

# HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f



Malá a mocná: nejmenší multifunkční tiskárna Enterprise od společnosti HP



Tato tiskárna používá dynamické zabezpečení, které lze pravidelně aktualizovat aktualizacemi firmwaru. Tiskárna je určena výhradně pro použití s kazetami s originálním čipem HP. Kazety s čipem jiného výrobce než HP nemusí fungovat nebo mohou přestat fungovat. Další informace naleznete na stránce: Více informací na: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Snadné použití, snadná správa

- Firmware HP FutureSmart lze aktualizovat a získat tak nejnovější funkce<sup>1</sup>, které dlouhodobě optimalizují vaše investice.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.<sup>2</sup>
- Využívejte snadno pracovní postupy na všech zařízeních díky konzistentnímu uživatelskému rozhraní a intuitivním ikonám jako na tabletu.
- Multifunkční tiskárnu lze rychle nastavit, abyste mohli snadno konfigurovat zařízení a zvýšit tak efektivitu.

## Nejzabezpečenější tisk na světě<sup>3</sup>

- Operační kód (BIOS) je automaticky kontrolován během spuštění a dokáže se v případě napadení sám opravit.
- Certifikace Common Criteria<sup>4</sup> zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity a odhalení i zastavení útoků v reálném čase.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.
- Tiskárna kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využítí malwaru.
- Usnadněte spolupráci a produktivitu díky optimalizované multifunkční tiskárně, která podporuje moderní pracovní styl s důrazem na rychlost, okamžitou reakci a připojení. Tiskněte, skenujte a kopírujte snadno špičkové barevné firemní dokumenty, které zajistí profesionální výsledky každý den.

## Zvýšená produktivita pro podporu pracovních skupin

- Poskytněte pracovním skupinám prostředky potřebné k úspěchu díky stovkám řešení od společnosti HP i třetích stran a podpoře čteček karet.
- Optimalizujte pracovní postupy, minimalizujte počet kroků i chyb a podpořte možnost mobilní práce díky volitelným aplikacím pro multifunkční tiskárny, které splní všechny firemní potřeby.
- Využívejte zabezpečení důvěrných informací a přístup k tiskovým úlohám díky tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.
- Zůstaňte ve spojení díky volitelnému příslušenství s bezdrátovým připojením,<sup>5</sup> technologií Bluetooth® Low Energy a funkcí NFC touch-to-print.
- Spravujte snadno projekty přímo na multifunkční tiskárně díky přizpůsobitelné 10,9cm (4,3") barevné dotykové obrazovce.

## Udržitelnost je chytrou volbou pro každou firmu

- Šetřete papírem hned po vybalení. Oboustranný tisk je kvůli automatickým úsporám nastavený jako výchozí.<sup>7</sup>
- Nástroj HP Roam for Business pomáhá snížit plýtvání papírem a tonerem díky tisku úloh, které jsou opravdu potřebné.<sup>8</sup>
- Šetřete energii bez ztráty výkonu díky multifunkční tiskárně s certifikacemi ENERGY STAR® a Blue Angel.
- Odstraňte překážky a zajistěte dodržování předpisů i norem přístupnosti díky kompatibilitě s asistentem pro usnadnění přístupu HP a sadě příslušenství pro usnadnění přístupu HP (obsahuje hmatové lepicí štítky a štítky s Braillovým písmem, hůlku pro usnadnění přístupu HP a klávesnici BigKeys LX).<sup>9</sup>

## Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

1. 10,9cm barevný dotykový displej
2. Snadno přístupný port USB
3. Výstupní zásobník na 150 listů
4. Automatický oboustranný tisk (výchozí)
5. Přední dvířka, přístup k originálním tonerovým kazetám HP s tonerem JetIntelligence
6. Víceúčelový vstupní zásobník 1 na 50 listů
7. Vstupní zásobník 2 na 250 listů
8. Automatický podavač dokumentů na 50 listů
9. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
10. Praktický čelní vypínač
11. Vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení jiných výrobců
12. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
13. Síťový port Gigabit Ethernet



## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W2030A HP 415A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (2 400 stran)
	W2030X HP 415X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (7 500 stran)
	W2031A HP 415A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet (2 100 stran)
	W2031X HP 415X Azurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (6 000 stran)
	W2032A HP 415A Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet (2 100 stran)
	W2032X HP 415X Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (6 000 stran)
	W2033A HP 415A Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet (2 100 stran)
	W2033X HP 415X Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (6 000 stran)
Příslušenství	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A Sada HP Accessibility
	3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L31A Port HP FIH pro připojení zařízení jiných výrobců
	CF404A Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet
	X3D03A Čtečka karet HP Universal USB Proximity
Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke	
Servis a podpora	U11F6E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F7E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F8E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FLE 3letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FME 4letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FNE 5letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FPPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FQPE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VHPE 1letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
U11VJPE 2letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480	

## Technická specifikace

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
Produktové číslo	3QA55A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	10,9cm barevný kapacitní dotykový ovládací panel
<b>Tisk</b>	
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku <sup>1</sup>	Černobíle (A4, normální): Až 27 str./min; Barevně (A4, normální): Až 27 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 24 obr./min; Barevně (A4, oboustranný): Až 24 obr./min;
Vytištění první stránky <sup>2</sup>	Černobíle (A4, připraveno): Již za 9,5 s; Barevně (A4, připraveno): Již za 11,0 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 11,0 s; Barevně (A4, režim spánku): Již za 12,1 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 600 x 600 dpi; Barevně (nejlepší): Až 600 x 600 dpi; Technologie: HP ImageREt 3600, vyšší (600 x 600 dpi), detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi);
Měsíční kapacita tisku	Až 55 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 900 až 4 800 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznak, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3. úroveň, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP PostScript 3. úroveň (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">Http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Oblast tisku	Tisk okrajů Horní: 2 mm, Dolní: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)
<b>Kopírování</b>	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 27 kopií/min; Barevně (A4): Až 27 kopií/min
Specifikace kopírky	Oboustranné kopírování; Škálovatelnost; Úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); Tisk více stránek na list; Řazení N/Z; Orientace obsahu; Řazení; Brožura; Sestavení úloh; Od okraje k okraji; Ukládání úloh; Kopírování dokladů; Kopírování; Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Rychlost skenování <sup>3</sup>	Normální (A4): Až 29 str./min nebo 46 obr./min (černobíle), až 20 str./min nebo 35 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 46 obr./min (černobíle), až 35 obr./min (barevně)
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochy skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano, automaticky podavač dokumentů s duplexováním při jednom podání; Maximální velikost skenovaného dokumentu (z plochy, z automatického podavače): 216 x 297 mm; Optické rozlišení skenování: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázků; Úpravy obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Označení úlohy; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets
Doporučená měsíční kapacita skenování	900 až 4 800
Oblast pro snímání	Maximální velikost média (z plochy): 216 x 297 mm; Minimální velikost média (z automatického podavače): 127 x 178 mm Maximální velikost média (z automatického podavače): 216 x 356 mm
Bitová hloubka/úroveň šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání (digital sending)	Standardní: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odesílání na FTP; Odesílání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické oriznutí podle ; Volitelné: Ověřování; OCR; Odesílání do složky; Místní adresář; HP Digital Sending Software (volitelné); Digitální fax (odesílání do sítě LAN, internet)
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Ano, 33,6 kbps
Specifikace faxu	Paměť faxu: V závislosti na velikosti dostupného místa na disku; Rozlišení faxu: Standardní: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; 256 odstínů šedi; Velmi jemné: Až 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; 256 odstínů šedi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel; Kompatibilita v oblasti telekomunikací: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů; archívace faxů; přizpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	800 MHz
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardní	2x vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0; 1x vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení; 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x fax
Volitelné	Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A; Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Bezdrátové připojení	Volitelné, po zakoupení bezdrátového hardwarového příslušenství. Jednopásmová bezdrátová stanice a funkce Wi-Fi Direct jsou k dispozici u příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Možnost mobilního tisku <sup>5</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct; NFC touch-to-print (volitelné); Podpora technologie Roam pro snadný tisk; Tisk PrinterOn
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (neustavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, IPsec (IKEv1 a IKEv2), Firewall, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné); Druhý port Ethernet (volitelné).
Paměť	Standardní: 2 GB; Maximální: 2 GB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2; Maximální: 3
Typy médií	Papír (kancelářský, brožurový, barevný, lesklý, fotografický, běžný, předtíštěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); Pohlednice; Štítky; Obálky
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 98 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník: 98 x 148 až 216 x 356 mm Podporované formáty (metrické): Zásobník 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Vlastní: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 až 216 x 356 mm ADF (automatický podavač dokumentů): Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
<b>Produktové číslo</b>	3QA55A
<b>Manipulace s médii</b>	<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 <b>ADF (automatický podavač dokumentů):</b> Standardně, 50 listů
<b>Hmotnost médií</b>	Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> s pohlednicemi a lesklým fotopapírem 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 lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo); Volitelný zásobník 3: 60 až
<b>Vstupní kapacita</b>	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 50; obálky: 5 <b>Zásobník 2:</b> Listy: 250; obálky: 10 <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550 <b>Maximální:</b> Až 850 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů) <b>ADF (automatický podavač dokumentů):</b> Standardně, 50 listů
<b>Kapacita výstupních zásobníků</b>	<b>Standardní:</b> Až 150 listů Obálky: Až 20 obálek <b>Maximální:</b> Až 150 listů
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Mobilní operační systém: iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy pro tiskové ovladače UPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Windows Server 2019 64bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; Certifikace sady Citrix Ready: až Citrix Server 7.18, další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux: další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix: další informace jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Dodávaný software</b>	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adresách <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Správa zabezpečení</b>	Správa identity: ověřování Kerberos, ověřování LDAP, kódy PIN pro 1 000 uživatelů, volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a třetích stran (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem, předsdílený klíč, ověřování Kerberos, podporuje konfiguraci WJA-10 IPsec Plug-in, ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikáty, seznam řízení přístupu; Data: šifrování úložiště, šifrované PDF a e-mail (využívá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: zabezpečené spuštění HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení), detekce neoprávněného vniknutí (nepřetržitě monitorování útoků proti zařízením), funkce ověření kódu (načítání pouze známého nezávadného kódu), integrovaný modul TPM, HP Connection Inspector, slot pro bezpečnostní zámek, deaktivace portů USB; Správa zabezpečení: kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
<b>Správa tiskárny</b>	HP Printer Assistant, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
<b>Rozměry tiskárny (Š x H x V)</b>	<b>Min.</b> 415,4 x 472 x 399,8 mm; <b>Maximální:</b> 415,4 x 1 124,4 x 656 mm (plně otevřená tiskárna)
<b>Rozměry balení (š x h x v)</b>	597 x 497 x 490 mm
<b>Hmotnost tiskárny</b>	23,2 kg
<b>Hmotnost balení</b>	26,34 kg
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 15 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 10 až 90 %
<b>Podmínky skladování</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C
<b>Akustické vlastnosti</b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,1 B(A) (tisk rychlostí 27 obr./min) <b>Emise akustického tlaku:</b> 49 dB(A) (tisk rychlostí 27 obr./min)
<b>Napájení</b>	<b>Požadavky:</b> 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství); <b>Spotřeba:</b> 581 W (probíhající tisk), 21,9 W (pohotovostní režim), 1,0 W (režim spánku), 0,08 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,08 W (ruční vypnutí); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC):</b> Blue Angel: 1,051 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/týden; <b>Typ napájení:</b> Interní (integrovaný) zdroj napájení;
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on
<b>Certifikáty<sup>6</sup></b>	CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2012 (mezinárodní)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (mezinárodní)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. EPEAT® Silver; CECP; Certifikace ENERGY STAR® <b>Odpovídá standardu Blue Angel<sup>7</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
<b>Země původu</b>	Vyrobeno v Číně
<b>Co je obsaženo v krabici<sup>8</sup></b>	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f; Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (cca 2 400 stran), azurová, purpurová, žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet (každá kazeta cca 2 100 stran); Příručka Začínáme; 1x napájecí kabel
<b>Záruka</b>	Jeden rok, oprava u zákazníka, nepřetržitá telefonní podpora

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.
- <sup>2</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvrzení vychází z průzkumu zveřejněných bezpečnostních funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> Použití příslušenství HP Trusted Platform Module může vyžadovat aktualizaci firmwaru.
- <sup>6</sup> Výkon bezdrátového rozhraní závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Při aktivním připojení VPN může být funkce omezena.
- <sup>7</sup> V závislosti na specifikacích produktu příslušné země.
- <sup>8</sup> Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Vyžaduje aktualizaci firmwaru.

## Technické specifikace zřeknutí

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači 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 konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- <sup>4</sup> Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti.
- <sup>5</sup> Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazníci si mohou zakoupit příslušenství HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB. Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
- <sup>7</sup> Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel Z30 V.
- <sup>8</sup> Informace o výtěžnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech.

