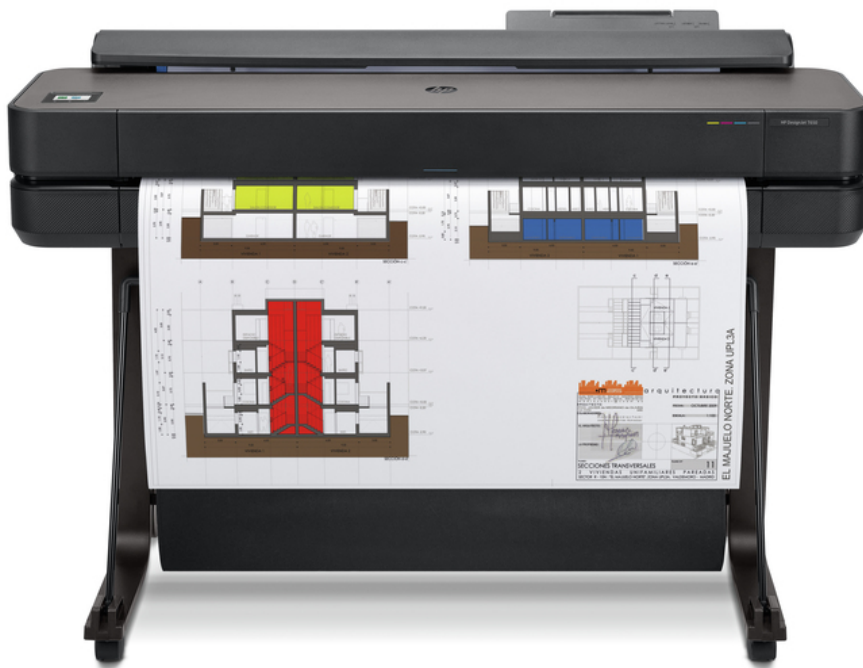




# 36" tiskárna HP DesignJet T650

Prostě nejjednodušší velkoformátové plotry na světě<sup>1</sup> – dostupné bez kompromisů



## Neuvěřitelná jednoduchost

- Tiskněte automaticky projekty v různých formátech A3 a A0 bez nutnosti ručního přepínání zdroje médií.
- Šetřete čas díky nejjednoduššímu odesílání úloh na světě<sup>2</sup> – odesílejte několik souborů jediným kliknutím pomocí softwaru HP Click.<sup>3</sup>
- Tiskněte s jistotou, že obdržíte přesně takové výsledky, jaké očekáváte, díky intuitivnímu ovládání a věrohodnému náhledu tisku.

## Perfektní pro vaši kancelář i rozpočet

- Ušetřete místo s nejmenšími plotry na světě<sup>4</sup>, které byly navrženy přesně pro vaši kancelář a zahrnují dokonce integrovaný podstavec.
- Spotřebujte až o 95 % méně inkoustu při rutinní údržbě ve srovnání s konkurenty a vytisknete navíc až 100 stran A1 měsíčně.<sup>5</sup>
- Udržetelnější design snižuje emise CO<sub>2</sub>e až o 7,3 tuny za rok, prodané jednotky totiž obsahují až 30 % recyklovaného plastu.<sup>6</sup>

## Vyhovuje způsobu, jakým pracujete

- Zapomeňte na dlouhé čekání u tiskárny díky rychlému tisku ve formátu A1 již za 25 sekund.
- Pracujte produktivněji – šetřete čas od přípravy úlohy až po její vytištění a tiskněte projekty až 2x rychleji.<sup>4</sup>
- Tiskněte úlohy a spravujte plotr prakticky odkudkoli a kdykoli s aplikací HP Smart.
- Dosáhněte špičkových výsledků s inkousty HP Bright Office, které dosahují až o 31 % vyšší přesnosti čar a až o 65 % větší škály.<sup>7</sup>

## Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/designjett650>

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 použitě, recyklované a znovu naplněné kazety. <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Řada tiskáren HP DesignJet T600 a řada tiskáren HP DesignJet Studio představují jediné řešení, které poskytuje bezproblémový automatický tisk na velkoformátová i maloformátová média s použitím zásobníků médií různých formátů, ve srovnání s konkurenčními alternativami s obdobnou velikostí a funkcemi, podle údajů z ledna 2020.

<sup>2</sup> Tisk na tři kliknutí se softwarem HP Click ve srovnání s až 11 kliknutími u konkurenčních alternativ při tisku 5 souborů různých formátů. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2. Vychází z testování 36" tiskárny HP DesignJet T650, čas od přípravy úlohy po její vytištění je až 2x kratší než u konkurenčních alternativ s obdobnou velikostí a funkcemi podle údajů z ledna 2020.

<sup>3</sup> Tisk na jediné kliknutí se softwarem HP Click. Platí pro soubory PDF, JPEG, TIFF, DWF a HP-GL/2.

<sup>4</sup> Řada 36" tiskáren HP DesignJet T650 má až o 17 % menší velikost ve srovnání s konkurenčními alternativami s obdobnou velikostí a funkcemi podle údajů z ledna 2020. Nejmenší velkoformátové plotry na světě vycházejí z nejkompaktnějších rozměrů.

<sup>5</sup> Vychází z interního testování HP k lednu 2020 ve srovnání s tiskárnou HP DesignJet T200, která využívá stejný inkoust a tiskový režim jako tiskárny řady HP DesignJet T600, Canon TM-200 a TM-300, z hlediska inkoustu spotřebovaného během rutinního čištění tiskových hlav.

<sup>6</sup> Ve srovnání s předchozími modely (řada tiskáren HP DesignJet T500) se tiskárny řady HP DesignJet T600 mohou pochlubit udržetelnějším designem. Vychází z výpočtů v souladu s normou ISO 14040/14044 o posuzování životního cyklu pomocí ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) v softwaru GaBi 8.5 (2018) a použití údajů odrážejících předpokládané roční prodeje.

<sup>7</sup> Až o 31 % vyšší přesnost čar na základě interního testování spol. HP, podle údajů ze září 2019, co se týká přímosti 1pixelových svíslých čar při porovnání výtisků z tiskárny řady HP DesignJet T600 a tiskárny Canon TM-305 s použitím běžného papíru a ekvivalentních režimů rychlého/koncepčního tisku. Až o 65 % větší barevný gamut na základě interního testování spol. HP, podle údajů ze září 2019, co se týká objemu gamutu při porovnání výtisků z tiskárny řady HP DesignJet T600 a tiskárny Canon TM-305 s použitím běžného papíru Océ 75 gsm a ekvivalentních režimů rychlého/koncepčního tisku.

## Technická specifikace

Tisk	
Rychlost tisku	25 s/str. na formát A1, 82 výtisků formátu A1 za hodinu <sup>1</sup>
Rozlišení tisku	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
Technologie	HP Thermal Inkjet
Okraje	Role: 5 x 5 x 5 x 5 mm List: 5 x 5 x 5 x 17 mm (ruční podávání); 5 x 5 x 5 x 5 mm (vstupní zásobník)
Typ inkoustu	Založený na barvu (C, M, Y); založený na pigmentu (K)
Výtěžnost stránek	20 ml inkoustu s výtěžností 101 stran A1 při zohlednění ruční údržby <sup>2</sup>
Inkoustová kapka	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Tiskové hlavy	1 (azurová, purpurová, žlutá, černá)
Trysky tiskové hlavy	1376
Přesnost řádků	±0,1 % <sup>3</sup>
Minimální šířka řádku	0,02 mm
Maximální optická hustota	81* min/2,10 D <sup>4</sup>
Média	
Vypřádání	Podávání listů, podávání role, automatický podavač listů, zásobník médií, automatická vodorovná řezačka
Velikost role	279 až 914 mm
Formát listu	Automatický podavač listů: 210 x 279 až 330 x 482 mm ruční podávání: 210 x 279 až 914 x 1 897 mm
Standardní listy	Automatický podavač listů: A4, A3 ruční podávání: A4, A3, A2, A1, A0
Gramáž	60 až 280 g/m <sup>2</sup> (role/ruční podávání); 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (automatický podavač listů)
Tloušťka	Až 0,3 mm
Použití	Čárové výkresy; Prezentace; Vizualizace
Paměť	1 GB
Pevný disk	Žádné
Možnosti připojení	
Rozhraní	Gigabit Ethernet (1000Base-T), vysokorychlostní port USB 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Hi-Fi Direct
Rodné tiskové jazyky	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Cesty k tisku	Tisk odkudkoliv aplikací HP Smart, HP Click, ovladač HP pro macOS, ovladač HP pro Windows, podpora tisku pro Chrome OS, tisk z e-mailu, HP Print Service Plugin pro Android, Apple AirPrint
Ovladače	Rastrový ovladač pro systémy Windows a macOS
Rozměry (Š x H x V)	
Tiskárna	1 317 x 605 x 932 mm
Přeprava	1 470 x 575 x 590 mm
Hmotnost	
Tiskárna	35,4 kg
Přeprava	56 kg
Obsah balení	
Tiskárna HP DesignJet T650 36", podstavec pro tiskárnu, automatický podavač listů, kryt role, tisková hlava, zaváděcí inkoustové kazety, vretenno, stručná referenční příručka, instalační etiketa, napájecí kabel	
Software a řešení společnosti HP	
Podpora vzdáleného tisku	Ano
Tisk v různých formátech jedním kliknutím	Ano
Rozsahy životního prostředí	
Recyklovaný plast v tiskárně	30 %
Provozní teplota	5 až 40 °C
Provozní vlhkost	20–80 % relativní vlhkost
Provozní nadmořská výška	Až do 3000 m
Skladovací teplota	–25 až 55 °C
Akustické vlastnosti	
Akustický tlak	42 dB(A) (zaprovodu), < 16 dB(A) (přínečinnosti)
Akustický výkon	5,8 B(A) (zaprovodu), < 3,4 B(A) (přínečinnosti)
Napájení	
Spotřeba	< 35 W (tisk), < 5,6 W (připraveno), < 2,1 W (režim spánku), < 0,2 W (pohotovostní režim)
Požadavky	Vstupní napětí (automatické přepínání rozsahu): 100–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 1 200 mA

### Certifikace

Bezpečnost	USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normami LVD, EN 60950-1 a EN 62368-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Ukrajina (UA); Singapur (PSB); Čína (CCC); Argentina (RAM); Indie (BIS); Mexiko (NFC)
Elektromagnetické parametry	Splňuje požadavky třídy B včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice o EMK/RED), Austrálie (ACMA), Nový Zéland (RSM), Čína (CCC), Japonsko (VCCI); Certifikováno jako produkt třídy B: Korea (KCC)
Životní prostředí	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold
Záruka	Omezená dvouletá záruka na hardware.

## Informace o objednávání

Produkt	
5HB10A	36" tiskárna HP DesignJet T650
Příslušenství	
B3Q37A	Vřetenno pro tiskárny HP DesignJet, 36"
Originální tiskový spotřební materiál HP	
3ED58A	Náhradní sada tiskových hlavy HP 713 DesignJet
3ED67A	Azurová inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED68A	Purpurová inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED69A	Žlutá inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED70A	Černá inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 38 ml
3ED71A	Černá inkoustová kazeta HP 712 DesignJet, 80 ml
3ED77A	Trojbalení azurových inkoustových kazet HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED78A	Trojbalení purpurových inkoustových kazet HP 712 DesignJet, 29 ml
3ED79A	Trojbalení žlutých inkoustových kazet HP 712 DesignJet, 29 ml

Použitím originálních inkoustů HP, tiskových hlavy 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 optimalizovaná celá jednotka.

**Originální velkoformátové tiskové materiály HP**  
 Q1396A Univerzální kancelářský papír HP (s certifikací FSC®) (recyklovatelný) 610 mm x 45,7 m  
 C6019B Potahovaný papír HP (s certifikací FSC®) (recyklovatelný) 610 mm x 45,7 m  
 C6029C Potahovaný papír s vysokou gramáží HP (s certifikací FSC®) (recyklovatelný) 610 mm x 30,5 m

Kompletní portfolio velkoformátových tiskových materiálů HP najdete na stránce HPLFMedia.com.

**Sevís adpora**  
 UDSK0PE HP 1 rok pozáruční hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 UDSK1PE HP 2 roky pozáruční hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 UDSK7PE HP 1 rok pozáruční hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 UDSK8PE HP 2 roky pozáruční hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 UDSK9PE HP 3 roky hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 U06BWE HP 4 roky hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 U06BXE HP 5 let hardwareové podpory následující pracovní den pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 U06BYE HP 3 roky hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 U06BZE HP 4 roky hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet T650 36"  
 U06C2E HP 5 let hardwareové podpory s pokrytím náhr. dílů pro tiskárnu DesignJet T650 36"

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

## Hlavní ekologické funkce

- Certifikace ENERGY STAR® a registrace EPEAT® Gold<sup>2</sup>
- Pohodlná a bezpečná recyklace inkoustových kazet HP<sup>3</sup>
- Papíry s certifikací FSC® a řada recyklovaných médií HP s programem zpětného odběru<sup>4</sup>
- Snižuje produkci CO<sub>2</sub> až o 7,3 tuny za rok, nebo pro dané jednotky obsahující až 30 % recyklovaného plastu<sup>5</sup>

Recyklujte pro smí svá tisková zařízení a příslušný tiskový spotřební materiál a vyšetky. Všechny informace naleznete na stránce: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.  
<sup>2</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT® se jednotlivých zemích liší.  
<sup>3</sup> Funkce dostupnosti programu HP Planet Partners a možnost účastiv něm jsou popsány na stránce <http://www.hp.com/recycle>; program nemusí být dostupný ve všech oblastech.  
<sup>4</sup> Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>. Nevšchny produkty s certifikací FSC® jsou k dispozici ve všech oblastech. Mnoho tiskových materiálů HP lze recyklovat v rámci běžných recyklačních programů. Informace o velkoformátových tiskových materiálech HP naleznete na stránce <http://www.HPLFMedia.com>.  
<sup>5</sup> V souladu s předchozím oděly (fada tiskárna HP DesignJet T500) se nová fada tiskárna HP DesignJet T600 může pochliubit konstrukcí s vyšší udržitelností. Na základě výpočtu v souladu s normou ISO 14044 o posuzování životního cyklu pomocí ReCiPe (Hv. 1.1) (2016) v softwaru GaBi 8.5 (2018) a použitím údajů odrážejících předpokládané roční prodeje.  
<sup>6</sup> Dobrá mechanická tiska. Vytřeno v rychlém režimu se zapnutým režimem Economy mode za využití papíru HP Bright White Inkjet (kancelářský) a originálních inkoustů HP. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na různých podmínkách, mimo jiné včetně konfigurace sítě.  
<sup>2</sup> Výpočet zohledňuje dvě normální čistištění tiskových hlavy inkoustu na výkresu CAD formátu A1 s černými barevnými čarami a pixelovým pokrytím 5,2 %.  
<sup>3</sup> ±0,1 % zadané délky vektoru, nebo ±0,2 mm (platí vyšší hodnota) při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50–60 % na tiskovém materiálu A0 v nejpěšším nebo normálním režimu s potahovaným papírem s vysokou gramáží HP podáváním z role a originálními inkousty HP.  
<sup>4</sup> S médií HP Premium Instant Dry Photo Gloss a originálními inkousty HP.  
<sup>5</sup> Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz <http://www.fsc.org>. Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz <http://www.fsc.org>.  
<sup>6</sup> Možnost recyklace prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů.

