HP Color LaserJet CP2020 Series Uživatelská příručka



h



HP Color LaserJet CP2020 Series Uživatelská příručka



Autorská práva a licence

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

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

Změna informací obsažených v tomto dokumentu je vyhrazena.

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

Edition 2, 09/2008

Číslo dílu: CB493-90933

Ochranné známky

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

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

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

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

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

Obsah

1 Základní informace o zařízení

Porovnán	ıí modelů	2
Vlastnost	i zařízení	2
Přehled		4
	Pohled zepředu a ze strany	4
	Pohled zezadu	4
	Číslo modelu a sériové číslo	5

2 Ovládací panel

Přehled prvků na ovládacím panelu	8
Nabídky ovládacího panelu	9
Použití nabídek	9
Nabídka Sestavy	10
Nabídka Nastavení systému	11
Nabídka Servis	14
Nabídka Konfigurace sítě	15

3 Software pro Windows

Podporované operační systémy pro systém Windows	18
Ovladače tiskárny podporované systémem Windows	19
Univerzální tiskový ovladač HP (UPD)	
Režimy instalace UPD	20
Volba správného ovladače tiskárny pro systém Windows	21
Priorita nastavení tisku	22
Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Windows	23
Instalace softwaru pro systém Windows	24
Typy instalace softwaru pro systém Windows	24
Odstranění softwaru pro systém Windows	
Podporované nástroje	25
HP Web Jetadmin	25
Implementovaný webový server	25
HP ToolboxFX	
Další součásti a nástroje systému Windows	

4 Použití zařízení v systému Macintosh

Software pro Macintosh	28
Operační systémy Macintosh podporované zařízením	28
Ovladače tiskárny podporované systémem Macintosh	28
Priorita nastavení tisku v systému Macintosh	28
Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Macintosh	28
Podporované nástroje v systému Macintosh.	29
Zobrazení implementovaného webového serveru v počítači Macintosh	29
Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Macintosh	31
Vytváření a používání předvoleb tisku v systému Macintosh	31
Změna velikosti dokumentů nebo tisk na vlastní formát papíru	31
Tisk obálky	31
Používání vodoznaku	32
Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Macintosh	32
Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk)	33
Nastavení barev	33
Použití nabídky Services (Služby)	34

5 Možnosti připojení

Podporované síťové operační systémy	36
Odmítnutí sdílení tiskárny	36
Přípojka USB	37
Podporované síťové protokoly	38
Konfigurace zařízení v síti	40
Nastavení zařízení v síti	40
Zobrazení nastavení	40
Stránka konfigurace sítě	40
Konfigurační stránka	40
Adresa IP	41
Ruční konfigurace	41
Automatická konfigurace	41
Zobrazení nebo skrytí adresy IP na ovládacím panelu	42
Nastavení automatického přesahu	42
Nastavení síťových služeb	42
Obnovit výchozí (nastavení sítě)	43
TCP/IP	43
Adresa IP	43
Konfigurace parametrů protokolu IP	43
Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	43
Protokol BOOTP	43
Podsítě	44
Maska podsítě	44
Brány	44

6 Papír a tisková média

Principy používání papíru a tiskových médií	46
Podporovaný papír a velikosti tiskových médií	47
Podporované typy papíru a kapacita zásobníků	49
Pokyny pro speciální papír nebo tisková média	51
Vkládání papíru a tiskových médií	52

7 Tiskové úlohy

Zrušení tiskové úlohy	56
Zrušení aktuální tiskové úlohy na ovládacím panelu zařízení	. 56
Zrušení aktuální tiskové úlohy v aplikaci	56
Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Windows	. 57
Spuštění ovladače tiskárny	. 57
Použití zkratek pro tisk	. 57
Nastavení možností papíru a kvality	. 57
Nastavení efektů dokumentu	. 58
Nastavení možností úprav dokumentu	. 58
Získání informací o podpoře a stavu zařízení	. 58
Nastavení pokročilých možností tisku	. 59

8 Barvy v systému Windows

Správa barev	62
Automatický režim	62
Tisk ve stupních šedi	62
Ruční nastavení barev	62
Možnost nastavení barev Ručně	62
Motivy barev	63
Shoda barev	64
Přizpůsobení barev pomocí palety základních barev sady Microsoft Office	64
Přizpůsobení barev pomocí nástroje Základní přizpůsobení barev HP	64
Přizpůsobení barev pomocí zobrazení vlastních barev	65
Pokročilé používání barev	66
Toner HP ColorSphere	66
HP ImageREt 3600	66
Výběr médií	66
Možnosti barev	66
sRGB (Standard red-green-blue)	66

9 Správa a údržba

Informační stránky	. 70
HP ToolboxFX	. 71

Spusťte nástroj HP ToolboxFX	71
Stav	
Protokol událostí	
Upozornění	73
Nastavení upozornění o stavu	73
Nastavení e-mailových upozornění	
Informace o zařízení	
Nastavení hesla	
Nápověda	
Nastavení zařízení	
Informace o zařízení	
Manipulace s papírem	
Tisk	
PCL5c	
PostScript	
Kvalita tisku	
Hustota tisku	
Typy papíru	
Systémová nastavení	
Ukládání a obnovení nastavení	
Heslo	
Servis	
Nastavení sítě	78
Nákup materiálu	78
Další odkazy	78
Implementovaný webový server	
Zobrazení implementovaného webového serveru HP	79
Části implementovaného webového serveru	80
Správa spotřebního materiálu	82
Životnost spotřebního materiálu	82
Skladování tiskových kazet	82
Zásady společnosti HP týkající se neoriginálních tiskových kazet	82
Horká linka a webové stránky společnosti HP pro nahlášení podvodu	82
Tiskne poté, kdy kazeta dosáhla konce odhadované životnosti	83
Výměna tiskových kazet	84
Paměťové moduly DIMM a moduly DIMM s písmy	88
Paměť zařízení	88
Instalace paměťových modulů DIMM a modulů DIMM s písmy	88
Aktivace paměti	92
Aktivace paměti v systému Windows	92
Kontrola instalace modulů DIMM	92
Čištění zařízení	92
Aktualizace firmwaru	93

10 Řešení problémů

Seznam základních kroků při řešení problémů	96
Faktory ovlivňující výkon produktu:	96
Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu	97
Odstranění uvíznutého média	104
Obvyklé příčiny uvíznutí papíru	104
Místa uvíznutí	105
Změna nastavení funkce Zotavení z uvíznutí	105
Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 1	105
Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 2	106
Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 3	107
Odstranění uvíznutého papíru v oblasti fixační jednotky	108
Odstranění uvíznutého papíru ve výstupní přihrádce	110
Odstranění uvíznutého papíru v jednotce oboustranného tisku (pouze pro modely	
s oboustranným tiskem)	110
Odstraňování problémů s kvalitou obrázků	113
Identifikace a odstranění vad tisku	113
Kontrolní seznam kvality tisku	113
Běžné potíže s kvalitou tisku	114
Řešení potíží s barevnými dokumenty	118
Řešení problémů s kvalitou tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX	120
Optimalizace a zlepšení kvality tisku	121
Kalibrace produktu	121
Potíže s výkonem	122
Potíže se softwarem produktu	123
Řešení problémů v počítačích Macintosh	124
Řešení problémů v systémech Mac OS X	124

Dodatek A Spotřební materiál a příslušenství

Objednávka spotřebního materiálu a doplňků	128

Dodatek B Servis a podpora

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard	130
Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu	132
Licenční smlouva s koncovým uživatelem	133
Zákaznická podpora	135
Opětovné zabalení produktu	136
Informační formulář pro servis	137

Dodatek C Specifikace

Fyzické specifikace	140
Elektrické specifikace	141
Akustické emise	142

Specifikace prostředí	142
Dodatek D Informace o předpisech	
Předpisv FCC	144
Ekologické vlastnosti výrobku	145
Ochrana životního prostředí	145
Vvtváření ozonu	145
Spotřeba energie	145
Spotřeba papíru	145
Plasty	145
Spotřební materiál HP LaserJet	145
Pokyny pro vracení a recyklaci	146
Spojené státy americké a Portoriko	146
Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)	146
Vracení jednoho kusu	146
Odeslání	146
Vracení mimo USA	146
Papír	146
Omezení materiálu	147
Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie	147
Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)	147
Další informace	147
Prohlášení o shodě	148
Prohlášení pro určité země/oblasti	149
Bezpečnost laseru	149
Kanadské předpisy DOC	149
Prohlášení VCCI (Japonsko)	149
Prohlášení o napájecím kabelu (Japonsko)	149
Prohlášení EMI (Korea)	149
Prohlášení o laseru pro Finsko	150
Tabulka materiálu (Čína)	151
Rejstřík	153

1 Základní informace o zařízení

- Porovnání modelů
- Vlastnosti zařízení
- <u>Přehled</u>

Porovnání modelů

Tiskárna HP Color LaserJet CP2020 Series

- Vytiskne až 21 stránek za minutu na médium velikosti Letter.
- Víceúčelový zásobník (zásobník 1) na 50 listů a vstupní zásobník (zásobník 2) na 250 listů
- Volitelný vstupní zásobník (zásobník 3) na 250 listů (standardně u modelu HP Color LaserJet CP2020x)
- Port vysokorychlostní univerzální sériové sběrnice (USB) 2.0
- Integrovaná funkce připojení k sítím 10Base-T/100Base-TX (HP Color LaserJet CP2020n, HP Color LaserJet CP2020dn a HP Color LaserJet CP2020x)
- Automatická jednotka pro oboustranný tisk (HP Color LaserJet CP2020dn a HP Color LaserJet CP2020x)

Vlastnosti zařízení

Tisk Vytiskne až 21 stránek za minutu na médium velikosti Letter.		
	Tisk v rozlišení 600 dpi (bodů na palec)	
	Zahrnuje nastavitelné úpravy pro optimalizaci kvality tisku.	
	 Tiskové kazety používají toner HP ColorSphere. Informace o počtu stran, jaký lze pomocí kazet vytisknout, naleznete na adrese <u>www.hp.com/go/pageyield</u>. Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu používání. 	
	 Umožňuje automatický oboustranný tisk (pouze zařízení HP Color LaserJet CP2020dn a HP Color LaserJet CP2020x). 	
Paměť	Zahrnuje 128 megabajtů (MB) paměti RAM.	
Podporované operační	Windows 2000	
systemy	Windows XP Home/Professional	
	Windows Server 2003 (pouze 32bitový)	
	Windows Vista	
	Mac OS X V10.28 a novější	
Manipulace s papírem	• Zásobník 1 (víceúčelový zásobník) pojme až 50 stránek tiskového média či 10 obálek.	
	Zásobník 2 pojme až 250 stránek tiskového média.	
	 Volitelný zásobník 3 pojme až 250 listů tiskového média. 	
	 Výstupní přihrádka pojme až 125 listů tiskového média. 	
Funkce ovladače tiskárny	 Technologie ImageREt 3600 poskytuje rozlišení 3600 dpi pro rychlý a velmi kvalitní tisk obchodních dokumentů a grafiky. 	
Připojení rozhraní	Zahrnuje vysokorychlostní port USB 2.0	
	Integrovaná funkce připojení k sítím 10Base-T/100Base-TX	
Ochrana životního prostředí	 Chcete-li určit kvalifikační statut ENERGY STAR® pro toto zařízení, pročtěte si datový list zařízení nebo list specifikací. 	

Úsporný tisk	٠	Poskytuje tisk N stránek na list (tisk více stránek na jeden list)	
	•	Ovladač tiskárny nabízí možnost ručně tisknout na obě strany	
Spotřební materiál • Používá tiskové kazety s tonerem HP ColorSphere.		Používá tiskové kazety s tonerem HP ColorSphere.	
Usnadnění přístupu • Uživatelská příručka online, která je kompatibilní s pr		Uživatelská příručka online, která je kompatibilní s programy pro čtení textu z obrazovky	
	•	Tiskové kazety lze nainstalovat a odebrat jednou rukou	
	•	Všechna dvířka a kryty lze otevřít jednou rukou	

Přehled

Pohled zepředu a ze strany



1	Výstupní přihrádka (až na 125 listů standardního papíru)
2	Výstupní rozšíření pro papír Legal
3	Přední dvířka (poskytují přístup k tiskovým kazetám)
4	Zásobník 1 (víceúčelový zásobník)
5	Zásobník 2 (pojme 250 listů standardního papíru a umožňuje přístup k uvíznutému papíru)
6	Volitelný zásobník 3 (na 250 listů standardního papíru)
7	Vypínač napájení
8	Ovládací panel
9	Dvířka paměti DIMM (pro přidání dodatečné paměti)

Pohled zezadu



1 Vysokorychlostní port USB 2.0 a síťový port (Síťový port je k dispozici pouze u modelů HP Color LaserJet CP2020n, HP Color LaserJet CP2020dn a HP Color LaserJet CP2020x.)

2	Přípojka pro napájení
3	Zadní dvířka (pro přístup k uvíznutému papíru)

Číslo modelu a sériové číslo

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

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



2 Ovládací panel

- Přehled prvků na ovládacím panelu
- Nabídky ovládacího panelu

Přehled prvků na ovládacím panelu

Na ovládacím panelu zařízení se nacházejí tyto položky:



1	Displej ovládacího panelu : Displej poskytuje informace o zařízení. Pomocí nabídek na displeji lze provádět nastavení zařízení.				
2	Tlačítko Šipka zpět (≦): Toto tlačítko slouží k provádění následujících akcí:				
	ukončení nabídek ovládacího panelu,				
	 přechod zpět k předchozí nabídce v seznamu podnabídek, 				
	• přechod zpět k předchozí položce nabídky v seznamu podnabídek (bez uložení změn položky nabídky).				
3	Tlačítko Šipka 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 odpovědi na výzvu na ovládacím panelu (zejména pokud se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva [OK] spustí tisk). 				
5	Tlačítko Šipka vpravo (►): Pomocí tohoto tlačítka lze procházet nabídky nebo zvýšit hodnotu zobrazenou na displeji.				
6	Tlačítko Zrušit úlohu (X): Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte tiskovou úlohu v případě, že bliká kontrolka Pozor, případr zavřete nabídky ovládacího panelu.				
7	Kontrolka Připraveno (zelená): Kontrolka Připraveno svítí, když je tiskárna připravena k tisku. Kontrolka bliká, když tiskárna přijímá data.				
8	Kontrolka Pozor (žlutá): Kontrolka Pozor bliká, když zařízení vyžaduje pozornost uživatele.				

Nabídky ovládacího panelu

Použití nabídek

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

Další část obsahuje popis položek každé hlavní nabídky:

- Nabídka Sestavy na stránce 10
- Nabídka Nastavení systému na stránce 11
- Nabídka Konfigurace sítě na stránce 15
- Nabídka Servis na stránce 14

Nabídka Sestavy

Položka nabídky	Popis		
Ukázková stránka	Tisk barevné stránky ukazující kvalitu tisku.		
Strukt. nabídky	Vytiskne schéma rozvržení nabídek ovládacího panelu.		
Sestava konf.	Vytiskne seznam všech nastavení zařízení. Je-li zařízení připojeno k síti, obsahuje seznam i nastavení sítě.		
Stav spotř.mat.	Tisk stavu každé tiskové kazety, včetně těchto údajů:		
	Přibližný počet zbývajících stran		
	Přibližné procento zbývající životnosti kazety pro každou barvu		
	Výrobní číslo		
	Počet vytištěných stránek		
Sestava sítě	Vytiskne seznam všech síťových nastavení zařízení.		
Stránka využití	Vytiskne stránku se seznamem počtů stran vytištěných pomocí ovladačů PCL, PCL 6 a emulace HP postscript level 3, stran, které uvíznuly v tiskárně nebo byly zařízení chybně podány, černobílých a barevných stran. Zároveň uvede počet stran.		
Seznam písem PCL	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL.		
Seznam písem PS	Vytiskne seznam všech nainstalovaných postscriptových písem (písem PS).		
Sezn. písem PCL6	Vytiskne seznam všech nainstalovaných písem PCL6.		
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 informaci o kalibraci a barvách.		

Z nabídky Sestavy lze tisknout sestavy s informacemi o zařízení.

Nabídka Nastavení systému

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

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
Jazyk			Výběr jazyka pro zprávy na displeji ovládacího panelu a sestavy zařízení.
Nastavení papíru	Vých. Form. pap.	Letter	Výběr formátu pro tisk interních sestav a
		A4	tiskových uloh, u nichz format není určen.
		Legal	
	Vých. Typ pap.	Zobrazí se seznam dostupných typů médií.	Výběr typu média pro tisk interních sestav a tiskových úloh, u nichž typ není určen.
	Zásobník 1	Formát papíru	Vyberte výchozí velikost a typ pro
		Typ papíru	zasobník 1 že seznámu dostupných velikostí a typů.
	Zásobník 2	Formát papíru	Výběr výchozího formátu a typu pro
		Typ papíru	zásobník 2 ze seznamu dostupných formátů a typů.
	Zásobník 3	Formát papíru	Pokud je nainstalován volitelný zásobník
		Typ papíru	 vyberte výchozi velikost a typ pro zásobník 3 ze seznamu dostupných velikostí a typů.
	Akce při nedost.pap.	Čekat stále	Výběr chování zařízení v případě, že
		Nahradit	který není dostupný, nebo pokud je
		Zrušit	určený zásobník prázdný.
			Vyberete-li možnost Čekat stále , tiskárna bude čekat až do vložení správného média a stisknutí tlačítka OK. Toto je výchozí nastavení.
			Vyberte možnost Nahradit , chcete-li tisknout na jinou velikost nebo typ média po určité prodlevě.
			Vyberete-li možnost Zrušit , tisková úloha se po uplynutí nastavené prodlevy automaticky zruší.
			Pokud vyberete možnost Nahradit nebo Storno , na ovládacím panelu se zobrazí výzva k zadání prodlevy v sekundách.
			Stisknutím tlačítka Šipka vpravo (►) zvýšíte čas až na 3600 sekund.
			Stisknutím tlačítka <mark>Šipka vlevo</mark> (◀) snížíte čas.
Kvalita tisku	Omezení barev	Povolit barvy	Volbou možnosti Povolit barvy povolte černobílou nebo barevnou tiskovou
		Zakázat barvy	úlohu v závislosti na úloze. Toto je výchozí nastavení.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
			Volbou možnosti Zakázat barvy zakažte barevný tisk. Všechny úlohy budou vytištěny černobíle. Některé stránky s interními informacemi budou nadále tištěny barevně.
	Kalibrace barev	Po zapnutí Kalibrovat ihned	Po zapnutí: Zvolte dobu, po jejímž uplynutí se má zařízení po zapnutí zkalibrovat. Výchozí nastavení je 15 minut.
			Kalibrovat ihned: 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.
	Dochází inkoust	(1-20)	Procentuální prahová hodnota určuje, kdy zařízení začne hlásit, že dochází toner. Hlášení se zobrazí na displeji ovládacího panelu nebo bude oznámeno kontrolkami LED toneru, pokud je jimi tiskárna vybavena.
	Výměna spotřebního materiálu	Přesto pokrač. Zastavit	Přesto pokrač.: Pokud zařízení zjistí, že tisková kazeta dosáhla konce odhadované životnosti, volbou tohoto nastavení budete moci pokračovat v tisku. Použití této možnosti by mohlo způsobit nepřijatelnou kvalitu tisku. Pro případ, kdy kvalita tisku začne být nepřijatelná, mějte k dispozici náhradní tiskovou kazetu.
			Zastavit: Pokud zařízení zjistí, že tisková kazeta dosáhla konce odhadované životnosti, volbou tohoto nastavení zastavíte tisk. Toto je výchozí nastavení. Tisk je v tomto případě možný použitím Přesto pokrač Spotřební materiál není třeba vyměnit nyní, pokud je kvalita tisku stále ještě přijatelná.
			Informace o zbývajícím množství toneru není k dispozici při tisku v režimu Přesto pokrač. .
			Až spotřební materiál HP dosáhne konce odhadované životnosti, skončí i záruka Premium Protection Warranty společnosti HP na tento materiál. Informace o záruce naleznete v části <u>Prohlášení o omezené záruce na</u> tiskovou kazetu na stránce 132.
	Došel barevný	Zastavit tisk (výchozí)	Zastavit tisk: Pokud zařízení zjistí, že
		Pokrač. černou	odhadované životnosti, přestane tisknout. Toto je výchozí nastavení.
			Pokrač. černou : Pokud zařízení zjistí, že barevná kazeta dosáhla konce

Položka nabídky	Položka podnabídky	Položka podnabídky	Popis
			odhadované životnosti, pokračujte v tisku pouze pomocí černé kazety.
	Upravit zarovnání	Vytisknout zkušební stránku	Vytisknout zkušební stránku : Vytiskněte barevnou stránku, která ukazuje kvalitu tisku.
		Nastavení zásobníku <x></x>	Nastavení zásobníku <x>: Nastavte zarovnání příslušného zásobníku.</x>
Kontrast displ.	Nejsvětlejší		Výběr úrovně kontrastu displeje. Výchozí
	Světlejší		nastaveni je Stredne .
	Středně		
	Tmavší		
	Nejtmavší		

Nabídka Servis

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

Položka nabídky	Položky podnabídky	Popis		
Čisticí režim		Pomocí této možnosti lze provést čištění zařízení, pokud se na vytištěném materiálu objevují tonerové šmouhy nebo jiné skvrny. Čisticí proces odstraní prach a zbytky toneru z tiskové dráhy papíru.		
		Při výběru této položky se zobrazí výzva k vložení běžného papíru do zásobníku 1 a následnému stisknutí tlačítka OK, kterým se zahájí čištění. Počkejte na dokončení procesu. Vytištěnou stránku vyhoďte.		
PowerSave		Určuje, jak dlouho zařízení zůstane nečinné před přechodem do režimu PowerSave . Zařízení automaticky ukončí režim PowerSave , pokud odešlete tiskovou úlohu nebo stisknete tlačítko na ovládacím panelu.		
		Výchozí nastavení je 15 minut .		
Rychlost USB	Vysoká Plné	Slouží k nastavení rychlosti portu USB Vysoká nebo Plné . 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	Vypnuto Zapnuto	Pokud jsou vytištěné stránky často zvlněné, pomocí této možnost nastavte v zařízení režim, který zvlnění papíru redukuje.		
		výchozí nastavení je výpnuto.		
Tisk pro arch.	Vypnuto	Pokud tisknete stránky určené k dlouhodobému skladování, pomocí této možnosti nastavte zařízení do režimu, který		
	Zapnuto	redukuje tonerové skvrny a prach.		
		Výchozí nastavení je Vypnuto.		
Obnovit výchozí	Ano	Návrat všech změněných nastavení na výchozí hodnoty od výrobce.		
	Ne			

Nabídka Konfigurace sítě

Pomocí této nabídky lze provádět nastavení konfigurace sítě.

Položka nabídky	Položka podnabídky	Popis
Konfigurace protokolu TCP/IP	Automaticky Ručně	Vyberete-li možnost Automaticky , budou se všechna nastavení TCP/IP konfigurovat automaticky. Vyberete-li možnost Ručně , můžete adresu IP, masku podsítě a výchozí bránu konfigurovat ručně. Výchozí nastavení je Automaticky .
Automatický přesah	Zapnuto Vypnuto	Tato položka se používá, pokud je zařízení připojeno přímo k osobnímu počítači pomocí kabelu sítě Ethernet (zřejmě bude nutné nastavit tuto položku na hodnotu Zapnuto nebo Vypnuto v závislosti na používaném počítači). Výchozí nastavení je Zapnuto .
Síťové služby	IPv4 IPv6 DHCPv6	Tuto položku používá správce sítě k omezení síťových služeb, které jsou k dispozici pro toto zařízení. Zapnuto Výpnuto Výchozí nastavení pro všechny položky je Zapnuto .
Zobrazit adresu IP	Ne Ano	 Ne: Adresa IP zařízení se nezobrazí na displeji ovládacího panelu. Ano: Adresa IP zařízení se zobrazí na displeji ovládacího panelu v kombinaci s informacemi o spotřebním materiálu. Adresa IP se nezobrazí, pokud dojde k chybě. Výchozí nastavení je Ne.
Rychlost připojení	Automaticky (výchozí) 10T Plný, 10T Polov., 100TX Plný, 100TX Polov.,	Umožňuje v případě potřeby ručně nastavit rychlost připojení. Po zadání rychlosti připojení k síti se zařízení automaticky restartuje.
Obnovit výchozí		Stisknutím tlačítka OK obnovte výchozí nastavení konfigurace sítě.

3 Software pro Windows

- Podporované operační systémy pro systém Windows
- Ovladače tiskárny podporované systémem Windows
- Univerzální tiskový ovladač HP (UPD)
- Volba správného ovladače tiskárny pro systém Windows
- Priorita nastavení tisku
- Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Windows
- Instalace softwaru pro systém Windows
- Podporované nástroje

Podporované operační systémy pro systém Windows

Zařízení podporuje tyto operační systémy Windows:

- Windows XP (32bitová a 64bitová verze)
- Windows Server 2003 (32bitová a 64bitová verze)
- Windows 2000
- Windows Vista

Ovladače tiskárny podporované systémem Windows

- PCL 6
- Emulace HP postscript level 3

Ovladače tiskárny obsahují nápovědu online s pokyny pro běžné úlohy spojené s tiskem a popisem tlačítek, zaškrtávacích políček a rozevíracích seznamů nacházejících se v ovladači tiskárny.

POZNÁMKA: Ovladač Postscript, který podporuje toto zařízení, je postskriptová verze ovladače HP Universal Print Driver (UPD) pro systém Windows. Instaluje se a funguje stejným způsobem, jako předchozí verze ovladačů PostScript a nevyžaduje žádnou speciální konfiguraci. Další informace o ovladači UPD naleznete na webu www.hp.com/go/upd.

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 v tomto režimu funguje ovladač UPD jako tradiční ovladač tiskárny.
	•	Pokud použijete tento režim, musíte nainstalovat ovladač UPD zvlášť do každého počítače.
Dynamický režim	•	Tento režim použijte, pokud ovladač instalujete do přenosného počítače. Bude tak možné zařízení HP vyhledat a tisknout na něm z jakéhokoli místa.
	•	Tento režim použijte, pokud instalujete ovladač UPD pro pracovní skupinu.
	•	Chcete-li použít tento režim, stáhněte ovladač UPD z Internetu. Informace najdete na stránce www.hp.com/go/upd.

Volba správného ovladače tiskárny pro systém Windows

Ovladače tiskárny poskytují přístup k funkcím zařízení a umožňují počítači komunikovat se zařízením (pomocí jazyka tiskárny). Informace o dalším softwaru a jazycích naleznete v instalační příručce a souboru Readme na disku CD zařízení.

Popis ovladače HP PCL 6

- Doporučeno pro tisk ve všech prostředích Windows.
- Poskytuje celkově nejlepší rychlost, kvalitu tisku a podporu funkcí zařízení pro většinu uživatelů.
- Vyvinuto v souladu s rozhraním Windows Graphic Device Interface (GDI) za účelem dosažení nejlepší rychlosti v prostředích Windows.
- Nemusí být zcela kompatibilní se softwarovými programy jiných výrobců nebo vlastními programy založenými na ovladačích PCL 5.

Popis postskriptového univerzálního tiskového ovladače HP pro systém Windows

- Doporučeno pro tisk pomocí programů Adobe[®] nebo dalších vysoce profesionálních grafických programů.
- Poskytuje podporu pro tisk z postskriptových zdrojů.
- Je lehce rychlejší než ovladač PCL 6 při použití programů Adobe.

Priorita nastavení tisku

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

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

Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Windows

Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu		Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy		Změna nastavení konfigurace zařízení	
1.	V nabídce Soubor používaného programu klepněte na položku Tisk .	1.	Windows XP a Windows Server 2003 (pomocí výchozího zobrazení nabídky Start): Klepněte na tlačítko Start a pak na možnost Tiskárny a faxy.	1.	Windows XP a Windows Server 2003 (pomocí výchozího zobrazení nabídky Start): Klepněte na tlačítko Start a pak na možnost Tiskárny a faxy.
2. Vybe polož Před	Vyberte ovladač a klepněte na položku Vlastnosti nebo				
	Předvolby.		-nebo-		-nebo-
Jednotlivé kroky se mohou lišit. Následuje nejčastější postup.			Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003 (pomocí klasického zobrazení nabídky Start): Klepněte na tlačítko Start, na položku Nastavení a na možnost Tiskárny.		Windows 2000, Windows XP a Windows Server 2003 (pomocí klasického zobrazení nabídky Start): Klepněte na tlačítko Start, na položku Nastavení a na možnost Tiskárny.
			-nebo-		-nebo-
			Windows Vista: Klepněte na tlačítko Start, na položku Ovládací panely a v oblasti Hardware a zvuk klepněte na možnost Tiskárna.		Windows Vista: Klepněte na tlačítko Start, na položku Ovládací panely a v oblasti Hardware a zvuk klepněte na možnost Tiskárna.
		2.	Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku Předvolby tisku .	2.	Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu ovladače a pak klepněte na položku Vlastnosti .
				3.	Klepněte na kartu Nastavení zařízení .

Instalace softwaru pro systém Windows

Typy instalace softwaru pro systém Windows

K dispozici jsou následující typy instalace softwaru:

- **Doporučeno**. Nainstaluje veškerý software pro zařízení včetně uživatelské příručky. Tento typ můžete vybrat pro instalace pomocí přímého připojení (USB) nebo sítě.
- Expresní instalace pro připojení USB. Nainstaluje minimální software pro zařízení, které používá připojení USB. Výběr této metody instalace znamená, že přijímáte softwarové licenční podmínky společnosti HP.
- **Expresní instalace pro síťové připojení**. Nainstaluje minimální software pro zařízení, které je připojené k síti. Výběr této metody instalace znamená, že přijímáte softwarové licenční podmínky společnosti HP.

Odstranění softwaru pro systém Windows

- 1. V nabídce Start klepněte na položku Všechny programy.
- 2. Klepněte na položku HP a potom na položku HP Color LaserJet CP2020 SeriesTiskárna.
- 3. Klepněte na tlačítko Odinstalovat HP Color LaserJet CP2020 SeriesTiskárna a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Podporované nástroje

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin je nástroj pro správu prostřednictvím prohlížeče určený pro tiskárny ve vaší vnitřní síti připojené k tiskovému serveru HP Jetdirect. HP Web Jetadmin by měl být instalován pouze v počítači správce sítě.

Chcete-li stáhnout aktuální verzi programu HP Web Jetadmin nebo aktuální seznam podporovaných hostitelských systémů, přejděte na stránku <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u>.

Je-li program HP Web Jetadmin nainstalován na hostitelském serveru, může k němu klient systému Windows získat přístup tak, že pomocí podporovaného webového prohlížeče (jako je Microsoft® Internet Explorer 4.x nebo Netscape Navigator 4.x nebo novější) přejde na hostitele nástroje HP Web Jetadmin.

Implementovaný webový server

Zařízení je vybaveno implementovaným webovým serverem, který poskytuje přístup k informacím o zařízení a o síťovém provozu. Tyto informace se zobrazují ve webovém prohlížeči, jako je Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari nebo Firefox.

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

Implementovaný webový server poskytuje rozhraní zařízení, jež může používat kdokoli s počítačem připojeným do sítě a standardním webovým prohlížečem. Není třeba instalovat nebo konfigurovat žádný zvláštní software, je však nutné používat v počítači podporovaný webový prohlížeč. Chcete-li získat přístup k implementovanému webovému serveru, zadejte do řádku adresy v prohlížeči adresu IP zařízení. (Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte stránku konfigurace. Pokyny pro tisk stránky konfigurace naleznete v části Informační stránky na stránce 70.)

Úplné vysvětlení vlastností a funkcí implementovaného serveru naleznete v části <u>Implementovaný</u> webový server na stránce 79.

HP ToolboxFX

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

- kontrola stavu zařízení,
- kontrola stavu spotřebního materiálu a nakupování materiálu online,
- nastavení upozornění,
- zobrazení hlášení o použití zařízení,
- zobrazení dokumentace k zařízení,
- získání přístupu k nástrojům pro řešení potíží a údržbu.

Software HP ToolboxFX je podporován pro instalace pomocí přímého připojení USB nebo sítě. K otevření a použití softwaru HP ToolboxFX nemusíte mít přístup k Internetu. Software HP ToolboxFX je dostupný pouze po provedení doporučené instalace.

POZNÁMKA: Software HP ToolboxFX není podporován v operačních systémech Windows 2000, Windows Server 2003 ani Macintosh. Chcete-li software HP ToolboxFX používat, musí být v počítači nainstalován protokol TCP/IP.

Podporované operační systémy

- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (vydání Home a Professional)
- Microsoft Windows Vista™

Další informace o použití softwaru HP ToolboxFX naleznete v části <u>Spusťte nástroj HP ToolboxFX.</u> na stránce 71.

Další součásti a nástroje systému Windows

- Instalátor softwaru automatizuje instalaci tiskového systému
- Online registrace na webu
- Video o optimalizaci kvality tisku
- Základní přizpůsobení barev HP
- HP Easy Printer Care
- Web Printsmart
- HP Sure Supply
- Software HP Marketing Resource
4 Použití zařízení v systému Macintosh

- Software pro Macintosh
- Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Macintosh

Software pro Macintosh

Operační systémy Macintosh podporované zařízením

Zařízení podporuje tyto operační systémy Macintosh:

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4 a vyšší
- POZNÁMKA: U systému Mac OS V10.4 a vyšších verzí jsou podporované procesory PPC a Intel Core Processor Macs.

Ovladače tiskárny podporované systémem Macintosh

Instalační program HP poskytuje pro počítače Macintosh soubory PPD (PostScript[®] Printer Description) a rozšíření PDE.

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

Priorita nastavení tisku v systému Macintosh

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

- POZNÁMKA: Názvy příkazů a dialogových oken se mohou lišit v závislosti na použitém programu.
 - Dialogové okno Page Setup (Vzhled stránky): Toto dialogové okno otevřete klepnutím 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 klepnutím 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 změněna v dialogových oknech Vzhled stránky, Tisk a Vlastnosti tiskárny.
 - **Nastavení na ovládacím panelu tiskárny**: Změny nastavení provedené na ovládacím panelu tiskárny mají nižší prioritu než změny provedené kdekoliv jinde.

Změna nastavení ovladače tiskárny v systému Macintosh

Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu		Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy		Změna nastavení konfigurace produktu	
1.	V nabídce File (Soubor) vyberte příkaz Print (Tisk).	1.	V nabídce File (Soubor) vyberte příkaz Print (Tisk).	Ма	c OS X V10.2.8
2.	Změňte nastavení v různých nabídkách.	2.	Změňte nastavení v různých nabídkách.	1.	V aplikaci Finder klepněte v nabídce Go (Spustit) na položku Applications (Aplikace).
		3.	V nabídce Presets (Předvolby) klepněte na položku Save as (Uložit jako) a zadejte název předvolby	2.	Otevřete složku Utilities (Obslužné programy) a potom Print Center (Tiskové centrum).
			p	3.	Klepněte na tiskovou frontu.

Změna nastavení pro všechny tiskové úlohy až do ukončení programu	Změna výchozího nastavení pro všechny tiskové úlohy	Změna nastavení konfigurace produktu	
	Tato nastavení se uloží v nabídce Presets (Předvolby). Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat	4.	V nabídce Printers (Tiskárny) klepněte na položku Configure (Konfigurovat).
	programu a tisku.	5.	Klepněte na nabídku Installable Options (Možnosti instalace).
		POZNÁMKA: V režimu Classic m být nastavení konfigurace nedostu	
		Мас	OS X V10.3 nebo Mac OS X V10.4
		1.	V nabídce Apple klepněte na položku System Preferences (Předvolby systému) a Print & Fax (Tisk a fax).
		2.	Klepněte na položku Printer Setup (Nastavení tiskárny).
		3.	Klepněte na nabídku Installable Options (Možnosti instalace).
		Mac OS X V10.5	
		1.	V nabídce Apple klepněte na položku System Preferences (Předvolby systému) a Print & Fax (Tisk a fax).
		2.	Klepněte na položku Options & Supplies (Možnosti a spotřební materiál).
		3.	Klepněte na nabídku Driver (Ovladač).
		4.	Vyberte ovladač ze seznamu a nakonfigurujte nainstalované možnosti.

Podporované nástroje v systému Macintosh.

Zobrazení implementovaného webového serveru v počítači Macintosh

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

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

Pomocí serveru EWS můžete provádět následující akce:

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

Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Macintosh

Vytváření a používání předvoleb tisku v systému Macintosh

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

Tvorba předvolby tisku

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

Použití předvoleb tisku

- 1. V nabídce File (Soubor) klepněte na příkaz Print (Tisk).
- 2. Vyberte ovladač.
- 3. V poli Presets (Předvolby) vyberte předvolbu tisku, kterou chcete použít.
- POZNÁMKA: Chcete-li použít výchozí nastavení ovladače tiskárny, vyberte možnost Standard (Standardní).

Změna velikosti dokumentů nebo tisk na vlastní formát papíru

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

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

Tisk obálky

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

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

- Otevřete nabídku Cover Page (Úvodní stránka) a vyberte, zda chcete vytisknout úvodní stránku před dokumentem, nebo za ním. Podle toho zvolte možnost Before Document (Před dokumentem) nebo After Document (Za dokumentem).
- 4. V nabídce **Cover Page Type** (Typ úvodní stránky) vyberte sdělení, které se má na úvodní stránce vytisknout.
- POZNÁMKA: Pokud chcete vytisknout prázdnou úvodní stánku, vyberte jako typ úvodní stránky typ Standard (Standardní).

Používání vodoznaku

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

- 1. V nabídce File (Soubor) klepněte na příkaz Print (Tisk).
- 2. Otevřete nabídku Watermarks (Vodoznaky).
- Vedle nabídky Mode (Režim) vyberte typ vodoznaku, který chcete použít. Vyberte možnost Watermark (Vodoznak), který se bude tisknout jako poloprůhledná zpráva. V případě, že si přejete tisk neprůhledné zprávy, zvolte možnost Overlay (Překrytí).
- 4. Vedle nabídky **Pages** (Stránky) určete, zda se má vodoznak tisknout na všechny stránky nebo pouze na první stránku.
- 5. Vedle nabídky **Text** můžete vybrat jednu ze standardních zpráv nebo zvolte možnost **Custom** (Vlastní) a do příslušného pole zadejte novou zprávu.
- 6. Zvolte možnosti zbývajících nastavení.

Tisk více stránek na jeden list papíru v systému Macintosh

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



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

Tisk na obě strany papíru (oboustranný tisk)

△ **UPOZORNĚNÍ**: Nevkládejte papír, který je těžší než 105 g/m². Mohlo by dojít k uvíznutí papíru.

Použití automatického oboustranného tisku

- 1. Vložte dostatek papíru do jednoho ze tří zásobníků. Při použití speciálního papíru, např. hlavičkového papíru, vložte papír jedním z následujících způsobů:
 - Používáte-li zásobník 1, vložte nejprve do tiskárny hlavičkový papír přední stranou nahoru a podáváním z dolní strany.
 - Do všech ostatních zásobníků vložte hlavičkový papír přední stranou dolů a horním okrajem směrem k zadní části zásobníku.
- 2. V nabídce File (Soubor) klepněte na příkaz Print (Tisk).
- 3. Otevřete nabídku Layout (Rozložení).
- Vedle možnosti Two-Sided (Oboustranně) zvolte buď možnost Long-Edge Binding (Vázání po delší straně) nebo Short-Edge Binding (Vázání po kratší straně).
- 5. Klepněte na tlačítko Print (Tisk).

Ruční oboustranný tisk

- 1. Vložte dostatek papíru do jednoho ze tří zásobníků. Při použití speciálního papíru, např. hlavičkového papíru, vložte papír jedním z následujících způsobů:
 - Používáte-li zásobník 1, vložte nejprve do tiskárny hlavičkový papír přední stranou nahoru a podáváním spodní hranou.
 - Do všech ostatních zásobníků vložte hlavičkový papír přední stranou dolů a horním okrajem směrem k zadní části zásobníku.
- 2. V nabídce File (Soubor) klepněte na příkaz Print (Tisk).
- 3. V nabídce **Finishing** (Úpravy) zvolte možnost **Manually Print on 2nd Side** (Ruční tisk na druhou stranu).
- 4. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk). Postupujte podle pokynů v místním okně, které se zobrazí na obrazovce počítače před výměnou výstupního stohu v zásobníku 1 pro tisk druhé strany.
- 5. Přejděte k tiskárně a vyjměte jakýkoli prázdný papír ze zásobníku 1.
- 6. Vložte stoh papíru potištěnou stranou nahoru a podáváním z dolní strany do zásobníku 1. Druhou stranu je *nutné* tisknout ze zásobníku 1.
- 7. Budete-li vyzváni, pokračujte stisknutím příslušného tlačítka na ovládacím panelu.

Nastavení barev

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

- 1. Klepněte na možnost Show Advanced Options (Zobrazit rozšířené možnosti).
- 2. Upravte samostatná nastavení pro text, grafiku a fotografie.

Použití nabídky Services (Služby)

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

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

5 Možnosti připojení

- Podporované síťové operační systémy
- Přípojka USB
- Podporované síťové protokoly
- Konfigurace zařízení v síti

Podporované síťové operační systémy

Následující operační systémy podporují síťový tisk:

Úplná instalace softwaru

- Windows 2003 Server (64bitový)
- Windows XP (32bitové a 64-bitové)
- Windows Vista (32bitové a 64-bitové)
- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4 a vyšší

Pouze ovladač tiskárny

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32bitový)
- Linux (pouze web)
- Skripty modelu UNIX (pouze web)

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 (<u>www.microsoft.com</u>).

Přípojka USB

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

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



Podporované síťové protokoly

Zařízení podporuje síťový protokol TCP/IP. Jedná se o nejrozšířenější a nejčastěji používaný síťový protokol. Tento protokol využívá mnoho síťových služeb. Toto zařízení podporuje také protokol IPv4 a IPv6. V následujících tabulkách jsou uvedeny síťové služby a protokoly podporované zařízením.

Fabulka 5-1 Tisk			
Název služby	Popis		
port9100 (přímý režim)	Služba tisku		
Line printer daemon (LPD)	Služba tisku		
ws-print	Tiskové řešení plug-and-play společnosti Microsoft Office		

Tabulka 5-2 Rozpoznání zařízení v síti

Název služby	Popis
SLP (Service Location Protocol)	Protokol pro rozpoznání zařízení, který pomáhá vyhledat a konfigurovat síťová zařízení. Tento protokol je primárně využíván aplikacemi společnosti Microsoft.
mDNS (multicast Domain Name Service – obvykle se používá název Rendezvous nebo Bonjour)	Protokol pro rozpoznání zařízení, který pomáhá vyhledat a konfigurovat síťová zařízení. Tento protokol je primárně využíván aplikacemi společnosti Apple Macintosh.
ws-discover	Tento protokol je využíván aplikacemi společnosti Microsoft.

Tabulka 5-3 Zasílání zpráv a správa

Název služby	Popis
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Umožňuje komunikací webových prohlížečů s implementovaným webovým serverem.
EWS (Embedded Web Server)	Umožňuje uživatelům spravovat zařízení prostřednictvím webového prohlížeče.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Využívají ho síťové aplikace pro správu zařízení. Zařízení podporuje protokol SNMP V1 a standardní objekty MIB-II (Management Information Base).

Tabulka 5-4 Adresy IP				
Název služby	Popis			
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), IPv4, and IPv6	Slouží k automatickému přiřazování adres IP. Server DHCP poskytne zařízení adresu IP. Obecně není vyžadován žádný zásah uživatele, zařízení samo získá adresu IP od serveru DHCP.			

Tabulka 5-4 Adresy IP (pokračování)

Název služby	Popis
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Slouží k automatickému přiřazování adres IP. Server BOOTP poskytne zařízení adresu IP. Aby mohlo zařízení získat adresu IP od serveru BOOTP, musí správce na tomto serveru zadat hardwarovou adresu MAC.
Auto IP	Slouží k automatickému přiřazování adres IP. Není-li server DHCP ani BOOTP dostupný, umožňuje tato služba tiskárně vytvořit jedinečnou adresu IP.

Konfigurace zařízení v síti

Síťové parametry můžete nakonfigurovat pomocí ovládacího panelu zařízení nebo implementovaného webového serveru. V operačním systému Windows použijte software HP ToolboxFX. V operačním systému Mac OS X použijte tlačítko **Utility** (Nástroj).

Nastavení zařízení v síti

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

POZNÁMKA: Je nutné připojit tiskárnu k síti předtím, než spustíte instalaci softwaru.

Toto zařízení podporuje připojení k síti 10/100. Připojte síťový kabel k zařízení a k připojení k síti.



Zobrazení nastavení

Stránka konfigurace sítě

Stránka konfigurace sítě obsahuje aktuální nastavení síťové karty zařízení a její vlastnosti. Chcete-li stránku konfigurace sítě vytisknout, postupujte podle následujících pokynů.

- 1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko OK.
- 2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost Sestavy a pak stiskněte OK.
- 3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost Sestava sítě a pak stiskněte OK.

Konfigurační stránka

Konfigurační stránka obsahuje aktuální nastavení a vlastnosti zařízení. Chcete-li konfigurační stránku vytisknout, postupujte podle následujících pokynů.

- 1. Na ovládacím panelu zařízení stiskněte tlačítko OK.
- 2. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost Sestavy a pak stiskněte OK.
- 3. Pomocí tlačítek se šipkami vyberte možnost **Sestava konf.** a pak stiskněte OK.

Adresa IP

Adresu IP můžete nakonfigurovat ručně nebo automaticky pomocí protokolu DHCP, BootP nebo AutoP.

Ruční konfigurace

- 1. V nabídce ovládacího panelu zařízení stiskněte tlačítko OK.
- 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace sítě a stiskněte tlačítko OK.
- 3. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace protokolu TCP/IP a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Ručně a stiskněte tlačítko OK.
- Stisknutím tlačítka Šipka vpravo (►) lze zvýšit hodnotu první části adresy IP. Tlačítkem Šipka vlevo (◄) lze hodnotu snížit. Pokud je hodnota správná, stiskněte tlačítko OK. Opakujte tento postup pro ostatní tři části adresy IP.
- Je-li adresa správná, vyberte pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) hodnotu Ano a stiskněte tlačítko OK. Krok 5 opakujte u masky podsítě a nastavení výchozí brány.

-nebo-

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

Automatická konfigurace

- POZNÁMKA: Hodnota Automaticky je výchozí nastavení Konfigurace sítě Konfigurace protokolu TCP/IP.
 - 1. V nabídce ovládacího panelu zařízení stiskněte tlačítko OK.
 - 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace sítě a stiskněte tlačítko OK.
 - 3. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace protokolu TCP/IP a stiskněte tlačítko OK.
 - 4. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Automaticky a stiskněte tlačítko OK.

Než bude automatická adresa IP připravena k použití, může to trvat několik minut.

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

Zobrazení nebo skrytí adresy IP na ovládacím panelu

- POZNÁMKA: Pokud má možnost Zobr. adresu IP nastavení Zapnuto, zobrazí se adresa IP také na displeji ovládacího panelu s ukazateli stavu tiskových kazet.
 - 1. Na ovládacím panelu stiskněte tlačítko OK.
 - 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace sítě a stiskněte tlačítko OK.
 - 3. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost **Zobrazit adresu IP** a stiskněte tlačítko OK.
 - 4. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Ano nebo Ne a stiskněte tlačítko OK.

Nastavení automatického přesahu

- 1. V nabídce ovládacího panelu stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace sítě a stiskněte tlačítko OK.
- 3. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Automaticky přesah a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Zapnuto nebo Vypnuto a stiskněte tlačítko OK.

Nastavení síťových služeb

- 1. V nabídce ovládacího panelu stiskněte tlačítko OK.
- 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Konfigurace sítě a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Síťové služby a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost IPv4 nebo IPv6 a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Zapnuto nebo Vypnuto a stiskněte tlačítko OK.

Obnovit výchozí (nastavení sítě)

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

TCP/IP

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

Adresa IP

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

Adresa IPv4 obsahuje čtyři bajty informací rozdělené do částí tak, že každá obsahuje jeden bajt. Adresa IP má následující formát:

xxx.xxx.xxx.xxx

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

Konfigurace parametrů protokolu IP

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

Nové zařízení, kterému se po zapnutí nezdaří získat platnou adresu IP ze sítě, si automaticky přiřadí výchozí adresu IP. V malé soukromé síti bude přiřazena jedinečná adresa IP v rozsahu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Adresa IP zařízení je uvedena na konfigurační stránce zařízení a v sestavě sítě. Viz Nabídky ovládacího panelu na stránce 9.

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

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

Protokol BOOTP

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

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

Podsítě

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

Maska podsítě

Maska podsítě je mechanismus používaný pro rozdělení jedné sítě IP do několika různých podsítí. Pro danou třídu sítě je k identifikaci podsítě použita ta část adresy IP, která je obvykle použita k identifikaci uzlu. Maska podsítě je použita na každou adresu IP pro určení části používané pro podsítě a části používané pro identifikaci uzlu.

Brány

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

Výchozí brána

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

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

6 Papír a tisková média

- Principy používání papíru a tiskových médií
- Podporovaný papír a velikosti tiskových médií
- Podporované typy papíru a kapacita zásobníků
- Pokyny pro speciální papír nebo tisková média
- Vkládání papíru a tiskových médií

Principy používání papíru a tiskových médií

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

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

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

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

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

Podporovaný papír a velikosti tiskových médií

Toto zařízení podporuje několik velikostí papíru a přizpůsobí se různým médiím.

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

Tabulka 6-1 P	Fabulka 6-1 Podporovaný papír a velikosti tiskových médií						
Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2 nebo volitelný zásobník 3				
Letter	216 x 279 mm	\checkmark	\checkmark				
Legal	216 x 356 mm	\checkmark	\checkmark				
A4	210 x 297 mm	\checkmark	\checkmark				
Executive	184 x 267 mm	\checkmark	\checkmark				
A3	297 x 420 mm						
A5	148 x 210 mm	\checkmark	\checkmark				
A6	105 x 148 mm	\checkmark	\checkmark				
B4 (JIS)	257 x 364 mm						
B5 (JIS)	182 x 257 mm	\checkmark	\checkmark				
B5 (ISO)	176 x 250 mm						
B6 (ISO)	125 x 176 mm						
16k	184 x 260 mm						
	195 x 270 mm	\checkmark	\checkmark				
	197 x 273 mm						
8,5 x 13	216 x 330 mm	\checkmark	\checkmark				
4 x 6	107 x 152 mm	\checkmark	\checkmark				
5 x 8	127 x 203 mm	\checkmark	\checkmark				
10 x 15 cm	100 x 150 mm	\checkmark	\checkmark				
Vlastní	(76-216) x (127-356) mm	\checkmark					
Vlastní	(102 - 216) x (153 - 356) mm		\checkmark				

Tabulka 6-2 Podporované obálky a pohlednice

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2
Obálka č.10	105 x 241 mm	\checkmark	\checkmark

Tabulka 6-2	Podporované	obálky a	pohlednice	(pokračování)	1
-------------	-------------	----------	------------	---------------	---

Formát	Rozměry	Zásobník 1	Zásobník 2
Obálka DL	110 x 220 mm	\checkmark	\checkmark
Obálka C5	162 x 229 mm	\checkmark	\checkmark
Obálka B5	176 x 250 mm	\checkmark	\checkmark
Obálka Monarch	98 x 191 mm	\checkmark	\checkmark
Pohlednice	100 x 148 mm	\checkmark	\checkmark
Dvojitá pohlednice	148 x 200 mm	\checkmark	\checkmark

Podporované typy papíru a kapacita zásobníků

Tabulka 6-3 Zásobník 1

Тур	média	Hmotnost	Kapacita ¹	Orientace papíru	
Kaž	dý den:	60 až 90 g/m² (16 až 24 lb)	Až 50 listů	Lícová strana nahoru, horní	
•	Běžný				
•	Světlý				
•	Bankovní				
•	Recyklovaný				
Pre	zentační:	Až 176 g/m² (47 lb)²	Výška stohu až 5 mm (0,2 palce)	Lícová strana nahoru, horní	
•	Středně silný až silný matný papír			nrana k zadni časti zasodniku	
•	Středně silný až silný lesklý papír				
Bro	žura:	Až 176 g/m² (47 lb)²	Výška stohu až 5 mm (0,2 palce)	Lícová strana nahoru, horní brana k zadní části zásobníku	
•	Středně silný až silný matný papír			nrana k zauni casu zasobniku	
•	Středně silný až silný lesklý papír				
Foto	ogr./obálka	Až 176 g/m² (47 lb)²	Výška stohu až 5 mm (0,2 palce)	Lícová strana nahoru, horní	
•	Matný obalový papír			niana k zauni casu zasobniku	
•	Lesklý obalový papír				
•	Matný fotografický papír				
•	Lesklý fotografický papír				
•	Kartón				
Dal	ší:		Až 50 stránek nebo 10 obálek	Strana, na kterou chcete	
•	Transparentní fólie do bar. laserových tiskáren			okrajem směrem k zadní části zásobníku nebo okrajem pro	
•	Štítky			znamku smerem k zadni casti zásobníku	
•	Hlavičkový papír, obálky				
•	Silná obálka				
•	Předtištěný				
•	Děrovaný				
•	Barevný				
•	Hrubý				
•	Tvrdý				
•	i viuy 1. Kanacita se může	ličit podlo gramážo a tloučťky módi	a a podmínok prostřadí		

Zařízení podporuje až 220 g/m² (59 lb) pro lesklý a lesklý fotografický papír.

Tabulka 6-4 Zásobník 2 a zásobník 3

Typ média		Hmotnost	Kapacita ¹	Orientace papíru
Každý den:		60 až 90 g/m² (16 až 24 lb)	Až 250 listů	Lícová strana nahoru, horní
•	Běžný			nrana k zadni casti zasodniku
•	Světlý			
•	Bankovní			
•	Recyklovaný			
Pre	zentační:	Až 176 g/m² (47 lb)²	Výška stohu až 12,5 mm	Lícová strana nahoru, horní hrana k zadní části zásobníku
•	Středně silný až silný matný papír		(0,5 palce)	
•	Středně silný až silný lesklý papír			
Bro	žura:	Až 176 g/m² (47 lb)²	Výška stohu až 12,5 mm	Lícová strana nahoru, horní
•	Středně silný až silný matný papír			
•	Středně silný až silný lesklý papír			
Foto	ogr./obálka	Až 176 g/m² (47 lb)²	Výška stohu až 12,5 mm	Lícová strana nahoru, horní
•	Matný obalový papír	(0,5 palce)	(0,5 paice)	hrana k zadni části zásobniku
•	Lesklý obalový papír			
•	Matný fotografický papír			
•	Lesklý fotografický papír			
•	Kartón			
Dal	ší:		Až 50 stránek nebo 10 obálek	Strana, na kterou chcete
•	Transparentní fólie do bar. laserových tiskáren		tisknout, lícem nahoru okrajem směrem k za zásobníku nebo okraj známku směrem k za zásobníku	okrajem směrem k zadní části zásobníku nebo okrajem pro
•	Štítky			známku směrem k zadní části zásobníku
•	Hlavičkový papír, obálky			
•	Silná obálka			
•	Předtištěný			
•	Děrovaný			
•	Barevný			
•	Hrubý			
•	Tvrdý			
	¹ Kapacita se může lišit podle gramáže a tloušťky média a podmínek prostředí.			

² Zařízení podporuje až 220 g/m² (59 lb) pro lesklý a lesklý fotografický papír.

Pokyny pro speciální papír nebo tisková média

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

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

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

Vkládání papíru a tiskových médií

Plnění zásobníku 1

1. Otevřete zásobník 1.



2. Pokud vkládáte dlouhé listy média, vytáhněte nástavec zásobníku.



3. Pokud to bude nutné, vyklopte nástavec.



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



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

Plnění zásobníku 2 nebo 3

1. Vytáhněte zásobník ze zařízení.



2. Vysunutím rozevřete vodítka délky a šířky papíru.



• Chcete-li vložit papír formátu Legal, vysuňte zásobník stisknutím a podržením poutka nástavce 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).

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



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



5. Zasuňte zásobník do zařízení.



7 Tiskové úlohy

- Zrušení tiskové úlohy
- Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Windows

Zrušení tiskové úlohy

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

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

Zrušení aktuální tiskové úlohy na ovládacím panelu zařízení

Stiskněte tlačítko Zrušit úlohu (X) na ovládacím panelu.

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

Zrušení aktuální tiskové úlohy v aplikaci

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

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

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

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

Používání funkcí v ovladači tiskárny v systému Windows

Spuštění ovladače tiskárny

Postup	Jednotlivé kroky
Spuštění ovladače tiskárny	V nabídce Soubor používaného programu klepněte na položku Tisk . Vyberte tiskárnu a klepněte na položku Vlastnosti nebo Předvolby .
Získání nápovědy k možnosti tisku	Klepněte na symbol ? v pravém horním rohu ovladače tiskárny a poté klepněte na jakoukoli položku v ovladači tiskárny. Zobrazí se zpráva v místním okně, která obsahuje informace o dané položce. Můžete také otevřít nápovědu online klepnutím na tlačítko Nápověda .

Použití zkratek pro tisk

Chcete-li provést tyto úlohy, otevřete ovladač tiskárny a klepněte na kartu **Zkratky pro tisk**.

POZNÁMKA: U starších ovladačů tiskáren HP se tato funkce nazývala Rychlá nastavení.

Postup	Jednotlivé kroky
Použití zkratky pro tisk	Vyberte některou zkratku a klepnutím na tlačítko OK vytiskněte úlohu s definovaným nastavením.
Tvorba vlastní zkratky pro tisk	a) Jako základ vyberte stávající zkratku. b) Vyberte tiskové možnosti pro novou zkratku. c) Klepněte na tlačítko Uložit jako , zadejte název zkratky a klepněte na tlačítko OK .

Nastavení možností papíru a kvality

Chcete-li provést tyto úlohy, otevřete ovladač tiskárny a klepněte na kartu Papír/Kvalita.

Postup	Jednotlivé kroky
Výběr formátu stránky	Z rozbalovacího seznamu Formát papíru vyberte formát.
Výběr vlastního formátu stránky	 a) Klepněte na tlačítko Vlastní. Otevře se dialogové okno Vlastní formát papíru. b) Zadejte název vlastního formátu, určete rozměry a klepněte na tlačítko OK.
Výběr zdroje papíru	Z rozbalovacího seznamu Zdroj papíru vyberte zásobník.
Výběr typu papíru	Z rozbalovacího seznamu Typ papíru vyberte typ.
Tisk obálek na jiný papír Tisk první nebo poslední stránky na jiný papír	 a) V oblasti Zvláštní stránky klepněte na možnost Obálky nebo Tisknout stránky na různý papír a na tlačítko Nastavení. b) Vyberte možnost tisku prázdné nebo předtištěné přední obálky, zadní obálky nebo obou obálek. Můžete také vybrat možnost tisku první a poslední stránky na jiný papír. c) Z rozbalovacího seznamu Zdroj papíru a Typ papíru vyberte možnost a klepněte na tlačítko Přidat. d) Klepněte na tlačítko OK.

Nastavení efektů dokumentu

Chcete-li provést tyto úlohy, otevřete ovladač tiskárny a klepněte na kartu Efekty.

Postup	Jednotlivé kroky
Změna velikosti stránky podle vybraného formátu papíru	Klepněte na možnost Vytisknout dokument na a z rozbalovacího seznamu vyberte formát.
Změna velikosti stránky na procenta skutečné velikosti	Klepněte na možnost % skutečné velikosti a zadejte procenta nebo posuňte jezdec.
Tisk vodoznaku	 a) Z rozbalovacího seznamu Vodoznaky vyberte vodoznak. b) Chcete-li vodoznak vytisknout pouze na první stránku, klepněte na možnost Jen na první stránku. Jinak se vodoznak vytiskne na každou stránku.
Přidání nebo úprava vodoznaků POZNÁMKA: Tuto akci lze provést pouze v případě, že je ovladač tiskárny uložen v počítači.	 a) V oblasti Vodoznaky klepněte na možnost Upravit. Otevře se dialogové okno Nastavení vodoznaku. b) Zadejte nastavení vodoznaku a klepněte na tlačítko OK.

Nastavení možností úprav dokumentu

Chcete-li provést tyto úlohy, otevřete ovladač tiskárny a klepněte na kartu Úpravy.

Postup	Jednotlivé kroky
Tisk na obě strany (duplexní)	Klepněte na tlačítko Tisk na obě strany . Pokud budete dokument vázat podél horního okraje, klepněte na možnost Obracet stránky .
Tisk brožury	a) Klepněte na tlačítko Tisk na obě strany . b) V rozbalovacím seznamu Rozvržení brožury klepněte na možnost Vazba vlevo nebo Vazba vpravo . Možnost Počet stránek na list se automaticky změní na hodnotu 2 stránky na list .
Tisk více stránek na list	 a) Vyberte počet stránek na list z rozbalovacího seznamu Počet stránek na list. b) Vyberte možnost pro funkci Tisknout okraje stránky, Pořadí stránek a Orientace.
Výběr orientace stránky	a) V oblasti Orientace klepněte na možnost Na výšku nebo Na šířku . b) Chcete-li obraz tisknout vzhůru nohama, klepněte na tlačítko Otočit o 180 °.

Získání informací o podpoře a stavu zařízení

Chcete-li provést tyto úlohy, otevřete ovladač tiskárny a klepněte na kartu Služby.

Postup	Jednotlivé kroky
Získání informací o podpoře k zařízení a objednání spotřebního materiálu online	V rozbalovacím seznamu Služby Internetu vyberte možnost podpory a klepněte na tlačítko Přejít .
Kontrola stavu zařízení včetně úrovně spotřebního materiálu	Klepněte na tlačítko Stav zařízení a spotřebního materiálu. Otevřete stránku Stav zařízení implementovaného webového serveru HP.

Nastavení pokročilých možností tisku

Chcete-li provést tyto úlohy, otevřete ovladač tiskárny a klepněte na kartu Upřesnit.

Postup	Jednotlivé kroky	
Výběr pokročilých možností tisku	V jakékoli části můžete klepnutím na aktuální nastavení aktivovat rozbalovací seznam a poté nastavení změnit.	
Změna počtu tištěných kopií POZNÁMKA: Pokud v používaném programu nemáte možnost tisknout určitý počet kopií, můžete počet kopií změnit v ovladači.	Otevřete nabídku Papír/výstup a zadejte počet kopií, který chcete vytisknout. Vyberete-li 2 nebo více kopií, můžete vybrat možnost řazení stránek.	
Změna tohoto nastavení má vliv na počet kopií všech tiskových úloh. Po vytištění úlohy vraťte nastavení na původní hodnotu.		
Tisk barevného textu v černé namísto ve stupních šedi	 a) Otevřete nabídku Volby dokumentu a část Funkce tiskárny. b) V rozbalovacím seznamu Tisknout veškerý text černě vyberte možnost Zapnuto. 	
Vkládání hlavičkového nebo předtištěného papíru stejným způsobem u každé úlohy, ať už jednostranné či oboustranné	 a) Otevřete nabídku Volby dokumentu a část Funkce tiskárny. b) V části Změnit režim hlavičkového papíru vyberte možnost Zapnuto. c) Papír vložte do zařízení stejným způsobem jako při oboustranném tisku. 	
Změna pořadí tisku stránek	a) Otevřete nabídku Volby dokumentu a část Možnosti rozložení. b) V rozbalovacím seznamu Pořadí stránek vyberte možnost Zepředu dozadu, chcete-li stránky tisknout ve stejném pořadí, jako jsou zahrnuty v dokumentu, nebo možnost Zezadu dopředu, chcete-li stránky tisknout v obráceném pořadí.	

8 Barvy v systému Windows

- Správa barev
- Shoda barev
- Pokročilé používání barev

Správa barev

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

Automatický režim

Nastavením možnosti barev na hodnotu **Automaticky** obvykle dosáhnete maximální kvality výtisku u barevných dokumentů. Možnost nastavení barev **Automaticky** optimalizuje práci s neutrální šedou barvou, polotóny a vylepšení okrajů pro každý element v dokumentu. Další informace naleznete v nápovědě k ovladači tiskárny.

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

Tisk ve stupních šedi

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

Zvolíte-li možnost **Tisk ve stupních šedi**, bude zařízení používat jednobarevný režim, který snižuje použití barevných kazet.

Ruční nastavení barev

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

Možnost nastavení barev Ručně

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

Tabulka 8-1 Možnosti ruční úpravy barev

Popis nastavení	Мо	žnosti nastavení
Polotóny Volby polotónů ovlivňují rozlišení a čistotu	•	Možnost Hladký zajišťuje nejlepší výsledky pro velké, souvisle vyplněné oblasti a vylepšuje fotografie vyhlazením stupňování barev. Tuto možnost vyberte, pokud jsou prioritní jednotvárné a
arevného výstupu.	•	vyhlazené výplně oblastí. Možnost Detailní je užitečná pro texty a grafiku, které vyžadují ostré rozlišení čar a barev, nebo pro obrázky obsahující vzory či drobné detaily. Tuto možnost vyberte, pokud jsou prioritní ostré okraje a detaily.
Tabulka 8-1 Možnosti ruční úpravy barev (pokračování)

Popis nastavení	Možnosti nastavení	
Neutrální odstíny šedé Nastavení Neutrální odstíny šedé určuje metodu použitou pro vytvoření odstínů šedé, které jsou	•	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.
použity v textu, grafice a fotografiích.		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 nejtmavší černou barvu.
Kontrola okraje	•	Hodnota Maximální je nejagresivnější nastavení přetisku. Adaptivní polotónování je zapnuto.
Nastavení Kontrola okraje určuje způsob vykreslení okrajů. Možnosti okrajů zahrnují dvě složky: adaptivní polotónování a přetisk. Adaptivní polotónování zvyšuje ostrost okrajů. Přetisk snižuje účinek chybné reprodukce barevných rovin nepatrným překrýváním okrajů přilehlých objektů.	•	Hodnota Normální nastaví překrývání na střední úroveň. Adaptivní tvorba polotónů je zapnuta.
	•	Hodnota Světlé nastaví překrývání je na minimální úroveň a je zapnuta adaptivní tvorba polotónů.
	•	Vypnuto vypíná přetisk i adaptivní polotónování.

Motivy barev

Pomocí barevných motivů nastavíte možnosti barev RGB pro celou stránku.

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

Shoda barev

Pro většinu uživatelů je nejlepším způsobem dosažení shody barev tisk barev sRGB.

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

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

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

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

Přizpůsobení barev pomocí palety základních barev sady Microsoft Office

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

- 1. V nástroji HP ToolboxFX vyberte složku Nápověda.
- 2. V části Nástroje pro barevný tisk vyberte položku Tisknout základní barvy.
- 3. Nastavte barvy v dokumentu tak, aby se shodovaly s výběrem barev na paletě vytištěných barev.

Přizpůsobení barev pomocí nástroje Základní přizpůsobení barev HP

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

Tento softwarový nástroj je k dispozici pro všechny uživatele tohoto zařízení. Před použitím tohoto nástroje je třeba jej stáhnout z webu pomocí nástroje HP ToolboxFX nebo disku CD se softwarem, který byl dodán se zařízením.

Následující postup popisuje stažení nástroje Základní přizpůsobení barev HP pomocí disku CD se softwarem.

- 1. Vložte disk do jednotky CD-ROM. Obsah disku se automaticky spustí.
- 2. Vyberte možnost Instalovat další software.
- 3. Vyberte možnost **Základní přizpůsobení barev HP**. Nástroj se stáhne a automaticky nainstaluje. Zároveň se vytvoří ikona na ploše.

Následující postup slouží ke stažení nástroje Základní přizpůsobení barev HP pomocí nástroje HP ToolboxFX.

- 1. Spusťte nástroj HP ToolboxFX.
- 2. Vyberte složku Nápověda.
- 3. V části Nástroje pro barevný tisk vyberte možnost Základní přizpůsobení barev. Nástroj se stáhne a automaticky nainstaluje. Zároveň se vytvoří ikona na ploše.

Po stažení a instalaci nástroje Základní přizpůsobení barev HP lze tento nástroj spustit pomocí ikony na ploše nebo z nástroje HP ToolboxFX (klepnutím na složku **Nápověda** a pak postupně na položky **Nástroje pro barevný tisk** a **Základní přizpůsobení barev**). Nástroj vás provede výběrem barev. Všechny vybrané shody barev se uloží jako barevná schémata a bude možné k nim přistupovat později.

Přizpůsobení barev pomocí zobrazení vlastních barev

Pomocí nástroje HP ToolboxFX lze vytisknou paletu vlastních barev. V části **Sada nástrojů pro barevný tisk** klepněte na položku **Zobrazit vlastní barvy**. Přejděte na požadovanou barevnou stránku a vytiskněte aktuální stránku. V nabídce vlastních barev softwaru změňte pro dokument hodnoty pro červenou, zelenou a modrou barvu, aby odpovídaly barvám v paletě.

Pokročilé používání barev

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

Zařízení má také k dispozici pokročilé nástroje pro zkušené profesionály.

Toner HP ColorSphere

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

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

HP ImageREt 3600

Díky víceúrovňovému procesu tisku poskytuje technologie ImageREt 3600 kvalitní barevný laserový tisk s rozlišením 3600 dpi. Tento proces přesně řídí reprodukci barev kombinací až čtyř barev v jednom bodu a změnou množství toneru v dané oblasti. U tohoto zařízení byla technologie ImageREt 3600 dále zdokonalena. Vylepšení zahrnují technologie zpřesňující překrývání barev, přesnější umístění bodů a zvýšení kvality bodů tvořených tonerem. Tyto nové technologie ve spojení s víceúrovňovým tiskovým procesem HP umožňují, aby tiskárna s rozlišením 600 x 600 dpi poskytovala barevný tisk v laserové kvalitě 3600 dpi s prakticky neomezeným množstvím barevných odstínů.

Výběr médií

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

Možnosti barev

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

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

sRGB (Standard red-green-blue)

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

POZNÁMKA: Vzhled barev na obrazovce je ovlivněn různými faktory, mezi něž patří zejména typ používaného monitoru a osvětlení v místnosti. Další informace naleznete v části <u>Shoda barev</u> <u>na stránce 64</u>.

Technologie sRGB slouží k práci s barvami v nejnovějších verzích aplikace Adobe PhotoShop[®], CorelDRAW[®], Microsoft Office a mnoha dalších. Protože se jedná o výchozí barevný prostor používaný v operačních systémech společnosti Microsoft, byl standard sRGB všeobecně přijat. Když programy a zařízení používají standard sRGB k výměně informací o barvách, zlepší se zásadně shodné vnímání barev uživateli.

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

9 Správa a údržba

- Informační stránky
- HP ToolboxFX
- Implementovaný webový server
- Správa spotřebního materiálu
- Výměna tiskových kazet
- Paměťové moduly DIMM a moduly DIMM s písmy
- <u>Čištění zařízení</u>
- Aktualizace firmwaru

Informační stránky

Pomocí ovládacího panelu vytiskněte informační stránky, které obsahují podrobnosti o zařízení a aktuálním nastavení.

- 1. Stisknutím tlačítka OK otevřete nabídky.
- 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Sestavy a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) procházejte sestavy a stisknutím tlačítka OK příslušnou sestavu vytiskněte.
- 4. Stisknutím tlačítka X otevřete nabídky.

K dispozici jsou následující informační stránky:

- ukázková stránka,
- struktura nabídky,
- konfigurační stránka,
- stránka stavu spotřebního materiálu,
- stránka konfigurace sítě,
- protokol využití,
- seznam písem PCL,
- seznam písem PS,
- seznam písem PCL6,
- protokol využití barev,
- protokol služby,
- protokol diagnostiky.

HP ToolboxFX

Spusťte nástroj HP ToolboxFX.

Nástroj HP ToolboxFX lze spustit jedním z následujících postupů:

- Na hlavním panelu systému Windows poklepejte na ikonu HP ToolboxFX (2).
- Na hlavním panelu systému Windows klepněte postupně na tlačítko Start, položku Programy (nebo Všechny programy v systému Windows XP a Vista) a následně na položky HP, HP Color LaserJet CP2020 Series a HP ToolboxFX.

HP ToolboxFX obsahuje následující složky:

- Stav na stránce 72
- Upozornění na stránce 73
- Informace o zařízení na stránce 73
- Nápověda na stránce 74
- Nastavení zařízení na stránce 75
- Nastavení sítě na stránce 78

Stav

Složka Stav obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- Stav zařízení. Tato stránka informuje například o okolnostech souvisejících se stavem zařízení, jako je uvíznutý papír nebo prázdný zásobník. Po odstranění potíží klepněte na položku Obnovit stav. Provede se aktualizace stavu zařízení.
- Stav spotřebního materiálu. Tato stránka slouží k zobrazení podrobností, například přibližného zbývajícího množství toneru v tiskové kazetě vyjádřeného v procentech a počtu stránek, které dosud byly vytištěny pomocí aktuální tiskové kazety. Na stránce jsou také uvedeny odkazy, pomocí kterých lze objednat spotřební materiál nebo vyhledat informace týkající se recyklace.
- **Konfigurace zařízení**. Zobrazí podrobný popis aktuální konfigurace zařízení, včetně informací o velikosti nainstalované paměti a nainstalovaných doplňkových zásobnících.
- Přehled sítě. Zobrazí podrobný popis aktuální konfigurace sítě, včetně adresy IP a stavu sítě.
- Tisk informačních stránek. Tisk konfigurační stránky a dalších informační stránek, například stránky stavu spotřebního materiálu. Viz <u>Informační stránky na stránce 70</u>.
- Protokol úloh využití barev. Zobrazí informace o použití barev pro naposledy vytištěné dokumenty.
- Protokol událostí: Zobrazí historii událostí zařízení. Poslední událost je uvedena jako první.

Protokol událostí

Protokol událostí je tabulka obsahující kódy odpovídající chybovým hlášením zobrazeným na ovládacím panelu zařízení, krátký popis jednotlivých chyb a počet stránek vytištěných při výskytu jednotlivých chyb. Další informace o chybových zprávách naleznete v části <u>Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu na stránce 97</u>.

Upozornění

Složka Upozornění obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Nastavení upozornění o stavu**: U zařízení je možné nastavit odesílání automatických upozornění při určitých událostech, jako je například docházející toner v kazetách.
- **Nastavení e-mailových upozornění**: U zařízení je možné nastavit odesílání e-mailových upozornění při určitých událostech, jako je například docházející toner v kazetách.

Nastavení upozornění o stavu

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

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

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

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

Nastavení e-mailových upozornění

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

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

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

Informace o zařízení

Složka Informace o zařízení obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

• **Ukázkové stránky**: Vytiskne stránky zobrazující kvalitu barevného tisku a celkovou charakteristiku tisku zařízení.

Nastavení hesla

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

1. V implementovaném webovém serveru klepněte na kartu Nastavení.

V nástroji HP ToolboxFX klepněte na kartu Nastavení zařízení.

- POZNÁMKA: Pokud heslo již bylo nastaveno, zobrazí se výzva k jeho zadání. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko Použít.
- 2. Klepněte na tlačítko Heslo.
- Do pole Heslo zadejte heslo, které chcete nastavit. Do pole Potvrdit heslo zadejte pro potvrzení stejné heslo.
- 4. Heslo uložte klepnutím na tlačítko **Použít**.

Nápověda

Složka Nápověda obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- Řešení potíží: Umožňuje zobrazit témata nápovědy týkající se odstraňování potíží, tisk stránek pro odstraňování potíží, vyčistit zařízení a otevřít paletu základních barev sady Microsoft Office. Další informace o základních barvách sady Microsoft Office najdete v části <u>Shoda barev</u> <u>na stránce 64</u>.
- **Papír a tisková média**: Tisk informací, jak dosáhnout optimálních výsledků při používání zařízení s různými typy papíru a tiskových médií.
- Nástroje pro barevný tisk. Slouží k otevření palety základních barev sady Microsoft Office nebo úplné palety barev s přiřazenými hodnotami RGB. Další informace o základních barvách sady Microsoft Office najdete v části <u>Shoda barev na stránce 64</u>. Nástroj Základní přizpůsobení barev HP umožňuje upravit barvy bodů ve výstupu tisku.
- Animované ukázky: Prohlédněte si animace, které ukazují, jak provádět obvyklé úlohy na zařízení, jako je například tisk v nejlepší kvalitě, odstranění uvíznutého papíru nebo výměna tiskové kazety.
- **Uživatelská příručka**. Zobrazení informací o využití zařízení, záruce, technických údajích a podpoře. Uživatelská příručka je k dispozici ve formátech HTML a PDF.

Nastavení zařízení

Složka Nastavení zařízení obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- Informace o zařízení: Slouží k zobrazení informací, například popisu zařízení a jména kontaktní osoby.
- **Manipulace s papírem**. Konfigurace zásobníků nebo změna nastavení zařízení pro manipulaci s papírem, jako jsou výchozí formát papíru nebo výchozí typ papíru.
- **Tisk**. Slouží ke změně nastavení tisku výchozího zařízení, jako je počet kopií a orientace papíru.
- PCL5c: Umožňuje změnit nastavení jazyka tiskárny PCL.
- **PostScript**: Umožňuje změnit nastavení jazyka tiskárny PS.
- Kvalita tisku: Slouží ke změně nastavení kvality tisku zařízení.
- Hustota tisku: Slouží ke změně nastavení hustoty barev tisku, jako kontrast, zvýraznění barev, střední tóny barev a stíny.
- Typy papíru: Slouží ke změně nastavení režimu tisku pro různé typy médií, jako je hlavičkový papír, děrovaný papír nebo lesklý papír.
- Systémová nastavení: Slouží ke změně nastavení systému, jako je funkce obnovení po uvíznutí papíru nebo funkce automatického pokračování. Slouží ke změně nastavení možnosti Práh nízké úrovně kazety, která určuje hladinu toneru, jež vyvolá upozornění na docházející toner.
- Ukládání a obnovení nastavení: Slouží k uložení aktuálních nastavení zařízení do souboru v počítači. Z tohoto souboru pak lze načíst identická nastavení do jiného zařízení nebo provést pozdější obnovu nastavení stávajícího zařízení.
- Heslo: Nastavení hesla chránícího nastavení zařízení. Jakmile je nastaveno heslo, uživatelé budou předtím, než jim bude umožněno měnit nastavení zařízení, vyzváni k zadání hesla. Toto heslo je shodné s heslem implementovaného webového serveru.

Informace o zařízení

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

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

Manipulace s papírem

Tyto možnosti slouží ke konfiguraci výchozího nastavení. Jedná se o možnosti, které jsou k dispozici v nabídkách ovládacího panelu. Další informace najdete v části <u>Nabídky ovládacího panelu</u> na stránce 9.

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

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

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

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

Tisk

Použijte tyto možnosti ke konfiguraci nastavení pro všechny funkce tisku. Jedná se o možnosti, které jsou k dispozici na ovládacím panelu. Další informace najdete v části <u>Nabídky ovládacího panelu</u> <u>na stránce 9</u>.

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

PCL5c

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

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

PostScript

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

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

Kvalita tisku

Tyto možnosti slouží ke zdokonalení vzhledu tiskových úloh. Jedná se o možnosti, které jsou k dispozici v nabídkách ovládacího panelu. Další informace najdete v části <u>Nabídky ovládacího panelu</u> <u>na stránce 9</u>.

Kalibrace barev

- Kalibrace při zapnutí: Určete, zda se má zařízení po spuštění kalibrovat.
- Časování kalibrace: Zadejte, jak často se má zařízení kalibrovat.
- Kalibrovat hned: Po výběru této možnosti bude ihned provedena kalibrace zařízení.

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

Hustota tisku

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

- Kontrasty. Kontrast představuje rozdíl mezi zobrazením světlých (výrazných) barev a tmavých barev či stínů. Chcete-li zvýšit celkový rozdíl mezi světlými a tmavými barvami, nastavte v poli Kontrasty vyšší hodnotu.
- Světlé tóny. Světlé tóny jsou ty barvy, které jsou blízké bílé. Jestliže chcete ztmavit výrazné barvy, zvyšte hodnotu pro Světlé tóny. Tyto úpravy nebudou mít vliv na barvy středních tónů nebo na stíny.
- Střední tóny: Střední tóny jsou barvy, které se nacházejí uprostřed mezi bílou a tmavou barvou. Chcete-li střední tóny ztmavit, zvyšte hodnotu v poli Střední tóny. Tato úprava neovlivní zvýraznění a barvy stínu.
- **Stíny**. Stíny jsou barvy, které se téměř blíží tmavé barvě. Pokud chcete ztmavit stíny barev, zvyšte hodnotu nastavení pro **Stíny**. Tyto úpravy nebudou mít vliv na výrazné barvy nebo na střední tóny barev.

Typy papíru

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

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

Systémová nastavení

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

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

Ukládání a obnovení nastavení

Slouží k uložení aktuálních nastavení zařízení do souboru v počítači. Z tohoto souboru pak lze načíst identická nastavení do jiného zařízení nebo provést pozdější obnovu nastavení stávajícího zařízení.

Heslo

Nastavte heslo pro ochranu nastavení zařízení. Po nastavení hesla budou uživatelé vyzváni k zadání hesla předtím, než budou moci přistupovat k libovolné stránce nástroje HP ToolboxFX, která provádí čtení nebo zápis dat z/do zařízení. Toto heslo je stejné jako heslo implementovaného webového serveru.

Servis

Během tisku se uvnitř zařízení mohou hromadit částečky papíru, prachu a toneru. Časem tyto částečky mohou způsobovat problémy s kvalitou tisku (například skvrny nebo šmouhy). Software HP ToolboxFX umožňuje snadné čištění dráhy papíru.

Nastavení sítě

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

Nákup materiálu

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

Další odkazy

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

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

Implementovaný webový server

Pokud je zařízení připojeno k síti, je implementovaný webový server k dispozici automaticky. K implementovanému webovému serveru lze přistupovat pomocí standardního webového prohlížeče.

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

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

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

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

Zobrazení implementovaného webového serveru HP

- V podporovaném webovém prohlížeči spuštěném v počítači zadejte do pole adresy nebo URL adresu IP tiskárny. (Chcete-li zjistit tuto adresu IP, vytiskněte stránku konfigurace. Viz <u>Informační</u> <u>stránky na stránce 70</u>.)
- POZNÁMKA: Po otevření adresy URL můžete vytvořit záložku, která umožní rychlý návrat na tuto adresu v budoucnosti.
- Implementovaný webový server zahrnuje tři karty obsahující nastavení a informace o zařízení: kartu Stav, kartu Nastavení a kartu Použití sítě. Chcete-li kartu zobrazit, klepněte na ni.

Další informace o jednotlivých kartách naleznete v následujících částech.

Části implementovaného webového serveru

Následující tabulka popisuje základní obrazovky implementovaného webového serveru.

Karta nebo část	Popis		
Karta Stav Poskytuje informace o zařízení, stavu a konfiguraci.	•	Stav zařízení: Zobrazuje stav zařízení a zbývající životnost spotřebního materiálu HP. Hodnota 0 % znamená, že spotřební materiál dosáhl konce odhadované životnosti.	
	•	Stav spotřebního materiálu: Zobrazuje přibližnou zbývající životnost spotřebního materiálu HP. Hodnota 0 % znamená, že spotřební materiál dosáhl konce odhadované životnosti. Dále se na této stránce zobrazují čísla dílů.	
	•	Konfigurace zařízení: Zobrazuje informace obsažené na konfigurační stránce zařízení.	
	•	Přehled sítě: Zobrazuje informace obsažené na stránce konfigurace sítě zařízení.	
	•	Tisk informačních stránek: Umožňuje vytisknout seznamy písem PCL, PCL6 a PS a stránku stavu spotřebního materiálu generovanou zařízením.	
	•	Protokol využití barev v úlohách: Obsahuje informace o jednotlivých barevných tiskových úlohách uživatelů.	
	•	Protokol událostí: Zobrazuje seznam všech událostí a chyb zařízení.	
	•	Tlačítko Podpora : Poskytuje odkaz na stránku podpory zařízení. Tlačítko Podpora může být chráněné heslem, viz <u>Nastavení hesla na stránce 74</u> .	
	•	Tlačítko Objednání spotřebního materiálu : Poskytuje odkaz na stránku, na které můžete objednat spotřební materiál pro tiskárnu. Tlačítko Objednání spotřebního materiálu může být chráněno heslem, viz <u>Nastavení hesla na stránce 74</u> .	
Karta Nastavení Umožňuje konfigurovat zařízení z počítače.	•	Informace o zařízení: Umožňuje pojmenovat zařízení a přiřadit mu inventární číslo. Zadejte jméno hlavní kontaktní osoby, která obdrží informace o zařízení.	
	•	Manipulace s papírem: Umožňuje změnit výchozí nastavení zařízení pro manipulaci s papírem.	
	•	Tisk: Umožňuje změnit výchozí nastavení zařízení pro tisk.	
	•	PCL 5c: Umožňuje změnit výchozí nastavení zařízení pro jazyk PCL 5c.	
	•	PostScript: Umožňuje změnit výchozí nastavení zařízení pro PostScript.	
•	•	Kvalita tisku : Umožňuje změnit výchozí nastavení zařízení pro kvalitu tisku, včetně nastavení kalibrace.	
	•	Hustota tisku: Umožňuje změnit hodnoty kontrastu, světlých tónů, středních tónů a stínů pro jednotlivý spotřební materiál.	
	•	Typy papíru : Umožňuje konfigurovat režimy tisku, které odpovídají typům médií přijatelným pro tiskárnu.	
	•	Nastavení systému: Umožňuje změnit výchozí systémová nastavení zařízení.	
	•	Servis: Umožňuje spustit čištění zařízení.	
	•	Tlačítko Podpora : Poskytuje odkaz na stránku podpory produktů. Tlačítko Podpora může být chráněno heslem.	
	•	Tlačítko Objednání spotřebního materiálu : Poskytuje odkaz na stránku, na které můžete objednat spotřební materiál pro tiskárnu. Tlačítko Objednání spotř. materiálu může být chráněno heslem.	

Karta nebo část	Popis		
	POZNÁMKA: Karta Nastavení může být chráněna heslem, viz <u>Nastavení hesla</u> na stránce 74. Je-li zařízení zapojeno v síti, před změnou nastavení této karty vždy kontaktujte správce tiskárny.		
Karta Síť	Správci sítě mohou použít tuto kartu k ovládání síťových nastavení zařízení, pokud je připojen k síti používající protokol IP.		
z počítače.	POZNÁMKA: Karta Síť může být chráněna heslem, viz <u>Nastavení hesla</u> na stránce 74.		

Správa spotřebního materiálu

Životnost spotřebního materiálu

Tiskové kazety používají toner HP ColorSphere. Informace o počtu stran, jaký lze pomocí kazet vytisknout, naleznete na adrese <u>www.hp.com/go/pageyield</u>. Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu používání.

Skladování tiskových kazet

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

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

Zásady společnosti HP týkající se neoriginálních tiskových kazet

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

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

Pokyny pro instalaci nové tiskové kazety HP naleznete v části <u>Výměna tiskových kazet</u> <u>na stránce 84</u>. Pokyny pro recyklaci použité kazety naleznete na nové kazetě.

Horká linka a webové stránky společnosti HP pro nahlášení podvodu

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

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

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

Tiskne poté, kdy kazeta dosáhla konce odhadované životnosti.

Zpráva **Objednat spotřební materiál** se zobrazí, když se blíží konec životnosti tiskové kazety. Zpráva **Výměna spotřebního materiálu** se zobrazí, jestliže tisková kazeta dosáhla konce odhadované životnosti. V zájmu dosažení optimální kvality tisku společnost HP doporučuje vyměnit tiskovou kazetu po zobrazení zprávy **Výměna spotřebního materiálu**. Problémy s tiskem mohou nastat, jestliže používáte kazetu, která dosáhla konce odhadované životnosti. Tím dojde k plýtvání tiskových médií a toneru z ostatních kazet. Tomuto plýtvání zabráníte výměnou tiskové kazety po zobrazení zprávy **Výměna spotřebního materiálu**.

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

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

VAROVÁNÍ! Vady tisku a selhání spotřebního materiálu, k nimž dojde při tisku v režimu potlačení zprávy o prázdné kazetě, nejsou považovány za závady materiálu a zpracování ve smyslu prohlášení o záruce na tiskové kazety HP. Informace o záruce naleznete v části <u>Prohlášení o omezené záruce na</u> tiskovou kazetu na stránce 132.

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

Povolení nebo zakázání funkce Potlačení zprávy o prázdné kazetě

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

Povolení nebo zakázání funkce Potlačení zprávy o prázdné kazetě na ovládacím panelu

- 1. V nabídce ovládacího panelu zařízení stiskněte tlačítko OK.
- 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Nastavení systému a stiskněte tlačítko OK.
- 3. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Kvalita tisku a stiskněte tlačítko OK.
- Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Výměna spotřebního materiálu a stiskněte tlačítko OK.
- 5. Výběrem možnosti **Přesto pokrač.** tuto funkci povolíte. Výběrem možnosti **Zastavit** ji zakážete.

Výměna tiskových kazet

1. Otevřete přední dvířka.



2. Vytáhněte zásuvku s tiskovými kazetami.



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



4. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu.



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



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



6. Vložte novou tiskovou kazetu do produktu.



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



8. Zavřete zásuvku s tiskovými kazetami.



9. Zavřete přední dvířka.



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

Paměťové moduly DIMM a moduly DIMM s písmy

Paměť zařízení

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

- větší paměť zařízení (k dispozici jsou paměťové moduly DIMM o velikosti 64, 128 a 256 MB),
- jiné jazyky tiskárny a možnosti zařízení založené na paměti DIMM,
- podpora jazykových sad (například čínské znaky nebo azbuka).
- POZNÁMKA: Chcete-li objednat moduly DIMM, přejděte na část <u>Spotřební materiál a příslušenství</u> na stránce 127.

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

Před objednáním paměťových modulů vytiskněte konfigurační stránku a zjistěte aktuální velikost nainstalované paměti. Viz <u>Informační stránky na stránce 70</u>.

△ UPOZORNĚNÍ: Statická elektřina může poškodit elektronické části. Při instalaci modulů DIMM mějte na zápěstí připnutý antistatický pásek nebo se často dotýkejte antistatického obalu modulu DIMM, než se dotknete neizolovaného kovu.

Instalace paměťových modulů DIMM a modulů DIMM s písmy

1. Vypněte zařízení a odpojte veškeré kabely napájení a rozhraní.

2. Na pravé zadní straně zařízení otevřete kryt patice DIMM.



3. Sejměte kryt patice DIMM.



4. Chcete-li vyměnit modul DIMM, který je aktuálně nainstalován, rozevřete západky na každé straně patice DIMM, zvedněte modul DIMM šikmo a vytáhněte jej.



5. Vyjměte nový modul DIMM z antistatického balení a najděte drážku pro zarovnání na spodní straně patice DIMM.



6. Modul DIMM uchopte za hrany a zarovnejte drážku na modulu DIMM šikmo s paticí DIMM.



7. Zatlačte na modul DIMM směrem dolů, až obě západky "uchopí" modul DIMM. Pokud je instalace správná, nejsou kovové kontakty viditelné.



- POZNÁMKA: Pokud máte problémy s vložením modulu DIMM, ujistěte se, že drážka na spodní straně modulu je zarovnána s výstupkem v patici. Pokud modul DIMM stále nelze vložit, ujistěte se, že používáte správný typ modulu DIMM.
- 8. Vložte zpět kryt patice DIMM.



9. Zavřete kryt patice DIMM.



- **10.** Znovu připojte napájecí kabel a kabel USB nebo síťový kabel a zapněte zařízení.
- **11.** Po nainstalování paměti DIMM si přečtěte část <u>Aktivace paměti na stránce 92</u>.

Aktivace paměti

Pokud jste nainstalovali paměť DIMM, nastavte ovladač tiskárny pro rozpoznání nově přidané paměti.

Aktivace paměti v systému Windows

- 1. V nabídce Start přejděte na položku Nastavení a klepněte na položku Tiskárny nebo Tiskárny a faxy.
- 2. Vyberte toto zařízení a možnost Vlastnosti.
- 3. Na kartě Konfigurace klepněte na tlačítko Další.
- Do pole Celková paměť zadejte (nebo v něm vyberte) celkovou velikost aktuálně nainstalované paměti.
- 5. Klepněte na tlačítko OK.

Kontrola instalace modulů DIMM

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

- 1. Vytiskněte konfigurační stránku. Viz část Informační stránky na stránce 70.
- 2. Na konfigurační stránce si prohlédněte část Instalované jazyky a doplňky a údaje srovnejte s údaji na konfigurační stránce vytištěné před instalací modulu DIMM.
- 3. Modul DIMM možná není správně nainstalován. Opakujte postup instalace.

-nebo-

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

Čištění zařízení

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

Čištění zařízení pomocí nástroje HP ToolboxFX

- 1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz <u>Spusťte nástroj HP ToolboxFX. na stránce 71</u>.
- 2. Klepněte na složku Nastavení zařízení a poté na stránku Servis.
- 3. V oblasti pro Čisticí režim klepněte na tlačítko Start a spusťte proces čištění.

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

Čištění zařízení pomocí ovládacího panelu

- 1. Stisknutím tlačítka OK otevřete nabídky.
- 2. Stisknutím tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) zvýrazněte možnost Servis.
- 3. Stiskněte tlačítko OK. Vedle aktivního výběru se zobrazí hvězdička (*).

- 4. Stisknutím tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) zvýrazněte možnost Čisticí režim.
- 5. Stiskněte tlačítko OK.

Čištění zařízení pomocí implementovaného webového serveru

- 1. Spusťte implementovaný webový server.
- 2. Klepněte na kartu Nastavení.
- 3. Klepněte na nabídku Servis.
- 4. Klepněte na tlačítko Start.

Aktualizace firmwaru

Chcete-li upgradovat firmware zařízení, stáhněte soubor aktualizace firmwaru z webu <u>www.hp.com/go/</u> <u>ljcp2020series_software</u> a uložte jej v síti nebo do osobního počítače. Pokyny k instalaci souboru aktualizace firmwaru v zařízení naleznete v instalační příručce zařízení.

10 Řešení problémů

- Seznam základních kroků při řešení problémů
- Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu
- Odstranění uvíznutého média
- Odstraňování problémů s kvalitou obrázků
- Potíže s výkonem
- Potíže se softwarem produktu
- Řešení problémů v počítačích Macintosh

Seznam základních kroků při řešení problémů

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

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

Další informace o instalaci a nastavení naleznete v úvodní příručce.

Pokud v této příručce nejsou uvedena řešení příslušných problémů, přejděte na webovou stránku <u>www.hp.com/support/ljcp2020series</u>.

Faktory ovlivňující výkon produktu:

Dobu tisku úlohy ovlivňuje několik faktorů:

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

Hlášení na ovládacím panelu a upozornění o stavu

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

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

Upozornění o stavu v následující tabulce uveden znak ✓.

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

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

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
<barva> kazeta je špatně umísť.</barva>	✓	Tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.	Je třeba, aby každá tisková kazeta byla umístěna ve správné patici. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová, žlutá.
10.00.XX Chyba spotř. mat.		 Paměť pro jednu z tiskových kazet nelze načíst nebo tato paměť chybí. 10.0000 = chyba paměti spotřebního materiálu u černé 10.0001 = chyba paměti spotřebního materiálu u azurové 10.0002 = chyba paměti spotřebního materiálu u purpurové 10.0003 = chyba paměti spotřebního matriálu u žluté 	Vložte tiskovou kazetu zpět. Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud potíže nejsou vyřešeny, vyměňte tiskovou kazetu.
10.10.XX Chyba spotř. mat.		 10.1000 = paměť spotřebního matriálu pro černou chybí 10.1001 = paměť spotřebního materiálu pro azurovou chybí 10.1002 = paměť spotřebního materiálu pro purpurovou chybí 10.1003 = paměť spotřebního materiálu pro žlutou chybí 	Zkontrolujte štítek e-label. Pokud je tisková kazeta zničená nebo poškozená, vyměňte ji. Zkontrolujte, zda je tisková kazeta umístěna na správném místě. Vyjměte a znovu vložte kazetu, pak vypněte a zapněte zařízení. Pokud k chybě dochází u barevné kazety, zkuste ji vyměnit s jinou barevnou kazetou v zásobníku. Pokud se zobrazí stejná zpráva, došlo k chybě modulu. Pokud se zobrazí jiná

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
			zpráva ve tvaru 10.10.XX, vyměňte kazetu.
50.X Chyba fix. j. Vypněte-zapněte	\checkmark	V produktu došlo k chybě fixační jednotky.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Vypněte zařízení, počkejte alespoň 25 minut a poté zařízení znovu zapněte.
			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	\checkmark	V zařízení došlo k vnitřní hardwarové chybě.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Zařízení zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
54.XX Chyba	✓	V tiskárně došlo k chybě jednoho z vnitřních senzorů.	 Otevřete kryt zásobníku kazet a zásobník vysuňte.
• yphoto-zaphoto		 54.15 = žlutá 54.16 = purpurová 54.17 = azurová 54.18 = černá 	 Zkontrolujte bílý mechanismus na příslušné kazetě. Nachází se na pravé straně kazety. Zatlačte mechanismus pomalu dovnitř a ven. Po stlačení se vysune černá značka. Mělo by být možné s ní lehce pohybovat. Pokud ne, stlačte opakovaně, čímž se mohou uvolnit případné překážky. Zatlačte dovnitř zásobník kazet a zavřete kryt. Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
55.X Chyba Vypněte-zapněte	\checkmark	V produktu došlo k vnitřní chybě.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte
Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
---------------------------------------	--------------------	--	---
			přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
57.X Chyba ventil. Vypněte-zapněte	\checkmark	V zařízení došlo k chybě vnitřního ventilátoru.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
59.X Chyba Vypněte-zapněte	✓	V tiskárně došlo k problému s jedním z motorů.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
79 Chyba Vypněte-zapněte		V zařízení došlo k vnitřní chybě firmwaru.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
79 Chyba servis		Je nainstalován nekompatibilní modul DIMM	1. Vypněte napájení.
Vypněte-zapněte			 Nainstalujte modul DIMM, který tiskárna podporuje. Seznam podporovaných modulů DIMM najdete v části <u>Servis a podpora</u> <u>na stránce 129</u>. Pokyny pro instalaci modulu DIMM najdete v části <u>Instalace</u> <u>paměťových modulů DIMM</u> <u>a modulů DIMM s písmy</u> <u>na stránce 88</u>.
			3. Zařízení zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
Chyba 49 Vypněte-zapněte		V produktu došlo k vnitřní chybě.	Vypněte produkt, vyčkejte alespoň 30 sekund a pak produkt znovu zapněte a počkejte na jeho inicializaci.
			Pokud používáte svodič přepětí, odeberte jej. Produkt připojte přímo do zásuvky ve zdi. Znovu produkt zapněte.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
Chyba tisku Stiskněte [OK]	\checkmark	Při průchodu tiskového média zařízením došlo ke zpoždění.	Stisknutím tlačítka OK smažte hlášení.
Chyba zařízení		Došlo k vnitřní chvhě	Stisknutím tlačítka OK pokračujte
Stiskněte [OK]			v tisku úlohy.
Instalujte <barva> kazetu</barva>	✓	V zařízení není nainstalována kazeta, nebo je instalována nesprávně.	Nainstalujte tiskovou kazetu. Viz Výměna tiskových kazet na stránce 84.
Málo paměti Stiskněto IOK1	\checkmark	Paměť zařízení je téměř plná.	Stisknutím tlačítka OK dokončete úlohu nebo stisknutím X úlohu
Opakujte operaci později nebo vypněte a zapněte zařízení			zruste. Rozdělte úlohu na menší úlohy, které obsahují méně stránek.
			Další informace o zvětšení paměti zařízení najdete v části Instalace paměťových modulů DIMM a modulů DIMM s písmy na stránce 88.
Nainst. neorig. spotř. mat.	\checkmark	Byl nainstalován neoriginální spotřební materiál.	Tato zpráva je dočasná a zmizí po několika sekundách.
			Pokud soudíte, že jste zakoupili originální spotřební materiál HP, navštivte stránku <u>www.hp.com/</u> go/anticounterfeit.
			Servis a opravy závad způsobených používáním neoriginálního spotřebního materiálu nejsou zahrnuty do záruky společnosti HP.
Nainst. nepodp. spotř. mat.	\checkmark	Je nainstalována použitá tisková	Pokračujte stisknutím OK.
Potvrďte volbu stisknutím Stiskněte [OK]		kazeta.	
Nainst. origin. spotř. mat. HP		Byl nainstalován originální spotřební materiál. Tato zpráva se krátce zobrazí po instalaci spotřebního materiálu a pak bude nahrazena zprávou Připraveno.	Není nutný žádný zásah.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
Neoček. formát papíru v zás. č. Vložte [formát] Stiskněte [OK]	✓	Produkt zjistil přítomnost tiskového média, které neodpovídá konfiguraci zásobníku.	Do zásobníku vložte správné médium nebo jej nakonfigurujte pro formát, který jste vložili. Viz <u>Vkládání papíru a tiskových</u> médií na stránce 52.
Neplatný ovladač Stiskněte [OK]	\checkmark	Používáte nesprávný ovladač tiskárny.	Zvolte správný ovladač tiskárny.
Nesprávný spotř. materiál	✓	Více než jedna tisková kazeta je nainstalována v nesprávné zásuvce.	Je třeba, aby každá tisková kazeta byla umístěna ve správné patici. Tiskové kazety se instalují v tomto pořadí odpředu dozadu: černá, azurová, purpurová, žlutá.
Obj. spotř. mat.	✓	Dochází více než jeden spotřební materiál.	Chcete-li zjistit, ve kterých kazetách dochází toner, zkontrolujte ukazatele stavu spotřebního materiálu na ovládacím panelu nebo vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu. Viz Informační stránky na stránce 70.
			Objednejte uvedené tiskové kazety. Tisk bude pokračovat, dokud se nezobrazí hlášení Vyměňte <barva> kazetu.</barva>
			Další informace najdete v části <u>Spotřební materiál a</u> příslušenství na stránce 127.
Objednat <barva> kazetu</barva>	\checkmark	Doba životnosti uvedené tiskové kazety končí.	Objednejte uvedenou tiskovou kazetu. Tisk bude pokračovat, dokud se nezobrazí hlášení Vyměňte <barva> kazetu</barva> .
			Další informace najdete v části Spotřební materiál a příslušenství na stránce 127.
Odstr. přepravní pojistky z <barva> kazety</barva>	\checkmark	Je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.	Zkontrolujte, zda byla přepravní pojistka u tiskové kazety odstraněna.
Odstr. přepravní pojistky z kazety	\checkmark	U jedné nebo více tiskových kazet je nainstalována přepravní pojistka tiskové kazety.	Zkontrolujte, zda byla přepravní pojistka u jednotlivých kazet odstraněna.
Odstranění přepravního materiálu ze zadních dvířek	\checkmark	Ze zadního válce nebyly odstraněny dvě přepravní pojistky.	Otevřete zadní kryt a odstraňte přepravní pojistky.
Použitá <barva> kazeta se použ.</barva>	\checkmark	Byla zjištěna a přijata použitá tisková kazeta.	Není nutný žádný zásah.
Použít zás. 1 <typ> <formát></formát></typ>	\checkmark	Pro typ a formát média vyžadovaný tiskovou úlohou nejsou nakonfigurovány žádné zásobníky.	Vložte do zásobníku 1 správná média a nebo stisknutím tlačítka OK použijte média v jiném zásobníku.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
Použít zás. 1 běžný <formát> Čisticí režim [OK] spustí tisk</formát>	\checkmark	Produkt je připraven k provedení čištění.	Vložte do zásobníku 1 běžný papír určeného formátu a stiskněte tlačítko <mark>OK</mark> .
Použít zás. č. <typ> <formát></formát></typ>	\checkmark	Pro typ a formát média vyžadovaného tiskovou úlohou je nakonfigurován zásobník, který je prázdný.	Vložte do zásobníku správná média a nebo stisknutím tlačítka OK použijte média v jiném zásobníku.
Používá se použ. spotř. mat.	\checkmark	Jsou nainstalovány použité tiskové kazety.	Není nutný žádný zásah.
Přední Otevřená dvířka	\checkmark	Přední dvířka zařízení jsou otevřená.	Zavřete dvířka.
Ruční oboustranný Použít zás. č. Stiskněte [OK]		První strana oboustranné tiskové úlohy byla vytištěna a je třeba vložit stránku pro tisk druhé strany.	Vložte stránku do určeného zásobníku stranou pro tisk nahoru a začátkem stránky směrem od vás a stiskněte tlačítko OK.
Ruční podávání <typ> <formát></formát></typ>	\checkmark	Produkt je nastaven na režim ručního podávání.	Stisknutím tlačítka OK odstraňte hlášení <i>nebo</i> vložte do zásobníku 1 správná média.
Stiskněte [OK] zobr. dostupná média			
Selhání tisku Stiskněte [OK]Chyba se opak.	\checkmark	Produkt nemůže zpracovat stránku.	Stisknutím tlačítka OK pokračujte v tisku úlohy. Může však dojít k ovlivnění výstupu.
· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Pokud chyba přetrvává, vypněte a znovu zapněte zařízení. Úlohu znovu odešlete.
Uvíznutí papíru v <umístění></umístění>	\checkmark	Produkt zjistil uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznuté médium z uvedeného umístění. Tisk úlohy by měl pokračovat. Pokud ne, zkuste úlohu vytisknout znovu.
			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
Uvíznutí papíru v zásobníku <x></x>	\checkmark	Produkt zjistil uvíznutí papíru.	Odstraňte uvíznuté médium z uvedeného umístění a stiskněte tlačítko OK.
Odstraňte uvíznutý papír a Stiskněte [OK]			Pokud hlášení přetrvává, obraťte se na podporu HP.
Vložte papír	\checkmark	Všechny zásobníky jsou prázdné.	Vložte tisková média.
Vyměňte <barva> kazetu</barva>	✓	Tisková kazeta dosáhla konce životnosti.	Vyměňte kazetu. Viz <u>Výměna</u> tiskových kazet na stránce 84.

Hlášení ovládacího panelu	Upozornění o stavu	Popis	Doporučená akce
Vyměňte spotř. mat.	\checkmark	Položka Výměna spotřebního	Můžete pokračovat v tisku, dokud
Tisk pokračuje		tisku je nastavena na hodnotu Přesto pokrač	tisku.
			Viz <u>Nabídka Nastavení systému</u> <u>na stránce 11</u> .
Zadní Otevřená dvířka	\checkmark	Zadní dvířka zařízení jsou otevřená.	Zavřete dvířka.

Odstranění uvíznutého média

Obvyklé příčiny uvíznutí papíru

Obvyklé příčiny uvíznutí papíru¹

Příčina	Řešení
Vodítka délky a šířky papíru nejsou nastavena správně.	Nastavte vodítka tak, aby přiléhala ke stohu papíru.
Médium nevyhovuje specifikacím.	Používejte pouze média, která vyhovují specifikacím stanoveným společností HP. Viz <u>Papír a tisková média na stránce 45</u> .
Používáte médium, které již prošlo tiskárnou nebo kopírkou.	Nepoužívejte již potištěné nebo kopírované médium.
Vstupní zásobník je nesprávně naplněn.	Vyjměte ze vstupního zásobníku všechna nadbytečná média. Zkontrolujte, zda stoh nepřesahuje značku maximální výšky stohu v zásobníku. Viz <u>Vkládání papíru a tiskových médií</u> na stránce 52.
Médium je podáváno šikmo.	Vodítka vstupního zásobníku nejsou správně nastavena. Nastavte je tak, aby pevně přidržovala stoh na místě, aniž by jej prohýbala.
Média se navzájem spojují nebo slepují.	Vyjměte média, ohněte je, otočte o 180 stupňů nebo převraťte. Vložte média zpět do vstupního zásobníku.
	POZNÁMKA: Prolistování stohu nedoporučujeme. Vzniká tak statická elektřina, která může být příčinou slepování papíru.
Médium bylo vyjmuto dříve, než dopadlo do výstupní přihrádky.	Před vyjmutím stránky počkejte, až se stránka zcela usadí ve výstupní přihrádce.
Médium je ve špatném stavu.	Vyměňte médium.
Interní válečky zásobníku nezachycují média.	Odstraňte vrchní list média. Pokud je médium těžší než 163 g/ m², nemusí být podáno ze zásobníku.
Médium má drsné nebo roztřepené okraje.	Vyměňte médium.
Médium je perforované nebo reliéfní.	Perforovaná nebo reliéfní média se neoddělují snadno. Vkládejte listy po jednom.
Papír nebyl správně skladován.	Vyměňte papír v zásobnících. Papír by měl být skladován v původním obalu a v kontrolovaných podmínkách.

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

Místa uvíznutí

Použijte tento obrázek k nalezení míst uvíznutí papíru.



1	Výstupní přihrádka
2	Zásobník 1
3	Zásobník 2
4	Volitelný zásobník 3
5	Fixační jednotka (za zadními dvířky)
6	Uvíznutí papíru v zásobníku 2 – oblast přístupu

Změna nastavení funkce Zotavení z uvíznutí

Pokud je funkce Zotavení z uvíznutí zapnutá, produkt vytiskne znovu všechny stránky poškozené během uvíznutí papíru.

Funkci Zotavení z uvíznutí zapnete v nástroji HP ToolboxFX.

- 1. Spusťte nástroj HP ToolboxFX.
- 2. Klepněte na složku Nastavení zařízení a poté na položku Nastavení systému.
- 3. Vedle položky **Obnovení po uvíznutí** vyberte v rozevíracím seznamu možnost **Zapnuto**.

Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 1

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

Vytáhněte uvíznutý papír ze zásobníku 1.



Pokud byl papír zaveden dostatečně daleko do zásobníku 1, vyjměte zásobník 2, sundejte desku zásobníku 1 a vyjměte papír z otvoru.

Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 2

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



2. Otevřete zásobník pro přístup k uvíznutému papíru.



3. Odstraňte uvíznutý list jeho vytažením přímo ven.



4. Vložte zásobník 2 zpět.



5. Pokračujte v tisku stisknutím tlačítka **OK**.

Odstranění uvíznutého papíru v zásobníku 3

1. Vytáhněte zásobník 3 a položte jej na rovný povrch.



2. Odstraňte uvíznutý list jeho vytažením přímo ven.



3. Vložte zásobník 3 zpět.



4. Pokračujte v tisku stisknutím tlačítka OK.

Odstranění uvíznutého papíru v oblasti fixační jednotky

1. Otevřete zadní dvířka.



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



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

3. Zavřete zadní dvířka.



Odstranění uvíznutého papíru 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 odstraníte 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.



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 všechen 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.



Odstraňování problémů s kvalitou obrázků

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

Identifikace a odstranění vad tisku

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

Kontrolní seznam kvality tisku

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

- 1. Zkontrolujte, zda byly z přenosového válce za zadními dvířky odstraněny dvě přepravní pojistky.
- 2. Zkontrolujte, zda použitý papír nebo tiskové médium splňuje požadované technické specifikace. Hladší papír poskytuje obecně lepší výsledky.
- Pokud používáte speciální tisková média, jako jsou například štítky, fólie, hladký nebo hlavičkový papír, zkontrolujte, zda tisknete s nastavením pro daný typ média.
- **4.** Vytiskněte konfigurační stránku a stránku stavu spotřebního materiálu. Viz <u>Informační stránky</u> <u>na stránce 70</u>.
 - Na stránce stavu spotřebního materiálu zkontrolujte, zda nedochází nebo nedosáhl konce odhadované životnosti. O neoriginálních tiskových kazetách HP se neposkytují žádné informace.
 - Pokud se stránky nevytisknou správně, problém spočívá v hardwaru. Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části <u>Servis a podpora</u> <u>na stránce 129</u> nebo na letáku, který je dodáván v krabici.
- 5. Vytiskněte ukázkovou stránku z nástroje HP ToolboxFX. Pokud se stránka vytiskne, problém spočívá v ovladači tiskárny.
- Zkuste provést tisk z jiné aplikace. Pokud se stránka vytiskne správně, problém spočívá v použité aplikaci.
- 7. Restartujte počítač a produkt a zkuste tisknout znovu. Pokud problém přetrvává, zvolte jednu z následujících možností:
 - Pokud se problém vyskytuje u všech vytištěných stránek, přejděte k části <u>Běžné potíže s</u> kvalitou tisku na stránce <u>114</u>.
 - Pokud se problém vyskytuje pouze u barevných stránek, přejděte k části <u>Řešení potíží</u> s barevnými dokumenty na stránce 118.

Běžné potíže s kvalitou tisku

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

Problém	Příčina	Řešení
Tisk je světlý nebo vybledlý.	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené.	Vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte zbývající životnost. Viz <u>Informační stránky</u> <u>na stránce 70</u> . Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u>
	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu</barva> a pokračoval v tisku.	Vyměnte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
	Nastavení hustoty tisku bylo možná změněno.	Nastavte hustotu tisku na hodnotu 0.
	Produkt bude možná nutné zkalibrovat.	Spusťte kalibraci. Viz část <u>Kalibrace</u> produktu na stránce 121.
Objevují se tonerové skvrny AaBbCC AaBbCC	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz <u>Čištění</u> zařízení na stránce 92.
ÁaBbCc AaBbCc	Jedna nebo více tiskových kazet může téct.	Zkuste ověřit barvu tonerových skvrn a zkontrolovat, zda kazety netečou.
AaBbĆc.	Odpadní nádoba kazety může být přeplněná.	Zkontrolujte, zda není v protokolu událostí uveden kód chyby 10.98.XX. Viz část <u>Protokol událostí na stránce 72</u> . Část XX kódu určuje kazetu (00 je černá, 01 azurová, 02 purpurová a 03 žlutá). Pokud byla chyba uvedena v protokolu, vyměňte problémovou kazetu.
Objevují se nepotištěná místa.	Může být vadný jeden list tiskového média.	Zkuste úlohu vytisknout znovu.
AaBbCc AaBbCc	Obsah vlhkosti papíru je nerovnoměrný nebo jsou na povrchu papíru vlhká místa.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
AaBbCc AaBbCc	Balík papíru je vadný. Výrobní proces může zapříčinit, že některé oblasti nepřijmou toner.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.

Problém	Příčina	Řešení
Na stránce se objevují svislé pruhy nebo proužky.	Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené.	Vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte zbývající životnost. Viz <u>Informační stránky</u> na stránce 70.
Aa BbC c Aa BbC c		Problém vyřešte pomocí nástroje HP ToolboxFX.
Aa BhC c Aa BhC c Aa BhC c		Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu</barva> a pokračoval v tisku.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
Míra pokrytí pozadí tonerem je nepřijatelná.	Velmi suché prostředí (nízká vlhkost) může zvýšit pokrytí pozadí.	Zkontrolujte okolní prostředí zařízení.
AaBbCc AaBbCc	Jedna nebo více tiskových kazet mohou být poškozené.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> <u>na stránce 84</u> .
AaBbCc AaBbCc	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu</barva> a pokračoval v tisku.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
AGBDCC	Hladká média umožňují zobrazit více pozadí než běžná média.	Zvažte použití hrubšího média.
Na médiu se objevují šmouhy od toneru.	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
AaBbCc	Pokud je toner rozmazaný na vstupní	Vyčistěte vodítka médií.
AaBbCc	médií nebo je znečištěná dráha papíru.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz <u>Čištění</u> zařízení na stránce 92.
AaBh Cc		
ACBOCC		
Addree		
Toner se při dotyku snadno rozmazává.	Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.	V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal
AaBbCc		pouzitemu typu media. Pokud pouzivate tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.
ACROCC AUST	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte média odpovídající specifikacím společnosti HP.
AaBbCc AaBbCc	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz <u>Čištění</u> zařízení na stránce 92.

Problém	Příčina	Řešení
Na potištěné straně se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny.	Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.	V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu papíru. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.
	Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěné tonerem.	Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stránek.
	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz <u>Čištění</u> zařízení na stránce 92.
AGROCC	Fixační jednotka může být poškozená nebo znečistěná.	Chcete-li určit, zda se problém týká fixační jednotky, otevřete nástroj HP ToolboxFX a vytiskněte diagnostickou stránku kvality tisku. Viz <u>Spusťte nástroj HP ToolboxFX.</u> na stránce 71.
		Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části <u>Servis a</u> <u>podpora na stránce 129</u> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
	Mohlo dojít k problému s tiskovou kazetou.	Chcete-li určit, které kazety se problém týká, otevřete nástroj HP ToolboxFX a vytiskněte diagnostickou stránku kvality tisku. Viz <u>Spusťte nástroj HP ToolboxFX.</u> na stránce 71.
Na nepotištěné straně se opakovaně v pravidelných intervalech objevují skvrny.	Vnitřní části tiskárny mohou být znečištěné tonerem.	Potíže obvykle zmizí po vytištění několika dalších stránek.
• • •	Dráha papíru může být znečištěná.	Vyčistěte dráhu papíru. Viz <u>Čištění</u> zařízení na stránce 92.
	Fixační jednotka může být poškozená nebo znečistěná.	Chcete-li určit, zda se problém týká fixační jednotky, otevřete nástroj HP ToolboxFX a vytiskněte diagnostickou stránku kvality tisku. Viz <u>Spusťte nástroj HP ToolboxFX.</u> na stránce 71.
		Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části <u>Servis a</u> <u>podpora na stránce 129</u> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
Vytištěná stránka obsahuje deformované znaky.	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	Pokud jsou znaky nesprávně tvarovány a tvoří vlnitý vzor, bude možná třeba provést kalibraci zařízení nebo může být problém v laserovém skeneru.	Zkontrolujte, zda se problém objevuje také na konfigurační stránce. Pokud ano, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části <u>Servis a</u> <u>podpora na stránce 129</u> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.

Problém	Příčina	Řešení
Vytištěná stránka je zkroucená nebo zvlněná.	Zařízení není nastaveno pro tisk na typ médií, na který chcete tisknout.	V ovladači tiskárny vyberte kartu Papír a nastavte Typ tak, aby odpovídal použitému typu papíru. Pokud používáte tlustý papír, rychlost tisku se může snížit.
	Položka Neohýbat papír v nabídce Servis je nastavena na hodnotu Vypnuto .	Pomocí nabídek ovládacího panelu změňte nastavení. Viz <u>Nabídky</u> ovládacího panelu na stránce 9.
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
	Zkroucení papíru může být způsobeno vysokou teplotou nebo vlhkostí.	Zkontrolujte okolní prostředí zařízení. Režimy vlnitosti lze nastavit na ovládacím panelu nebo v nástroji HP ToolboxFX.
Text nebo grafika jsou vytištěny na stránce šikmo.	Média pravděpodobně nebyla správně vložena.	Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vodítka médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volná. Viz <u>Vkládání papíru a tiskových</u> médií na stránce 52.
AabbCc AabbCc AabbCc	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Vytištěná stránka obsahuje zvrásnění nebo přehyby. AalbCC AalbCC AalbCC AalbCC AalbCC AalbCC AalbCC	Média pravděpodobně nebyla správně vložena.	Zkontrolujte, zda je papír nebo jiné tiskové médium vloženo správně a zda vodítka médií nepřiléhají příliš těsně k médiu, nebo naopak nejsou příliš volná. Viz <u>Vkládání papíru a tiskových</u> médií na stránce 52.
		Obraťte papíry ve vstupním zásobníku nebo je zkuste otočit o 180 stupňů.
	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
Kolem vytištěných znaků je rozptýlen toner.	Média pravděpodobně nebyla správně vložena.	Obraťte stoh papíru v zásobníku.
A B C C C A A B B C C A A B B C C A A B B C C A A B B C C	Pokud je kolem znaků rozptýleno velké množství toneru, může mít papír vysoký odpor.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.

Problém	Příčina	Řešení
Obraz z horní části stránky (sytě černý) se opakuje dále na stránce (šedě).	Tisk obrázku lze ovlivnit nastavením v aplikaci.	V používané aplikaci změňte tón (tmavost) pole, ve kterém se opakovaný obraz objevuje.
AaBbCc		V používané aplikaci otočte celou stránku o 180 stupňů tak, aby se nejprve vytiskla světlejší část.
AaBbCc AaBbCc	Tisk lze ovlivnit pořadím vytištěných obrázků.	Změňte pořadí, ve kterém se obrázky tisknou. Světlejší obrázek například umístěte do horní části stránky a tmavší obrázek umístěte níž.
	Zařízení může být ovlivněno přepěťovou ochranou.	Pokud k závadě dojde až později v rámci tiskové úlohy, vypněte zařízení na 10 minut, poté zařízení zapněte a znovu spusťte příslušnou tiskovou úlohu.
		Používejte nelesklá média. Pomůžete tím snížit závažnost poškození.

Řešení potíží s barevnými dokumenty

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

Problém	Příčina	Řešení
Dokument, který se má vytisknout barevně, se vytiskne pouze s černou barvou.	V programu nebo ovladači tiskárny není vybrán barevný režim nebo je zapnuté omezení barev.	Vyberte barevný režim místo režimu tisku ve stupních šedé nebo vypněte nastavení omezení barev.
AaBbCc	V aplikaci není pravděpodobně zvolen správný ovladač tiskárny.	Zvolte správný ovladač tiskárny.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	C Zařízení není pravděpodobně správně C nakonfigurováno. C	Vytiskněte stránku konfigurace (viz Informační stránky na stránce 70). Pokud na konfigurační stránce není barva, obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Další informace naleznete v části <u>Servis a</u> <u>podpora na stránce 129</u> nebo na letáku s informacemi o podpoře, který je dodáván s tiskárnou.
	Došel barevný spotřební materiál a nastavení nabídky Došel barevný je nastaveno na hodnotu Pokrač, černou	Vyměňte barevný spotřební materiál.

Problém	Příčina	Řešení
Jedna nebo více barev se nevytiskne, nebo je vytištěna nepřesně.	Na tiskových kazetách pravděpodobně zůstala ochranná páska.	Zkontrolujte, zda byly z tiskových kazet zcela odstraněny ochranné pásky.
AaBbCo AaBbCc	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.
AabbCc AcBbCc	Zařízení je pravděpodobně provozováno v nadměrně vlhkém prostředí.	Zkontrolujte, zda prostředí okolo tiskárny odpovídá specifikacím týkajícím se vlhkosti.
	Jedna nebo více tiskových kazet může být poškozeno.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu</barva> a pokračoval v tisku.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
	Některé tiskové kazety možná nebyly správně použity tiskovým modulem.	Vyjměte a znovu nainstalujte kazety.
Tisk určité barvy není po instalaci nové tiskové kazety souvislý.	Další tisková kazeta je možná vadná.	Vyjměte tiskovou kazetu barvy, která je tištěna nesouvisle, a nainstalujte novou.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Produkt je nastaven tak, aby potlačil zprávu Vyměňte <barva> kazetu</barva> a pokračoval v tisku.	Vyměňte tiskové kazety, v nichž dochází náplň. Viz <u>Výměna tiskových kazet</u> na stránce 84.
Barvy vytištěné na stránce neodpovídají barvám na obrazovce.	Barvy na obrazovce počítače se mohou lišit od barev na výstupu zařízení.	Viz <u>Shoda barev na stránce 64</u>
AdBCC AdBCC AdBCC AdBCC AdBCC AdBCC	Pokud se velmi světlé nebo velmi tmavé barvy zobrazené na obrazovce netisknou, aplikace pravděpodobně zobrazuje velmi světlé barvy jako bílou a	V takovém případě, pokud je to možné, nepoužívejte velmi světlé a velmi tmavé barvy.

	Pokud se velmi světlé nebo velmi tmavé barvy zobrazené na obrazovce netisknou, aplikace pravděpodobně zobrazuje velmi světlé barvy jako bílou a velmi tmavé barvy jako černou.	V takovém případě, pokud je to možné, nepoužívejte velmi světlé a velmi tmavé barvy.	
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Média neodpovídají specifikacím společnosti HP.	Použijte jiný papír, například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny.	
Povrch barevně vytištěné stránky není souvislý. ABBCC ABBCC ABBCC	Médium je pravděpodobně příliš hrubé.	Použijte hladký papír nebo hladká tisková média, jako je například vysoce kvalitní papír určený pro barevné laserové tiskárny. Hladší média obecně poskytují lepší výsledky.	

AaBbCc

Řešení problémů s kvalitou tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX

POZNÁMKA: Před pokračováním vytiskněte stránku stavu spotřebního materiálu a zkontrolujte přibližný počet zbývajících stránek pro jednotlivé tiskové kazety. Viz <u>Informační stránky na stránce 70</u>.

Pomocí softwaru HP ToolboxFX je možné vytisknout stránku, která pomůže určit, zda způsobuje problémy určitá tisková kazeta nebo zda problém vzniká v samotném zařízení. Vytiskne se stránka pro řešení potíží s kvalitou tisku s pěti barevnými pruhy, které jsou rozděleny do čtyř překrývajících se částí. Prozkoumáním jednotlivých částí lze určit tiskovou kazetu, která problém způsobuje.



Část	Tisková kazeta
1	Žlutá
2	Azurová
3	Černá
4	Purpurová

Tato stránka pomáhá zjistit čtyři základní problémy:

- Pruhy pouze v jedné barvě: Jedná se nejspíš o problém s kazetou. Vyjměte ji a zkuste na ní najít nečistoty. Pokud žádné nečistoty nenajdete a k potížím dochází i po opětovné instalaci kazety, kazetu vyměňte.
- Pruhy ve všech barvách (na stejném místě): Vyčistěte tiskárnu a volejte servis, pokud potíže potrvají.
- Opakovaná vada ve více barvách:

Opakovaný vzor z teček ve více barvách: Pokud se tečka opakuje přibližně po 57 nebo 58 mm, vyčistěte fixační jednotku vytištěním čistící stránky a zavedením několika bílých stránek papíru vyčistěte válec. Pokud se vada neopakuje po 57 nebo 58 mm, vyměňte kazetu, která má stejnou barvu, jako je barva tečky.

Opakovaný pruh ve více barvách: Kontaktujte podporu HP.

Jedna tečka nebo jeden pruh v jedné barvě: Vytiskněte tři nebo čtyři další stránky pro řešení potíží s kvalitou tisku. Pokud je na většině stránek pruh nebo tečka pouze v jedné barvě, vyměňte kazetu příslušné barvy. Pokud pruh nebo tečka přechází do jiné barvy, kontaktujte podporu HP.

Další informace o řešení potíží získáte následujícím způsobem:

- Vyhledejte část Odstraňování problémů s kvalitou obrázků na stránce 113 tohoto průvodce.
- Přejděte k části <u>www.hp.com/support/ljcp2020series</u>.
- Obraťte se na středisko služeb zákazníkům společnosti HP. Vyhledejte část <u>Servis a podpora</u> na stránce 129.

Tisk stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku

- 1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz Spusťte nástroj HP ToolboxFX. na stránce 71.
- 2. Klepněte na složku Nápověda a pak na stránku Řešení potíží.
- 3. Klepněte na tlačítko **Tisknout** a pak pokračujte podle pokynů na vytištěných stránkách.

Optimalizace a zlepšení kvality tisku

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

Potíže s kvalitou tisku odstraníte pomocí nastavení kvality tisku v ovladači tiskárny.

Oblast **Nastavení zařízení** v nástroji HP ToolboxFX použijte k úpravě nastavení, jež ovlivňují kvalitu tisku. Viz část <u>Spustte nástroj HP ToolboxFX. na stránce 71</u>.

Nástroj HP ToolboxFX použijte také jako pomůcku k řešení problémů s kvalitou tisku. Viz část <u>Řešení</u> problémů s kvalitou tisku pomocí nástroje HP ToolboxFX na stránce 120.

Kalibrace produktu

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

Kalibrace zařízení pomocí nástroje HP ToolboxFX

- 1. Otevřete nástroj HP ToolboxFX. Viz Spusťte nástroj HP ToolboxFX. na stránce 71.
- 2. Klepněte na složku Nastavení zařízení a poté na stránku Kvalita tisku.
- 3. V oblasti Kalibrace barev zaškrtněte políčko Kalibrovat hned.
- 4. Po klepnutí na tlačítko **Použít** bude produkt ihned kalibrován.

Kalibrace zařízení z ovládacího panelu

- 1. V nabídce ovládacího panelu zařízení stiskněte tlačítko OK.
- 2. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Nastavení systému a stiskněte tlačítko OK.
- 3. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Kvalita tisku a stiskněte tlačítko OK.
- 4. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Kalibrace barev a stiskněte tlačítko OK.
- 5. Pomocí tlačítka Šipka vlevo (◄) nebo Šipka vpravo (►) vyberte možnost Kalibrovat ihned a stisknutím tlačítka OK proveďte kalibraci produktu.

Potíže s výkonem

Problém	Příčina Řešení		
Stránky se tisknou, ale jsou zcela prázdné.	Na tiskových kazetách pravděpodobně zůstala ochranná páska.	Zkontrolujte, zda byly z tiskových kazet zcela odstraněny ochranné pásky.	
	Dokument může obsahovat prázdné stránky.	Zkontrolujte, zda jsou všechny stránky v dokumentu určeném k tisku vytisknuty.	
	Může se jednat o závadu produktu.	Jeho stav zkontrolujte vytištěním konfigurační stránky.	
Stránky se tisknou velmi pomalu.	Těžší typy médií mohou zpomalit tiskovou úlohu.	Zkuste tisknout na jiný typ médií.	
	Složité stránky se mohou tisknout pomaleji.	Aby byla zajištěna optimální kvalita tisku, může správná fixace vyžadovat snížení rychlosti tisku.	
	Typ papíru není nastaven správně.	Vyberte typ, který odpovídá použitému papíru.	
Stránky se nevytisknou.	Produkt podává média nesprávně.	Zkontrolujte, zda je papír v zásobníku vložen správně.	
		Pokud problém přetrvává, možná bude potřeba vyměnit podávací válce a oddělovací podložku. Viz část <u>Servis a</u> podpora na stránce 129.	
	Média v zařízení uvíznou.	Odstraňte uvíznuté médium. Viz část Odstranění uvíznutého média na stránce 104.	
Kabe vadn	Kabel rozhraní USB je pravděpodobně vadný nebo je nesprávně zapojený.	Odpojte a znovu připojte oba konce kabelu USB.	
		 Pokuste se vytisknout úlohu, kterou se vám již v minulosti vytisknout podařilo. 	
		• Zkuste použít jiný kabel USB.	
	K počítači jsou připojena jiná zařízení.	Připojený produkt nemusí správně sdílet port USB. Pokud máte externí pevný disk nebo síťový přepínač připojený k témuž portu jako produkt, druhé zařízení může způsobovat konflikt. Produkt připojíte a zprovozníte tak, že odpojíte druhé zařízení nebo použijete dva porty počítače.	

Potíže se softwarem produktu

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

Řešení problémů v počítačích Macintosh

Řešení problémů v systémech Mac OS X

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

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

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

V seznamu tiskáren v aplikaci Print & Fax Center nebo v nástroji Printer Setup Utility se neobjeví název zařízení, adresa IP nebo název tiskárny Bonjour.

Příčina	Řešení
Zařízení není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a kontrolka Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.
Možná není zvolen správný typ připojení.	V závislosti na typu připojení vyberte možnost USB, tisk IP nebo Bonjour.
Je použit chybný název produktu, adresa IP nebo název hostitele Bonjour.	Vytiskněte stránku konfigurace (viz <u>Informační stránky</u> <u>na stránce 70</u>). Zkontrolujte, zda název produktu, adresa IP nebo název hostitele Bonjour na konfigurační stránce odpovídá názvu produktu, adrese IP nebo názvu hostitele Bonjour v aplikaci Print Center nebo v nástroji Printer Setup Utility.
Kabel rozhraní je vadný nebo nemá dostatečnou kvalitu.	Nahrad'te kabel rozhraní kvalitním kabelem.

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

Příčina	Řešení
Zařízení není připraveno.	Zkontrolujte, zda kabely jsou správně připojeny, zařízení je zapnuté a kontrolka Připraveno svítí. Při připojení přes rozhraní USB nebo ethernetový rozbočovač zkuste použít přímé připojení k počítači nebo jiný port.

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

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

Tisková úloha nebyla zaslána na požadované zařízení.

Příčina	Řešení
Tisková fronta může být zastavena.	Restartujte tiskovou frontu. Otevřete okno Print Monitor (Sledování tisku) a vyberte možnost Start Jobs (Zahájit úlohy).
Je použit chybný název produktu, adresa IP nebo název tiskárny Bonjour.	Vytiskněte stránku konfigurace (viz <u>Informační stránky</u> <u>na stránce 70</u>). Zkontrolujte, zda název produktu, adresa IP nebo název tiskárny Bonjour na konfigurační stránce odpovídá názvu produktu, adrese IP nebo názvu tiskárny Bonjour v aplikaci Print Center nebo v nástroji Printer Setup Utility.

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

Ře	šení
•	Zkuste před tiskem do zařízení stáhnout písma, která jsou obsažena v souboru EPS.
•	Odešlete soubor místo binárního kódování ve formátu ASCII.
	Ře:

Nelze tisknout pomocí karty USB od jiného výrobce.

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

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

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

A Spotřební materiál a příslušenství

Objednávka spotřebního materiálu a doplňků

Díl	Výrobní číslo	Typ nebo formát
Tiskové kazety	CC530A	Černá tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
Informace o výtěžnosti kazet naleznete v části www.hp.com/go/ pageyield. Skutečná výtěžnost závisí na konkrétním způsobu používání.	CC531A	Azurová tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CC532A	Žlutá tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
	CC533A	Purpurová tisková kazeta s tonerem HP ColorSphere
Kabely	C6518A	Kabel tiskárny USB 2.0 (standardní, 2 metry)
Paměť	CB421A	64 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
Volitelný zásobník 3	CB500A	Vstupní zásobník na 250 listů pro standardní velikosti.
Referenční materiály	5851-1468	Kompletní technické údaje pro všechny tiskárny <i>HP LaserJet</i> najdete v příručce <u>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</u> .

Tabulka A-1 Spotřební materiál a příslušenství

B Servis a podpora

- Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard
- Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu
- Licenční smlouva s koncovým uživatelem
- Zákaznická podpora
- Opětovné zabalení produktu
- Informační formulář pro servis

Prohlášení o omezené záruce společnosti Hewlett-Packard

VÝROBEK HP	TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY
Tiskárny HP Color LaserJet CP2020 Series	Roční omezená záruka

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 nepřerušená 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, AŤ 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 POSKYTOVANÉ ZÁKAZNÍKOVI PODLE TÉTO OMEZENÉ ZÁRUKY JEDINOU A VÝHRADNÍ NÁHRADOU, KTEROU MŮŽE ZÁKAZNÍK OBDRŽET. S VÝJIMKAMI UVEDENÝMI VÝŠE NENESE SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDOST ZA ZTRÁTU DAT NEBO PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO DAT) ANI JINÉ ŠKODY, BEZ OHLEDU NA TO, ZDA JSOU TYTO ŠKODY DEFINOVÁNY PODLE SMLOUVY, PRÁVNÍ NORMY NEBO JINÝM ZPŮSOBEM. Zákony některých zemí/oblastí, států nebo provincií nepovolují vyloučení nebo omezení odpovědnosti za náhodné nebo následné škody, proto si ověřte, zda se vás výše uvedené vyloučení nebo omezení odpovědnosti týká. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE K PRODEJI TOHOTO PRODUKTU UŽIVATELI, POKUD TO DOVOLUJE ZÁKON; POUZE JE DOPLŇUJÍ.

Prohlášení o omezené záruce na tiskovou kazetu

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

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

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

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JE VÝŠE UVEDENÁ ZÁRUKA VÝHRADNÍ A NEPOSKYTUJÍ SE ŽÁDNÉ DALŠÍ VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ ZÁRUKY, AŤ 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.

Licenční smlouva s koncovým uživatelem

PŘED POUŽITÍM SOFTWAROVÉHO 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 SOFTWARU JSOU POSKYTOVÁNA, JEN POKUD SOUHLASÍTE SE VŠEMI PODMÍNKAMI TÉTO SMLOUVY EULA. NAINSTALOVÁNÍM, KOPÍROVÁNÍM, STAŽENÍM NEBO POUŽITÍM SOFTWARU JINÝM ZPŮSOBEM SOUHLASÍTE S PODMÍNKAMI TÉTO SMLOUVY EULA. POKUD NEPŘIJÍMÁTE TUTO SMLOUVU EULA, NEINSTALUJTE, NESTAHUJTE ANI JINAK NEPOUŽÍVEJTE TENTO SOFTWARE. POKUD JSTE SOFTWARE ZAKOUPILI, ALE NESOUHLASÍTE S TOUTO SMLOUVOU EULA, VRAŤTE PROSÍM 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 TŘETÍCH STRAN. Software může zahrnovat kromě proprietárního softwaru HP ("Software HP) i software podléhající licenci třetích stran ("Software třetích stran" a "Licence třetích stran"). Licence jakéhokoli Softwaru třetích stran je vám poskytována za podmínek příslušných Licencí třetích stran. Obvykle bývá Licenční smlouva třetí strany umístěna v souboru s názvem např. license.txt. Pokud nejste schopni najít Licenční smlouvu třetí strany, kontaktujte podporu HP. Pokud Licenční smlouva třetí strany zahrnuje licence, které zpřístupňují zdrojový kód (například Všeobecná veřejná licence GNU) a příslušný zdrojový kód není dodán spolu se Softwarem, navštivte stránky podpory produktu na webu HP (hp.com), kde najdete informace, jak získat zdrojový kód.

2. LICENČNÍ PRÁVA. Splníte-li všechny podmínky této smlouvy EULA, budete mít následující práva:

a. Použití. Společnost HP vám poskytuje právo k Použití jedné kopie Softwaru HP. "Použití" znamená instalaci, kopírování, ukládání, nahrávání, spouštění, zobrazování nebo jiné použití Softwaru HP. Software HP se nesmí upravovat nebo vypínat jakékoliv jeho licenční nebo kontrolní funkce. Pokud je tento Software poskytnut společností HP pro Použití s produktem pro zobrazování nebo tisk (například pokud je Software ovladač tiskárny, firmware nebo doplněk), smí se Software HP použít jen s tímto produktem ("Produkt HP"). V Uživatelské dokumentaci mohou být stanovena další omezení Použití. Pro Použití je zakázáno oddělovat od Softwaru HP jednotlivé komponenty. Nejste oprávněni distribuovat Software HP.

b. Kopírování. Vaše oprávnění ke kopírování znamená, že si můžete vytvořit kopie Softwaru HP pro účely archivace nebo zálohování za podmínky, že každá kopie obsahuje všechny původní informace o vlastnictví Softwaru HP a je používána pouze pro účely zálohování.

3. AKTUALIZACE. Pro Použití Softwaru HP poskytnutého společností HP jako inovace, aktualizace nebo doplněk (společně "Aktualizace") musíte mít nejprve licenci na původní Software HP identifikovaný společností HP jako způsobilý pro Aktualizaci. V míře, v jaké Aktualizace nahrazuje původní Software HP, nejste oprávněni nadále tento Software HP používat. Tato smlouva EULA se vztahuje na každou Aktualizaci, pokud společnost HP nestanoví pro Aktualizaci jiné podmínky. V případě rozporu mezi touto smlouvou EULA a dalšími podmínkami budou mít přednost tyto další podmínky.

4. PŘEVOD.

a. Převod třetí straně. Původní koncový uživatel Softwaru HP může provést jednorázový převod Softwaru HP na jiného koncového uživatele. Případný převod bude zahrnovat všechny součásti, média,

Uživatelskou dokumentaci, tuto smlouvu EULA a případně osvědčení o autenticitě. Převod nesmí být nepřímý, např. předáním do komise. Před převodem musí koncový uživatel přebírající převáděný Software souhlasit s touto smlouvou EULA. Po převodu Softwaru HP bude platnost vaší licence automaticky ukončena.

b. Omezení. Software HP nesmíte pronajímat ani půjčovat, ani jej nesmíte Používat pro komerční sdílení (timesharing) nebo kancelářské účely. Licenci ani Software HP nesmíte postoupit ani převést nebo na ně poskytnout dílčí licenci s výjimkou případů výslovně uvedených v této smlouvě EULA.

5. CHRÁNĚNÁ PRÁVA. Práva na duševní vlastnictví na Software a Uživatelskou dokumentaci jsou vlastněna společností HP nebo jejími dodavateli a jsou chráněna zákonem, včetně příslušných zákonů o autorských právech, obchodním tajemství, patentech a ochranných známkách. Ze Softwaru nesmíte odstraňovat žádné označení produktu, sdělení o autorských právech nebo vlastnických omezeních.

6. OMEZENÍ ZPĚTNÉHO PŘEKLADU. Nejste oprávněni zpětně překládat, dekódovat ani rozkládat Software HP s výjimkou a pouze do té míry, do jaké právo na tyto činnosti zaručuje příslušný zákon.

7. SOUHLAS S POUŽITÍM ÚDAJŮ. Společnost HP a její pobočky mohou shromažďovat a používat technické informace, které jim poskytnete, v souvislosti (i) s vaším Používáním Softwaru nebo Produktu HP, nebo (ii) s poskytnutím služeb podpory vztahujících se k Softwaru nebo Produktu HP. Na všechny tyto informace se vztahují zásady ochrany osobních údajů společnosti HP. Společnost HP nebude takové informace používat ve formě, která by umožňovala vás osobně identifikovat s výjimkou účelů vylepšení vašeho Používání nebo poskytnutí služeb podpory.

8. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI. Bez ohledu na případné škody, které vám mohou vzniknout, bude celková odpovědnost společnosti HP a jejích dodavatelů podle ustanovení této smlouvy EULA a váš výhradní opravný prostředek (tj. možnost vrácení) omezen na částku, kterou jste skutečně zaplatili za Produkt, nebo na 5 USD podle toho, která částka je vyšší. SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEJSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU POVOLENÉM PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY ODPOVĚDNÍ ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ŠKOD ZE ZTRÁT ZISKU Z PODNIKÁNÍ, ZTRÁTY DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, ÚJMY NA ZDRAVÍ NEBO ZE ZTRÁTY UTAJENÍ) VZTAHUJÍCÍ SE JAKÝMKOLI ZPŮSOBEM K POUŽÍVÁNÍ SOFTWARU NEBO NEMOŽNOSTI JEJ POUŽÍVAT A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST HP BYLA UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TĚCHTO ŠKOD, A TAKÉ V PŘÍPADĚ, ŽE OPRAVNÝ PROSTŘEDEK (TJ. MOŽNOST VRÁCENÍ) NESPLNÍ SVŮJ ZÁKLADNÍ ÚČEL. Některé státy nebo jiné jurisdikce neumožňují výjimky z omezení náhodných nebo následných škod či jejich omezení, takže výše uvedená omezení nebo výjimky se na vás nemusí vztahovat.

9. AMERICKÁ VLÁDA JAKO ZÁKAZNÍK. Pokud jste federálním úřadem či institucí USA, pak v souladu s ustanoveními FAR 12.211 a 12.212 se licence na komerční počítačový software, dokumentace k počítačovému softwaru a technické údaje ke komerčnímu zboží poskytují podle standardních komerčních licenčních podmínek společnosti HP.

10. SOULAD SE ZÁKONY O VÝVOZU. Jste povinni dodržet všechny zákony, nařízení a předpisy (i) vztahující se na vývoz nebo dovoz Softwaru, nebo (ii) omezující Použití Softwaru včetně jakýchkoli omezení vztahujících se na šíření jaderných, chemických nebo biologických zbraní.

11. VYHRAZENÍ PRÁV. Společnost HP a její dodavatelé si vyhrazují práva, která vám nejsou výslovně poskytnuta touto smlouvou EULA.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 11/06
Zákaznická podpora

Získejte telefonickou podporu dostupnou pro vaši zemi/oblast Telefonní čísla určená pro vaši zemi/oblast najdete na letáku, (zdarma během záruční doby) který byl součástí balení produktu, nebo na webové adrese www.hp.com/support/. Mějte při ruce název produktu, sériové číslo, datum zakoupení a popis problému. Získání 24hodinové internetové podpory www.hp.com/support/ljcp2020series Získání podpory produktů používaných s počítačem www.hp.com/go/macosx Macintosh Stažení softwarových nástrojů, ovladačů a elektronických www.hp.com/go/ljcp2020series_software informací Objednání spotřebního materiálu a papíru www.hp.com/go/suresupply Objednání originálních částí nebo příslušenství HP www.hp.com/buy/parts Objednání dalších služeb nebo smluv o údržbě se www.hp.com/go/carepack společností HP

Opětovné zabalení produktu

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

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

Opětovné zabalení produktu

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

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

- 1. Vyjměte všechny čtyři tiskové kazety a zašlete je odděleně.
- Pokud možno použijte k přepravě originální obal a další balicí materiál. V případě, že jste původní balicí materiál již zlikvidovali, informujte se o správném zabalení produktu u místní poštovní služby. Společnost HP doporučuje zásilku pojistit.

Informační formulář pro servis

KDO ZAŘÍZENÍ VRACÍ?		Datum:	
Kontaktní osoba:		Telefon:	
Další kontakt:		Telefon:	
Zpáteční adresa:	Zvláštní pokyny pro zasílání:		
CO ODESÍLÁTE?			
Název modelu:	Číslo modelu:	Sériové číslo:	
Přiložte prosím příslušné vzorky tisku. NEOD	ESÍLEJTE doplňky (příručky, čisticí sady atd.),	které nejsou nutné pro provedení opravy.	
VYJMULI JSTE TISKOVÉ KAZETY?			
Před odesláním tiskárny je nutné je vyjmout, i	nebrání-li tomu mechanická závada.		
[] Ano.	[] Ne, nelze je vyjmout.		
CO JE TŘEBA UDĚLAT? (Je-li třeba, přiložte	e samostatný list.)		
1. Popište situaci, v níž se závada projevila. (O jakou závadu jde? Při jaké činnosti se závada	a vyskytla? Jaký software byl spuštěn? Lze	
projevy zavady vyvolat opakovane?)			
2. Pokud so závada vyskutuje jep občas jaká	doba uplypa mazi výckyty závady2		
2. Pokud se zavada výskýtuje jeli občas, jaka		výrobco a číslo modolu	
	Modom:		
4. Deplěvijá poznámlav	Modem:	SIC.	
4. Dopinujici poznaniky.			
	Datum zakoupopí a obdržopí:		
[] I ISKalija je v zaluče. (Džiložto doki	ad a zakoupeni a oburzeni.	stom dodání)	
vyjma servisnich služeb podle smlouvy a zaručnich služeb musi byť současti kazde zadosti o servis nakupni čislo objednavky anebo oprávněný podpis. Pokud neplatí standardní ceny za opravy, je vyžadována minimální nákupní objednávka. Standardní ceny oprav sdělí autorizované servisní středisko společnosti HP.			
Podpis oprávněné osoby:		Telefon:	
Fakturační adresa:	Zvláštní pokyny pro fakturaci:		

C Specifikace

- Fyzické specifikace
- Elektrické specifikace
- <u>Akustické emise</u>
- Specifikace prostředí

Fyzické specifikace

Tabulka C-1 Fyzické specifikace

Produkt	Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost
Model bez oboustranného tisku	322 mm	454 mm	405 mm	19,90 kg
Model s oboustranným tiskem	322 mm	484 mm	400 mm	21,10 kg

Elektrické specifikace

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

Tabulka C-2 Elektrické specifikace				
Položka	110voltové modely	220voltové modely		
Požadavky na napájení	100 - 127 V (+/- 10 %)	220 - 240 V (+/- 10 %)		
	50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)		
Minimální doporučená kapacita obvodu	6,0 A	3,0 A		

Tabulka C-3 Spotřeba energie (průměrná, ve wattech)^{1,4}

Model produktu	Tisk (21 str./min.) ^{2,3}	Připraveno ²	Úsporný režim²	Vypnuto ²
HP Color LaserJet CP2020 SeriesTiskárna	260	13	3.8	0.0

Hodnoty vycházejí z předběžných dat, aktuální informace najdete na webu www.hp.com/support/ljcp2020series.

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

³ Rychlost tisku zařízení HP Color LaserJet CP2020 Series je 21 stránek za minutu (ppm) na médium formátu Letter a 20 stránek za minutu na médium formátu A4 černobíle nebo barevně.

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

Akustické emise

Tabulka C-4 HP Color LaserJet CP2020 Series^{1,2}

Úroveň hluku	Podle normy ISO 9296
Tisk (21 str./min.) ³	L _{WAd} = 6,4 belu (A) [64 dB (A)]
Připraveno	L _{WAd} = Neslyšitelné
Úroveň akustického tlaku: okolní prostředí	Podle normy ISO 9296
Tisk (20 str./min.) ³	$L_{pAm} = 67 \text{ dB}(A)$
Připraveno	L _{pAm} = Neslyšitelné

¹ Hodnoty vycházejí z předběžných dat, aktuální informace najdete na webu <u>www.hp.com/support/ljcp2020series</u>.

² Testovaná konfigurace:Tisk černobílých jednostranných stránek produktem HP Color LaserJet CP2020 Series.

³ Rychlost tisku zařízení HP Color LaserJet CP2020 Series je 21/20 stránek za minutu pro barevný tisk a 21/20 stránek za minutu pro černobílý tisk (formát Letter a A4).

Specifikace prostředí

Tabulka C-5 Specifikace provozního prostředí

Prostředí	Doporučeno	Povoleno	
Teplota	15 až 27 °C	10 až 30 °C	
Vlhkost	20% – 60% relativní vlhkost (RH)	10% až 80% relativní vlhkost	
Nadmořská výška	Netýká se tohoto produktu.	0 až 3 048 m	

POZNÁMKA: Tyto hodnoty jsou založeny na předběžných údajích. Nejnovější informace najdete na webové stránce <u>www.hp.com/support/ljcp2020series</u>.

D Informace o předpisech

- <u>Předpisy FCC</u>
- Ekologické vlastnosti výrobku
- Prohlášení o shodě
- Prohlášení pro určité země/oblasti

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

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

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

Spotřeba papíru

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

Plasty

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

Spotřební materiál HP LaserJet

S programem HP Planet Partners je snadné vrátit a recyklovat—bezplatně—tiskové kazety HP LaserJet, které dosáhly konce odhadované životnosti. U každého balení s novou tiskovou kazetou a spotřebním materiálem HP LaserJet jsou přiloženy vícejazyčné informace o programu a pokyny. K ochraně životního prostředí přispějete, vrátíte-li více kazet najednou spíše než budete-li je vracet jednotlivě.

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 vracení 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 <u>http://www.hp.com/recycle</u>.

Pokyny pro vracení a recyklaci

Spojené státy americké a Portoriko

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

Vracení více kazet (dvě kazety a osm kazet)

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

NEBO

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

Vracení jednoho kusu

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

Odeslání

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

Vracení mimo USA

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

Papír

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

Omezení materiálu

Tento produkt společnosti HP neobsahuje rtuť.

Tento produkt společnosti HP neobsahuje baterii.

Likvidace odpadů původci odpadů v domácnostech Evropské unie



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

Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet)

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

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 navracení a recyklaci výrobků po uplynutí doby životnosti,
- bezpečnostním listu MSDS (Material Safety Data Sheet).

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

Prohlášení o shodě

podle normy ISO/IE	C 17050-1 a EN 1705	i0-1, DoC č.: BOISB-0701–00–vyd. 1.0	
Název výrobce: Adresa výrobce:		Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA	
prohlašuje, že prod	lukt		
Název produktu: Kontrolní model: ²⁾		HP Color LaserJet CP2020 Series BOISB-0701-00	
Provedení produktu: Tonerové kazety: vyhovuje následujícím specifikacím pi		Včetně: CB500A – volitelný vstupní zásobník na 250 listů Všechna CC530A, CC531A, CC532A, CC533A roduktu:	
BEZPEČNOST:	EZPEČNOST: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Laserový/LED produkt třídy 1) GE		
Elektromagnetická kompatibilita:	CISPR22:2005 / EN55022:2006 - třída B ¹⁾ EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC, kapitola 47 CFR, část 15, třída B) / ICES-003, vydání 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003		

Doplňující informace:

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

příslušným symbolem CE

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

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

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

Boise, Idaho 83713, USA

Prosinec 2007

Pouze pro regulační účely:

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

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

Prohlášení pro určité země/oblasti

Bezpečnost laseru

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

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

Kanadské předpisy DOC

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Prohlášení VCCI (Japonsko)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Prohlášení o napájecím kabelu (Japonsko)

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

Prohlášení EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Prohlášení o laseru pro Finsko

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP2020 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

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 Color LaserJet CP2020 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle 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.

Tabulka materiálu (Čína)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

.

Tabulka D-1 有毒有害物质表						
部件名称	有毒有害物质					
	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	х	0	Х	х	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	Х	0	0	0	0	0
碳粉盒	х	0	0	0	0	0

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

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

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

Rejstřík

A

adresa IP Macintosh, řešení problémů 124 podporované protokoly 38 protokol BOOTP 43 přehled 43 akustické specifikace 142 alternativní režim hlavičkového papíru 59 automatické pokračování použití 83 automatický přesah nastavení 42 automatický přesah, nastavení 15

В

barevný text tisk v černé 59 barva HP ImageREt 3600 66 kalibrace 12, 77, 121 kontrola okraje 63 nastavení 62 nastavení Macintosh 33 neutrální odstíny šedé 63 omezení 11 paleta základních barev sady Microsoft Office 64 řešení problémů 118 shoda 64 správa 62 sRGB 63, 66 tisk ve stupních šedi 62 volby polotónů 62 vytištěná vs. monitor 64 baterie obsažené 147 Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 147

body na palec (dpi) specifikace 2 BOOTP 43 brány 44

Č

čáry, řešení potíží vytištěné stránky 115 černobílý tisk řešení potíží 118 čísla dílů 128 číslo modelu 5 čištění 92

D

DHCP 43 díly, náhradní 128 dokumentace 128 doplňky objednání 127 dpi (body na palec) HP ImageREt 3600 66 specifikace 2 dráha papíru uvíznutí, odstranění 108 duplexní tisk Windows 58

Е

elektrické specifikace 141 e-mailová upozornění, nastavení 72 Evropská unie, likvidace odpadů 147

F

firmware o upgradech 93 fixační jednotka chyby 98 uvíznutí, odstranění 108 formáty médií výchozí nastavení 11 funkce 2 funkce usnadnění 3 fyzické specifikace 140

Н

heslo, síťové 74 hlášení o chybě ventilátoru 99 hlášení o chybě zařízení 100 hlášení o objednání spotřebního materiálu 101 hlášení o tiskové chybě 100 hlášení ovládacího panelu 97 hlášení s žádostí o instalaci spotřebního materiálu 100 hlášení s žádostí o výměnu spotřebního materiálu 101, 102 hlavičkový papír, vkládání 59 hlavní vypínač 4 horká linka HP pro padělky 82 HP, univerzální tiskový ovladač 20 HP ImageREt 3600 66 HP ToolboxFX karta E-mailová upozornění 73 karta Informace o zařízení 73 karta Nápověda 74 karta Nastavení sítě 78 karta Nastavení zařízení 75 karta Stav 72 karta Systémová nastavení 77 karta Upozornění 73 nastavení hustoty 77 o programu 71

otevření 71 paleta základních barev sady Microsoft Office, tisk 64 podporované operační systémy 26 podporované prohlížeče 26 popis 26 stažení 26 Stránka pro řešení problémů s kvalitou tisku 120 HP Web Jetadmin 25

СН

chybová hlášení ovládacího panelu 97 chybové hlášení <Barva> kazeta je špatně umísť. 97 chybové hlášení o nesprávném ovladači 101 chybové hlášení o příliš složité stránce 102 chybové hlášení přepravní pojistky 101 chybové hlášení vyžadující servis 99 chyby software 123

I

ImageREt 3600 2, 66 implementovaný webový server karta Nastavení 80 karta Síť 81 karta Stav 80 přístup 79 informační stránky konfigurace 40 konfigurace sítě 40

J

jazyk ovládacího panelu 11 Jetadmin, HP Web 25

Κ

kabely připojování k síti 35 připojování k USB 35 USB, řešení potíží 122 kalibrace barev 12, 77, 121 Kanadské předpisy DOC 149 kapacita výstupní přihrádka 2 karta E-mailová upozornění, HP ToolboxFX 73 karta Informace o zařízení, HP ToolboxFX 73 karta Nápověda, HP ToolboxFX 74 karta Nastavení, implementovaný webový server 80 karta Nastavení sítě, HP ToolboxFX 78 karta Nastavení zařízení, HP ToolboxFX 75 karta Services (Služby) Macintosh 34 karta Síť, implementovaný webový server 81 karta Stav, HP ToolboxFX 72 karta Stav, implementovaný webový server 80 karta Systémová nastavení, HP ToolboxFX 77 karta Upozornění, HP ToolboxFX 73 kazety dochází nebo došel toner, nastavení 12 hlášení o objednání 101 hlášení s žádostí o výměnu 101 chybové zprávy 102 neoriginální 82 používání při spotřebovaném toneru 83 recyklace 145 skladování 82 stav, zobrazení v nástroji HP ToolboxFX 72 stránka stavu spotřebního materiálu 10 výměna 84 záruka 132 zpráva o výměně 102 kazety, tiskové stav v systému Macintosh 34 kazy, řešení potíží 114 konfigurace zařízení,

Macintosh 29

konfigurační stránka 40

kontrast displej ovládacího panelu 13 hustota tisku 77 kontrast displeje, nastavení 13 kontrola okraje 63 kontrolky ovládacího panelu 8 kopie, počet Windows 59 kvalita HP ImageREt 3600 66 HP ToolboxFX, nastavení 77 nastavení archivace 14 tisk, řešení potíží 113 kvalita obrázků tisk, řešení potíží 113 kvalita obrazu HP ImageREt 3600 66 HP ToolboxFX. nastavení 77 nastavení archivace 14 tisk, řešení potíží 113 kvalita tisku HP ImageREt 3600 66 HP ToolboxFX, nastavení 77 nastavení archivace 14 řešení potíží 113 stránka pro řešení problémů 120 kvalita výstupu HP ImageREt 3600 66 HP ToolboxFX. nastavení 77 nastavení archivace 14 tisk, řešení potíží 113

L

licence, software 133 likvidace, konec životnosti 147 likvidace na konci životnosti 147

Μ

Macintosh karta USB, řešení problémů 125 konfigurace softwaru zařízení 29 nastavení ovladače 28, 31 ovladače, řešení problémů 124 podpora 135 podporované operační systémy 28

řešení potíží 124 software 28 změna velikosti dokumentů 31 maska podsítě 44 materiál, spotřební chybové zprávy 102 objednání 127 zpráva o výměně 102 média nastavení zvlnění 14 příručka specifikací 128 stránek na list 32 vlastní formát, nastavení Macintosh 31 výchozí nastavení 11, 76 médium HP ToolboxFX. nastavení 75 podporované velikosti 47 první stránka 31 zkroucení, řešení potíží 117 zvrásnění 117 měřítko dokumentů Macintosh 31 moduly DIMM instalace 88 ověření instalace 92 motivy barev 63

Ν

nabídka Konfigurace sítě 15 nabídka Nastavení systému 11 nabídka Servis 14 nabídka Sestavy 10 nabídky, ovládací panel použití 9 schéma, tisk 10 nabídky ovládacího panelu Konfigurace sítě 15 Nastavení systému 11 Servis 14 Sestavy 10 náhradní díly a spotřební materiál 128 nastavení barva 66 HP ToolboxFX 75 konfigurační stránka 40 nabídka Nastavení systému 11

obnovení výchozích nastavení 14 ovladače 23. 28 priorita 22, 28 předvolby ovladače (Macintosh) 31 sestava sítě 10 stránka konfigurace sítě 40 nastavení archivace 14 nastavení hustoty 77 nastavení hustoty tisku 77 nastavení ovladače Macintosh vlastní formát papíru 31 Nastavení ovladače systému Macintosh vodoznaky 32 nastavení ovladače v systému Macintosh karta Services (Služby) 34 nastavení PCL, HP ToolboxFX 76 nastavení RGB 63, 66 nastavení sRGB 63, 66 nastavení vlastního formátu papíru Macintosh 31 neoriginální spotřební materiál 82 neutrální odstíny šedé 63 nezafixovaný toner, řešení potíží 115

0

objednání spotřebního materiálu Webové stránky 127 obnovení výchozích hodnot síťová nastavení 43 obnovení výchozích nastavení 14 oboustranný tisk Windows 58 ohleduplnost k životnímu prostředí 145 omezení materiálu 147 online podpora 135 opakované vady, řešení potíží 118 operační systémy, sítě 36 operační systémy podporované 18 opětovné zabalení produktu 136 orientace nastavení, Windows 58 orientace na šířku nastavení, Windows 58 orientace na výšku nastavení, Windows 58 ovládací panel automatický přesah, nastavení 42 hlášení, řešení problémů 97 indikátory a tlačítka 8 jazyk 11 kontrast displeje 13 nabídka Konfigurace sítě 15 nabídka Nastavení systému 11 nabídka Servis 14 nabídka Sestavv 10 nabídky 9 nastavení 22, 28 obnovení výchozích hodnot, síťová nastavení 43 schéma nabídek, tisk 10 síťové služby, nastavení, IPv4, IPv6 42 umístění 4 zobrazení adresy IP, nastavení 42 ovladače Macintosh, řešení problémů 124 nastavení 22, 23, 28 nastavení v systému Macintosh 31 obsažené 2 podporované 19 předvolby (Macintosh) 31 stránka využití 10 univerzální 20 Windows, spuštění 57 zkratky (Windows) 57 ovladače emulace PS 19 ovladače PCL univerzální 20

Ρ

padělaný spotřební materiál 82 padělky, horká linka 82 paleta základních barev sady Microsoft Office, tisk 64 paměť aktivace 92 chybová hlášení 100 instalace 88 obsažená 2 ověření instalace 92 přidávání 88 specifikace 2 papír formát, výběr 57 HP ToolboxFX, nastavení 77 nastavení zvlnění 14 obálky, použití jiného papíru 57 podporované velikosti 47 první a poslední stránka, použití jiného papíru 57 první stránka 31 příručka specifikací 128 stránek na list 32 typ, výběr 57 vlastní formát, nastavení Macintosh 31 vlastní formát, výběr 57 výchozí nastavení 11, 76 zkroucení, řešení potíží 117 zvrásnění 117 Péče o zákazníky společnosti HP 135 písma moduly DIMM, instalace 88 seznamy, tisk 10 soubory EPS, řešení problémů 125 počet stran 10 počet stránek za minutu 2 podpora online 58, 78, 135 servis, informační formulář 137 podpora zákazníků servis, informační formulář 137 podporovaná média 47 podporované operační systémy 2, 28 podsítě 44 pokročilé možnosti tisku Windows 59 pokřivený tisk 117

port USB nastavení rychlosti 14 připojování 35 umístění 4 zahrnutý typ 2 porty řešení problémů v systému Macintosh 125 zahrnuté typy 2 porty rozhraní zahrnuté typy 2 pořadí stránek, změna 59 PostScript – nastavení, HP ToolboxFX 76 pozadí, šedé 115 pozastavení tiskové úlohy 56 pravý spotřební materiál 82 prázdné stránky, řešení potíží 122 priorita, nastavení 22, 28 prohlášení EMI pro Koreu 149 prohlášení o bezpečnosti 149, 150 prohlášení o bezpečnosti laseru 149, 150 Prohlášení o laseru ve finštině 150 prohlášení o shodě 148 prohlášení VCCI pro Japonsko 149 protokol událostí 72 protokol využití barev 10 protokoly, sítě 38 proužky, řešení potíží 115 provozní prostředí, specifikace 142 pruhy, řešení potíží 115 první stránka použití jiného papíru 31 přední dvířka, umístění 4 předvolby (Macintosh) 31 přehyb, řešení potíží 117 přeprava produktu 136 přetisk 63 přihrádka, výstupní kapacita 2 rozšíření pro papír Legal 4 umístění 4 uvíznutí, odstranění 110 přípojka pro napájení, umístění 5 připojování síť 35 USB 35

R

recyklace Ekologický program společnosti HP a program vracení spotřebního materiálu 146 registrace zařízení 78 rozlišení funkce 2 HP ImageREt 3600 66 specifikace 2 rozmazaný toner, řešení potíží 115 rozpoznání zařízení v síti 38 rozptýlení, řešení potíží 117 Rychlá nastavení 57 rvchlost specifikace tisku 2

Ř

řešení potíží čáry, vytištěné stránky 115 kabely USB 122 konfigurační stránka, tisk 40 kvalita tisku 113 nezafixovaný toner 115 opakované vady 118 pomalý tisk stránek 122 prázdné stránky 122 problémy v počítačích Macintosh 124 rozptýlení toneru 117 stránka konfigurace sítě, tisk 40 stránky se netisknou 122 šikmé stránky 117 šmouhy od toneru 115 text 116 tonerové skvrny 114 uvíznutí 104 vybledlý tisk 114 zkroucené médium 117 zvrásnění 117 řešení problémů barva 118 hlášení ovládacího panelu 97 kalibrace 121

kvalita tisku 120 seznam kroků 96 soubory EPS 125

S

sériové číslo 5 servis informační formulář 137 nastavení nástroje HP ToolboxFX 78 opětovné zabalení produktu 136 servisní stránka 10 sestavy, zařízení konfigurační stránka 40 stránka konfigurace sítě 40 seznam písem PCL 10 seznam písem PS 10 shoda barev 64 síť podporované operační systémy 36 podporované protokoly 38 rozpoznání zařízení 38 sítě adresa IP 41, 43 brány 44 heslo, nastavení 74 implementovaný webový server, přístup 79 konfigurace 40 konfigurační stránka 10 nastavení 15 podporované modely 2 podsítě 44 protokol DHCP 43 sestava nastavení 10 TCP/IP 43 síťové služby nastavení, IPv4, IPv6 42 síťový port připojování 35 zahrnutý typ 2 Síťový port umístění 4 skladování produkt 142 tiskové kazety 82 skvrny, řešení potíží 114

software HP ToolboxFX 26, 71 HP Web Jetadmin 25 implementovaný webový server 25 licenční smlouva k softwaru 133 Macintosh 28 nastavení 22, 28 podporované operační systémy 18, 28 problémy 123 Windows 17, 26 soubory EPS, řešení problémů 125 soulad s normou Energy Star 2 speciální média pokyny pro 51 speciální papír pokyny pro 51 specifikace akustické 142 číslo modelu a sériové číslo 5 dokumentace 128 elektrické 141 funkce 2 fyzické 140 prostředí 142 specifikace hlučnosti 142 specifikace nadmořské výšky 142 specifikace napájení 141 specifikace parametrů produktu 140 specifikace prostředí 142 specifikace vlhkosti 142 spotřební materiál dochází nebo došel, nastavení 12 hlášení o objednání 101 hlášení s žádostí o výměnu 101 chybové hlášení o špatném umístění 97 chybové hlášení přepravní pojistky 101 neoriginální 82 objednání 78 padělek 82

recyklace 145 stav, zobrazení v nástroji HP ToolboxFX 72 stav karta služeb v systému Macintosh 34 spotřební materiál, tisk sestavy 10 upozornění, HP ToolboxFX 72 zobrazení v nástroji HP ToolboxFX 72 stav spotřebního materiálu, karta Services (Služby) Macintosh 34 stav spotřebního materiálu, karta Služby Windows 58 stav zařízení karta Services (Služby) v systému Macintosh 34 stránka konfigurace 10 stránka konfigurace sítě 40 stránka stavu spotřebního materiálu 10 stránka využití 10 stránky netisknou se 122 pomalý tisk 122 prázdné 122 šikmé 117 stránky na list Windows 58 stránky obálky 31, 57 stránky za minutu 2 stupně šedi řešení potíží 118 světlost vybledlý tisk, řešení potíží 114 světlý tisk, řešení potíží 114 svislé čáry, řešení potíží 115

Š

šedé pozadí, řešení potíží 115 šikmé stránky 117

Т

TCP/IP konfigurace 43 nastavení 15

podporované operační systémy 36 podporované protokoly 38 přehled 43 tečky, řešení potíží 114 technická podpora online 135 servis, informační formulář 137 teplotní specifikace 142 text, řešení potíží deformované znaky 116 tisk řešení potíží 122 tisk na obě strany Windows 58 tisková média podporovaná 47 tiskové kazety dochází nebo došel toner, nastavení 12 hlášení o objednání 101 hlášení s žádostí o výměnu 101 chybové zprávy 102 neoriginální 82 používání při spotřebovaném toneru 83 recyklace 145 skladování 82 stav, zobrazení v nástroji HP ToolboxFX 72 stav v systému Macintosh 34 stránka stavu spotřebního materiálu 10 výměna 84 záruka 132 zpráva o výměně 102 tiskové kazety, přístup 4 tiskový modul, čištění 92 tisk ve stupních šedi 62 tisk více stránek na list Windows 58 tlačítka ovládacího panelu 8 toner nezafixovaný, řešení potíží 115 rozmazaný, řešení potíží 115 rozptýlení, řešení potíží 117 skvrny, řešení potíží 114

tonerové kazety. Viz tiskové kazety ToolboxFX, HP 71 typy médií HP ToolboxFX, nastavení 77

U

ukázková stránka 10 univerzální tiskový ovladač 20 upgrade firmwaru o programu 93 upozornění zobrazení v nástroji HP ToolboxFX 73 upozornění, nastavení 72 úroveň revize 5 USB port řešení potíží 122 řešení problémů v systému Macintosh 125 uvíznutí dráha papíru, uvolnění 108 sledování počtu 10 umístění 104 výstupní přihrádka, odstranění 110 uvíznutí <umístění> chybová hlášení 102 uvíznutí médií. Viz uvíznutí uvíznutí papíru obvyklé příčiny 104 uvíznutí v zásobníku č. chybová hlášení 102

V

více stránek na list Windows 58 vkládání média 52 papír 52 vkládání médií chybová hlášení 101 vodoznaky Windows 58 vybledlý tisk 114 výchozí nastavení, obnovení 14 výchozí nastavení od výrobce, obnovení 14 výměna tiskových kazet 84 vypínač napájení 4 výrobek neobsahující rtuť 147

výrobní kód 5 výstupní přihrádka kapacita 2 umístění 4 uvíznutí, odstranění 110 vzdálené upgrady firmwaru o programu 93

W

webové stránky Bezpečnostní list MSDS (Material Safety Data Sheet) 147 hlášení podvodu 82 zákaznická podpora 135 zákaznická podpora pro systém Macintosh 135 Webové stránky objednání spotřebního materiálu 127 weby univerzální tiskový ovladač 20 Windows nastavení ovladače 23 podporované operační systémy 18 podporované ovladače 19 softwarové komponenty 26 univerzální tiskový ovladač 20

Ζ

zadní dvířka, umístění 5 zákaznická podpora online 135 záruka licence 133 tiskové kazety 132 zařízení 130 zařízení, registrace 78 zásobník 1 nastavení 11 umístění 4 uvíznutí, odstranění 105 vkládání 52 zásobník 2 kapacita 4 nastavení 11 umístění 4 uvíznutí, odstranění 106 vkládání 52

zásobník 3 kapacita 4 umístění 4 uvíznutí, odstranění 107 zásobníky hlášení o chybném vložení 101 kapacita 2 nastavení 11, 76 oboustranný tisk 33 obsažené 2 umístění 4 uvíznutí, odstranění 106, 107 zastavení tiskové úlohy 56 země/oblast původu 5 zkratky 57 zkroucené médium 117 změna měřítka dokumentů Windows 58 změna velikosti dokumentů Macintosh 31 Windows 58 znaky, řešení potíží 116 zobrazení adresy IP nastavení 42 zotavení z uvíznutí 105 zrušení tiskové úlohy 56 zvlnění papíru nastavení 14 zvlněný papír, řešení potíží 117 zvrásnění, řešení potíží 117

www.hp.com

(h) (h)



CB493-90933