

# Řada tiskáren HP DesignJet Z9+ PostScript



**Profesionální fotografické výtisky, rychle a snadno. Vyšší kvalita s méně inkousty.**



## PERFEKTNĚ – dodávejte vysokou kvalitu s důvěrou

- Nadchněte ty nejnáročnější zákazníky s plynulými přechody a ostrými detaily díky technologii HP Pixel Control.
- Použití tiskových hlav HP s vysokým rozlišením a technologií duálních kapiček nevyžaduje světlé inkousty.
- Využívejte širší barevný gamut s inkousty RGB HP Vivid Photo a vestavěným spektrofotometrem.<sup>4</sup>
- Získejte vynikající jednotnost lesku rozšířením tiskárny o zvýrazňovač lesku HP.<sup>5</sup>

## RYCHLE – pracujte bez prodlev

- Zkратte čas věnovaný pozdějšímu zpracování až o 20 % s první tiskárnou, která je vybavena integrovanou svislou řezačkou.<sup>2</sup>
- Tiskněte až 2,5krát rychleji<sup>1</sup> bez ztráty kvality s tiskovými hlavami, které mají vysoké rozlišení 2 400 trysek na palec.
- Věnujte méně času výměně médií a úpravám nastavení s možností podávání ze dvou rolí a automatickým přepínáním rolí.<sup>2</sup>

## JEDNODUŠE – nové nástroje pro vás a vaše zákazníky

- Snadno navrhujte aplikace od plakátů po bannery a plátna pomocí HP Applications Center.<sup>3</sup>
- Není nutné přerušovat tok pracovních operací, neboť můžete nadále používat své rastrovací procesory (RIP), ověřené pomocí programu HP pro certifikaci RIP.<sup>6</sup>
- HP PrintOS umožňuje vzdáleně zobrazovat a ovládat vše potřebné, abyste mohli lépe spravovat své tiskové produkční prostředí.
- Dopřejte si tisk jedním kliknutím a současně snižte množství odpadu z médií pomocí tiskového softwaru HP Click.<sup>7</sup>

**Další informace najdete na webu**  
<http://www.hp.com/go/designjetz9>

Tiskárna s dynamickým zabezpečením. Určeno pouze pro použití s kazetami používajícími originální čip HP. Kazety používající jiný čip než HP nemusejí fungovat a ty, které fungují dnes, nemusejí fungovat v budoucnu. Více informací naleznete na stránce: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Na základě interního testování HP. Až 2,5krát rychlejší tisk ve srovnání s řadou fotografických tiskáren HP DesignJet Z3200. Může se lišit podle tiskového režimu a typu média.

<sup>2</sup> Svislá řezačka a dvě role jsou součástí tiskárny HP DesignJet Z9+ dr 44" PostScript® pouze s V-řezačkou. Až 20% snížení času potřebného na pozdější zpracování na základě interního testování HP ve srovnání s řadou tiskáren HP DesignJet Z9+ dr bez vestavěné svíslé řezačky.

<sup>3</sup> Vyžaduje účet HP Applications Center, internetové připojení a připojené zařízení s přístupem k internetu. Více informací naleznete na stránce <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> Řada tiskáren HP DesignJet Z9+ obsahuje vestavěný spektrofotometr i1 od společnosti X-Rite. Úzka spolupráce mezi společnostmi HP a X-Rite zajišťuje spolehlivé řešení, které je důkladně testováno, aby splňovalo požadavky zákazníků na jednoduchost, kvalitu a spolehlivost.

<sup>5</sup> Na základě interního testování HP ve srovnání s řadou tiskáren HP DesignJet Z9+ bez zvýrazňovače lesku. Zesilovač lesku HP lze použít na fotografické papíry s výjimkou papírů s matným povrchem. Volitelný upgrade k dispozici ve druhé polovině roku 2018.

<sup>6</sup> Seznam certifikovaných RIP od HP naleznete na stránce: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>7</sup> Po výběru obrazu můžete tisknout pomocí jediného kliknutí, pokud se tiskne celý soubor bez úprav nastavení tisku. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF a HP-GL/2.

## Technické specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	44 palců: 71,4 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (769 ft <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) na obyčejná média Normální: 17,2 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (185 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) na média s povrch. úpravou Nejlepší: 4,5 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) na lesklá média
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	Termální inkoustový tisk HP
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 mm (bezokrajový tisk na vybraná média <sup>2</sup> a na všechna média při použití V-řezačky <sup>3</sup> ) (0,2 x 0,2 x 0,2") (bezokrajový tisk na vybraná média <sup>2</sup> a na všechna média při použití V-řezačky <sup>3</sup> ) List: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2")
Typy inkoustu	Na bázi pigmentu
Inkoustové kazety	9 (azurová, purpurová, žlutá, matná černá, fotografická černá, chromatická červená, chromatická zelená, chromatická modrá, šedá), volitelný zesilovač lesku
Ink Drop	7/3 pl hmotnost dvou kapek (M, C, PK, CB, G); 6 pl hmotnost jedné kapky (Y, CR, MK, CG)
Tiskové hlavy	5 univerzálních tiskových hlav (platí pro všechny barvy)
Přesnost čar	±0,1 % <sup>4</sup>
Minimální šířka čáry	0,02 mm (adresovatelné PDF při 1 200 dpi)
Garantovaná minimální šířka čáry	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>5</sup>
Média	
Manipulace	Jedna role: podávání z role, horní podávání listů, zadní podávání listů pro pevná média, 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 svislá řezačka (slouží k řezání všech kvalifikovaných médií pro tiskárny HP řady Z, včetně většiny pláten)
Formát listu	24": 210 x 279 až 610 x 1 676 mm; 44": 210 x 279 až 1 118 x 1 676 mm; (24": 8,3 x 11 až 24 x 66"; 44": 8,3 x 11 až 44 x 66")
Velikost role	24": 279 až 610 mm; 44": 279 až 1 118 mm; (24": 11 až 24"; 44": 11 až 44")
Gramáž	80 až 500 g/m <sup>2</sup>
Aplikace	Digitální umění; Grafika pro výstavy a společenské akce; Grafický design; Fotografie; Prodejny/výlohy; Plakáty
Paměť	128 GB (virtuální) <sup>6</sup> ; 500 GB s automatickým šifrováním Pevný disk
Možnosti připojení	
Rozhraní	10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Hostitelský port USB Type-A
Tiskové jazyky (standardní)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Funkce mobilního tisku	Přímý tisk z mobilních aplikací na zařízeních se systémem iOS, Android a Chrome OS; Tisk z e-mailu pomocí aplikace HP ePrint a HP Smart pro zařízení se systémem iOS a Android.
Ovladače	Rastrové a PostScript ovladače pro systémy Windows a macOS; Ovladač PDF pro systém Windows
Rozměry (š x h x v)	
Tiskárna	24 palců: 1 293 x 695 x 998 mm (50,9 x 27,4 x 39,3"); 44 palců: 1 802 x 695 x 998 mm (71 x 27,4 x 39,3")
Přeprava	24 palců: 1 440 x 766 x 718 mm (56,7 x 30,2 x 28,3"); 44 palců: 1 950 x 766 x 718 mm (76,8 x 30,2 x 28,3")
Hmotnost	
Tiskárna	24 palců: 72 kg (159 lb); 44 palců: 94 kg (207 lb)
Přeprava	24 palců: 102 kg (225 lb); 44 palců: 130 kg (286 lb)
Co je obsaženo v krabici	
Dostupný software	Zdarma: HP Applications Center, HP Click, ovladače tiskárny, HP DesignJet Utility včetně nástroje HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP PrintOS, HP Web JetAdmin; Placené: HP JetAdvantage Security Manager
Parametry prostředí	
Provozní teplota	5 až 40 °C (41 až 104 °F)
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 20 až 80 %
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	42–45 dB(A) (v provozu); 33 dB(A) (nečinnost); <16 dB(A) (režim spánku)
Akustický výkon	6,0–6,3 B(A) (v provozu); 5,1 B(A) (nečinnost); <3,4 B(A) (režim spánku)
Napájení	
Spotřeba	<100 W (tisk); <32 W (pohotovostní režim); <0,3 W (režim spánku) (<6,5 W s integrovaným prostředím Digital Front End); 0,1 W (vypnuto)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 A
Certifikace	
Bezpečnost	EU (kompatibilní s normami LVD a EN 60950-1); Rusko, Bělorusko, Kazachstán (EAC)
Elektromagnetické	Splňuje požadavky třídy B, včetně: EU (směrnice EMK), Jižní Afrika (SABS)
Ekologické informace	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU); REACH; EPEAT Silver
Záruka	Limitovaná roční záruka na hardware

## Informace o objednávce

### Produkt

W3Z71A	Tiskárna HP DesignJet Z9+ 24" PostScript
W3Z72A	Tiskárna HP DesignJet Z9+ 44" PostScript
X9D24A	Tiskárna HP DesignJet Z9+ dr 44" PostScript s V-řezačkou

### Příslušenství

Z0X55A	Sada pro upgrade zvýrazňovače lesku HP
N7P47AA	Adaptér HP USB 3.0 na Gigabit LAN
CN538A	Adaptér vřetena HP DesignJet 3"
Q6700A	Vřeteno HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx 24"
Q6709A	Vřeteno 1 118 mm na podání z role pro HP DesignJet
1QF38A	Navijecí cívka pro HP DesignJet, 44"
G6H51B	Skener HP HD Pro 42"
G6H50B	Skener HP SD Pro 44"

### Originální tiskový spotřební materiál HP

P2V25A	Tisková hlava HP 746 DesignJet
P2V78A	Purpurová inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V79A	Žlutá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V80A	Azurová inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V81A	Chromatická červená inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V82A	Fotografická černá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V83A	Matná černá inkoustová kazeta HP 746 DesignJet, 300 ml
P2V84A	Chromatická zelená inkoustová kazeta HP 747 DesignJet, 300 ml
P2V85A	Chromatická modrá inkoustová kazeta HP 747 DesignJet, 300 ml
P2V86A	Šedá inkoustová kazeta HP 747 DesignJet, 300 ml
P2V87A	Kazeta zesilovače lesku HP 747 DesignJet, 300 ml

Použitím **originálních inkoustů** a tiskových hlav a velkoformátových tiskových materiálů HP dosáhnete trvale vysoké kvality tisku, spolehlivého provozu a méně častých odstávek. Tyto klíčové součásti jsou navrženy a sestaveny společně v podobě optimalizovaného tiskového systému, a originální inkousty HP jsou navrženy pro maximalizaci životnosti tiskových hlav HP. Chraňte svou investici do tiskárny HP používáním originálních inkoustů HP, abyste měli zajištěnou úplnou záruční ochranu HP. Další informace naleznete na stránce [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Servis a podpora

U9ZC1E 3 roky podpory HP následující pracovní den s ponecháním vadného média  
U9ZC3E 5 let podpory HP následující pracovní den s ponecháním vadného média  
U9ZC4PE 1 rok pozáruční podpory HP následující pracovní den s ponecháním vadného média  
H4518E Služba instalace HP s nastavením sítě

**Služby podpory HP DesignJet** nabízí řešení pro důležitá firemní prostředí – instalaci, rozšířenou podporu a údržbu, ale také řadu dalších služeb s přidanou hodnotou. Další informace naleznete na adrese [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

Celé portfolio **velkoformátových tiskových materiálů HP** naleznete na stránce [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Hlavní ekologické funkce

- Certifikace ENERGY STAR<sup>®1</sup>, registrace EPEAT<sup>®</sup> Silver jako ekologicky preferovaný produkt<sup>2</sup>
- Převratná konzistence barev snižuje nutnost opakování tisku
- Tiskárna je vyrobena z 30 % recyklovatelných plastů; bezplatná recyklace spotřebního materiálu HP<sup>3</sup>
- Papíry s certifikací FSC<sup>®4</sup>, řada recyklovatelných médií HP s programem zpětného odběru<sup>5</sup>

**Chtěli bychom vás požádat, abyste hardware pro velkoformátový tisk a tiskový spotřební materiál recyklovali. Více informací najdete na naší webové stránce [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)**

<sup>1</sup> ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.

<sup>2</sup> Registrace EPEAT<sup>®</sup> ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Dostupnost programu se může lišit. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> Ochranná známka BMG, licenční kód FSC<sup>®</sup>-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC<sup>®</sup>-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Ne všechny produkty s certifikací FSC<sup>®</sup> jsou k dispozici ve všech oblastech.

<sup>5</sup> Dostupnost programu zpětného odběru velkoformátových médií HP se liší. Některé recyklovatelné papíry HP lze recyklovat v rámci běžných recyklačních programů. Programy recyklace nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Maximální rychlost výstupu se 100% barevným pokrytím. Vytlačeno v ekonomickém režimu na zářivě bílý papír HP Bright White Inkjet Paper (kancelářský), maximální velikost role, s originálními inkousty HP Vivid Photo. Měřeno na 44" tiskárně.

<sup>2</sup> Bezokrajový tisk je možný na fotografická, fotopropylénová a průsvitná média.

<sup>3</sup> S výjimkou samolepicích vinylových fólií a neřezatelných médií.

<sup>4</sup> ±0,1 % zadané délky vektoru nebo ±0,2 mm (podle toho, která hodnota je vyšší) při 23 °C (73 °F), 50–60% relativní vlhkosti, na matnou fólii HP Matte Film formátu A0/E v nejlepším nebo normálním režimu s inkousty HP Vivid Photo.

<sup>5</sup> Měřeno s fólií HP Matte Film.

<sup>6</sup> Vychází z 4 GB paměti RAM.

<sup>7</sup> Není součástí dodávky u 24" modelů.

