

# Řada barevných tiskáren HP LaserJet Pro M452



## Ohromující rychlost. Pevné zabezpečení.

Ideální tiskový výkon a silné zabezpečení odpovídající způsobu vaší práce. Tato výkonná barevná tiskárna dokončí tiskové úlohy rychleji a je vybavena ucelenými funkcemi zabezpečení na ochranu před hrozbami.<sup>1</sup> Originální tonerové kazety HP s technologií JetIntelligence vytisknou více stránek.<sup>2</sup>



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn s  
volitelným zásobníkem na 550 listů

### Významné události

- 27 str./min černobíle, 27 str./min barevně
- První strana vytištěná barevně za 9,9 s
- Vynikající rychlost oboustranného tisku 24 obr./min
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off pro nižší spotřebu energie
- Důvěryhodný tisk s ochranou kódem PIN
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, certifikace Mopria, mobilní aplikace
- Volitelný zásobník na 550 listů
- Černé/barevné kazety s vysokou výtěžností (6 500/5 000 stran)

### Rychlý tisk. Silná ochrana.

- Popadněte stránky a běžte – bez čekání. Tato tiskárna se probudí a začne rychle tisknout.<sup>1</sup>
- S rychlým oboustranným tiskem bleskově zpracujete vícestránkové dokumenty.<sup>1</sup>
- Zvyšte zabezpečení informací a mějte pod kontrolou přístup k důvěrným tiskovým úlohám s volitelným tiskem chráněným kódem PIN.
- Zabezpečte své tiskové prostředí – od spuštění až do vypnutí tiskárny – s bezpečnostními funkcemi, které vás ochrání před složitými hrozbami.

### Více. Stránek, výkonu a ochrany.<sup>1</sup>

- Vytiskněte více stránek za vynaložené peníze – s originálními barevnými tonerovými kazetami HP s vysokou výtěžností a technologií JetIntelligence.<sup>2</sup>
- Spolehněte se na profesionální kvalitu při vysokých rychlostech díky toneru HP ColorSphere 3.
- Zajišťují, že získáte autentickou kvalitu HP kvalitu, za kterou jste zaplatili, s inovativní technologií zabezpečení proti podvodům.
- Ihned začněte tisknout s předinstalovanými tonerovými kazetami. Vyměňte je za volitelné kazety s vysokou výtěžností.

### Snadná správa. Efektivní tisk.

- Jednoduchá správa zařízení a nastavení pomocí aplikace HP Web Jetadmin s řadou nezbytných funkcí pro správu.<sup>3</sup>
- Tiskněte s nižší spotřebou – pomocí originálních tonerových kazet HP s technologií JetIntelligence.<sup>4</sup>

### Zůstaňte ve spojení se snadnými možnostmi mobilního tisku

- Snadno tiskněte z různých smartphonů a tabletů – obvykle bez potřeby nastavení nebo aplikace.<sup>5</sup>
- Tiskněte bezdrátově v kanceláři – z mobilních zařízení – bez nutnosti přístupu k firemní síti.<sup>6</sup>
- Snadné nastavení, tisk a sdílení zdrojů prostřednictvím rozhraní Ethernet a bezdrátového připojení.<sup>7</sup>



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

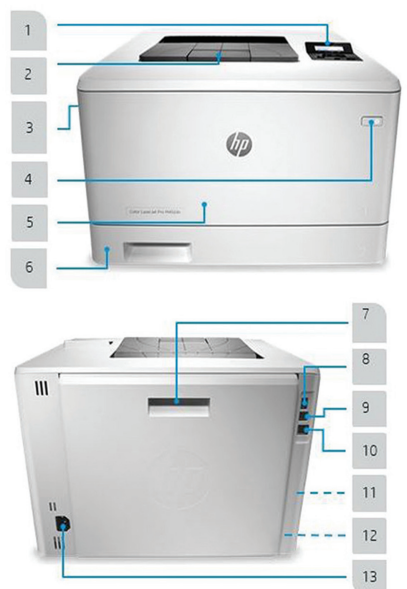


Instant-on technology

## Představení produktu

### Na obrázku barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452dn

1. Ovládací panel s dvouřádkovým displejem LCD
2. Výstupní zásobník na 150 listů
3. Tlačítko uvolnění předních dvířek (pro přístup k tonerovým kazetám HP JetIntelligence)
4. Vypínač
5. Víceúčelový zásobník 1 na 50 listů
6. Zásobník 2 na 250 listů
7. Zadní dvířka (přístup k dráze tisku)
8. Port USB pro ukládání úloh a tisk chráněný kódem PIN
9. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
10. Port sítě Ethernet
11. Automatický oboustranný tisk
12. Procesor 1,2 GHz
13. Zásuvka pro napájení



## Přehled kompletní řady



Model	Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452nw	Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452dn
Produktové číslo	CF388A	CF389A
Rychlost barevného tisku, A4	Až 27 str./min	Až 27 str./min
Duplexní tisk	Ruční	Automaticky
Ovládací panel	Dvouřádkový displej LCD	Dvouřádkový displej LCD
Standardní/maximální vstup	300/850 listů	300/850 listů
Sítě	Gigabit Ethernet, bezdrátový adaptér 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Možnost mobilního tisku	Tisk Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint, certifikace Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, certifikace Mopria, Google Cloud Print 2.0

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	<b>CF252XM</b> HP 410X Trojbalení originálních tonerových kazet LaserJet, azurová/purpurová/žlutá Na kazetu: 5 000 stran
	<b>CF410A</b> HP 410A Černá originální tonerová kazeta LaserJet 2 300 stran
	<b>CF410X</b> HP 410X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností 6 500 stran
	<b>CF410XD</b> HP 410X Dvojbalení černých originálních tonerových kazet LaserJet s vysokou výtěžností Na kazetu: 6 500 stran
	<b>CF411A</b> HP 410A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet 2 300 stran
	<b>CF411X</b> HP 410X Azurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností 5 000 stran
Příslušenství	<b>CF404A</b> Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet
Možnosti připojení	<b>HPUNIVPRNTDRV</b> HP Universal Print Driver
	<b>HPWEBJETADMIN</b> HP Web Jetadmin
Servis a podpora	<b>U8TN1E</b> 3 roky hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den pro barevnou tiskárnu LaserJet M452
	<b>U8TN5E</b> 3 roky služby vrácení HP pro barevnou tiskárnu LaserJet M452
	<b>U8TN6PE</b> 1 rok pozáruční hardwarové podpory HP s odezvou následující pracovní den pro barevnou tiskárnu LaserJet M452
	<b>U8TN8PE</b> 1 rok pozáruční služby vrácení HP pro barevnou tiskárnu LaserJet M452

## Technické specifikace

<b>Model</b>	<b>Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452nw</b>	<b>Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452dn</b>
<b>Produktové číslo</b>	CF388A	CF389A
<b>funkce</b>	Tisk	
<b>Ovládací panel</b>	Dvouřádkový grafický displej LCD s podsvícením; 5 tlačítek (Zrušit, Vybrat, Zpět, šipka Vpravo/Vlevo); Indikátory LED (upozornění, připraveno)	Dvouřádkový grafický displej LCD s podsvícením; 5 tlačítek (Zrušit, Vybrat, Zpět, šipka Vpravo/Vlevo); Indikátory LED (upozornění, připraveno)
<b>Tisk</b>		
Tisková technologie	Laser	
Rychlost tisku <sup>1</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 27 str./min; <b>Barevné (A4, normální):</b> Až 27 str./min; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 24 obr./min	
Vytištění první stránky <sup>2</sup>	<b>Černobíle (A4, připraveno):</b> Již za 9,0 s; <b>Barevné (A4, připraveno):</b> Již za 9,9 s; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 11,4 s; <b>Barevné (A4, režim spánku):</b> Již za 11,5 s	
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejlepší):</b> 600 x 600 dpi, až 38 400 x 600 dpi emulované; <b>Barevné (nejlepší):</b> 600 x 600 dpi, až 38 400 x 600 dpi emulované; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, kalibrace PANTONE®	
Měsíční provozní zátěž <sup>3</sup>	Až 50 000 stran (A4); Doporučený počet stran za měsíc <sup>4</sup> : 750 až 4 000	
Funkce tiskárny Smart Software <sup>5</sup>	Tisk více stránek na list; Třídění; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria; Google Cloud Print; Tisk Wireless Direct; Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Úložiště úloh s tiskem chráněným kódem PIN	Tisk více stránek na list; Třídění; HP ePrint, Apple AirPrint™; Certifikace Mopria; Google Cloud Print; Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Úložiště úloh s tiskem chráněným kódem PIN
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulace HP Postscript úrovně 3, PDF, URF, PCLm, nativní Office, PwG Raster	
Fonty a typy písem	84 typů písem TrueType s proměnlivou velikostí	
Oblast tisku	<b>Tisk okrajů:</b> Horní: 4,23 mm, Dolní: 4,23 mm, Levý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm	
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)	Ruční (podpora ovladače zajištěna)
<b>Rychlost procesoru</b>	1 200 MHz	
<b>Možnosti připojení</b>		
Standardní	Vysokorychlostní port USB 2.0; Vestavěný síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; Snadno přístupný port USB	
Bezdrátové připojení	Ano, vestavěné připojení Wi-Fi; Ověřování přes WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Šifrování přes AES nebo TKIP; WPS; Tisk Wi-Fi Direct	Ne
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Technologie NFC Touch-to-Print; Tisk Wireless Direct; Google Cloud Print 2.0; mobilní aplikace	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Google Cloud Print 2.0; mobilní aplikace
Podporované síťové protokoly	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: Přímý režim TCP-IP – port 9100, LPD (podpora jen fronty raw), tisk pomocí webových služeb, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, tisk FTP, tisk IPP; Zjišťování: SLP, Bonjour, zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6), správa certifikátů a zabezpečení SSL; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW ke stažení	
<b>Síťové funkce</b>	Ano, přes integrované rozhraní 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Ověřování přes rozhraní 802.1X	
<b>Paměť</b>	<b>Standardní:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>Maximální:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM	<b>Standardní:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>Maximální:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM
<b>Manipulace s médii</b>		
Počet zásobníků papíru	<b>Standardní:</b> 2; <b>Maximální:</b> 3	
Typy médií	Papír (univerzální, brožurový, barevný, lesklý, hlavičkový, fotografický, běžný, předtříděný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý), pohlednice, štítky, obálky	
Formáty médií	<b>Vlastní formáty (metrické):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, volitelný zásobník 3: 100 x 148 až 216 x 356 mm <b>Podporované formáty (metrické):</b> Zásobník 1, zásobník 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), pohlednice (jednostranný JIS, oboustranný JIS), obálky (DL, C5, B5); Volitelný zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), pohlednice (jednostranný JIS, oboustranný JIS); Automatická oboustranná jednotka: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (pouze tiskárny HP LJ Pro M452dn)	
Manipulace s médii	<b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový zásobník na 50 listů, vstupní zásobník na 250 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 150 listů <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný zásobník na 550 listů	
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi a papírem HP Color Laser Glossy Photo); Zásobník 2: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 200 g/m <sup>2</sup> s papíry HP Color Laser Glossy Photo); Volitelný zásobník 3: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 150 g/m <sup>2</sup> s lesklými médii); Automatická duplexní jednotka: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatický podavač dokumentů):</b> Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi a papírem HP Color Laser Glossy Photo); Zásobník 2: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 200 g/m <sup>2</sup> s papíry HP Color Laser Glossy Photo); Volitelný zásobník 3: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 176 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi, až 150 g/m <sup>2</sup> s lesklými médii); Automatická duplexní jednotka: 60 až 163 g/m <sup>2</sup>	
Vstupní kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 50; obálky: 5 <b>Maximální:</b> Až 850 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů)	
Výstupní kapacita	<b>Standardní:</b> Až 150 listů Obálky: Až 20 obálek <b>Maximální:</b> Až 150 listů	
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	Operační systém Windows je kompatibilní s integrovaným ovladačem: Windows 10 (všechny 32bitové a 64bitové edice) (kromě RT OS pro tablety), Windows 8/8.1 (všechny 32bitové a 64bitové edice) (kromě RT OS pro tablety), Windows 7 (všechny 32bitové a 64bitové edice), Windows Vista (všechny 32bitové edice) (Home Basic, Premium, Professional atd.); Operační systém Windows je kompatibilní s univerzálním tiskovým ovladačem (ze stránky HP.com): Windows 10 (všechny 32bitové a 64bitové edice) (kromě RT OS pro tablety), Windows 8/8.1 (všechny 32bitové a 64bitové edice) (kromě RT OS pro tablety), Windows 7 (všechny 32bitové a 64bitové edice), Windows Vista (všechny 32bitové a 64bitové edice) (Home Basic, Premium, Professional atd.); Operační systém Mac (tiskové ovladače HP jsou k dispozici na stránce <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> a v Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobilní operační systém (ovladače integrované v operačním systému): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Operační systém Linux (HPLIP integrovaný v operačním systému): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Jiné operační systémy: UNIX	

Model	Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452nw	Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452dn
<b>Produktové číslo</b>	CF388A	CF389A
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Operační systém Windows je kompatibilní s integrovaným ovladačem: Windows Server 2008 R2 (64bitový) (SP1) Standard/Enterprise (+ služba clusterů a terminálové služby), Windows Server 2008 (32bitový a 64bitový) (SP2) Standard/Enterprise (+ služba clusterů a terminálové služby), Windows Server 2003/2003 R2 (32bitový) (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ služba clusterů a terminálové služby); Operační systém Windows je kompatibilní s univerzálním tiskovým ovladačem nebo specifickými produktovými ovladači ze stránky HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 (64bitový) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ služba clusterů a terminálové služby), Windows Server 2008/2008 R2 (32bitový a 64bitový) (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ služba clusterů a terminálové služby), Windows Server 2003/2003 R2 (32bitový a 64bitový) (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ služba clusterů a terminálové služby); Citrix (v systému Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 a 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 a 3); Citrix (v systému Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 a 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (v systému Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell Servers (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pro Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell Clients (http://www.novell.com/iprint): Windows 8 (32bitový a 64bitový) doporučen v5.86+, 8.1 doporučen v5.94+ Windows 7 (32bitový a 64bitový) doporučen v5.82+, Windows Vista (32 bitový a 64bitový) doporučen v5.82+, Windows XP/SP3 (pouze 32bitový) doporučen v5.82+	
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> Windows Vista (32bitový a 64bitový) nebo novější, procesor 233 MHz nebo vyšší, 512 MB paměti RAM, 400 MB volného místa na pevném disku, jednotka CD-ROM nebo připojení k internetu, port USB nebo síťové připojení; <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.7 nebo novější, připojení k internetu, port USB nebo síťové připojení, 1 GB volného místa na pevném disku	
<b>Dodávaný software</b>	Systém Windows: Software HP Installer/Uninstaller, tiskový ovladač HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, pomocník registrací produktu, HP Web Services Assist (HP Connected), sada nástrojů pro zařízení HP, HP Product Improvement Study, online uživatelské příručky (software se liší podle operačního systému: Systém Windows XP/Vista: pouze ovladač, systém Windows 7: úplné řešení, Windows 8+ a novější: pouze ovladače, více aplikací k dispozici v MS App Store); Systém Mac: Uvítací obrazovka (přesměruje uživatele na http://www.hp.com nebo na OS App Source pro software LaserJet)	
<b>Správa zabezpečení</b>	Vestavěný webový server: ochrana heslem, zabezpečení SSL/TLS; Síť: povolení/zakázání síťových portů a funkcí, změna hesla komunity SNMPv1 a SNMPv2; HP ePrint: HTTPS s ověřováním certifikátu, základní ověřování přístupu HTTP, ověřování SASL; Firewall a ACL; SNMPv3, 802.1X, zabezpečené spuštění, ověřování prostřednictvím WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; Šifrování přes AES nebo TKIP	Vestavěný webový server: ochrana heslem, zabezpečení SSL/TLS; Síť: povolení/zakázání síťových portů a funkcí, změna hesla komunity SNMPv1 a SNMPv2; HP ePrint: HTTPS s ověřováním certifikátu, základní ověřování přístupu HTTP, ověřování SASL; Firewall a ACL; SNMPv3, 802.1X, zabezpečené spuštění
<b>Správa tiskárny</b>	Sada nástrojů pro správce tiskáren (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; Centrum zabezpečení zobrazování a tisku HP; Utilita HP (Mac); Sada nástrojů pro zařízení HP (Win 7)	
<b>Rozměry a hmotnost</b>		
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	<b>Min.:</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximální:</b> 412 x 649 x 340 mm	<b>Min.:</b> 412 x 453 x 295 mm; <b>Maximální:</b> 412 x 633 x 295 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	497 x 379 x 583 mm	
Hmotnost tiskárny <sup>6</sup>	18,9 kg	17,5 kg
Hmotnost balení	22,0 kg	20,7 kg
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 15 až 30 °C; <b>Vlhkost:</b> 20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)	
<b>ukládání informací</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C; <b>Vlhkost:</b> 10 až 95 % RV (bez kondenzace)	
<b>Akustické vlastnosti<sup>7</sup></b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,3 B(A); <b>Akustický tlak:</b> 49 dB(A)	
<b>Napájení<sup>8</sup></b>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 220 až 240 V stř. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Spotřeba:</b> 570 W (tisk), 17,6 W (pohotovostní režim), 2,4 W (režim spánku), 0,6 W (Auto-On/Auto-Off, přes připojení USB), 0,05 W (vypnuto); <b>Typ napájení:</b> Vestavěný zdroj napájení	
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on	
<b>Certifikáty</b>	CISPR 22:2008 (třída B); EN 55022:2010 (třída B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; další schválení týkající se elektromagnetické kompatibility požadovaná jednotlivými zeměmi	CISPR 22:2008 (třída B); EN 55022:2010 (třída B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; další schválení týkající se elektromagnetické kompatibility požadovaná jednotlivými zeměmi Vyhovuje normě ENERGY STAR <sup>®</sup> ; EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
<b>Co je obsaženo v krabici<sup>9</sup></b>	Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452nw; 4 předinstalované zaváděcí tonerové kazety HP 410A LaserJet (černá, azurová, purpurová, žlutá: 1 200 stran); Příručka Začínáme; Instalační leták; Softwarové ovladače a dokumentace na disku CD-ROM; Napájecí kabel; Kabel USB	Barevná tiskárna HP LaserJet Pro M452dn; 4 předinstalované zaváděcí tonerové kazety HP 410A LaserJet (černá, azurová, purpurová, žlutá: 1 200 stran); Příručka Začínáme; Instalační leták; Softwarové ovladače a dokumentace na disku CD-ROM; Napájecí kabel
<b>Záruka</b>	Jednoletá záruka. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Chcete-li se dozvědět více o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP, které jsou dostupné ve vaší oblasti, navštivte stránku <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Na základě interního testování vytištění první stránky z režimu spánku a rychlosti oboustranného tisku, které provedla společnost HP v srpnu 2015. Závisí na nastavení zařízení. Skutečné výsledky se mohou lišit.
- <sup>2</sup> Vychází z výtěžnosti kazet HP 305X ve srovnání s originálními tonerovými kazetami HP LaserJet HP 410X. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>3</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>4</sup> Na základě testování společnosti HP pomocí metody typické spotřeby elektřiny (TEC) programu ENERGY STAR®. Skutečné výsledky se mohou lišit.
- <sup>5</sup> Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se směrovači pracujícími v pásmu 2,4 GHz. Mohou být vyžadovány aplikace nebo software a registrace účtu HP ePrint. Některé funkce vyžadují zakoupení volitelného příslušenství. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Funkce je dostupná pouze u barevné tiskárny HP LaserJet Pro M452nw. Mobilní zařízení musí být před tiskem připojeno přímo do bezdrátové sítě multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující bezdrátový přímý tisk. Některá mobilní zařízení mohou vyžadovat instalaci aplikace nebo ovladače. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>7</sup> Funkce je dostupná pouze u barevné tiskárny HP LaserJet Pro M452nw. Výkon bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Může být omezen, je-li aktivní připojení k síti VPN.

## Technické specifikace zřeknutí

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na vstupním napětí, konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Pracovní cyklus je definován jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Colour LaserJet a umožňuje zvolit vhodné nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení, aby byly uspokojeny požadavky připojených jednotlivců nebo skupin.
- <sup>4</sup> Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, doporučuje společnost HP dodržovat předepsaný počet stran za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.
- <sup>5</sup> Funkce ukládání úloh vyžaduje zakoupení samostatně jednotky USB Flash s minimální kapacitou 16 GB.
- <sup>6</sup> S tonerovými kazetami.
- <sup>7</sup> Akustické hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support>. Testovaná konfigurace: základní model, jednostranný tisk, papír formátu A4 při průměrné rychlosti 27 str./min.
- <sup>8</sup> Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).
- <sup>9</sup> Uváděná hodnota výtěžnosti kazet je v souladu s normou ISO/IEC 19752. Skutečná výtěžnost značně závisí na typu tištěných obrázků a dalších faktorech. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Kazeta dodaná s tiskárnou HP Colour LaserJet Pro M452 může mít vyšší výtěžnost, než bylo uvedeno u tiskáren vyrobených před rokem 2017.



<http://www.hp.com/cz>

Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informace zde obsažené mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění. Existující záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v prohlášeních o omezených zárukách na jednotlivé produkty a služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Vytvořeno v EU 4AA6-0841 CSE, Prosinec 2017

