

# Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5602dn

## Špičková podniková tiskárna formátu A4 pro malé týmy

Navrženo pro zjednodušení pracovních postupů s dokumenty a podporu velkoobjemového tisku díky vysoké rychlosti, přizpůsobitelným funkcím a vestavěné digitalizaci HP AI<sup>16</sup>. Plynule se integruje do vašeho tiskového prostředí, je připraveno na budoucnost a nabízí nejbezpečnější tisk na světě.<sup>1</sup>



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>

### Významné události

- 20,3cm barevný dotykový displej
- Standardní vstupní kapacita 650 listů
- Maximální vstupní kapacita 2 300 listů
- Certifikace Energy Star®
- Certifikace Blue Angel

### Získejte výkon pro ještě vyšší produktivitu

- Ušetříte čas díky rychlému automatickému oboustrannému skenování rychlostí až 100 obr./min a tisku rychlostí až 52 str./min, které vám pomohou zvládnout vaše úkoly.<sup>2</sup>
- Buďte stále o krok napřed díky aktualizacím firmwaru FutureSmart, které udržují vaše tisková zařízení vždy aktuální.<sup>3</sup>
- Přizpůsobte pracovní postupy s dokumenty svým potřebám pomocí flexibilního nastavení tiskárny i softwaru.

### Digitalizujte své pracovní postupy pomocí chytrých řešení

- Digitalizujte velké objemy dokumentů během několika sekund, AI automaticky extrahuje a organizuje klíčová data ze skenů.<sup>6</sup>
- Ať už jste v procesu digitální transformace kdekoli, najdete řešení přesně podle svých potřeb, lokálně nebo v cloudu.

### Chraňte to nejdůležitější díky nejbezpečnější tiskárně<sup>1</sup>

- HP Wolf nenápadně detekuje kybernetické útoky a automaticky obnovuje vaši tiskárnu, aby vaše práce zůstala chráněná.<sup>1</sup>
- Zjednodušte dodržování předpisů díky řešení HP Security Manager, které automaticky vynucuje zásady, takže jste vždy připraveni na audit.<sup>8</sup>
- Umožněte přístup pouze ověřeným uživatelům a zařízením díky architektuře tisku HP Zero Trust Print Architecture.<sup>9</sup>
- Získejte jistotu díky zabezpečení připravenému na budoucnost. Jde o první tiskárny na světě chráněné proti kvantovým útokům.<sup>10</sup>

### Šetřete energii a pomozte snížit množství odpadu

- Snižte náklady i dopad na životní prostředí díky tiskárnám a tonerovým kazetám s nižší spotřebou energie.<sup>11</sup>
- Naše energeticky úsporné designy splňují přísná kritéria certifikací EPEAT Gold, ENERGY STAR a Blue Angel.<sup>12</sup>
- Pomozte snížit množství plastového odpadu díky tonerovým kazetám TerraJet vyrobeným s využitím recyklovaných plastů.<sup>13</sup>
- Použité tonerové kazety HP TerraJet můžete snadno a bezplatně recyklovat prostřednictvím programu HP Planet Partners.<sup>14</sup>

## Popis produktu

Vyobrazena tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5602dn

1. Oboustranný automatický podavač dokumentů na 100 listů podporuje velikosti médií až do formátu Legal (21,6 × 35,6 cm)
2. Hardware Integration Pocket (k připojení příslušenství a zařízení jiných výrobců)<sup>1</sup>
3. Zásobník 2 na 550 listů podporuje formáty médií až do velikosti Legal (21,6 × 35,6 cm)
4. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje formáty médií až do velikosti Legal (21,6 × 35,6 cm)
5. Automatický oboustranný tisk
6. 8" (20,3 cm) barevný dotykový displej



## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

### Spotřební materiál

- 6H121A** HP LaserJet ADF Sada pro údržbu
- C35T5A** Sada přenosového válce HP LaserJet (~225,000 pages)
- C35T6A** HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)
- W1590A** HP 159A originální tonerová kazeta LaserJet, černá (Průměrná výtěžnost kazety je 5 000 standardních stran. Deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s normou ISO/IEC 19752.)
- W1590X** HP 159X originální tonerová kazeta LaserJet, černá (Průměrná výtěžnost kazety je 10 000 standardních stran. Uváděná hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19752.)
- W1590Y** HP 159Y originální tonerová kazeta LaserJet, černá (Průměrná výtěžnost kazety je 26 000 standardních stran. Deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s normou ISO/IEC 19752.)

### Příslušenství

- 1M0Q0A** Příslušenství analogového faxu HP MFP 702
- 2TD64A** Sada HP Accessibility
- 478C2A** Asistent hlasového ovládání HP Printing Voice Assistant
- 4XN67A** Interní rozšiřující sada USB
- 6C7M6A** Zásobník papíru HP LaserJet na 550 listů
- 766R7A** Disková jednotka SSD HP LaserJet 512 GB SED-TAA
- 8FP31A** Příslušenství HP Jetdirect LAN
- 9R1U0A** HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory
- B01KLA** Podavač na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet
- B01KMA** Podavač na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet
- B01KNA** Podavač na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet
- B01KPA** Zásobník na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet, zelený
- B01KQA** Zásobník na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet, fialový
- B01KRA** Zásobník na 3x550 listů se stojanem pro HP LaserJet, žlutý
- B01KSA** Podavač obálek pro HP LaserJet kit
- B01KTA** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem
- B01KVA** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem
- B01KWA** HP LaserJet Comet Red 550 Sheet PaperTray Storage Stand

- B01KXA** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem
- B01KYA** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem
- B01KZA** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet se stojanem s úložným prostorem, žlutý
- B18J1A** Jednotka SSD HP LaserJet 512 GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA
- B5L31A** Port HP FIH pro připojení zařízení jiných výrobců
- B8GR1A** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet
- B8GR2A** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet
- B8GR3A** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet, fialový
- B8GR4A** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet
- B8GR5A** Zásobník na 550 listů pro HP LaserJet, světle šedý
- X3D03B** Univerzální čtečka karet HP USB
- Y7C05B** Čtečka stisknutí kláves HP HIP2
- 35H11B** Čtečka HP HID Mobile Access MIFARE DESFire
- 4QL32A** Čtečka HP Legic Secure USB

### Servis a podpora

- UP9K3E**– 3letá hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9K4E**– 4letá hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9K5E**– 5letá hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9K6PE**– 1letá pozáruční hardwarová podpora HP s opravou u zákazníka následující pracovní den a službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9L9E**– 3letá služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9M0E**– 4letá služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9M1E**– 5letá služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- UP9M2PE**– 1letá pozáruční služba HP výměny dílů se službou ponechání vadného média pro tiskárnu HP LaserJet Enterprise MFP 5602
- U9JT2E**– instalační služba HP pro síťovou tiskárnu pracovní skupiny

<sup>1</sup> Řešení nasazená přes Hardware Integration Pocket (HIP) mohou vyžadovat další nákup.

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5602dn
Produktové číslo	67553A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, fax (volitelně)
Ovládací panel	20,3cm (8,0") barevný grafický displej s dotykovou obrazovkou; Otočný displej (nastavitelný úhel)
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>14,15</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 50 str./min; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 41 obr./min; <b>Rychlost tisku – černobíle (na výšku, A5):</b> Až 14 str./min; <b>Rychlost tisku – černobíle (na šířku, A5):</b> až 76 str./min
Vytištění první stránky <sup>16</sup>	<b>Černobíle (A4, stav připraveno):</b> Již za 4,1 s; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 8,4 s
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Technologie:</b> Normální (600 x 600 dpi s FastRes), jemné linie (1 200 x 1 200 dpi), rychlý náhled (300 x 300 dpi), Economode
Měsíční kapacita tisku <sup>17</sup>	Až 150 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc<sup>18</sup>:</b> 2 500 až 12 500
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, 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 20,3cm (8") nebo 25,6cm (10,1") dotykovou obrazovkou, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), kompletace, vodoznaky, ukládání tiskových úloh, náhled před tiskem
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, emulace HP PostScript Level 3, nativní tisk PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních škálovatelných písem TrueType v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem v emulaci HP PostScript Level 3 (vestavěný symbol eura); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono World Type); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); další řešení písem dostupná prostřednictvím paměťových karet flash třetích stran; Informace o písmech HP LaserJet a emulaci IPDS jsou k dispozici v uživatelské příručce a dokumentaci k tomuto modelu tiskárny na adrese <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
Oblast tisku	<b>Okraje tisku</b> Horní: 4,23 mm, Spodní strana: 4,23 mm, Levý: 4,23 mm, Pravý: 4,23 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)
<b>Kopírování</b>	
Rychlost kopírování <sup>6</sup>	<b>Černobíle (A4):</b> Až 50 kopií/min
Specifikace kopírky	Kopírování knih; tvorba brožury; sestavení úlohy; řazení; orientace obsahu; náhled kopírování; nastavení sytosti; výchozí velikost originálu; mazání okrajů; kopie průkazu totožnosti; úpravy obrazu; sestavení úlohy; řazení N nebo Z; počet kopií; tisk více stránek na list; formát předlohy; původní typ; formát papíru; zdroj papíru; typ papíru; foto; uložení aktuálního nastavení; text/fotografie; výběr zásobníku; oboustranné kopírování; vodoznak; režim skenování (kniha, oboustranný doklad); známky; překryv obrázku; posun obrázku; náhled obrázku; výběr papíru; skenování do úložiště úloh; automatické narovnání; Automatické rozpoznání barevného/černobílého zdroje; Automatické nastavení odstínu; Detekce podání více listů současně; Automatické odstranění barev papíru; úpravy dokumentu; <b>Maximální počet kopií:</b> Až 9 999 kopií; <b>Zmenšit/zvětšit:</b> 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Rychlost skenování <sup>2</sup>	<b>Normální (A4):</b> Až 47 str./min nebo 94 obr./min (černobíle), až 47 str./min nebo 94 obr./min (barevně); <b>Oboustranný (A4):</b> Až 94 obr./min (černobíle), až 94 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu <sup>2</sup>	<b>Standardně:</b> JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; formát PDF s vysokou kompresí; formát PDF/A s vysokou kompresí; prohlédávatelné PDF (OCR); prohlédávatelné PDF/A (OCR); prohlédávatelné PDF s vysokou kompresí (OCR); prohlédávatelné PDF/A s vysokou kompresí (OCR);
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru</b> Plochý skener, automatický podavač dokumentů; <b>Technologie skenování:</b> Kontaktní obrazový senzor (CIS); <b>Vstupní režimy skenování:</b> Funkce na předním panelu: kopírování, e-mail, ukládání do síťové složky, ukládání na USB, ukládání do paměti zařízení, aplikace Open Extensibility Platform (OxP); <b>Twain verze:</b> Verze 2.4; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ano, jednopřechodové oboustranné skenování; <b>Optické rozlišení skenu:</b> Až 600 dpi
Doporučená měsíční kapacita skenování <sup>3</sup>	5 000 až 10 000
Skenovatelná oblast	<b>Maximální formáty médií (skenovací deska):</b> 216 x 356 mm; <b>Minimální formáty médií (ADF):</b> 101,6 x 148 mm; <b>Maximální formáty médií (ADF):</b> 216 x 864 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedě	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Vestavěné OCR; skenování do OneDrive; skenování do OneDrive pro firmy; skenování do SharePoint Online; skenování do e-mailu; skenování do síťové složky; skenování na USB; skenování do SharePointu; skenování na FTP; skenování na sFTP; skenování na LAN fax; skenování na internetový fax; místní adresář; SMTP přes SSL; automatická detekce barevného/černobílého režimu; PDF s vysokou kompresí; úpravy obrazu (sytot, kontrast, čištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrazu (text, smíšený obsah, tištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; režim skenování (kniha, oboustranný průkaz); mazání okrajů; automatické oříznutí stránky; sestavení úlohy; náhled obrazu; potlačení prázdných stránek; automatické narovnání
<b>Fax</b>	
Fax/modem <sup>13</sup>	Fax: Volitelné Modem : Volitelné
Specifikace faxu	<b>Paměť faxu:</b> Až 1 000 stran; <b>Rozlišení faxu:</b> Standardně: 200 x 100 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; <b>Rychlá volba:</b> Až 1 000 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů; archivace faxů; přizpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	Čtyřjádrový (1,6 GHz)
Úložiště <sup>1</sup>	Jednotka eMMC 32 GB; 512GB disk SSD (volitelný)
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	1 x gigabitová síť Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2); 1 x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1 x port SuperSpeed USB 3.0 (zařízení); 1 x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel)
Volitelně	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless Accessory 9R1U0A; HP Jetdirect LAN Accessory 8FP31A; HP LJ MFP Analog Fax Accessory
Možnost mobilního tisku	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), 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 (nestavové připojení – místní a 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
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; podpora 802.3az (EEE) pro Fast Ethernet a gigabitové linky; IPsec (standardně); bezdrátové připojení Wi-Fi 2,4/5 GHz (volitelně); druhý ethernetový port (volitelný); podpora Microsoft Universal Print (MUP)
Pevný disk	Standardně, 32 GB eMMC; volitelně, 512 GB SSD
Paměť	Standardně: 6 GB; Maximální: 6 GB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2; Maximální: 5 <sup>21</sup>
Typy médií	Papír (kancelářský, barevný, hlavičkový, běžný, předtištěný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); obálky; štítky; karton; folie; uživatelem definovaný
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 76,2 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník na 550 listů: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Příslušenství podavače obálek: 98 x 162 až 178 x 254 mm <b>Podporované (metrika):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (JIS, jednoduché a dvojité), obálky (B5, C5, C6, DL); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (dvojité JIS); Volitelný zásobník na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pohlednice (dvojité JIS); Automatická duplexní jednotka: A4, A5, RA4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio; Příslušenství podavače obálek: B5, C5, C6, DL <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"

Model	Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP 5602dn
Produktové číslo	67553A
Manipulace s médii	<b>Standardní vstup:</b> Víceúčelový zásobník na 100 listů, vstupní zásobník na 550 listů, automatický podavač dokumentů na 100 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 250 listů <b>Volitelný vstup:</b> Volitelný 1× podavač papíru na 550 listů, 1× podavač na 550 listů se skrývkou, vysokokapacitní vstupní podavač na 2 000 listů s 1× podavačem papíru na 550 listů, volitelný 3× podavač na 550 listů, volitelný podavač obálek
Hmotnost médií	Podavač 1: 60 až 200 g/m <sup>2</sup> ; Podavač 2: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> ; Automatická duplexní jednotka: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>
Vstupní kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 100; obálky: 10 <b>Zásobník 2:</b> Listy: 550; štítky: 500 <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550; zásobník příslušenství pro obálky: 50 obálek <b>Maximální:</b> Až 2 300 listů <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 100 listů
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 250 listů <b>Obálky:</b> Až 30 obálek <b>Průhledné fólie:</b> Až 100 listů <b>Maximální:</b> Až 250 listů
Podavač obálek	Ano, 50 (volitelně) <sup>20</sup>
Kompatibilní operační systémy <sup>11</sup>	Windows 11 (64bitová verze a ARM64); Windows 10 (32bitová, 64bitová 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; Chrome OS
Kompatibilní síťové operační systémy	Citrix; SAP; Windows Server 2016 (64bitová verze); Windows Server 2019 (64bitová verze); Windows Server 2022 (64bitová verze); Windows Server 2025 (64bitová verze)
Minimální požadavky na systém	<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 microsoft.com <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení nebo port USB, hardwarové požadavky systému naleznete na stránce apple.com
Software součástí dodávky	Součástí balení nejsou žádná softwarová řešení, jsou k dispozici pouze na adrese <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>
Správa zabezpečení	Správa identit: Řízení přístupu na základě rolí (RBAC) pro lokální i vzdálený přístup; EWS a vzdálený přístup chráněné heslem správce, certifikát s vlastním podpisem; šifrovaná hesla; osobní uživatelské účty přímo v zařízení; uzamčení účtu (časové); ověřování Kerberos; ověřování LDAP; 1 000 uživatelských PIN kódů; Volitelná bezheslová řešení a vícefaktorové ověřování HP a třetích stran (např. čtečky karet, HP Authentication Suite with Workpath); Protected Access (embedded), bezheslové vícefaktorové ověřování uživatelů pro Microsoft® Entra ID; podpora bezkontaktní čtečky karet, jednotného přihlášení, čipových karet a CAC. Ochrana sítě: IPsec/firewall s certifikátem; kryptografie na eliptických křivkách (ECC, certifikáty založené na EC); předem sdílený klíč; ověřování Kerberos; Web Jetadmin fleet proxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS s ověřením certifikátu serveru; zřizování certifikátů a podpora CA; seznam řízení přístupu. Ochrana soukromí a dat: Šifrování úložiště; šifrované PDF a e-mail (využívá kryptografické knihovny ověřené dle FIPS 140 od Microsoft®); bezpečné vymazání s ukládáním úloh (3× přepsání pro HDD, kryptografické vymazání pro SSD); podpora SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS); šifrované přihlašovací údaje; podpora zabezpečeného šifrovaného tisku prostřednictvím UPD; zabezpečení dat pomocí AI-řízené funkce Guided Redaction (vybrané modely). Ochrana zařízení: průběžné monitorování malwaru; HP SureStart s kontrolou integrity firmwaru BIOS odolného vůči kvantovým útokům, ochranou PQC a samoopravným obnovením; ověřování kódu podle seznamu povolených položek (DLL, EXE apod.) při použití; Memory Shield, hardwarové vynucené detekce narušení za běhu a integrity řízení toku s možností samoopravného obnovení; Connection Inspector s využitím AI pro detekci anomálií síťového chování a samoopravné obnovení; Trusted Platform Module 2.0; konfigurovatelný servisní PIN; soulad s EU RED, UK PSTI a Australia Cybersecurity Act 2024; integrovaná VPN (vybrané modely HP Enterprise); podpora karty HP LaserJet Workflow Accelerator Card (vybrané modely HP MFP Enterprise); Zabezpečení Wi-Fi; WPA Enterprise; slot pro bezpečnostní zámek; zakázání hostitelského portu USB; Hardware integration pocket (HIP). Testování, validace, řízení a shoda s předpisy: FIPS 140-2, 140-3, certifikace Common Criteria; podpora HP Workpath (vybrané modely); bezpečnostní kontrolní seznam NIST; certifikace zabezpečení dodavatelského řetězce ISO/IEC 20243. Správa zabezpečení flotily zařízení: HP Security Manager, správa zásad a certifikátů zařízení, vyhodnocení zranitelnosti firmwaru v rámci flotily; kompatibilita se zprávami Device Security Syslog zpracovávanými a dostupnými v nástrojích SIEM; podpora HP Workforce Experience Platform (vybrané modely); zabezpečení originálních kazet HP Enterprise.
Správa tiskárny	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP Security Manager; Sada prostředků pro správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (nástroj Driver Configuration Utility – nástroj Driver Deployment Utility)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	<b>Minimální</b> 500 × 425 × 500 mm; <b>Maximální:</b> 500 × 650 × 750 mm
Hmotnost tiskárny <sup>12</sup>	cca 21,5 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 <sup>19</sup>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,9 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 54 dB(A)
Napájení <sup>7</sup>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 100 až 127 V AC, 50 až 60 Hz, 9,1 A; nebo vstupní napětí: 220 až 240 V AC, 50 až 60 Hz, 4,7 A; <b>Spotřeba:</b> 704,5 W (tisk), 18,7 W (připraveno), 0,71 W (režim spánku), 0,02 W (automatické vypnutí), 0,02 W (vypnuto); <b>Obvyklá spotřeba elektriny (TEC)<sup>10</sup>:</b> 0,494 kWh/týden (Blue Angel); 0,542 kWh/týden (ENERGY STAR 3.0); <b>Typ napájení:</b> Integrovaný 3kolíkový interní napájecí zdroj 115 V nebo 220 V
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-Off; technologie Instant-on; funkce Instant-on Copy; režim úspory energie; toner TerraJet
Certifikáty <sup>8</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 – registrace 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 (International) Class A, CISPR 32:2015 (International) Class A / EN 55032:2015 Class A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Další schválení EMC dle požadavků jednotlivých zemí. CECP; prohlášení IT ECO; Blue Angel; EPEAT® Gold (Indie); EPEAT® Gold (Austrálie); EPEAT® Gold (Kanada); EPEAT® Gold (USA); SEPA; KOECO; certifikace ENERGY STAR®; MEPS (Korea); MEPS (Vietnam) <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>9</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	Lze recyklovat prostřednictvím programu HP Planet Partners; obsahuje alespoň 5 % plastu recyklovaného od koncových uživatelů
Země původu	Czech Republic
Obsah balení	67553A Multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise 5602dn MFP; originální zaváděcí tonerová kazeta HP LaserJet (cca 6 000 stran); leták s regulatorními informacemi; leták pro vybalení; instalační příručka; napájecí kabel; záruční karty; letáky podpory
Záruka	Jednoletá záruka se servisem u zákazníka. Možnosti záruky a podpory se liší podle produktu, země a místních právních požadavků. Navštivte stránku <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> a seznamte se s oceňovanými možnostmi servisu a podpory HP ve vašem regionu. (Kód záruky 4G; ID záruky A001)

## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Nejpokročilejší vestavěné bezpečnostní funkce HP jsou dostupné u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart verze 4.5 nebo vyšší. Tvzení vychází z analýzy veřejně dostupných funkcí konkurenčních tiskáren ve stejné třídě, kterou společnost HP provedla k červnu 2025. Pouze společnost HP nabízí kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky detekovat, izolovat a zastavit útoky a následně zajistit obnovu pomocí samoopravného restartu v souladu s doporučeními NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Tiskárny jsou nejzranitelnější vůči útokům během spouštění a za běhu, tedy když jsou v režimu spánku i při používání. Pouze podnikové tiskárny HP chrání zařízení po celou dobu jeho životního cyklu díky ochraně systému BIOS HP Sure Start, technologii Memory Shield s hardwarově řízenou detekcí narušení za běhu a funkcí Control Flow Integrity pro odhalení a obnovu po zero-day hrozbách, a navíc s funkcí Connection Inspector pro detekci anomálií síťového provozu, to vše se samoopravnou obnovou. Seznam kompatibilních produktů naleznete na adrese [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Další informace naleznete na adrese [hp.com/go/PrinterSecurityClaims](http://hp.com/go/PrinterSecurityClaims).
- <sup>2</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Některé funkce dostupné prostřednictvím budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být na starších zařízeních k dispozici, například pokud fyzické vlastnosti produktu omezují funkčnost nové funkce.
- <sup>4</sup> Ne všechny multifunkční tiskárny mohou být kompatibilní s aplikacemi Workpath. Pro aktivaci řešení HP AI Solutions může být u některých zařízeních vyžadováno volitelné příslušenství nebo aktualizace firmwaru. Ne všechny aplikace mohou být dostupné ve všech oblastech. Může být vyžadováno předplatné, profesionální služby nebo licence.
- <sup>5</sup> Funkce Guided Redaction by měla být podle odhadů k dispozici na jaře 2026 u vybraných zařízeních Flow MFP (HP LaserJet Enterprise Flow MFP 5602zfw). Vyžaduje nejnovější firmware HP FutureSmart a zakoupení příslušenství HP Workflow Accelerator Card. Pole Telefon a Osobní identifikační číslo jsou optimalizována pro Severní Ameriku a vybrané evropské země.
- <sup>6</sup> Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikacemi Workpath. Pro aktivaci funkce HP Scan AI Enhanced je vyžadována licence. Personalizovaný obsah a integrační funkce se vztahují pouze na podporované aplikace HP Workpath.
- <sup>7</sup> Standardně k dispozici u modelů Flow MFP (HP LaserJet Enterprise Flow MFP 5602zfw).
- <sup>8</sup> Řešení HP Security Manager je nutné zakoupit samostatně. Podrobnosti naleznete na adrese [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>9</sup> Poskytováno prostřednictvím implementace řešení HP Authentication Suite pro zařízení s podporou Workpath a zařízení s integrovanou funkcí Protected Access, která umožňují bezheslové vícefaktorové ověřování pro prostředí Microsoft Entra ID. Identita zařízení je zajištěna prostřednictvím nasazení certifikátů zařízení pomocí softwaru HP Security Manager, který se prodává samostatně.
- <sup>10</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>11</sup> Snížení spotřeby energie u tiskáren HP LaserJet Enterprise 5501-5502 a 5601-5602 s originálními tonerovými kazetami HP 159 TerraJet ve srovnání s předchozími modely HP LaserJet Enterprise M507 a M528 s originálními tonerovými kazetami HP 89. Vypočteno v roce 2026 na základě normalizovaných údajů Typical Electricity Consumption (TEC) programu Energy Star®. Další informace naleznete na adrese [hp.com/TerraJet/energysaving](http://hp.com/TerraJet/energysaving).
- <sup>12</sup> Společnost HP dobrovolně navrhuje a testuje své tiskové systémy tak, aby předcházela emisím překračujícím směrnice ekologických značek Blue Angel a EPEAT. Na základě registrace EPEAT® v USA, Kanadě, Indii a Austrálii podle standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrace EPEAT® se liší podle země. Další informace o modelech řady HP LaserJet Enterprise 5500/MFP 6600s certifikací ENERGY STAR v Severní Americe naleznete na stránce naleznete na [www.energystar.gov/productfinder](http://www.energystar.gov/productfinder). ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky v USA. Tiskárny HP, papír HP a originální spotřební materiál HP splňují emisní kritéria Blue Angel DE-UZ 219.
- <sup>13</sup> Podíl recyklovaného plastu u originálních tonerových kazetách HP 159 a 160 TerraJet byl měřen v roce 2026 a je vyjádřen jako procento z celkové hmotnosti plastu. Další informace naleznete na adrese [hp.com/TerraJet/plasticreductions](http://hp.com/TerraJet/plasticreductions).
- <sup>14</sup> Dostupnost programu se může lišit. Další informace naleznete na adrese [hp.com/hprecycle](http://hp.com/hprecycle).

## Právní omezení pro technické údaje

- <sup>1</sup> Dodatečné úložiště lze rozšířit až na 512 GB SSD.
- <sup>2</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>3</sup> Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsaný objem skenovaných stran za měsíc.
- <sup>4</sup> 75 g/m<sup>2</sup>
- <sup>5</sup> Podporovaný software pro skenování; Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] a Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prohlédávací PDF, RTF, TXT]. Formát Open Office XML a další upravitelné OCR formáty vyžadují volitelnou licenci HP Editable OCR.
- <sup>6</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>7</sup> Hodnoty spotřeby energie vycházejí z měření zařízení při napětí 115 V. Požadavky na napájení se liší podle země nebo regionu, kde je tiskárna prodávána. Provozní napětí neměňte. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zneplatnění záruky na produkt.
- <sup>8</sup> Registrace EPEAT® tam, kde je k dispozici. Registrace EPEAT® se liší podle země. Informace o stavu registrace podle jednotlivých zemí naleznete na adrese <http://www.epeat.net>. ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky v USA.
- <sup>9</sup> Požadavky na napájení se liší podle země nebo regionu, kde je tiskárna prodávána. Provozní napětí neměňte. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a zneplatnění záruky na produkt. Hodnota ENERGY STAR je obvykle založena na měření zařízení při napětí 115 V a 230 V pro Blue Angel.
- <sup>10</sup> Typická spotřeba elektriny představuje typické množství elektriny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).
- <sup>11</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>12</sup> S tiskovými kazetami.
- <sup>13</sup> Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T #1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti.
- <sup>14</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>15</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734; s vyloučením první sady 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>16</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>17</sup> Až 120 000 stran.
- <sup>18</sup> Společnost HP doporučuje, aby měsíční počet vytištěných stran byl v uvedeném rozsahu pro optimální výkon zařízení, a to s ohledem na faktory, jako jsou intervaly výměny spotřebního materiálu a životnost zařízení během prodloužené záruční doby. Uvedený rozsah vychází z 60 měsíců provozu pro nižší měsíční hodnotu a z 12 měsíců provozu pro vyšší měsíční hodnotu.
- <sup>19</sup> Aktivní tisk měřen v nejhorším případě konfigurace/režimu, tisk A4 jednostranně rychlostí 50 str./min. Aktivní skenování měřeno v nejhorším případě konfigurace/režimu, skenování A4 barevně jednostranně do úložiště USB rychlostí 58 str./min.
- <sup>20</sup> Podavač obálek je k dispozici jako sada příslušenství a vyžaduje instalaci dalšího zásobníku v pozici zásobníku 3. Další zásobníky lze objednat jako příslušenství podle vašich potřeb.

