

Kvalita vzduchu vo vnútorných priestoroch je dôležitá



Čím sú originálne kazety HP LaserJet odlišné



Vedeli ste, že...

- tlačové systémy HP LaserJet – tlačiarne, tonerové kazety a papier – sú navrhnuté s ohľadom na životné prostredie a s cieľom poskytovať veľký prevádzkový výkon?
- HP neustále posudzuje celý tlačový systém HP LaserJet a a podrobuje ho skúškam v extrémnych prevádzkových podmienkach?
- tlačové systémy HP LaserJet – vďaka originálnym tonerovým kazetám HP – spĺňajú požiadavky na vysokú kvalitu vzduchu v rozličných prevádzkových podmienkach?
- tlačové systémy HP LaserJet sú navrhnuté tak, aby pri použití originálnych tonerových kaziet HP produkovali emisie v podstatne nižšom objeme ako je zákonný limit vystavenia emisiám pri práci?
- pred uvedením na trh testujú kompetentné nezávislé laboratória tlačové systémy HP LaserJet na všetky emisie?

Okrem veľkého prevádzkového výkonu a spoľahlivosti produktu považuje mnoho organizácií pri rozhodovaní o kúpe zobrazovacích a tlačových zariadení kvalitu vzduchu vo vnútorných priestoroch (Internal Air Quality – IAQ) za zásadný faktor. HP vynakladá značné úsilie na maximalizáciu výkonu IAQ tlačových systémov HP LaserJet – tlačiarní, tonerových kaziet a papiera – s cieľom dosiahnuť vysokú úroveň bezpečnosti v rozličných vnútorných prostrediach.

Zvoľte si tlačové systémy HP, aby ste splnili očakávanie ohľadom IAQ

Originálne tonerové kazety HP pri testovaní spolu s tlačiarmi HP LaserJet a papierom HP splnili alebo prevýšili kritériá IAQ zavedené osobitnými ekologickými označeniami ako je Modrý Anjel a EPEAT.^{1,2} Nahradenie originálnych tonerových kaziet HP LaserJet repasovanými kazetami môže podstatne ovplyvniť výsledky certifikácie alebo registrácie ekologického označenia. Ak máte otázky ohľadom IAQ, nezabudnite sa opýtať vášho dodávateľa tonerových kaziet na postupy, ktoré uplatňuje, a na ekologické označenia, ktorých podmienky jeho výroby spĺňajú.

Spoločte sa na výrobky navrhnuté s ohľadom na životné prostredie

Produkty patriace do veľkej rodiny tlačových systémov HP LaserJet majú medzinárodne uznávané ekologické označenia nielen pre produkciu emisií, ale aj pre nízke hlukové emisie a spotrebu energie, použitý materiál a recyklovateľnú konštrukciu. Všetky uvedené faktory sú súčasťou programu spoločnosti HP s názvom Design for Environment (Konštrukcia pre životné prostredie), ktorý bol vytvorený v roku 1992. Súčasťou tohto programu sú aj originálne tonerové kazety HP LaserJet, ktoré ponúkajú organizáciám nasledujúce výhody.

- Spoločte sa na originálne tonerové kazety HP LaserJet, aby ste dosiahli vynikajúcu kvalitu tlače a konzistentné výsledky, čo má za následok menej papierového odpadu a zníženie dopadu na životné prostredie v porovnaní s repasovanými kazetami.³
- Zníženie environmentálnych dopadov bez ohrozenia kvality – mnoho originálnych tonerových kaziet HP LaserJet bolo navrhnutých tak, aby sa pri ich výrobe využili recyklované plasty, čo pomáha splniť náročné požiadavky spoločnosti HP na kvalitu a spoľahlivosť.
- Zodpovedné recyklovanie – použité originálne tonerové kazety HP LaserJet vráťte do programu recyklácie tonerových kaziet HP Planet Partners. Tento bezplatný program je k dispozícii v 57 krajinách, územiach a oblastiach po celom svete.⁴ Žiadne originálne tonerové kazety HP LaserJet vrátené prostredníctvom programu HP Planet Partners sa nikdy neposielajú na skládku, a HP nikdy kazety neplní ani nepredáva znova.

Optimalizovaná kvalita vzduchu

Tlačové systémy HP LaserJet sú navrhnuté tak, aby spĺňali alebo prekročovali očakávania a kritériá IAQ

Zákonné limity vystavenia vplyvom pri práci	Všeobecná bezpečnosť IAQ	Testovacie aktivity IAQ	Dobrovoľné medzinárodné ekologické štandardy
<ul style="list-style-type: none"> • Povolené limity USA pre vystavenie vplyvom⁵ • Indikatívne a záväzné limity EU pre vystavenie vplyvom pri práci⁶ • Nemecké limity vystavenia vplyvom pri práci⁷ • Austrálske národné štandardy vystavenia vplyvom⁸ • Singapurské úrovne vystavenia toxickým látkam pri práci⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Kalifornská referenčná úroveň chronického vystavenia vplyvom¹⁰ • Referenčné koncentrácie USA pre chronické vystavenie vplyvom pri vdychovaní¹¹ • Smernice Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) pre kvalitu vzduchu vo vnútorných priestoroch¹² • Nemecké predpísané hodnoty pre vzduch vo vnútorných priestoroch¹³ 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 28360:2012¹⁴ • Modrý anjel RAL-UZ 122/ RAL-UZ 171¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Modrý anjel v Nemecku¹ • EPEAT v USA, Kanade a Austrálii² • EcoLogo v Kanade¹⁵ • Nordic Ecolabel v Škandinávii¹⁶ • EcoMark v Japonsku¹⁷

Zistite viac na stránke
hp.com/go/enviroprintdesign

¹ Kritériá označenia Modrý anjel pre tlačiarne, kopírovacie zariadenia a multifunkčné zariadenia (RAL-UZ 122) Nemeckého spolkového úradu pre životné prostredie platili od roku 2007 až do konca decembra 2013. Od januára 2013 platí RAL-UZ 171 vrátane novej predpísanej hodnoty počtu častíc pre laserové tlačiarne, ktorá dopĺňa tradičnú predpísanú hodnotu jemného prachu na základe hmotnosti podľa označenia Modrý anjel.

² Nástroj na environmentálne hodnotenie elektronických produktov (EPEAT), ktorý riadi Výbor pre zelenú elektroniku (Green Electronics Council) organizácie International Sustainability Development Foundation (ISDF). Na tlačové systémy sa vzťahuje norma IEEE pre environmentálne hodnotenie zobrazovacích zariadení (IEEE Std 1680.2-2012).

³ Štúdia spoločnosti Four Elements Consulting LCA z roku 2014, objednaná spoločnosťou HP, v ktorej boli porovnávané originálne čierne tonerové kazety HP 05A a 85A so vzorkou znovu naplnených alternatívnych produktov v ôsmich kategóriách vplyvu na životné prostredie. Viac informácií nájdete na stránke hp.com/go/NA-LJLCA. Štúdia LCA podporuje Štúdiu spoľahlivosti SpencerLab 2013 objednanú spoločnosťou HP, v ktorej sa originálne tonerové kazety HP porovnávali s deviatimi značkami repasovaných kaziet predávaných v Severnej Amerike. Pre podrobnosti navštívte stránku spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-RM-2013.pdf. Štúdia spoločnosti Four Elements Consulting z roku 2014 v regióne EMEA, objednaná spoločnosťou HP, mala za cieľ porovnať originálne čierne tonerové kazety HP 05A a 85A so vzorkou repasovaných alternatívnych produktov v ôsmich kategóriách vplyvu na životné prostredie. Pre podrobnosti navštívte stránku hp.com/go/EMEA-LJLCA. Štúdia LCA podporuje Štúdiu spoľahlivosti SpencerLab 2013 objednanú spoločnosťou HP, v ktorej sa originálne tonerové kazety HP porovnávali s piatimi značkami repasovaných kaziet dostupných v Európe, na Strednom východe a v Afrike. Pre podrobnosti navštívte stránku spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.

⁴ Dostupnosť programu sa mení. Možnosť vrátenia a recyklácie originálnej tonerovej kazety HP je v súčasnej dobe k dispozícii v 57 krajinách, územiach a regiónoch v Ázii, Európe a Severnej a Južnej Amerike prostredníctvom programu HP Planet Partners. Pre ďalšie informácie navštívte stránku hp.com/recycle.

⁵ Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci USA (OSHA), PELs-TWA, 29 CFR 1910. 1000-1/Z-2, 20016.

⁶ Európska komisia, záväzné limity vystavenia vplyvom pri práci (BOELV), Smernica EU č. 2004/37/EC.

⁷ Revidovaná nemecká vyhláška o nebezpečných látkach (GefStoffV) definuje limity pre pracovisko (AGW). Limity AGW sú uvedené v aktuálnej verzii TRGS 900, 2006, v znení neskorších predpisov.

⁸ Austrálska národná komisia pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (NOHSC), národné normy pre vystavenie vplyvom (NES), NOHSC:1003, 1995/2005.

⁹ Singapurské úrovne vystavenia toxickým látkam, bezpečnosť a zdravie na pracovisku (všeobecné ustanovenia) 2006 (S 134 2006), v znení neskorších predpisov.

¹⁰ Úrad pre hodnotenie ohrozenia environmentálneho zdravia (OEHHA), Kalifornia, referenčné úrovne chronického vystavenia vplyvom (CREL), február 2005.

¹¹ Agentúra USA pre ochranu životného prostredia (U.S. EPA), Referenčná koncentrácia pre chronické vystavenie vplyvom pri vdychovaní (RFC), 2005.

¹² Svetová zdravotnícka organizácia (WHO), Smernice pre kvalitu vzduchu pre Európu, 2. vydanie, 2000.

¹³ Nemecký spolkový úrad životného prostredia (UBA), predpísané hodnoty pre vzduch vo vnútorných priestoroch, 2005.

¹⁴ ISO/IEC 28360:2012 je štandardný postup merania na určenie chemických emisií a vyžaduje si testovanie v podmienkach intenzívnej prevádzky.

¹⁵ Program EcoLogo Program zavedený kanadskou vládou, ekologické označenie typu I, ako je definované Medzinárodnou organizáciou pre normalizáciu (ISO).

¹⁶ Označenie Nordic Ecolabelling zobrazovacích zariadení, verzia 5.4. Ekologické označenie Nordic Ecolabel alebo Nordic Swan je oficiálne ekologické označenie trvalej udržateľnosti v škandinávskych krajinách zavedené Škandinávskou radou ministrov.

¹⁷ EcoMark, Japonská environmentálna asociácia (JEA), kritériá pre tlačiarne, verzia 2.11.

Prihláste sa k odberu noviniek
hp.com/go/getupdated

