32009D0300

ODLUKA KOMISIJE

od 12. ožujka 2009.

o utvrđivanju ekoloških mjerila za dodjelu znaka zaštite okoliša Zajednice za televizore

(priopćeno pod brojem dokumenta C(2009) 1830)

(Tekst značajan za EGP)

(2009/300/EZ)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske Zajednice,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1980/2000 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. srpnja 2000. o revidiranom programu dodjele znaka zaštite okoliša Zajednice [1], a posebno njezin članak 6. stavak 1. drugi podstavak,

nakon konzultacija s Odborom Europske unije za znak zaštite okoliša,

budući da:

(1) Sukladno Uredbi (EZ) br. 1980/2000 znak zaštite okoliša Zajednice može se dodijeliti proizvodu sa svojstvima koja mu omogućavaju značajan doprinos unaprijeđenijima ključnih pokazatelja zaštite okoliša.

(2) Uredbom (EZ) br. 1980/2000 predviđeno je da se određena mjerila znaka zaštite okoliša, sastavljena na temelju mjerila koje izrađuje Odbor Europske unije za znak zaštite okoliša, utvrde prema skupinama proizvoda.

(3) Njome se također predviđa da mjerila znaka zaštite okoliša, i s njima povezani zahtjevi za ocjenjivanje i verifikaciju, trebaju pravodobno preispitati, prije isteka razdoblja valjanosti mjerila određenih za predmetnu skupinu proizvoda.

(4) U skladu s Uredbom (EZ) br. 1980/200, pravodobno su preispitana ekološka mjerila, kao i s njima povezani zahtjevi za ocjenjivanje i verifikaciju utvrđeni Odlukom Komisije 2002/255/EZ od 25. ožujka 2002. o utvrđivanju ekoloških mjerila za dodjelu znaka zaštite okoliša Zajednice za televizore [2].

(5) U svjetlu tog preispitivanja, prikladno je utvrditi nova ekološka mjerila kako bi se uzeo u obzir znanstveni napredak i razvoj tržišta.

(6) Nadalje, prikladno je izmijeniti definiciju skupine proizvoda utvrđene ovom Odlukom kako bi se uzele u obzir nove tehnologije.

(7) U interesu jasnoće, Odluku 2002/255/EZ trebalo bi zamijeniti. Budući da je rok valjanosti ekoloških mjerila utvrđenih tom Odlukom produljen do 31. listopada 2009., navedenu bi Odluku trebalo zamijeniti od 1. studenoga 2009.

[1] SL L 237, 21.9.2000., str. 1.

[2] SL L 87, 4.4.2002., str. 53.

(8) Ekološka mjerila i s njima povezani zahtjevi za ocjenjivanje i verifikaciju trebali bi vrijediti do 31. listopada 2013.

(9) Mjere predviđene ovom Odlukom u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog na temelju članka 17. Uredbe (EZ) br. 1980/2000,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Skupina proizvoda „televizori" obuhvaća:

„elektroničku opremu koja se napaja preko glavnog voda, čija je primarna svrha i funkcija primanje, dekodiranje i prikazivanje signala televizijskog prijenosa".

Članak 2.

Za dodjelu znaka zaštite okoliša Zajednice prema Uredbi (EZ) br. 1980/2000, televizor mora pripadati skupini proizvoda „televizori" i mora ispunjavati mjerila navedena u Prilogu ovoj Odluci.

Članak 3.

Ekološka mjerila za skupinu proizvoda „televizori", kao i s njima povezani zahtjevi za ocjenjivanje i verifikaciju, vrijede do 31. listopada 2013.

Članak 4.

Za administrativne potrebe, šifra dodijeljena televizorima je „022".

Članak 5.

Odluka 2002/255/EZ stavlja se izvan snage.

Članak 6.

Ova se Odluka primjenjuje od 1. studenoga 2009.

Članak 7.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 12. ožujka 2009.

Za Komisiju
Stavros DIMAS
Član Komisije

PRILOG

OKVIR

Ciljevi mjerila

Kako bi dobio znak zaštite okoliša, proizvod mora ispunjavati mjerila iz ovog Priloga, čiji je cilj promicanje:

— smanjenja štete u okolišu ili rizika u vezi s uporabom energije (globalno zatopljenje, zakiseljavanje, iscrpljivanje neobnovljivih izvora energije) smanjenjem potrošnje energije,

— smanjenja štete u okolišu u vezi s uporabom prirodnih bogatstava,

— smanjenja štete u okolišu u vezi s uporabom opasnih tvari smanjivanjem uporabe takvih tvari,

Nadalje, mjerila potiču primjenu najboljih praksi (optimalna uporaba za okoliš) i razvijaju ekološku svijest potrošača.

Nadležnim se tijelima preporučuje da prilikom ocjene zahtjeva i praćenja usklađenosti s mjerilima iz ovog Priloga uzmu u obzir primjenu priznatih programa ekološkog upravljanja, kao što je EMAS ili EN ISO 14001. (Napomena: Takve sustave upravljanja nije potrebno uvoditi.)

Zahtjevi za ocjenjivanje i verifikaciju

Za svako mjerilo navode se posebni zahtjevi za ocjenjivanje i verifikaciju.

Ako je moguće, ispitivanja izvode propisno akreditirani laboratoriji ili laboratoriji koji zadovoljavaju zahtjeve iz norme EN ISO 17025, te koji su mjerodavni za obavljanje relevantnih testova.

Prema potrebi, nadležna tijela mogu zatražiti prateću dokumentaciju i mogu obavljati nezavisne verifikacije.

Nadležnim se tijelima preporučuje da prilikom ocjene zahtjeva i praćenja usklađenosti s mjerilima uzmu u obzir primjenu priznanih programa ekološkog upravljanja, kao što je EMAS ili EN ISO 14001. (Napomena: Takve sustave upravljanja nije potrebno uvoditi.)

MJERILA

1. **Ušteda energije**

a) *Pasivno stanje mirovanja*

i. Pasivna potrošnja televizora prilikom stanja mirovanja je ≤ 0,30 W, osim kada je ispunjen uvjet iz dijela ii.

ii. Za televizore s lako vidljivim vanjskim prekidačem za isključenje, čija potrošnja energije u slučaju kada je prekidač stavljen u položaj „isključeno” iznosi < 0,01 W, pasivna potrošnja televizora u stanju mirovanju je ≤ 0,50 W.

b) *Maksimalna potrošnja energije*

Potrošnja energije televizora u stanju uključenosti je ≤ 200 W.

c) *Energetska učinkovitost*

Do 31. prosinca 2010. televizori koji su stavljeni na tržište i kojima je dodijeljen znak zaštite okoliša, moraju u stanju uključenosti imati potrošnju energije jednaku ili manju od $0,64 \cdot (20\ W + A \cdot 4,3224\ W/dm^2)$.

Od 1. siječnja 2011. do 31. prosinca 2012. televizori stavljeni na tržište, a kojima je dodijeljen znak zaštite okoliša, moraju u stanju uključenosti imati potrošnju energije jednaku ili manju od $0,51 \cdot (20\ W + A \cdot 4,3224\ W/dm^2)$.

Od 1. siječnja 2013. televizori stavljeni na tržište, a kojima je dodijeljen znak zaštite okoliša, moraju u stanju uključenosti imati potrošnju energije jednaku ili manju od $0,41 \cdot (20\ W + A \cdot 4,3224\ W/dm^2)$.

Pri čemu je A vidljiva površina ekrana [1] izražena u dm^2.

Ocjenjivanje i verifikacija (točke (a) do (c)): televizor se u stanju, u kojem se dostavlja kupcu, testira na potrošnju energije u stanju uključenosti, sukladno revidiranoj normi IEC62087, uz primjenu dinamičkog emitiranja videosignala (Metode mjerenja potrošnje energije audio, video i srodne opreme). Ako je televizor opremljen obveznim izbornikom koji se pojavljuje prilikom prvog uključivanja, tada mora biti zadana ona postavka koju proizvođač preporučuje za normalnu upotrebu u kućanstvu. Podnositelj zahtjeva dostavlja nadležnom tijelu za dodjelu znaka izvješće o ispitivanju kojim se dokazuje da televizor ispunjava zahtjeve navedene u točkama od (a) do (c).

Kako bi ispunio uvjete iz točke (a) ii., podnositelj zahtjeva daje izjavu da njegov televizor ispunjava zahtjeve i dostavlja fotografski dokaz vanjskog prekidača za isključenje.

Kako bi ispunio uvjete iz točke (c), podnositelj zahtjeva mora dokazati da će svaki od njegovih televizora, kojemu je dodijeljen znak zaštite okoliša, ispunjavati odgovarajuća mjerila energetske učinkovitosti prilikom prvog stavljanja na tržište nakon datuma navedenih u mjerilu. Ako se to ne može dokazati, nadležno će tijelo izdati dozvolu za znak zaštite okoliša samo za razdoblje u kojem se ispunjavanje mjerilima može dokazati.

2. **Sadržaj žive u fluorescentnim žaruljama**

Ukupna količina žive (Hg) u svim žaruljama, po ekranu, ne smije biti veća od 75 mg za ekrane s vidljivom dijagonalom zaslona do i uključujući 40 inča (101 cm).

Ukupna količina žive (Hg) u svim žaruljama, po ekranu, ne smije biti veća od 99 mg za ekrane s vidljivom dijagonalom zaslona većom od 40 inča (101 cm).

Ocjenjivanje i verifikacija: podnositelj zahtjeva mora dostaviti potpisanu izjavu da njegov televizor ispunjava navedene zahtjeve. Izjava mora sadržavati dobavljačevu dokumentaciju o broju žarulja i ukupnoj količini žive u njima.

3. **Produljenje vijeka trajanja**

Proizvođač mora ponuditi tržišno jamstvo kojim jamči da će televizor funkcionirati najmanje dvije godine. To jamstvo vrijedi od datuma isporuke kupcu.

Dostupnost kompatibilnih elektroničkih rezervnih dijelova jamči se tijekom razdoblja od sedam godina od vremena prestanka proizvodnje tog proizvoda.

Ocjenjivanje i verifikacija: podnositelj zahtjeva daje izjavu o usklađenosti proizvoda s tim zahtjevima.

4. **Dizajn pogodan za rastavljanje**

Proizvođač je obvezan dokazati da televizor lako mogu rastaviti stručni i osposobljeni djelatnici za reciklažu uz primjenu njima dostupnog alata, u svrhu:

— popravka i zamjene istrošenih dijelova,

— nadogradnje starijih ili zastarjelih dijelova, i

— odvajanja dijelova i materijala koji se u konačnici recikliraju.

Kako bi se olakšalo rastavljanje:

— elementi za učvršćivanje unutar televizora, kao primjerice vijci i škljocni pričvršćivači, moraju omogućiti rastavljanje prijamnika, a posebno dijelova koji sadrže opasne tvari,

[1] Površina ekrana: to je površina ekrana izražena u dm^2. Jednaka je (veličina ekrana × veličina ekrana × 0,480) za standardni ekran (4:3 omjer širine i visine slike) i (veličina ekrana × veličina ekrana × 0,427) za široki ekran (16:9 omjer širine i visine slike).

— plastični dijelovi moraju biti izrađeni od jednog polimera ili od kompatibilnih polimera za recikliranje te imati odgovarajuću oznaku ISO11469, ako imaju težinu veću od 25 g,

— metalni umetci, koje nije moguće odvojiti, ne smiju se upotrebljavati,

— podaci o prirodi i količini opasnih tvari u televizoru prikupljeni su u skladu s Direktivom Vijeća 2006/121/EZ ([1]) i Globalnim harmoniziranim sustavom za razvrstavanje i označivanje kemikalija (GHS).

Ocjenjivanje i verifikacija: Uz zahtjev se dostavlja izvješće o ispitivanju u kojem je opisan postupak rastavljanja televizora. Izvješće uključuje shematski prikaz televizora na kojem su označene glavne komponente i sve opasne tvari u njima. Može biti u pisanom obliku ili audiovizualnom formatu. Informacije o opasnim tvarima dostavljaju se nadležnom tijelu koje dodjeljuje etiketu u obliku popisa materijala, u kojima se navodi vrsta materijala, korištena količina i položaj.

5. **Teške kovine i retardanti**

(a) Retardanti izrađeni od kadmija, olova, žive, kroma 6 + ili polibromiranog bifenila (PBB) ili polibromiranog difenil-etera (PBDE), koji su navedeni u članku 4. stavku 1. Direktive 2002/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([2]), ne smiju se upotrebljavati u televizorima osim ako primjena tih tvari nije navedena u Prilogu toj Direktivi, tako da se izuzimaju od uvjeta iz članka 4. stavka 1. te Direktive ili ako je njihova maksimalna vrijednost koncentracije jednaka ili manja od praga navedenog u istom Prilogu. S obzirom na Prilog, maksimalna vrijednost koncentracije za PBB-ove i PBDE-ove iznosi < 0,1 %.

(b) Plastični dijelovi ne smiju sadržavati retardante ili njihove pripravke, koji sadrže tvari kojima je dodijeljena ili može biti dodijeljena, u vrijeme podnošenja zahtjeva, bilo koja od sljedećih oznaka upozorenja ili njihova kombinacija:

— R40 (ograničena saznanja o kancerogenim učincima),

— R45 (može izazvati rak),

— R46 (može izazvati nasljedna genetska oštećenja),

— R50 (vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi),

— R51 (otrovno za organizme koji žive u vodi),

— R52 (štetno za organizme koji žive u vodi),

— R53 (može dugotrajno štetno djelovati u vodi),

— R60 (može smanjiti plodnost),

— R61 (može štetno djelovati na plod),

— R62 (moguća opasnost smanjenja plodnosti),

— R63 (moguća opasnost štetnog djelovanja na plod),

kako su definirane u Direktivi 2006/121/EZ. Ovaj uvjet se ne primjenjuje na reaktivne retardante, tj. one koji mijenjaju svojstva nakon primjene (tj. zapravo nisu sadržani u konačnom proizvodu u koncentraciji > 0,1 %), tako da se gore navedene R-oznake više ne primjenjuju.

Ocjenjivanje i verifikacija: potvrda koju je potpisao proizvođač televizora i u kojoj se navodi usklađenost s tim zahtjevima podnosi se nadležnom tijelu. Izjava o usklađenosti koju su potpisali dobavljači plastike i retardanta te preslike relevantnih sigurnosno-tehničkih listova o materijalima i tvarima također se dostavljaju nadležnom tijelu. Svi retardanti namijenjeni za uporabu moraju biti jasno označeni.

([1]) SL L 396, 30.12.2006., str. 850. Ispravljena u SL L 136, 29.5.2007., str. 281.
([2]) SL L 37, 13.2.2003., str. 19.

6. **Upute za korisnike**

Televizor se prodaje skupa s pripadajućim uputama za korisnike koje daju savjete za prikladnu uporabu radi zaštite okoliša. Te se informacije nalaze na jednom, lako dostupnom mjestu u sklopu uputa za korisnike kao i na mrežnoj stranici proizvođača. Te informacije posebno obuhvaćaju:

(a) potrošnju energije televizora tijekom raznih načina rada: u stanju uključenosti, isključenosti, mirovanja, uključujući informacije o mogućoj uštedi energije tijekom različitih načina rada;

(b) prosječnu godišnju energetsku potrošnju energije televizora izraženu u kWh, izračunanu na temelju potrošnje televizora uključenog 4 sata dnevno, 365 dana u godini;

(c) informacije da energetska učinkovitost smanjuje potrošnju energije i time štedi novac smanjenjem računa za električnu energiju;

(d) sljedeće upute kako smanjiti potrošnju energije kada nitko ne prati program na televizijskom prijamniku:

— isključivanje televizora na njegovom glavnom vodu ili isključivanje iz utičnice smanjuje potrošnju energije na nulu za sve televizore i preporučuje se kada se televizor ne upotrebljava dulje vrijeme, npr. tijekom dulje odsutnosti,

— uporaba vanjskog prekidača smanjuje potrošnju energije gotovo na nulu (ako je tako postavljen),

— stavljanje televizora u stanje mirovanja smanjuje potrošnju energije, ali ipak crpi malo energije,

— smanjivanje osvjetljenja ekrana smanjuje potrošnju energije;

(e) položaj vanjskog prekidača (ako postoji);

(f) informacije o popravku koje je odnose na osobe osposobljene za popravak televizora, uključujući, prema potrebi, kontaktne podatke;

(g) upute za pravilno zbrinjavanje televizora po isteku vijeka trajanja u reciklažnim dvorištima ili kroz sustav prikupljanja proizvoda putem prodavača, u skladu s Direktivom 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća [1];

(h) Podatak da je proizvod dobio cvijet (znak zaštite okoliša EU-a) s kratkim objašnjenjem i uputom da se više informacija o znaku zaštite okoliša može pronaći na mrežnoj stranici: http://www.ecolabel.eu

Ocjenjivanje i verifikacija: Podnositelj zahtjeva daje izjavu o usklađenosti proizvoda s ovim zahtjevima i dostavlja presliku priručnika s uputama nadležnom tijelu koje ocjenjuje zahtjev.

7. **Informacije navedene na znaku zaštite okoliša**

Polje 2 na znaku zaštite okoliša sadrži sljedeći tekst:

— visoka energetska učinkovitost,

— smanjene emisije CO_2,

— dizajniran tako da omogućava popravak i recikliranje.

Ocjenjivanje i verifikacija: Podnositelj zahtjeva daje izjavu o usklađenosti proizvoda s ovim zahtjevom i dostavlja nadležnom tijelu presliku znaka zaštite okoliša kako će biti prikazan na ambalaži i/ili proizvodu i/ili unutar prateće dokumentacije.

[1] SL L 37, 13.2.2003., str. 24.