



# Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 4113dw

## Špičková firemní tiskárna pro maximální produktivitu

Spolehněte se na vysoký tiskový výkon pro svou firmu. Tato tiskárna HP LaserJet Pro nabízí mimořádně vysokou rychlost tisku, snadné nastavení a správu a jednoduchý mobilní tisk. Navíc zabezpečení připravené na budoucí hrozby, které pomáhá chránit vaši síť.



### Významné události

- Vysoce kvalitní a spolehlivý tisk
- Rychlá a snadná instalace
- Oboustranný tisk a skenování
- Snadná správa tiskárny
- Automatický podavač dokumentů na 50 listů
- Vstupní kapacita na 250 listů
- Víceúčelový zásobník na 100 listů
- Volitelný vstupní podavač na 550 listů

### Rychlost, spolehlivost a kvalita v jednom

Snadno zvládněte velkoobjemové tiskové projekty díky mimořádně rychlému automatickému oboustrannému tisku.

Realizujte všechny tiskové projekty rychle díky vysoké rychlosti tisku až 45 A4 stran za minutu.<sup>1</sup>

Vyhnete se prostojům díky spolehlivému Wi-Fi<sup>®3</sup>, které se automaticky znovu připojuje a zajišťuje plynulý průběh tiskových projektů.

Spolehněte se na konzistentní, vysoce kvalitní tisk s tonerovými kazetami HP s nízkými nároky na údržbu, které nevyžadují čištění.

### Zjednodušte práci a správu tisku

Zprovozněte tiskárnu a začněte tisknout během několika snadných kroků díky rychlému a jednoduchému nastavení.

Snadno zprovozníte uživatele a na dálku sledujte zabezpečení a stav toneru díky chytrému ovládacímu panelu pro jednoduchou správu.

Nemusíte čekat, až se vrátíte ke svému stolu. Tiskněte ze svých mobilních zařízení pomocí snadno použitelné aplikace HP.<sup>2</sup>

Získejte nejnovější aktualizace softwaru a nové funkce pro zvýšení produktivity, díky kterým se tiskárna bude vyvíjet spolu s vašimi potřebami.

### Chraňte svou firmu pomocí špičkového zabezpečení

Získejte zabezpečení připravené na budoucnost díky prvním tiskárnám na světě s ochranou před útoky kvantových počítačů.<sup>4</sup>

Chraňte svá data. Tiskové úlohy a citlivá data se nikdy neukládají v tiskárně a po každé úloze se vymažou.

Chraňte svůj tiskový systém, toner navržený s čipy, firmwarem a balením odolnými proti neoprávněné manipulaci.<sup>8</sup>

Zjednodušte dodržování bezpečnostních předpisů a správu v celém svém tiskovém systému pomocí volitelného řešení HP Security Manager.<sup>5</sup>

### Šetřete energii a pomozte snížit množství odpadu

Získejte výjimečnou kvalitu tisku díky toneru TerraJet nové generace navrženému pro energeticky úsporný tisk.<sup>6</sup>

Méně odpadu díky promyšlenému designu. Tato tiskárna je vyrobena z recyklovaného plastu<sup>7</sup>, který pomáhá snižovat množství odpadu.

Pomozte snížit množství plastového odpadu díky tonerovým kazetám TerraJet vyrobeným s využitím recyklovaných plastů.<sup>9</sup>

Splňuje přísná kritéria udržitelnosti pro certifikaci Blue Angel.<sup>10</sup>

## Popis produktu

Na obrázku tiskárna HP LaserJet Pro MFP 4113dw

1. Automatický podavač dokumentů na 50 listů
2. Wolf Pro Security – první tiskárny na světě chrání před kvantovými počítačovými útoky.<sup>1</sup>
3. Dvoupásmové Wi-Fi® 6 s automatickým resetováním
4. Mobilní tisk a skenování se snadno použitelnou aplikací HP<sup>2</sup>
5. Vstupní zásobník na 250 listů + víceúčelový zásobník na 100 listů s volitelným podavačem na 550 listů
6. 10,93cm intuitivní barevný dotykový displej
7. Automatický oboustranný tisk a skenování
8. Rychlost jednostranného tisku až 47/45 obr./min (Letter/A4)<sup>3</sup>
9. Rychlost oboustranného tisku až 41/40 obr./min (Letter/A4)<sup>3</sup>
10. Vysokorychlostní černobílý tisk, skenování a kopírování



## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál <sup>1/</sup>	W1620A Černá tonerová kazeta HP 162A LaserJet (cca 3 000 stran)
	W1620X Černá tonerová kazeta HP 162X LaserJet (cca 10 000 stran)
	W1620XC Černá smluvní tonerová kazeta HP 162X LaserJet (cca 10 000 stran)
Příslušenství	A4BU3A Vstupní zásobník na 550 listů HP LaserJet šedý
	A4BU4A Vstupní zásobník na 550 listů HP LaserJet modrý
Servis a podpora	UQ3M6E – 3letá servisní služba HP s opravou na místě následující pracovní den pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UQ3M9PE – 1letý pozáruční servis HP s opravou na místě následující pracovní den pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UQ3N0E – 3letá servisní služba HP s opravou na místě do 4 hodin pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UR1H6PE – 1letý pozáruční servis HP s opravou na místě do 4 hodin pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UR1H7E – 3letá servisní služba HP s výměnou následující pracovní den pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UR1H8PE – 1letý pozáruční servis HP s výměnou následující pracovní den pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 US5V2E – 3letá servisní služba HP s výměnou na místě následující pracovní den pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 US5V5PE – 1letý pozáruční servis HP s výměnou na místě následující pracovní den pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UR1H9E – 3letá servisní služba HP s vrácením do servisního střediska pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 UR1J0PE – 1letý pozáruční servis HP s vrácením do servisního střediska pro tiskárny LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 U9JT1E – Instalační služba HP se síťovou konfigurací pro osobní skener a tiskárnu (1 jednotka)

<sup>1</sup> Na základě interní analýzy společnosti HP u firemních tiskáren s předinstalovaným šifrováním, ověřováním, ochranou proti malwaru, postkvantovým digitálním podpisem a počáteční ochranou integrity firmwaru systému BIOS s automatickou samoopravnou obnovou, která k březnu 2025 zjistila, že žádná jiná tiskárna v dané třídě nevyužívá kryptografické schéma odolné vůči kvantovým útokům k ochraně integrity systému BIOS a firmwaru. <sup>2</sup> HP Smart a myHP jsou nyní součástí aplikace HP, kterou lze stáhnout do počítačů se systémem Windows 10 nebo 11, počítačů macOS a mobilních telefonů a tabletů Apple a Android. Počítače s Windows při uvedení na trh nepodporují tiskové funkce. Při uvedení na trh není systém Android v Číně podporován. Aplikaci HP je nutné stáhnout na adrese [www.hp.com/hp-app](http://www.hp.com/hp-app). Ne všechna zařízení, služby a aplikace HP jsou v aplikaci HP k dispozici. Některé funkce jsou dostupné pouze v angličtině a mohou se lišit podle modelu tiskárny a počítače či podle země a také podle počítačové nebo mobilní aplikace. Společnost HP si vyhrazuje právo zpoplatnit používání vybraných funkcí aplikace HP. Je zapotřebí přístup k internetu. Pokud chcete využívat všechny funkce, je nutný účet HP. Pouze možnost odesílání faxů. Online chat a telefonická podpora jsou k dispozici během pracovní doby a jejich dostupnost se liší podle země. Chatovací služba je lokalizována v podporovaných regionech; tam, kde podpora není dostupná, bude výchozím jazykem angličtina. Podporované konferenční funkce se liší podle zařízení a jeho konfigurace. Úplné podmínky služby naleznete na stránce: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use> <sup>3</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

## Technická specifikace

<b>Model</b>	Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 4113dw
<b>Produktové číslo</b>	8X3F6A
<b>Ovládací panel</b>	4,3" (10,9 cm) barevný dotykový displej
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>13,14</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 45 str./min; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 40 obr./min; <b>Rychlost tisku – černobíle (na šířku, A5):</b> Až 80 str./min
Vytištění první stránky <sup>15</sup>	<b>Černobíle (A4, stav připraveno):</b> Již za 3,8 s; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 6,1 s
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Technologie:</b> Standardní (600 dpi), detailní (1 200 dpi), Economode (600 dpi)
Měsíční kapacita tisku <sup>15</sup>	Až 80 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc<sup>16</sup>:</b> až 4 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny <sup>4</sup>	Automatický oboustranný tisk a tisk brožur, tisk N-up, komplectace, vodoznak, instalace pouze ovladače tiskárny, TerraJet pro úsporu toneru, podpora různých formátů a typů papíru
Standardní tiskové jazyky	pwgRaster, urf, jpeg, tiff, pcl, postScript, pdf, nativeOffice, pclm
Fonty a typy písem	110 škálovatelných písem TrueType
Oblast tisku	<b>Okraje tisku Horní:</b> 5 mm, <b>Spodní strana:</b> 5 mm, <b>Levý:</b> 4 mm, <b>Pravý:</b> 4 mm; <b>Maximální oblast tisku:</b> 215,9 x 355,6 mm
Oboustranný tisk	Automatický (výchozí)
<b>Kopírování</b>	
Rychlost kopírování <sup>3</sup>	<b>Černobíle (A4):</b> Až 45 kopií/min
Specifikace kopírky	text/fotografie; oboustranné kopírování; velikost originálu; světlejší / tmavší; počet kopií; přizpůsobit stránce / skutečná velikost / vlastní; změna velikosti; zmenšit na velikost stránky; <b>Maximální počet kopií:</b> Až 999 kopií; <b>Zmenšit/zvětšit:</b> 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Rychlost skenování <sup>1</sup>	<b>Normální (A4):</b> Až 38 str./min nebo 63 obr./min černobíle, až 26 str./min nebo 38 obr./min barevně; <b>Oboustranný (A4):</b> Až 63 obr./min (černobíle), až 38 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, JPG, TIFF
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru</b> Plochy skener, automatický podavač dokumentů; <b>Technologie skenování:</b> Kontaktní obrazový senzor (CIS); <b>Vstupní režimy skenování:</b> Tlačítka skenování, kopírování, e-mailu nebo souborů na předním panelu; software HP Scan, HP Smart; a uživatelská aplikace prostřednictvím TWIN nebo WIA; <b>Twain verze:</b> Verze 2.3; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ano; <b>Optické rozlišení skenu:</b> Až 1 200 x 1 200 dpi
Pokročilé funkce skeneru	ADF pro jednorůchodové oboustranné skenování; skenování do cloudu (Disk Google a DropBox); skenování do e-mailu s vyhledáváním e-mailových adres LDAP; skenování do síťové složky; skenování na USB; skenování do Microsoft SharePoint®; skenování do počítače pomocí softwaru; archivace faxů do síťové složky; archivace faxů do e-mailu; fax do počítače; povolení/zakázání faxování; rychlá nastavení
Doporučená měsíční kapacita skenování	750 až 4 000
Skenovatelná oblast	<b>Maximální formáty médií (skenovací deska):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimální formáty médií (ADF):</b> 102 x 127 mm; <b>Maximální formáty médií (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
<b>Fax</b>	
Fax/modem	Fax: Ne,
Softwarové funkce pro faxování	Automatické zmenšení faxu; Automatické opakované vytáčení; Odložené odeslání; Předávání faxů; Rozhraní TAM; Blokování nežádoucích faxů; Rozpoznání rozlišujícího vyzvánění; Titulní strana; Blokování faxů; Fakturační kódy; Uložení a načtení; Výkazy aktivity faxů; Nastavení předčíslí; Tisk protokolu faxu; HP Digital Fax
Rychlost procesoru	1 200 MHz
Úložisko	Volitelné ukládání úloh pomocí externího zadního hostitelského portu USB (minimum 16 GB)
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	1 x gigabitová síť Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 x Hi-Speed USB 2.0 (zařízení); 1 x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); USB pro přímý tisk; 802.11a/b/g/n/ac/ax (2,4/5 GHz) Wi-Fi radio + BLE
Možnost mobilního tisku <sup>20</sup>	Aplikace HP
Podporované síťové protokoly	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: Port TCP/IP 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé tiskové fronty), Apple AirPrint™, Mopria, tisk IPP; Zjišťování: SLP, Bonjour; zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP/DHCP/Static/Zeroconf), IPv6 (beztavový Link-Local a prostřednictvím routeru, stavový prostřednictvím DHCPv6), zabezpečení SSL a správa certifikátů; Správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Možnosti připojení k síti	Ethernet, bezdrátové připojení, BLE, AirPrint, Mopria
<b>Pevný disk</b>	Žádné
<b>Paměť</b>	<b>Standardně:</b> 512 MB; <b>Maximální:</b> 512 MB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	<b>Standardně:</b> 2; <b>Maximální:</b> 3
Typy médií	Papír (běžný, EcoEFFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, hlavičkový, předtištěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); obálky; štítky;
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; Zásobník 2, 3: 105 x 148 až 216 x 355 mm; <b>Podporované (metrika):</b> Zásobník 1: Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), pohlednice (JIS), dvojitá pohlednice (JIS), obálka č. 10, obálka Monarch, obálka B5, obálka C5, obálka DL, A5-R, vlastní, Statement, 3 x 5, 5 x 7, L 9 x 13 cm, obálka C6, japonská obálka Chou č. 3, japonská obálka Chou č. 4; Zásobníky 2 a 3: Letter, Legal, Executive, Oficio 8,5 x 13, 5 x 8, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio 216 x 340 mm, 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, dvojitá pohlednice (JIS), A5-R, vlastní, 5 x 7 <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Letter; Legal; A4; Vlastní formáty 102 x 127 až 216 x 356 mm
Manipulace s médii	<b>Standardní vstup:</b> Zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů; automatický podavač dokumentů na 50 listů; <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 150 listů; <b>Volitelný výstup:</b> Volitelný zásobník 1x350-sheet
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 200 g/m <sup>2</sup> ; Zásobník 2, volitelný zásobník 3 na 550 listů: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>
Vstupní kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 100; obálky: 10; štítky: 40; <b>Zásobník 2:</b> Listy: 250; <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550; <b>Maximální:</b> Až 900 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů); <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 150 listů; <b>Obálky:</b> Až 10 obálek; <b>Maximální:</b> Až 150 listů
<b>Podavač obálek</b>	Ne
<b>Kompatibilní operační systémy<sup>19</sup></b>	Windows 11 (64bitový a ARM64) Windows 10 (32bitový, 64bitový verze a ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: LinuxMint 20.1; Linux: LinuxMint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Linux; Citrix; Windows Server 2016 (64bitová verze); Windows Server 2019 (64bitová verze); Windows Server 2022 (64bitová verze); Windows Server 2025 (64bitová verze)
<b>Software součástí dodávky</b>	V balení nejsou zahrnuta žádná softwarová řešení, jsou dostupná pouze na stránce <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a>
<b>Správa zabezpečení</b>	Zabezpečení správy: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), ověřování 802.1x; zabezpečení bezdrátové sítě: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, šifrování WEP (64/128 bitů), ověřování 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) se servery RADIUS
<b>Správa tiskárny</b>	Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Sada nástrojů pro správce tiskáren pro HP Universal Print Driver (nástroj Driver Configuration Utility – ovladač; Deployment Utility – správce spravovaného tisku); integrovaný webový server HP; HP Insights / WXP
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (Š x H x V) <sup>9</sup>	<b>Minimální</b> 420 x 386 x 307 mm; <b>Maximální:</b> 458 x 563 x 558 mm
Hmotnost tiskárny <sup>12</sup>	cca 12,2 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
<b>Akustické vlastnosti<sup>17</sup></b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,5 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 54 dB(A)
<b>Napájení<sup>8</sup></b>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí 110 V: 110 až 127 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz); Vstupní napětí 220 V: 220 až 240 V AC (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz) (nejedná se o duální napětí, produkt se liší podle čísla dílu s identifikátorem kódu možnosti #); <b>Spotřeba:</b> 548 W (aktivní tisk), 8,1 W (připraveno), 1,08 W (režim spánku), 1,08 W (automatické vypnutí / probuzení přes LAN, povoleno při dodání), 0,06 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,06 W (ruční vypnutí); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>11</sup>:</b> 0,45 kWh/týden (Blue Angel); 0,48 kWh/týden (ENERGY STAR® 3.0); <b>Typ napájení:</b> Interní (integrovaný) zdroj napájení
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	Technologie HP Auto-On/Off; technologie Instant-on; toner TerraJet
<b>Certifikáty</b>	FBM (Austrálie), TÜV a GS Mark (Německo), BSMI (Tchaj-wan), CCC (Čína), BIS (Indie), KC (Jižní Korea), SIRIM (Malajsie), Kambodža, Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu; označení CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonésie, Singapur, Filipíny atd. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> CISPR 22:2008 třída B, CISPR 32:2015 třída B, EN 55032:2015+A11:2020 třída B, CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, FCC CFR 47 část 15 třída B, ICES-003, vydání 7 třída B, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-1 V3.2.4 Blue Angel; Prohlášení o ekologické setravnosti IT <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>10</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1; EN 300 440 V2.1.1
<b>Země původu</b>	Thailand(B19, ABB, ABU, ABY, ABT, BAZ, B13, ACQ); China(B09);
<b>Obsah balení<sup>6</sup></b>	8X3F6A Tiskárna HP LaserJet Pro MFP 4113dw; předinstalovaná originální černá tonerová kazeta HP LaserJet (výtečnost 3 000 stran); průvodce instalací hardwaru; leták s regulačními informacemi; software tiskárny HP je k dispozici na webu <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> ; napájecí kabel; kabel USB (pouze AP a bezdrátové modely) Cca 3 000 stran černobíle



## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Aplikace HP Smart a myHP jsou nyní součástí aplikace HP, která je k dispozici ke stažení pro počítače se systémem Windows 10 (64bitová verze) nebo Windows 11, počítače se systémem macOS a pro mobilní telefony a tablety Apple a Android. Počítače s Windows při uvedení na trh nepodporují tiskové funkce. Aplikaci HP je nutné stáhnout na adrese [www.hp.com/hp-app](http://www.hp.com/hp-app). Ne všechna zařízení, služby a aplikace HP jsou v aplikaci HP k dispozici. Některé funkce jsou dostupné pouze v angličtině a mohou se lišit podle modelu tiskárny a počítače či podle země a také podle počítačové nebo mobilní aplikace. Společnost HP si vyhrazuje právo zpřísnit používání vybraných funkcí aplikace HP. Je zapotřebí přístup k internetu. Pokud chcete využívat všechny funkce, je nutný účet HP. Pouze možnost odesílání faxů. Online chat a telefonická podpora jsou k dispozici během pracovní doby a jejich dostupnost se liší podle země. Chatovací služba je lokalizována v podporovaných regionech; tam, kde podpora není dostupná, bude výchozím jazykem angličtina. Podporované konferenční funkce se liší podle zařízení a jeho konfigurace. Úplné podmínky služby naleznete na stránce: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use>
- <sup>3</sup> Je vyžadován přístup k internetu, který je nutné zakoupit samostatně. Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se zařízeními pracujícími v pásmu 2,4 a 5,0 GHz. Podporuje obě pásma 5,0 GHz a 2,4 GHz s použitím až 12 nepřekrývajících se kanálů v porovnání s pouze 3 nepřekrývajícími se kanály jen pro pásmo 2,4 GHz. Podporuje pásmo 5,0 GHz (až 150 Mb/s) vs. 2,4GHz pásmo (až 72,2 Mb/s). Více informací najdete na: <https://www.hp.com/go/wirelessprinting>
- <sup>4</sup> Na základě interní analýzy společnosti HP u firemních tiskáren s předinstalovaným šifrováním, ověřováním, ochranou proti malwaru, postkvantovým digitálním podpisem a počáteční ochranou integrity firmwaru systému BIOS s automatickou samoopravnou obnovou, která k březnu 2025 zjistila, že žádná jiná tiskárna v dané třídě nevyužívá kryptografické schéma odolné vůči kvantovým útokům k ochraně integrity systému BIOS a firmwaru.
- <sup>5</sup> HP Security Manager je nutné zakoupit samostatně. Podrobnosti najdete na webu <https://hp.com/go/securitymanager>
- <sup>6</sup> Výpočty HP vycházejí z normalizovaných údajů Energy Star® TEC pro řady HP LaserJet Pro a Enterprise s kazetami HP TerraJet ve srovnání s předchozími generacemi. Viz <https://hp.com/TerraJet/energysaving>
- <sup>7</sup> Tiskárny HP LaserJet Pro 4006/4007/4008/4112/4113/4114 jsou vyrobeny z minimálně 5 % z recyklovaného plastu. Recyklovaný plast je vyjádřen jako procento z celkové hmotnosti plastu. Recyklace od spotřebitelů vychází z definice stanovené v normě EPEAT pro zobrazovací zařízení IEEE 1680.2.
- <sup>8</sup> Kancelářské tiskové systémy HP zahrnují vybraná zařízení Enterprise a Managed s firmwarem FutureSmart 4.5 a vyšším, zařízení HP Pro, modely LaserJet 200 a vyšší a odpovídající originální tonerové kazety, kazety PageWide a inkoustové kazety HP. Nezahrnuje kazety HP s integrovanou tiskovou hlavou. Digitální sledování dodavatelského řetězce, hardwarové prvky, čipy a bezpečnostní prvky balení se mohou lišit podle oblasti a SKU produktu. Viz <https://hp.com/cartridgesecurity>
- <sup>9</sup> Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Další informace naleznete na <https://www.hp.com/tonerrecycledcontent>.
- <sup>10</sup> Tento tiskový systém HP získal ocenění Blue Angel podle normy DE-UZ 219 pro komerční použití v následujících 33 zemích: Německo, Rakousko, Švýcarsko, Francie, Spojené království, Irsko, Švédsko, Dánsko, Finsko, Norsko, Belgie, Nizozemsko, Lucembursko, Itálie, Španělsko, Portugalsko, Polsko, Česká republika, Slovensko, Slovinsko, Maďarsko, Chorvatsko, Rumunsko, Bulharsko, Řecko, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Srbsko, Turecko, Izrael, Maroko, Jihoafrická republika.

## Právní omezení pro technické údaje

- <sup>1</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>2</sup> papír 80 g/m<sup>2</sup>
- <sup>3</sup> Čas první kopie z režimu připraveno a rychlost jednostranného kopírování měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování měřena podle normy ISO/IEC 24735; nezahrnuje první sadu testovacích dokumentů. Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité softwarové aplikaci a složitosti dokumentu.
- <sup>4</sup> Funkce ukládání úloh vyžaduje zakoupení samostatné jednotky USB Flash s minimální kapacitou 16 GB.
- <sup>5</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>6</sup> Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost se výrazně liší v závislosti na tištěných obrazech a dalších faktorech.
- <sup>7</sup> Deklarovaná výtěžnost podle normy ISO/IEC 19752 a při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost se výrazně liší v závislosti na tištěných obrazech a dalších faktorech. Podrobnosti najdete na webu <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- <sup>8</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích najdete na stránce <http://www.epeat.net>.
- <sup>9</sup> Bez vysunutých zásobníků a krytů.
- <sup>10</sup> Požadavky na napájení se liší podle země nebo regionu, kde je tiskárna prodávána. Provozní napětí nemějte. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zneplatnění záruky na produkt. Hodnota Energy Star obvykle vychází z měření zařízení při 115 V a pro Blue Angel při 230 V.
- <sup>11</sup> Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).
- <sup>12</sup> S kazetou
- <sup>13</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734, nezahrnuje první sadu testovacích dokumentů. Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>14</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonnosti, s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>15</sup> Pracovní zatížení je definováno jako maximální počet stran vytištěného výstupu za měsíc. Tato hodnota umožňuje porovnání odolnosti produktu ve vztahu k ostatním zařízením HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a napomáhá vhodnému nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení tak, aby vyhovovala potřebám jednotlivců nebo pracovních skupin.
- <sup>16</sup> HP doporučuje, aby počet vytištěných stran za měsíc byl v uvedeném rozsahu pro optimální výkon zařízení na základě faktorů, jako jsou intervaly výměny spotřebního materiálu a životnost zařízení během prodloužené záruční doby.
- <sup>17</sup> Testovaná konfigurace: základní model, jednostranný tisk, papír A4 při průměrné rychlosti 45 str./min.
- <sup>18</sup> Čas výstupu první stránky vychází z interního měření HP od aktivace tiskárny po výstup stránky. Měření podle oborové normy ISO/IEC 17629 naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutečná rychlost se liší v závislosti na konfiguraci systému, použité aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>19</sup> Aktualizace verzí Citrix Server vycházejí každé čtvrtletí, aktualizace naleznete na <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; aktualizace verzí Citrix XenApp & XenDesktop vycházejí každé čtvrtletí, aktualizace naleznete na <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; certifikace Citrix Ready Kit, aktuální stav certifikace tiskáren HP naleznete na <http://citrixready.citrix.com>.
- <sup>20</sup> Aplikace HP Smart a myHP jsou nyní aplikací HP, která je k dispozici ke stažení pro počítače se systémem Windows 10 nebo 11, počítače se systémem macOS a pro mobilní telefony a tablety Apple a Android. Počítače s Windows při uvedení na trh nepodporují tiskové funkce. Při uvedení na trh není systém Android v Číně podporován. Aplikaci HP je nutné stáhnout na adrese [www.hp.com/hp-app](http://www.hp.com/hp-app). Ne všechna zařízení, služby a aplikace HP jsou v aplikaci HP k dispozici. Některé funkce jsou dostupné pouze v angličtině a mohou se lišit podle modelu tiskárny a počítače či podle země a také podle počítačové nebo mobilní aplikace.

