

Ministerstvo životního prostředí

Technická směrnice

č. 25 - 2009

kteřou se stanovují požadavky a environmentální kritéria pro propůjčení ochranné známky



Zrcadla pro interiéry

Cílem stanovení požadavků a environmentálních kritérií pro udělení ekoznačky je zejména podporovat:

- snižování uvolňování těkavých organických látek, toxických a jiných znečišťujících látek do životního prostředí,
- poskytování informací spotřebitelům.

Zrcadla jsou neodmyslitelnou součástí kultury lidské civilizace. Jejich spotřeba neustále stoupá jak v nábytkářském průmyslu, tak při dekoraci interiérů bytů, hotelů, obchodních domů, cestovních odbavovacích prostorů apod.

Zrcadla se vyrábějí různými technologiemi, které předurčují jejich kvalitu a životnost. Přetrvávající užívání mědi, olova, amoniaku a kyseliny sírové ve výrobní technologii, stejně jako nemožnost recyklace takto vyrobených zrcadel po dožití, má nepříznivý dopad na životní prostředí.

Jsou však již provozovány i nové technologie výroby zrcadel, které vylučují nebo minimalizují užívání problémových chemických látek a naopak finálnímu výrobku zaručují vysokou odolnost vůči korozi, stárnutí a agresivním činidlům, která jsou někdy obsažena v určitých přípravcích na ošetření nebo lepení zrcadel. Tyto nové technologie podstatně prodlužují životnost zrcadel a ta po dožití mohou být recyklována nebo uložena na skládky jako inertní odpad.

Environmentální kritéria jsou stanovena na úrovních, které podporují udělení ekoznačky výrobkům s nízkým dopadem na životní prostředí. Posilují tak u spotřebitelů uvědomělý vztah k životnímu prostředí.

1 Definice pojmů

Pro účely této technické směrnice:

- 1.1 CASS test (Copper-accelerated acetic Acid Salt Spray test), je zkouška koroze v mlze okyseleného roztoku chloridu sodného (NaCl) a chloridu měďnatého (CuCl₂)
- 1.2 NSS test (Neutral Salt Spray test), je zkouška koroze v mlze neutrálního roztoku chloridu sodného (NaCl)

2 Vymezení kategorie

Tato technická směrnice se vztahuje na zrcadla z postříbřeného plaveného, taženého a litého skla pro použití v interiérech.

3 Základní požadavky

3.1 Výrobky vymezené článkem 2 této směrnice a přihlašované k udělení ekoznačky, musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků). Dále musí splňovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu, zejména:

- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazující nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005, Sb.,
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů,
- zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

3.2 Výrobky vymezené článkem 2 a přihlašované k udělení ekoznačky musí splňovat parametry obecně platných technických norem, pokud existují. V případě, že tyto předpisy či specifikace neexistují, výrobky musí splňovat požadavky udávané výrobcem v rámci jeho firemních specifikací, zejména:

- po zkoušce CASS v trvání 120 hodin podle ČSN ISO 9227:1994 Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou, nesmí hloubka koroze krajů převyšovat 500 μm ,
- po zkoušce NSS v trvání 480 hodin podle ČSN ISO 9227:1994 Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou, nesmí koroze krajů převyšovat 200 μm ,
- musí být odolná vůči agresivním činidlům (amoniak) obsaženým v určitých přípravcích na ošetření zrcadel,
- musí být kompatibilní s mnoha typy adheziv (oximové silikony) pro snadnou montáž (lepením).

4 Specifické požadavky a environmentální kritéria

4.1 Pro ochrannou vrstvu stříbra proti oxidaci (korozi) a působení různých reagenčních činidel, která jsou obsažena v okolní atmosféře, nesmí být použito mědi.

4.2 Povrchová úprava proti mechanickému poškození (druhá nátěrová vrstva) nesmí obsahovat olovo.

4.3 Obalové prostředky použité na spotřebitelské, skupinové a přepravní balení výrobků musí být recyklovatelné (z recyklovatelných materiálů), vratné, nebo při odstraňování bez rizik. Na obalech musí být uvedeny pokyny a informace o správném způsobu nakládání s použitým obalem v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Nepřípustný je obal z PVC.

5 Posuzování a ověřování

- 5.1 Splnění základních požadavků musí být žadatelem, výrobcem nebo dovozcem prokázáno:
- písemným prohlášením o typu výrobku a jeho užitných vlastnostech,
 - písemným prohlášením o shodě výrobku s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody,
 - čestným prohlášením žadatele, že s ním není vedeno správní řízení za porušování zákonů týkajících se životního prostředí a uvedených v části 1 Základní požadavky, prohlášením o dodržování ekologických zásad při výrobě přihlašovaných výrobků, resp. vyjádřením České inspekce životního prostředí v tomto smyslu.
- 5.2 Splnění specifických požadavků posoudí příslušný odpovědný orgán (Agentura pro ekologicky šetrné výrobky a služby) na základě předložené dokumentace nebo výsledků zkoušek provedených nebo posouzených v autorizovanou nebo akreditovanou osobou. Testování výrobků se provádí podle následujících zkoušek:
- 5.3 Při posuzování žádosti a kontrole dodržování požadavků a kritérií u žadatele o ekoznačku, výrobce, bude vzato v úvahu zavedení uznaných environmentálních manažerských systémů, jako je certifikace podle ČSN EN ISO 14001 nebo registrace Programu EMAS podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 761/2001.
- Rovněž bude vzato v úvahu zda má žadatel o ekoznačku, výrobce, systém řízení kvality certifikovaný podle normy ČSN EN ISO 9001. V tomto případě nutnost kontroly, která může být Agenturou prováděna nahodile, odpadá.

6 Organizační záležitosti

Organizační záležitosti k podání přihlášky k výběrovému řízení pro propůjčení ekoznačky, ochranné známky „Ekologicky šetrný výrobek“, zajišťuje CENIA, česká informační agentura životního prostředí, pracoviště Agentura pro ekologicky šetrné výrobky, Litevská 8/1174, 100 05 Praha 10.

7 Platnost

Tato technická směrnice nabývá účinnosti dnem podpisu a má platnost do 31.10.2011.

V Praze dne 30.9.2009

doc. RNDr. Ladislav Miko, Ph.D.

ministr životního prostředí