

# MAXIMALIZUJTE UDRŽITELNOST S TECHNOLOGIÍ HP LATEX

HP SE ŘADÍ MEZI SPOLEČNOSTI  
S NEJVYŠŠÍ MÍROU  
UDRŽITELNOSTI NA SVĚTĚ<sup>1</sup>

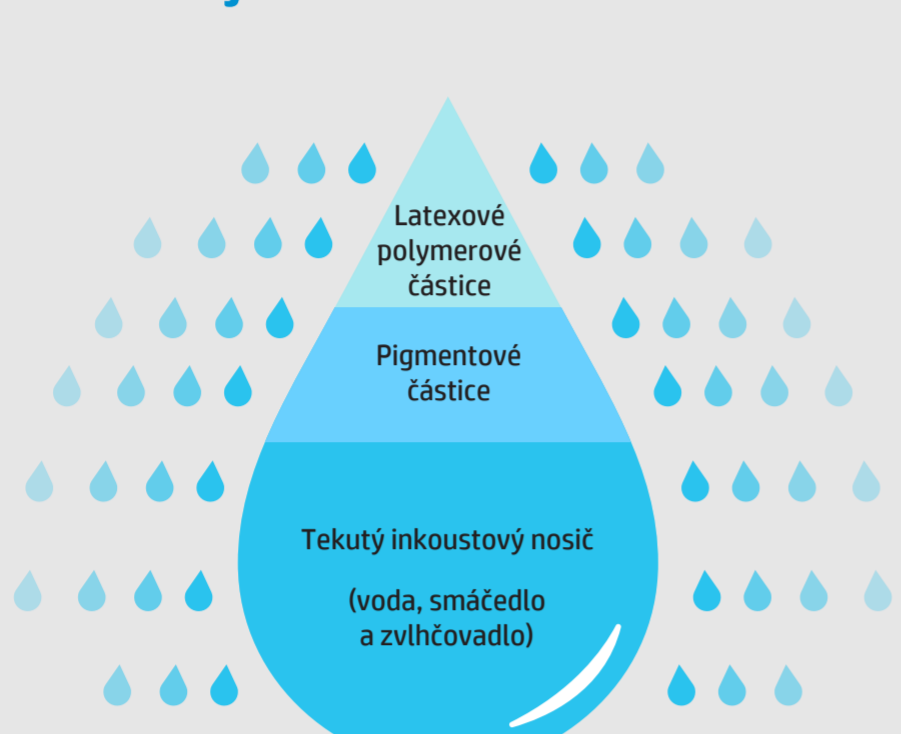
## POMÁHÁ VÁM KAŽDÝ DEN

Snazší dosažení bezpečí na pracovišti – pohodlnější a přátelštější provoz

### Inkoust na vodní bázi s podílem vody až 65 %

Inkousty HP Latex na vodní bázi pomáhají předcházet rizikům spojeným s rozpouštědlovými a UV inkousty, aniž by tím došlo ke snížení výkonu.

#### Co najdete v inkoustech HP Latex?



- Žádné zvláštní požadavky na větrání<sup>2</sup>
- Žádné škodlivé látky znečišťující ovzduší<sup>3</sup>
- Výtisky bez zápachu<sup>4</sup>
- Chemie bez použití reaktivních monomerů<sup>5</sup>
- Bez ozonu

### Žádné zvláštní požadavky na větrání<sup>2</sup>

U většiny konkurenčních inkoustů je až 80 % inkoustu ekologického rozpouštědla tvořeno těkavým organickým rozpouštědlem, které je agenturou EPA definováno jako škodlivá látka znečišťující ovzduší.<sup>3</sup> Vysoká těkavost této sloučeniny ve vysokých koncentracích v rozpouštědlových inkoustech vždy vede k výrazně vyšším hodnotám těkavých organických sloučenin než v případě inkoustů na vodní bázi.<sup>4</sup>

### Chemie bez použití reaktivních monomerů<sup>5</sup>

Inkousty HP Latex pomáhají vyhnout se vystavení chemickým látkám reaktivních monomerů a tvorbě ozonu. UV inkousty a gelové UV inkousty mohou obsahovat až 80 % nebezpečných sloučenin, jako jsou akrylátové monomery nebo fotoiniciátory.<sup>6</sup>

## POMŮŽE VÁM K ÚSPĚCHU

Vytváření dalších příležitostí – podpořte zákazníky v jejich cílech v oblasti udržitelnosti, odlište se od konkurence a získejte výhody v podobě přístupu k novým zakázkám.

Tisk bez zápachu<sup>8</sup> umožňuje realizaci zakázek pro interiéry i v prostředí s přísnými požadavky, jako jsou školy, nemocnice a místa se striktními kritérii v oblasti lidského zdraví a ochrany životního prostředí.

Technologie HP Latex disponuje důležitými certifikáty, které zahrnují více než 30 certifikátů a štítků z oblasti ochrany životního prostředí.



### Vyberte si ze široké škály ekologických médií.

Kombinujte výhody kompatibilních médií s technologií HP Latex a získejte si důvěru zákazníků maximalizací udržitelnosti.

Viz [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).



## POMOC PRO NAŠI BUDOUCNOST

Omezování dopadu – cesta do světa bez plýtvání. Díky komplexnímu přístupu pokračuje společnost HP v zajišťování udržitelného dopadu pro oblast velkoformátového tisku v celém procesu, od výroby, návrhu produktů a výběru materiálů až po konec životnosti produktů a výtisků.

### Plastové 1litrové inkoustové kazety byly nahrazeny kazetami Eco-Carton<sup>14</sup>

Kazeta HP Eco-Carton snižuje využití plastů o 80 % a ekvivalenty CO<sub>2</sub> o 66 %.<sup>14</sup>

#### Žádný odpad nekonečně na skládce<sup>15</sup>



#### Roční omezení ekvivalentů CO<sub>2</sub>:

<b>Nabít více než 38 milionů chytrých telefonů</b>	<b>Více než 1 milion km jízdy autem</b>
<b>291 tun ekvivalentu CO<sub>2</sub> ročně v rámci výrobních úspor</b>	<b>8 tun ekvivalentu CO<sub>2</sub> ročně v rámci dopravních úspor (lepší účinnost v poměru k objemu)</b>

### Vhodná životnost výtisků

Výtisky HP Latex jsou recyklovatelné, vratné, zdravotně nezávadné a umožňují bezpečnou likvidaci.<sup>16</sup>

Viz [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)

#### Omezení dopadu

- Inkousty HP Latex na vodní bázi splňují požadavky standardů Roadmap to Zero, které se zaměřují na eliminaci nebezpečných chemikálií a zavádění používání udržitelných chemikálií.<sup>13</sup>  
Viz [roadmaptozero.com](http://roadmaptozero.com)
- Tiskárny a spotřební materiál HP obsahují recyklované plasty ze zdrojů, jako je elektronika pocházející od zákazníků, plastové lahve, plasty UL pocházející z oceánů, ramínka a prázdné originální inkoustové kazety HP.

# JAKO MAJITEL TISKÁRNY HP LATEX MŮŽETE...

(Platí pro inkousty HP Latex třetí a čtvrté generace)



Vytisknout dokument potvrzující vaše ekologické zásluhy a hrdě si jej vystavit na viditelné místo.<sup>17</sup>



Dále rozvíjet svůj ekologický profil se školicím programem HP EcoSolutions.



Využívat příležitosti k recyklaci vhodného spotřebního materiálu HP a vracet tiskové materiály HP prostřednictvím našeho praktického a bezplatného návratového programu HP Planet Partners.<sup>18</sup>

1. Společnost HP je uznávána jako špička v oblasti environmentální udržitelnosti a dopadu na společnost. Společnosti s nejlepším hodnocením z hlediska udržitelnosti na světě v žebříčku Global 100 pro rok 2020. Roční žebříček sestavený společností Corporate Knights, mediální a výzkumnou společností se sídlem v Kanadě. Viz [hp.com/1v2/GetDocument.aspx?docname=c06009298](http://hp.com/1v2/GetDocument.aspx?docname=c06009298).

2. Platí pro tiskárny HP Latex. Splnění požadavků normy US OSHA nevyžaduje speciální větrací zařízení (systémy filtrace vzduchu). Některé modely disponují systémy pro sběr kondenzátu. Instalace speciálního větrání je na zvážení zákazníka, podrobnosti jsou k dispozici u příslušného místního instalátora. Zákazníci se musí seznámit se státními a místními vyhláškami a nařízeními.

3. V souladu s bezpečnostními listy výrobců obsahuje většina inkoustů s ekologickým rozpouštědlem až 80 % glykoletherů. Tyto jsou dle zákona o čistotě ovzduší Clean Air Act kategorizovány agenturou EPA jako škodlivé látky znečišťující ovzduší. Viz [epa.gov/haps/initial-list-hazardous-air-pollutants](http://epa.gov/haps/initial-list-hazardous-air-pollutants).

4. Srovnání tvorby těkavých organických sloučenin hlavního rozpouštědla obsaženého v inkoustech při stejných objemech, hmotnostech a teplotních podmínkách.

5. Tisk s inkousty HP Latex eliminuje problematické reaktivní monomery spojené s UV inkousty. Akrylátové monomery přítomné v nevytvrzených UV barvách a UV gelových inkoustech mohou poškodit pokožku.

6. Bezpečnostní listy výrobců naznačují, že UV inkousty a gelové UV inkousty obsahují až 80 % nebezpečných sloučenin definovaných v databázi látek registrovaných agenturou ECHA.

7. Inkousty HP Latex byly testovány na obsah škodlivých látek znečišťujících ovzduší (dle definice zákona USA o čistotě ovzduší Clean Air Act) podle metody 311 agentury EPA (testování proběhlo v roce 2013) a žádné látky nebyly zjištěny.

8. Existuje široká řada médií s velmi různými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na zápach finálního výtisku.

9. Latexové inkousty HP 872, 882 a 886 byly testovány a prokázaly soulad s následujícími bezpečnostními metodami a protokoly pro výrobu braček: EN 71-3, EN9, 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 braček určených pro děti do 3 let.

10. Platí pro inkousty HP Latex třetí a čtvrté generace. Certifikace UL ECOLOGO® (UL 2801) je důkazem, že inkoust splňuje řadu přísných kritérií, které jsou založené na různých atributech a životním cyklu a týkají se ochrany lidského zdraví i životního prostředí (viz [ul.com/EL](http://ul.com/EL)). Společnost HP je jedinou společností v odvětví tisku s inkousty s certifikací UL ECOLOGO® z kategorie produktů „Tiskové inkousty a grafické fólie“, viz [adresa.spot.ul.com/main-app/products/catalog/](http://adresa.spot.ul.com/main-app/products/catalog/).

11. Platí pro vybrané velkoformátové tiskové materiály HP. Ochranná známka BMG, licenční kód FSC®-C115319, viz [fsc.org](http://fsc.org). Ochranná známka HP, licenční kód FSC®-C017543, viz [fsc.org](http://fsc.org). Některé produkty s certifikací FSC® nejsou k dispozici ve všech oblastech. Informace o velkoformátových tiskových materiálech HP jsou k dispozici na adrese [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com).

12. Platí pro inkousty HP Latex. Certifikace UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) je důkazem, že produkty jsou certifikovány podle norem UL GREENGUARD a obsahují nízké emise chemických látek unikajících během používání do vzduchu ve vnitřním prostředí. Neomezená velikost místnosti – plně zařízená místnost, 33,4 m<sup>3</sup> v kancelářském prostředí, 94,6 m<sup>3</sup> v prostředí učebny. Další informace jsou k dispozici naleznete na adrese [ul.com/ggg](http://ul.com/ggg).

13. Zero Discharge of Hazardous Chemicals. Platí pro inkousty HP Latex. Certifikát ZDHC Roadmap to Zero Level 1 je důkazem, že inkoust splňuje nebo vyhovuje normám ZDHC MRSL (ZDHC Manufacturing Restricted Substances List) 1.1. Jedná se o seznam chemických látek, jejichž záměrné používání je v průběhu výroby zakázáno. ZDHC je organizace usilující o eliminaci nebezpečných chemických látek a implementaci trvale udržitelných chemických látek v odvětví výroby kožených, textilních a syntetických výrobků. Program Roadmap to Zero představuje organizaci s několika zúčastněnými subjekty, mezi které patří značky, přidružené organizace hodnotového řetězce a asociace, které spolupracují na zavádění odpovědných postupů správy chemických látek. Viz [roadmaptozero.com](http://roadmaptozero.com).

14. Omezení produkce ekvivalentu CO<sub>2</sub> je založeno na Eco-Carton s roční úsporou 291 tun při výrobě a 8 tun při přepravě. Tyto hodnoty odpovídají 1 194 028 km najetých průměrným osobním vozidlem nebo více než 38 milionům nabitých chytrých telefonů.

15. Vnější obal inkoustové kazety HP Eco-Carton je 100% recyklovatelný v rámci místního programu pro zpracování kartonu/papíru. Vnitřní materiály včetně inkoustového sáčku jsou z 55 % recyklovatelné a lze je zdarma vrátit do programu HP Planet Partners pro recyklaci plastových dílů. Nic nejde na skládku. Dostupnost programu HP Planet Partners a možnost účasti pro zpětný odběr inkoustového sáčku / tiskové hlavy / výtisků je popsána na adrese [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle); program nemusí být dostupný ve všech jurisdikcích.

16. Platí pro výtisky využívající inkousty HP Latex třetí a čtvrté generace. 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, praktického programu zpětného odběru velkoformátových médií HP. Program nemusí být ve všech oblastech dostupný. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [HPLMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLMedia.com/hp/ecosolutions). Velkoformátové výtisky HP vyrobené za použití originálních inkoustů HP Latex třetí a čtvrté generace či bez nich nejsou škodlivé a umožňují bezpečnou likvidaci. Informace vztahující se na danou oblast získáte od místního úřadu pro nakládání s odpady.

17. Certifikace ekologických vlastností je poskytovatelům tiskových služeb k dispozici jako prostředek k prokázání environmentálních vlastností tiskových produktů HP Latex zakoupených od společnosti HP a při používání podle pokynů. Tyto certifikace ekologických vlastností byly uděleny společnosti HP. Tisková studia a poskytovatelé tiskových služeb vyhledávají certifikace a ekostítky přímo od certifikačních institucí. Společnost HP nenaznačuje ani neuděluje certifikaci ani environmentální štítky tiskárnám / poskytovatelům tiskových služeb ani nepodporuje zpracování těchto štítků jednotlivými zákazníky.

18. Dostupnost programu HP Planet Partners a možnost účasti pro zpětný odběr vyhovujících inkoustových materiálů, tiskových hlav a tiskových materiálů je popsána na adrese [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle); program nemusí být dostupný ve všech jurisdikcích. Pokud program není ve vaší zemi dostupný nebo pokud vlastně spotřební materiály, které do něj nejsou zahrnuty, poradte se s místními úřady o vhodném způsobu likvidace.