

# Řada tiskáren HP Color LaserJet Enterprise M652



## Špičkový výkon a zabezpečení.

Tiskárna HP Colour LaserJet s technologií JetIntelligence kombinující výjimečný výkon a energetickou účinnost poskytuje dokumenty v profesionální kvalitě, kdykoli je třeba. Zároveň chrání síť pomocí špičkového zabezpečení HP.<sup>1</sup>



Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652n



Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652dn



Low energy



2-sided printing



Auto on/off

### Nejzabezpečenější tisk na světě od společnosti HP<sup>1</sup>

- Každá tiskárna s funkcí HP Sure Start pravidelně kontroluje svůj provozní kód a pomocí oprav zamezuje hackerským útokům.
- Funkce povolení programů zkontroluje při spuštění firmware a ověří, zda se jedná o autentický kód, který je digitálně podepsaný společností HP.
- Detekce neoprávněného vniknutí za běhu průběžně monitoruje aktivitu, aby rozpoznala útoky a zabránila jim, a následně provede automatický restart.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.<sup>2</sup>

### Vysoký výkon a energetická účinnost

- Zpracovávejte úlohy rychle a omezte spotřebu papíru. Tiskněte oboustranné dokumenty rychlostí až 47 obr./min díky 100% účinnosti oboustranného tisku.<sup>3</sup>
- Tato tiskárna se rychle probouzí a vytiskne první stranu již za 8,4 s.<sup>4</sup>
- Tato tiskárna má mimořádně nízkou spotřebu energie díky inovativnímu designu a tonerové technologii.<sup>5</sup>
- Manipulaci s papírem usnadňují podstavec na kolečkách a vstupní podavač na 550 listů papíru ve formátu 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") až Legal.

### Více stránek, vyšší výkon, lepší zabezpečení<sup>6</sup>

- Jedinečné složení toneru ColorSphere3 v kombinaci s automatickým snímačem médií zaručuje špičkovou kvalitu tisku.
- Originální tonerové kazety HP s technologií JetIntelligence vytisknou z jedné kazety 2x více barevných stran než jejich předchůdce.<sup>6</sup>
- Pomozte zajistit originální kvalitu HP, za kterou jste zaplatili, pomocí technologie zamezující padělání a ověřování kazet.
- Věnujte méně času výměně toneru a více podnikání. Zvolte tonerové kazety s vysokou výtěžností.<sup>7</sup>

## Představení produktu

### Vyobrazená tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652dn

1. Výstupní zásobník na 500 listů
2. Přední dvířka pro přístup k tonerovým kazetám
3. Vestavěný automatický oboustranný tisk (pouze model M652dn)
4. Zásobník 2 na 550 listů
5. 6,9cm (2,7") barevný grafický displej s klávesnicí
6. Rozhraní pro integraci hardwaru
7. Snadno přístupný port USB
8. Pravá dvířka (přístup k dráze tisku)
9. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů
10. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
11. Integrované rozhraní Gigabit Ethernet
12. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
13. Port USB pro připojení externích USB zařízení



## Přehled kompletní řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652n	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652dn
Produktové číslo	J7Z98A	J7Z99A
Rychlosti tisku (A4)	Až 47 str./min	Až 47 str./min
Ovládací panel	6,9cm barevný grafický displej s klávesnicí	6,9cm barevný grafický displej s klávesnicí
Automatický oboustranný tisk	Ruční	Ano
Zásobník 1 na 100 listů, zásobník 2 na 550 listů	Ano	Ano
Zásobník na 550 listů*	Volitelně (až dva)	Volitelně (až dva)
Zásobník na 550 listů s podstavcem a skříní*	Volitelně	Volitelně
3 zásobníky na 550 listů s podstavcem*	Volitelně	Volitelně
1 podavač na 550 listů / velkokapacitní podavač na 2 000 listů s podstavcem*	Volitelně	Volitelně
Přímý mobilní tisk**	Volitelná funkce Wireless Direct / NFC	Volitelná funkce Wireless Direct / NFC
Bezdrátové připojení***	Volitelně	Volitelně

\* Všechny modely jsou dodávány s víceúčelovým zásobníkem 1 na 100 listů a zásobníkem 2 na 550 listů. Kromě toho lze modely M652n a M652dn rozšířit až o další dva podavače papíru na 550 listů; nebo je lze rozšířit o některé z dalších příslušenství (podavač papíru na 550 listů s podstavcem a skříní, 3 podavače papíru na 550 listů s podstavcem nebo 1 podavač papíru na 550 listů / velkokapacitní podavač na 2 000 listů s podstavcem).

\*\* Modely lze rozšířit o podporu technologie Wireless Direct / NFC zakoupením volitelného příslušenství HP Jetdirect 3000w Wireless Direct / NFC. Podrobnosti naleznete na stránce [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®. Další informace týkající technologie NFC (Near Field Communication) naleznete na stránce [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

\*\*\* Modely lze rozšířit o podporu bezdrátového připojení zakoupením volitelného tiskového serveru HP Jetdirect 2900nw. Výkon bezdrátového připojení závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Může být omezen, je-li aktivní připojení k síti VPN.

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

<b>Spotřební materiál</b>	<b>CF450A</b> HP 655A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (12 500 stran)
	<b>CF460X</b> HP 656X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (27 000 stran)
	<b>CF451A</b> HP 655A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet (10 500 stran)
	<b>CF461X</b> HP 656X Azurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (22 000 stran)
	<b>CF452A</b> HP 655A Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet (10 500 stran)
	<b>CF462X</b> HP 656X Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (22 000 stran)
	<b>CF453A</b> HP 655A Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet (10 500 stran)
	<b>CF463X</b> HP 656X Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (22 000 stran)
	<b>P1B92A</b> HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Až 150 000 stran)
	<b>P1B93A</b> Souprava pro přenos obrazu HP LaserJet (Až 150 000 stran)
	<b>P1B94A</b> Sběrná nádoba toneru LaserJet HP (Až 100 000 stran)
	<b>P1B09A</b> Zásobník médií HP Color LaserJet s kapacitou 550 listů
	<b>Příslušenství</b>
<b>P1B11A</b> Podavač papíru s podstavcem HP Color LaserJet 3x550	
<b>P1B12A</b> Velkokapacitní podavač s podstavcem HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet	
<b>F5562A</b> Příslušenství HP Trusted Platform Module	
<b>B5L29A</b> Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP	
<b>Možnosti připojení</b>	<b>J8030A</b> Příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
	<b>J8031A</b> Tiskový server HP Jetdirect 2900nw
<b>Servis a podpora</b>	<b>U9NZ6E</b> 3 roky hardwarové podpory HP s reakcí následující den a ponecháním vadného média pro tiskárnu Colour LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9NZ7E</b> 4 roky hardwarové podpory HP s reakcí následující den a ponecháním vadného média pro tiskárnu Colour LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9NZ8E</b> 5 let hardwarové podpory HP s reakcí následující den a ponecháním vadného média pro tiskárnu Colour LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9PC0PE</b> 1 rok pozáruční hardwarové podpory HP s reakcí následující den a ponecháním vadného média pro tiskárnu Colour LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9PC1PE</b> 2 roky pozáruční hardwarové podpory HP s reakcí následující den a ponecháním vadného média pro tiskárnu Colour LaserJet Enterprise M65x

## Technické specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652n	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652dn
<b>Produktové číslo</b>	J7Z98A	J7Z99A
<b>Funkce</b>	Tisk	
<b>Ovládací panel</b>	6,86cm (2,7") otočný (nastavitelný úhel) barevný grafický displej LCD QVGA s 24 klávesami	
<b>Tisk</b>		
Tisková technologie	Laser	
Rychlost tisku <sup>1</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 47 str./min; <b>Barevně (A4, normální):</b> Až 47 str./min; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 47 obr./min	
Vytíštění první stránky <sup>2</sup>	<b>Černobíle (A4, připraveno):</b> Již za 6,5 s; <b>Barevně (A4, připraveno):</b> Již za 6,5 s; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 8,5 s; <b>Barevně (A4, režim spánku):</b> Již za 8,5 s	
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejlepší):</b> HP ImageRet 3600; <b>Barevně (nejlepší):</b> HP ImageRet 3600; <b>Technologie:</b> HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1 200 x 1 200 dpi); Kalibrace podle Pantone®	
Měsíční provozní zátěž	Až 100 000 stran (A4); <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> 2 000 až 14 000	
Funkce tiskárny Smart Software	Náhled před tiskem, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznaky, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznaky, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulace HP Postscript 3. úroveň; Nativní tisk PDF (v 1.7); URF (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 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>Tisk okrajů:</b> Horní: 4,3 mm, Dolní: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm	
Oboustranný tisk	Ruční (podpora ovladače zajištěna)	Automatický (standardní)
<b>Rychlost procesoru</b>	1,2 GHz	
<b>Možnosti připojení</b>		
Standardní	1 vysokorychlostní port USB 2.0; 2 vysokorychlostní hostitelské porty USB 2.0; 1 síťový port Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Rozhraní pro integraci hardwaru	
Volitelné	Tiskový server HP Jetdirect 2900nw J8031A; Příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A	
Bezdrátové připojení	Volitelné, funkční po zakoupení tiskového serveru HP Jetdirect 2900nw J8031A nebo bezdrátového/NFC příslušenství HP Jetdirect 3000w J8030A	
Možnost mobilního tisku <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria	
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), tisk pomocí webových služeb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, Firewall, ACL, 802.1x	
<b>Síťové funkce</b>	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).	
<b>Paměť</b>	<b>Standardní:</b> 1 GB; <b>Maximální:</b> 2 GB	

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652n	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652dn
<b>Produktové číslo</b>	J7Z98A	J7Z99A
<b>Manipulace s médii</b>		
Počet zásobníků papíru	<b>Standardní:</b> 2; <b>Maximální:</b> Až 5	
Typy médií	Papír (obyčejný, lehký, vázaný, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý – střední gramáž, lesklý – vysoká gramáž, extra vysoká gramáž, lesklý – extra vysoká gramáž, karton, lesklý – karta), barevná fólie, šitky, hlavice, obálka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitný film, uživatelem definovaný	
Formáty médií	<b>Vlastní formáty (metrické):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 101,6 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelné zásobníky na 550 listů: 101,6 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný velkokapacitní zásobník na 2 000 listů: tento zásobník nepodporuje vlastní velikosti médií <b>Podporované formáty (metrické):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, obálky (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Volitelné zásobníky 3, 4 a 5 na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Volitelný velkokapacitní zásobník 4 na 2 000 listů: A4	
Manipulace s médii	<b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 550 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 500 listů <b>Volitelný vstup:</b> 1 volitelný podavač papíru na 550 listů; 1 volitelný podavač papíru na 550 listů s podstavcem a skříní; 3 volitelné podavače papíru na 550 listů s podstavcem; 1 volitelný podavač papíru na 550 listů / velkokapacitní podavač na 2 000 listů s podstavcem	
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 a jednotka pro automatický oboustranný tisk: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelné zásobníky 3, 4, 5 (1 podavač na 550 listů): 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelný velkokapacitní vstupní zásobník 4 na 2 000 listů: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (běžný papír)	
Vstupní kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Papír: 100 listů média s gramáží 75 g/m <sup>2</sup> ; Obálky: 10 <b>Zásobník 2:</b> Listy běžného média (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (výška stohu 55 mm); Listy lesklého média (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (výška stohu 30 mm) <b>Maximální:</b> Až 3 200 listů	
Výstupní kapacita	<b>Standardní:</b> Až 500 listů Obálky: Až 85 obálek Fólie: Až 200 listů <b>Maximální:</b> Až 500 listů	
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, všechny 32/64bitové edice systému Windows 10 (kromě RT OS pro tablety), všechny 32/64bitové edice systému Windows 7, všechny 32/64bitové edice systému Windows 8/8.1 (kromě RT OS pro tablety), všechny 32bitové edice systému Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional atd.), všechny 32bitové edice systému Windows XP SP3 (XP Home, XP Pro atd.)	
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (vydání funkcí 1, 2 a 3), Citrix v systému Windows Server 2003/2008 R2, Citrix v systému Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2SP1, Citrix v systému Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus balíček funkcí 2 a 3) pro 32/64bitový systém Windows Server 2008 Terminal Services, Citrix XenApp 6.0/6.5 (pro 32/64bitový systém Windows Server 2008 R2 Terminal Services), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (pro 32/64bitový systém Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services), Citrix XenApp 7.5 (pro 64bitový systém Windows Server 2012 a 2012 R2 Terminal Services), Citrix XenDesktop 5.6 (pro 32/64bitový systém Windows Server 2008 R2 Terminal Services), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (pro 32/64bitový systém Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (pro 64bitový systém Windows Server 2012 a 2012 R2 Terminal Services), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients (http://www.novell.com/iprint), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pro systém Linux, Novell Servers (http://www.novell.com/iprint), 32/64bitový systém Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (plus Cluster a Terminal Services), 32bitový systém Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise (plus Cluster a Terminal Services), 32/64bitový systém Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (plus Cluster a Terminal Services), 64bitový systém Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (plus Cluster a Terminal Services), 32/64bitový systém Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (plus Cluster a Terminal Services), 64bitový systém Windows Server 2012/2012 R2 Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (plus Cluster a Terminal Services)	
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Hardwarové požadavky systému naleznete na stránce <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB volného místa na pevném disku; Internet; Další informace o hardwarových požadavcích systému naleznete na stránce <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>	
<b>Dodávaný software</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), tiskový ovladač HP PCL 6 (XPS), instalační/odinstalační program softwaru HP, úvodní obrazovka systému Mac OS (přesměruje uživatele na adresu <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> nebo na službu OS App Source obsahující software pro tiskárny), online uživatelské příručky	
<b>Správa zabezpečení</b>	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1 000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od HP a jiných výrobců (např. čtečky karet); 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); Zabezpečené mazání; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: zásuvka pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Rozhraní pro integraci hardwaru pro řešení zabezpečení; Detekce neoprávněného vniknutí díky technologii Red Balloon zajišťující nepřetržitě monitorování zařízení proti útokům; Bezpečné spouštění systému SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Povolení programů – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); 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 JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; Agent HP WS Pro Proxy; Sada prostředků pro správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP	
<b>Rozměry a hmotnost</b>		
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	<b>Min.:</b> 510 x 458 x 482 mm; <b>Maximální:</b> 963 x 770 x 482 mm	
Rozměry balení (Š x H x V)	653 x 596 x 578 mm	
Hmotnost tiskárny	31,2 kg	
Hmotnost balení	35,9 kg	
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 15 až 30 °C; <b>Vlhkost:</b> 30 až 70% RH	
<b>ukládání informací</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C; <b>Vlhkost:</b> 10 až 90% RH	
<b>Akustické vlastnosti</b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,8 B(A) <b>Akustický tlak:</b> 53 dB(A)	
<b>Napájení<sup>4</sup></b>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovitě, (+/-10%) 50–60 Hz jmenovitě (+/-3 Hz), 6 A <b>Spotřeba:</b> 690 W (tisk), 31 W (pohotovostní režim), 0,7 W (režim spánku), 0,7 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,1 W (ruční vypnutí); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC):</b> Energy Star: 1,96 kWh/týden; Blue Angel: 1,93 kWh/týden; <b>Typ napájení:</b> Integrovaný zdroj napájení na 220 V	

<b>Model</b>	<b>Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652n</b>	<b>Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M652dn</b>
<b>Produktové číslo</b>	J7Z98A	J7Z99A
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Okamžitý náběh	
<b>Certifikáty</b>	CISPR 22: 2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR 32: 2012 (mezinárodní) – třída A; EN 55032: 2012 (EU) – třída A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010; směrnice o EMK 2014/30/EU, vydání 6 třídy A; Další schválení týkající se elektromagnetické kompatibility podle požadavků jednotlivých zemí	CISPR 22: 2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR 32: 2012 (mezinárodní) – třída A; EN 55032: 2012 (EU) – třída A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010; směrnice o EMK 2014/30/EU, vydání 6 třídy A; Další schválení týkající se elektromagnetické kompatibility podle požadavků jednotlivých zemí Vyhovuje normě ENERGY STAR®; EPEAT® Gold; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
<b>Co je obsaženo v krabici<sup>5</sup></b>	Tiskárna HP Color LaserJet; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (výtěžnost 12 500 stran); Azurová, purpurová a žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet (výtěžnost každé kazety 10 500 stran) (tonerové kazety nainstalovány); Disk CD s ovladači a dokumentací; Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel	Tiskárna HP Color LaserJet; Černá originální tonerová kazeta LaserJet (výtěžnost 12 500 stran); Azurová, purpurová a žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet (výtěžnost každé kazety 10 500 stran) (tonerové kazety nainstalovány); Disk CD s ovladači a dokumentací; Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel
<b>Záruka</b>	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den. 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> Vychází z průzkumu publikovaných funkcí zabezpečení u tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2016. Společnost HP nabízí kombinaci funkcí zabezpečení, které umožňují monitorování, rozpoznání a automatické zastavení útoků a následně samostatné ověření integrity softwaru při restartování.

<sup>2</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</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>4</sup> Měřeno po 15 minutách v režimu spánku. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači, charakteru dokumentů a době v režimu spánku.

<sup>5</sup> Tvrzení o spotřebě energie vychází z údajů TEC na stránce [energystar.gov](http://energystar.gov) k lednu 2017. Normalizované údaje pomáhají určit energetickou účinnost v příslušné třídě laserových tiskáren s uváděnými rychlostmi 50 až 60 str./min. Závisí na nastavení zařízení. Skutečné výsledky se mohou lišit.

<sup>6</sup> Tvrzení o vyšším počtu stran ve srovnání se staršími kazetami vychází z porovnání výtěžnosti barevných originálních tonerových kazet HP LaserJet M647A a 648A s barevnými originálními tonerovými kazetami s vysokou výtěžností HP LaserJet 656X. Další informace naleznete na stránce [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies)

<sup>7</sup> Originální tonerové kazety LaserJet s vysokou výtěžností HP 656X nejsou součástí balení; je nutné je zakoupit samostatně.

## 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> Zajištění kompatibility může vyžadovat aktualizaci firmwaru, který je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/support>

<sup>4</sup> Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu.

<sup>5</sup> Kazety jsou součástí balení; výtěžnost 10 500 barevných stránek (A/Ž/P) a 12 500 černobílých stránek. Počet stránek odpovídá normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost závisí do velké míry na tiskném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Počet stran se může lišit dle podmínek tisku a použití.



Windows 10



<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.

