

# Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise X654dn



Mimořádně produktivní. Výjimečně efektivní.

Personalizujte si práci pomocí pokročilých funkcí v kompaktním provedení. Přizpůsobitelné konfigurace s nabídkou volby rychlosti tisku, barevných panelů a dalších možností vám umožní splnit požadavky vytížených pracovních skupin. Navíc vaši firmu ochrání před vyvíjejícími se bezpečnostními hrozbami.



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.

<http://www.hp.com/learn/ds>

## Přizpůsobitelná a škálovatelná řešení<sup>1</sup>

- Rozšířte funkce a výkon zařízení formou upgradů kdykoli po dobu trvání smlouvy.
- Získejte potřebné funkce s možnostmi zadávání, které vám pomohou optimalizovat zařízení tak, aby vyhovovalo firemním potřebám i rozpočtu.
- Pokud chcete pracovat s daty a dokumenty uloženými v zařízení, máte na výběr celou řadu úložišť.

## Rychlá a bezproblémová digitalizace

- Přizpůsobte si tisk pomocí cloudových aplikací HP Workpath. Získejte přístup k personalizovanému obsahu a integrujte papírové a digitální pracovní postupy.<sup>2</sup>
- Poskytněte týmu nástroje potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- S nástrojem HP Custom Color Manager je správa barev hračkou. Přizpůsobte barevný výstup jakéhokoli dokumentu a zařízení jednoduchým stažením barevných profilů z cloudu. Získejte vysoce kvalitní barevné profily bez nutnosti použití drahých systémů pro srovnávání barev.<sup>3</sup>
- Technologie cílené fixace<sup>4</sup> vyžaduje méně energie a pomáhá snižovat nároky na chlazení, což umožňuje větší a rychlejší barevné tiskové úlohy.

## Vše, co od kancelářské tiskárny očekáváte

- Pokročilá pracovní řešení činí z této plnohodnotné tiskárny A4 nejlepší volbu pro všechny pracovní skupiny.
- Realizujte projekty rychlostí tisku až 61 str./min.<sup>5</sup>
- Udržujte produktivitu a mějte aktuální informace o nejnovějších funkcích na všech zařízeních s rozšiřitelným firmwarem HP FutureSmart<sup>6</sup>
- Maximalizujte produktivitu a zvyšte výkon tisku díky rychlému dvoujádrovému procesoru HP, který zajišťuje bleskový tisk.
- Mějte kontrolu nad tiskovým prostředím díky aplikaci HP Web Jetadmin<sup>7</sup>, která vám pomůže spravovat flotilu a vytvářet konzistentní tiskové prostředí.

## Vždy ve střehu se softwarem HP Wolf Security

- S funkcí HP Sure Start, která vždy pracuje na pozadí, je operační kód (BIOS) při spuštění automaticky kontrolován a v případě napadení se dokáže sám opravit.
- Odchozí síťová připojení tiskárny jsou kontrolována za účelem zastavení podezřelých požadavků a zablokování malwaru, aby připojení nebylo přerušeno a zůstalo bezpečné.
- Memory Shield™ a rozšířená detekce narušení za běhu chrání paměť a další aplikace. Certifikace Common Criteria<sup>8</sup> zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity, odhalení i zastavení útoků nultého dne v reálném čase [známé/neznámé] a samoopravení.
- Minimalizujte zranitelnost díky funkci ověření kódu, která při spuštění automaticky zkontroluje firmware a ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.

## Popis produktu

1. Automatický oboustranný tisk
2. Přední přístupová dvířka pro manipulaci s kazetami
3. Úložiště HP eMMC
4. Přední dvířka pro přístup k tonerovým kazetám
5. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
6. Hostitelský port SuperSpeed USB 3.0
7. Vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0
8. Port Gigabit Ethernet
9. Port SuperSpeed 3.0 (zařízení)
10. (volitelné příslušenství pro diagnostiku kvality tisku HP)
11. Výstupní přihrádka na 500 listů podporuje média ve formátu až A4
12. 10,9cm barevný dotykový displej
13. Hardware Integration Pocket1 (k připojení příslušenství a zařízení jiných výrobců)
14. Snadno přístupný port USB
15. Vypínač
16. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
17. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média ve formátu až A4
18. Přístupová dvířka pro odstraňování uvíznutých médií zásobníku 2
19. Zásobník 2 na 550 listů podporuje média ve formátu až A4



## Představení řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Produktové číslo	6QQ00A
Funkce	Tisk
Rychlost tisku	52 str./min (A4), 61 str./min (A4) s volitelnou licencí ke zvýšení rychlosti
Ovládací panel	10,9cm barevný dotykový displej
Doporučený měsíční objem tisku	Až 30 000 stran za měsíc
Vstupní kapacita	650/3850 (standardně/maximálně)
Výstupní kapacita (standardní)	500 listů
Procesor	Dvoujádrový 1,2 GHz
Aplikace Workpath povolena	Ano (s upgradem na 4 GB)
Možnosti rozšíření	HP FutureSmart 5, OXPd

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	527F9A Sběrná nádobka toneru LaserJet HP 527G5MC HP LaserJet Managed 220V Enhanced Fuser Kit 527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt 527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit W9260MC Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9260MC W9261MC Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9261MC W9262MC Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9262MC W9263MC Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9263MC W9280MC Černý originální zobrazovací válec HP W9280MC Managed LaserJet W9281MC Azurový originální zobrazovací válec HP W9281MC Managed LaserJet W9282MC Žlutý originální zobrazovací válec HP W9282MC Managed LaserJet W9283MC Purpurový originální zobrazovací válec HP W9283MC Managed LaserJet
Příslušenství	1M8J0A 4GB modul HP DDR3Lx64 933MHz DIMM s 204 kolíky 1M8J1A 4GB modul HP DDR3Lx64 933MHz DIMM TAA s 204 kolíky 2NR12A Skříň pro vyměnitelný pevný disk HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 478C2A Asistent hlasového ovládání HP Printing Voice Assistant 49L06AAE Licence pro HP Color LaserJet Enterprise X654 55 až 65 str./min 4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB 4XN67A Internal USB Expansion Kit 616G9A Sada vodiček velkokapacitního zásobníku HP LaserJet A5 616H0A Sada vodiček velkokapacitního zásobníku HP LaserJet Statement 630B2A Sada hvězdně žlutých panelů HP CLJ X654 630B3A Sada vesmírně zelených panelů HP CLJ X654 630B4A Sada zářivě fialových panelů HP CLJ X654 630B5A Sada kometově červených panelů HP CLJ X654 630B6A Sada měsíčně šedých panelů HP CLJ X654 630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit 630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit 630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit 630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit 630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit 630D2A Sada hvězdně žlutých panelů velkokapacitního zásobníku HP 630D3A Sada vesmírně zelených panelů velkokapacitního zásobníku HP 630D4A Sada zářivě fialových panelů velkokapacitního zásobníku HP 630D5A Sada kometově červených panelů velkokapacitního zásobníku HP 630D6A Sada měsíčně šedých panelů velkokapacitního zásobníku HP 630D7A Sada hvězdně žlutých panelů úložného podstavce HP 630D8A Sada vesmírně zelených panelů úložného podstavce HP 630D9A Sada zářivě fialových panelů pro úložný podstavec HP 630F0A Sada kometově červených panelů úložného podstavce HP 630F1A Sada měsíčně šedých panelů úložného podstavce HP 65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray 65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray 65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray 65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray 65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray 65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A38A Hvězdně žlutý úložný podstavec HP Color LaserJet 65A39A Vesmírně zelený úložný podstavec HP Color LaserJet 65A40A Zářivě fialový úložný podstavec HP Color LaserJet 65A41A Kometově červený úložný podstavec HP Color LaserJet 65A42A Měsíčně šedý úložný podstavec HP Color LaserJet 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Úložný podstavec HP Color LaserJet 6QN57A Zásobník médií HP Color LaserJet s kapacitou 550 listů 6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke
Servis a podpora	U4556E 3letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx U4557E 4letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média Color LaserJet Ent X654xx U4558E 5letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx U455JE HP 3letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx U455KE HP 4letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx U455LE HP 5letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx U455MPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx U455VPE HP 1letá pozáruční služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent X654xx

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Produktové číslo	6QQ00A
Funkce	Tisk
Ovládací panel	10,9cm (4,3") barevný grafický displej s dotykovou obrazovkou; Otočný displej (nastavitelný úhel);
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 52 str./min <b>Barevné (A4, normální):</b> Až 52 str./min; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 52 obr./min <b>Barevné (A4, oboustranný):</b> Až 52 obr./min
Vytištění první stránky	<b>Černobíle (A4, stav připraveno):</b> As fast as 6.4 sec; As fast as 6.0 sec (with 49L06AAE) <b>Barevné (A4, stav připraveno):</b> As fast as 7.4 sec; As fast as 6.5 sec (with 49L06AAE) ; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> As fast as 8.9 sec; As fast as 8.4 sec (with 49L06AAE) <b>Barevné (A4, režim spánku):</b> As fast as 9.3 sec; As fast as 8.9 sec (with 49L06AAE)
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi <b>Barevné (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 4800, detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 180 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> 3 000 až 24 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, HP ePrint, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, technologie Instant-on, technologie HP Auto-On/Auto-Off, snadno přístupný port USB, oboustranný tisk, Hardware Integration Pocket, intuitivní ovládací panel s 10,9cm (4,3") dotykovou obrazovkou, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), kompletace, vodoznak, ukládání tiskových úloh, náhled před tiskem
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3. úrovně, 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. úrovně (integrovány symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou dostupná prostřednictvím paměťových karet typu flash jiných výrobců; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na stránce <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Oblast tisku	<b>Okraje tisku</b> Horní: 4,3 mm, Spodní strana: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku : 207,4 x 1 191,4 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
Rychlost procesoru	1,2 GHz
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	1x SuperSpeed USB 3.0 (zařízení); 1x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel); 1x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2)
Volitelně	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; NFC Touch-to-Print (volitelně)
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavově připojení – místní a přes směrovač, stavově přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, Firewall, ACL, 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 (volitelně).
Pevný disk	Standardní 16GB paměť eMMC; Volitelná 32GB eMMC; Volitelný, minimálně 500GB disk HDD; Volitelný 256GB disk SSD
Paměť	<b>Standardně:</b> 2 GB ; <b>Maximální:</b> 6 GB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	<b>Standardně:</b> 2 ; <b>Maximální:</b> Až 6
Typy médií	Papír (běžný, lehký, střední, lehký kancelářský, kancelářský, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý se střední gramáží, lesklý s vysokou gramáží, velmi vysoká gramáž, lesklý s velmi vysokou gramáží, karton, lesklý karton) barevná fólie, etikety, hlavičkový, obálka, předtíštěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitná fólie, uživatelem definovaný
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1 200 mm; Zásobník 2, volitelné podavače na 1x 550 listů: 101 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný velkokapacitní podavač na 2 100 listů: v tomto zásobníku nejsou podporovány vlastní formáty <b>Podporované (metrika):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, volitelné podavače na 1x 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); Volitelný velkokapacitní podavač na 2 100 listů: A4; A5 (s volitelným příslušenstvím)
Manipulace s médii	<b>Zásobník 1:</b> Papír: 100 listů média s gramáží 75 g/m <sup>2</sup> ; Obálky: 10 <b>Maximální:</b> až 3 850 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Zásobník 2: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelné vstupní zásobník na 550 listů: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelný velkokapacitní vstup na 2 100 listů: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír)
Vstupní kapacita	<b>Standardní vstup:</b> Vstupní zásobník na 550 listů, víceúčelový zásobník na 100 listů <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný vstupní zásobník na 550 listů (až 4), volitelný velkokapacitní vstupní zásobník na 2 100 listů
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 500 listů <b>Maximální:</b> Až 500 listů
Kompatibilní operační systémy	SAP; Novell; UNIX; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobilní operační systém; iOS; Android; Windows Client OS; Windows Server; Windows 7; Windows 10; Windows 11
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 11; SAP; Novell; UNIX; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobilní operační systém; iOS; Android; Windows Client OS; Windows 10; Windows 7; Windows Server
Minimální požadavky na systém	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adrese <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> a <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných značek (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč; a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace 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 (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTSPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Hardware Integration Pocket pro bezpečnostní řešení; Hardwarová funkce Memory Shield™ s ochranou zařízení před útoky Control Flow Integrity (CFI); Zabezpečené spuštění SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní se zpracováním zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Web Jetadmin; Integrovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Produktové číslo	6QQ00A
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (Š x H x V) <sup>5</sup>	<b>Minimální</b> 500 x 460 x 535 mm; <b>Maximální:</b> 885 x 770 x 590mm
Rozměry balení (Š x H x V)	500 x 460 x 655 mm
Hmotnost tiskárny	39,21 kg
Hmotnost balení	43,4 kg
Provozní prostředí	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,7 B(A)
Napájení	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 12 A; Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité (+/-10 %), 50–60Hz jmenovité (+/-3 Hz), 6 A; <b>Spotřeba:</b> 780 W (tisk/kopírování), 47,3 W (pohotovostní režim), 1,23 W (režim spánku), <0,08 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), <0,08 W (ruční vypnutí); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,847 kWh/týden (Energy Star 3.0); 0,811 kWh/týden (Blue Angel); <b>Typ napájení:</b> 110V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství)
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie Instant-on; Režim spánku s nízkou spotřebou energie; Režim snížené spotřeby
Certifikáty <sup>1</sup>	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Austrálie); Označení TUV a GS (Německo); Ústav průmyslových norem Kambodže; Úřad pro normy, metrologii a inspekci v rámci ministerstva hospodářství – BSMI (Tchaj-wan); Povinná certifikace produktů pro Čínu – CCC (Čína); Úřad indických norem – registrator BIS (Indie); PSB (Singapur); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> CISPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR 32:2015 (mezinárodní) – třída A, / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) – třída A, CISPR 35:2016 (mezinárodní), EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, FCC CFR 47 část 15 třída A, ICES-003 vydání 7 třída A. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Blue Angel; CECP; Prohlášení IT ECO; Registrace EPEAT® Gold; SEPA; KOECO <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>4</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	5% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT®
Země původu	Vyrobena v Japonsku
Obsah balení <sup>2</sup>	6QQ00A HP Color LaserJet Enterprise X654dn Printer; HP Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge (~9,000 yield), HP Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridges (~5,000 yield each) (toner cartridges installed); HP Black, Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Imaging Drums (~150,000 pages); Documentation (Hardware Install Guide); Power cord; Tray Lock Kit (Paper-size cassette locks, paper tray interface screws, P-cartridge door access control screws)
Záruka	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka další pracovní den. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Podrobnosti o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP ve vaší oblasti jsou k dispozici na adrese <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .

### Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Další informace o možnostech konfigurace na zakázku získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP.

<sup>2</sup> Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikací Workpath. K aktivaci aplikace HP Workpath mohou některá zařízení vyžadovat aktualizaci volitelného příslušenství nebo firmwaru. Některé aplikace nejsou k dispozici ve všech oblastech. Může být vyžadováno předplatné. Personalizovaný obsah a integrační funkce se vztahují pouze na podporované aplikace HP Workpath.

<sup>3</sup> Další informace o nástroji Custom Color Manager získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP.

<sup>4</sup> Technologii cílené fixace mají ve standardní výbavě balíčky řady 6000/X600 a řada 5000/X500 ji zahrnuje jako volitelnou součást.

<sup>5</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

<sup>6</sup> Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být v starších zařízeních k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.

<sup>7</sup> HP Web Jetadmin lze zdarma stáhnout na adrese <https://www.hp.com/go/wja>.

<sup>8</sup> Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation k 24. 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 Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf).

### Právní omezení pro technické údaje

<sup>1</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <https://www.epeat.net>.

<sup>2</sup> Informace o výtěžnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <https://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.

<sup>3</sup> Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.

<sup>4</sup> Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V.

<sup>5</sup> Uvedené výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>.

<sup>6</sup> Maximální rozměry znamenají plně otevřená dvířka, zásobníky papíru a automatický podavač dokumentů (pokud je k dispozici).

