





# Přirozeně šetrné k životnímu prostředí

Aktuální přehled produktů Igepa s ekologickou certifikací naleznete na webové stránce [www.igepa.de/zertifizierung](http://www.igepa.de/zertifizierung).

	<b>Evropská ekologická značka</b> Další informace naleznete na <a href="http://www.eco-label.com">www.eco-label.com</a>
	<p>Květina, značka EU pro ekologii, přivedená k životu roku 1992, označuje na evropském trhu produkty a služby šetrné k životnímu prostředí, a to z 23 produktových skupin. Systém certifikace je spravován Evropskou radou pro ekoznačení (EUEB), jehož členy jsou zástupci průmyslu, sdružení na ochranu životního prostředí a spotřebitelských sdružení, a je podporován Evropskou komisí, členskými státy EU a EHS. Produkty a služby označené květinou EU jsou nezávislou společností zkoušeny z hlediska dodržení přísných ekologických kritérií a kritérií použitelnosti. Přitom jsou zohledněny všechny cykly produktu – od jeho výroby přes použití až po likvidaci.</p>
	<b>Forest Stewardship Council</b> Další informace naleznete na <a href="http://www.fsc.org">www.fsc.org</a>
	<p>Organizace s mezinárodní působností byla založena roku 1993 v návaznosti na ekologický summit v Rio de Janeiro. Skládá se z členů ekologických a rozvojových svazů, odborů a zástupců z oboru lesnictví a dřevozpracujícího průmyslu. FSC vystavuje certifikáty pro dřevo a produkty z něj, pocházející z udržitelného lesního hospodářství. K nim patří i dřevěná vlákna, která slouží jako surovina pro výrobu papíru. Pro dosažení certifikace je nutné splnění deseti celosvětově jednotných principů – mimo jiné dodržování relevantních zákonů, snaha o zachování ekologických funkcí lesů a zohlednění tradičního práva na jejich využití původními obyvateli. Všechny požadavky přitom jdou daleko nad rámec zákonné úpravy. Principy FSC jsou národními pracovními skupinami FSC upravovány na specifika dané země. Německý standard FSC tak předepisuje celkem 15 kritérií, která musí být uchazeči splněna. K nim patří zákaz použití pesticidů, biocidů a průmyslových hnojiv, upuštění od úplného výrubu a podpora druhové různorodosti. Kromě toho certifikuje FSC všechny články produkčního řetězce: od lesnických provozů přes přepravní a skladovací podniky až po výrobce a obchodníky.</p>
	<b>Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes</b> Další informace naleznete na <a href="http://www.pefc.org">www.pefc.org</a>
	<p>PEFC označuje dřevo a dřevěné produkty z udržitelného lesního hospodářství. Požadavky pro udělení značky se přitom výrazně orientují na kritéria šetrného zacházení s lesy, která byla stanovena roku 1993 evropskými ministerstvy pro lesnictví. Certifikát je propůjčován od roku 2000 Svazem evropských vlastníků lesů, v naší zemi zastoupeným PEFC Deutschland e.V. Vedle značky FSC patří v Evropě certifikát PEFC k nejčastějším programům na podporu ekologického lesního hospodářství. Největší rozdíl vůči „konkurenci“ FSC: oprávnění používat značku nemají jednotliví majitelé lesů, ale povolení je udělováno pro celé regiony. Tím má být zabráněno „certifikační“ byrokracii. Současně s tím chce PEFC posílit evropské lesní hospodářství, které se vyznačuje – například na rozdíl od hospodaření v tropických lesích – menšími strukturami.</p>
	<b>Modrý anděl</b> Další informace naleznete na <a href="http://www.blauer-engel.de">www.blauer-engel.de</a>
	<p>Nejstarší ekologická značka na světě. Modrý anděl je první a nejstarší označení ekologických produktů a služeb na světě. Byla zavedena v roce 1977 z iniciativy spolkového ministra vnitra rozhodnutím ministrů pro životní prostředí spolkové republiky a jednotlivých zemí, a sice jako trhu odpovídající nástroj ekologické politiky, kterým jsou na dobrovolné bázi označovány kladné vlastnosti nabízených produktů. Tím byla do konkurenčního prostředí implementována snaha o dosažení co nejlepších ekologických vlastností produktů a služeb – a to s rostoucí úspěšností. V roce 1978 bylo porotou ekologické značky schváleno prvních šest žádostí o její udělení. Dnes nese značku Modrý anděl okolo 3 700 produktů a služeb v 80 produktových kategoriích. Toho, že se ekologicky nejlepší produkty staly standardem, bylo dosaženo pomocí značky Modrý anděl. Spektrum působnosti je trvale rozšiřováno o nové kategorie produktů (například pro mobilní telefony nebo lodní provoz).</p>

## ECO 75 g - ekologické řešení



Ekologické řešení při použití papíru s gramáží nižší o 5 g/m<sup>2</sup> znamená:

- použití menšího množství suroviny při výrobě při nezměněné kvalitě papíru (nižší spotřeba dřeva o 18 %, vody o 14 %, energie o 23 % a odpad o 6 %
- snížení opotřebení mechanických částí kopírky, tj. menší zátěž na životní prostředí a celková ekonomická úspora.

## Odolnost papírů vůči stárnutí

U papírů hraje důležitou roli samozřejmě i možnost jejich archivace. Životnost papíru je certifikována podle dvou DIN norem.

### Odolnost vůči stárnutí podle DIN ISO 9706



Mezinárodní norma popisuje papíry (i nepotišťené), které mají být dlouhodobě uloženy. Požadavky podle normy DIN ISO 9706 přesahují požadavky podle DIN 6738. Experti označují DIN ISO 9706 jako „supernormu“, jejímž cílem je definovat papíry pro archivaci po neomezeně dlouhou dobu.

## Systémy environmentálního managementu

Systémy environmentálního managementu mají podnikům pomáhat zlepšovat jejich ekologické standardy a pravidelně je kontrolovat.

### ISO 14001



„Mezinárodní organizace pro standardizaci (ISO) – Environmentální management“ definovala v roce 1996 poprvé pojem „environmentální management“. Systém, ve kterém jsou ekologické aspekty zohledňovány u všech každodenních činností a v rámci rozhodování o firemní politice.

Přitom stanovila standardy pro pokládání a vyhodnocování otázek relevantních z hlediska ochrany životního prostředí a popsala postup eliminace zátěže životního prostředí. Mezinárodní norma pro environmentální management ISO 14001, jako důležitá norma v rámci celé skupiny norem, shrnuje celosvětově uznávané požadavky na podnikové systémy environmentálního managementu. Jsou definovány různé oblasti, jako například ekologická bilance, ekologické ukazatele nebo hodnocení ukazatele zátěže životního prostředí, a to jak pro výrobní podniky, tak i pro podniky poskytující služby.

Kromě toho představuje sadu nástrojů pro účinnou kontrolu těchto opatření. ISO 14001 přitom klade důraz na trvalé zlepšování příslušných definovaných cílů v oblasti ochrany životního prostředí. Zavedením environmentálního managementu, pravidelnou kontrolou a formulováním nových environmentálních cílů je možné v podniku prosadit a zlepšovat ochranu životního prostředí.

### Zvýšení kvality tisku



„Technologie ColorLok je založena na třídě papírových aditiv, které viditelně zvyšují kvalitu inkoustového tisku dokumentů, ale také poskytují rychlou dobu schnutí. Specifická chemická interakce mezi aditivem a pigmentem v inkoustu pomáhá pigment udržet na povrchu papíru přestože zbytek pigmentu pronikne hluboko do papíru. Toto způsobuje, že papír je vysoce absorpční (pro rychlé schnutí) a také udržuje barvicí látku blízko povrchu papíru pro rich, crisp, vivid kvalitu tisku. Tato speciální interakce mezi ColorLok aditivem a inkoustovým barvivem umožňuje design papíru s unikátní kombinací vysoké kvality tisku a rychlou dobou schnutí. Navíc, od doby, kdy je konzistentní a spolehlivý tisk v kanceláři s mnoha různými typy tiskáren nezbytný, technologie ColorLok také splňuje okruh fyzikálních a elektrostatických specifikací relevantních pro inkoustový tisk.“