



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO IN PROSTOR

Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana

T: 01 478 80 00  
F: 01 478 81 39  
E: gp.mzp@gov.si  
www.mzp.gov.si

Urad Vlade RS za komuniciranje  
Gregorčičeva 25  
1000 Ljubljana

Številka: 092-10/2012/2  
Datum: 6. 6. 2012

Zadeva: **odgovor na predlog občana glede prepovedi varčnih sijalk – predlog št. 3046**

Zveza: zadeva št. 092-4/2012/18 z dne 28. 5. 2012

V obravnavo smo prejeli predlog občana, ki se nanaša na prepoved varčnih sijalk, saj naj bi le-te ob uporabi bile nevarne zdravju zaradi premočnega sevanja in sproščanja strupenih fenolov ob segrevanju. Navedeno je tudi, da se z uporabo varčnih sijalk ne pripomore k znižanju izpustov CO<sub>2</sub>, ter da je težava z recikliranjem teh sijalk, ker vsebujejo živo srebro. Moti ga tudi višja cena sijalk glede na navadne žarnice.

S tem v zvezi lahko navedemo, da Direktiva 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovane izdelke, povezanih z energijo (prenovitev) določa zahteve, ki jih morajo izpolnjevati proizvajalci, povezani z energijo, da se lahko dajo na trg ali v uporabo. Na podlagi te direktive je Komisija EU sprejela do danes dve uredbi, ki se nanašata na sijalke:

- Uredba Komisije št. 245/2009, v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovane fluorescenčne sijalke brez vdolanih predstikalnih naprav, visokointenzivnostnih sijalk in predstikalnih naprav in svetilk za delovanje teh sijalk: ta uredba med drugim določa tudi maksimalno vsebnost živega srebra, ki je za energijsko učinkovite fluorescenčne sijalke 1,4 mg, za energijsko učinkovite visokointenzivnostne sijalke pa največ 12 mg.
- Uredba Komisije (ES) št. 244/2009 v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovane neusmerjenih svetil v gospodinjstvu navaja, da pri energijsko učinkovitih kompaktnih fluorescenčnih sijalkah z najmanj vsebnosti živega srebra, le-ta ne sme presegati vrednosti 1,23 mg.

Prav zaradi vsebnosti živega srebra, ki je ob nepravilni uporabi lahko nevaren, obe Uredbi določata, da morajo proizvajalci dati na voljo končnim uporabnikom navodila za vzdrževanje oziroma navodila za odstranitev ostankov svetila, če se svetilo po nesreči razbije in priporočila za odstranitev svetila ob koncu njegove življenjske dobe.

Z določitvijo zahtev za energijsko učinkovitost svetil iz teh uredb se bodo zmanjšale skupne emisije živega srebra. **Upoštevati je potrebno tudi Direktivo 2002/96/ES Evropskega parlamenta**

in Sveta o odpadni električni in elektronski opremi, da se čim bolj zmanjša morebitno tveganje za okolje in zdravje ljudi v primeru naključnega razbitja kompaktnih fluorescenčnih sijalk ali ob koncu njihovega življenjskega ciklusa.

Zahteve za okoljsko primerno zasnovano proizvodov, za katere veljata ti uredbi, morajo biti namenjene izboljšanju njihove okoljske učinkovitosti ter prispevati k delovanju notranjega trga in cilju Skupnosti, da do leta 2020 zmanjša porabo energije za 20 % v primerjavi s predvideno porabo energije v navedenem letu, če ne bi bili izvedeni nikakršni ukrepi. Uredbi morata povečati uveljavitev energijsko učinkovitih proizvodov iz teh uredb na trgu, kar bo v primerjavi s predvideno porabo energije v leto 2020, če v tem letu ne bi bil izveden nikakršen ukrep za okoljsko primerno zasnovano, predvidoma prihranilo 39 TWh energije.

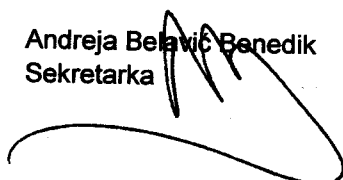
**Zahteve za okoljsko primerno zasnovano ne smejo vplivati na uporabnost z vidika uporabnika in tudi ne smejo negativno vplivati na zdravje, varnost ali okolje.** Zlasti pa morajo prednosti, ki jih prinaša manjša poraba električne energije v obdobju uporabe, preseči morebitne dodatne vplive na okolje v fazi proizvodnje izdelkov iz teh uredb.

Glede cene varčnih sijalk ne moremo dati mnenja, saj se prosto oblikuje na tržišču. Dejstvo pa je, da imajo sijalke ob pravilni uporabi bistveno daljšo življenjsko dobo (žarnice nekje okoli 1.000 ur, varčne sijalke 10.000 do 20.000 ur), kakor tudi manjšo porabo električne energije in s tem manjši vpliv na okolje.

S spoštovanjem,

Pripravil/a:

Andreja Belavč Benedik  
Sekretarka



Julijan Fortunat  
d. generalnega direktorja  
DIREKTORAT ZA ENERGIJO



Vročiti:

- UKOM: [gp.ukom@gov.si](mailto:gp.ukom@gov.si);

V vednost:

- MzIP: [liza.poljak@gov.si](mailto:liza.poljak@gov.si).