

Nebezpečná svítidla

Česká obchodní inspekce (ČOI) vydala zákaz prodeje na nebezpečné stolní lampy. Jedná se o následující výrobky:

Halogenová stolní lampa ECOPLANET, model L116A, EAN 8590849116120, obchodní označení MIRA 2, výrobce: Rifeng Lighting Electric Appliance Co. Ltd., Zhejiang, Čína

Jde o elektrické stolní přemístitelné svítidlo s kloubovým mechanismem. Svítidlo je opatřeno světelným zdrojem 12 V/50 W – halogenovou žárovkou – s patičí GY 6,35. Je napájeno ze síťového adaptéru 230/12 V, třída ochrany II, který je součástí dodávaného výrobku; síťový adaptér se připojuje ke svítidlu rozpojitelným konektorem.

Druh nebezpečí: Úraz elektrickým proudem, poranění (pořezání), popálení, resp. vznik požáru. Výrobek nevyhověl požadavkům ČSN EN 60598-1:2005 (ČSN EN 60598-2-4:1998) – čl. 2.2, 3.2, 3.3.17, 4.6.3, 4.8.

Zjištěné příčiny nebezpečí:

- nedostatečná stabilita svítidla,
- nedostatečně dimenzovaný síťový napájecí adaptér svítidla,
- nevhodně použitý spínač svítidla (v rozporu s jmenovitou hodnotou proudu spínače),
- chybějící bezpečnostní informace v návodu k použití,
- nesprávné zařazení svítidla,
- nesprávné informace na štítku svítidla.



Opatření na ochranu trhu: ČOI vydala zákaz prodeje a dále opatření, které spočívá v zákazu uvádění výrobku na trh, uložení povinnosti stažení výrobku z trhu a z používání, a dále stanovila povinnost účinným způsobem bezodkladně informovat o nebezpečí ohrožujícím oprávněný zájem osoby, které by mohly být vystaveny nebezpečí plynoucímu z výrobku.

Pracovní zářivková lampa značky RLEA model L103, kód EAN 8590849010312, výrobce: Rifeng Lighting Electric Appliance Co., China

Jde o svítidlo třídy ochrany II s krytím IP 20, základními technickými údaji 230 V/50 Hz, zářivkou DZ 9W s objímkou G 23.

Druh nebezpečí: Úraz elektrickým proudem a popálení.

Příčiny nebezpečí:

- svítidlo nemá přiměřenou stabilitu,
- plast krytu svítidla nevydržel zvýšení teploty během poruchového stavu předřadníku, došlo k protavení předřadníku podstavcem svítidla,
- během tepelné zkoušky při simulované poruše zapalovače v objímce zářivky došlo k deformaci a přehřátí základny svítidla,
- objímka zářivky nesplnila požadavky na odolnost proti teplu a odolnost proti ohni.

Opatření na ochranu trhu: ČOI vydala přechodné opatření, které spočívá v zákazu prodeje do doby zjednáni nápravy.

Česká obchodní inspekce doporučuje spotřebitelům, pokud si uveřejněné výrobky zakoupili, aby je ve vlastním zájmu přestali používat.



Převzato z www.coi.cz

Úsporné světelné zdroje v on-line databázi

V databázi energeticky úsporných spotřebičů na webových stránkách www.uspornespotrebice.cz byla aktualizována sekce týkající se úsporných světelných zdrojů.

Internetové stránky *Úsporné spotřebiče* obsahují informace o úsporách energie při nákupu a využívání domácích elektrospotřebičů a také konkrétní a pravidelně aktualizovanou databázi energeticky nejúspornějších výrobků, které jsou v prodeji v České republice. Jedna ze sekcí se věnuje úsporným světelným zdrojům.

Sekce úsporných světelných zdrojů je zaměřena zejména pro základní orientaci v náhradách klasické žárovky v domácnostech a obsahuje konkrétní světelné zdroje, které jsou dostupné v ČR. Do databáze byly vybírány pouze úsporné výrobky s velmi vysokými kvalitativními parametry, které výrobce deklaruje. Tato kritéria se liší v závislosti na typu světelného zdroje.

Nejdůležitější součástí sekce jsou kompaktní zářivky se závitem E27 či E14 (někdy nazývané *úsporné žárovky*). Kompaktní zářivky jsou dále rozděleny podle tvarů či funkce: klasické trubcové, s reflektorem, zářivky podobné tvaru klasické žárovky a kompaktní zářivky, které je možné stmívat. Výrobky v kategoriích trubcových kompaktních zářivek a zářivek připomínajících klasický tvar žárovky byly vybírány podle přísných kritérií: energetická třída **A**, minimální životnost 15 000 hodin, minimální počet cyklů (zapnutí a vypnutí) 500 000 a velmi dobré podání barev ($R_a > 80$). U ostatních kompaktních zářivek byla kritéria: energetická třída **A**, minimální životnost 10 000 hodin, počet cyklů minimálně 100 000 a velmi dobré podání barev.

Zcela novou sekcí jsou světelné zdroje LED (tzv. LED žárovky) s obvyklým závitem E27 či E14. LED žárovky nejsou ještě

běžně využívané, ale prožívají bouřlivý vývoj. Díky nízkému příkonu a velmi dlouhé době života jsou perspektivním světelným zdrojem a lze předpokládat, že LED žárovka bude rychle přibývat. Databáze zdrojů LED však obsahuje pouze ukázky prvních výrobků již dostupných v běžné prodejní síti s kritérii: energetická třída **A**, minimálně 30 000 hodin života a velmi dobré podání barev.

Další novou sekcí jsou halogenové žárovky se závitem E27 či E14. Halogenové žárovky jsou v energetické třídě **B** až **D**, nicméně jsou do databáze úsporných spotřebičů zařazeny proto, že jsou nejjednodušší náhradou klasických žárovek, jejichž energetická třída je **E** či **F**, a spoří 30 až 50 % elektrické energie.

SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.