



HP Latex Tiskárna řady R

KVALITU JAKÉHOKOLI TUHÉHO MATERIÁLU MŮŽETE ZVÝŠIT
DÍKY MAXIMÁLNĚ ŽIVÝM BARVÁM¹ A TOU NEJLESKLEJŠÍ BÍLOU²

Přichází revoluční řada R.

Pozvedněte tisk na tuhé a ohebné materiály na zcela novou úroveň za použití hybridních latexových tiskáren HP.



Působivé příběhy



„Když vidím toto zařízení v akci, výsledky, které poskytuje, a tu nabídku materiálů, na která může tisknout, je to prostě jiný svět. Je to jako doba před digitálním tiskem a po něm. S tímto zařízením získáte přístup k trhům, které byly dříve nedostupné.“

Carlos Calo, CdeC

„V porovnání s aktuálními technologiemi nabízí rozšířený barevný gamut a vynikající kvalitu tisku. S tiskárnou HP Latex R2000 můžeme svým zákazníkům posunovat hranice možného.“

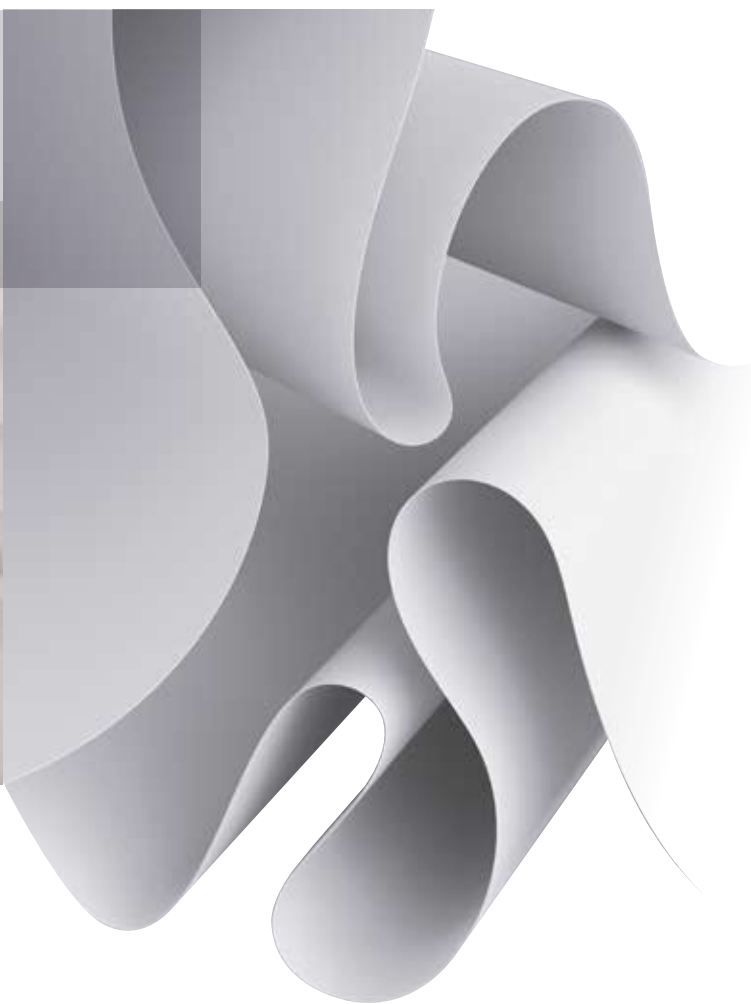
Adam Parnell, Easy Signs



„Tiskárna HP Latex R2000 je dokonalým novým pomocníkem. Velkou výhodou tohoto zařízení je absence zápachu. Máme větší barevný gamut, což je také vynikající. Neprůsvitnost bílé je naprosto úžasná. Je to obrovská výhoda.“

Ronny Kuss, Kuss Medienproduktion





Revoluční tisk

Pokud si chcete udržet čelní pozici ve světě tisku, musíte investovat do nových technologií a inovací, jako je například možnost tisknout na tuhé i ohebné materiály za použití inkoustů na bázi vody. Revoluční řada tiskáren HP Latex řady R umožňuje zákazníkům předvést své produkty nebo služby jedinečnými a invenčními způsoby za použití té nejlesklejší bílé² a maximálně živých barev¹ na tuhých materiálech. S důvěryhodnou značkou, jako je HP, může vaše firma vstoupit do světa zcela nových příležitostí.



Tisk HP Latex na tuhé materiály dokáže transformovat téměř jakýkoli povrch

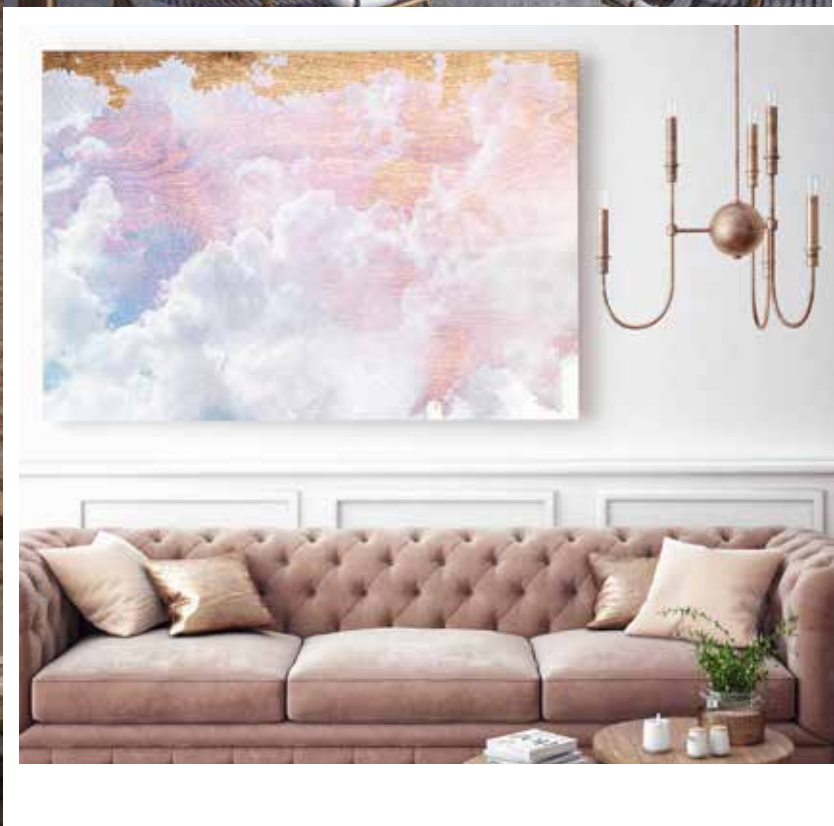
Maloobchod

Rozšířte si možnosti tisku vysoké hodnoty a dejte reklamním poutačům v obchodě další rozměr prostřednictvím výtisků s využitím thermoformingu, úžasných barev a té nejlesklejší bílé.² Díky jedné technologii budou vaše barvy v rámci kampaní zcela konzistentní, takže odpadá nutnost výměny materiálu.



Dekorativní účely

Získejte bezkonkurenčně lesklou bílou² na materiálech, jako je dřevo, hliník, sklo a keramika, a také akrylovou bílou při zachování vzhledu média.



Pro okna a výlohy

Odlište se od konkurence s vysoce neprůsvitnou bílou barvou, která odolává efektu žloutnutí při použití průhledných a barevných médií.²



Exteriérové poutače

Vytvářejte krásné a odolné exteriérové poutače. Inkousty HP Latex na bázi vody poskytují vysokou přilnavost a výjimečnou odolnost proti poškrábání³ při použití drážkovaného polypropylénu nebo poutačů, takže můžete výsledek sestavit a nařezat bez jakýchkoli úlomků.



Obaly

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



Výstavy a akce

Nabídněte konzistenci barev konkrétní značky při použití tuhých a ohebných materiálů a jedné tiskárny. Výtisky za použití inkoustů HP Latex jsou bez zápachu,⁴ takže jsou ideální pro použití v interiérech.



Potisky a grafika na vozidla

Zajistěte 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.

Revoluční technologie

HP Latex představuje kombinaci více výhod, než kolik jich nabízí jakákoli jiná konkurenční alternativa.



Všestranné použití.

S inkousty HP Latex můžete tisknout na řadu materiálů a získat trvanlivé výtisky odolné proti poškrábání³. S naším vysoce účinným vytvrzovacím systémem vycházejí výtisky již suché a připravené k použití.



Vysoká kvalita a produktivita

Získejte barvy, kvalitu a konzistenci, jaké očekáváte, prostřednictvím tiskových hlav a spektrofotometru HP Latex. Technologie HP Latex Optimizer, náš optický pásový posuvný systém a inteligentní odsávací systém zajišťují vysokou kvalitu i na úrovních nejvyšší produktivity.

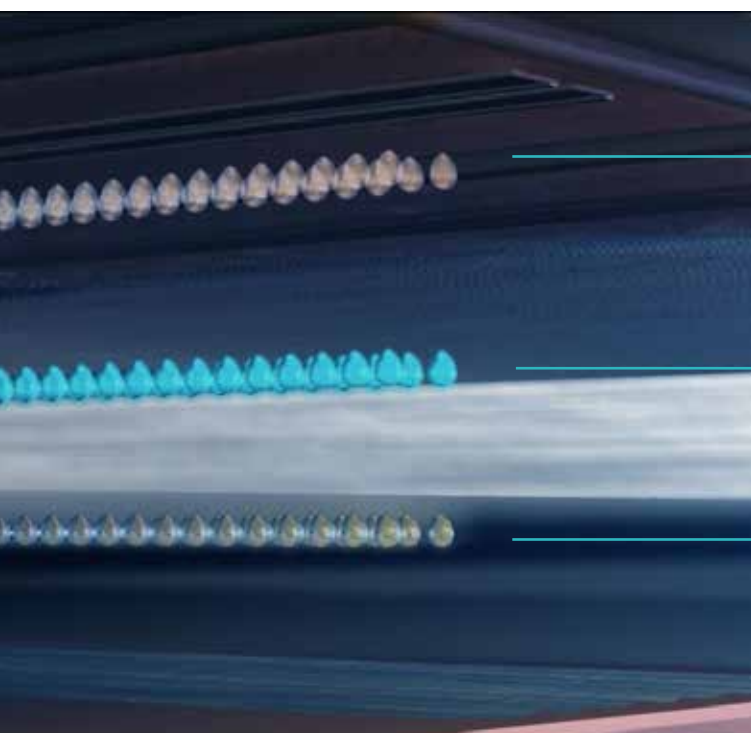


Kompletní udržitelnost

Osvojte si udržitelnější přístup využívající inkousty na bázi vody a recyklovatelné inkoustové kazety HP⁵. S výtisky, které nevydávají zápach,⁴ můžete proniknout do více interiérových prostorů.

Inkousty HP Latex řady R

Inkousty HP Latex jsme od základu změnili, aby bylo možné používat tuhé materiály a současně byla pro technologii HP Latex zachována osvědčená podpora ohebných materiálů.



Technologie HP Latex Overcoat

Činidlo s ochranou proti poškrábání ochrání výtisky před každodenními vlivy. Modulární konstrukce umožňuje přesně dávkovat množství překryvné vrstvy pro zajištění nejlepších výsledků pro řadu materiálů. Aplikace této vrstvy může být v případě laminace zcela vynechána.

Barevné

Technologie pigmentových inkoustů na bázi vody poskytuje široký gamut živých barev HP Latex na tuhých materiálech s využitím tenké vrstvy inkoustu, která zachová vzhled média.

Technologie HP Latex Optimizer

Dokáže rychle oddělit a fixovat pigmentová barviva z prostředku na bázi vody na povrch tiskového materiálu. Výsledkem je ostrý text a detailní grafika.

Bílý inkoust HP Latex

Jedinečné výhody našeho bílého inkoustu HP Latex



Nejlesklejší bílá²

Náš bílý inkoust produkuje hladkou, vyrovnanou a plochou vrstvu, která přejímá tvar použitého média. Konzistentního vysokého lesku je dosaženo tím, že přímo a rovnoměrně odráží světlo. UV inkoust produkuje nerovnoměrnou vrstvu, překrývá texturu média a může snížit intenzitu lesku a barev.



Odolnost proti žloutnutí²

Náš bílý inkoust je vysoce odolný proti fotochemickým reakcím a neobsahuje fotoiniciátory ani látky pro optické zesvětlení, což pro UV inkousty neplatí.



Vysoká neprůsvitnost²

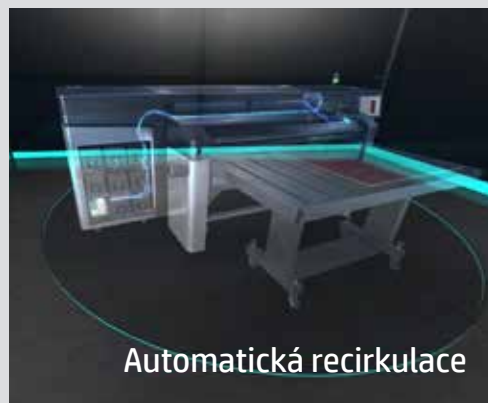
Náš bílý inkoust produkuje vysoce neprůsvitnou a vizuálně výraznou bílou barvu. K tomu jsou využívány pigmenty z oxidu titaničitého pro exteriéry, které jsou při dvojnásobném objemu třikrát větší než částice barevného inkoustu.

Odstranili jsme překážky v oblasti tisku pomocí bílé²

Řešení tisku s bílým inkoustem společnosti HP nabízí inovativní systém, který provádí recirkulaci bílého inkoustu – jak v rámci systému přívodu inkoustu, tak v tiskové hlavě. Vyměnitelné tiskové hlavy HP Thermal Inkjet jsou uloženy v otáčející se komoře offline, takže mezi jednotlivými úlohami nedochází k ucpání ani plýtvání.⁶



Offline komora



Automatická recirkulace

Bílá pod barevným inkoustem



Bílá na barevném inkoustu



Režimy tisku bílé

Tiskárna HP Latex řady R umožňuje tisk pomocí bílých a barevných inkoustů v pěti různých režimech a s využitím různých úrovní inkoustu podle účelu tisku a použitých médií.

Bodový režim



Režimy 3 a 5vrstev (Den a noc / Blockout)



Hybridní tiskárny

Skutečné hybridní řešení pro tisk na tuhá a ohebná média pomocí jediného zařízení s rychlou změnou konfigurace.

TUHÉ MATERIÁLY



Kvalita posunu pomocí pásového systému při rychlosti až 86 m²/h (926 stop²/h) – 28 desek/h

Inteligentní odsávací systém

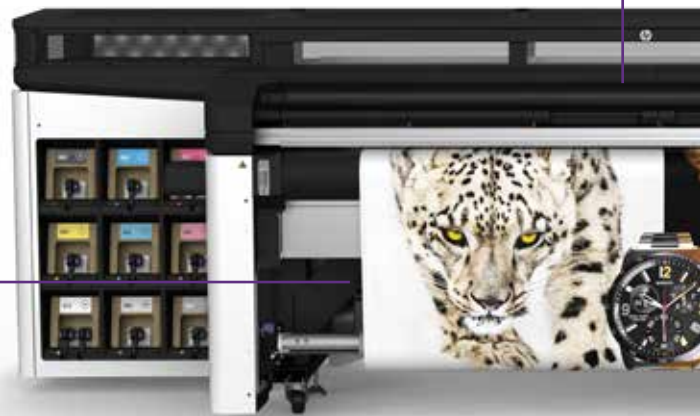
Materiály až do šířky 2,5 m (98,4 palce) a až do tloušťky 5 cm (1,96 palce)

Zobrazené specifikace pro tuhé materiály platí pro tiskárnu HP Latex R2000 Plus. Dostupnost funkcí a související výkon se liší podle tiskárny. Více informací zjistíte v technických údajích pro jednotlivé produkty na stránce hp.com/go/LatexRseries.

Asistované vkládání a zarovnávání
Pro přesné vkládání médií

Spolehlivý bezobslužný tisk
Snímače detekují a automaticky reagují na neočekávané problémy

OHEBNÉ MATERIÁLY



Inteligentní tiskový systém

Automatické procesy, méně zásahů, méně chyb

Dva čelní panely, vpředu a vzadu; méně chození a intuitivní design pro snadnou obsluhu a údržbu



Automatická údržba tiskových hlav, kontroly trysek a kompenzace

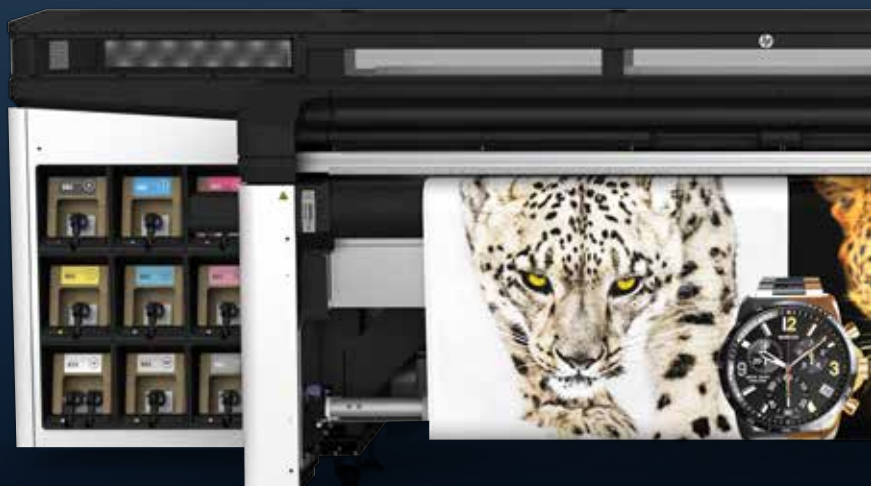


Automatické měření šířky a tloušťky, tisk na více listů, snímač kolizí



Asistované vkládání ohebných materiálů s korekcí podání našikmo

Dostupnost funkce inteligentního tiskového systému je závislá na tiskárně. Více informací zjistíte v technických údajích pro jednotlivé produkty na stránce hp.com/go/LatexRseries.



Pásový systém

Síťový pás

Boční zvýšené okraje

Inteligentní odsávací systém

Zlepšuje funkci inteligentního odsávacího systému a eliminuje stopy po odsávání

Přesně měří a automaticky nastavuje posun média, zabraňuje bočnímu pohybu

Automaticky řízené odsávací zóny umožňují snadné vkládání a úpravu tlaku v závislosti na typu média

Pracovní postupy s průvodci a asistencí usnadňují učení

Prakticky umístěná tlačítka a indikátory pro obsluhu



Dotykový displej, intuitivní rozhraní



Animace a videa pro nové uživatele, které může zkušený uživatel snadno přeskočit



Tisk na několik kliknutí znamená vyšší produktivitu a méně chyb ze strany obsluhy

Jedinečné výhody

Pokud by vás zajímalo, která tiskárna HP Latex řady R by pro vás byla ideální, jste na správném místě.

Tiskárny HP Latex R1000

- Rozšířte svoji nabídku o tisk s bílou – odstranili jsme všechny překážky²
- Větší všestrannost jednoho zařízení pro úlohy s vysokou hodnotou
- Zvládněte s inteligentním tiskem vysokou poptávku vlastními silami
- Jednoduché rozhraní znamená méně nákladných chyb ze strany obsluhy

Tiskárna HP Latex R2000 Plus

- Podpořte udržitelnou produkci s bezkonkurenční kvalitou a barvami^{1,2}
- Zvládněte špičky ve výrobě díky vysoké kvalitě a rychlosti a tisku více desek současně
- Rozšířte svoji nabídku o nejlesklejší a vysoce neprůsvitnou bílou²
- Snižte si provozní náklady pomocí 5l inkoustových kazet HP Latex⁷

Tiskárna HP Latex R2000 Plus



Tiskárna HP Latex R1000

Tiskárna HP Latex R1000 Plus

	Tiskárna HP Latex R1000	Tiskárna HP Latex R1000 Plus	Tiskárna HP Latex R2000 Plus
Rozměry			
Správa	4,21 x 2,04 x 1,75 m (166 x 80 x 69")	4,21 x 2,04 x 1,75 m (166 x 80 x 69")	5,10 x 2,04 x 1,75 m (201 x 80 x 69")
Včetně standardních vstupních a výstupních stolů	4,21 x 3,64 x 1,75 m (166 x 143 x 69")	4,21 x 3,64 x 1,75 m (166 x 143 x 69")	5,10 x 3,64 x 1,75 m (201 x 143 x 69")
Tisk na tuhé materiály			
Maximální šířka	Desky o šířce 1,64 m (64,4")	Desky o šířce 1,64 m (64,4")	Desky o šířce 2,5 m (98,4")
Tisk na pružné materiály			
Maximální šířka	K dispozici je se sadou příslušenství HP Latex R1000 pro tisk z rolí	Role o šířce 1,64 m (64,4")	Role o šířce 2,5 m (98,4")
Maximální hmotnost		Role 68 kg (149,9 lb)	Role 100 kg (220,4 lb)
Produktivita			
Interiérová produkce (6 průchodů, 100 %) na desky 1,2 x 2,4 m (4 x 8 stop)	28 m ² /h (301 stop ² /h) – 7 desek/h	28 m ² /h (301 stop ² /h) – 7 desek/h	43 m ² /h (463 stop ² /h) – 14 desek/h
Exteriérová (3 průchody, 70 %) na desky 1,2 x 2,4 m (4 x 8 stop)	56 m ² /h (603 stop ² /h) – 15 desek/h	56 m ² /h (603 stop ² /h) – 15 desek/h	86 m ² /h (926 stop ² /h) – 28 desek/h
Inkoustové kazety			
Barevné – velikost	3l inkoustové kazety	3l inkoustové kazety	5l inkoustové kazety
Bílá – velikost	3l inkoustová kazeta	3l inkoustová kazeta	3l inkoustová kazeta

Řešení

Objevte inteligentní tisk s aplikací HP PrintOS.

Získejte kontrolu nad výrobou a náklady prostřednictvím cloudové technologie, která poskytuje bezkonkurenční přehled o firemní činnosti, zjednodušuje výrobní procesy a podpoří váš růst.

Zlepšete své provozní operace

Získejte přehled o každodenních projektech a dělejte informovaná rozhodnutí na základě dat v reálném čase, a to prakticky kdekoli a kdykoli.⁸

Získejte informace o připojených tiskárnách HP a sledujte stav, odstávky a spotřebu materiálu a inkoustu.

S automatickým zálohováním a obnovením konfigurací materiálu tiskárny se zbavíte opakovaných a časově náročných postupů nastavování.

Se vzdálenou konfigurací tiskárny můžete tisknout opakující se úlohy konzistentně, i když úlohu tisknete na více kompatibilních tiskárnách.

Print Beat



Optimalizace výroby za použití informací v reálném čase

Mobilní aplikace PrintOS⁸



Řízení tiskových operací kdykoli a kdekoli

Configuration Center



Docílení konzistentní konfigurace barev

Service Center for PSPs



Otevírání a sledování veškerých servisních činností pomocí jednoho portálu⁹

Zaregistrujte se na webu printos.com
Další informace naleznete na stránce hp.com/go/latexprintos

Služby

Podpořte svůj úspěch sebedůvěrou, kterou vám poskytne program HP Service Edge.

Program HP Service Edge vám pomůže získat a udržet si konkurenční výhodu. Spolupracujeme s vámi od prvního dne, abychom vám pomohli zajistit rychlou návratnost investic.



SILNÝ ZAČÁTEK

Uveďte rychle svou tiskárnu do úplného provozního stavu a starejte se o výrobu bez externí pomoci. Vaše pracovníky obsluhy dokážeme rychle zaškolit – od instalace po základní školení.



PODPORA RŮSTU

Podpořte svoji produktivitu a znalosti v oblasti správy barev, abyste mohli zpracovávat zakázky s vyšší hodnotou s využitím podpory vyhrazeného místního technika¹⁰ a týmu služeb správy zákazníka, který vám bude prostřednictvím preventivní údržby také pomáhat během období špičky.



PRACUJTE CHYTŘEJI

Mějte své zaměstnance vždy kvalitně vyškolené a řešte potíže dříve, než ovlivní výrobu. Jsme připraveni vám v případě potřeby pomoci¹¹ a dokážeme vás upozornit na potenciální problémy.

Další informace naleznete na stránce hp.com/go/LFservices



¹ Nejživější barvy na základě interních testů společnosti HP z ledna 2018, které porovnávaly kvalitu tisku s hlavními konkurenčními tiskárnami v ceně pod 350 000 USD. Testováno v tiskovém režimu vysoké kvality na tuhém materiálu (bílý akrylový, 12 průchoďů, 6 barev, 120 %). Interní testy společnosti HP pomocí nástroje HP GamutViewer, Alpha Shapes=50000.

² Nejlesklejší bílá na základě interních testů společnosti HP z ledna 2018 v porovnání s tiskárnou HP Scitex FB750/FB550 s technologií UV inkoustů. Úroveň lesklosti bílého inkoustu měřená z úhlu 60 stupňů na tuhém (akrylovém) materiálu. Testováno metodou Glossmeter BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°) dle norem ISO 2813 a ASTM D523 ohledně měření lesklosti. Vysoká neprůsvitnost a odolnost vůči zežloutnutí je založená na interním testování HP WeatherOmeter z října 2017 při použití technologie HP Latex Overcoat (1 bod na pixel) a řady tuhých a ohebných nelaminovaných materiálů. Žloutnutí založené na L* a B* bílých vzorků s bílou pod barevným inkoustem. Bílý inkoust Podpora bílého inkoustu může být volitelná – může vyžadovat nákup sady HP White Ink Option Kit.

³ Technologie HP Latex Overcoat zlepšuje odolnost proti poškrábání na nízkonákladových výtiscích, u kterých by laminace byla nepraktická nebo příliš drahá. Odolnost proti poškrábání je založená na interním testování společnosti HP z ledna 2018, které zjišťovalo ekvivalentní úroveň odolnosti proti poškrábání u výtisků vytvořených pomocí inkoustů HP Latex pro tiskárnu HP Latex řady R a inkoustů HP Latex pro tiskárnu HP Latex řady T500, které poskytují odolnost proti poškrábání srovnatelnou s vybranými vysoce odolnými fedidlovými inkousty aplikovanými na samolepicí vinyl a PVC poutač. Odhad provedený laboratoří HP Image Permanence Lab na řadě médií.

⁴ Existuje široká řada médií s velmi rozmanitými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na zápach konečného výtisku.

⁵ Tiskový spotřební materiál, který lze recyklovat, je závislý na tiskárně. Dostupnost programu HP Planet Partners a možnost účasti je popsána na stránce hp.com/recycle; program nemusí být dostupný ve všech oblastech. Pokud tento program není ve vaší zemi dostupný nebo vlastníte spotřební materiály, které do něj nejsou zahrnuty, poradte se s místními úřady o vhodném způsobu likvidace.

⁶ Pokud jsou tiskové hlavy HP 886 White Latex umístěny do úložných kazet a nejsou používány, při servisních zákrocích není spotřebován žádný bílý inkoust.

⁷ Porovnáno s tiskárnou HP Latex řady R1000 s 3l inkoustovými kazetami HP Latex. V případě tiskárny HP Latex řady R2000 jsou všechny barvy kromě bílé v 5l inkoustových kazetách.

⁸ Aplikace HP PrintOS Mobile je kompatibilní s mobilními zařízeními se systémem Android 4.0 nebo novějším a mobilními zařízeními iPhone se systémem iOS 8 nebo novějším a vyžaduje připojení tiskárny a smartphonu k internetu.

⁹ Produkt HP Service Center nepodporuje vytváření případů pro neoprávněné tiskárny.

¹⁰ Služby může poskytovat společnost HP nebo autorizovaný partner HP.

¹¹ Některé služby závisí na tiskárně, smlouvě o poskytování služeb a místní dostupnosti.