**Tento dokument slúži čisto na potrebu dokumentácie a inštitúcie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah**

►**B**

# KOMISIA ROZHODNUTIE KOMISIE

**z 25. marca 2002,**

**ktorým sa ustanovujú ekologické kritériá na udelenie environmentálnej značky spoločenstva televízorom**

*(oznámené pod číslom dokumentu C(2002) 1142)*

**(Text s významom pre európsky hospodársky priestor)**

(2002/255/ES)

(Ú. v. ES L 87, 4.4.2002, s. 53)

Zmenené a doplnené:

| | | Úradný vestník | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Č. | Strana | Dátum |
| ►**M1** | Rozhodnutie Komisie 2005/384/ES z 12. mája 2005 | L 127 | 20 | 20.5.2005 |
| ►**M2** | Rozhodnutie Komisie 2007/207/ES z 29. marca 2007 | L 92 | 16 | 3.4.2007 |
| ►**M3** | Rozhodnutie Komisie 2008/63/ES z 20. decembra 2007 | L 16 | 26 | 19.1.2008 |
| ►**M4** | Rozhodnutie Komisie 2008/962/ES z 15. decembra 2008 | L 340 | 115 | 19.12.2008 |

▼B

# KOMISIA ROZHODNUTIE KOMISIE

**z 25. marca 2002,**

**ktorým sa ustanovujú ekologické kritériá na udelenie environmentálnej značky spoločenstva televízorom**

*(oznámené pod číslom dokumentu C(2002) 1142)*

**(Text s významom pre európsky hospodársky priestor)**

(2002/255/ES)

KOMISIA EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho spoločenstva,

so zreteľom na nariadenie (ES) č. 1980/2000 Európskeho parlamentu a Rady zo 17. júla 2000 o zrevidovanom systéme udeľovania environmentálnej značky ([1]) spoločenstva a najmä na jeho článok 4 a článok 6 ods. 1,

keďže:

(1) podľa nariadenia (ES) č. 1980/2000 sa environmentálna značka spoločenstva môže udeliť výrobku, ktorého vlastnosti mu umožňujú, aby významne prispel k zlepšeniu vo vzťahu ku kľúčovým environmentálnym aspektom;

(2) nariadenie (ES) č. 1980/2000 stanovuje, aby osobitné kritériá pre udelenie environmentálnej značky sa stanovili podľa skupín výrobkov;

(3) opatrenia uvedené v tomto rozhodnutí sú založené na návrhu kritérií, ktoré vypracovala Rada pre environmentálne označovanie Európskej únie, zriadená podľa článku 13 nariadenia (ES) č. 1980/2000;

(4) opatrenia uvedené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom výboru zriadeného podľa článku 17 nariadenia (ES) č. 1980/2000,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

*Článok 1*

Na udelenie environmentálnej značky spoločenstva podľa nariadenia (ES) 1980/2000 musí televízor spadať do skupiny výrobkov definovanej v článku 2 tohto rozhodnutia a musí vyhovovať kritériám stanoveným v prílohe.

*Článok 2*

Skupina výrobkov „televízory“ obsahuje:

„Elektronické zariadenia napájané zo siete, ktoré sú určené na príjem, dekódovanie a zobrazenie prenášaných analógových alebo digitálnych televíznych signálov vysielaných cez satelit, kábel alebo anténu a veľkosť ich obrazovky je desať palcov (25 cm) alebo viac.“

*Článok 3*

Na správne účely sa televízorom prideľuje číselný kód „022“.

([1]) Ú. v. ES L 237, 21.9.2000, s. 1.

▼**M4**

*Článok 4*

Ekologické kritériá pre skupinu výrobkov „televízory“, ako aj súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie, sú platné do 31. októbra 2009.

▼**B**

*Článok 5*

Toto rozhodnutie je adresované členským štátom.

▼B

*PRÍLOHA*

## RÁMEC

### Ciele kritérií

Tieto kritériá sú zamerané najmä na podporu:

— obmedzenia poškodenia životného prostredia alebo rizík spojených s využívaním energie (globálne otepľovanie, acidifikácia, spotreba neobnoviteľných zdrojov) tým, že sa zníži spotreba energie,

— obmedzenie poškodenia životného prostredia spojeného s využívaním prírodných zdrojov tým, že sa podporí opätovné použitie, recyklovateľnosť a udržovateľnosť televízora,

— obmedzenie poškodenia životného prostredia alebo rizík spojených s používaním nebezpečných látok tým, že sa zníži používanie takýchto látok.

Kritériá podporujú zavedenie najlepších postupov (optimálne environmentálne využitie) a posilňujúce environmentálne povedomie spotrebiteľov. Okrem toho označenie komponentov z plastov podporí recykláciu.

Kritériá sú stanovené tak, aby podporovali označovanie televízorov, ktorých výroba má malý vplyv na životné prostredie.

### Požiadavky na hodnotenie a overovanie

Osobitné požiadavky na hodnotenie a overovanie sa uvádzajú v rámci každého kritéria.

V prípade potreby sa môžu použiť iné metódy skúšania, ako sú uvedené pre každé kritérium, ak príslušný orgán posudzujúci žiadosť uzná ich ekvivalenciu.

Ak je možné, skúšanie by mali vykonávať akreditované laboratóriá alebo laboratóriá, ktoré spĺňajú všeobecné požiadavky uvedené v norme EN ISO 17025 a sú oprávnené na vykonávanie príslušných skúšok.

Príslušné orgány môžu v prípade potreby vyžadovať sprievodnú dokumentáciu a vykonať nezávislé overenia.

Príslušným orgánom sa odporúča, aby pri hodnotení žiadostí a posudzovaní súladu s kritériami zohľadňovali vykonávanie uznávaných systémov environmentálneho manažérstva, ako sú EMAS alebo ISO 14001 (poznámka: nevyžaduje sa vykonávanie takýchto manažérskych systémov).

## KRITERIÁ

### 1. Úspora energie

a) Televízor (ďalej tiež ako „výrobok“) musí mať vypínač, ktorý je umiestnený na prednej strane televízora a je zreteľne viditeľný.

b) Spotreba ([1]) televízora v pasívnom úspornom režime musí byť ≤ 1,0 W.

c) Pre televízory, ktoré majú zabudovaný digitálny prijímač/dekodér (IRD), musí byť spotreba ([2]) televízora v aktívnom úspornom režime ≤ 9,0 W.

d) kde:

Televízor musí mať index energetickej účinnosti ($EEI_{on}$) v zapnutom stave nižší ako 65 % základnej spotreby pre televízory tohto formátu. Index energetickej účinnosti ($EEI_{on}$) v zapnutom stave sa určí z rovnice:

$EEI_{on} = P_{on}/P_{on,bc}$

$P_{on}$ je nameraná spotreba energie televízora v zapnutom stave;

$P_{on,\ bc}$ je základná spotreba energie televízora v zapnutom stave. Vypočíta sa podľa nasledujúceho vzorca:

([1]) Pasívny úsporný režim: televízor je zapojený k zdroju energie, neposkytuje ani zvuk, ani obraz a čaká na prepnutie do stavu vypnutý („off“), „aktívneho pohotovostného stavu“ alebo „on“ na základe priameho alebo nepriameho signálu, napríklad z diaľkového ovládania.

([2]) Aktívny úsporný režim: televízor je zapojený ku zdroju energie, neposkytuje ani zvuk, ani obraz a vymieňa si alebo získava signály z externého zdroja.

▼B

$$P_{on,bc} = 16 + 16 \times idd + \frac{0{,}75 \times format \times scrnsize + digit \times 33 + 0{,}38 \times scrnarea}{0{,}825}$$

kde:

— *digit* je rovné 1, ak má televízor digitálne spracovanie pre snímanie obrazu, a je rovné 0, ak nemá takéto spracovanie,

— *format* je rovný 0,80 pre štandardnú obrazovku (pomer strán 4:3) a je rovný 0,87 pre širokú obrazovku (pomer strán 16:9),

— *scrnsize* je uhlopriečka obrazovky v cm,

— *scrnarea* je plocha obrazovky v $dm^2$, t. j. je rovná *scrnsize* × *scrnsize* × 0,48/100 pre štandardnú obazovku (pomer strán 4:3) a *scrnsize* × *scrnsize* × 0,427/100 pre široké obrazovky (pomer strán 16:9),

— *idd* je rovné 1, ak má televízor zabudovaný digitálny dekodér pre vysielané digitálne signály, inak je rovný 0.

*Hodnotenie a overovanie*: Žiadateľ predloží správu zo skúšky, v ktorej sa uvádza, že sa úroveň spotreby energie v každom z týchto stavov merala za použitia postupov uvedených v EN 50301 (metódy merania pre prijímače televízneho vysielania). V správe sa musí uvádzať nameraná spotreba energie v každom stave, vypočítaná základná spotreba v zapnutom stave a vypočítané percento základnej spotreby v zapnutom stave.

### 2. **Predĺženie životnosti**

Výrobca poskytne obchodnú záruku, že televízor bude fungovať aspoň dva roky. Táto záruka má platiť odo dňa, keď bol zákazníkovi dodaný.

Dostupnosť kompatibilných elektronických náhradných súčiastok sa musí garantovať na 7 rokov od ukončenia výroby.

*Hodnotenie a overovanie*: Žiadateľ poskytne vyhlásenie o súlade výrobku s týmito požiadavkami.

### 3. **Odovzdávanie a recyklácia**

Výrobca musí ponúknuť možnosť, aby sa výrobok mohol bezplatne odovzdať s cieľom recyklácie výrobku a aby sa ktorýkoľvek komponent mohol vymeniť okrem tých, ktoré boli užívateľom kontaminované.

Okrem toho výrobok musí spĺňať nasledujúce kritériá:

a) výrobca skontroluje demontáž systému a vyhotoví správu o demontáži, ktorú na požiadanie poskytne tretím stranám. Okrem iného musí správa potvrdzovať, že:

   — spoje sa dajú ľahko nájsť a sú prístupné,

   — spoje sú v čo najväčšej miere štandardizované,

   — spoje sú dostupné bežným nástrojom;

b) nekompatibilné a nebezpečné látky musia byť separovateľné;

c) 90 % objemu plastových a kovových materiálov v kryte a ráme musí byť technicky recyklovateľných;

d) 90 % hmotnosti skla používaného v katódovej trubici musí byť technicky recyklovateľných;

e) ak sa vyžadujú nálepky, musia sa dať ľahko oddeliť, alebo musia byť neoddeliteľnou súčasťou výrobku;

f) plastové časti:

   — nesmú obsahovať úmyselne pridané olovo alebo kadmium,

   — musia pozostávať z jedného alebo viacerých kompatibilných polymérov okrem krytu, ktorý musí pozostávať najviac z dvoch druhov polymérov, ktoré sú separovateľné,

   — nesmú obsahovať žiadne kovové časti, ktoré sa nedajú separovať;

▼B

g) plastové časti ťažšie ako 25 gramov:

— nesmú obsahovať retardéry horenia:

| Názov | CAS č. |
|---|---|
| dekabróm-(„1,1“-bifenyl) | 13654–09–6 |
| 4-brómfenyl(fenyl)éter | 101–55–3 |
| bis(4-brómfenyl)éter | 2050–47–7 |
| difenylétertribrómderivát | 49690–94–0 |
| difenylétertetrabrómderivát | 40088–47–9 |
| difenyléterpentabrómderivát | 32534–81–9 |
| difenyléterhexabrómderivát | 36483–60–0 |
| difenyléterheptabrómderivát | 68928–80–3 |
| difenyléteroktabrómderivát | 32536–52–0 |
| pentabróm(tetrabrómfenoxy)benzén | 63936–56–1 |
| bis(pentabrómfenyl)éter | 1163–19–5 |
| chlóralkány s reťazcom dlhším ako 10 — 13 atómov uhlíka, obsah chlóru > 50 hmotnostných %, | 85535–84–8 |

— nesmú obsahovať retardéry horenia alebo prípravky obsahujúce látky, ktoré majú alebo môžu mať pridelenú v dobe používania ktorúkoľvek z rizikových výrazov R45 (môže spôsobiť rakovinu), R46 (môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie), R50 (veľmi jedovatý pre vodné organizmy), R51 (jedovatý pre vodné organizmy), R52 (škodlivý pre vodné organizmy), R53 (môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia), R60 (môže poškodiť plodnosť) alebo R61 (môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa), ako je definované v smernici Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok ([1]) a jej následných zmien a doplnkov,

— musia mať trvalé označenie s označením materiálu v súlade s ISO 11469. Z tohto kritéria sú vyňaté extrudované plastové materiály a vodiče svetla plochých obrazoviek.

*Hodnotenie a overovanie*: Žiadateľ a/alebo jeho dodávateľ (dodávatelia) poskytnú vyhlásenie o súlade výrobku s týmito požiadavkami. Žiadateľ poskytne príslušnému orgánu posudzujúcemu žiadosť výtlačok správy o demontáži.

4. **Návod na použitie**

Výrobok sa musí predávať s príslušným návodom na použitie, v ktorom sú uvedené informácie o jeho správnom environmentálnom používaní a najmä:

a) informácia, že televízor by sa mal vypínať použitím vypínača na televízore, ak sa nebude nejakú dobu sledovať, pretože sa tým zníži spotreba energie;

b) informácia, že výrobok v úspornom režime spotrebováva energiu a ako sa dá minimalizovať;

c) informácia, že spotrebovaná energia počas používania sa dá významne znížiť, ak sa úroveň jasu obrazu zníži, a že sa tým znížia celkové priebežné náklady;

d) informácia o záruke a dostupnosti náhradných dielov;

e) informácia o skutočnosti, že výrobok bol navrhnutý tak, aby umožnil vhodnú recykláciu a nemal by sa zahodiť;

f) informácia o tom, ako môže spotrebiteľ využiť ponuku výrobcu na odovzdanie výrobku;

([1]) Ú. v. ES 196, 16.8.1967, s. 1.

▼B

g) informácia, že výrobku bol udelený európsky kvet (environmentálna značka EU) so stručným vysvetlením jej významu spolu s informáciou, že viac informácií o environmentálnej značke je možné nájsť na internetovej adrese: http://europa.eu.int/comm/environment/ecolabel.

*Hodnotenie a overovanie*: Žiadateľ poskytne vyhlásenie o súlade výrobku s týmito požiadavkami a poskytne výtlačok informačnej príručky príslušnému orgánu, ktorý hodnotí žiadosť.

5. **Environmentálne vyhlásenie**

Environmentálne vyhlásenie musí byť priložené k výrobku a musí byť dostupné používateľovi. Tento dokument musí byť v súlade s odporúčaniami Technickej správy 70 ECMA „Environmentálne vlastnosti vzťahujúce sa na výrobok“.

*Hodnotenie a overovanie*: Žiadateľ poskytne vyhlásenie o súlade výrobku s touto požiadavkou a poskytne výtlačok environmentálneho vyhlásenia príslušnému orgánu, ktorý hodnotí žiadosť.

6. **Informácie uvedené na environmentálnej značke**

V kolónke 2 na environmentálnej značke sa uvedie nasledujúci text:

— vysoká energetická účinnosť,

— navrhnuté tak, aby bola možná recyklácia.

*Hodnotenie a overovanie*: Žiadateľ poskytne vyhlásenie o súlade výrobku s touto požiadavkou a poskytne kópiu environmentálnej značky tak, ako je uvedená na obale a/alebo výrobku a/alebo v sprievodnej dokumentácii.