

# Řada tiskáren HP DesignJet Z6 PostScript®



Tisk ve vysokém rozlišení, rychle a bezpečně. Vyšší kvalita s menším počtem inkoustů.



\*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

## PŘESNĚ – jasně rozpoznáte i ty nejmenší detaily

- Nové tiskové hlavy HP s vysokým rozlišením zajistí výtisky s lépe čitelným textem a vysoce kontrastními barvami.
- S technologií duálních kapiček HP nebudete potřebovat světlé inkousty.
- Spolehněte se na hladké přechody mezi barevnými odstíny i u náročných barevných kombinací díky technologii HP Pixel Control.
- Fotografické inkousty HP Vivid vám umožní produkovat interiérové i exteriérové výtisky odolné vůči vodě a blednutí.<sup>1</sup>

## RYCHLE – pracujte bez prodlev

- S výkonnou procesní architekturou a tiskovou platformou Adobe PDF Print Engine můžete zpracovávat ty nejsložitější soubory.<sup>2</sup>
- První tiskárna s integrovanou svislou řezačkou vám umožní ořezávat mapy na různé velikosti v několika málo krocích.<sup>3</sup>
- Tiskněte až o 20 % rychleji<sup>4</sup> s tiskovými hlavami, které mají vysoké rozlišení a 2 400 trysek na palec.
- Věnujte méně času výměně médií a úpravám nastavení díky podpoře dvou rolí a automatickému přepínání rolí.<sup>3</sup>

## ZABEZPEČENÁ – chraňte pracovní a osobní údaje

- HP Secure Boot, funkce ověření kódu a šifrovaný pevný disk ochrání vaše tiskárny i data před neoprávněným přístupem.
- Chraňte dokumenty a zachovejte důvěrnost údajů díky ověřovacím řešením, jako jsou tisk chráněný kódem PIN a čtečky karet.<sup>5</sup>
- Zabezpečte tiskárny díky nástroji HP JetAdvantage Security Manager; spravujte tiskárny vzdáleně díky aplikaci HP Web Jetadmin.

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>

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Výkon se může lišit v závislosti na rozdílech zapisovacího systému. Odhad stálosti tisku provedený laboratoří HP Image Permanence Lab vychází ze stejného složení fotografických inkoustů HP Vivid za použití produkční fototiskárny HP DesignJet Z6200 a 6 inkoustů. Odolnost vůči vodě se u jednotlivých tiskáren a tiskových profilů liší. Testy odolnosti vůči vodě provedla laboratoř HP Image Permanence Lab na řadě médií HP a řídí se metodou podle normy ISO 18935. Hodnocení stálosti obrazu v interiérech mimo dosah přímého slunečního světla provedla laboratoř HP Image Permanence Lab na různých médiích HP. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>2</sup> Adobe PDF Print Engine (APPE) je kvalitní vysokorychlostní tisková platforma společnosti Adobe. Verze 4 rozšiřuje špičkové technologie tiskové reprodukce platformy APPE o efektivnější výkon a revoluční funkce vykreslování. Platforma APPE 4 umožňuje tiskárnám zvýšit efektivitu pracovních postupů a zúročit ziskový potenciál inovací v oblasti inkoustového tisku. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.adobe.com/products/pdf/printengine.html>

<sup>3</sup> Svislá řezačka a dvě role jsou součástí pouze 44" tiskárny HP DesignJet Z6dr PostScript® se svislou řezačkou.

<sup>4</sup> Vychází z interního testování HP. Až o 20 % rychlejší tisk ve srovnání s tiskárnou HP DesignJet Z6200 PostScript® a HP DesignJet Z5600 PostScript®. Může se lišit podle tiskového režimu a typu média.

<sup>5</sup> Funkčnost čtečky karet zajišťují volitelná řešení třetích stran.

Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/designjetz6>



Technické specifikace

# Technická specifikace

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisk                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rychlost tisku                       | 24": Rychlý režim: 66,9 m²/h na běžná média; Normální režim: 15,2 m²/h na potahovaná média; Nejlepší režim: 7,9 m²/h na lesklá média; 44": Rychlý režim: 80,5 m²/h na běžná média; Normální režim: 18,8 m²/h na potahovaná média; Nejlepší režim: 9,7 m²/h na lesklá média¹                                                                                                |
| Rozlišení tisku                      | Optimalizované rozlišení až 2400 x 1200 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Technologie                          | HP Thermal Inkjet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Okraje (role)                        | 5 x 5 x 5 x 5 mm (bezokrajový tisk na vybraná média³ nebo všechna média při použití svíslé řezačky⁴)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Okraje (list)                        | 5 x 17 x 5 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typy inkoustu                        | Na bázi pigmentu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tiskové kazety/lahve, číslo          | 6 (azurová, purpurová, žlutá, matná černá, fotografická černá, chromatická červená)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objem dodaných tiskových kazet/lahví | Inkoustová kazeta HP 746: azurová, purpurová, chromatická červená, žlutá, matná černá, fotografická černá (300 ml)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inkoustová kapka                     | 7/3 pl hmotnost dvou kapek (M, C, PK); 6 pl hmotnost jedné kapky (Y, CR, MK)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tiskové hlavy                        | 3 univerzální tiskové hlavy (platí pro všechny barvy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trysky tiskové hlavy                 | 2 112 na barvu; 12 672 celkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Přesnost řádků                       | ±0,1 %⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimální šířka řádku                | 0,02 mm (adresovatelné PDF při 1 200 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garantovaná minimální šířka čáry     | 0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Krátkodobá barevná stálost           | <1 dE2000 za méně než 5 minut⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dlouhodobá opakovatelnost tisku      | Průměrně <0,5 dE2000, 95 % barev <1,4 dE2000⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximální optická hustota            | 4 1* min/2,5 D⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Média                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Použití                              | Bannery; Grafika pro výstavy a společenské akce; Světelné boxy (fólie); Mapy; Ortofotosnímky; Prodejny/výlohy; Plakáty                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vypovídání                           | Jedna role: Podávání z role, zadní podávání listů, výstupní koš na média, automatická vodorovná řezačka; Dvě role: Automatické podávání ze dvou rolí, inteligentní přepínání rolí, horní podávání listů, výstupní koš na média, automatická vodorovná řezačka a svíslá řezačka (slouží k řezání všech kvalifikovaných médií pro tiskárny HP řady Z, včetně většiny plátěn) |
| Formát listu                         | 24": 210 x 279 až 610 x 1 676 mm; 44": 210 x 279 až 1 118 x 1 676 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standardní listy                     | 24": A4, A3, A2, A1; 44": A4, A3, A2, A1, A0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Doporučené Gramáž                    | 80 až 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tloušťka                             | Až 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typy médií                           | Fotografický papír, média pro umělecký tisk, samolepící média, plakáty a nápisy, kancelářský papír a s povrchovou úpravou, průhledný papír                                                                                                                                                                                                                                 |
| Integrovaný řadič                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Paměť                                | 128 GB (virtuální) ⁸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pevný disk                           | 500 GB s automatickým šifrováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodné tiskové jazyky                 | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Možnosti připojení                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozhraní                             | Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Certifikované vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 pro přímý tisk z jednotky USB flash                                                                                                                                                                                                                                |
| Cesty k tisku                        | Apple AirPrint, přímý tisk z jednotky USB Flash, tisk z e-mailu, HP Click, ovladač HP pro macOS, ovladač HP pro Windows, ovladač HP pro Linux,                                                                                                                                                                                                                             |

## Informace o objednávání

| Produkt                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T8W15A<br>T8W16A<br>T8W18A                                                                                                 | Řada tiskáren HP DesignJet Z6 PostScript<br>Tiskárna HP DesignJet Z6 PostScript, 24"<br>Tiskárna HP DesignJet Z6 PostScript, 44"<br>Tiskárna HP DesignJet Z6dr 44" PostScript s V-řezačkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Příslušenství                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10F38A<br>5EK00A<br>5EK01A<br>8SW00A<br>8SW00AAE<br>8SW01A<br>8SW01AAE<br>8SW11A<br>8SW11AAE<br>CN538A<br>CO783A<br>O6709A | Navíjecí cívka pro HP DesignJet, 44"<br>42" skener HP HD Pro 2<br>44" skener HP SD Pro 2<br>HP SmartStream USB Preflight Manager<br>HP SmartStream Preflight Manager<br>HP SmartStream Print Controller USB pro řadu tiskáren HP DesignJet<br>HP SmartStream Print Controller pro řadu tiskáren HP DesignJet<br>HP SmartTracker USB pro DesignJet<br>HP SmartTracker pro DesignJet<br>Adaptér vřetená HP DesignJet 3"<br>Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 24"<br>Vřeteno pro tiskárny HP DesignJet, 44" |
| Originální tiskový spotřební materiál HP                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P2V25A<br>P2V78A<br>P2V79A<br>P2V80A<br>P2V81A<br>P2V82A<br>P2V83A                                                         | Tisková hlava HP 746 DesignJet<br>Purpurová inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml<br>Žlutá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml<br>Azurová inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml<br>Chromatická červená inkoustová kazeta HP 746 Designjet, 300 ml<br>Fotografická černá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml<br>Matná černá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml                                                                                                             |

|                                     | podpora tisku pro Chrome OS, HP Print Service Plugin pro Android, aplikace HP Smart pro iOS a Android, HP SmartStream                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce mobilního tisku              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Přímý tisk z mobilních aplikací na zařízeních iOS, Android a Chrome OS; Tisk z e-mailu pomocí aplikace HP ePrint a HP Smart pro iOS a Android.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ovladače                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Rastrové a PostScript ovladače pro systémy Windows a macOS<br>Ovladač PDF pro systém Windows 8 a novější                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkce zabezpečení                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | HP Secure Boot, funkce ověření kódu, řízení přístupu na základě rolí, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, správa certifikátů, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibilitní s aplikací HP Web Jetadmin, kompatibilitní s aplikací HP Jet Advantage Security Manager, bezpečné mazání disku (DoD 5220.22-M), bezpečné odstranění souborů, samošifrovací pevný disk, tisk chráněný kódem PIN                                                        |
| Rozměry (šířka × hloubka × výška)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt                             | 24": 1 293 x 695 x 998 mm; 44": 1 802 x 695 x 998 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Přeprava                            | 24": 1 440 x 766 x 718 mm; 44": 1 950 x 766 x 718 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hmotnost                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt                             | 66–96 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Přeprava                            | 97-132 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zahrnuje                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obsah balení                        | Tiskárna HP DesignJet Z6 PostScript, tiskové hlavy, zaváděcí inkoustové kazety, podstavec tiskárny a koš na média, vřeteno, 3" adaptér na dutinky⁹, stručná referenční příručka, instalační leták, napájecí kabel                                                                                                                                                                                                                                  |
| Software a řešení společnosti HP    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Tiskový software HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility včetně nástroje HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (volitelné), HP SmartStream (volitelné), HP SmartTracker (volitelné)                                                                                                                                                                                                               |
| Rozsahy životního prostředí         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Provozní teplota                    | 5 až 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní vlhkost                    | 20–80% relativní vlhkost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skladovací teplota                  | –25 až 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akustické vlastnosti                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akustický tlak                      | Tisk: 42–45 dB(A) (provoz), 33 dB(A) (nečinnost), <16 dB(A) (spánek)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akustický výkon                     | Tisk: 6,0–6,3 B(A) (provoz), 5,1 B(A) (nečinnost), <3,4 B(A) (spánek)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Napájení                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spotřeba                            | <100 W (tisk); <32 W (připraveno); <6,5 W (spánek); 0,1 W (vypnuto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Požadavky                           | Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 <span> </span> %), 50/60 Hz (±3 <span> </span> Hz), max. 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certifikace                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specifikace dopadu na udržitelnost: | 30% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Pohodlná a bezplatná recyklace inkoustových kazet a tiskových hlav HP prostřednictvím programu HP Planet Partners; Nejvyšší hodnocení stálosti tisku WIR v odvětví; Kompatibilitní s velkoformátovými tiskovými materiály HP s certifikací FSC®, recyklovaným saténovým plátnem HP a řadou recyklovatelných médií HP v rámci programu zpětného odběru; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® |
| Bezpečnost                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | USA a Kanada (certifikace CSA); EU (kompatibilitní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (IRAM); Indie (BIS)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektromagnetické parametry         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Splňuje požadavky třídy A včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice o EMK), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI), Korea (KCC), Jihoafrická republika (SABS)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Životní prostředí                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | ENERGY STAR; ErP; OEEZ; RoHS (EU, Čína, Korea, Indie); REACH; EPEAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Záruka                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Limitovaná roční záruka na hardware                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Použitím originálních inkoustů HP, tiskových hlav HP a velkoformátových tiskových materiálů HP dosáhnete nejvyšší kvality tisku, spolehlivého provozu a méně častých odstávek. Tyto důležité komponenty jsou navrženy a konstruovány společně jako optimalizovaný tiskový systém a originální inkousty HP jsou navrženy tak, aby maximalizovaly životnost tiskových hlav HP. Chraňte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP pro plnou záruční ochranu HP. Další informace najdete na adrese <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

### Originální velkoformátové tiskové materiály HP

Rychleschnoucí saténový fotopapír HP Universal (s certifikací FSC®)<sup>10</sup> (recyklovatelný)<sup>11</sup>  
Matný plátěný papír HP Artist  
Potahovaný papír s vysokou gramáží HP (s certifikací FSC®)<sup>10</sup> (recyklovatelný)<sup>11</sup>  
Matný polypropylen HP Everyday (recyklovatelný)<sup>11</sup>  
Matný fotopapír HP Premium (s certifikací FSC®)<sup>10</sup> (recyklovatelný)<sup>11</sup>

Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).  
**Servis a podpora**

**U9WQ0E** 3 roky podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu HP DesignJet Z6 24" PostScript  
**U9YZ1E** 3 roky podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu HP DesignJet Z6 44" PostScript  
**U9ZE2E** 3 roky podpory HP násl. prac. den s ponecháním vadného média pro tiskárnu HP DesignJet Z6dr 44" PostScript s V-řezačkou

Služby podpory HP DesignJet nabízí instalaci a rozšířenou servisní podporu (např. 2, 3, 4 a 5 let). Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>

## Specifikace Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Maximální rychlost výstupu se 100% barevným pokrytím. Vytlačeno na roli s největší velikostí, s originálními inkousty HP Vivid Photo.

<sup>2</sup> Doba mechanického tisku s originálními inkousty HP Vivid Photo. Měřeno na 44" tiskárně.

<sup>3</sup> Bezokrajový tisk je možný na lesklá fotografická, saténová fotografická, polypropylenová a průsvitná média v rolích.

<sup>4</sup> S výjimkou samolepicích vinylových fólií a neřezatelných médií.

<sup>5</sup> ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50–60 % na matné fólii HP A0 v nejlepším nebo normálním režimu s fotografickými inkousty HP Vivid.

<sup>6</sup> Měřeno s fólií HP Matte.

<sup>7</sup> S fotografickým papírem HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper a inkousty HP Vivid Photo.

<sup>8</sup> Vychází z 4 GB paměti RAM.

<sup>9</sup> Není součástí dodávky u 24" modelu.

<sup>10</sup> Ochranná známka BMC, licenční kód FSC® C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC® C017543, viz <http://www.fsc.org>. Ne všechny produkty s certifikací FSC® jsou k dispozici ve všech oblastech.

<sup>11</sup> Recyklovatelné papíry HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Také je můžete vrátit v rámci programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Recyklační programy nemusí být ve všech oblastech dostupné. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/hp/efcosolutions>.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

