



Rezačka HP Latex Plus

Sprievodca prípravou miesta používania

© Copyright 2020 HP Development Company,
L.P.

Vydanie 1

Právne upozornenia

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Výhradné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhlásení o záruke dodávanom spolu s príslušnými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či opomenutia v tejto príručke.

Obsah

1	Prehľad	1
	Úvod	1
	Povinnosti zákazníka	1
	Časový plán inštalácie	1
2	Požiadavky na prípravu miesta používania	2
	Požiadavky na fyzické miesto	2
	Vykladacia trasa	2
	Parametre pracovného prostredia	3
	Konceptia optimálneho tlačového miesta	3
	Vlastnosti pracovnej stanice RIP (na spracovanie rastrových obrázkov)	4
	Sieť	4
	Vrátenie kontrolného zoznamu prípravy miesta používania	5
	Konfigurácia elektrického systému	5
	Jednofázové napájanie	5
	Elektrické ističe	6
	Nástenné zásuvky a napájacie káble	6
	Rušivé vplyvy na elektrické vedenie	9
	Uzemnenie	9
3	Kontrolný zoznam prípravy miesta používania	10


1 Prehľad

Úvod

Po dodaní možno zariadenie hneď začať používať. Stačí vykonať niekoľko jednoduchých inštalačných postupov podrobne opísaných v pokynoch na montáž. Je dôležité dôkladne si prečítať informácie v tejto príručke a v plnom rozsahu dodržiavať všetky požiadavky inštalácie a prevádzky, bezpečnostné opatrenia, varovania, upozornenia a miestne predpisy. Dobre pripravené miesto umožňuje jednoduchú a bezproblémovú inštaláciu.

Povinnosti zákazníka

Ako zákazník zodpovedáte za prípravu fyzického miesta na inštaláciu zariadenia.

- Pripravte elektrický okruh v budove tak, aby spĺňal požiadavky zariadenia a požiadavky elektrického zapojenia podľa miestnych zákonov krajiny, kde sa zariadenie inštaluje. Pozrite časť [Konfigurácia elektrického systému na strane 5](#).
-  **POZNÁMKA:** Nastavenie a konfiguráciu elektrického systému používaného na napájanie zariadenia musí skontrolovať certifikovaný elektrikár. Pozrite časť [Konfigurácia elektrického systému na strane 5](#).
- Zabezpečte splnenie požiadaviek na teplotu a vlhkosť a skontrolujte správnosť ventilácie pre zariadenie. Pozrite časť [Parametre pracovného prostredia na strane 3](#).
- Zabezpečte splnenie všetkých požiadaviek na softvér RIP a sieť. Pozrite časti [Vlastnosti pracovnej stanice RIP \(na spracovanie rastrových obrázkov\) na strane 4](#) a [Sieť na strane 4](#).
- Pripravte vykladaciu trasu, aby sa zariadenie mohlo bez problémov vyložiť a presunúť na stanovené miesto. Pozrite časť [Vykladacia trasa na strane 2](#).

Časový plán inštalácie

Na inštaláciu si vyhradte aspoň 1 hodinu. Na vykonanie niektorých úloh počas inštalácie sa môže vyžadovať asistencia dvoch ľudí.

2 Požiadavky na prípravu miesta používania

Požiadavky na fyzické miesto

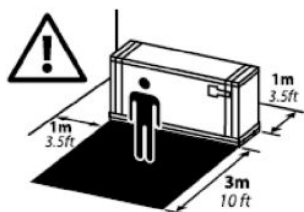
Vykladacia trasa

Trasa medzi miestom vyloženia zariadenia a miestom inštalácie vrátane všetkých chodieb a dverí, cez ktoré sa musí zariadenie prenášať, je dôležitá pre správnu prípravu miesta používania a musí sa skontrolovať ešte pred dodaním zariadenia. Pri doručení zariadenia sa na tejto trase nesmú vyskytovať žiadne prekážky.

Tabuľka 2-1 Fyzické parametre

	Rezačka HP Latex 54" Basic Plus	Rezačka HP Latex 54" Plus	Rezačka HP Latex 64" Plus
Šírka	1765 mm		1960 mm
Hĺbka	704 mm		704 mm
Výška	1112 mm		1112 mm
Hmotnosť	43,5 kg		48 kg
Šírka s obalom	2230 mm		2230 mm
Hĺbka s obalom	420 mm		420 mm
Výška s obalom	710 mm		710 mm
Hmotnosť s obalom	71 kg		74 kg

Miesto potrebné na montáž je 3 m (10 stôp) pred tlačiarňou a 1 m (3,5 stopy) po stranách a vzadu.



Inštalačný proces si z veľkej časti vyžaduje len jednu osobu, ale na vykonanie niektorých úloh sú potrebné dve osoby.



Parametre pracovného prostredia

Ak chcete zabezpečiť správne fungovanie zariadenia, tieto podmienky prevádzkového prostredia nesmú presiahnuť stanovené hodnoty. V opačnom prípade sa môže znížiť kvalita tlače alebo dôjsť k poškodeniu citlivých elektronických komponentov.

Tabuľka 2-2 Parametre pracovného prostredia

	Rezačka HP Latex 54" Basic Plus	
	Rezačka HP Latex 54" Plus	Rezačka HP Latex 64" Plus
Prevádzková teplota	15 až 35 °C	15 až 35 °C
Relatívna vlhkosť	35 – 75 %, nekondenzujúca	35 – 75 %, nekondenzujúca
Teplota skladovania	-30 až 70 °C	-30 až 70 °C

 **POZNÁMKA:** Rezačka sa musí nachádzať v interiéri.

Okrem udržiavania príslušnej teploty, vlhkosti a teplotného gradientu je potrebné počas prípravy miesta používania splniť aj ďalšie podmienky pracovného prostredia.

- Rezačku neinštalujte na mieste, kde bude vystavená priamemu slnečnému svetlu alebo silnému svetelnému zdroju.
- Rezačku neinštalujte v prašnom prostredí. Pred presunutím rezačky na vybrané miesto odstráňte nahromadený prach.

Koncepcia optimálneho tlačového miesta

Potrebuje dostatok miesta na vykonávanie týchto úloh:

- Rezanie kotúča so substrátom
- Servis zariadenia alebo výmena súčastí
- Zaistenie dobrého vetrania zariadenia

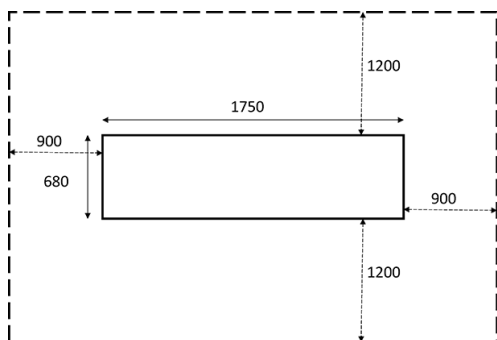
Zariadenie má tieto rozmery:

Tabuľka 2-3 Rozmery rezačky

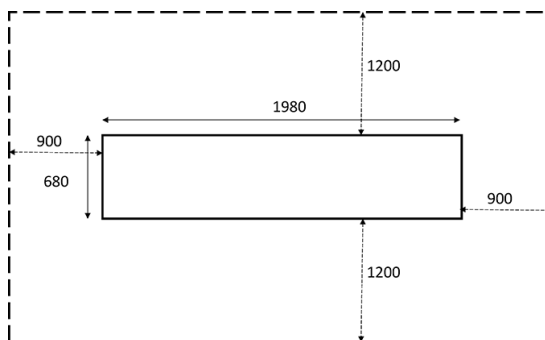
	Rezačka HP Latex 54" Basic Plus	
	Rezačka HP Latex 54" Plus	Rezačka HP Latex 64" Plus
Šírka	1765 mm	1960 mm
Hĺbka	704 mm	704 mm
Výška	1112 mm	1112 mm

Priestor potrebný pre rezačku je znázornený nižšie (merania v milimetroch):

Rezačka HP Latex 54" Basic Plus



Rezačka HP Latex 64" Plus



Vlastnosti pracovnej stanice RIP (na spracovanie rastrových obrázkov)

Každý softvér RIP má špecifické požiadavky. Dodávateľ vášho softvéru RIP vám poskytne informácie o tom, aké požiadavky musí spĺňať počítač, ktorý budete používať ako stanicu RIP. Úplný zoznam certifikovaných staníc RIP, ktoré sú pre vašu tlačiareň k dispozícii, nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/latexrips>. Uistite sa, že stanica RIP je plne funkčná a pripravená na inštaláciu.

Požiadavky pracovnej stanice


- Podporované operačné systémy: Windows 7, 8 a 10
- RAM: 8 GB
- Priestor na inštaláciu na disku: 1 GB
- Pracovný priestor na disku: 10 GB
- Internetové pripojenie k pracovnej stanici, na overenie licencie

Odporúčame vám nakonfigurovať režim spánku pracovnej stanice na **Never** (Nikdy).

UPOZORNENIE: Softvér RIP, ktorý sa dodáva s rezačkou, bude pracovať len s tlačiarňami HP Latex 115, 315, 335 a 365. Pri iných tlačiarňach je potrebná inovácia softvéru RIP.

Sieť

Ako zákazník zodpovedáte za všetky požiadavky siete a musíte vykonať nasledujúce kroky:

 **POZNÁMKA:** Na účely vzdialenej podpory je potrebné, aby tlačiareň mala prístup k internetu prostredníctvom pripojenia LAN.

- V deň inštalácie majte pripravenú sieť Gigabit Ethernet.
- Zabezpečte si dva káble CAT-6 LAN na pripojenie zariadenia k sieti LAN a pracovnej stanici RIP.
- Zabezpečte si dva prepínače siete Gigabit Ethernet.

Ak chcete využívať všetky funkcie tlačiarne, je potrebné ju pripojiť k internetu. Väčšina nespravovaných sietí je priamo pripojená k internetu. Niektoré siete však vyžadujú webový server proxy. Proxy je server, ktorý funguje ako prostredník medzi počítačmi v miestnej sieti a servermi na internete. Pred nastavením tlačiarne overte, či vaša sieť vyžaduje webový server proxy.

Skontrolujete to tak, že na ktoromkoľvek počítači vo vašej sieti otvoríte program Internet Explorer alebo Safari a prejdete na lokalitu <http://hp.com>. Ak sa nemôžete pripojiť na lokalitu, vaša sieť nemá prístup na internet a je


potrebné obrátiť sa na poskytovateľa výpočtovej techniky so žiadosťou o konfiguráciu prístupu na internet. Ak sa môžete pripojiť na lokalitu, môžete v nastaveniach prehliadača takto skontrolovať konfiguráciu proxy:

- V programe Internet Explorer prejdite do ponuky **Tools** (Nástroje) > **Internet options** (Možnosti siete Internet) > **Connections** (Pripojenia) > **LAN settings** (Nastavenie siete LAN). Ak nie je v okne v časti server proxy začiarknuté políčko **Use a proxy server** (Použiť server proxy), nie je potrebný webový server proxy. Ak je políčko začiarknuté, poznačte si položky Adresa a Nastavenie portu uvedené v hlavnom okne, prípadne položky z časti HTTP z okna Spresnenie.
- V programe Safari prejdite do ponuky **Preferences** (Predvoľby) > **Advanced** (Spresnenie) > **Proxies** (Servery proxy) > **Change settings** (Zmeniť nastavenia). Ak nie je políčko **Web proxy (HTTP)** (Webový server proxy (HTTP)) začiarknuté, nie je potrebný webový server proxy. Ak je políčko začiarknuté, poznačte si názov webového servera proxy (pred „:“) a port (za „:“).
- Názvy serverov proxy sú zvyčajne podobné ako „proxy.mojafirma.com“ a port proxy je najčastejšie 80, ale podrobnosti sa líšia v závislosti od siete.


Ak neviete určiť, či je potrebný webový server proxy, prípadne ho neviete nakonfigurovať, obráťte sa na správcu siete alebo poskytovateľa internetových služieb. Ak máte pochybnosti, pravdepodobne nie je potrebný webový server proxy.

Vrátenie kontrolného zoznamu prípravy miesta používania

Kontrolný zoznam musí byť vyplnený a vrátený vášmu predajcovi alebo zástupcovi servisu minimálne dva týždne pred dňom inštalácie.

 **POZNÁMKA:** Každé oneskorenie počas inštalácie, ktoré je spôsobené nepripraveným miestom používania, bude účtované zákazníkovi. Venujte pozornosť správnej príprave miesta používania, aby sa zaistila hladká a ľahká inštalácia.

Konfigurácia elektrického systému

 **POZNÁMKA:** Ak je potrebné upraviť konfiguráciu elektrického systému v budove používaného na napájanie zariadenia tak, aby splňal požiadavky zariadenia, je potrebný elektrikár. Dbajte na to, aby mal elektrikár príslušný certifikát v súlade s miestnymi nariadeniami a aby mal k dispozícii všetky informácie týkajúce sa elektrickej konfigurácie.

Na zabezpečenie prevádzky zariadenia musí zákazník dokúpiť a nainštalovať nasledujúce elektrické komponenty v súlade s predpismi o vykonávaní elektrických inštalácií vydanými miestnou jurisdikciou v krajine, kde sa zariadenie inštaluje.

Jednofázové napájanie

Tabuľka 2-4 Parametre jednofázového vedenia

Počet napájacích káblov	1
Vstupné napätie	100 – 240 V
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Maximálny zaťažovací prúd	2 A

Elektrické ističe

Elektrické ističe musia zodpovedať požiadavkám zariadenia a musia byť v súlade s predpismi o vykonávaní elektrických inštalácií vydanými miestnou jurisdikciou v krajine, kde sa zariadenie inštaluje.

Menovitý výkon jednotky rozvodu energie (PDU) musí byť v súlade s požiadavkami napájania rezačky a s predpismi o vykonávaní elektrických inštalácií vydanými miestnou jurisdikciou v krajine, kde sa zariadenie inštaluje.

VAROVANIE! Na pripojenie oboch napájacích káblov nepoužívajte predlžovací kábel (premiestniteľný uzáver napájania).

Nástenné zásuvky a napájacie káble

Rezačka sa dodáva s dvomi napájacími káblami v súlade s elektrickými parametrami rezačky. Ak tieto káble nedočiahnu k jednotke PDU alebo neprerušiteľnému zdroju napájania, oprávnený elektrikár musí v deň inštalácie nainštalovať vhodné predlžovacie káble.

Vhodnosť nástenných zásuviek určených na inštaláciu skontrolujete podľa nasledujúcich bodov:








1. Nástenné zásuvky musia byť vhodné pre **cutter input ratings** (vstupný menovitý výkon rezačky). Pozrite časť [Jednofázové napájanie na strane 5](#).
2. Nástenné zásuvky musia byť vhodné pre **power cord plug type** (typ zástrčky napájacieho kábla) používaného v krajine inštalácie. V tabuľkách sa uvádzajú príklady napájacích káblov a zástrčiek dodávaných s rezačkou v závislosti od krajiny. Ak si chcete overiť, či máte správnu zásuvku, v príslušnej tabuľke nájdite svoju krajinu a skontrolujte **plug type** (typ zástrčky).

VAROVANIE! Používajte len napájací kábel dodaný spoločnosťou HP s rezačkou. Na pripojenie oboch napájacích káblov nepoužívajte predlžovací kábel (premiestniteľný uzáver napájania). Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla, nestrihajte ho ani neopravujte. Pri poškodenom napájacom kábli hrozí riziko požiaru a úrazu elektrickým prúdom. Poškodený napájací kábel vždy vymeňte za napájací kábel schválený spoločnosťou HP.

Tabuľka 2-5 Parametre napájacieho kábla v závislosti od krajiny

Krajina	Dĺžka	Typ zástrčky	Zástrčka
Argentína	2,5 m	IRAM 2073	
Austrália	2,5 m	AS/NZS 3112:2000	
Brazília	2,5 m	NBR 14136	

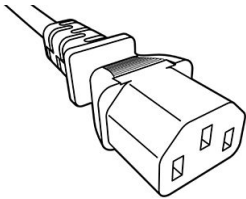
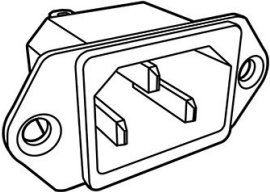
Tabuľka 2-5 Parametre napájacieho kábla v závislosti od krajiny (pokračovanie)

Krajina	Dĺžka	Typ zástrčky	Zástrčka
Kambodža, Indonézia, Kórea, Vietnam	2,5 m	CEE 7-VII	
Čile, Uruguaj	2,5 m	CEI 23-50	
Čína	2,5 m	GB 1002	
Dánsko	2,5 m	DK 2-5A	
EÚ, Rusko	2,5 m	CEE 7-VII	
India	2,5 m	SANS 164/1, IS 1292	
Izrael	2,5 m	SI 32	
Japonsko	2,5 m	JIS C 8303	

Tabuľka 2-5 Parametre napájacieho kábla v závislosti od krajiny (pokračovanie)

Krajina	Dĺžka	Typ zástrčky	Zástrčka
Filipíny, Thajsko	2,5 m	NEMA 5-15P	
Južná Afrika	2,5 m	SABS 164/1, IS 1292	
Švajčiarsko	2,5 m	SEV 1011:2009, kapitola 6534-2	
Taiwan	2,5 m	CNS 690 Type 2(1)	
UK, Stredný východ, Hongkong, Singapur	4,5 m	BS 1363/A (13 A s poistkou)	
USA, Kanada, Mexiko, Stredný východ (voliteľné)	2,5 m	NEMA 5-15	

Tabuľka 2-6 Spojovač zariadenia (pripojenie rezačky), všetky krajiny

Spojovač zariadenia (napájací kábel)	Vstup spojovača zariadenia (rezačka)
Odnímateľná koncovka podľa normy IEC60320-1 C13 (štvorcový typ)	Odnímateľný vstup podľa normy IEC60320-1 C14 (štvorcový typ)
	



POZNÁMKA: Umiestnite nástennú zásuvku dostatočne blízko k rezačke, aby ste mohli zástrčku jednoducho zapájať a odpájať.

Rušivé vplyvy na elektrické vedenie

Podobne ako v prípade všetkých počítačov a elektronických zariadení závisí spoľahlivá prevádzka rezačky od dostupnosti relatívne nerušeného napájania striedavým prúdom.

- Ak chcete zabezpečiť optimálny výkon a spoľahlivosť, mali by ste rezačku chrániť od výkyvov sieťového napätia. Blesky, poruchy vo vedení či zapínanie a vypínanie osvetlenia a zariadení môže vyvolať výkyvy v napätí, ktoré významne presahujú maximálnu hodnotu použitého napätia. Ak sa neznížia, tieto mikrosekundové pulzy môžu narušiť prevádzku systému a poškodiť rezačku.
- Odporúča sa používať spolu so zdrojom napájania rezačky prepäťovú ochranu a ochranu proti ostatným výkyvom v napätí.
- Všetky elektrické zariadenia generujúce šum, ako napríklad ventilátory, žiarivkové osvetlenie a klimatizačné systémy, by sa nemali nachádzať v blízkosti zdroja napájania rezačky.

Uzemnenie

Rezačka musí byť pripojená ku kvalitnému uzemňovaciemu vedeniu, aby sa znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom. Nezabudnite, že ste povinní dodržiavať predpisy o vykonávaní elektrických inštalácií vydané miestnou jurisdikciou v krajine/regióne, kde sa zariadenie inštaluje.

V rámci požiadaviek na miesto používania sa musí zabezpečiť splnenie nasledujúcich opatrení v súvislosti s uzemnením:

- Uzemňovacie vodiče musia byť izolované a aspoň také veľké ako fázové vodiče.
- Odpor uzemnenia musí byť menej ako 0,5 Ω , prípadne v súlade s požiadavkami napájania tlačiarne a s predpismi o vykonávaní elektrických inštalácií vydanými miestnou jurisdikciou v krajine/regióne, kde sa zariadenie inštaluje.

3 Kontrolný zoznam prípravy miesta používania

Bezpečnostné požiadavky	Áno	Nie	Poznámky
Majú osoby, ktoré budú obsluhovať zariadenie, dostatočné odborné vzdelanie a skúsenosti na to, aby chápali možné riziká spojené s výkonom tejto úlohy a prijali vhodné opatrenia na minimalizáciu týchto rizík?			(Vyžaduje sa)
Nachádza sa v miestnosti s tlačiarňou núdzový východ, ku ktorému sa dá ľahko dostať a v ceste nestoja žiadne prekážky?			

Požiadavky na elektrickú inštaláciu	Áno	Nie	Poznámky
Nachádza sa jednofázové sieťové napätie v rámci stanoveného rozsahu napätia 100 – 240 V?			(Vyžaduje sa) Zadajte menovité sieťové napätie:
Bol prerušovač rozvetveného obvodu (2 póly, 16 A/20 A vo všeobecnosti) správne nainštalovaný?			(Vyžaduje sa)
Nainštalovali ste správne jednotku rozvodu energie (PDU)?			(Vyžaduje sa)
Je uzemňovací vodič správne nainštalovaný pre zásuvku v stene?			(Vyžaduje sa)
Je nástenná zásuvka vhodná pre typ zástrčky napájacieho kábla od spoločnosti HP?			(Vyžaduje sa)
Sú nástenná zásuvka a elektrická inštalácia vhodné pre menovitý prúd zariadenia? POZNÁMKA: Konkrétne údaje nájdete v tabuľke 2-4.			(Vyžaduje sa)
Nachádza sa nástenná zásuvka dostatočne blízko k zariadeniu, aby ste mohli zástrčku jednoducho zapájať a odpájať? POZNÁMKA: Konkrétne údaje nájdete v tabuľke 2-5.			(Vyžaduje sa)

Požiadavky na konfiguráciu elektrického systému	Áno	Nie	Poznámky
Potrebujete neprerušiteľný zdroj napájania (UPS) alebo zvyšovací transformátor? Ak áno, sú správne nainštalované?			

Požiadavky na sieť a počítač	Áno	Nie	Poznámky
Je počítač a softvér RIP pripravený na inštaláciu?			
Zabezpečili ste sieťové pripojenie?			
Je potrebný webový server proxy? Ak áno, poznačte si názov servera proxy a port.			
Máte dostatočne dlhý kábel LAN na pripojenie rezačky do siete?			

Požiadavky na pracovné prostredie	Áno	Nie	Poznámky
Splnili ste úspešne požiadavky na teplotu a vlhkosť v miestnosti s tlačiarňou?			
Splnili ste úspešne požiadavky na teplotu a vlhkosť v úložnom priestore?			
Zbavili ste miestnosť s tlačiarňou špiny a prachu?			
Je v miestnosti s tlačiarňou dostatočné osvetlenie?			

Ďalšie požiadavky	Áno	Nie	Poznámky
Splnili ste požiadavky opísané v tejto príručke?			(Vyžaduje sa)

Dátum dokončenia prípravy miesta používania

Číslo vydania sprievodcu prípravou miesta používania alebo dátum autorských práv

Podpis zákazníka
