

# Technologie HP Latex

Pozitivní dopad na firmy, klienty i komunitu



# Působivé příběhy



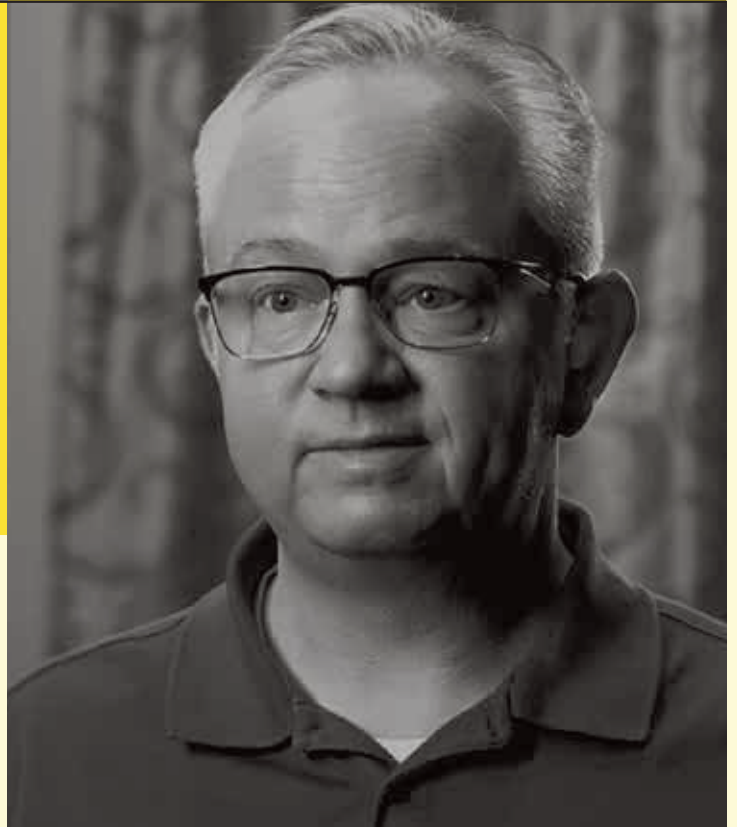
Díky vám se naše vize naplnily a značky se těší úspěchu po celém světě. Jak již bylo zdůrazněno na těchto stránkách, vy i vaši zákazníci nás považujete za světového inovátora v oblasti grafického tisku. Nově dostáváte do rukou řešení, se kterým lze možnosti posunout ještě o krok dál. Objevte nové sebevědomí a řekněte „ano“ každému požadavku.

“ Technologie HP Latex umožnila společnosti Publierre uchytit se na velmi komplikovaném trhu vyžadujícím poskytování té nejvyšší kvality, s nejnižšími náklady a při bezkonkurenční rychlosti. ”

Roberto Bergamaschi,  
Publierre

“ Tiskárna HP Latex přináší revoluci ve způsobu, jakým vedeme naši firmu. Budoucnost je konečně tady a my jsme velmi, velmi nadšení. ”

Ed Williams,  
Texton, Inc.





“ V porovnání s aktuálními technologiemi nabízí lepší přilnavost, rozšířenou barevnou škálu a vynikající kvalitu tisku. S tiskárnou HP Latex R2000 můžeme zákazníkům posunovat hranice možného. ”

Adam Parnell,  
Easy Signs

“ ...používáme technologii HP Latex, abychom dostali inkoust na nejrůznější substráty. Přesně to naši zákazníci opravdu hledají. Hledají něco jiného. ”

John Mark Watson,  
John Mark Ltd.



S našimi tiskárnami  
můžete vždy říct „ano“



Kdykoli vás klienti kontaktují s jedinečnými požadavky a inovativními příležitostmi, chcete mít možnost postavit se každé výzvě. Doplněním tiskového arzenálu o technologii HP Latex můžete tisknout na širokou řadu substrátů, nabízet trvale vysokou kvalitu a dodávat projekty ve stejný den.



# Řekněte ano

## Univerzální uplatnění

Inkousty HP Latex umožňují tisknout na širokou škálu substrátů a vytváří trvanlivé výtisky odolné vůči poškrábání.<sup>1</sup> S naším účinným systémem vytvrzování budou výtisky ihned suché a připravené k použití.

## Vysoká kvalita a produktivita

Získejte barvy, kvalitu a konzistenci podle svých představ díky tiskovým hlavám a spektrofotometru HP Latex. HP Latex Optimizer a náš snímač Optical Media Advance Sensor umožňují dosáhnout optimální kvality i při nejvyšších úrovních produktivity.

## Důraz na všestrannou udržitelnost

Připravte se na udržitelnější přístup s inkousty na vodní bázi a výtisky bez zápachu<sup>2</sup>, které vám umožní orientovat se na interiéry. Navíc s naším bezplatným a přehledným programem zpětného odběru lze vhodný spotřební materiál a tiskové materiály HP snadno vrátit nebo recyklovat.<sup>3</sup>



# Čím se inkousty HP Latex liší?

Inkousty HP Latex obsahují až 65 % vody a byly navrženy s cílem eliminovat nebezpečí spojená s ekologickými rozpouštědly a UV inkousty. Neobsahují žádné nebezpečné látky znečišťující ovzduší<sup>4</sup> a nejsou hořlavé ani vznětlivé.<sup>5</sup> Neuvolňují ozón a nevyužívají problematické reaktivní monomery.<sup>6</sup>

## Co najdete v inkoustech HP Latex?

Každá kapka inkoustu obsahuje tři klíčové elementy:

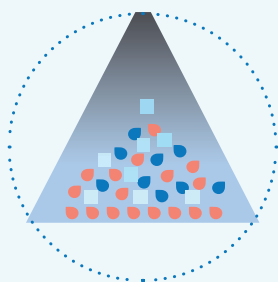
Tekutý inkoustový nosič  
(voda, smáčedlo a zvlhčovač)

Pigmentové částice

Latexové polymerové částice



## Technologie HP Latex používá k vytvoření odolnějších výtisků disperzní polymeraci na bázi vody.



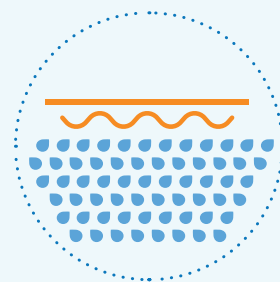
### Fáze nanášení

Tekutý inkoustový nosič nese latexové polymerové a pigmentové částice na povrch tiskového média.



### Fáze sušení

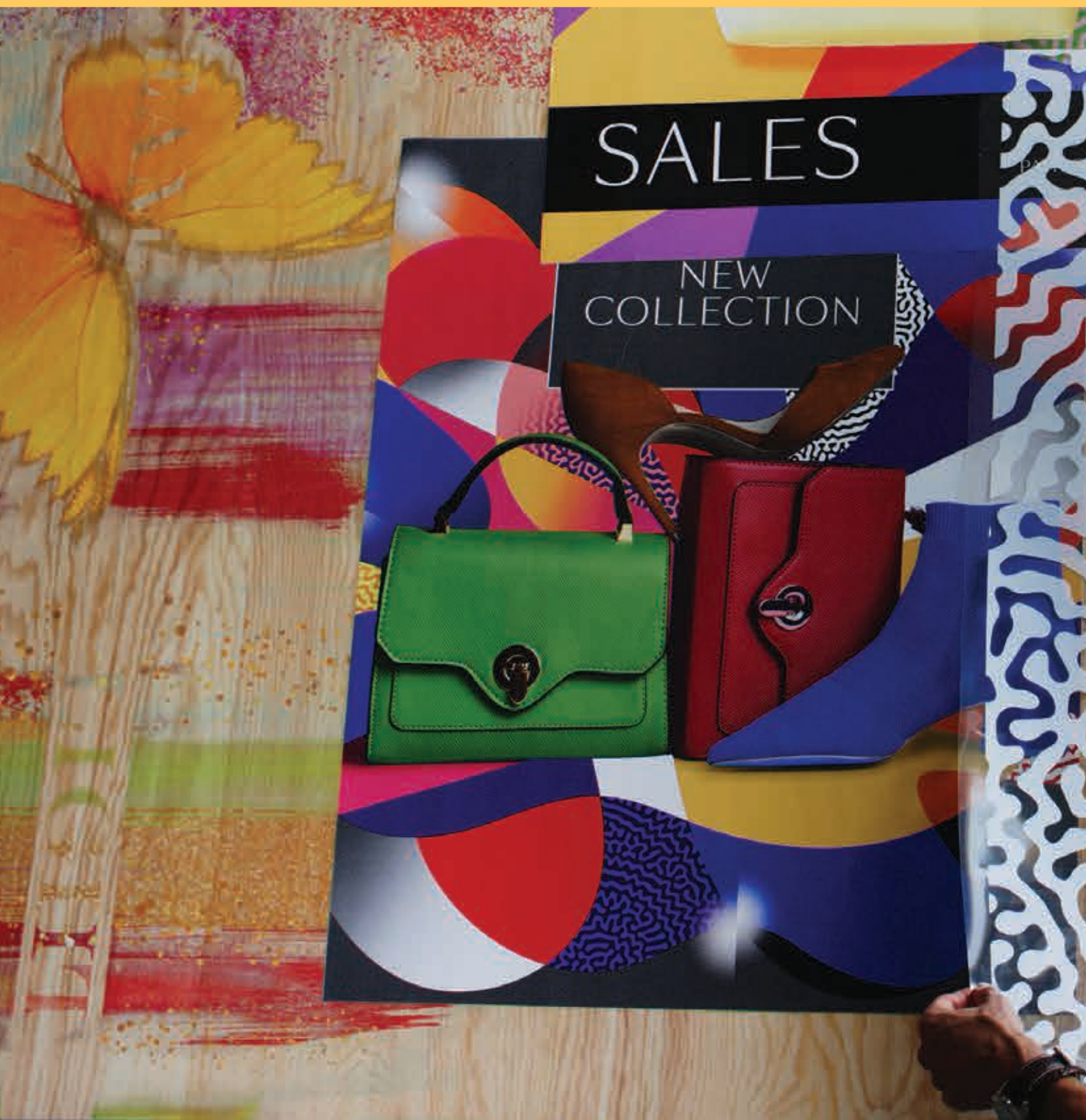
Vyzařované teplo a umělé proudění vzduchu odpaří většinu vody a zanechají souvislou polymerní vrstvu.



### Fáze vytvrzování

Latexové částice vytvoří odolnou vrstvu chránící barvivo a výtisky tak jsou ihned suché a připravené k okamžitému použití.

# Působivé technologie a možnosti





V dnešním tržním prostředí je upevnění konkurenční výhody klíčové. Díky větší všestrannosti použití a pevným i pružným výtiskům, které jsou ihned suché, nabízí technologie HP Latex skutečně kvalitní výstup při použití prakticky jakéhokoli substrátu. Vaše firma se může nově postavit každé výzvě a těšit se na každou příležitost.

“...grafika, která splňuje dnešní požadavky.”

Curt Ennenga,  
Professional Graphics Inc.



# Chytrá řešení od spolehlivého partnera

Technologie HP Latex ještě více usnadňuje hledání správných médií pro každou práci. Podívejte se, jak můžete s naším širokým portfoliem médií, možnostmi dokončování a komplexními řešeními rozšířit pole působnosti a firemní růst.

## Řešení médií HP<sup>7</sup>

### HP a technologie ColorPRO

Společnost HP nabízí širokou škálu tiskových materiálů navržených společně s inkousty a tiskárnami HP Latex pro dosažení optimální kvality, konzistence a spolehlivosti tisku. Kromě toho jsou všechny materiály HP opatřené logem technologie ColorPRO navrženy tak, aby zajistily dokonalost barev a vysokou kvalitu tisku zaručující pozoruhodné výsledky.

### Média certifikovaná pro inkousty HP Latex<sup>8</sup>

S více než 800 předními dodavateli po celém světě usnadňujeme vyhledání médií, která jsou certifikována pro inkousty HP Latex. Prozkoumejte nové možnosti použití a vyhledejte substráty, které splní vaše očekávání.

Prohlédněte si náš komplexní seznam kompatibilních médií na [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator)

## Dekorace



### Okenní rolety

Dodejte okenním roletám, žaluziím a úpravám interiérových oken barvu, design a firemní identitu.



### Plátna

Získejte možnost protažení i skládání médií bez obav z popraskání. Vše od pružných potisků po širokoformátové využití bez nutnosti laminování.

### Tapety

Rozšířte svou nabídku a nenechte si ujít nový potenciální zisk z přizpůsobených tapet a fototapet.



### Textilie<sup>8</sup> pro domácí dekorace

Odlište se díky portfoliu s nabídkou omyvatelných řešení pro domácí výzdobu bez obav ze zápachu<sup>2</sup>.



### Syntetická kůže

Poskytujte vynikající a jedinečné možnosti použití díky nabídce tisku na umělé kůži na bázi PU i PVC.



### Podlahy

Vytvářejte zajímavé a jedinečné vzory pro podlahy z PVC šité na míru potřebám vašich zákazníků.



# Partnerská řešení HP

Design a software	Rastrování a správa barev	Manipulace s médii	Dokončování
	       	 	    

## Reklamní aplikace



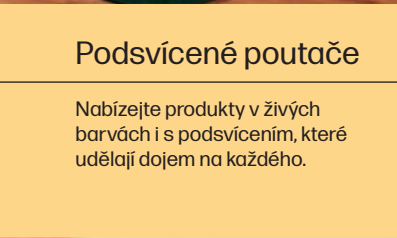
### Maloobchod

Vytvářejte poutavá propagační reklamní řešení a zajištěte jednotnost barev u všech pevných i pružných substrátů pro kampaně zákazníků.



### Exteriérové poutače

Vytvářejte nezapomenutelné bannery a reklamy na budovy, které odolají i náročným venkovním podmínkám.



### Podsvícené poutače

Nabízejte produkty v živých barvách i s podsvícením, které udělají dojem na každého.



### Akce a výstavy

Nabídněte konzistenci barev konkrétní značky při použití pevných a pružných substrátů vhodných pro interiéry.



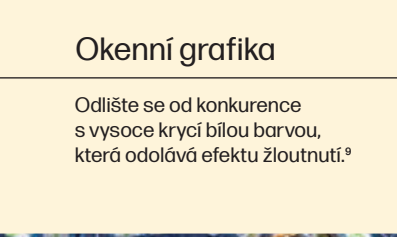
### Měkké poutače

Rozšířte svou nabídku poutačů o pestrou paletu odolných textilií.<sup>9</sup>



### Autofólie

Zajištěte své firmě růst výrobou vysoce kvalitních potisků na vozidla se snadnou instalací. Inkousty HP Latex produkují výtisky, které jsou na výstupu již suché, takže je lze okamžitě laminovat.



### Okenní grafika

Odlište se od konkurence s vysoce krycí bílou barvou, která odolává efektu žloutnutí.<sup>9</sup>



### Štítky a samolepky

Vytvářejte detailní a odolné obrázky s nástěnnými dekoracemi, okenní grafikou a nálepkami na vozidla.



### Vlastní potisk oděvů

Vytvářejte vysoce kvalitní a omyvatelné produkty, jako jsou trička, mikiny, kabelky, zástěry a mnohé další.



### Obaly

Řekněte ano krátkým úlohám a vytvářejte velmi působivé obaly na zakázku. Flexibilní inkousty HP Latex umožňují ohýbání a skládání, aniž by docházelo k popraskání.

# Plány profesionální tiskové služby HP<sup>10</sup>

Dosáhněte neuvěřitelné efektivity. Odhalte svůj potenciál.



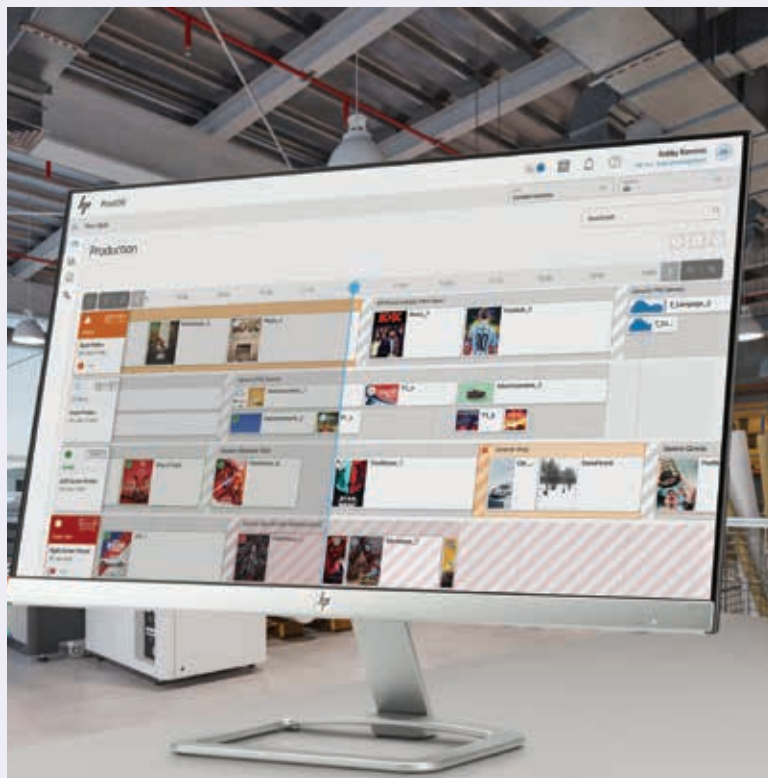
# Podpořte efektivitu a růst



s novým servisním a tiskovým prostředím

V této éře okamžitého dodání služeb jsou poskytovatelé tiskových služeb, jako jste vy, závislí na spolehlivosti a nepřetržité dostupnosti tiskáren. Neustále hledáte nové způsoby, jak zvýšit efektivitu a vyhnout se přetěžování zdrojů. Ale jen vybavení vám nestačí.

Svou roli v celkovém uživatelském zážitku hrají také modely služeb a softwarové doplňky. Ve společnosti HP máme vizi, kde se zařízení, software a podpora vzájemně integrují a doplňují, kde se řešení služeb a tisku více přizpůsobuje vašim specifickým firemním potřebám, abyste mohli s důvěrou hledět do budoucnosti.



## Plány profesionální tiskové služby HP<sup>10</sup>

Plány profesionální tiskové služby HP<sup>10</sup> poskytují kombinaci chytrých služeb a tiskových řešení pro jakoukoli firemní potřebu, nabízí praktické znalosti, podporu a optimalizaci tiskových operací.

Stručně řečeno, jde o komplexní nabídky předplatného, které vám pomohou významně zvýšit efektivitu a podpořit firemní růst.

# Plány profesionální tiskové služby HP<sup>10</sup> vám pomohou v těchto oblastech:



## Podpora

Maximalizujte dobu provozu tiskárny s přístupem ke správné úrovni podpory podle svých potřeb.



## Optimalizace

Získejte větší kontrolu díky aplikacím pro monitorování a optimalizaci tiskových procesů.



## Zdokonalování

Staňte se soběstačnějšími a informovanějšími díky školení ke zdokonalování dovedností.

Žádné dvě firmy nejsou stejné, a proto nabízíme různé balíčky, které uspokojí různé potřeby – i když se tyto potřeby v průběhu času vyvíjí a mění. Níže uvedená tabulka poskytuje přehled o každém z plánů a zahrnutém obsahu.

	<h3>Základní</h3> <p>Mějte jistotu, že tisknete vždy za těch nejlepších podmínek</p>	<h3>Plus</h3> <p>Využívejte rozšířené služby a tisková řešení</p>
Vzdálená podpora <sup>11</sup>	✓	✓
Servisní díly a sady pro údržbu <sup>11</sup>	✓	✓
Servis u zákazníka <sup>11</sup>		✓
Proaktivní podpora s nástrojem HP Service Center <sup>12</sup>	✓	✓
Zjednodušení provozu a růst online obchodu <sup>13</sup> <b>NOVINKA</b>		✓
Vzdálené sledování stavu tiskáren a úloh s mobilní aplikací HP PrintOS <sup>13</sup>	✓	✓
Vzdálená správa profilů substrátů s nástrojem HP Configuration Center <sup>13</sup>	✓	✓
Vzdálené ovládání front tiskových úloh s nástrojem HP Print Beat Live Production <sup>14</sup>		✓
Přenos dat tiskáren do systému ERP/MIS s nástrojem HP Print Beat Jobs API <sup>14</sup>		✓
Bezplatný výukový obsah <sup>13</sup> s platformou HP Learn	✓	✓
Prémiový výukový obsah <sup>14</sup> s platformou HP Learn		✓

# Jak to funguje



## 1. Vyberte si plán

Nabízíme různé možnosti pro potřeby každé firmy. Vaše předplatné zahrnuje služby a řešení doplněné o praktické znalosti, podporu a optimalizaci tiskových operací.

## 2. Provedeme vás procesem předplatného

Naši obchodní zástupci a partneři společnosti HP vám pomohou vybrat ten správný plán a provedou vás procesem předplatného.



## 3. Po registraci zůstaňte o krok napřed a využijte dostupnou flexibilitu

Máte snadný přístup k neustále aktualizovaným službám a řešením. Navíc můžete plán aktualizovat podle potřeb své firmy.



# Působivý tisk





Pokud vás zajímá, která tiskárna HP Latex by pro vás byla ideální, jste na správném místě. V celém portfoliu HP Latex najdete stejnou kvalitu tisku a všestrannost použití, pod tím vším se však skrývá tiskárna stvořená přesně pro vás. Pojďme se na to podívat.

“ S výsledky jsem nadmíru spokojen...  
a reakce klientů jsou také skvělé. ”

Jon Sherman,  
Flavor Paper



# Působivý tisk

## Produkční tiskárny HP Latex (až 1,63 m / 64")



	Tiskárna HP Latex 115	Tiskárna HP Latex 315	Tiskárna HP Latex 335	Tiskárna HP Latex 365
Maximální šířka média	1,37 m	1,37 m	1,63 m	1,63 m
Inkoustový spotřební materiál	400 ml	775 ml	775 ml	775 ml
Maximální hmotnost role	25 kg	25 kg	42 kg	42 kg
Rychlost - kvalita pro interiéry	12 m <sup>2</sup> /h	12 m <sup>2</sup> /h	13 m <sup>2</sup> /h	17 m <sup>2</sup> /h
Doporučený měsíční objem	<250 m <sup>2</sup> /měsíc	<250 m <sup>2</sup> /měsíc	250 m <sup>2</sup> /měsíc	350 m <sup>2</sup> /měsíc
Měsíční pracovní cyklus	1400 m <sup>2</sup> /měsíc	1400 m <sup>2</sup> /měsíc	1500 m <sup>2</sup> /měsíc	2000 m <sup>2</sup> /měsíc

## Produkční tiskárny HP Latex



	Tiskárna HP Latex 630	Tiskárna HP Latex 630 W
Rozměry tiskárny	2603 x 844 x 1405 mm	2603 x 844 x 1405 mm
Inkoustový spotřební materiál	1l barevná kazeta	1l barevná kazeta
Maximální role	role 457 až 1625 mm (role 580 až 1625 mm s plnou podporou)	role 457 až 1625 mm (role 580 až 1625 mm s plnou podporou)
Rychlost - kvalita pro interiéry	14 m <sup>2</sup> /h	14 m <sup>2</sup> /h
Doporučený měsíční objem	200 m <sup>2</sup> /měsíc	250 m <sup>2</sup> /měsíc

# Působivý tisk

## Produkční tiskárny HP Latex (1,63 m / 64")



	Tiskárna HP Latex 700	Tiskárna HP Latex 700 W	Tiskárna HP Latex 800	Tiskárna HP Latex 800 W
Maximální šířka média	1,63 m	1,63 m	1,63 m	1,63 m
Inkoustový spotřební materiál	1l kazeta	1l kazeta	3l kazeta	3l kazeta
Maximální hmotnost role	55 kg	55 kg	55 kg	55 kg
Rychlost - kvalita pro interiéry	21 m <sup>2</sup> /h	21 m <sup>2</sup> /h	25 m <sup>2</sup> /h	25 m <sup>2</sup> /h
Doporučený měsíční objem	340 m <sup>2</sup> /měsíc	400 m <sup>2</sup> /měsíc	850 m <sup>2</sup> /měsíc	900 m <sup>2</sup> /měsíc
Měsíční pracovní cyklus	2500 m <sup>2</sup> /měsíc	2700 m <sup>2</sup> /měsíc	3200 m <sup>2</sup> /měsíc	3500 m <sup>2</sup> /měsíc

## Řešení HP Latex Print and Cut Plus



	Tiskárna HP Latex 115	Tiskárna HP Latex 315	Tiskárna HP Latex 335
Maximální šířka média	1,37 m	1,37 m	1,63 m
Maximální hmotnost role	25 kg	25 kg	42 kg
Inkoustový spotřební materiál	400 ml	775 ml	775 ml
Rychlost - kvalita pro interiéry	12 m <sup>2</sup> /h	12 m <sup>2</sup> /h	13 m <sup>2</sup> /h
Doporučený měsíční objem		<250 m <sup>2</sup> /měsíc	250 m <sup>2</sup> /měsíc
Maximální pracovní cyklus		1400 m <sup>2</sup> /měsíc	1500 m <sup>2</sup> /měsíc

### Řezačka HP Latex

Maximální cyklus řezu	±0,1 mm		
Maximální šířka řezu	135 cm	135 cm	158 cm
Maximální zrychlení	Až 3G úhlopříčně	Až 3G	Až 3G
Maximální rychlost řezu	Až 113 cm/s úhlopříčně	Až 113 cm/s úhlopříčně	Až 113 cm/s úhlopříčně
Přesnost	0,2 % pohybu, nebo 0,25 mm nebo 0,25 mm, podle toho, která hodnota je vyšší	0,2 % pohybu, nebo 0,25 mm, podle toho, která hodnota je vyšší	0,2 % pohybu, 0,25 mm, podle toho, která hodnota je vyšší
Řezná síla	1 až 600 g přitlaku, v krocích po 5 g	1 až 600 g přitlaku, v krocích po 5 g	1 až 600 g přitlaku, v krocích po 5 g

# Působivý tisk

## Řešení HP Latex Print and Cut Plus



HP Latex 630

HP Latex 630 W

Rozměry tiskárny

Tiskárna: 2603 x 844 x 1405 mm;  
Řezačka: 1960 x 704 x 1112 mm

Tiskárna: 2603 x 844 x 1405 mm;  
Řezačka: 1960 x 704 x 1112 mm

Maximální role

role 457 až 1625 mm (role 580 až 1625 mm s plnou podporou)

role 457 až 1625 mm (role 580 až 1625 mm s plnou podporou)

Inkoustový spotřební materiál

1l barevná kazeta

1l barevná kazeta

Rychlost - kvalita pro interiéry

14 m<sup>2</sup>/h

14 m<sup>2</sup>/h

Doporučený měsíční objem

200 m<sup>2</sup>/měsíc

250 m<sup>2</sup>/měsíc

### Řezačka HP Latex

Maximální tloušťka řezu

0,05 až 0,25 mm; 0,6 mm s volitelným speciálním nožem

Maximální zrychlení

Až 3G úhlopříčně

Maximální rychlost řezu

Až 113 cm/s úhlopříčně

Přesnost

0,2 % pohybu, nebo 0,25 mm, podle toho, která hodnota je vyšší

Řezná síla

1 až 600 g přtlaku v krocích po 5 g

## Průmyslové tiskárny HP Latex (až 3,2 m / 126")



HP Latex 1500

Maximální šířka média

3,2 m

Inkoustový spotřební materiál

5l barevná kazeta

Maximální hmotnost role

Jedna role až 160 kg; Volitelná sada pro dvě role až 2x 70 kg

Rychlost - kvalita pro interiéry

45 m<sup>2</sup>/h

Rychlost - kvalita pro exteriéry

74 m<sup>2</sup>/h

Doporučený měsíční objem

3000 m<sup>2</sup>/měsíc

Maximální pracovní cyklus

12 000 m<sup>2</sup>/měsíc

# Působivý tisk

## Průmyslové tiskárny HP Latex (až 3,2 m / 126")



	HP Latex 2700	HP Latex 2700 W	HP Latex 2700 Plus	HP Latex 2700 W Plus
Maximální šířka média	3,2 m	3,2 m	3,2 m	3,2 m
Inkoustový spotřební materiál	5l barevná kazeta	5l barevná kazeta, 3l bílá kazeta	5l barevná kazeta	5l barevná kazeta, 3l bílá kazeta
Maximální hmotnost role	Jedna role až 300 kg <sup>15</sup> Volitelná sada pro dvě role až 2x 200 kg	Jedna role až 300 kg <sup>15</sup> Volitelná sada pro dvě role až 2x 200 kg	Jedna role až 300 kg Sada pro dvě role až 2x 200 kg	Jedna role až 300 kg Sada pro dvě role až 2x 200 kg
Rychlost – kvalita pro interiéry	69 m <sup>2</sup> /h	69 m <sup>2</sup> /h	69 m <sup>2</sup> /h	69 m <sup>2</sup> /h
Rychlost – kvalita pro exteriéry	121 m <sup>2</sup> /h	121 m <sup>2</sup> /h	121 m <sup>2</sup> /h	121 m <sup>2</sup> /h
Doporučený měsíční objem	5000 m <sup>2</sup> /měsíc	5000 m <sup>2</sup> /měsíc	5000 m <sup>2</sup> /měsíc	5000 m <sup>2</sup> /měsíc
Měsíční pracovní cyklus	35 000 m <sup>2</sup> /měsíc	35 000 m <sup>2</sup> /měsíc	35 000 m <sup>2</sup> /měsíc	35 000 m <sup>2</sup> /měsíc

## Tiskárny HP Latex 3600 (3,2 m / 126")



	Tiskárna HP Latex 3600
Maximální šířka média	3,2 m / 126"
Inkoustový spotřební materiál	10l kazeta
Maximální hmotnost role	Jedna role až 300 kg Sada pro dvě role až 2x 200 kg
Rychlost – kvalita pro interiéry	77 m <sup>2</sup> /h
Rychlost – kvalita pro exteriéry	120 m <sup>2</sup> /h
Doporučený měsíční objem	8000 m <sup>2</sup> /měsíc
Měsíční pracovní cyklus	35 000 m <sup>2</sup> /měsíc

# Působivý tisk

## Hybridní tiskárny HP Latex R



Tiskárna HP Latex R1000

Maximální velikost pevných médií	1625 x 1220 mm
Maximální tloušťka média	5 cm
Maximální šířka média	Desky o šířce 1,64 m
Inkoustový spotřební materiál	3l inkoustové kazety (barevné a bílé)
Maximální hmotnost role	K dispozici pouze se sadou příslušenství pro tisk z rolí HP Latex R1000
Rychlost - výroba pro interiéry (6 průchodů, 100 %)	28 m <sup>2</sup> /h - 7 desek/h

## Řada tiskáren HP Latex R



Tiskárna HP Latex R1000 Plus



Tiskárna HP Latex R2000 Plus

Maximální velikost pevných médií	1625 x 1220 mm	2489 x 1220 mm
Maximální tloušťka média	5 cm	5 cm
Maximální šířka média	Desky o šířce 1,64 m	Desky o šířce 2,5 m
Inkoustový spotřební materiál	3l inkoustové kazety (barevné a bílé)	5l barevné inkoustové kazety, 3l bílé inkoustové kazety
Maximální hmotnost role	Jedna role až 68 kg	Jedna role až 100 kg
Rychlost - kvalita pro interiéry	28 m <sup>2</sup> /h - 7 desek/h	43 m <sup>2</sup> /h - 14 desek/h



# Překročte hranice

Postavte se do vůdčí pozice s certifikovanou technologií, která je nejšetrnější k životnímu prostředí<sup>16</sup>

# Pomozte zajistit spokojenost zaměstnanců, zákazníků i firmy



## Chraňte - zajistěte příjemné pracovní prostředí

- Velkoformátové inkousty HP na vodní bázi
- Bez nebezpečných látek znečišťujících ovzduší<sup>4</sup>
- Tisk bez zápachu<sup>17</sup> vhodný i do nejcitlivějších pracovních prostředí

## Zlepšete - omezte svůj dopad s produkcí plastů

- Tiskárny a spotřební materiál HP obsahují plasty končící v oceánech a recyklované plasty ověřené společností UL<sup>18</sup>
- Bezplatný zpětný odběr v rámci programu HP Planet Partners<sup>19</sup>
- Kazety HP jsou vyrobeny z lepenky a využívají ze 100 % recyklovaný lepenkový materiál<sup>20</sup>
- Kompatibilní s alternativními PVC médii<sup>21</sup>

## Vynikněte - využijte ekologické certifikace

- Jediná technologie na trhu velkoformátového reklamního tisku s inkousty s certifikací UL ECOLOGO<sup>®22</sup>
- Certifikace UL GREENGUARD Gold<sup>23</sup>
- Jediné velkoformátové tiskárny na trhu reklamního tisku s registrací EPEAT<sup>®</sup>

## S inkousty na vodní bázi se vyhnete rizikům



S inkousty na vodní bázi se vyhnete pracovním rizikům



Bez reaktivních monomerů<sup>6</sup>



Výtisky bez zápachu<sup>17</sup>



Bez ozonu



# Nejekologičtější certifikovaná technologie<sup>16</sup>

Nejnovější latexová technologie od společnosti HP se pyšní širokou škálou certifikátů pro celé spektrum otázek životního prostředí, od chemického složení inkoustu přes kvalitu vzduchu v interiéru (pro tiskovou výrobu i vystavování) až po zohlednění životního cyklu. Naše produkty si tak vydobily v environmentální oblasti velké uznání.



UL ECOLOGO<sup>®24</sup>



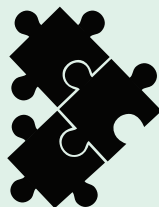
Neomezená aplikace  
v celé místnosti<sup>9</sup>



Značka zodpovědného  
lesnictví<sup>25</sup>



HP Planet Partners<sup>3</sup>



Toy Safety<sup>26</sup>



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

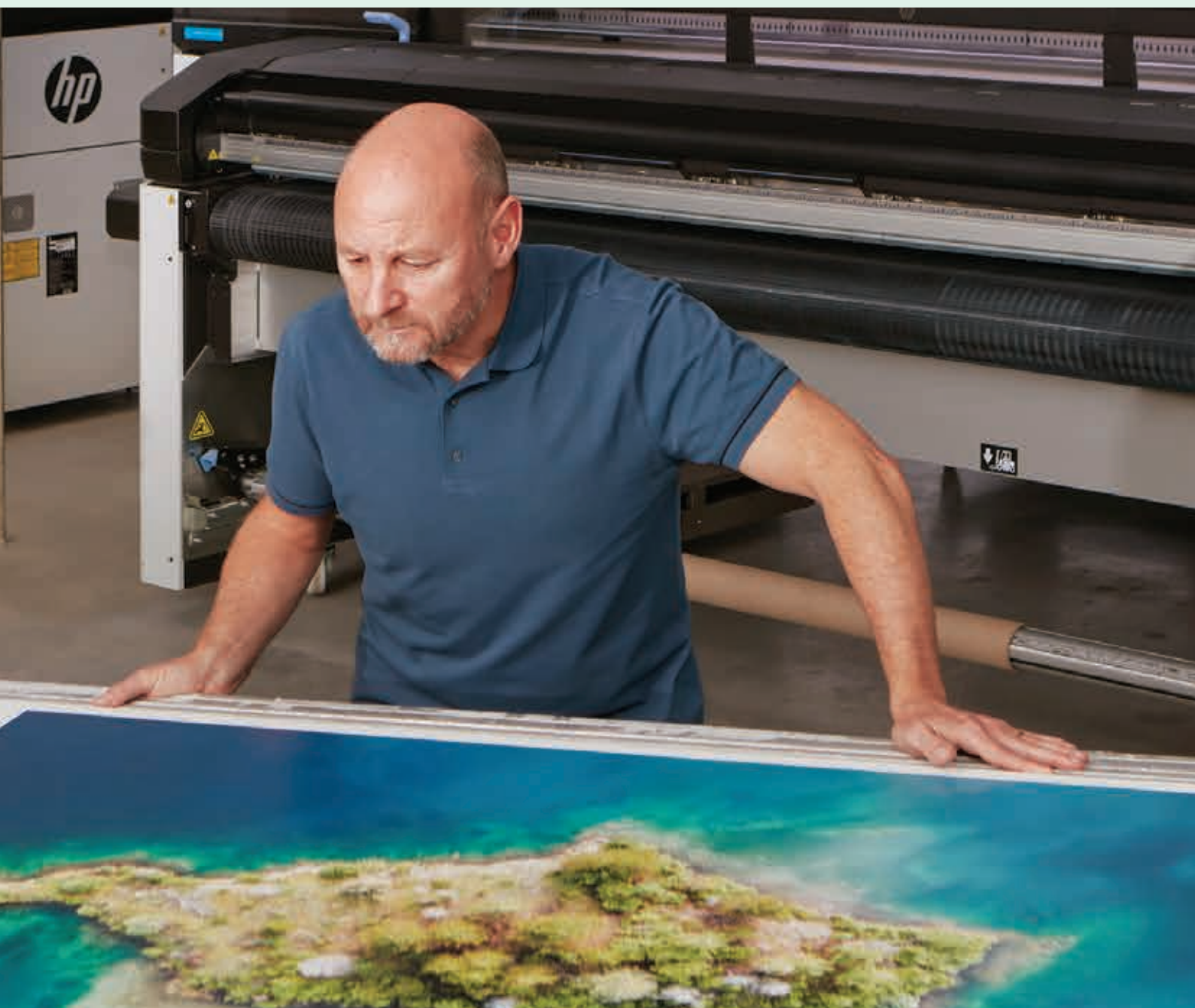
# Působivý růst

“Technologie HP je součástí budování naší firmy již od prvního dne.”

Eero Valge,  
Artproof

---

Pokud jste majitelem firmy, dali jste kus sebe sama do své práce i svých cílů. Technologie HP Latex byla navržena tak, aby vynesla vaši firmu na výsluní. My všichni jsme skuteční lidé, kteří mají skutečný vliv na své okolí, a stejně jako vy milujeme to, co děláme.



- 1 HP Latex Overcoat zlepšuje odolnost vůči poškrábání na nízkonákladových výtiscích, u kterých by laminace byla nepraktická nebo příliš drahá. Odolnost vůči poškrábání vychází z interního testování HP v únoru 2022 a normy ISO 1518-2:2011. Odhady provedla laboratoř HP Media Performance Lab na široké škále médií. Stálost obrazu pro exteriérové použití byla testována podle směrnice SAE J2527 při použití inkoustů HP Latex na široké škále médií včetně médií HP. Test proběhl ve vertikální poloze za simulovaných nominálních podmínek v exteriérech pro vybrané extrémní klimatické podmínky, včetně vystavení přímému působení slunečního záření a vody. Výsledky se mohou lišit v závislosti na změnách podmínek prostředí. Stálost laminovaného obrazu při použití lesklé fólie HP Clear Gloss Cast Overlaminat. Výsledky se mohou u konkrétních médií lišit.
- 2 Existuje široká řada médií s velmi rozmanitými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na zápach konečného výtisku.
- 3 Tiskový spotřební materiál vhodný k recyklaci se liší podle spotřebního materiálu a tiskárny. Vnější lepenka inkoustové kazety HP Eco-Carton je 100% recyklovatelná v rámci místních programů pro zpracování lepenky/papíru. Vnitřní materiály včetně inkoustového sáčku a tiskových hlav lze zdarma vrátit do programu HP Planet Partners pro recyklaci plastových dílů. Žádný odpad nekončí na skládce. Informace o zpětném odběru inkoustových sáčků a tiskových hlav a dostupnosti programu HP Planet Partners jsou k dispozici na <http://www.hp.com/recycle>. Program nemusí být dostupný ve všech oblastech. Pokud program není ve vaší oblasti dostupný nebo pokud vlastněte spotřební materiály, které do něj nejsou zahrnuty, poraďte se s místními úřady o vhodném způsobu likvidace.
- 4 Při testování obsahu nebezpečných látek znečišťujících ovzduší (dle definice zákona USA o čistotě ovzduší Clean Air Act) v inkoustech HP Latex podle metody 311 americké agentury EPA (testování proběhlo v roce 2013) nebyly žádné látky zjištěny.
- 5 Inkousty HP Latex na vodní bázi nejsou podle kritérií ministerstva dopravy USA a mezinárodních nařízení pro přepravu klasifikovány jako hořlavé ani vznětlivé kapaliny. Testování proběhlo podle metody Pensky-Martens Closed Cup a prokázalo bod vzplanutí vyšší než 110 °C.
- 6 Viz <http://www.roadmaptozero.com>. Tisk inkousty HP Latex eliminuje problematické reaktivní monomery spojené s UV tiskem. Akrylátové monomery přítomné v nevytvrzených UV inkoustech a gelových UV inkoustech mohou poškodit pokožku.
- 7 „Program certifikace médií“ společnosti HP (dále jen „program“) poskytuje výrobcům médií, dodavatelům a zákazníkům informace pro snadnější hodnocení kompatibility médií s tiskárnami a inkousty v oblasti grafických řešení HP. Média poskytují nezávislí výrobci třetích stran. Zapojení do programu a certifikace médií nelze považovat za propagování těchto médií či výrobců společnosti HP. Společnost HP neposkytuje žádné záruky na média v rámci tohoto programu, zejména co se týče dostupnosti médií, kvality médií, účinnosti médií nebo změn výrobce, které mohou mít vliv na vlastnosti médií. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost HP neposkytuje žádné záruky ohledně úplnosti nebo přesnosti informací o programu. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Z 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. Tyto informace poskytuje společnost HP bezplatně „tak, jak stojí a leží“. Společnost HP neposkytuje z hlediska těchto informací žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku. Společnost HP nenese odpovědnost za žádné přímé, nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné škody, ať už na základě smlouvy, deliktu nebo jiné právní teorie v souvislosti s poskytováním nebo používáním těchto informací.
- 8 Výkon se může lišit v závislosti na médiích. Další informace jsou k dispozici na [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator) nebo se s žádostí o podrobnostech o kompatibilitě obraťte na dodavatele médií. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití nepružných textilních materiálů. Porézní textilie vyžadují použití sběrače inkoustu. Dostupnost funkcí a související účinnost se liší v závislosti na tiskárně a některé prvky mohou být volitelné. Další informace jsou k dispozici v datových listech jednotlivých produktů na [hp.com/go/latex](http://hp.com/go/latex).
- 9 Platí pro tiskárnu HP Latex R2000 Plus. Vysoké krytí a odolnost vůči žloutnutí v průběhu času vychází z interního testování HP WeatherOmeter z října 2017 při použití technologie HP Latex Overcoat (1 bod na pixel) na řadu pevných a pružných nelaminovaných substrátů. Žloutnutí založené na L\* a B\* vzorků s bílým podtiskem. Podpora bílého inkoustu je volitelná a vyžaduje zakoupení sady bílého inkoustu HP.
- 10 Plány profesionální tiskové služby HP jsou kompatibilní s tiskárnami řady HP Latex 700 a 800, HP Latex R, HP Latex 1500, HP Latex 2700 a HP Latex 3000. Některé služby závisí na tiskárně, smlouvě o poskytování služeb a regionální dostupnosti. Další informace jsou k dispozici na [hp.com/go/professional-print-service-plans](http://hp.com/go/professional-print-service-plans).
- 11 Pokud chcete získat přístup k těmto službám, kontaktujte místního obchodního zástupce nebo partnery společnosti HP.
- 12 Proaktivní podpora HP Service Center je dostupná, pokud je tiskárna HP Latex v aktivní tovární záruce nebo je součástí plánu profesionální tiskové služby HP a je registrována v systému HP PrintOS. Vyžaduje účet HP PrintOS, internetové připojení a zařízení s možností připojení k internetu. Další informace jsou k dispozici na <http://www.printos.com>.
- 13 Bezplatný výukový obsah HP Learn, vzdálené monitorování produkce a analýza HP Print Beat, HP PrintOS Mobile a HP Configuration Center jsou k dispozici zdarma pro všechny tiskárny HP kompatibilní se systémem HP PrintOS. Vyžaduje účet HP PrintOS, internetové připojení a zařízení s možností připojení k internetu. Další informace jsou k dispozici na <http://www.printos.com>. Funkce webového tisku HP je k dispozici pouze na podporovaných tiskárnách a pro předplatitele plánu profesionální tiskové služby HP Plus. Informace o dostupnosti nebo geografickém pokrytí získáte od zástupce společnosti HP.
- 14 Prémiový obsah HP Learn, Print Beat Live Production a Print Beat Jobs API jsou dostupné pouze v rámci plánu Plus. Vyžaduje účet HP PrintOS, internetové připojení a zařízení s možností připojení k internetu. Další informace jsou k dispozici na <http://www.printos.com>.
- 15 Tiskárny HP Latex 2700 a 2700 W podporují používání jednotlivých rolí až do 160 kg. Kapacitu tiskárny lze zvýšit až na 300 kg pomocí volitelného 126" směrovacího válce HP nebo sady pro dvě velké role HP Latex 2700. Není součástí dodávky, prodává se samostatně.
- 16 Platí pro technologii HP Latex ve srovnání s konkurenčními alternativami velkoformátového tisku využívajícího rozpuštěná a UV technologii. Některé certifikace se nevztahují na všechny generace inkoustů HP Latex. Další informace jsou k dispozici v datových listech jednotlivých produktů na <https://www.hp.com/go/latex>.
- 17 Platí pro inkousty HP Latex. Vychází ze senzorických hodnocení provedených organizací Odournet podle směrnice VDI 3882, při kterých byly inkousty 832 a 873 charakterizovány na „slabém“ konci spektra v intenzitě vůně a „neutrální“ v oblasti hédonického tónu. Existuje široká řada médií s velmi rozmanitými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na zápach konečného výtisku.
- 18 Z celkové hmotnosti plastu v tiskárnách HP Latex 700/800 pochází 10 kg nebo 20 % recyklovaných plastů z elektroniky od spotřebitelů, uzavřeného okruhu HP Planet Partners, nápojových lahví a pryskyřice končící v oceánech, která byla ověřena společností UL. Společnost HP získala od společnosti UL první ověření recyklovaného obsahu pro plasty končící v oceánech na základě standardu UL 2809 Environmental Claim Validation Procedure. Viz <https://www.ul.com/news/hp-receives-first-recycled-content-validation-ocean-bound-plastics-ul>.
- 19 Podrobnosti o dostupnosti a podmínkách účasti v programu HP Planet Partners jsou k dispozici na <https://www.hp.com/recycle>. Program nemusí být dostupný ve všech oblastech. Pokud program není ve vaší oblasti dostupný nebo pokud vlastněte spotřební materiály, které do něj nejsou zahrnuty, poraďte se s místními úřady o vhodném způsobu likvidace. Bezplatný odběr a přeprava hardwaru při překročení hmotnosti 500 kg na území USA.
- 20 Většinu velkoformátových papírových tiskových materiálů HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Některá média HP je možné vrátit v rámci bezplatného programu pro pohodlný zpětný odběr velkoformátových médií HP. Programy nemusí být ve všech oblastech dostupné. Podrobnosti jsou k dispozici na <https://www.HPLEMedia.com/hp/ecosolutions>. Velkoformátové výtisky HP vyrobené za použití originálních inkoustů HP Latex třetí a čtvrté generace či bez nich nejsou nebezpečné a umožňují bezpečnou likvidaci. Informace vztahující se k dané oblasti získáte od místního úřadu pro nakládání s odpadem.
- 21 odborníci na využití produktů HP vyhodnotili katalog médií HP Media Locator na základě interních kritérií s cílem určit ta, která nabízejí alternativní řešení s určitými ekologickými přínosy (ve srovnání s typickými médii v rámci stejného typu využití). Informace v nástroji Media Locator poskytují dodavatelé substrátů médií. Společnost HP nenese odpovědnost za pravidelné aktualizace poskytnutých společností třetí strany zveřejněných na webu HP. Viz <https://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>.
- 22 Latexové inkousty HP 832, HP 872, HP 873, 882 a inkousty HP 864, 865, 866, 886, 867, 869 a 870 L PageWide XL s certifikací UL ECOLOGO® splňují celou řadu přísných kritérií v oblasti ochrany zdraví a životního prostředí. Informace o certifikacích jsou k dispozici na <https://www.ul.com/EL> a <https://www.ul.com/gg>.
- 23 Platí pro inkousty HP Latex. Certifikace UL GREENGUARD Gold (UL 2818) je důkazem, že produkty jsou certifikovány podle norem UL GREENGUARD pro nízké emise chemických látek unikajících do vzduchu během používání ve vnitřním prostředí. Neomezená výzdoba celé místnosti o velikosti 33,4 m<sup>2</sup> v kancelářském prostředí a 94,6 m<sup>2</sup> v prostředí učebny. Další informace jsou k dispozici na <https://www.ul.com/gg> nebo <https://www.greenguard.org>. Informace o certifikaci jsou k dispozici na <https://www.greenguard.org>.
- 24 Inkousty Latex 4. generace disponují certifikací UL ECOLOGO®. Certifikace UL ECOLOGO® (UL 2801) je důkazem, že inkoust splňuje řadu přísných kritérií, které jsou založeny na různých atributech a životním cyklu a týkají se ochrany zdraví i životního prostředí (viz [ul.com/EL](http://ul.com/EL)). Inkousty HP Latex disponují certifikací UL GREENGUARD GOLD. Certifikace UL GREENGUARD Gold (UL 2818) je důkazem, že produkty jsou certifikovány podle norem UL GREENGUARD pro nízké emise chemických látek unikajících do vzduchu během používání ve vnitřním prostředí. Další informace jsou k dispozici na [ul.com/gg](http://ul.com/gg) nebo [greenguard.org](http://greenguard.org).
- 25 Platí pro vybrané velkoformátové tiskové materiály HP. Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz [us.fsc.org](http://us.fsc.org). Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz [us.fsc.org](http://us.fsc.org). Některé produkty s certifikací FSC® nejsou k dispozici ve všech oblastech. Informace o velkoformátových tiskových materiálech HP jsou k dispozici na [HPLEMedia.com](http://HPLEMedia.com).
- 26 Inkousty HP Latex 4. generace byly testovány a prokázaly soulad s následujícími bezpečnostními metodami a protokoly pro výrobu hraček: EN 71-3, EN 71-9, ASTM F963-17, US 16 CFR 1303, US 16 CFR 1307, SOR 2011-17 a SOR 2018-83. Společnost HP nedoporučuje používat inkousty pro výrobu hraček určených pro děti do 3 let.



© Copyright 2018, 2023 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. Z žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk.

Společnost HP nenesie odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví americké agentury EPA.

4AA5-6191CSE, září 2023