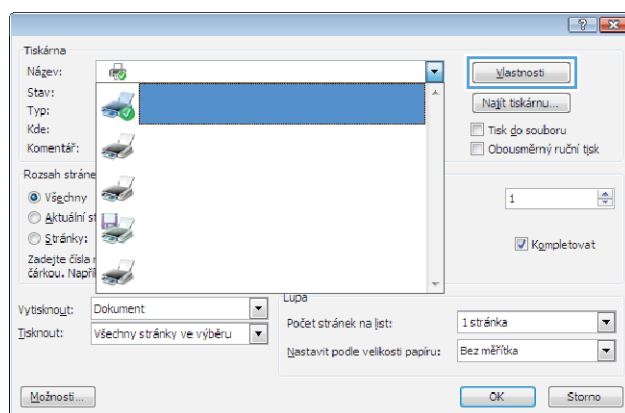
6. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **OK** pro tisk druhé strany úlohy.

Automatický tisk na obě strany (duplexní) v systému Windows

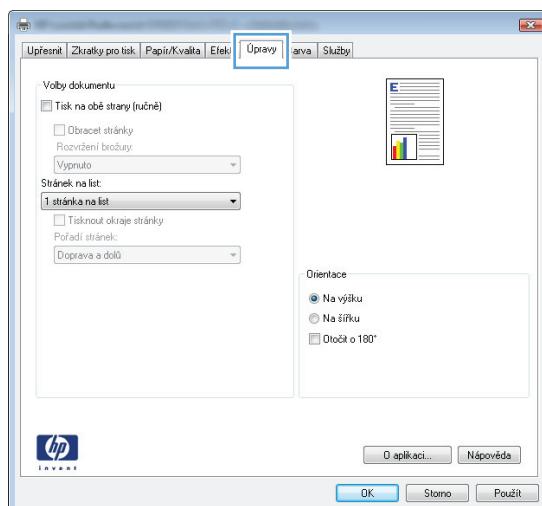
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



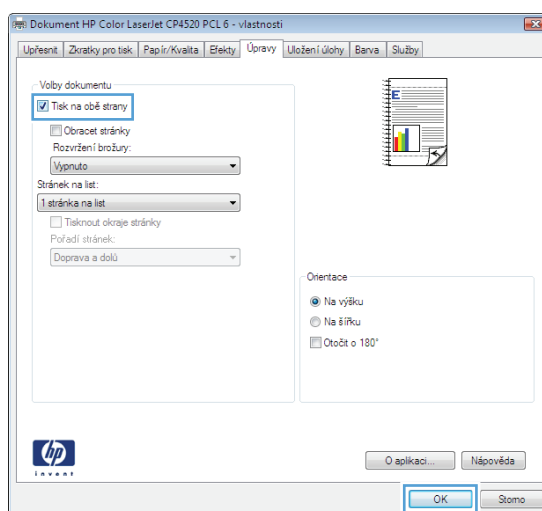
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



3. Klikněte na kartu **Úpravy**.

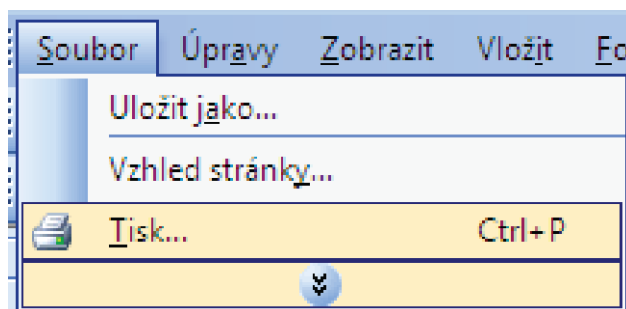


4. Zaškrtněte políčko **Tisk na obě strany (ručně)**. Kliknutím na tlačítko **OK** úlohu vytisknete.

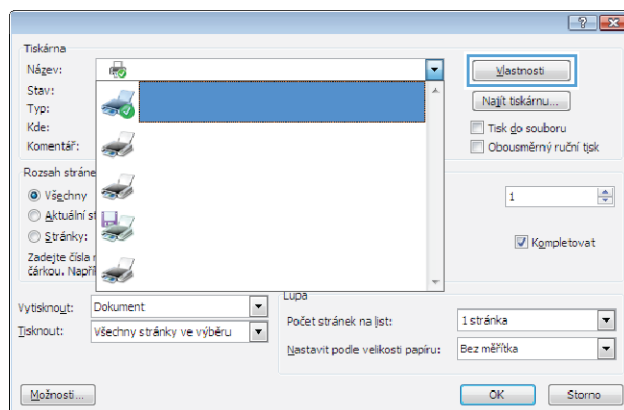


Tisk více stránek na list v systému Windows

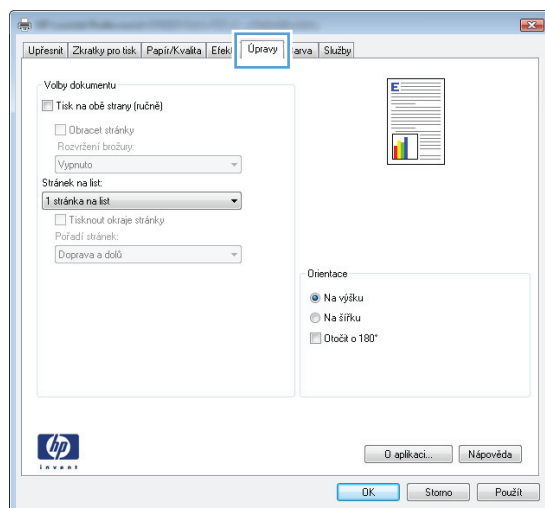
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



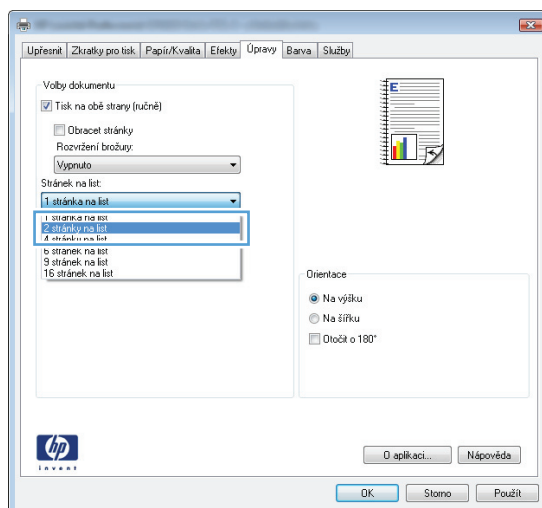
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



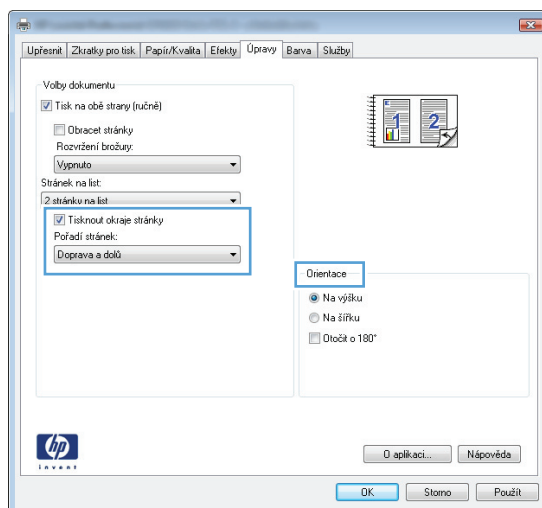
3. Klikněte na kartu **Úpravy**.



4. Vyberte počet stránek na list z rozbalovacího seznamu **Stránek na list**.

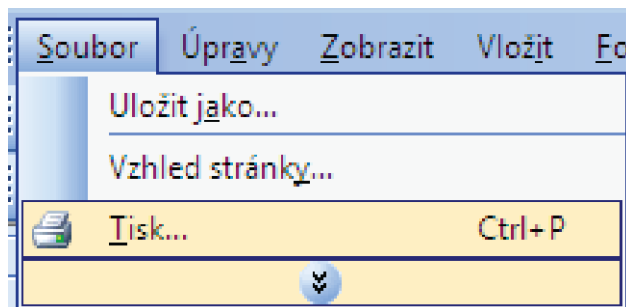


5. Vyberte správně možnosti **Tisknout okraje stránky**, **Pořadí stránek** a **Orientace**.

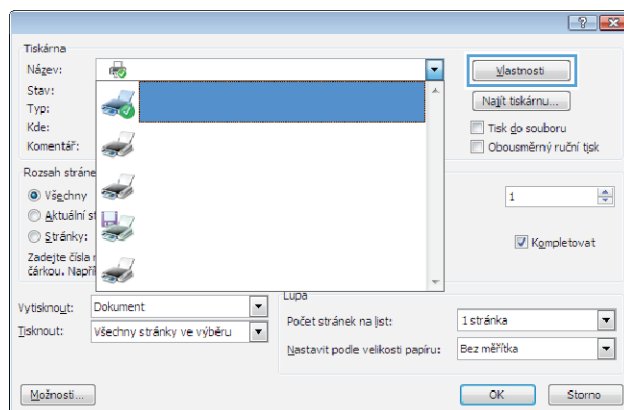


Výběr orientace stránky v systému Windows

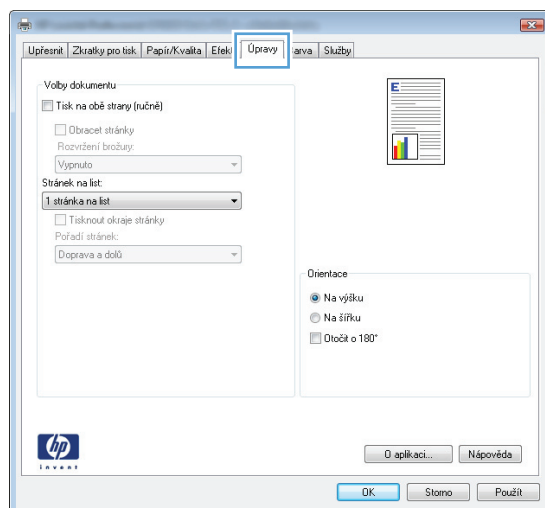
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

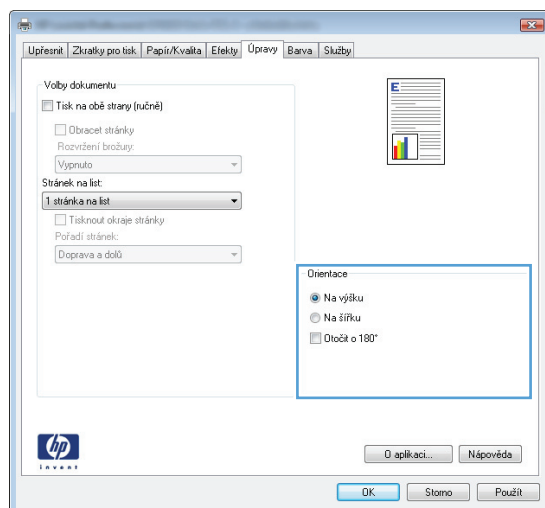


3. Klikněte na kartu **Úpravy**.



4. V oblasti **Orientace** vyberte možnost **Na výšku** nebo **Na šířku**.

Chcete-li obraz tisknout obráceně, zvolte možnost **Otočit o 180°**.



Nastavení možností barvy v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

3. Klikněte na kartu **Barva**.
4. Kliknutím na políčko **HP EasyColor** zrušíte zaškrtnutí.
5. V oblasti **Možnosti barev** klikněte na možnost **Ručně** a potom klikněte na tlačítko **Nastavení**.
6. Můžete změnit obecné nastavení funkce Kontrola okraje a nastavení týkající se textu, grafiky a fotografií.

Použití služby HP ePrint

Pomocí služby HP ePrint můžete tisknout dokumenty tak, že je z kteréhokoli zařízení zašlete jako přílohu e-mailu na e-mailovou adresu produktu.

 **POZNÁMKA:** Aby mohl produkt službu HP ePrint používat, musí být připojen k síti a mít přístup k Internetu.

1. Chcete-li používat službu HP ePrint, musíte nejdříve povolit webové služby HP.
 - a. Spusťte integrovaný webový server zadáním adresy IP produktu do adresního řádku webového prohlížeče.
 - b. Klikněte na kartu **Webové služby HP**.
 - c. Vyberte možnost povolení webových služeb.
2. Na webových stránkách HP ePrintCenter můžete definovat nastavení zabezpečení a nakonfigurovat výchozí nastavení tisku pro všechny úlohy odeslané prostřednictvím služby HP ePrint do tohoto produktu.
 - a. Přejděte na stránku www.hpeprintcenter.com.
 - b. Klikněte na možnost **Přihlásit se** a zadejte své přihlašovací údaje ke službě HP ePrintCenter nebo si vytvořte nový účet.
 - c. Vyberte produkt uvedený v seznamu, nebo jej přidejte kliknutím na možnost **+ Přidat tiskárnu**. Chcete-li přidat produkt, potřebujete kód tiskárny. Tento kód tvoří část e-mailové adresy produktu nacházející se před symbolem @.

 **POZNÁMKA:** Tento kód je platný pouze po dobu 24 hodin od chvíle, kdy jste webové služby HP povolili. Pokud jeho platnost vyprší, postupujte dle pokynů a povolte webové služby HP znovu, abyste obdrželi nový kód.

 - d. Chcete-li zabránit tomu, aby produkt tiskl nepožadované dokumenty, klikněte na možnost **Nastavení služby ePrint** a poté klikněte na kartu **Povolení odesílatelů**. Klikněte na možnost **Pouze povolení odesílatelů** a zadejte e-mailové adresy, z nichž chcete úlohy služby ePrint povolit.
 - e. Chcete-li nastavit výchozí nastavení pro všechny úlohy služby ePrint odesílané do tohoto produktu, klikněte na možnost **Nastavení služby ePrint**, klikněte na možnost **Možnosti tisku** a poté vyberte nastavení, která chcete použít.
3. Chcete-li vytisknout dokument, připojte jej k e-mailové zprávě, kterou odešlete na e-mailovou adresu produktu.

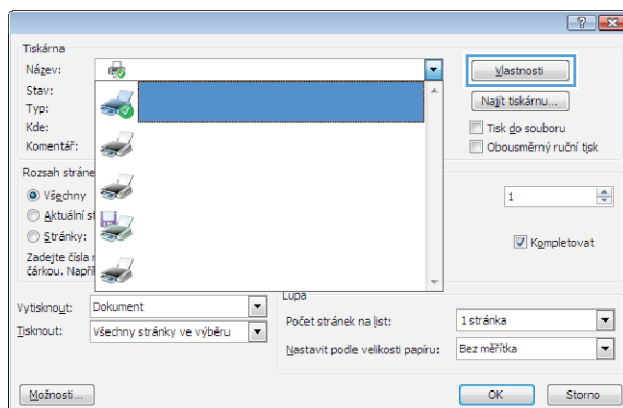
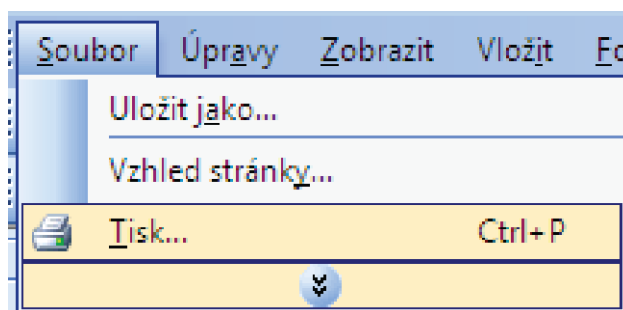
Další tiskové úlohy v systému Windows

Tisk barevného textu v černé (stupně šedi) v systému Windows

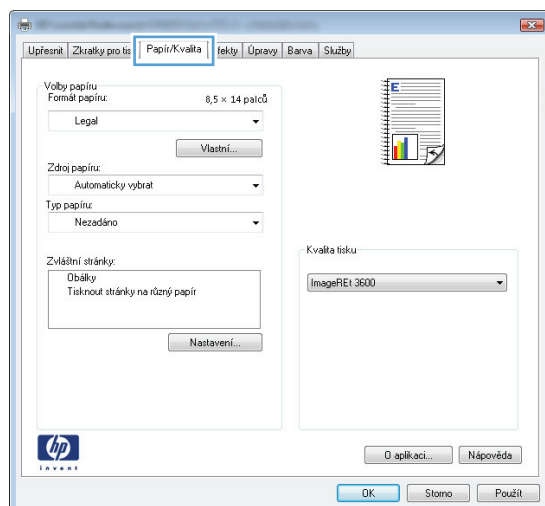
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Upřesnit**.
4. Rozbalte oddíl **Volby dokumentu**.
5. Rozbalte oddíl **Funkce tiskárny**.
6. V rozbalovacím seznamu **Tisknout veškerý text černě** vyberte možnost **Povoleno**.

Tisk na předtištěný hlavičkový papír nebo formuláře v systému Windows

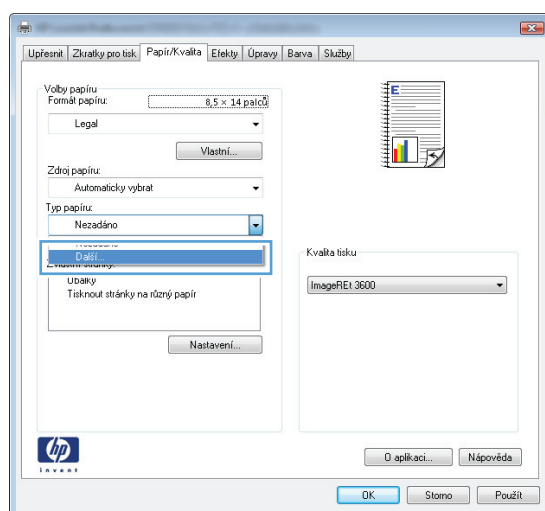
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



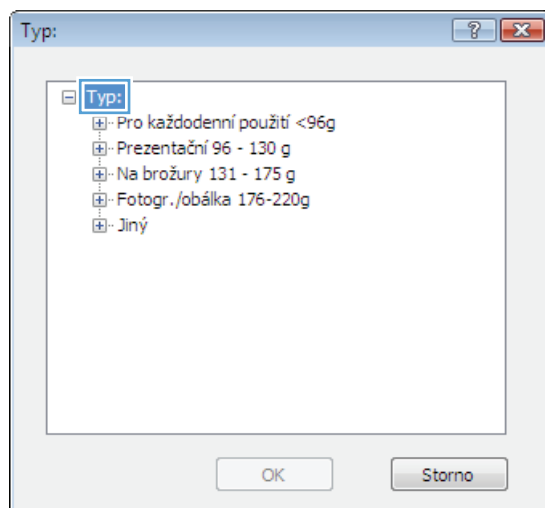
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.



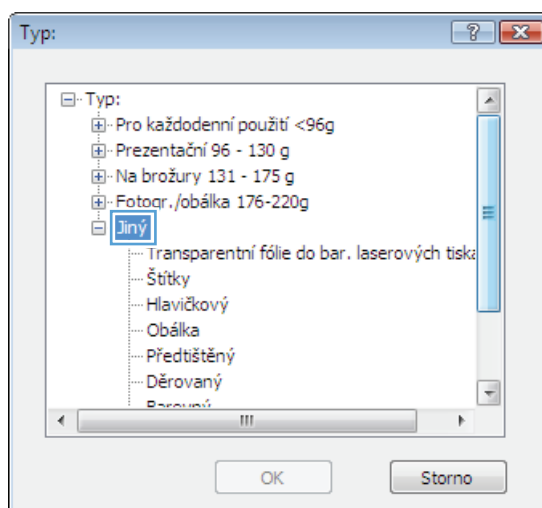
4. V rozbalovacím seznamu **Typ papíru** klikněte na možnost **Další...**.



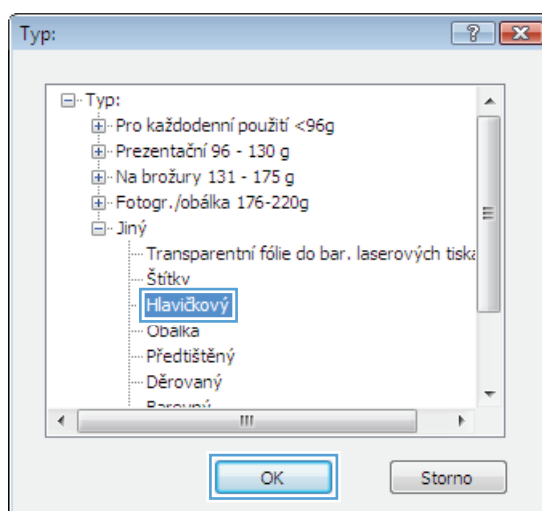
5. Rozbalte seznam možností **Typ**.



6. Rozbalte seznam možností **Jiný**.

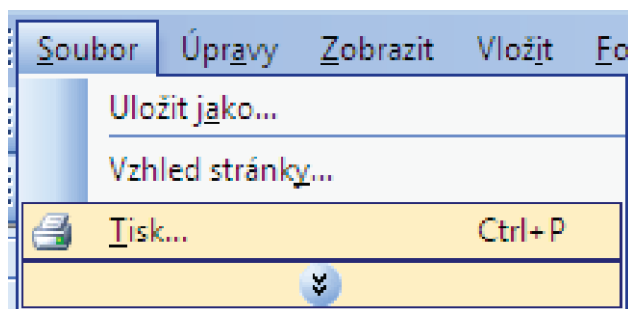


7. Vyberte možnost odpovídající typu papíru, který používáte, a klikněte na tlačítko **OK**.

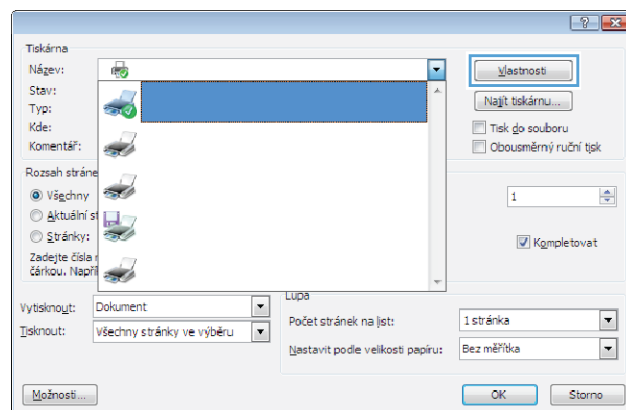


Tisk na speciální papír, štítky nebo fólie v systému Windows

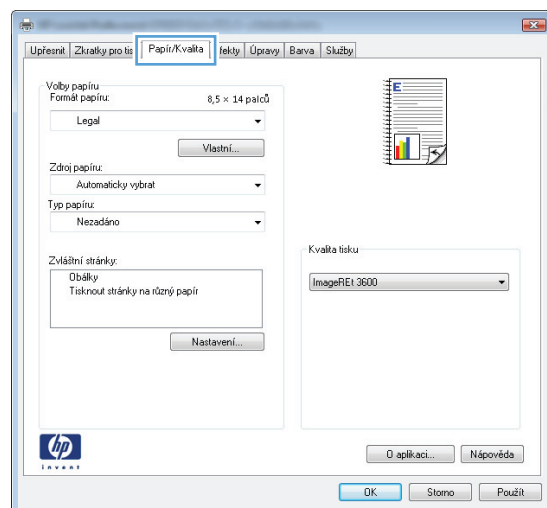
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



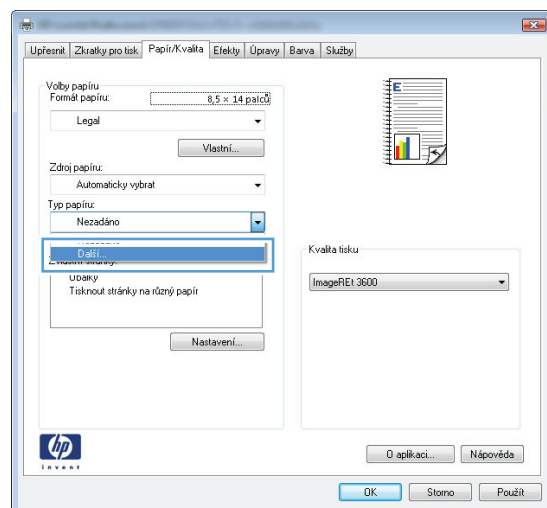
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



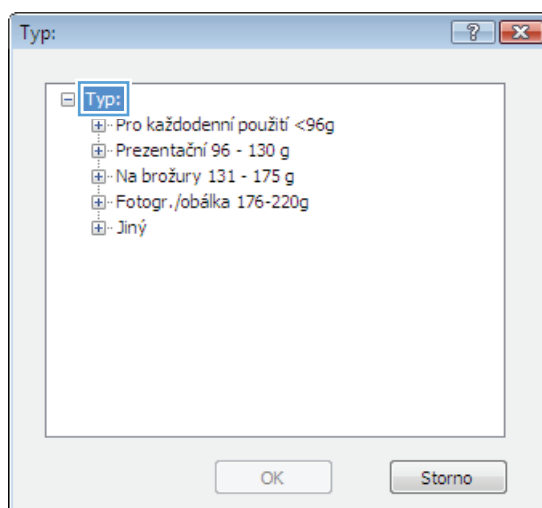
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.



4. V rozbalovacím seznamu **Typ papíru** klikněte na možnost **Další...**.

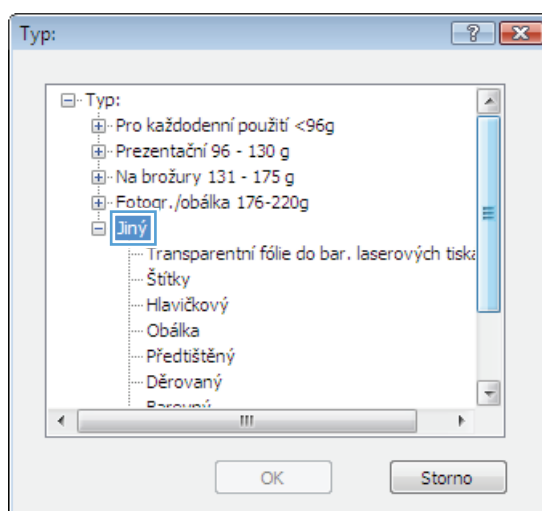


5. Rozbalte seznam možností **Typ:**.

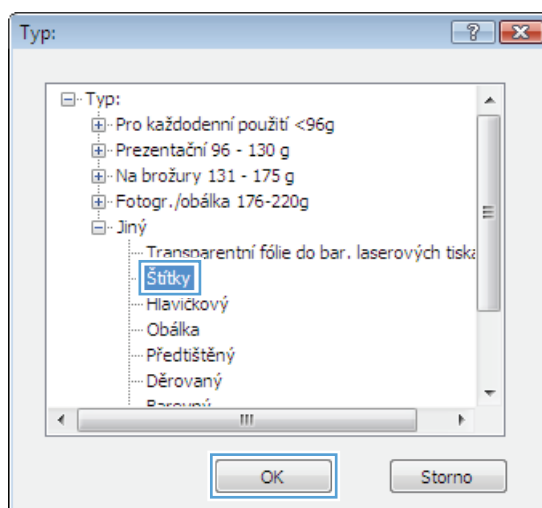


6. Rozbalte kategorii typů papíru, která nejlépe popisuje daný papír.

POZNÁMKA: Štítky a průhledné fólie se nacházejí v seznamu možností **Jiný**.

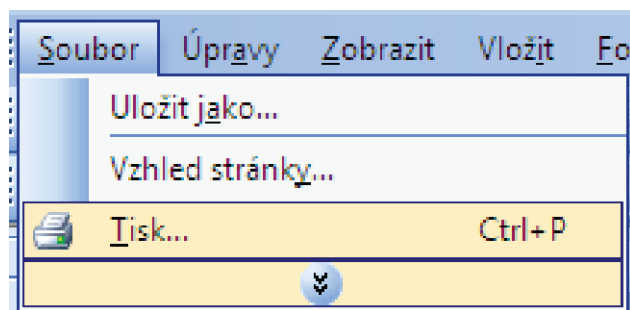


7. Vyberte možnost odpovídající typu papíru, který používáte, a klikněte na tlačítko **OK**.

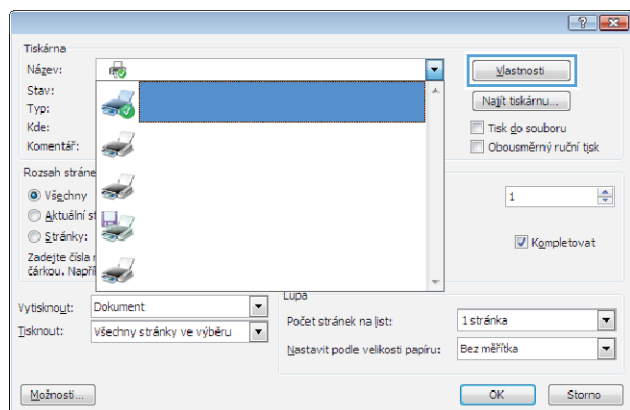


Tisk první nebo poslední stránky na jiný papír v systému Windows

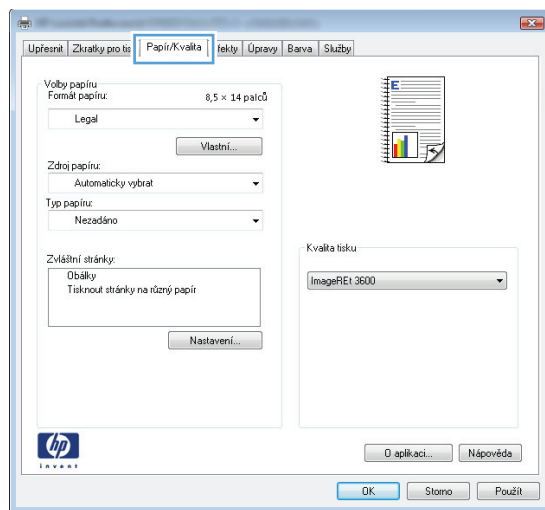
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



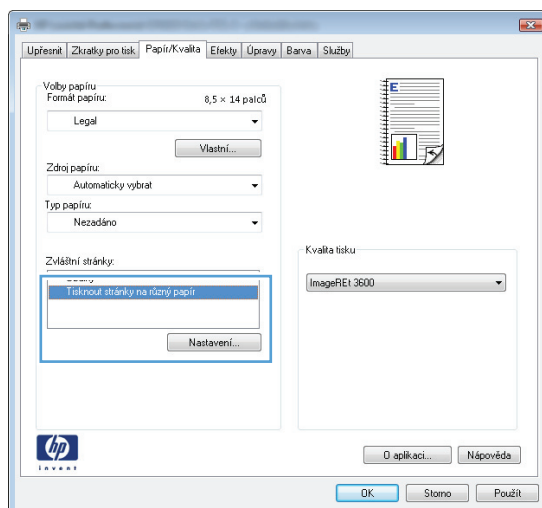
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



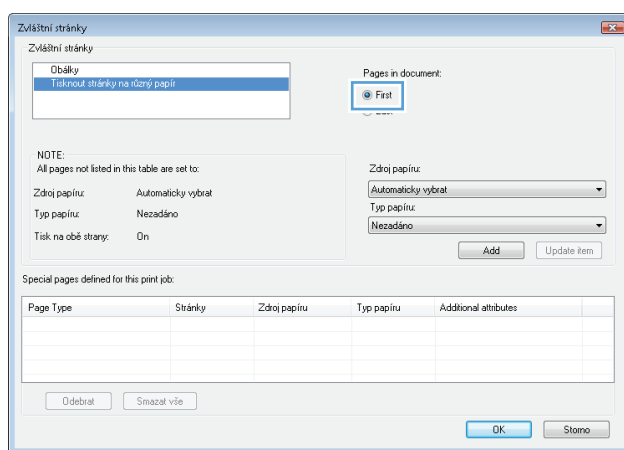
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.



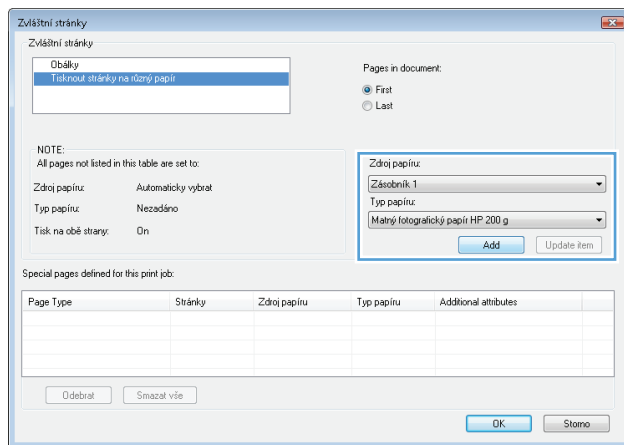
4. V oblasti **Zvláštní stránky** klikněte na možnost **Tisknout stránky na různý papír** a potom klikněte na tlačítko **Nastavení**.



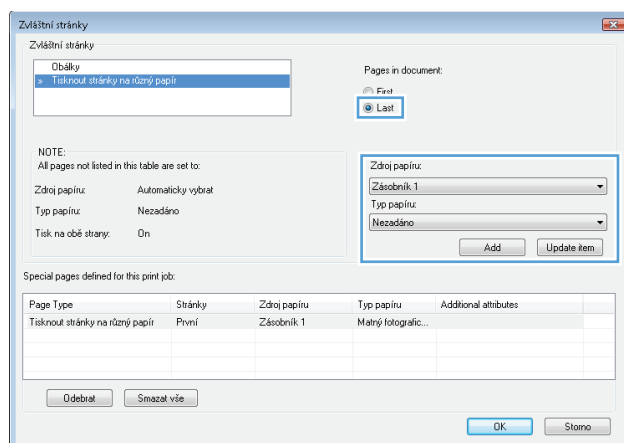
5. V oblasti **Pages in document (Stránky v dokumentu)** vyberte možnost **First (první)** nebo **Last (poslední)**.



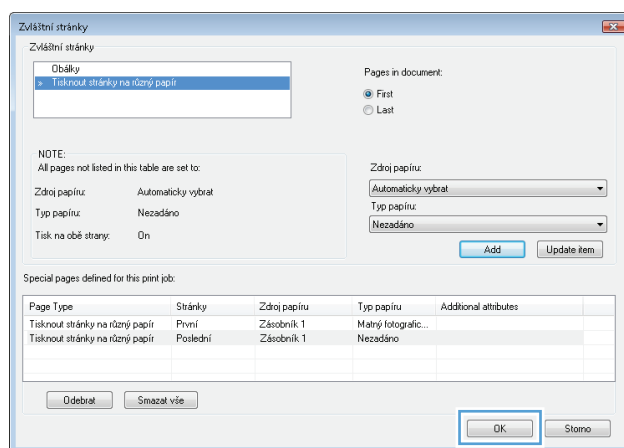
6. Vyberte správné možnosti z rozevřacího seznamu **Zdroj papíru** a **Typ papíru**. Klikněte na tlačítko **Add (Přidat)**.



7. Pokud tisknete *jak* první, tak i poslední stránku na jiný papír, opakujte kroky 5 a 6 a vyberte možnosti pro druhou stránku.

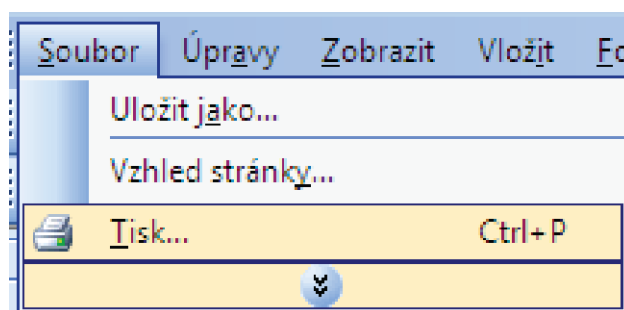


8. Klikněte na tlačítko **OK**.

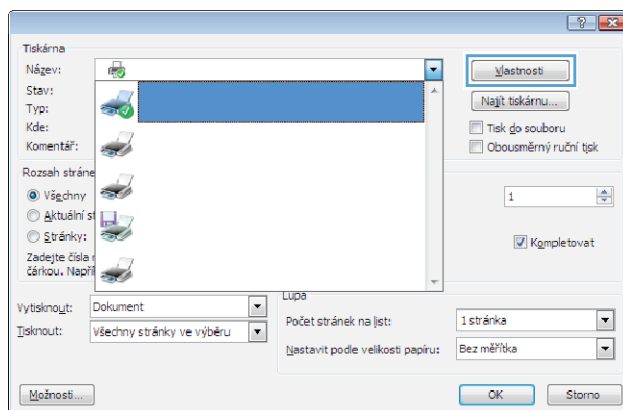


Přizpůsobení dokumentu podle velikosti stránky pomocí systému Windows

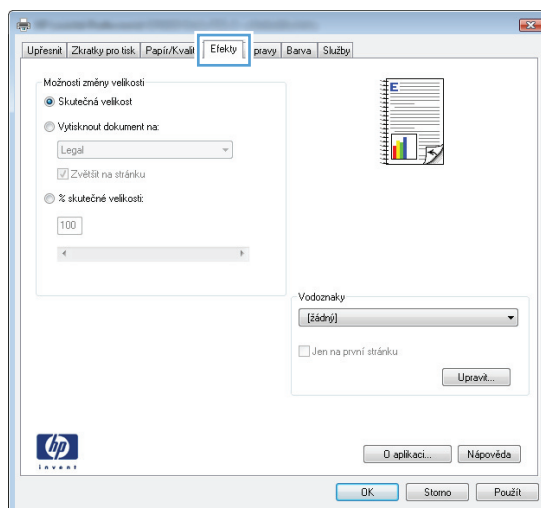
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



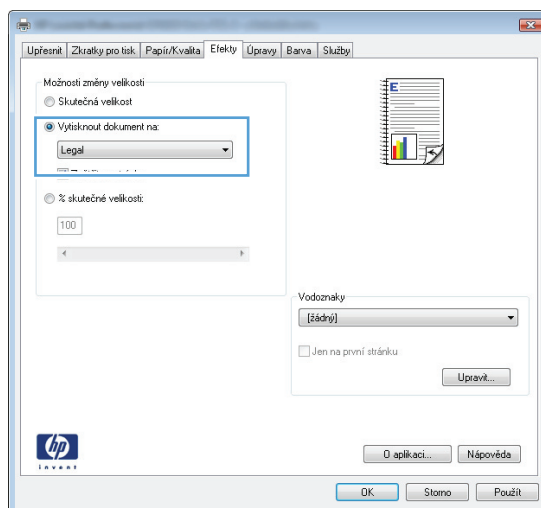
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



3. Klikněte na kartu **Efekty**.



4. Vyberte možnost **Print document on** a potom vyberte velikost z rozevracího seznamu.



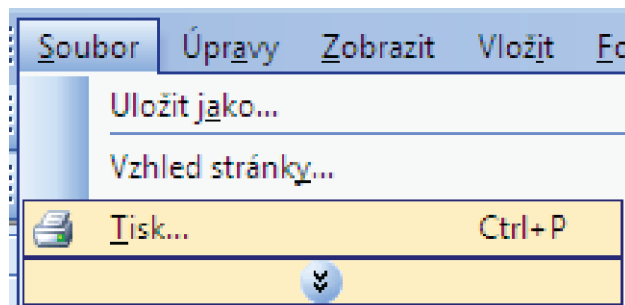
Přidání vodoznaku do dokumentu v systému Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.

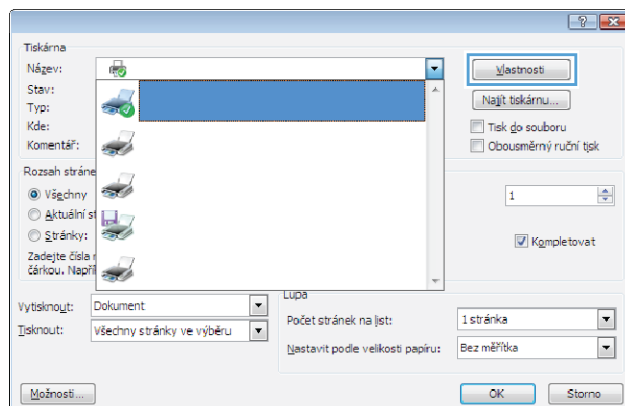
3. Klikněte na kartu **Efekty**.
4. Z rozbalovacího seznamu **Vodoznaky** vyberte vodoznak.
Chcete-li přidat do seznamu nový vodoznak, klikněte na tlačítko **Edit**. Zadejte nastavení vodoznaku a klikněte na tlačítko **OK**.
5. Chcete-li vodoznak vytisknout pouze na první stránku, zaškrtněte políčko **Pouze první stránku**. Jinak se vodoznak vytiskne na každou stránku.

Vytvoření brožury pomocí systému Windows

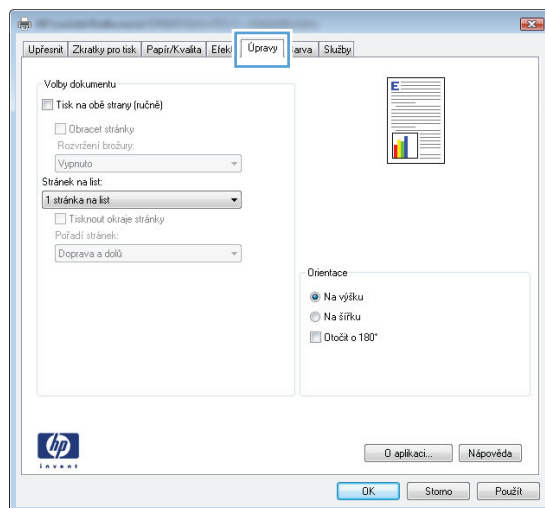
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.



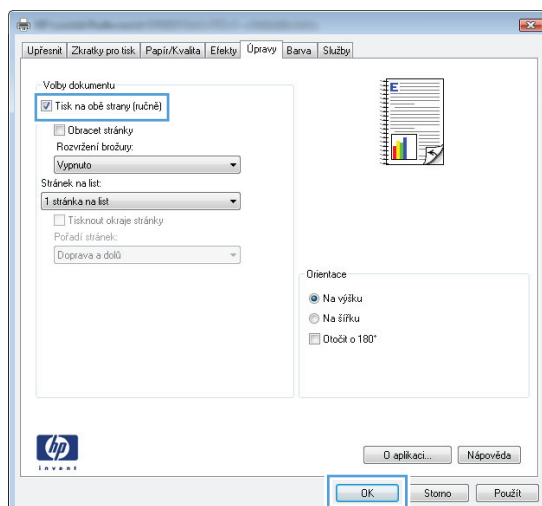
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.



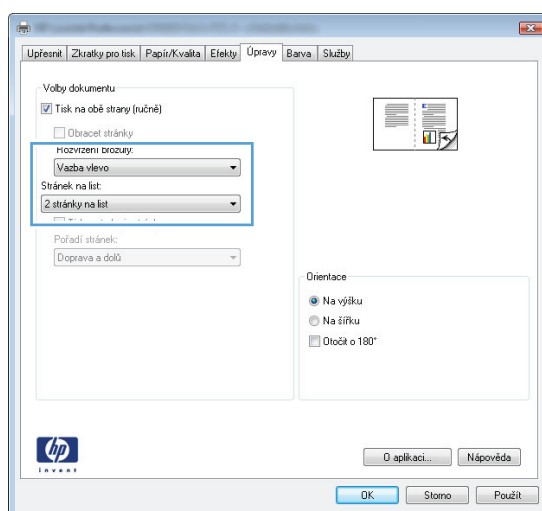
3. Klikněte na kartu **Úpravy**.



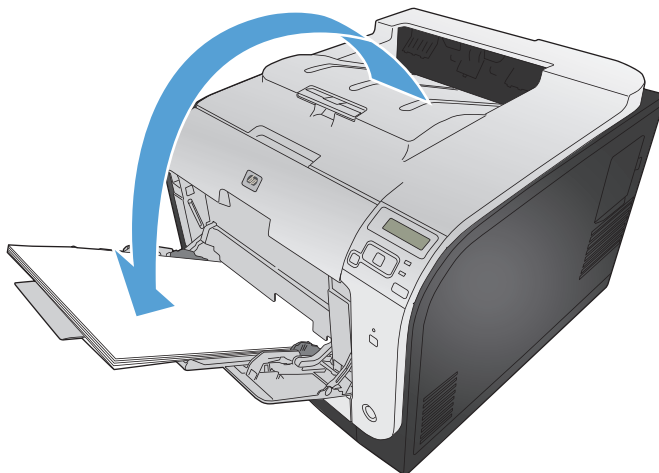
4. Zaškrtněte políčko **Tisk na obě strany (ručně)**.



5. V rozbalovacím seznamu **Rozvržení brožury** klikněte na možnost **Vazba vlevo** nebo **Vazba vpravo**. Možnost **Stránek na list** se automaticky změní na **2 stránky na list**.



6. Odeberte stoh potištěného papíru z výstupní přihrádky a při zachování stejné orientace jej vložte do zásobníku 2 potištěnou stranou dolů.



7. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko **OK** pro tisk druhé strany úlohy.

9 Barva

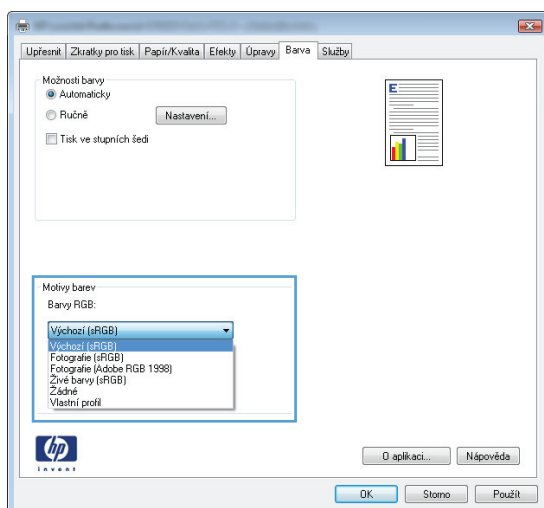
- [Nastavení barvy](#)
- [Použití funkce HP EasyColor](#)
- [Nastavení barev, aby se shodovaly s barvami na obrazovce počítače](#)

Nastavení barvy

Správu barev lze provádět změnou nastavení na kartě **Barevně** v ovladači tiskárny.

Změna motivu barev u tiskové úlohy

1. V nabídce **Soubor** v softwarovém programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Klikněte na příkaz **Vlastnosti** nebo na příkaz **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Barevně**.
4. V rozevíracím seznamu **Motiv barev** vyberte požadovaný motiv barev.



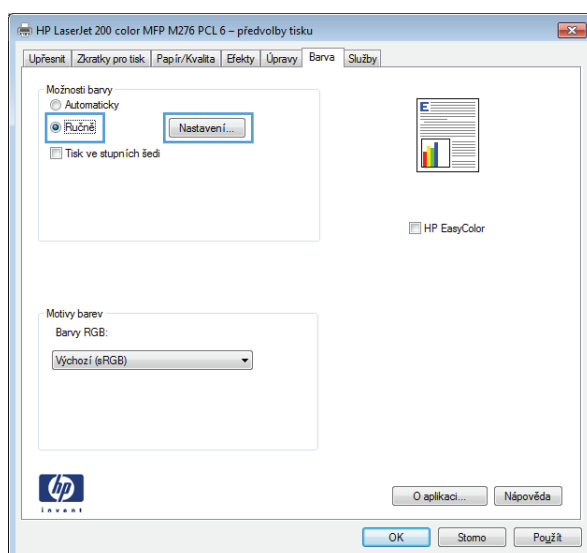
- **Výchozí (sRGB)**: Tento motiv nastaví produkt pro tisk dat RGB v režimu zařízení typu raw. Při použití tohoto motivu můžete spravovat barvy v softwarovém programu nebo v operačním systému pro správné vykreslení.
- **Živé barvy (sRGB)**: Produkt zvyšuje barevnou sytost ve středních tónech. Tento motiv používejte při tisku obchodní grafiky.
- **Fotografie (sRGB)**: Produkt interpretuje barvu RGB tak, jak by byla vytištěna na fotografii z digitálního minilabu. Vytváří hlubší a sytější barvy jinak než při použití motivu Výchozí (sRGB). Tento motiv využijte k tisku fotografií.
- **Fotografie (Adobe RGB 1998)**: Tento motiv zvolte při tisku digitálních fotografií, které využívají barevný prostor AdobeRGB místo barevného prostoru sRGB. Při použití tohoto motivu vypněte správu barev v softwarovém programu.
- **Žádné**: Není použit žádný barevný motiv.

Změna možností barev

Nastavení možností barev pro aktuální tiskovou úlohu můžete změnit z karty Barva ovladače tiskárny.

1. V nabídce **Soubor** v softwarovém programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Klikněte na příkaz **Vlastnosti** nebo na příkaz **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Barva**.
4. Zrušte zaškrtnutí políčka **HP EasyColor**.
5. Klikněte na nastavení **Automaticky** nebo **Ručně**.
 - Nastavení **Automaticky**: Toto nastavení vyberte pro většinu tiskových úloh.
 - Nastavení **Ručně**: Toto nastavení vyberte k úpravě nastavení barev nezávisle na ostatních nastaveních.

 **POZNÁMKA:** Pokud nastavení barev změníte ručně, může to mít vliv na výstup. Společnost HP doporučuje, aby změny těchto nastavení prováděli pouze odborníci na barevnou grafiku.



6. Kliknutím na možnost **Tisk ve stupních šedi** vytisknete barevný dokument v černé barvě a ve stupních šedé. Tuto volbu použijte k tisku barevných dokumentů ke kopírování nebo faxování. Lze ji použít také k tisku konceptů nebo z důvodu prodloužení životnosti barevné kazety.
7. Klikněte na tlačítko **OK**.

Ruční nastavení barev

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

Tabulka 9-1 Ruční nastavení barev

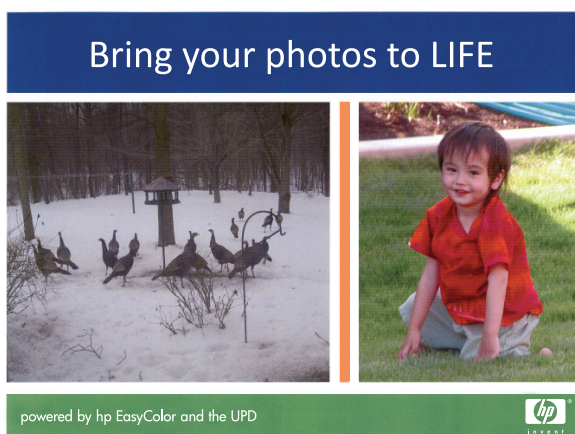
Popis nastavení	Možnosti nastavení
Kontrola okraje Vykreslení okrajů určuje funkce Vyrovňávání okrajů. Funkce Vyrovňávání okrajů zahrnuje dvě části: Adaptivní tvorba polotónů a Soutisk. Adaptivní tvorba polotónů zvyšuje ostrost okrajů. Soutisk snižuje vliv chybného tisku barevné plochy mírným překrytím hran přilehlých objektů.	• Vypnuto vypíná přetisk i adaptivní polotónování. • Při hodnotě Slabý je přetisk nastaven na nejnižší úroveň. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta. • Hodnota Normální nastaví překrývání na střední úroveň. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta. • Maximální je nejagresivnější nastavení překryvu. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta.
Polotóny Možnosti polotónů ovlivňují zřetelnost a rozlišení barevného výstupu.	• Možnost Hladký zajišťuje nejlepší výsledky pro velké, souvisle vyplněné oblasti a vylepšuje fotografie vyhlazením stupňování barev. Tuto možnost vyberte, pokud jsou důležité jednotvárné a vyhlazené výplně oblastí. • Možnost Detailní je užitečná pro texty a grafiku, které vyžadují ostré rozlišení čar a barev, nebo pro obrázky obsahující vzory či drobné detaily. Tuto možnost vyberte, pokud jsou důležité ostré okraje a drobné detaily.
Neutrální odstíny šedé Nastavení Neutrální odstíny šedé určuje metodu, která se použije pro tvorbu šedých barev použitých v textu, grafice a fotografiích.	• Možnost Pouze černá vytvoří neutrální barvy (šedé a černou) pouze s použitím černého toneru. Volba této položky zaručuje, že neutrální barvy nemají barevný nádech. Toto nastavení je nejlepší pro dokumenty a grafiku v odstínech šedé. • 4barevně vytvoří neutrální barvy (šedé a černou) jako kombinaci všech čtyř barev tonerů. Tato metoda vytváří jemnější stupňování a přechody do jiných barev a také nejtímavší černou barvu.

Použití funkce HP EasyColor

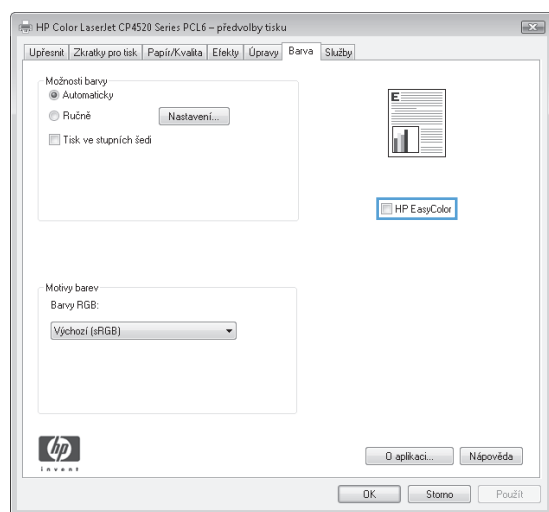
Pokud používáte ovladač HP PCL 6 pro systém Windows, technologie **HP EasyColor** automaticky zlepšuje kvalitu dokumentů se smíšeným obsahem tištěných z aplikací systému Microsoft Office. Tato technologie naskenuje dokumenty a automaticky přizpůsobí fotografie ve formátu JPEG nebo PNG. Technologie **HP EasyColor** vylepší celou fotografii naráz namísto rozdělování na více částí, což zajišťuje zlepšení konzistence barev, zaostření detailů a rychlejší tisk.

Pokud používáte na počítači Mac postscriptový ovladač tiskárny HP, technologie **HP EasyColor** prohledá každý dokument a automaticky upraví všechny fotografie.

V následujícím příkladu byly obrázky vlevo vytvořeny bez použití funkce **HP EasyColor**. Obrázky napravo ukazují výsledné zlepšení při použití funkce **HP EasyColor**.



Funkce **HP EasyColor** je standardně povolena v ovladači tiskárny HP PCL 6 i v postscriptovém ovladači HP pro počítače Mac, takže nemusíte provádět ruční nastavení barev. Chcete-li zakázat tuto funkci a ručně upravit nastavení barev, otevřete kartu **Barva** v ovladači systému Windows nebo kartu **Možnosti barev/kvality** v ovladači na počítači Mac a kliknutím zrušte zaškrtnutí políčka **HP EasyColor**.



Nastavení barev, aby se shodovaly s barvami na obrazovce počítače

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

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

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

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

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

10 Správa a údržba

- [Tisk stránek s informacemi](#)
- [Použití implementovaného webového serveru HP](#)
- [Použití softwaru HP Web Jetadmin](#)
- [Funkce zabezpečení produktu](#)
- [Úsporné nastavení](#)
- [Instalace paměťových modulů DIMM](#)
- [Čištění zařízení](#)
- [Aktualizace produktu](#)

Tisk stránek s informacemi

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 **Systémová nastavení** ovládacího panelu nebo vestavěného webového serveru.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete nabídku **Sestavy**.
3. Vyberte název sestavy, kterou chcete vytisknout, a poté ji stisknutím tlačítka **OK** vytiskněte.

Položka nabídky	Popis
Struktura nabídky	Vytiskne schéma rozvržení nabídek ovládacího panelu. Na mapě jsou zobrazena aktivní nastavení pro každé nabídky.
Konfigurační sestava	Vytiskne seznam všech nastavení zařízení. Je-li zařízení připojeno k síti, obsahuje seznam i nastavení sítě.
Stav spotřebního materiálu	Tisk stavu každé tiskové kazety, včetně těchto údajů: • Odhadované procento zbývajících životnosti kazety • Přibližný počet zbývajících stran • Číslo dílů tiskových kazet HP • Počet vytištěných stránek • Informace o objednávání nových tiskových kazet HP a recyklaci použitých tiskových kazet HP
Přehled sítě	Vytiskne seznam všech síťových nastavení produktu.
Stránka využití	Vytiskne stránku se seznamem počtů stran vytištěných pomocí ovladačů PCL, PCL 6 a PS, stran, které uvízly v tiskárně nebo byly do produktu chybně podány, černobílých a barevných stran.
Seznam písem PCL	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL.
Seznam písem PS	Vytiskne seznam všech nainstalovaných postscriptových písem (písem PS).
Seznam písem PCL6	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL6.
Protokol využití barev	Vytiskne protokol, který obsahuje jméno uživatele, název aplikace a informace o využití barev pro jednotlivé tiskové úlohy.
Servisní stránka	Vytiskne servisní sestavu.
Diagnostická stránka	Vytiskne stránky s diagnostickými informacemi o kalibraci a barvách.
Tisk stránky zabezpečení	Vytiskne stránku, která pomáhá s řešením problémů s kvalitou tisku.

Použití implementovaného webového serveru HP

Zařízení je vybaveno implementovaným webovým serverem (EWS), 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 vestavěného 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 vestavěný webový server, zadejte adresu IP zařízení do řádku Adresa v prohlížeči. Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte stránku konfigurace.

 **POZNÁMKA:** U operačních systémů počítačů Macintosh můžete po instalaci softwaru pro počítač Macintosh dodaného se zařízením použít implementovaný webový server prostřednictvím připojení USB.

Spuštění integrovaného webového serveru HP

Chcete-li otevřít implementovaný server WWW HP, zadejte IP adresu nebo hostitelské jméno produktu do řádku adresy podporovaného webového prohlížeče. Chcete-li zjistit IP adresu nebo název hostitele, vytiskněte stránku konfigurace.

Integrovaný webový server HP můžete také otevřít z ovladače tiskárny. Otevřete kartu **Služby** a klikněte na ikonu spotřebního materiálu.

 **POZNÁMKA:** Pokud při otvírání integrovaného webového serveru HP dojde k chybě, ověřte, zda je nastavení proxy pro vaši síť správné.

 **TIP:** Pro otevřenou adresu URL lze vytvořit záložku, která vám usnadní přístup na příslušnou stránku v budoucnosti.

Funkce integrovaného webového serveru HP

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
- Povolit Webové služby HP včetně služby HP ePrint
- Určit zbývající životnost veškerého spotřebního materiálu a objednat nový
- Zobrazit a změnit část konfigurace zařízení
- Zobrazit a vytisknout některé vnitřní stránky

- Výběr jazyka, ve kterém se budou zobrazovat stránky implementovaného webového serveru a zprávy ovládacího panelu.
- Zobrazit a změnit konfiguraci sítě
- Nastavit, změnit nebo vymazat bezpečnostní heslo zařízení.



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

Použití softwaru HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin je oceňovaný, špičkový nástroj pro efektivní správu široké škály zařízení HP propojených sítí, včetně tiskáren, multifunkčních zařízení a zařízení pro digitální odesílání. Toto řešení vám umožňuje vzdálenou instalaci, monitorování, údržbu a zabezpečení tiskového a zobrazovacího prostředí a také odstraňování potíží s tímto prostředím. Tím vám šetří čas a náklady na správu a chrání vaše investice, takže významně přispívá ke zvýšení produktivity firmy.

Pravidelně jsou zveřejňovány aktualizace nástroje HP Web Jetadmin, které poskytují podporu pro konkrétní funkce produktu. Další informace o aktualizacích naleznete na stránce www.hp.com/go/webjetadmin po kliknutí na odkaz **Self Help and Documentation** (Samoobslužná pomoc a dokumentace).

Funkce zabezpečení produktu

Zařízení podporuje standardy zabezpečení a doporučené protokoly, které pomáhají zabezpečit zařízení, chránit důležité informace na síti a zjednodušovat sledování a údržbu zařízení.

Podrobné informace o řešeních bezpečného zpracování obrázků a tisku společnosti HP najdete na stránce www.hp.com/go/secureprinting. Tato stránka nabízí odkazy na technické informace a časté dotazy týkající se funkcí zabezpečení.

Přirazení hesla systému

Přístroji přiřad'te heslo, aby neoprávnění uživatelé nemohli měnit nastavení produktu.

1. Otevřete stránku implementovaného webového serveru HP zadáním adresy IP do řádku adresy webového prohlížeče.
2. Klikněte na kartu **Nastavení**.
3. Na levé straně okna klikněte na nabídku **Zabezpečení**.
4. V oblasti **Nastavení zabezpečení zařízení** klikněte na tlačítko **Konfigurace . . .**
5. V oblasti **Heslo zařízení** zadejte heslo do pole **Nové heslo** a potom jej znovu zadejte do pole **Ověřit heslo**.
6. Klikněte na tlačítko **Použít**. Poznamenejte si heslo a uložte jej na bezpečném místě.

Úsporné nastavení

Tisk v režimu EconoMode

V režimu EconoMode spotřebovává zařízení méně toneru, což může prodloužit životnost tiskové kazety.

Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Při trvalém provozu tiskárny v režimu EconoMode hrozí, že zásoba toneru překoná životnost mechanických součástí tiskové kazety. Pokud se kvalita tisku začíná zhoršovat a nejsou-li výtisky přijatelné, je vhodné vyměnit tiskovou kazetu.

1. V nabídce **Soubor** v softwarovém programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. Zaškrtněte políčko **Režim EconoMode**.

Úsporné režimy

Nastavitelná funkce režimu spánku snižuje spotřebu energie v případě, že produkt je delší dobu nečinný. Lze nastavit délku časového intervalu, po jehož uplynutí přejde produkt do režimu spánku.



POZNÁMKA: Tento režim nemá vliv na dobu zahřívání produktu.

Nastavení režimu spánku

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Systémová nastavení**
 - **Nastavení úspory energie**
 - **Zpoždění spánku**
3. Vyberte čas pro zpoždění a stiskněte tlačítko **OK**.



POZNÁMKA: Výchozí hodnota je 15 minut.

Nastavení zpoždění funkce Automatické vypnutí napájení

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Systémová nastavení**
 - **Nastavení úspory energie**

- **Automatické vypnutí napájení**
- **Zpoždění při vypnutí**

3. Vyberte čas pro zpoždění při vypnutí.



POZNÁMKA: Výchozí hodnota je 30 minut.

4. Produkt se z režimu vypnutého napájení automaticky probudí, pokud odešlete úlohu nebo stisknete tlačítko na ovládacím panelu. Můžete vybrat, které události produkt probudí. Otevřete následující nabídky:

- **Systémová nastavení**
- **Nastavení úspory energie**
- **Automatické vypnutí napájení**
- **Události probuzení**

Chcete-li událost probuzení vypnout, vyberte událost a poté možnost **Ne**.

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 otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.

2. Otevřete následující nabídky:

- **Servis**
- **Tisk pro archivaci**

3. Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a pak stiskněte tlačítko **OK**.

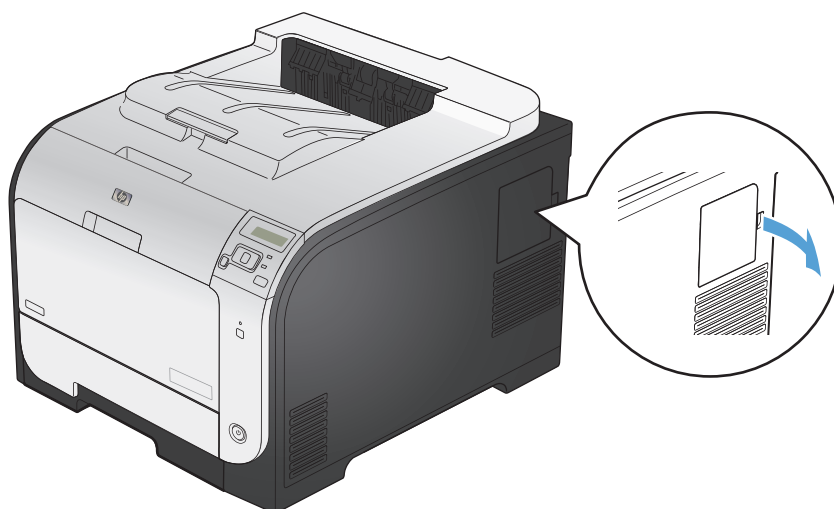
Instalace paměťových modulů DIMM

Toto zařízení se dodává s nainstalovanou 128megabajtovou (MB) pamětí RAM. Můžete nainstalovat až 256 megabajtů paměti zařízení přidáním paměťových modulů DIMM. Můžete také nainstalovat modul DIMM s písmy, aby zařízení mohlo tisknout například i znaky čínštiny nebo azbuky.

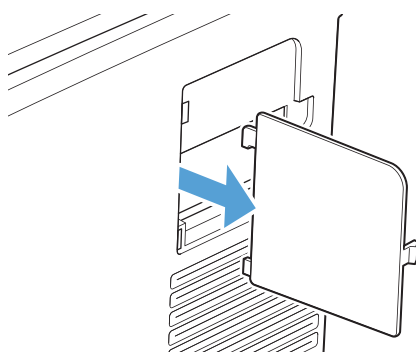
⚠ UPOZORNĚNÍ: Statická elektřina může poškodit elektronické části. Při instalaci elektronických součástí používejte antistatický náramek nebo se průběžně dotýkejte antistatického obalu modulu a následně některé kovové součásti produktu.

Instalace paměťových modulů DIMM

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

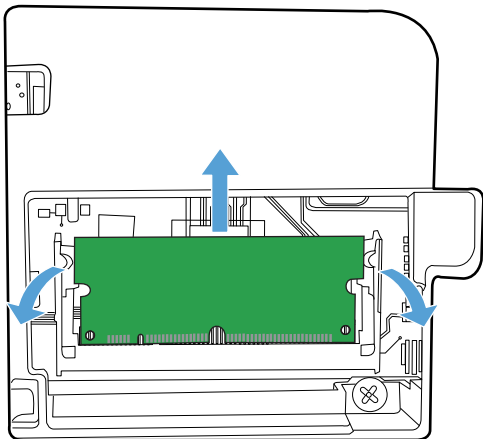


3. Sejměte kryt patice DIMM.

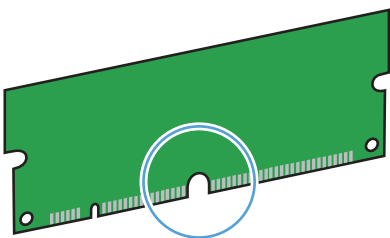


4. Chcete-li vyměnit aktuálně instalovaný modul DIMM, uvolněte západky po stranách zásuvky DIMM, nadzvedněte modul DIMM pod úhlem a vyjměte jej ze zásuvky.

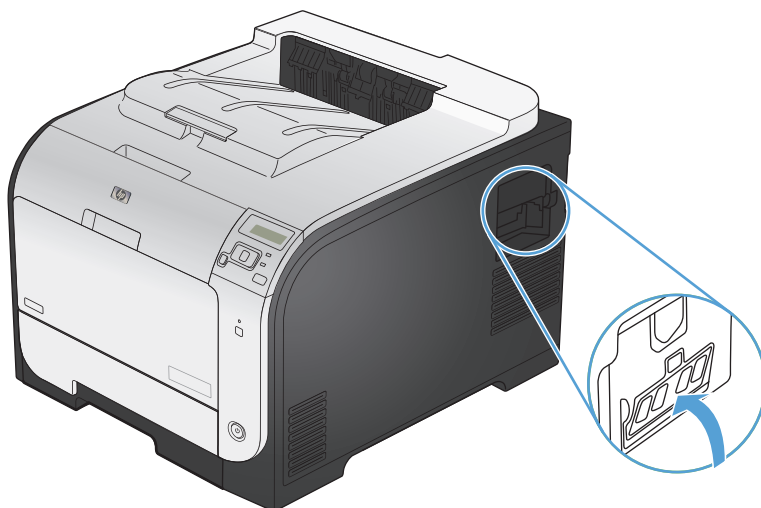
⚠ UPOZORNĚNÍ: Statická elektřina může poškodit elektronické části. Při instalaci elektronických součástí používejte antistatický náramek nebo se průběžně dotýkejte antistatického obalu modulu a následně některé kovové součásti produktu.



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

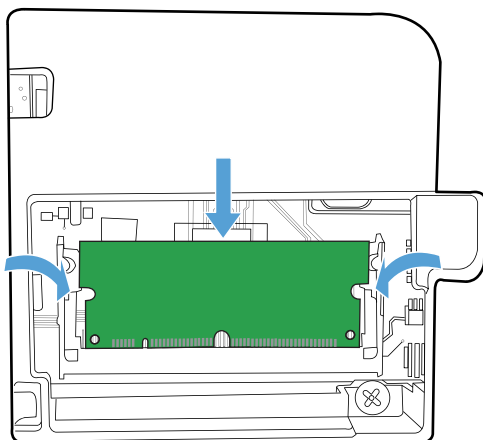


6. Modul DIMM uchopte za hrany a zarovnejte zářezy na modulu DIMM v úhlu se zásuvkou DIMM.

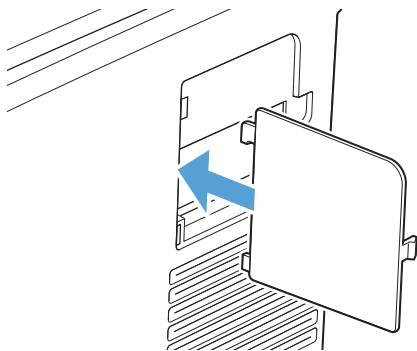


7. Zatlačte modul DIMM směrem dolů, dokud obě západky nezacvaknou okolo modulu DIMM. Pokud je instalace správná, nejsou kovové kontakty viditelné.

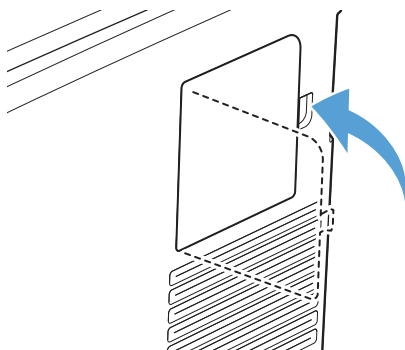
 **POZNÁMKA:** Máte-li potíže s vložením modulu DIMM, zkontrolujte, zda je zářez na spodní straně modulu DIMM vyrovnán s výstupkem v zásuvce. Pokud nelze modul DIMM stále zasunout, zkontrolujte, zda používáte správný typ modulu DIMM.



- 8.** Vložte zpět kryt patice DIMM.



- 9.** Zavřete kryt zásuvky DIMM.



- 10.** Znovu připojte napájecí kabel a kabel USB nebo síťový kabel a zapněte zařízení.

Aktivace paměti

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 a Windows Vista

1. Klikněte na tlačítko **Start**.
2. Klikněte na položku **Nastavení**.
3. Klikněte na možnost **Tiskárny a faxy** (v případě, že je zobrazeno výchozí zobrazení nabídky Start) nebo klikněte na možnost **Tiskárny** (v případě použití klasického zobrazení nabídky Start).
4. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu ovladače produktu a potom na položku **Vlastnosti**.
5. Klikněte na kartu **Nastavení zařízení**.
6. Rozbalte oblast **Instalovatelné součásti**.
7. Vedle položky **Automatická konfigurace** vyberte možnost **Aktualizovat nyní**.
8. Klikněte na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA: Jestliže paměť není po použití možnosti **Aktualizovat nyní** aktualizována správně, můžete ručně nastavit celkové množství paměti nainstalované v produktu v oblasti **Instalovatelné součásti**.

Možnost **Aktualizovat nyní** přepíše jakékoli existující nastavení konfigurace produktu.

Windows 7

1. Klikněte na tlačítko **Start**.
2. Klikněte na položku **Zařízení a tiskárny**.
3. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu ovladače produktu a pak klikněte na položku **Vlastnosti tiskárny**.
4. Klikněte na kartu **Nastavení zařízení**.
5. Rozbalte oblast **Instalovatelné součásti**.
6. Vedle položky **Automatická konfigurace** vyberte možnost **Aktualizovat nyní**.
7. Klikněte na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA: Jestliže paměť není po použití možnosti **Aktualizovat nyní** aktualizována správně, můžete ručně nastavit celkové množství paměti nainstalované v produktu v oblasti **Instalovatelné součásti**.

Možnost **Aktualizovat nyní** přepíše jakékoli existující nastavení konfigurace produktu.

Mac OS X 10.5 a 10.6

1. V nabídce Apple  klikněte na nabídku **Předvolby systému** a potom klikněte na ikonu **Tisk a fax**.
 2. Na levé straně okna vyberte produkt.
 3. Klikněte na tlačítko **Možnosti a spotřební materiál**.
 4. Klikněte na kartu **Ovladač**.
 5. Nakonfigurujte nainstalované možnosti.
-

Kontrola instalace modulů DIMM

Po instalování modulu DIMM zkontrolujte úspěšnost instalace.

1. Zařízení zapněte. Zkontrolujte, zda po dokončení spouštěcí sekvence zařízení svítí kontrolka Připraveno. Zobrazí-li se chybové hlášení, důvodem může být nesprávná instalace modulu DIMM.
2. Vytiskněte konfigurační stránku.
3. Na konfigurační stránce zkontrolujte část týkající se paměti a porovnejte ji s konfigurační stránkou vytisknutou před instalací paměti. Pokud se velikost paměti nezvýšila, není pravděpodobně modul DIMM nainstalován správně nebo byla použita vadná paměť. Opakujte postup instalace. V případě nutnosti nainstalujte jiný modul DIMM.



POZNÁMKA: Pokud jste nainstalovali jazyk zařízení, zkontrolujte část „Nainstalované jazyky tiskárny a volby“ na stránce konfigurace. V této části by měl být uveden nový jazyk zařízení.

Přidělení paměti

Nástroje a úlohy, které stáhnete do zařízení, někdy obsahují prostředky (například písma, makra nebo vzory). Prostředky, které jsou interně označeny jako trvalé, zůstávají v paměti zařízení, dokud zařízení nevypnete.

Následující pokyny pomohou při použití možností jazyka PDL pro označení prostředku jako trvalého. Technické podrobnosti jsou uvedeny u příslušného odkazu na PDL v informacích o jazycích PCL nebo PS.

- Prostředky označujte jako trvalé, pouze pokud je naprosto nezbytné, aby zůstaly v paměti po celou dobu, kdy je zařízení zapnuto.
- Trvalé prostředky odešlete do zařízení pouze na začátku tiskové úlohy, ne v průběhu tisku.



POZNÁMKA: Nadměrné používání trvalých prostředků nebo jejich zavádění v průběhu tisku může ovlivnit výkonnost zařízení nebo jeho schopnost tisknout složité stránky.

Čištění zařízení

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

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Servis**
 - **Čistící stránka**
3. Do zásobníku 1 vložte běžný papír a poté stisknutím tlačítka **OK** spusťte proces čištění. Počkejte na dokončení procesu. Vytiskněte stránku vyhod'íte.



POZNÁMKA: U modelů bez funkce automatického oboustranného tisku vytiskne produkt první stranu a následně vás vyzve k odebrání stránky z výstupní přihrádky a k jejímu vložení do zásobníku 1 se zachováním stejné orientace.

Aktualizace produktu

Aktualizace softwaru a firmwaru stejně jako pokyny k instalaci tohoto zařízení naleznete na webu www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451. Klikněte na položku **Support & Drivers** (Podpora a ovladače), klikněte na operační systém a poté vyberte příslušný soubor ke stažení.

11 Řešení problémů

- [Vlastní pomoc](#)
- [Kontrolní seznam řešení obecných problémů](#)
- [Obnovení výrobního nastavení](#)
- [Interpretace zpráv ovládacího panelu](#)
- [Papír se nesprávně podává nebo uvíznul](#)
- [Odstranění uvíznutého média](#)
- [Zlepšení kvality tisku](#)
- [Produkt netiskne nebo tiskne pomalu.](#)
- [Řešení potíží s připojením produktu k síti](#)
- [Řešení potíží s bezdrátovou sítí](#)
- [Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Windows](#)
- [Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Mac](#)

Vlastní pomoc

Kromě informací v této příručce jsou k dispozici další zdroje poskytující užitečné informace.

Nápověda HP a výukové centrum

Nápověda HP, výukové centrum a další dokumentace je umístěna na disku CD-ROM dodaném se zařízením nebo v programové složce HP v počítači. Nápověda HP a výukové centrum je nástroj nápovědy k produktu, který poskytuje snadný přístup k informacím o zařízení, internetové podpoře produktů společnosti HP, odstraňování potíží a informacím týkajícím se zákonných požadavků a bezpečnosti.

Témata rychlých referencí

Následující webové stránky nabízejí několik témat rychlých referencí k tomuto produktu: www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451

Tato témata si můžete vytisknout a ponechat je v blízkosti produktu. Představují pohodlnou referenci na často prováděné postupy.

Kontrolní seznam řešení obecných problémů

- 1.** Zkontrolujte, zda je produkt správně nastaven.
 - a.** Zapněte produkt stisknutím tlačítka napájení nebo deaktivujete režim automatického vypnutí.
 - b.** Zkontrolujte zapojení napájecího kabelu.
 - c.** Zkontrolujte, zda síťové napětí odpovídá konfiguraci napájení zařízení. (Požadavky na napětí naleznete na štítku na zadní části zařízení.) Pokud používáte prodlužovací kabel se zásuvkami a jeho napětí nesplňuje dané požadavky, zapojte zařízení přímo do zdi. Pokud je již zařízení zapojeno přímo do zdi, vyzkoušejte jinou zásuvku.
 - d.** Pokud ani jeden z těchto kroků nepomůže, kontaktujte Středisko služeb zákazníkům společnosti HP.
- 2.** Zkontrolujte kabely.
 - a.** Zkontrolujte kabelové připojení produktu a počítače. Zkontrolujte, zda je připojení v pořádku.
 - b.** Pokud je to možné, použitím jiného kabelu zkontrolujte, zda není kabel vadný.
 - c.** Zkontrolujte připojení k síti (platí pouze pro síťové modely): Zkontrolujte, zda svítí kontrolka sítě. Kontrolka sítě je vedle síťového portu v zadní části zařízení.

Pokud se produkt nadále nemůže připojit k síti, odinstalujte jej a znovu jej nainstalujte. Pokud tato chyba potrvá, obraťte se na správce sítě.
- 3.** Zkontrolujte, zda se na ovládacím panelu nezobrazují zprávy.
- 4.** Zkontrolujte, zda používaný papír odpovídá specifikacím.
- 5.** Zkontrolujte, zda je papír správně vložen do vstupního zásobníku.
- 6.** Zkontrolujte, zda je správně instalován software k produktu.
- 7.** Ověřte, zda je nainstalovaný ovladač tiskárny pro tento produkt a zda vybíráte tento produkt ze seznamu dostupných tiskáren.
- 8.** Vytiskněte konfigurační stránku.
 - a.** Pokud se stránka nevytiskne, ověřte, zda je ve vstupním zásobníku papír a že je správně vložený.
 - b.** Zkontrolujte, zda jsou tiskové kazety správně nainstalované.

- c.** Pokud stránka v produktu uvízne, odstraňte toto uvíznutí.
- d.** Pokud je tisk dostatečně kvalitní, proveďte následující kroky:
 - Ověřte, zda nastavení tisku odpovídají vloženému druhu papíru.
 - Řešení problémů s kvalitou tisku
- 9.** Vytiskněte krátký dokument z aplikace, o které víte, že dříve fungovala. Pokud se dokument vytiskne, problém je v použité aplikaci. Pokud se dokument nevytiskne, proveďte následující kroky:
 - a.** Zkuste úlohu vytisknout z jiného počítače, na kterém je nainstalován software zařízení.
 - b.** Zkontrolujte připojení pomocí kabelu. Přesměrujte produkt na správný port nebo přeinstalujte software a vyberte nově použitý typ připojení.

Faktory ovlivňující výkonnost zařízení

Dobu tisku úlohy ovlivňuje několik faktorů:

- použití speciálního papíru (jakou jsou průhledné fólie, silný papír a papír vlastního formátu),
- doba zpracování a načítání,
- složitost a rozsáhlost grafiky,
- rychlost použitého počítače,
- připojení k portu USB nebo k síti,
- konfigurace V/V produktu.

Obnovení výrobního nastavení

Obnovením výchozích nastavení od výrobce dojde ke změně všech nastavení produktu a sítě na výrobní nastavení. Nevynuluje se tím počet stránek, velikost zásobníku ani jazyk. Výchozí nastavení produktu obnovíte podle následujících pokynů.

 **UPOZORNĚNÍ:** Po obnovení výchozích nastavení z výroby jsou všechna nastavení vrácena zpět na výchozí hodnoty nastavené výrobcem a také se veškeré stránky uložené v paměti. Potom se zařízení automaticky restartuje.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.

2. Otevřete následující nabídky:

- **Servis**
- **Obnovit výchozí hodnoty**

Zařízení se automaticky restartuje.

Interpretace zpráv ovládacího panelu

Typy zpráv ovládacího panelu

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

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** **X**, 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.

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.

Zprávy ovládacího panelu

10.XXXX Chyba spotř. mat.

Popis

Paměťový čip jedné z tiskových kazet nelze načíst nebo chybí.

- 10.0000 = chyba paměťového čipu černé kazety
- 10.0001 = chyba paměťového čipu azurové kazety
- 10.0002 = chyba paměťového čipu purpurové kazety
- 10.0003 = chyba paměťového čipu žluté kazety
- 10.1000 = chybí paměťový čip černé kazety
- 10.1001 = chybí paměťový čip azurové kazety
- 10.1002 = chybí paměťový čip purpurové kazety
- 10.1003 = chybí paměťový čip žluté kazety

Doporučený zásah

Vložte tiskovou kazetu zpět.

Vypněte a znovu zapněte zařízení.

Pokud problém není vyřešen, vyměňte tiskovou kazetu.

49 Chyba Vypněte-zapněte

Popis

V produktu došlo k vnitřní chybě.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

50.X Chyba fix. j. Vypněte-zapněte

Popis

V produktu došlo k chybě fixační jednotky.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Vypněte zařízení, počkejte alespoň 25 minut a poté zařízení znovu zapněte.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

51.XX Chyba Vypněte-zapněte

Popis

V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zařízení zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

54.XX Chyba Vypněte-zapněte

Popis

V tiskárně došlo k chybě jednoho z vnitřních senzorů.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

55.X Chyba Vypněte-zapněte

Popis

V produktu došlo k vnitřní chybě.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

57 Chyba ventil. Vypněte-zapněte

Popis

V zařízení došlo k chybě vnitřního ventilátoru.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

59.X Chyba Vypněte-zapněte

Popis

V tiskárně došlo k problému s jedním z motorů.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

79 Chyba Vypněte-zapněte

Popis

V zařízení došlo k vnitřní chybě firmwaru.

Doporučený zásah

Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.

Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

79 Chyba servis Vypněte-zapněte

Popis

Je nainstalován nekompatibilní modul DIMM.

Doporučený zásah

1. Vypněte napájení.
2. Nainstalujte modul DIMM, který tiskárna podporuje.
3. Zařízení zapněte.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

Azurová kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Azurová kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenate pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Černá kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Černá kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenate pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Čištění . .

Popis

Zařízení pravidelně provádí čisticí proces, díky němuž je kvalita tisku stále vynikající.

Doporučený zásah

Počkejte, až proces čištění skončí.

Dochází azurová kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Dochází černá kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Dochází purpurová kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Dochází žlutá kazeta.

Popis

Blíží se konec životnosti tiskové kazety.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Chyba tisku Stiskněte [OK]

Popis

Při průchodu papíru zařízením došlo ke zpoždění.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** chybovou zprávu odstraníte.

Chcete-li tomuto problému zabránit, vyzkoušejte následující řešení:

1. Nastavte vodítka papíru v zásobníku. Zkontrolujte, že přední vodítko tlačí na papír tak, aby se dotýkal zadního okraje zásobníku.
2. Použijte papír odpovídající specifikacím HP. Papír uchovávejte v zavřeném původním balení.
3. Používejte toto zařízení v podmínkách, které splňují environmentální požadavky uvedené ve specifikacích.

Chyba zařízení Stiskněte [OK]

Popis

Došlo k vnitřní chybě.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** úlohu obnovíte.

Málo paměti Stiskněte [OK]

Popis

Paměť zařízení je téměř plná.

Doporučený zásah

Dokončete úlohu stisknutím tlačítka **OK** nebo ji zrušte stisknutím tlačítka Storno **X**.

Rozdělte úlohu na menší úlohy, které obsahují méně stránek.

Nainstalována použitá <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]

Popis

Nainstalovali jste tiskovou kazetu, která dosáhla výchozí nízké prahové hodnoty při instalaci v jiném produktu.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** můžete pokračovat.

Nainstalován originální spotřební materiál HP.

Popis

Byl nainstalován originální spotřební materiál.

Doporučený zásah

Není nutný žádný zásah.

Nainstalovat kazetu barvy <color>

Popis

V produktu není nainstalována tisková kazeta, nebo je nainstalována nesprávně.

Doporučený zásah

Nainstalujte tiskovou kazetu.

Naplňte zásobník <X> [OK] zobr. dostupná média

Popis

Zásobník je prázdný.

Doporučený zásah

Chcete-li v tisku pokračovat, vložte do zásobníku papír. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte jiný zásobník.

Nedostatek zásob

Popis

Dochází více než jeden spotřební materiál.

Doporučený zásah

Chcete-li zjistit, ve kterých tiskových kazetách dochází toner, zkontrolujte ukazatele stavu spotřebního materiálu na ovládacím panelu nebo vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu.

Tisk bude pokračovat až do zobrazení zprávy Velmi nízká úroveň. Je vhodné mít náhradní spotřební materiál po ruce.

Nekompatibilní barva <color>

Popis

Nainstalovali jste tiskovou kazetu určenou pro jiný produkt od společnosti HP. Zařízení pravděpodobně nebude s touto tiskovou kazetou fungovat správně.

Doporučený zásah

Nainstalujte správnou tiskovou kazetu určenou pro toto zařízení.

Neoček. formát papíru v zás. č. Vložte formát <size> Stiskněte [OK]

Popis

Produkt zjistil přítomnost papíru, který neodpovídá konfiguraci zásobníku.

Doporučený zásah

Do zásobníku vložte správný papír nebo jej nakonfigurujte pro formát, který jste vložili.

Neplatný ovladač Stiskněte [OK]

Popis

Používáte nesprávný ovladač tiskárny.

Doporučený zásah

Zvolte správný ovladač tiskárny.

Nepodporovaná <color> Pokračujte stisknutím tlačítka [OK]

Popis

Zařízení zjistilo, že byla vložena tisková kazeta jiného výrobce než společnosti HP.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** můžete pokračovat v tisku.

Pokud soudíte, že jste zakoupili originální spotřební materiál HP, navštivte stránku www.hp.com/go/anticounterfeit. Záruka HP se nevztahuje na servis a opravy zapříčiněné použitím spotřebního materiálu od nepodporovaného výrobce.

Nesprávný spotř. materiál

Popis

Více než jedna tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla umístěna ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odzadu dozadu: černá, azurová, purpurová, žlutá.

Odstraňte přepravní pojistku z kazety barvy <color>.

Popis

Je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.

Doporučený zásah

Zatažením za oranžový štítek odstraňte z kazety přepravní pojistku.

Odstraňte přepravní pojistky z kazety.

Popis

U jedné nebo více tiskových kazet je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.

Doporučený zásah

Zatažením za oranžový štítek odstraňte z kazety přepravní pojistku.

Otevřená přední dvířka

Popis

Přední dvířka zařízení jsou otevřená.

Doporučený zásah

Zavřete je.

Otevřená zadní dvířka

Popis

Zadní dvířka zařízení jsou otevřená.

Doporučený zásah

Zavřete je.

Použit zás. 1 běžný <formát> Čistící režim, spusťte stisknutím tlačítka [OK]

Popis

Produkt je připraven k provedení čištění.

Doporučený zásah

Vložte do zásobníku 1 běžný papír určeného formátu a stiskněte tlačítko **OK**.

Použit zás. č. <typ> <formát>

Popis

Pro typ a formát papíru vyžadovaného tiskovou úlohou je nakonfigurován zásobník, který je prázdný.

Doporučený zásah

Vložte do zásobníku správný papír nebo stisknutím tlačítka **OK** použijte papír z jiného zásobníku.

Použit zásobník 1 <TYP> <FORMÁT>

Popis

Pro typ a formát papíru vyžadovaný tiskovou úlohou nejsou nakonfigurovány žádné zásobníky.

Doporučený zásah

Vložte do zásobníku 1 správný papír nebo kliknutím na tlačítko **OK** použijte papír v jiném zásobníku.

Používá se použitá <color>.

Popis

Používáte tiskovou kazetu, která dosáhla výchozí nízké prahové hodnoty při instalaci v zařízení.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Používá se použitý spotřební materiál.

Popis

Používáte více než jednu tiskovou kazetu, která dosáhla výchozí nízké prahové hodnoty při instalaci v zařízení.

Doporučený zásah

Tisk může pokračovat, ale připravte si náhradní spotřební materiál.

Purpurová kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Purpurová kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Ruční oboustranný tisk Naplňte zásobník <X> Stiskněte [OK]

Popis

První strana oboustranné tiskové úlohy byla vytištěna a je třeba vložit stránku pro tisk druhé strany.

Doporučený zásah

Vložte stránku do určeného zásobníku stranou pro tisk nahoru a začátkem stránky směrem od vás a stiskněte tlačítko **OK**.

Ruční podávání <TYP> <FORMÁT> [OK] zobr. dostupná média

Popis

Produkt je nastaven na režim ručního podávání.

Doporučený zásah

Stisknutím tlačítka **OK** zrušte zprávu *nebo* do zásobníku 1 vložte správný papír.

Selhání tisku, stiskněte OK. Pokud se chyba opak. – vyp. a zap.

Popis

Produkt nemůže zpracovat stránku.

Doporučený zásah

Po stisknutí tlačítka **OK** lze pokračovat v tisku úlohy, ale výstup může být ovlivněn.

Pokud chyba přetrvává, vypněte a znovu zapněte zařízení. Úlohu znovu odešlete.

Uváznutí papíru v <umístění>

Popis

Produkt zjistil uváznutí papíru.

Doporučený zásah

Odstraňte uváznuté médium z uvedeného umístění. Tisk úlohy by měl pokračovat. Pokud ne, zkuste úlohu vytisknout znovu.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

Uváznutí papíru v zásobníku č. Odstraňte uváznutí a potom Stiskněte [OK]

Popis

Produkt zjistil uváznutí papíru.

Doporučený zásah

Odstraňte uváznutý papír z uvedeného umístění a stiskněte tlačítko **OK**.

Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

Vyměnit: <color>

Popis

Tisková kazeta dosáhla svého maximálního využití a zařízení je uživatelem nastavené tak, aby po dosažení stavu velmi nízké úrovně přestalo tisknout.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit. Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Žlutá kazeta je nesprávně umístěna.

Popis

Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.

Doporučený zásah

Je třeba, aby každá tisková kazeta byla nainstalována ve správné zásuvce. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová a žlutá.

Žlutá kazeta je téměř prázdná.

Popis

Životnost tiskové kazety vypršela. Uživatel může na tomto zařízení vybrat jednu z následujících možností: Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages or never (Připomenutí po 100 stránkách, po 200 stránkách, po 300 stránkách nebo nikdy). Tato možnost je k dispozici pouze pro pohodlí uživatelů, neslouží jako indikace přijatelné kvality tisku.

Doporučený zásah

V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje v tomto okamžiku vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy. Můžete pokračovat v tisku, dokud nezaznamenáte pokles kvality tisku. Skutečná doba životnosti kazety se může lišit.

Jakmile spotřební materiál HP dosáhne stavu velmi nízké úrovně, skončí u něj platnost záruky HP Premium Protection Warranty. Vady tisku a závady kazety, k nimž dojde při tisku v režimu velmi nízké úrovně kazety, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP.

Papír se nesprávně podává nebo uvíznul

- [Produkt nepodává papír](#)
- [Produkt podává více listů papíru.](#)
- [Zabránění uvíznutí papíru](#)

Produkt nepodává papír

Pokud produkt nepodává papír ze zásobníku, vyzkoušejte následující řešení.

1. Otevřete produkt a odstraňte veškeré uvízlé listy papíru.
2. Vložte zásobník se správným formátem papíru pro danou úlohu.
3. Ujistěte se, že jsou vodítka papíru v zásobníku správně nastavena pro daný formát papíru. Vyrovnajte vodítka se značkami pro formáty papíru ve spodní části zásobníku.
4. Na ovládacím panelu produktu ověřte, zda produkt čeká na výzvu k ručnímu vložení papíru. Vložte papír a pokračujte.

Produkt podává více listů papíru.

Pokud produkt podává ze zásobníku více listů papíru, vyzkoušejte následující řešení.

1. Vyjměte stoh papíru ze zásobníku a ohněte jej, otočte o 180 stupňů a přetočte. *Neprofukujte papír.* Vraťte stoh papíru do zásobníku.
2. Používejte pouze papír, který vyhovuje specifikacím stanoveným pro tento produkt společností HP.
3. Používejte papír, který není zvrásněný, zvlněný nebo poškozený. Je-li to nutné, použijte papír z jiné hromádky.
4. Ověřte, zda není zásobník přeplněný. Pokud je, vyjměte ze zásobníku celý stoh papíru, vyrovnejte jej a vraťte část papíru do zásobníku.
5. Ujistěte se, že jsou vodítka papíru v zásobníku správně nastavena pro daný formát papíru. Vyrovnajte vodítka se značkami pro formáty papíru ve spodní části zásobníku.

Zabránění uvíznutí papíru

Pomozte snížit počet uvíznutí papíru pomocí následujících řešení.

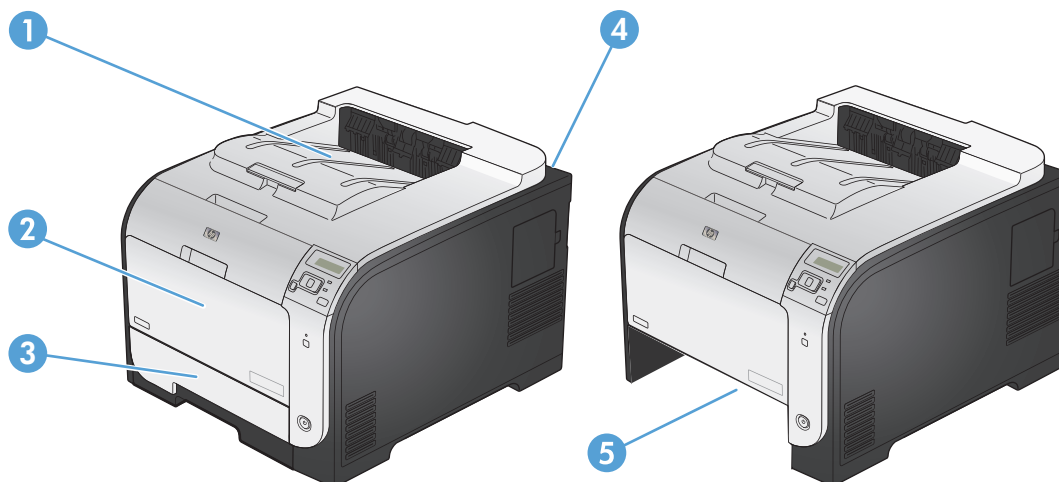
1. Používejte pouze papír, který vyhovuje specifikacím stanoveným pro tento produkt společností HP.
2. Používejte papír, který není zvrásněný, zvlněný nebo poškozený. Je-li to nutné, použijte papír z jiné hromádky.
3. Nepoužívejte papír, na který se již tisklo nebo kopírovalo.
4. Ověřte, zda není zásobník přeplněný. Pokud je, vyjměte ze zásobníku celý stoh papíru, vyrovnejte jej a vraťte část papíru do zásobníku.

5. Ujistěte se, že jsou vodítka papíru v zásobníku správně nastavena pro daný formát papíru. Nastavte vodítka tak, aby se lehce dotýkala stohu papíru na obou stranách, aniž by jej ohýbala.
6. Dbejte na to, aby byl zásobník v produktu zcela vložený.
7. Pokud tisknete na těžký, vystupující nebo perforovaný papír, použijte ruční podavač a podávejte listy jeden po druhém.

Odstranění uvíznutého média

Místa uvíznutí

Použijte tento obrázek k nalezení míst uvíznutí papíru.

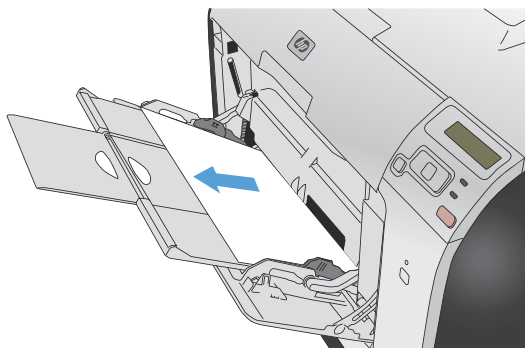


- | | |
|---|---|
| 1 | Výstupní přihrádka |
| 2 | Zásobník 1 |
| 3 | Zásobník 2 |
| 4 | Fixační jednotka |
| 5 | Uvíznutí papíru v zásobníku 2 – oblast přístupu |

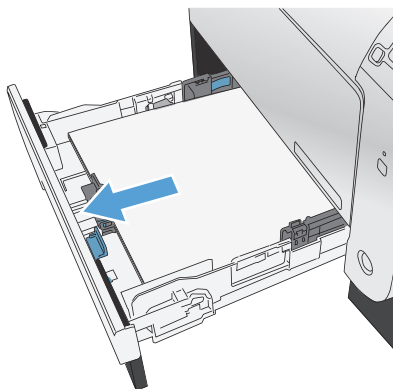
Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 1

1. Vytáhněte uvíznutý papír ze zásobníku 1

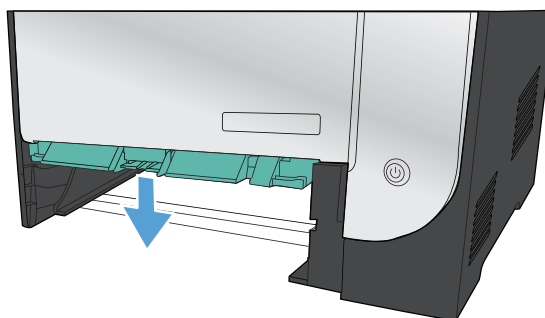
POZNÁMKA: Pokud se list roztrhne, před obnovením tisku zkontrolujte, zda byly všechny útržky odstraněny.



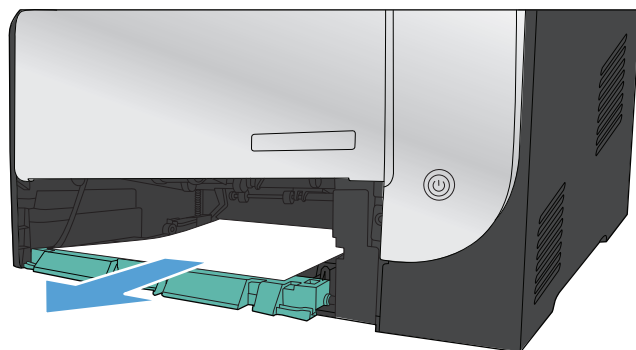
2. Vytáhněte zásobník 2 a položte jej na rovný povrch.



3. Otevřete zásobník pro přístup k uvíznutému papíru.

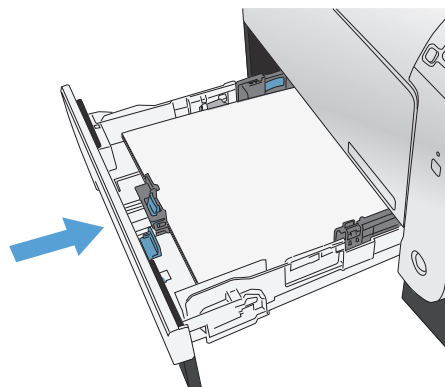


4. Odstraňte uvíznutý list jeho vytažením přímo ven.



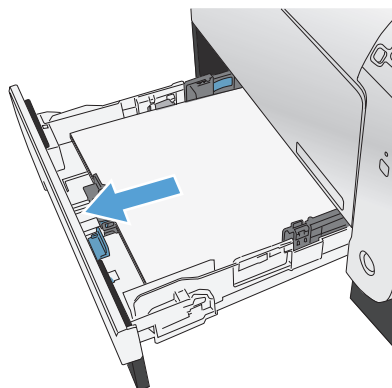
5. Zatlačte zásobník pro přístup k uvíznutému papíru nahoru tak, aby se zavřel, a poté vraťte zásobník 2 zpět.

POZNÁMKA: Zavřete zásobník zatlačením ve střední části nebo rovnoměrným tlakem na obě jeho strany. Netlačte na něj pouze z jedné strany.

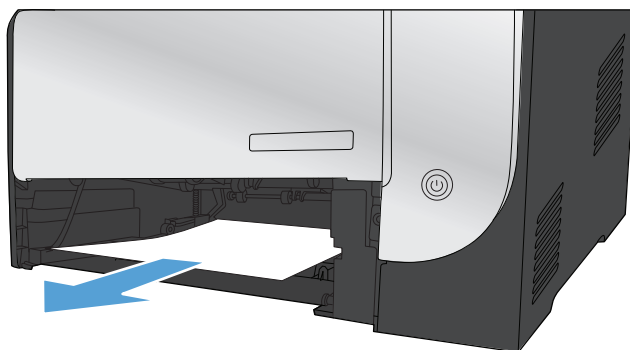


Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 2

1. Otevřete zásobník 2.

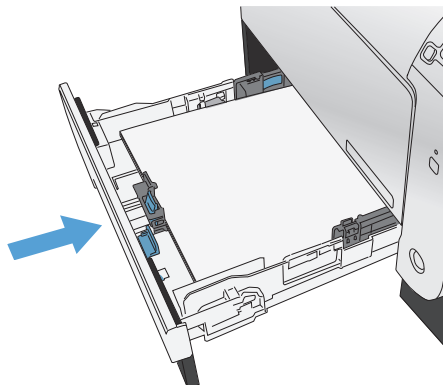


2. Odstraňte uvíznutý list jeho vytažením přímo ven.



3. Zavřete zásobník 2.

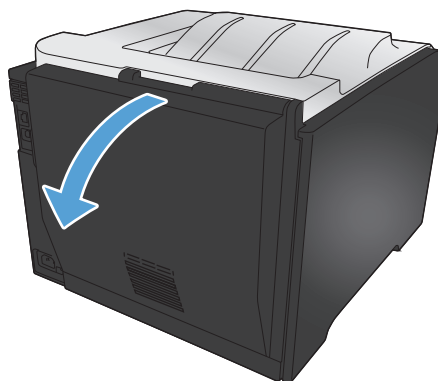
POZNÁMKA: Zavřete zásobník zatlačením ve střední části nebo rovnoměrným tlakem na obě jeho strany. Netlačte na něj pouze z jedné strany.



Odstranění uvíznutého papíru z oblasti fixační jednotky

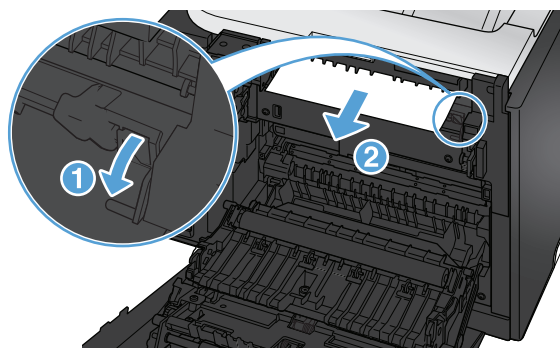
1. Otevřete zadní dvířka.

UPOZORNĚNÍ: Fixační jednotka v zadní části produktu je horká. Než budete pokračovat, počkejte, až fixační jednotka zchladne.

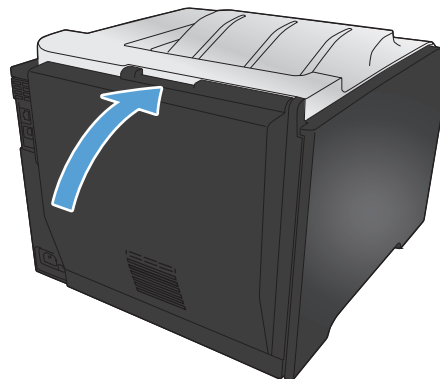


2. V případě potřeby stlačte vodítko (popisek 1) a odstraňte viditelný papír (popisek 2) ze spodní části výstupní oblasti.

POZNÁMKA: Pokud se list roztáhne, před obnovením tisku zkontrolujte, zda byly všechny útržky odstraněny. K odstranění útržků nepoužívejte ostré objekty.



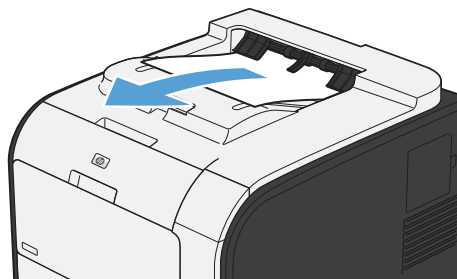
3. Zavřete zadní dvířka.



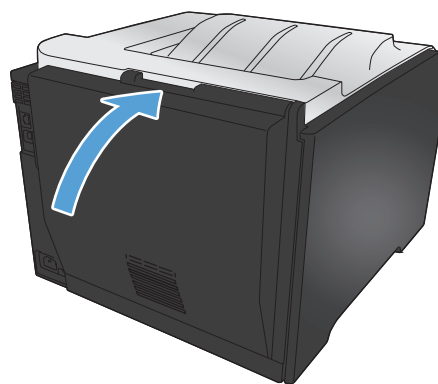
Odstranění uvíznutí ve výstupní přihrádce

1. Zkontrolujte, zda není v oblasti výstupní přihrádky uvíznutý papír.
2. Odstraňte všechna viditelná média.

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



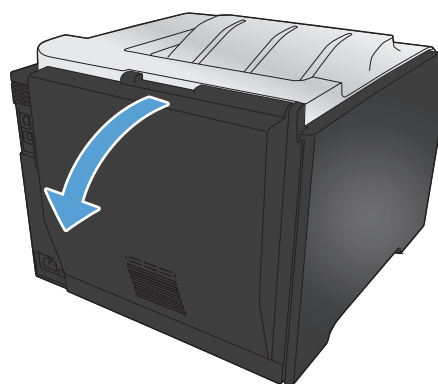
3. Zprávu odstraní tak, že otevřete a pak zavřete zadní dvířka.



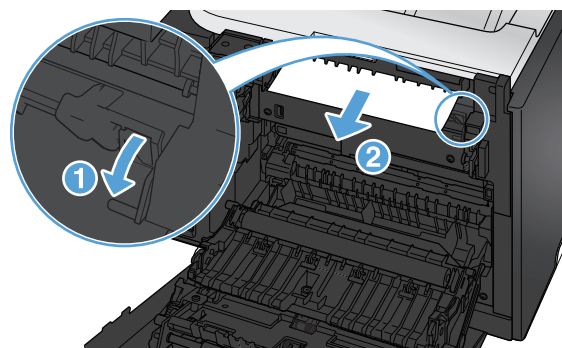
Odstranění uvíznutého papíru v jednotce oboustranného tisku (pouze pro modely s oboustranným tiskem)

1. Otevřete zadní dvířka.

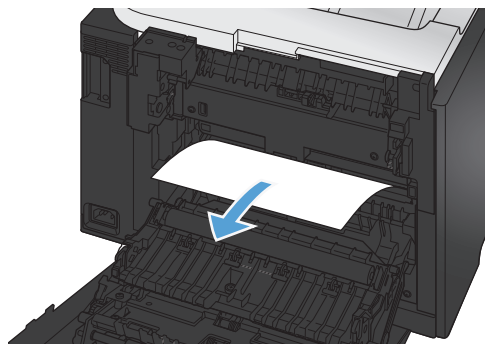
UPOZORNĚNÍ: Fixační jednotka v zadní části produktu je horká. Než budete pokračovat, počkejte, až fixační jednotka zchladne.



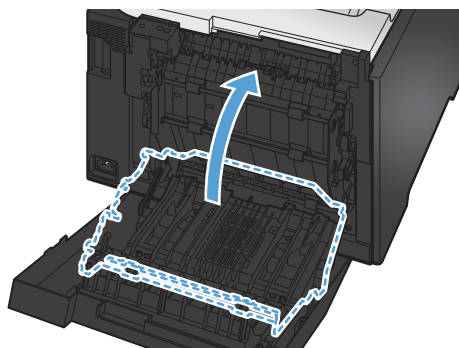
2. V případě potřeby zatáhněte za vodítko (popisek 1) a odstraňte viditelný papír (popisek 2) ze spodní části výstupní oblasti.



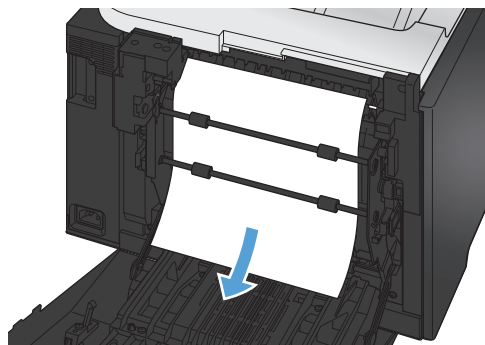
3. V případě potřeby odstraňte všechny viditelný papír ze spodní části jednotky oboustranného tisku.



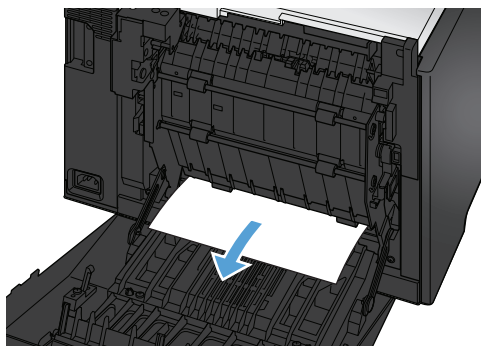
4. Pokud nevidíte žádný uvíznutý papír, zvedněte jednotku oboustranného tisku pomocí výstupku na straně jednotky.



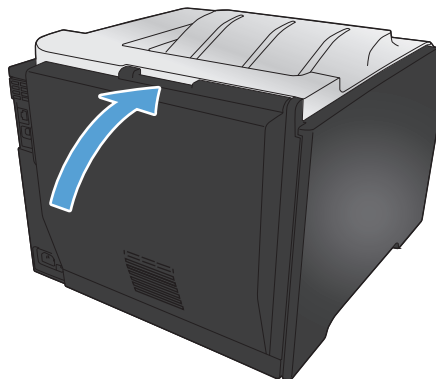
5. Pokud vidíte koncový okraj papíru, vyjměte tento papír ze zařízení.



6. Pokud vidíte přední okraj papíru, vyjměte jej ze zařízení.



7. Zavřete zadní dvířka.



Zlepšení kvality tisku

Většinu potíží s kvalitou tisku můžete zabránit dodržáním následujících pravidel.

- [Použití správného nastavení typu papíru v ovladači tiskárny](#)
- [Úprava nastavení barev v ovladači tiskárny](#)
- [Použití papíru odpovídajícího specifikacím společnosti HP](#)
- [Tisk čistící stránky](#)
- [Kalibrace produktu pro vyrovnání barev](#)
- [Kontrola tiskových kazet](#)
- [Použití ovladače tiskárny, který nejlépe odpovídá vašim tiskovým potřebám](#)

Použití správného nastavení typu papíru v ovladači tiskárny

Pokud máte některé z následujících problémů, zkontrolujte nastavení typu papíru:

- Na vytištěných stránkách je rozmazaný toner.
- Na vytištěných stránkách se zobrazují opakované značky.
- Vytištěné stránky jsou zvlhčené.
- Z potištěných stránek se odlupuje toner.
- Potištěné stránky mají malé nepotištěné plochy.

Změna nastavení typu papíru pro systém Windows

1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Vyberte produkt a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti** nebo **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Papír/Kvalita**.
4. V rozbalovacím seznamu **Typ papíru** klikněte na možnost **Další...**
5. Rozbalte seznam možností **Typ**.
6. Rozbalujte jednotlivé kategorie typů papíru, dokud nenajdete typ papíru, který používáte.
7. Vyberte možnost odpovídající typu papíru, který používáte, a klikněte na tlačítko **OK**.

Změna nastavení typu papíru pro systém Mac OS

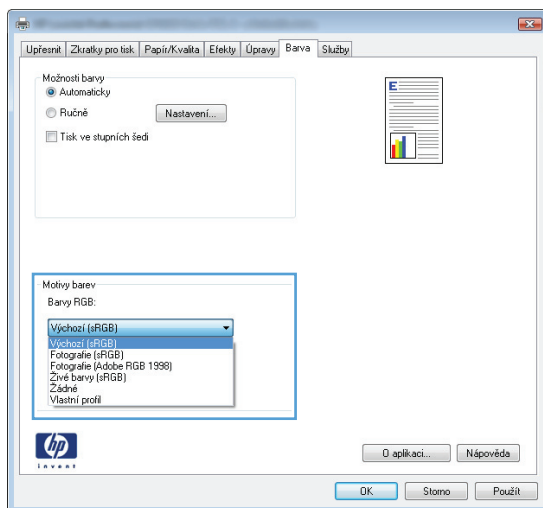
1. V nabídce **Soubor** používaného programu klikněte na položku **Tisk**.
2. V nabídce **Kopie a stránky** klikněte na tlačítko **Vzhled stránky**.
3. Z rozbalovacího seznamu **Formát papíru** vyberte formát a pak klikněte na tlačítko **OK**.

4. Otevřete nabídku **Úpravy**.
5. Z rozbalovacího seznamu **Typ média** vyberte typ.
6. Klikněte na tlačítko **Tisk**.

Úprava nastavení barev v ovladači tiskárny

Změna motivu barev u tiskové úlohy

1. V nabídce **Soubor** v softwarovém programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Klikněte na příkaz **Vlastnosti** nebo na příkaz **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Barva**.
4. V rozevíracím seznamu **Motivy barev** vyberte požadovaný motiv barev.



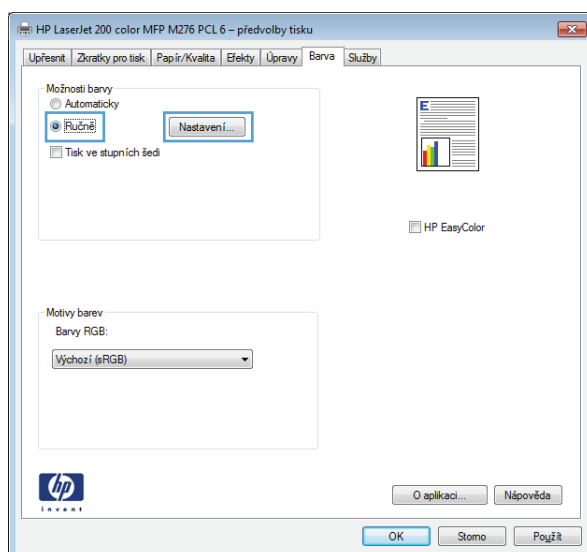
- **Výchozí (sRGB):** Tento motiv nastaví produkt pro tisk dat RGB v režimu zařízení typu raw. Při použití tohoto motivu můžete spravovat barvy v softwarovém programu nebo v operačním systému pro správné vykreslení.
- **Živé barvy:** Produkt zvyšuje barevnou sytost ve středních tónech. Tento motiv používejte při tisku obchodní grafiky.
- **Foto:** Produkt interpretuje barvu RGB tak, jak by byla vytištěna na fotografii z digitálního minilabu. Vytváří hlubší a sytější barvy jinak než při použití motivu Výchozí (sRGB). Tento motiv využijte k tisku fotografií.
- **Foto (Adobe RGB 1998):** Tento motiv zvolte při tisku digitálních fotografií, které využívají barevný prostor AdobeRGB místo barevného prostoru sRGB. Při použití tohoto motivu vypnete správu barev v softwarovém programu.
- **Žádný**

Změna možností barev

Nastavení možností barev pro aktuální tiskovou úlohu můžete změnit z karty Barva ovladače tiskárny.

1. V nabídce **Soubor** v softwarovém programu klikněte na položku **Tisk**.
2. Klikněte na příkaz **Vlastnosti** nebo na příkaz **Předvolby**.
3. Klikněte na kartu **Barva**.
4. Klikněte na nastavení **Automaticky** nebo **Ručně**.
 - Nastavení **Automaticky**: Toto nastavení vyberte pro většinu tiskových úloh.
 - Nastavení **Ručně**: Toto nastavení vyberte k úpravě nastavení barev nezávisle na ostatních nastaveních.

 **POZNÁMKA:** Pokud nastavení barev změníte ručně, může to mít vliv na výstup. Společnost HP doporučuje, aby změny těchto nastavení prováděli pouze odborníci na barevnou grafiku.



5. Kliknutím na možnost **Tisk ve stupních šedi** vytisknete barevný dokument černobíle. Tuto volbu použijte k tisku barevných dokumentů ke kopírování nebo faxování.
6. Klikněte na tlačítko **OK**.

Použití papíru odpovídajícího specifikacím společnosti HP

Pokud máte některý z následujících problémů, použijte jiný papír:

- Tisk je příliš světlý nebo se některé oblasti zdají vybledlé.
- Na vytištěných stránkách jsou stopy toneru.
- Na vytištěných stránkách je rozmazaný toner.

- Vytisknuté znaky vypadají deformovaně.
- Vytisknuté stránky jsou zvlněné.

Vždy používejte papír typu a hmotnosti, které tento produkt podporuje. Při výběru papíru navíc dodržujte následující doporučení:

- Používejte papír dobré kvality, který není naříznutý, poškrábaný, potrháný, neobsahuje hrbolky, uvolněné částice, prach, díry, není zkrabatělý a nemá zvlněné nebo ohnuté okraje.
- Používejte papír, na který se zatím netisklo.
- Používejte papír určený pro laserové tiskárny. Nepoužívejte papír určený pouze pro inkoustové tiskárny.
- Nepoužívejte příliš hrubý papír. Použití jemnějšího papíru zpravidla zajistí lepší kvalitu tisku.

Tisk čistící stránky

Vytisknutím čistící stránky odeberte z dráhy papíru prach a nadbytečný toner v případě, že dochází k následujícím potížím:

- Na vytisknutých stránkách jsou stopy toneru.
- Na vytisknutých stránkách je rozmazaný toner.
- Na vytisknutých stránkách se zobrazují opakované značky.

Při tisku čistící stránky postupujte následujícím způsobem.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Servis**
 - **Čistící stránka**
3. Do zásobníku 1 vložte běžný papír a poté stisknutím tlačítka **OK** spusťte proces čištění. Počkejte na dokončení procesu. Vytisknutou stránku vyhod'te.



POZNÁMKA: U modelů bez funkce automatického oboustranného tisku vytiskne produkt první stranu a následně vás vyzve k odebrání stránky z výstupní přihrádky a k jejímu vložení do zásobníku 1 se zachováním stejné orientace.

Kalibrace produktu pro vyrovnání barev

Pokud vytisknutý výstup obsahuje barevné stínování, rozmazanou grafiku nebo obrázky nedostatečné barevnosti, může být nutné produkt kalibrovat na vyrovnání barev. Vytisknutím **Diagnostická stránka**

z nabídky **Sestavy** na ovládacím panelu zkontrolujte shodu barev. Jestliže bloky barev na dané stránce nejsou vzájemně vyrovnány, bude nutné produkt kalibrovat.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Kalibrace barev**
 - **Kalibrovat hned**

Kontrola tiskových kazet

Každou čistící kazetu zkontrolujte a vyměňte, pokud dochází k následujícím potížím:

- Tisk je příliš světlý nebo se některé oblasti zdají vybledlé.
- Potištěné stránky mají malé nepotištěné plochy.
- Potištěné stránky mají skvrny nebo pruhy.

Pokud určíte, že je třeba tiskovou kazetu vyměnit, vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a vyhledejte číslo dílu správné originální tiskové kazety HP.

Typ tiskové kazety	Kroky k vyřešení problému
Doplňené nebo recyklované tiskové kazety	Společnost Hewlett-Packard nedoporučuje použití nového nebo recyklovaného spotřebního materiálu od jiných výrobců. Vzhledem k tomu, že nejde o originální výrobky, nemůže společnost HP ovlivnit jejich konstrukci ani kontrolovat jejich kvalitu. Pokud používáte naplněnou nebo recyklovanou tiskovou kazetu a nejste spokojeni s kvalitou tisku, vyměňte tuto tiskovou kazetu za originální tiskovou kazetu HP.
Originální tisková kazeta HP	1. Jakmile se blíží odhadovaný konec životnosti tiskové kazety, na ovládacím panelu produktu nebo na stránce Stav spotřebního materiálu je vyznačen stav Velmi nízká. Jestliže je kvalita tisku nepřijatelná, vyměňte tiskovou kazetu. 2. Vytiskněte stránku Kvalita tisku z nabídky Sestavy na ovládacím panelu. Pokud jsou na stránce skvrny nebo značky jedné barvy, je možné, že je vadná daná barevná kazeta. Interpretaci stránky naleznete v pokynech v této dokumentaci. V případě potřeby tiskovou kazetu vyměňte. 3. Vizuálně ověřte, zda tisková kazeta není poškozená. Viz následující pokyny. V případě potřeby tiskovou kazetu vyměňte. 4. Pokud potištěné stránky obsahují značky, které se několikrát opakují ve stejné vzdálenosti od sebe, vytiskněte čistící stránku. Jestliže se tím problém nevyřeší, pomoci pravítka opakovaných vad v tomto dokumentu určete příčinu problému.

Tisk stránky stavu spotřebního materiálu

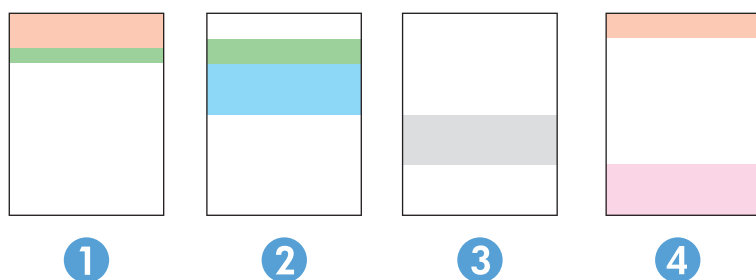
Stránka **Stav spotřebního materiálu** uvádí odhadovanou zbývající životnost tiskových kazet. Uvádí také číslo dílu správné originální tiskové kazety HP pro váš produkt, abyste si mohli objednat náhradní tiskovou kazetu, spolu s dalšími užitečnými informacemi.

1. Na ovládacím panelu otevřete nabídky stisknutím tlačítka **OK**.
2. Otevřete následující nabídky:
 - **Sestavy**
 - **Stav spotřebního materiálu**

Interpretace stránky Kvalita tisku

1. Na ovládacím panelu produktu otevřete nabídku **Sestavy**.
2. Vyberte položku **Tisk stránky zabezpečení** a vytiskněte ji.

Tato stránka obsahuje pět barevných pásem, která jsou rozdělena do čtyř skupin, jak znázorňuje následující obrázek. Prozkoumáním jednotlivých skupin lze lokalizovat konkrétní tiskovou kazetu, která problém způsobuje.



Část	Tisková kazeta
1	Žlutá
2	Azurová
3	Černá
4	Purpurová

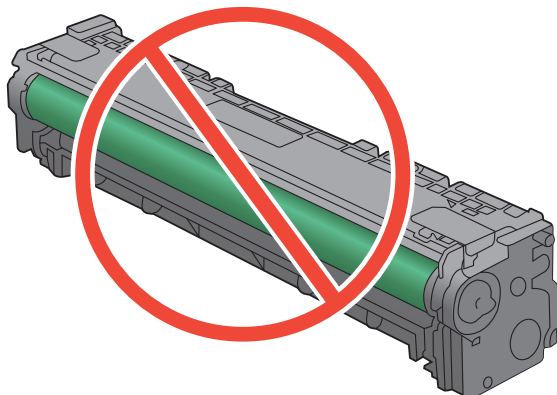
- Pokud se tečky nebo skvrny zobrazují pouze v jedné ze skupin, vyměňte tiskovou kazetu, která s danou skupinou koreluje.
- Pokud se tečky zobrazují ve více skupinách, vytiskněte čistící stránku. Jestliže se tím problém nevyřeší, posuďte, zda jsou tečky vždy stejné barvy, například pokud se purpurové tečky zobrazují ve všech pěti barevných pásmech. Jsou-li tečky stejné barvy, vyměňte danou tiskovou kazetu.
- Pokud se skvrny objevují ve více barevných pásmech, obraťte se na společnost HP. Příčinou problému může být jiná součást než tisková kazeta.

Kontrola poškození tiskové kazety

1. Vyměňte tiskovou kazetu z produktu a ověřte, zda byla sundána lepicí páska.
2. Zkontrolujte, zda není poškozen paměťový čip.

3. Zkontrolujte povrch zeleného obrazového válce v dolní části tiskové kazety.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se zeleného válečku (obrazový válec) v dolní části kazety. Otisky prstů na obrazovém válci mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.



4. Pokud na obrazovém válci uvidíte škrábance, otisky prstů nebo jiná poškození, vyměňte jej.
5. Jestliže obrazový válec nejeví známky poškození, několikrát jím opakovaně zakývejte a pak jej znovu vložte. Zkuste vytisknout několik stránek, abyste zjistili, zda došlo k vyřešení problému.

Opakované vady

Pokud se závada na stránce opakuje v některém z následujících intervalů, je možné, že je poškozena tisková kazeta.

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 75 mm

Použití ovladače tiskárny, který nejlépe odpovídá vašim tiskovým potřebám

Pokud má potištěná stránka neočekávané čáry v obrázcích, chybí na ní text, obrázky, má nesprávné formátování nebo nahrazená písmata, může být nutné použít jiný ovladač tiskárny.

Ovladač HP PCL 6	• Výchozí ovladač. Tento ovladač je nainstalován automaticky, pokud se nerozhodnete instalovat jiný. • Doporučený pro všechny systémy Windows • Nabízí celkově nejlepší rychlost, kvalitu tisku a podporu funkcí produktu pro většinu uživatelů • Navržen v souladu s grafickým rozhraním zařízení (GDI) pro nejlepší rychlost v systémech Windows • Nemusí být zcela kompatibilní se softwarem třetích stran a zvláštními softwarovými programy založenými na jazyce PCL 5
Ovladač HP UPD PS	• Doporučený pro tisk prostřednictvím softwarových programů společnosti Adobe® nebo podobných softwarových programů pro náročnou práci s grafikou • Nabízí podporu tisku s dodatkovou emulací a podporu dodatkových flash fontů
HP UPD PCL 5	• Doporučený pro základní kancelářský tisk v systémech Windows • Kompatibilní s předchozími verzemi jazyka PCL a staršími produkty HP LaserJet • Nejlepší volba pro tisk se softwarem třetích stran a zvláštními softwarovými programy • Nejlepší volba při práci ve smíšených prostředích, která vyžadují nastavení produktu na jazyk PCL 5 (UNIX, Linux, sálové počítače) • Navržený pro použití ve firemních prostředích systémů Windows k zajištění jediného ovladače pro několik různých modelů tiskáren • Doporučený při tisku na několika modelech tiskáren z notebooku se systémem Windows
HP UPD PCL 6	• Doporučeno pro tisk ve všech prostředích Windows • Poskytuje nejlepší celkovou rychlost, kvalitu tisku a podporu funkcí tiskáren pro většinu uživatelů • Vyvinuto v souladu s rozhraním Windows GDI (Graphic Device Interface) pro optimální rychlost v prostředích Windows • Nemusí být plně kompatibilní s řešeními jiných výrobců a vlastními řešeními založenými na standardu PCL5

Další ovladače tiskárny si můžete stáhnout z těchto webových stránek: www.hp.com/go/LJColorM351_software nebo www.hp.com/go/LJColorM451_software.

Produkt netiskne nebo tiskne pomalu.

Produkt netiskne.

Pokud produkt netiskne, vyzkoušejte následující řešení.

1. Ujistěte se, že je produkt zapnutý a ovládací panel uvádí, že je připraven.
 - Pokud na ovládacím panelu není uvedeno, že je produkt připraven, vypněte jej a znovu zapněte.
 - Pokud ovládací panel uvádí, že produkt je připraven, zkuste úlohu znovu odeslat.
2. Pokud ovládací panel uvádí, že produkt obsahuje chybu, vyřešte ji a zkuste úlohu znovu odeslat.
3. Ujistěte se, zda jsou všechny kabely správně připojené. Pokud je produkt připojený k síti, zkontrolujte následující položky:
 - Zkontrolujte kontrolku vedle síťového připojení na produktu. Pokud je síť aktivní, kontrolka svítí zeleně.
 - Pro připojení k síti je třeba síťový kabel, nikoli telefonní.
 - Ujistěte se, že je síťový směrovač, rozbočovač nebo přepínač zapnutý a že funguje.
4. Nainstalujte software HP z disku CD dodaného s produktem. Použití obecných síťových ovladačů může způsobit zpoždění při mazání úloh z tiskové fronty.
5. V seznamu tiskáren v počítači klikněte pravým tlačítkem myši na název tohoto produktu, klikněte na příkaz **Vlastnosti** a otevřete kartu **Porty**.
 - Pokud pro připojení k síti používáte síťový kabel, ujistěte se, že název tiskárny uvedený na kartě **Porty** odpovídá názvu produktu na konfigurační stránce produktu.
 - Používáte-li kabel USB a připojujete se k bezdrátové síti, ujistěte se, že je zaškrtnuto políčko vedle položky **Port virtuální tiskárny pro USB**.
6. Jestliže v počítači používáte systém osobní brány firewall, je možné, že brání komunikaci s produktem. Zkuste bránu firewall dočasně zakázat a ověřit tak, zda je příčinou problému.
7. Pokud je počítač nebo produkt připojen k bezdrátové síti, může být příčinou zpomalování tiskových úloh slabý signál nebo rušení.

Produkt tiskne pomalu.

Jestliže produkt tiskne, ale zdá se pomalý, vyzkoušejte následující řešení.

1. Ujistěte se, že počítač splňuje minimální specifikace pro tento produkt. Seznam specifikací naleznete na tomto webovém serveru: www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451.
2. Pokud produkt nakonfigurujete tak, aby tiskl na určité typy papíru, například na těžký papír, tisk je pomalejší, aby se toner správně nanášel na papír. Jestliže není nastavení typu papíru správné pro typ papíru, který používáte, změňte nastavení na správný typ papíru.
3. Pokud je počítač nebo produkt připojen k bezdrátové síti, může být příčinou zpomalování tiskových úloh slabý signál nebo rušení.

Řešení potíží s připojením produktu k síti

Řešení potíží s přímým připojením

Pokud je zařízení připojeno přímo k počítači, zkontrolujte kabel.

- Zkontrolujte, zda je kabel připojen k počítači i zařízení.
- Zkontrolujte, zda není kabel delší než 5 metrů. Zkuste použít kratší kabel.
- Připojením k jinému zařízení zkontrolujte, zda kabel správně funguje. V případě potřeby kabel vyměňte.

Řešení potíží se sítí

Chcete-li ověřit správnost komunikace produktu se sítí, zkontrolujte níže uvedené skutečnosti. Než začnete, vytiskněte konfigurační stránku z ovládacího panelu produktu a vyhledejte IP adresu produktu uvedenou na této stránce.

- [Špatné fyzické připojení.](#)
- [Počítač používá nesprávnou IP adresu produktu](#)
- [Počítač nekomunikuje s produktem.](#)
- [Produkt používá nesprávný odkaz a nastavení duplexní sítě](#)
- [Nové softwarové aplikace mohou způsobovat problémy s kompatibilitou.](#)
- [Počítač nebo pracovní stanice mohou být nesprávně nastaveny.](#)
- [Produkt je zakázán nebo jsou ostatní nastavení sítě nesprávná.](#)

Špatné fyzické připojení.

1. Zkontrolujte, zda je produkt připojený ke správnému síťovému portu pomocí kabelu odpovídající délky.
2. Zkontrolujte, zda jsou kabelová spojení v pořádku.
3. Zkontrolujte připojení síťového portu na zadní straně produktu a ujistěte se, že oranžový indikátor aktivity a zelený indikátor stavu připojení aktivity svítí.
4. Pokud se tím problém nevyřeší, zkuste použít jiný kabel nebo port na rozbočovači.

Počítač používá nesprávnou IP adresu produktu

1. Otevřete vlastnosti tiskárny a klikněte na kartu **Porty**. Ověřte, zda je vybrána aktuální IP adresa produktu. IP adresa produktu je uvedená na konfigurační stránce produktu.
2. Pokud jste produkt nainstalovali pomocí standardního portu TCP/IP HP, zaškrtněte políčko **Vždy tisknout z této tiskárny, i když se změní IP adresa.**

3. Pokud jste produkt nainstalovali pomocí standardního portu TCP/IP společnosti Microsoft, použijte místo IP adresy název hostitele.
4. Pokud je adresa IP správná, odeberte produkt a znovu jej přidejte.

Počítač nekomunikuje s produktem.

1. Ověřte síťovou komunikaci zadáním příkazu ping v síti.
 - a. Otevřete příkazový řádek v počítači: V systému Windows klikněte na tlačítko **Start** a na položku **Spustit** a zadejte příkaz `cmd`.
 - b. Zadejte příkaz `ping` následovaný IP adresou produktu.
 - c. Pokud se v okně zobrazí časy připojování, znamená to, že síť funguje.
2. Jestliže se provedení příkazu ping nezdařilo, zkontrolujte, zda jsou zapnuty síťové rozbočovače a zda jsou síťová nastavení, produkt a počítač nakonfigurovány pro stejnou síť.

Produkt používá nesprávný odkaz a nastavení duplexní sítě

Společnost Hewlett-Packard doporučuje ponechat toto nastavení v automatickém režimu (výchozí nastavení). Pokud toto nastavení změníte, je nutné provést změnu i v síti.

Nové softwarové aplikace mohou způsobovat problémy s kompatibilitou.

Ujistěte se, že jsou nové softwarové aplikace řádně nainstalovány a že používají správný ovladač tiskárny.

Počítač nebo pracovní stanice mohou být nesprávně nastaveny.

1. Zkontrolujte síťové ovladače, ovladače tiskárny a směrování sítě.
2. Zkontrolujte, zda je operační systém správně nakonfigurován.

Produkt je zakázán nebo jsou ostatní nastavení sítě nesprávná.

1. Zkontrolujte konfigurační stránku pro zjištění stavu síťového protokolu. V případě potřeby jej povolte.
2. V případě potřeby změňte konfiguraci nastavení sítě.

Řešení potíží s bezdrátovou sítí

- [Kontrolní seznam bezdrátové konektivity](#)
- [Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva: Bezdrátová funkce tohoto produktu je vypnutá](#)
- [Produkt po dokončení bezdrátové konfigurace netiskne](#)
- [Produkt netiskne a počítač má nainstalovanou bránu firewall třetí strany](#)
- [Bezdrátové připojení po přesunutí bezdrátového směrovače nebo produktu nefunguje](#)
- [K bezdrátovému produktu nelze připojit více počítačů](#)
- [Bezdrátový produkt přestává při připojení k síti VPN komunikovat](#)
- [Síť není uvedena v seznamu bezdrátových sítí](#)
- [Bezdrátová síť nefunguje](#)

Kontrolní seznam bezdrátové konektivity

- Produkt a bezdrátový směrovač jsou zapnuté a napájené. Ujistěte se také, že je bezdrátové rádio v produktu zapnuté.
- Identifikátor SSID je správný. Určete identifikátor SSID vytištěním konfigurační stránky. Pokud si nejste jisti, zda je identifikátor SSID správný, znovu spusťte bezdrátové nastavení.
- U zabezpečených sítí se ujistěte, že jsou informace o zabezpečení správné. Pokud informace o zabezpečení nejsou správné, znovu spusťte bezdrátové nastavení.
- Jestliže bezdrátová síť správně funguje, zkuste přejít k jiným počítačům v bezdrátové síti. Pokud je bezdrátová síť vybavena přístupem na Internet, zkuste se k němu bezdrátově připojit.
- Metoda šifrování (AES nebo TKIP) je stejná pro produkt jako pro bezdrátový přístupový bod (v sítích používajících zabezpečení WPA).
- Produkt je v dosahu bezdrátové sítě. U většiny sítí musí být produkt v dosahu 30 m od bezdrátového přístupového bodu (bezdrátový směrovač).
- Bezdrátový signál neblokuji žádné překážky. Odstraňte jakékoli velké kovové předměty mezi přístupovým bodem a produktem. Zajistěte, aby tyčky, stěny nebo podpůrné sloupky obsahující kovy nebo beton neoddělovaly produkt od bezdrátového přístupového bodu.
- Produkt je umístěn mimo elektronická zařízení, která by se mohla rušit s bezdrátovým signálem. Spousta zařízení se může rušit s bezdrátovým signálem včetně motorů, bezdrátových telefonů, kamer zabezpečovacího systému, jiných bezdrátových sítí a některých zařízení Bluetooth.
- V počítači je nainstalován ovladač tiskárny.
- Vybrali jste správný port tiskárny.
- Počítač a produkt se připojují ke stejné bezdrátové síti.

Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva: Bezdrátová funkce tohoto produktu je vypnutá

- ▲ Stisknutím tlačítka bezdrátového připojení na produktu otevřete nabídku Bezdrátové připojení a zapnete bezdrátové rádio.

Produkt po dokončení bezdrátové konfigurace netiskne

1. Zkontrolujte, zda je produkt zapnutý a ve stavu Připraveno.
2. Ujistěte se, že se připojujete ke správné bezdrátové síti.
3. Zkontrolujte, zda síťové připojení funguje správně.
 - a. Otevřete nabídku **Konfigurace sítě** a otevřete položku **Bezdrátová nabídka**.
 - b. Výběrem položky **Test sítě** otestujte bezdrátovou síť. Produkt vytiskne hlášení s výsledky.
4. Ujistěte se, zda je vybrán správný port nebo produkt.
 - a. V seznamu tiskáren v počítači klikněte pravým tlačítkem myši na název tohoto produktu, klikněte na příkaz **Vlastnosti** a otevřete kartu **Porty**.
 - b. Ujistěte se, že je zaškrtnuté políčko **Port virtuální tiskárny pro USB**.
5. Zkontrolujte, zda počítač správně funguje. Pokud je to nutné, restartujte počítač.

Produkt netiskne a počítač má nainstalovanou bránu firewall třetí strany

1. Aktualizujte bránu firewall nejnovější aktualizací dostupnou od výrobce.
2. Pokud programy vyžadují při instalaci produktu nebo pokusu o tisk přístup pomocí brány firewall, umožněte spuštění programů.
3. Dočasně vypněte bránu firewall a nainstalujte bezdrátový produkt do počítače. Po dokončení bezdrátové instalace bránu firewall povolte.

Bezdrátové připojení po přesunutí bezdrátového směrovače nebo produktu nefunguje

Ujistěte se, že se směrovač nebo produkt připojuje ke stejné síti jako váš počítač.

1. Otevřete nabídku **Sestavy** a výběrem příkazu **Sestava konfigurace** vytiskněte hlášení.
2. Porovnejte identifikátor SSID v konfiguračním hlášení s identifikátorem SSID v konfiguraci tiskárny počítače.
3. Jestliže identifikátory SSID nejsou stejné, zařízení se nepřipojuje ke stejné síti. Znovu nakonfigurujte bezdrátovou síť pro svůj produkt.

K bezdrátovému produktu nelze připojit více počítačů

1. Ujistěte se, že jsou ostatní počítače v dosahu bezdrátové sítě a že signál neblokuje žádné překážky. U většiny sítí je bezdrátový rozsah do 30 m od bezdrátového přístupového bodu.
2. Zkontrolujte, zda je produkt zapnutý a ve stavu Připraveno.
3. Vypněte jakékoli brány firewall jiných výrobců v počítači.
4. Zkontrolujte, zda síťové připojení funguje správně.
 - a. Na ovládacím panelu produktu vyberte nabídku **Konfigurace sítě** a otevřete položku **Bezdrátová nabídka**.
 - b. Výběrem položky **Test sítě** otestujete bezdrátovou síť. Produkt vytiskne hlášení s výsledky.
5. Ujistěte se, zda je vybrán správný port nebo produkt.
 - a. V seznamu tiskáren v počítači klikněte pravým tlačítkem myši na název tohoto produktu, klikněte na příkaz **Vlastnosti** a otevřete kartu **Porty**.
 - b. Kliknutím na tlačítko **Nakonfigurovat port** ověřte, zda IP adresa odpovídá IP adrese uvedené v hlášení Spustit test sítě.
6. Zkontrolujte, zda počítač správně funguje. Pokud je to nutné, restartujte počítač.

Bezdrátový produkt přestává při připojení k síti VPN komunikovat

- Obvykle není možné se současně připojit k bezdrátové síti a jiným sítím.

Síť není uvedena v seznamu bezdrátových sítí

- Ujistěte se, že je zapnutý bezdrátový směrovač a že je napájen.
- Síť může být skrytá. I ke skryté síti se však lze připojit.

Bezdrátová síť nefunguje

1. Chcete-li ověřit, zda nedošlo ke ztrátě komunikace sítě, zkuste k síti připojit jiná zařízení.
2. Ověřte síťovou komunikaci zadáním příkazu ping v síti.
 - a. Otevřete příkazový řádek v počítači: V systému Windows klikněte na tlačítko **Start** a na položku **Spustit** a zadejte příkaz `cmd`.
 - b. Zadejte příkaz `ping` následovaný identifikátorem SSID pro vaši síť.
 - c. Pokud se v okně zobrazí časy připojování, znamená to, že síť funguje.
3. Ujistěte se, že se směrovač nebo produkt připojuje ke stejné síti jako váš počítač.
 - a. Otevřete nabídku **Sestavy** a výběrem příkazu **Sestava konfigurace** vytiskněte hlášení.
 - b. Porovnejte identifikátor SSID v konfiguračním hlášení s identifikátorem SSID v konfiguraci tiskárny počítače.
 - c. Jestliže identifikátory SSID nejsou stejné, zařízení se nepřipojuje ke stejné síti. Znovu nakonfigurujte bezdrátovou síť pro svůj produkt.

Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Windows

Problém	Řešení
Ovladač tiskárny pro produkt se nezobrazuje ve složce Tiskárna .	Znovu nainstalujte software produktu. POZNÁMKA: Ukončete všechny spuštěné aplikace. Chcete-li ukončit aplikaci, jejíž ikona se zobrazuje v oznamovací oblasti na hlavním panelu, klikněte pravým tlačítkem na ikonu a zvolte možnost Close (Zavřít) nebo Disable (Zakázat).
	Pokuste se zapojit kabel USB do jiného portu USB v počítači.
Chybová zpráva při instalaci softwaru	Znovu nainstalujte software produktu. POZNÁMKA: Ukončete všechny spuštěné aplikace. Chcete-li ukončit aplikaci, jejíž ikona se zobrazuje na hlavním panelu, klikněte pravým tlačítkem na ikonu a zvolte možnost Close (Zavřít) nebo Disable (Zakázat).
	Ověřte si volné místo na disku u jednotky, na kterou se chystáte instalovat software produktu. V případě potřeby uvolněte co nejvíce volného místa na disku a znovu nainstalujte software produktu.
	V případě potřeby spusťte nástroj Defragmentace disku a znovu nainstalujte software produktu.
Produkt je ve stavu Připraveno, ale netiskne	Vytiskněte stránku konfigurace a ověřte funkčnost produktu.
	Ujistěte se, že jsou všechny kabely správně usazený a splňují specifikace. To zahrnuje kabely USB a napájecí kabely. Zkuste použít nový kabel.
	Ověřte, zda se IP adresa na konfigurační stránce shoduje s IP adresou portu softwaru. Použijte jeden z následujících postupů:
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 a Windows Vista	1. Klikněte na tlačítko Start. 2. Klikněte na položku Nastavení. 3. Klikněte na možnost Tiskárny a faxy (v případě, že je zobrazeno výchozí zobrazení nabídky Start) nebo klikněte na možnost Tiskárny (v případě použití klasického zobrazení nabídky Start). 4. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu ovladače produktu a potom na položku Vlastnosti. 5. Klikněte na kartu Porty a poté na položku Konfigurovat port. 6. Ověřte adresu IP a klikněte na tlačítko OK nebo Zrušit. 7. Pokud se adresy IP neshodují, odstraňte ovladač a znovu jej nainstalujte se správně nastavenou adresou IP.

Problém	Řešení
Windows 7	1. Klikněte na tlačítko Start. 2. Klikněte na položku Zařízení a tiskárny. 3. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu ovladače produktu a pak klikněte na položku Vlastnosti tiskárny. 4. Klikněte na kartu Porty a poté na položku Konfigurovat port. 5. Ověřte adresu IP a klikněte na tlačítko OK nebo Zrušit. 6. Pokud se adresy IP neshodují, odstraňte ovladač a znovu jej nainstalujte se správně nastavenou adresou IP.

Odstraňování problémů se softwarem zařízení v systému Mac

- [V seznamu Print & Fax \(Tisk a fax\) není uvedený ovladač tiskárny.](#)
- [Název produktu se nezobrazuje v seznamu produktů v seznamu Print & Fax \(Tisk a fax\)](#)
- [Ovladač tiskárny nenastavil automaticky zařízení zvolené v seznamu Print & Fax \(Tisk a fax\)](#)
- [Tisková úloha nebyla zaslána do požadovaného produktu](#)
- [Při připojení kabelem USB se po výběru ovladače nezobrazí toto zařízení v seznamu Print & Fax \(Tisk a fax\)](#)
- [Pro připojení USB používáte obecný ovladač tiskárny](#)

V seznamu Print & Fax (Tisk a fax) není uvedený ovladač tiskárny.

1. Zkontrolujte, zda je soubor .GZ produktu v následující složce na pevném disku: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu.
2. Pokud ve složce není uveden soubor GZ, může být soubor PPD poškozený. Odstraňte soubor a znovu nainstalujte software.

Název produktu se nezobrazuje v seznamu produktů v seznamu Print & Fax (Tisk a fax)

1. Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny a produkt je zapnutý.
2. Zkontrolujte název produktu vytištěním konfigurační stránky. Zkontrolujte, zda název na konfigurační stránce odpovídá názvu v seznamu Print & Fax (Tisk a fax).
3. Nahraďte kabel USB nebo síťový kabel kvalitním kabelem.

Ovladač tiskárny nenastavil automaticky zařízení zvolené v seznamu Print & Fax (Tisk a fax)

1. Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny a produkt je zapnutý.
2. Zkontrolujte, zda je soubor .GZ produktu v následující složce na pevném disku: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Pokud to bude nutné, nainstalujte software znovu.
3. Pokud ve složce není uveden soubor GZ, může být soubor PPD poškozený. Odstraňte soubor a znovu nainstalujte software.
4. Nahraďte kabel USB nebo síťový kabel kvalitním kabelem.

Tisková úloha nebyla zaslána do požadovaného produktu

1. Otevřete tiskovou frontu a restartujte tiskovou úlohu.
2. Je možné, že tisková úloha byla přijata jiným produktem se stejným nebo podobným názvem. Zkontrolujte název produktu vytištěním konfigurační stránky. Zkontrolujte, zda název na konfigurační stránce odpovídá názvu v seznamu Print & Fax (Tisk a fax).

Při připojení kabelem USB se po výběru ovladače nezobrazí toto zařízení v seznamu Print & Fax (Tisk a fax)

Řešení potíží se softwarem

- ▲ Zkontrolujte, zda používáte operační systém Mac OS X 10.5 nebo novější.

Řešení potíží s hardwarem

1. Ujistěte se, že je produkt zapnutý.
2. Ověřte, zda je kabel USB správně připojen.
3. Ověřte, zda používáte odpovídající vysokorychlostní kabel USB.
4. Zajistěte, aby nebylo nainstalováno příliš mnoho zařízení USB odebírajících energii současně. Odpojte z řetězce všechna zařízení a připojte kabel zařízení MFP přímo k portu USB počítače.
5. Zkontrolujte, zda v řadě nejsou připojeny více než dva nenapájené rozbočovače USB. Odpojte z řetězce všechna zařízení a připojte kabel přímo k portu USB počítače.



POZNÁMKA: Klávesnice počítače iMac představuje nenapájený rozbočovač USB.

Pro připojení USB používáte obecný ovladač tiskárny

Pokud jste kabel USB připojili před instalací softwaru, je možné, že používáte obecný ovladač tiskárny místo ovladače pro tento produkt.

1. Odstraňte obecný ovladač tiskárny.
2. Znovu nainstalujte software z disku CD produktu. Nepřipojujte kabel USB, dokud k tomu nebudete instalačním programem softwaru vyzváni.
3. Pokud je nainstalováno více tiskáren, vyberte v rozevírací nabídce **Formát** dialogového okna **Tisk** správnou tiskárnu.

A Spotřební materiál a příslušenství

- [Objednání náhradních dílů, příslušenství a spotřebního materiálu](#)
- [Číslo dílů](#)

Objednání náhradních dílů, příslušenství a spotřebního materiálu

Objednání spotřebního materiálu a papíru	www.hp.com/go/suresupply
Objednání originálních částí nebo příslušenství HP	www.hp.com/buy/parts
Objednání prostřednictvím servisu nebo poskytovatele podpory	Obraťte se na autorizovaný servis nebo na autorizovaného poskytovatele podpory HP.

Číslo dílů

Položka	Výrobní číslo	Číslo kazety	Popis
Tiskové kazety	CE410A	305A	Černá tisková kazeta se standardní kapacitou s tonerem HP ColorSphere
	CE410X	305X	Vysokokapacitní černá tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CE411A	305A	Azurová tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CE412A	305A	Žlutá tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CE413A	305A	Purpurová tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
Paměť	CB423A		256 MB paměti DIMM
Doplňky pro manipulaci s papírem	CF106A		Podavač papíru na 250 listů (volitelný zásobník 3)
Kabel USB	8121-0868		Kabel s konektory A do B délky 2 m



POZNÁMKA: Informace o výtěžnosti kazet naleznete na stránce www.hp.com/go/pageyield. Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu používání.

B Servis a podpora

- [Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard](#)
- [Záruka HP Premium Protection Warranty: Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu LaserJet](#)
- [Data uložená na tiskové kazetě](#)
- [Licenční smlouva s koncovým uživatelem](#)
- [OpenSSL](#)
- [Zákaznická podpora](#)
- [Opětovné zabalení produktu](#)

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP	TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY
HP LaserJet 300 color M351a a HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn a M451dw	Záruka na výměnu produktu: jeden rok

Společnost HP poskytuje koncovému spotřebiteli záruku na to, že hardware a příslušenství HP bude bez vad materiálu a zpracování po výše uvedenou dobu 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 uvedenou dobu 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 nepřerušena 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 VYJÁDŘENÉ 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 POSKYTOVÁNÉ ZÁKAZNÍKOVÍ 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.

Záruka HP Premium Protection Warranty: Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu LaserJet

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.

Data uložená na tiskové kazetě

Tiskové kazety HP používané s tímto produktem obsahují paměťový čip využívaný při provozování produktu.

Tento čip navíc shromažďuje omezenou sadu informací o používání produktu, například: datum, kdy byla tisková kazeta poprvé nainstalována, datum, kdy byla tisková kazeta naposledy použita, počet stránek vytisknutých pomocí tiskové kazety, pokrytí stránek, použité režimy tisku, jakékoli případné tiskové chyby a modul produktu. Tyto informace pomáhají společnosti HP v návrhu dalších produktů tak, aby tyto produkty splňovaly požadavky zákazníků na tisk.

Data shromážděná z paměťového čipu tiskové kazety neobsahují informace, pomocí kterých by bylo možné identifikovat zákazníka nebo uživatele tiskové kazety či konkrétního produktu. Zákazník se však může rozhodnout data o používání neukládat na paměťovém čipu prostřednictvím kontrolního panelu.

Společnost HP shromažďuje informace o paměťových čípech z tiskových kazet vrácených společnosti HP v rámci programu bezplatného vracení a recyklace spotřebního materiálu (recyklační program HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). Tyto informace jsou analyzovány za účelem dalšího vylepšování produktů HP. K datům, které paměťové čipy obsahují, také mohou mít přístup partneři HP, kteří se účastní programu recyklace tiskových kazet.

K anonymním informacím na paměťovém čipu mohou mít přístup všechny ostatní společnosti, které vlastní dané tiskové kazety.

Licenční smlouva s koncovým uživatelem

PŘED POUŽITÍM SOFTWAREHO PRODUKTU SI NEJPRVE PŘEČTĚTE TYTO INFORMACE: Tato licenční smlouva s koncovým uživatelem ("EULA") je dohoda mezi (a) vámi (jednotlivcem nebo právnickou osobou, kterou zastupujete) a (b) společností Hewlett-Packard Company ("HP"). Smlouva určuje použití softwarového produktu ("Softwaru"). Tato EULA neplatí tam, kde existuje zvláštní licenční smlouva mezi vámi a HP nebo jejími dodavateli vztahující se na Software, což se týká i licenčních smluv v online dokumentaci. Výraz "Software" může zahrnovat (i) příslušná média, (ii) uživatelskou příručku a jiné tištěné materiály a (iii) "online" nebo elektronickou dokumentaci (společně "Uživatelská dokumentace").

PRÁVA TÝKAJÍCÍ SE TOHOTO SOFTWARE JSOU POSKYTOVÁNA, JEN POKUD SOUHLASÍTE SE VŠEMI PODMÍNKAMI TÉTO SMLOUVY EULA. NAINSTALOVÁNÍM, KOPÍROVÁNÍM, STAŽENÍM NEBO POUŽITÍM SOFTWARE JINÝM ZPŮSOBEM SOUHLASÍTE S PODMÍNKAMI TÉTO SMLOUVY EULA. POKUD NEPŘIJÍMÁTE TUTO SMLOUVU EULA, NEINSTALUJTE, NESTAHOJTE ANI JINAK NEPOUŽÍVEJTE TENTO SOFTWARE. POKUD JSTE SOFTWARE ZAKOUPILI, ALE NESOUHLASÍTE S TOUTO SMLOUVOU EULA, VRAŤTE PROŠÍM SOFTWARE PRODEJCI BĚHEM 14 DNŮ A BUDOU VÁM VRÁCENY PENÍZE. POKUD JE SOFTWARE INSTALOVÁN NA JINÉM PRODUKTU HP NEBO SPOLU S NÍM K DISPOZICI, MŮŽETE VRÁTIT NEPOUŽITÝ PRODUKT I S PŘÍSLUŠENSTVÍM.

- 1. SOFTWARE JINÝCH VÝROBCŮ.** Software může kromě softwaru patřícího společnosti HP („software HP“) zahrnovat i software podléhající licenci třetích stran („software jiného výrobce“ a „licence třetí strany“). Jakýkoli software jiného výrobce je vám poskytován na základě podmínek příslušné licence třetí strany. Licence třetí strany většinou bývá soubor, například typu „licence.txt“ nebo „readme“. Pokud nemůžete najít licenci třetí strany, obraťte se na podporu HP. Pokud licence třetích stran zahrnují licence, které nabízí dostupnost zdrojového kódu (například licence GNU General Public License), avšak příslušný zdrojový kód není v softwaru zahrnut, najdete informace o získání tohoto zdrojového kódu na stránkách podpory produktů společnosti HP (hp.com).
- 2. PRÁVA VYPLÝVAJÍCÍ Z LICENCE.** Za předpokladu, že splníte všechny podmínky této smlouvy EULA, získáte následující práva:
 - a.** Užívání. Společnost HP vám uděluje licenci k užívání jedné kopie softwaru HP. „Užíváním“ se rozumí instalace, kopírování, ukládání, načítání, provádění, zobrazování nebo jiné využití softwaru HP. Software HP nesmíte upravovat nebo deaktivovat jeho licenční či řídicí prvky. Je-li tento software poskytován společností HP pro použití s určitým produktem sloužícím k zobrazování nebo tisku (například je-li tímto softwarem ovladač tiskárny, firmware nebo doplněk), smí se software HP používat pouze s tímto produktem („produkt HP“). V uživatelské dokumentaci mohou být uvedena další omezení užívání. V rámci užívání nelze oddělovat různé komponenty softwaru HP. Nemáte oprávnění k distribuci softwaru HP.
 - b.** Kopírování. Vaše právo na kopírování znamená, že smíte pořídit archivní nebo záložní kopie softwaru HP, za předpokladu, že každá kopie obsahuje všechna originální prohlášení o vlastnictví a používá se pouze pro účely zálohování.
- 3. UPGRADY.** Chcete-li používat software HP poskytovaný společností HP v podobě upgradu, aktualizace nebo doplnku, musíte nejdříve získat licenci k původnímu softwaru HP, který společnost HP určila jako software s možností upgradu. Pokud upgrade nahrazuje původní software HP, nesmíte již tento software HP používat. Tato smlouva EULA se vztahuje na každý upgrade, pokud společnost HP k určitému upgradu neposkytuje jiné podmínky. V případě rozporu mezi touto smlouvou EULA a případnými jinými podmínkami mají prioritu tyto jiné podmínky.

4. PŘEVOD.

- a.** Převod na třetí strany. První koncový uživatel softwaru HP smí provést jednorázový převod softwaru HP na jiného koncového uživatele. Jakýkoli převod musí zahrnovat všechny komponenty, média, uživatelskou dokumentaci, tuto smlouvu EULA a také certifikát pravosti, je-li k dispozici. Převod nesmí proběhnout nepřímo, například zasláním. Před převodem musí koncový uživatel přijímající převáděný software souhlasit s podmínkami této smlouvy EULA. Při převodu softwaru HP je platnost vaší licence automaticky ukončena.
 - b.** Omezení. Software HP nesmíte pronajímat ani půjčovat nebo jej používat ke komerčnímu sdílení času nebo kancelářským účelům. Nesmíte k softwaru HP poskytovat podlicence, postupovat jej ani jej převádět jiným způsobem, než jak je výslovně stanoveno v této smlouvě EULA.
- 5.** VLASTNICKÁ PRÁVA. Veškerá práva na duševní vlastnictví softwaru a uživatelské dokumentace patří společnosti HP nebo jejím dodavatelům a jsou chráněna zákony, včetně příslušných zákonů o autorském právu, obchodním tajemství, patentech a ochranných známkách. Ze softwaru nesmíte odstraňovat žádné identifikační prvky produktu, prohlášení o autorských právech nebo omezení vlastnictví.
- 6.** OMEZENÍ ZPĚTNÉHO INŽENÝRSTVÍ. Nesmíte na softwaru HP provádět zpětné inženýrství, dekompilaci ani převod do strojového kódu, a to v míře přesahující rozsah povolený příslušnými zákony.
- 7.** SOUHLAS S POUŽITÍM DAT. Společnost HP a její pobočky smí shromažďovat a využívat technické informace, které poskytnete v souvislosti (i) s používáním softwaru nebo produktu HP, nebo (ii) s poskytováním služeb podpory týkajících se softwaru nebo produktu HP. Všechny tyto informace podléhají zásadám ochrany osobních údajů společnosti HP. Společnost HP nebude tyto informace používat v podobě, která by mohla vést k identifikaci vaší osoby, a bude je používat pouze v rozsahu nutném k vylepšení vašeho užívání nebo poskytování služeb podpory.
- 8.** OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI. Bez ohledu na škody, které vám mohou vzniknout, budou veškerá odpovědnost společnosti HP a jejích dodavatelů na základě této smlouvy EULA a váš jediný nápravný prostředek na základě této smlouvy EULA omezeny na částku, kterou jste zaplatili za produkt, nebo na částku 5,00 USD, podle toho, která částka bude vyšší. DO NEJZAZŠÍ MÍRY POVOLENÉ PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY NENESE SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, VEDLEJŠÍ, NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z UŠLÉHO ZISKU, ZTRÁTY DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, ZRANĚNÍ OSOB NEBO ZTRÁTY SOUKROMÍ), KTERÉ JAKKOLI SOUVISEJÍ S POUŽITÍM SOFTWARE NEBO S NEMOŽNOSTÍ JEHO POUŽITÍ, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOST HP NEBO JAKÝKOLI JEJÍ DODAVATEL UPOZORNĚNA NA MOŽNOST VZNIKU TAKOVÝCH ŠKOD, NEBO V PŘÍPADĚ, ŽE VÝŠE UVEDENÝ NÁPRAVNÝ PROSTŘEDEK NEDOSÁHNE SVÉHO HLAVNÍHO ÚČELU. Některé státy nebo jiné jurisdikce nepovolují vyloučení nebo omezení vedlejších nebo následných škod, takže se na vás výše uvedené omezení nebo vyloučení nemusí vztahovat.
- 9.** ZÁKAZNÍCI VE STÁTNÍ SPRÁVĚ USA. Software byl vyvinut výhradně za soukromé prostředky. Veškerý software je komerční počítačový software, jak je chápán v příslušných nařízeních, jimiž se řídí jeho nabytí. V souladu s touto skutečností a dle zákonů US FAR 48 CFR 12.212 a DFAR 48 CFR 227.7202 podléhá použití, duplikace a zveřejnění softwaru státní správou USA, dodavatelem státní správy USA nebo jejich jménem pouze podmínkám uvedeným v této licenční

smlouvě s koncovým uživatelem (EULA), s výjimkou ustanovení, která odporují příslušným povinným federálním zákonům.

- 10. DODRŽOVÁNÍ EXPORTNÍCH ZÁKONŮ.** Budete dodržovat všechny zákony, pravidla a nařízení (i) týkající se vývozu nebo dovozu softwaru nebo (ii) omezující užití softwaru, včetně všech omezení souvisejících s šířením jaderných, chemických nebo biologických zbraní.
- 11. VYHRAZENÍ PRÁV.** Společnost HP a její dodavatelé si vyhrazují práva, která vám nejsou výslovně udělena v rámci této smlouvy EULA.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 04/09

OpenSSL

Tento produkt obsahuje software vyvinutý sdružením OpenSSL Project pro použití v implementaci OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

OpenSSL PROJECT POSKYTUJE TENTO SOFTWARE „TAK JAK JE“ A ZŘÍKÁ SE JAKÝCHKOLI VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, ZEJMÉNA IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU ORGANIZACE OpenSSL PROJECT ANI JEJÍ SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVĚDNÍ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, VEDLEJŠÍ, ZVLÁŠTNÍ, PENALIZOVANÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (ZAHRNUJÍCÍ MIMO JINÉ OBSTARÁNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB,

ZTRÁTU UŽÍVÁNÍ NEBO DAT, UŠLÝ ZISK ČI PŘERUŠENÍ PROVOZU) JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉKOLI TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŽ JIŽ Z KONTRAKTU, PŘESNĚ VYMEZENÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI A JINÝCH PŘEČINŮ), VYVSTÁVAJÍCÍ JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM Z UŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARE, I KDYBY BYLI O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNI.

Součástí tohoto produktu je šifrovací software vytvořený Ericem Youngem (eay@cryptsoft.com). Tento produkt obsahuje software, který napsal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Zákaznická podpora

Získání telefonické podpory pro vaši zemi/oblast Mějte při ruce název produktu, sériové číslo, datum zakoupení a popis problému.	Telefonní čísla určená pro vaši zemi/oblast najdete na letáku, který byl součástí balení produktu, nebo na webové adrese www.hp.com/support/ .
Získání 24hodinové internetové podpory	www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451
Získání podpory produktů používaných s počítačem Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Stahování softwarových nástrojů, ovladačů a elektronických informací	www.hp.com/go/LJColorM351_software nebo www.hp.com/go/LJColorM451_software
Objednání dalších služeb nebo smluv o údržbě se společností HP	www.hp.com/go/carepack
Registrace produktu	www.register.hp.com

Opětovné zabalení produktu

Pokud se středisko služeb zákazníkům společnosti HP rozhodne, že váš produkt je za účelem opravy nutné vrátit společnosti HP, před jeho přepravou jej podle následujících pokynů znovu zabalte.

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

1. Vyjměte a uschovejte tiskové kazety.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Je *velmi důležité*, abyste ze zařízení před přepravou vyjmuli tiskové kazety. Z tiskové kazety ponechané v tiskárně může uniknout toner, který by znečistil celý produkt.

Aby se zabránilo poškození tiskových kazet, nedotýkejte se válců uvnitř kazet a uložte tiskové kazety tak, aby nebyly vystaveny světlu.

2. Odpojte a uschovejte napájecí kabel, kabel rozhraní a jakékoli volitelné příslušenství.
3. Pokud je to možné, přiložte vzorky tisku a 50 až 100 listů papíru, na které nebylo možné správně tisknout.
4. V USA zavolejte do střediska Služby zákazníkům HP a požádejte o nový balicí materiál. V jiných oblastech použijte k přepravě pokud možno originální obal.

C Technické údaje o produktu

- [Fyzické specifikace](#)
- [Spotřeba energie, elektrické specifikace a akustické emise](#)
- [Specifikace prostředí](#)

Fyzické specifikace

Tabulka C-1 Fyzické specifikace

Produkt	Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost
Model bez oboustranného tisku	322 mm	454 mm	405 mm	22,7 kg
Model s oboustranným tiskem	322 mm	484 mm	405 mm	23,9 kg

Spotřeba energie, elektrické specifikace a akustické emise

Nejnovější informace najdete na webové stránce www.hp.com/support/LJColorM351 nebo www.hp.com/support/LJColorM451.

⚠ 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.

Specifikace prostředí

Tabulka C-2 Specifikace provozního prostředí

Prostředí	Doporučeno	Povoleno
Teplota	17 až 25 °C	15 až 30 °C
Vlhkost	Relativní vlhkost 30 až 70 %	10% až 80% relativní vlhkost
Nadmořská výška	Netýká se tohoto produktu.	0 až 3 048 m

D Informace o předpisech

- [Předpisy FCC](#)
- [Ekologické vlastnosti výrobku](#)
- [Prohlášení o shodě](#)
- [Prohlášení o shodě \(bezdrátové modely\)](#)
- [Prohlášení o bezpečnosti](#)
- [Další prohlášení pro bezdrátové produkty](#)

Předpisy FCC

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

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

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

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

Ekologické vlastnosti výrobku

Ochrana životního prostředí

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

Vytváření ozonu

Tento produkt nevytváří žádné podstatnější množství ozonu (O₃).

Spotřeba energie

Spotřeba energie v režimu Připraveno nebo Úsporný režim prudce klesne. Šetří se tím přírodní prostředky a peníze, aniž by byl snížen vysoký výkon tohoto produktu. Zařízení Hewlett-Packard pro tisk a práci s obrazem označené logem ENERGY STAR® odpovídá specifikacím pro zařízení pro práci s obrazem podle programu ENERGY STAR Komise pro ochranu životního prostředí v USA. Na zobrazovacích zařízeních splňujících specifikace programu ENERGY STAR je umístěno toto označení:



Další informace o modelech produktů splňujících specifikace programu ENERGY STAR naleznete na adrese:

www.hp.com/go/energystar

Spotřeba toneru

V režimu EconoMode spotřebovává zařízení méně toneru, což může prodloužit životnost tiskové kazety. Společnost HP nedoporučuje trvalé používání režimu EconoMode. Při trvalém provozu tiskárny v režimu EconoMode hrozí, že zásoba toneru překoná životnost mechanických součástí tiskové kazety. Pokud se kvalita tisku začíná zhoršovat a nejsou-li výtisky přijatelné, je vhodné vyměnit tiskovou kazetu.

Spotřeba papíru

Funkce ručního/automatického oboustranného tisku (oboustranný tisk) a možnost tisku n stránek na list (více stránek na jednom listu papíru) může snížit spotřebu papíru a následně 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

Vracení a recyklace tiskových kazet HP LaserJet je snadné a bezplatné, zajišťuje je program HP Planet Partners. Ke každému novému balení tiskové kazety spotřebního materiálu HP LaserJet se přikládají vícejazyčné informace o programu a pokyny. Zátěž na životní prostředí můžete snížit i tím, že vrátíte více kazet najednou, místo po jedné.

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 najednou

1. Zabalte každou tiskovou kazetu HP LaserJet do její původní krabice a plastového obalu.
2. Pomocí lepicí nebo balicí pásky spojte krabice k sobě. Celé balení může vážit až 31 kg.
3. Použijte jeden předplacený zásilací štítek.

NEBO

1. Použijte svou vlastní krabici nebo požádejte o bezplatnou objemnější krabici na webové adrese www.hp.com/recycle nebo na telefonním čísle 1-800-340-2445 (krabice unese až 31 kg 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

U recyklovatelného odpadu tiskových kazet pro tiskárny HP LaserJet v USA a Portoriku použijte předplacený štítek označený adresou, který je součástí balení. Chcete-li použít štítek společnosti UPS,

předějte balíček doručovací společnosti UPS nebo jej zanechte do autorizovaného centra společnosti UPS pro podání zásilek. (Požadované doručení balíčku službou UPS Ground bude zpoplatněno podle normálních sazeb.) Informace o umístění vašeho místního centra pro vyzvednutí zásilek UPS získáte na čísle 1-800-PICKUPS nebo na adrese www.ups.com.

Vracíte-li balíček se štítkem americké pošty FedEx, odevzdejte balíček doručovateli služby USPS nebo doručovateli služby FedEx při dalším vyzvednutí nebo doručení. (Vyžádaná vyzvednutí zásilek společností FedEx Ground budou účtována za běžné poplatky při vyzvednutí.) Případně můžete balíček s tiskovou kazetou odevzdat na jakékoli poště v USA nebo v expedičním centru či obchodě služby FedEx. Informace o umístění nejbližší pošty v USA získáte na čísle 1-800-ASK-USPS nebo na stránkách www.usps.com. Informace o umístění nejbližšího expedičního centra či obchodu v USA získáte na čísle 1-800-GOFEDEx nebo na stránkách www.fedex.com.

Další informace a informace o objednání dalších štítků a krabic pro objemné zásilky naleznete na webové adrese www.hp.com/recycle nebo na telefonním čísle 1-800-340-2445. Informace se mohou změnit bez upozornění.

Pro obyvatele Aljašky a Havaje:

Nepoužívejte štítek UPS. Informace a pokyny jsou k dispozici na telefonním čísle 1-800-340-2445. Pošta v USA zajišťuje na základě dohody se společností HP pro Aljašku a Havaj bezplatné vrácení kazet.

Program sběru mimo USA

Chcete-li se účastnit programu pro vrácení a recyklaci HP Planet Partners, postupujte podle pokynů uvedených v recyklační příručce (příručka je přiložena v balení nového spotřebního materiálu) nebo na adrese www.hp.com/recycle. Informace o vrácení spotřebního tiskového materiálu HP LaserJet naleznete po výběru země/oblasti.

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 zajišťuje 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.

Chemické látky

Společnost HP se zavázala k tomu, že bude zákazníkům poskytovat informace o chemických látkách použitých v jejích produktech tak, jak je třeba pro dodržení shody se zákonnými požadavky, například směrnicí REACH (Předpis EC č. 1907/2006 Evropského parlamentu a rady). Hlášení o chemických látkách je pro tento produkt k dispozici na webové stránce: www.hp.com/go/reach.

Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)

Bezpečnostní listy (MSDS) spotřebního materiálu obsahujícího chemické látky (například toneru) jsou k dispozici na webových stránkách společnosti HP na adrese www.hp.com/go/msds nebo www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Další informace

Informace o otázkách ochrany životního prostředí naleznete v těchto dokumentech:

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

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

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě

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

Název výrobce: Hewlett-Packard Company Prohlášení o shodě č.: BOISB-1002-00-rel.1.0

Adresa výrobce: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

prohlašuje, že produkt

Název produktu: HP LaserJet Pro 300 color M351a
HP LaserJet Pro 400 color M451dn

Regulační model:²⁾ BOISB-1002-00

Modely zařízení: VŠECHNY

Tiskové kazety: CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A

splňuje následující technické údaje:

BEZPEČNOST: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (laserový/LED produkt třídy 1)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - třída B¹⁾
EN 61000-2-3:2006
EN 61000-3-3:2008
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC, hlava 47 CFR, část 15 třída B¹⁾ / ICES-003, 4. vydání
GB9254-2008, GB17625.1-2003

VYUŽITÍ ENERGIE: Směrnice (ES) č. 1275/2008

Testovací procedura typické spotřeby elektřiny u zařízení pro digitální zpracování obrazu s označením ENERGY STAR®

Doplňující informace:

Uvedený výrobek splňuje požadavky směrnice EMC Directive 2004/108/EC a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 2006/95/EC, směrnice EuP Directive 2005/32/EC a je označen příslušným symbolem CE-Marking .

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 jakékoliv rušení, včetně takového, které by mohlo ovlivnit jeho funkci.

1. Tento výrobek byl testován v typické konfiguraci s osobními počítači Hewlett-Packard.
2. Z důvodů zákonných nařízení bylo těmto výrobkům přiřazeno kontrolní číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno za obchodní název nebo čísla produktu.

Boise, Idaho USA

Říjen 2011

Potřebujete-li získat informace pouze o směrnicích, obraťte se na následující adresy:

Kontakt pro Evropu	Místní prodejní a servisní středisko Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates
Kontakt pro USA	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (Tel: 208-396-6000)

Prohlášení o shodě (bezdrátové modely)

Prohlášení o shodě

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

Název výrobce: Hewlett-Packard Company Prohlášení o shodě č.: BOISB-1002-01-rel.1.0

Adresa výrobce: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

prohlašuje, že produkt

Název produktu: HP LaserJet Pro 400 color M451nw
HP LaserJet Pro 400 color M451dw

Regulační model:²⁾ BOISB-1002-01

Modely zařízení: VŠECHNY

Rádiový modul³⁾ SDGOB-0892

Tiskové kazety: CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A

splňuje následující technické údaje:

BEZPEČNOST: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Laserový/LED produkt třídy 1)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - třída B¹⁾
EN 61000-2-3:2006
EN 61000-3-3:2008
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC, hlava 47 CFR, část 15 třída B¹⁾ / ICES-003, 4. vydání
GB9254-2008, GB17625.1-2003

Rádio³⁾ EN 301 489-1 v1.8.1 (2008-04) / EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05)
EN 300 328 v1.7.1 (2006-10)
FCC, kapitola 47 CFR, část 15, dílčí část C (oddíl 15.247) / IC: RSS-210

VYUŽITÍ ENERGIE: Směrnice (ES) č. 1275/2008
Testovací procedura typické spotřeby elektřiny u zařízení pro digitální zpracování obrazu s označením ENERGY STAR®

Doplňující informace:

Uvedený výrobek splňuje požadavky směrnice EMC Directive 2004/108/EEC a směrnice pro nízkonapěťová zařízení 2006/95/EC, směrnice EuP Directive 2005/32/EEC a je označen příslušným symbolem CE-Marking .

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 jakékoliv rušení, včetně takového, které by mohlo ovlivnit jeho funkci.

1. Tento výrobek byl testován v typické konfiguraci s osobními počítači Hewlett-Packard.
2. Z důvodů zákonných nařízení bylo těmto výrobkům přiřazeno kontrolní číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno za obchodní název nebo čísla produktu.
3. Tento výrobek používá rádiový modul s číslem SDGOB-0892 v souladu s regulativními požadavky zemí/oblastí, ve kterých bude prodáván.

Boise, Idaho USA

Říjen 2011

Potřebujete-li získat informace pouze o směrnicích, obraťte se na následující adresy:

Kontakt pro Evropu	Místní prodejní a servisní středisko Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates
Kontakt pro USA	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 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 VCCI (Japonsko)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Pokyny pro manipulaci s napájecím kabelem

Zkontrolujte, zda parametry zdroje napětí odpovídají označenému napětí produktu. Napětí produktu je uvedeno na štítku produktu. Produkt používá napětí 100–127 V (střídavé) nebo 220–240 V (střídavé) při 50/60 Hz.

Napájecí kabel připojte k produktu a do uzemněné zásuvky se střídavým proudem.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze napájecí kabel s produktem. Zabráníte tak poškození produktu.

Prohlášení o napájecím kabelu (Japonsko)

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

Prohlášení EMC (Korea)

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

Prohlášení o laseru pro Finsko

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw, 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 (2007) 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 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

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

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

Prohlášení o udělení značky GS (Německo)

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

Tabulka materiálu (Čína)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3685

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

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

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

Prohlášení o omezení používání nebezpečných látek (Turecko)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Prohlášení o omezení používání nebezpečných látek (Ukrajina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Další prohlášení pro bezdrátové produkty

Prohlášení o souladu s předpisy FCC (Spojené státy americké)

Exposure to radio frequency radiation

⚠ UPOZORNĚNÍ: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Prohlášení pro Austrálii

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Prohlášení pro Brazílii (ANATEL)

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Prohlášení pro Kanadu

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Regulativní poznámka pro Evropskou unii

Telekomunikační funkce tohoto produktu mohou být používány v následujících zemích/oblastech EU a ESVO:

Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Lichtenštejnsko, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Slovenská republika, Slovinsko, Španělsko, Spojené království, Švédsko a Švýcarsko.

Poznámka k použití ve Francii

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Poznámka k použití v Rusku

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Prohlášení pro Koreu

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Prohlášení pro Tchaj-wan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Kabelové/bezdrátové značení společnosti Vietnam Telecom pro schválené produkty typu ICTQC



Rejstřík

A

AirPrint 35, 41
akustické specifikace 198
automatický přesah, nastavení 19

B

barva
kalibrace 13
Kontrola okraje 116
možnosti polotónů 116
neutrální odstíny šedé 116
shoda 118
tisk ve stupních šedi
(Windows) 102
vytištěná vs. monitor 118
barvy
nastavení 114
baterie obsažené 203
bezdrátová síť
instalace ovladače 48
konfigurace pomocí protokolu
WPS 32, 47
konfigurace s kabelem USB
32, 47
bezdrátové připojení k síti 46
Bezpečnostní list MSDS (Material
Safety Data Sheet) 204
brožury
vytváření (Windows) 111

Č

čištění 131

D

DIMM
ověření instalace 130
dokument, symboly iii

dráha papíru

uvíznutí papíru, odstranění
156

duplexní tisk (oboustranný tisk)
nastavení (Windows) 93

E

ekologické vlastnosti 4
elektrická energie
spotřeba 198
elektrické specifikace 198
ePrint
povolení nebo zakázání 10
Evropská unie, likvidace odpadů
204

F

fax
nastavení od výrobce,
obnovení 137
firewall 46
fixační jednotka
uvíznutí papíru, odstranění
156
fólie
tisk (Windows) 104
formát papíru
změna 53
formáty, média
výchozí, nastavení 13
formáty papíru
výběr 92
výběr vlastního formátu 92
formuláře
tisk (Windows) 102
fyzické specifikace 198

H

hlavičkový papír
tisk (Windows) 102
HP, univerzální tiskový ovladač
24
HP Easy Color
použití 117
vypnutí 117
HP ePrint
popis 35
povolení nebo zakázání 10
HP ePrint, použití 101
HP Utility 34
HP Web Jetadmin 122

CH

chybové zprávy ovládacího
panelu 138
chyby
software 178

I

implementovaný webový server
funkce 121
Implementovaný webový server
HP 28
instalace
produktu v sítích propojených
kabely 45
software, síť propojené
kabelem 46
software, USB připojení 44
IP adresa
konfigurace 31
získání 45

J

jazyk, ovládací panel 13
Jetadmin, HP Web 122

- K**
- kabel USB, výrobní číslo 184
 - kalibrace barev 13
 - Kanadské předpisy DOC 210
 - kazety
 - neoriginální 68
 - recyklace 67, 202
 - skladování 68
 - stránka stavu spotřebního materiálu 11, 120
 - výměna 69
 - záruka 188
 - konfigurace
 - IP adresa 31
 - konfigurace USB 44
 - kontrast
 - displej, ovládací panel 14
 - kontrast displeje, nastavení 14
 - kontrola okraje 116
 - kontrolní seznamy, tisk 12
 - kopie
 - změna počtu kopií (Windows) 88
 - kvalita
 - nastavení archivu 18
 - kvalita obrázku
 - řešení 161
 - kvalita obrazu
 - nastavení archivu 18
 - kvalita tisku
 - nastavení archivu 18
 - zlepšení 161
 - zlepšení (Windows) 92
 - kvalita výstupu
 - nastavení archivu 18
- L**
- licence, software 190
 - likvidace, konec životnosti 203
 - likvidace na konci životnosti 203
 - Linux 28
- M**
- Mac
 - HP Utility 34
 - nastavení ovladače 33, 38
 - odebrání softwaru 33
 - podporované operační systémy 30
 - problémy, odstraňování
 - problémů 180
 - změna typu a formátu papíru 37
 - Macintosh
 - podpora 194
 - změna velikosti dokumentů 37
 - média
 - stránek na list 39
 - vlastní formát, nastavení u počítače Macintosh 37
 - výchozí nastavení 13
 - médium
 - první stránka 38
 - moduly DIMM
 - instalace 125
 - možnosti barev
 - HP EasyColor (Windows) 117
 - možnosti barvy
 - nastavení (Windows) 99
- N**
- nabídka
 - Rychlé formuláře 12
 - nabídka Konfigurace sítě 19
 - nabídka Nastavení systému 13
 - nabídka Servis 18
 - nabídka Sestavy 11
 - Nabídka Webové služby HP 10
 - nabídky, ovládací panel
 - mapa, tisk 11, 120
 - Webové služby HP 10
 - nabídky ovládacího panelu
 - Konfigurace sítě 19
 - Nastavení systému 13
 - Servis 18
 - Sestavy 11
 - nápověda
 - možnosti tisku (Windows) 88
 - nastavení
 - nabídka Nastavení systému 13
 - nastavení od výrobce, obnovení 137
 - obnova výchozích hodnot 18
 - ovladače 25
 - ovladače (Mac) 33
 - priorita 25, 33
 - předvolby ovladače (Mac) 38
 - sestava sítě 11, 120
 - nastavení archivu 18
 - nastavení barev
 - úprava 162
 - nastavení EconoMode 67, 123
 - nastavení na kartě Barva 40
 - nastavení od výrobce, obnovení 137
 - nastavení ovladače u počítače Macintosh
 - vlastní formát papíru 37
 - vodoznaky 38
 - nastavení písma Courier 17
 - nastavení vlastního formátu papíru Macintosh 37
 - nástroj HP Utility, Mac 34
 - návrat k výchozímu nastavení 18
 - neoriginální spotřební materiál 68
 - neutrální odstíny šedé 116
 - notový papír, tisk 12
- O**
- objednání spotřebního materiálu
 - webové stránky 183
 - objednávání
 - spotřební materiál a příslušenství 184
 - obnovení výchozích nastavení od výrobce 137
 - oboustranný tisk
 - nastavení (Windows) 93
 - oboustranný tisk (duplexní)
 - Mac 39
 - odebrání softwaru pro počítače Macintosh 33
 - odebrání softwaru v systému Windows 27
 - odinstalace softwaru pro počítače Macintosh 33
 - odinstalace softwaru Windows 27
 - odstraňování problémů
 - problémy v systému Mac 180
 - ohleduplnost k životnímu prostředí 201
 - omezení materiálu 203
 - online podpora 194
 - opakované vady, řešení potíží 76, 168
 - opakující se vady, řešení potíží 76, 168
 - opětovné zabalení produktu 195

- orientace
 - výběr, Windows 98
 - orientace na šířku
 - výběr, Windows 98
 - orientace na výšku
 - výběr, Windows 98
 - otevření ovladačů tiskárny (Windows) 87
 - ovládací panel
 - hlášení, řešení problémů 138
 - jazyk 13
 - kontrast displeje 14
 - mapa nabídek, tisk 11, 120
 - nabídka Konfigurace sítě 19
 - nabídka Nastavení systému 13
 - nabídka Servis 18
 - nabídka Sestavy 11
 - nastavení 25, 33
 - typy hlášení 138
 - umístění 5
 - Webové služby HP nabídka 10
 - ovladače
 - nastavení 25
 - nastavení (Mac) 38
 - nastavení (Windows) 87
 - podporované (Windows) 22
 - předvolby (Macintosh) 38
 - stránka využití 11, 120
 - univerzální 24
 - změna nastavení (Mac) 33
 - změna nastavení (Windows) 25
 - změna typu a formátu papíru 53
 - ovladače emulace PS 22
 - ovladače PCL 22
 - univerzální 24
 - ovladače tiskárny
 - volba 168
 - ovladače tiskárny (Mac)
 - nastavení 38
 - změna nastavení 33
 - ovladače tiskárny (Windows)
 - nastavení 87
 - podporované 22
 - změna nastavení 25
 - ovladač tiskárny
 - konfigurace bezdrátové sítě 48
- P**
- padělaný spotřební materiál 68
 - paměť
 - instalace 125
 - obsažená 2
 - ověření instalace 130
 - trvalé prostředky 130
 - výrobní číslo 184
 - paměťový čip, tisková kazeta
 - popis 189
 - papír
 - nastavení zvlnění 18
 - obálky, použití jiného papíru 107
 - podporované formáty 54
 - první a poslední stránka, použití jiného papíru 107
 - první stránka 38
 - stránek na list 39
 - tisk na předtištěný hlavičkový papír nebo formuláře (Windows) 102
 - uváznutí 151
 - vlastní formát, nastavení u počítače Macintosh 37
 - výběr 163
 - výchozí formát pro zásobník 62
 - výchozí nastavení 13
 - papír, objednávání 184
 - papír, speciální
 - tisk (Windows) 104
 - papír pro grafy, tisk 12
 - papír pro poznámky, tisk 12
 - Péče o zákazníky společnosti HP 194
 - písmo
 - Courier nastavení 17
 - moduly DIMM, instalace 125
 - seznamy, tisk 11, 120
 - trvalé prostředky 130
 - počet stran 11, 120
 - počet stránek na list
 - výběr (Windows) 96
 - počet stránek za minutu 2
 - podavač dokumentů
 - umístění 5
 - podpora
 - online 194
 - opětovné zabalení produktu 195
 - podporované operační systémy 22, 30
 - podporovaný papír 54
 - port USB
 - nastavení rychlosti 18
 - umístění 6
 - zahrnutý typ 6
 - porty
 - zahrnuté typy 6
 - porty rozhraní
 - zahrnuté typy 6
 - poslední stránka
 - tisk na jiný papír (Windows) 107
 - poznámky iii
 - pravý spotřební materiál 68
 - priorita, nastavení 25, 33
 - problémy s podáváním papíru
 - řešení 151
 - prohlášení EMC pro Koreu 211
 - prohlášení o bezpečnosti 210, 211
 - prohlášení o bezpečnosti laseru 210, 211
 - prohlášení o laseru ve finštině 211
 - prohlášení o shodě 206
 - prohlášení VCCI pro Japonsko 210
 - protokol využití barev 11, 120
 - první stránka
 - použití jiného papíru 38
 - tisk na jiný papír (Windows) 107
 - přední dvířka, umístění 5
 - předtištěný papír
 - tisk (Windows) 102
 - předvolby (Mac) 38
 - přeprava produktu 195
 - přihrádka, výstupní
 - rozšíření pro papír Legal 5
 - umístění 5
 - připojení
 - řešení potíží 172
 - USB 44
 - připojení k bezdrátové síti 46

přípojka pro napájení, umístění 6
příslušenství
objednání 183
objednávání 184
přizpůsobení velikosti dokumentů
Macintosh 37

R

recyklace 4, 202
ekologický program společnosti
HP a program vracení
spotřebního materiálu 202
recyklace spotřebního materiálu
67
rychlost připojení, nastavení 50

Ř

řešení
problémy se sítí 172
přímé připojení 172
řešení potíží
opakující se vady 76, 168
problémy se sítí 172
přímé připojení 172
uvíznutí 151, 153
řešení problémů
hlášení ovládacího panelu
138
pomalá reakce 171
žádná reakce 170

S

servisní stránka 11, 120
sestavy
stránka kvality tisku 11, 120
seznam písem PCL 11, 120
seznam písem PS 11, 120
shoda barev 118
sítě
nastavení rychlosti připojení
50
sítě
HP Web Jetadmin 122
konfigurační stránka 11, 120
nastavení 19
podporované modely 2
sestava nastavení 11, 120
sítě, propojené kabely
instalace produktu 45
síťové
heslo, nastavení 49

heslo, změna 49
nastavení, změna 49
nastavení, zobrazení 49
síťový port
umístění 6
zahrnutý typ 6
skladování
tiskové kazety 68
služba
opětovné zabalení produktu
195
software
HP Utility 34
instalace, sítě propojené
kabelem 46
instalace, USB připojení 44
licenční smlouva k softwaru
190
Linux 28
nastavení 25, 33
odebrání v systému Windows
27
odinstalace u počítače
Macintosh 33
podporované operační
systémy 22, 30
problémy 178
Solaris 28
UNIX 28
vestavěný webový server 28
webové stránky 21
Windows 28
software HP-UX 28
software Linux 28
software Solaris 28
software tiskového systému 21
software UNIX 28
soutisk 116
speciální papír
tisk (Windows) 104
specifikace
elektrické a akustické 198
fyzické 198
specifikace parametrů produktu
198
spotřební materiál
neoriginální 68
objednání 183, 184
padělek 68

recyklace 67, 202
stav, zobrazení v nástroji
HP Utility 34
správa sítě 49
stahování softwaru
tiskový systém 21
stav
HP Utility, Mac 34
spotřební materiál, tisk
sestavy 11, 120
stránka konfigurace 11, 120
stránka Kvalita tisku
interpretace 75, 167
tisk 75, 167
stránka stavu spotřebního
materiálu 11, 120
tisk 74, 166
stránka využití 11, 120
stránky na list 39
stránky obálky
tisk na jiný papír (Windows)
107
stupně šedi
tisk (Windows) 102
symboly v dokumentu iii

Š

štítky
tisk (Windows) 104

T

TCP/IP
nastavení 19
technická podpora
online 194
opětovné zabalení produktu
195
typy iii
tisk
nastavení (Mac) 38
nastavení (Windows) 87
tisk na obě strany média
nastavení (Windows) 93
tisková média
podporovaná 54
tisková úloha
zrušení 86
tiskové kazety
kontrola poškození 75, 167
neoriginální 68

- paměťové čipy 189
- recyklace 67, 202
- skladování 68
- stránka stavu spotřebního materiálu 11, 120
- výměna 69
- výrobní čísla 64, 184
- západka dvířek, umístění 5
- záruka 188
- tiskové kazety, přístup 5
- tiskový modul, čištění 131
- tisk více stránek na list 39
- výběr (Windows) 96
- titulní stránky
 - tisk (Mac) 38
- tlačítko bezdrátové
 - umístění 5
- tlačítko napájení 5
- tonerové kazety. Viz tiskové kazety
- trvalé prostředky 130
- typ papíru
 - změna 161
- typy papíru
 - výběr 93
 - změna 53

U

- univerzální tiskový ovladač 24
- UNIX 28
- upozornění iii
- USB
 - konfigurace bezdrátové sítě 32, 47
- úspora prostředků 130
- úspora prostředků, paměť 130
- uvíznutí
 - příčiny 151
 - sledování počtu 11, 120
 - výstupní přihrádka, odstranění 158
- uvíznutí médií
 - místa 153
- uvíznutí papíru
 - dráha papíru, uvolnění 156

V

- vady, opakované 76, 168
- varování iii

- velikosti stránky
 - přizpůsobení dokumentu velikosti stránky (Windows) 109
- vestavěný webový server
 - přiřazení hesla 122
- více stránek na list 39
- tisk (Windows) 96
- vlastní nastavení tisku (Windows) 88
- vložení papíru
 - vstupní zásobník 59
- vodoznaky 38
- přidávání (Windows) 110
- vstupní přihrádka
 - umístění 5
- vstupní zásobník
 - ukládání 59
- vyčištění
 - dráha papíru 164
- výchozí hodnoty z výroby, obnovení 18
- výchozí nastavení, obnovení 18, 137
- výměna
 - tisková kazeta 69
- vypínač 5
- výrobek neobsahující rtuť 203
- vyrovnání barev, kalibrace 164
- výstupní přihrádka
 - odstranění uvíznutí 158
 - umístění 5
 - uvíznutí, odstranění 158

W

- webové služby HP, povolení 101
- webové stránky 28
 - Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 204
 - nahlášení podvodu 68
 - objednání spotřebního materiálu 183
 - software, stahování 21
 - zákaznická podpora 194
 - zákaznická podpora pro systém Macintosh 194
- webové stránky proti podvodům 68

- Webové stránky společnosti HP pro nahlášení podvodu 68
- webový tisk
 - HP ePrint 35
- weby
 - HP Web Jetadmin, stahování 122
 - univerzální tiskový ovladač 24
- Windows
 - nastavení ovladače 25
 - podporované operační systémy 22
 - podporované ovladače 22
 - softwarové komponenty 28
 - univerzální tiskový ovladač 24
- WPS
 - konfigurace bezdrátové sítě 32, 47

Z

- zabalení produktu 195
- zadní dvířka, umístění 6
- zákaznická podpora
 - online 194
 - opětovné zabalení produktu 195
- západka dvířek tiskové kazety, umístění 5
- záruka
 - licence 190
 - tiskové kazety 188
 - zařízení 186
- zásobník 1
 - nastavení 13
 - oboustranný tisk 39
 - umístění 5
 - uvíznutí papíru, odstranění 154
- zásobník 2
 - kapacita 5
 - nastavení 13
 - uvíznutí papíru, odstranění 155
- Zásobník 2
 - umístění 5
- zásobník 3
 - kapacita 5
 - výrobní číslo 184
- Zásobník 3
 - umístění 5

- zásobníky
 - nastavení 13
 - oboustranný tisk 39
 - obsažené 2
 - odstranění uvíznutí 155
 - umístění 5
 - výběr (Windows) 93
 - výchozí formát papíru 62
- získání
 - IP adresa 45
- zkratky (Windows)
 - použití 88
 - vytvoření 90
- změna měřítka dokumentů
 - Windows 109
- změna velikosti dokumentů
 - Macintosh 37
 - Windows 109
- zpoždění spánku
 - vypnutí 123
 - zapnutí 123
- zprávy ovládacího panelu 138
- zrušení
 - tisková úloha 86
- zvlnění, nastavení
 - papíru 18

