

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 1062/2010**z 28. septembra 2010,****ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie televízorov energetickými štítkami****(Text s významom pre EHP)**

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ z 19. mája 2010 o udávaní spotreby energie a iných zdrojov energeticky významných výrobkov na štítkoch a štandardných informáciách o výrobkoch⁽¹⁾, a najmä na jej článok 10,

keďže:

(1) V smernici 2010/30/EÚ sa od Komisie vyžaduje, aby prijala delegované akty, pokiaľ ide o označovanie energeticky významných výrobkov s výrazným potenciálom úspory energie a veľkými rozdielmi vo výkonnostných úrovniach pri rovnakej miere funkčnosti.

(2) Elektrická energia, ktorú spotrebúvajú televízory, predstavuje v rámci EÚ významný podiel celkového dopytu po elektrickej energii v domácnostiach a medzi televízormi ponúkajúcimi rovnakú mieru funkčnosti sú veľké rozdiely v energetickej efektívnosti. Energetickú efektívnosť televízorov možno výrazne zlepšiť. Z tohto dôvodu by sa na televízory mali vzťahovať požiadavky energetického označovania.

(3) Mali by sa vypracovať harmonizované ustanovenia o udávaní energetickej efektívnosti a spotreby energie v prípade televízorov prostredníctvom označovania štítkami a štandardných informácií o výrobkoch s cieľom motivovať výrobcov zvyšovať energetickú efektívnosť televízorov, podnecovať konečných používateľov, aby nakupovali energeticky efektívne modely, znížili spotrebu elektrickej energie týmito výrobkami a prispievali k fungovaniu vnútorného trhu.

(4) Výsledkom spoločného účinku ustanovení uvedených v tomto nariadení a v nariadení Komisie (ES) č. 642/2009 z 22. júla 2009, ktorým sa vykonáva smer-

nica Európskeho parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn televízorov⁽²⁾, by mohli byť ročné úspory elektrickej energie vo výške 43 TWh do roku 2020 v porovnaní so situáciou, keby sa neprijali žiadne opatrenia.

(5) Informácie uvedené na štítku by sa mali získavať prostredníctvom spoľahlivých, presných a reprodukovateľných postupov merania, pri ktorých sa zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania zahŕňajúce v prípade dostupnosti harmonizované normy, ktoré prijali európske organizácie pre normalizáciu uvedené v prílohe I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 98/34/ES z 22. júna 1998 o postupe pri poskytovaní informácií v oblasti technických noriem a predpisov, a pravidiel, ktoré sa vzťahujú na služby poskytované informačnou spoločnosťou⁽³⁾.

(6) V tomto nariadení by sa malo špecifikovať jednotné vyhotovenie a obsah štítkov televízorov.

(7) Okrem toho by sa v tomto nariadení mali určiť požiadavky týkajúce sa technickej dokumentácie a opisu televízorov.

(8) Ďalej by sa v tomto nariadení mali stanoviť požiadavky týkajúce sa informácií poskytovaných v prípade akéhokoľvek predaja televízorov na diaľku, ako aj reklamného a technického propagačného materiálu o televízoroch.

(9) S cieľom podporiť výrobu energeticky efektívnych televízorov by dodávatelia, ktorí majú v úmysle umiestniť na trh televízory, ktoré sú schopné splniť požiadavky vyšších tried energetickej efektívnosti, mali mať možnosť uvádzať štítky s týmito triedami ešte pred dátumom povinného zobrazovania týchto tried.

(10) Malo by sa zabezpečiť preskúmanie tohto nariadenia vzhľadom na technický pokrok,

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 153, 18.6.2010, s. 1.

⁽²⁾ Ú. v. EÚ L 191, 23.7.2009, s. 42.

⁽³⁾ Ú. v. ES L 204, 21.7.1998, s. 37.

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Predmet úpravy

V tomto nariadení sa ustanovujú požiadavky na označovanie štítkami a poskytovanie doplnkových informácií o výrobkoch v prípade televízorov.

Článok 2

Vymedzenia pojmov

Popri vymedzeniach pojmov ustanovených v článku 2 smernice 2010/30/EÚ sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov:

1. „televízor“ znamená televízny prijímač alebo televízny monitor;
2. „televízny prijímač“ znamená výrobok určený predovšetkým na zobrazovanie a prijímanie audiovizuálnych signálov, ktorý sa uvádza na trh v rámci jedného označenia modelu alebo systému, a ktorý pozostáva z:
 - a) obrazovky;
 - b) jedného tunera/prijímača alebo viacerých tunerov/prijímačov a voliteľných prídavných funkcií na archiváciu a/alebo zobrazovanie údajov, akým je univerzálny digitálny disk (DVD), pevná disková jednotka (HDD) alebo kazetový videorekordér (VCR), buď ako jednotka kombinovaná s obrazovkou, alebo ako jedna samostatná jednotka alebo viac;
3. „televízny monitor“ znamená výrobok určený na to, aby sa na integrovanej obrazovke zobrazoval videosignál z rozličných zdrojov vrátane signálov televízneho vysielania, ktorým sa môžu ovládať a reprodukovat' audiosignály z externých zdrojových zariadení a ktorý je pripojený pomocou štandardizovaných vedení pre videosignál, vrátane konektorov typu Cinch (zložkový, kompozitný), SCART, HDMI a budúcich bezdrôtových štandardov (s výnimkou neštandardizovaných vedení pre videosignál, ako sú DVI a SDI), ale nemôže prijímať a spracúvať signály vysielania;
4. „režim zapnutia“ znamená stav, keď je televízor pripojený na elektrickú sieť a vytvára zvuk a obraz;
5. „domáci režim“ znamená nastavenie televízora, ktoré odporúča výrobca na bežné používanie v domácnosti;
6. „pohotovostný(-é) režim(-y)“ znamená stav, keď je zariadenie pripojené na elektrickú sieť, jeho riadne fungovanie

závisí od príkonu energie z elektrickej siete a poskytuje iba tieto funkcie, ktoré môžu pretrvávajúť neurčitý čas:

- a) funkciu opätovnej aktivácie alebo funkciu opätovnej aktivácie a iba indikáciu zapnutej funkcie opätovnej aktivácie a/alebo
 - b) zobrazenie informácií alebo stavu;
7. „režim vypnutia“ znamená stav, keď je zariadenie pripojené na elektrickú sieť a neposkytuje žiadnu funkciu; za režim vypnutia sa považujú aj:
 - a) stavy, v ktorých sa poskytuje len indikácia režimu vypnutia;
 - b) stavy, v ktorých sa poskytujú len funkcie určené na zabezpečenie elektromagnetickej kompatibility podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/108/ES ⁽¹⁾;
 8. „funkcia opätovnej aktivácie“ znamená funkciu, ktorá umožňuje aktivovanie iných režimov vrátane režimu zapnutia diaľkovým spínačom vrátane diaľkového ovládača, vnútorného snímača a časovača do stavu poskytujúceho ďalšie funkcie vrátane režimu zapnutia;
 9. „zobrazovanie informácií alebo stavu“ znamená nepretržitú funkciu poskytovania informácií alebo uvádzania stavu zariadenia na obrazovke vrátane hodín;
 10. „rýchle menu“ znamená súbor nastavení televízora preddefinovaných výrobcom, z ktorých si používateľ televízora musí zvoliť konkrétne nastavenie pri prvom uvedení televízora do činnosti;
 11. „koeficient najvyššieho jasu“ znamená pomer najvyššieho jasu televízora v domácom režime alebo v režime zapnutia, tak ako ho nastavil dodávateľ, a najvyššieho jasu v stave najvyššieho jasu v režime zapnutia;
 12. „predajné miesto“ znamená miesto, kde sa televízory vystavujú alebo ponúkajú na predaj, krátkodobý prenájom alebo splátkový nákup;
 13. „konečný používateľ“ znamená spotrebiteľa, ktorý kupuje alebo o ktorom sa predpokladá, že kúpi televízor.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 390, 31.12.2004, s. 24.

Článok 3

Povinnosti dodávateľov

1. Dodávatelia zabezpečujú, aby sa:
 - a) každý televízor dodal s vytlačeným štítkom vo formáte a s obsahom podľa prílohy V;
 - b) sprístupnil opis výrobku podľa prílohy III;
 - c) orgánom členských štátov a Komisii na požiadanie sprístupnila technická dokumentácia podľa prílohy IV;
 - d) v akomkoľvek reklamnom materiáli pre konkrétny model televízora uviedla trieda energetickej efektívnosti, ak sa v ňom uvádzajú informácie týkajúce sa energie alebo ceny;
 - e) v každom technickom propagačnom materiáli pre konkrétny model televízora, v ktorom sa opisujú jeho osobitné technické vlastnosti, uviedla trieda energetickej efektívnosti daného modelu.
2. Triedy energetickej efektívnosti vychádzajú z koeficientu energetickej efektívnosti vypočítaného v súlade s prílohou II.
3. Formát štítku podľa prílohy V sa uplatňuje v súlade s týmto harmonogramom:
 - a) Pre televízory umiestnené na trh od 30. novembra 2011 musia byť štítky pre televízory s triedami energetickej efektívnosti:
 - i) A, B, C, D, E, F, G v súlade s bodom 1 prílohy V alebo ak to dodávatelia považujú za vhodné, v súlade s bodom 2 prílohy V;
 - ii) A+ v súlade s bodom 2 prílohy V;
 - iii) A++ v súlade s bodom 3 prílohy V;
 - iv) A+++ v súlade s bodom 4 prílohy V.
 - b) V prípade televízorov umiestnených na trh od 1. januára 2014 musia byť štítky televízorov s triedami energetickej efektívnosti A+, A, B, C, D, E, F v súlade s bodom 2 prílohy V alebo ak to dodávatelia považujú za vhodné, v súlade s bodom 3 prílohy V.

- c) V prípade televízorov umiestnených na trh od 1. januára 2017 musia byť štítky televízorov s triedami energetickej efektívnosti A++, A+, A, B, C, D, E v súlade s bodom 3 prílohy V alebo ak to dodávatelia považujú za vhodné, v súlade s bodom 4 prílohy V.
- d) V prípade televízorov umiestnených na trh od 1. januára 2020 musia byť štítky televízorov s triedami energetickej efektívnosti A+++, A++, A+, A, B, C, D v súlade s bodom 4 prílohy V.

Článok 4

Povinnosti obchodníkov

Obchodníci zabezpečujú, aby sa:

- a) každý televízor na predajnom mieste označil na prednej strane štítkom poskytnutým dodávateľom v súlade s článkom 3 ods. 1 takým spôsobom, aby bol štítok zreteľne viditeľný;
- b) televízory ponúkané na predaj, prenájom alebo predaj na splátky spôsobom, pri ktorom sa nedá predpokladať, že koncový používateľ uvidí televízor vystavený, predávali s informáciami poskytovanými dodávateľmi v súlade s prílohou VI;
- c) v akomkoľvek reklamnom materiáli pre konkrétny model televízora uvádzala trieda energetickej efektívnosti, ak sa v ňom uvádzajú informácie týkajúce sa energie alebo ceny;
- d) každý technický propagačný materiál týkajúci sa konkrétneho modelu televízora, v ktorom sa opisujú jeho osobitné technické vlastnosti, vybavil odkazom na triedu energetickej efektívnosti uvedeného modelu.

Článok 5

Metódy merania

Informácie, ktoré sa majú poskytnúť podľa článkov 3 a 4, sa získavajú spoľahlivými, presnými a reprodukovateľnými postupmi merania, pri ktorých sa zohľadňujú uznávané najmodernejšie metódy merania, ako sa uvádzajú v prílohe VII.

Článok 6

Postup overovania na účely dohľadu nad trhom

Členské štáty posúdia zhodu deklarovanej triedy energetickej efektívnosti v súlade s postupom uvedeným v prílohe VIII.

Článok 7

Preskúmanie

Komisia preskúma toto nariadenie vzhľadom na technologický pokrok najneskôr päť rokov po nadobudnutí jeho účinnosti.

Článok 8

Prechodné ustanovenie

Článok 3 ods. 1 písm. d) a e) a článok 4 písm. b), c) a d) sa neuplatňujú na tlačené reklamné materiály a tlačené technické propagačné materiály uverejnené do 30. marca 2012.

Článok 9

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Uplatňuje sa od 30. novembra 2011. Článok 3 ods. 1 písm. d) a e) a článok 4 písm. b), c) a d) sa však uplatňujú od 30. marca 2012.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 28. septembra 2010

Za Komisiu
predseda
José Manuel BARROSO

PRÍLOHA I

Trieda energetickej efektívnosti

Trieda energetickej efektívnosti televízora sa určuje na základe jeho koeficientu energetickej efektívnosti (*EEI*) uvedeného v tabuľke 1. Koeficient energetickej efektívnosti televízora sa určuje v súlade s bodom 1 prílohy II.

Tabuľka 1

Trieda energetickej efektívnosti televízora

Trieda energetickej efektívnosti	Koeficient energetickej efektívnosti
A+++ (najvyššia efektívnosť)	$EEI < 0,10$
A++	$0,10 \leq EEI < 0,16$
A+	$0,16 \leq EEI < 0,23$
A	$0,23 \leq EEI < 0,30$
B	$0,30 \leq EEI < 0,42$
C	$0,42 \leq EEI < 0,60$
D	$0,60 \leq EEI < 0,80$
E	$0,80 \leq EEI < 0,90$
F	$0,90 \leq EEI < 1,00$
G (najnižšia efektívnosť)	$1,00 \leq EEI$

PRÍLOHA II

Metóda výpočtu koeficientu energetickej efektívnosti a ročnej spotreby energie v režime zapnutia

1. Koeficient energetickej efektívnosti (EEL) sa vypočíta ako $EEL = P/P_{ref}(A)$, kde:

$$P_{ref}(A) = P_{basic} + A \times 4,3224 \text{ wattov/dm}^2,$$

$$P_{basic} = 20 \text{ wattov pre televízne prijímače s jedným tunerom/prijímačom a bez pevného disku},$$

$$P_{basic} = 24 \text{ wattov pre televízne prijímače s pevným diskom (pevnými diskami)},$$

$$P_{basic} = 24 \text{ wattov pre televízne prijímače s dvoma alebo viacerými tunermi/prijímačmi},$$

$$P_{basic} = 28 \text{ wattov pre televízne prijímače s pevným diskom (pevnými diskami) a s dvoma alebo viacerými tunermi/prijímačmi},$$

$$P_{basic} = 15 \text{ wattov pre televízne monitory},$$

$$A \text{ je viditeľná plocha obrazovky vyjadrená v dm}^2,$$

$$P \text{ je spotreba elektrickej energie televízora v režime zapnutia vo wattoch meraná v súlade s prílohou VII, zaokrúhlená na jedno desatinné miesto.}$$

2. Ročná spotreba energie v režime zapnutia E v kWh sa vypočíta ako $E = 1,46 \times P$.

3. Televízory s automatickým ovládaním jasů

Na účely výpočtu koeficientu energetickej efektívnosti a ročnej spotreby elektrickej energie v režime zapnutia uvedených v bodoch 1 a 2 sa spotreba elektrickej energie v režime zapnutia stanovená podľa postupu v prílohe VII znižuje o 5 % v prípade, že sú v momente uvedenia televízora na trh splnené všetky tieto podmienky:

- jas obrazovky televízora v domácom režime alebo v režime zapnutia podľa nastavenia dodávateľa sa automaticky zníži v momente, keď je hodnota intenzity vonkajšieho svetla aspoň od 20 do 0 luxov;
- automatické ovládanie jasů sa aktivuje v domácom režime alebo v režime zapnutia televízora podľa nastavenia dodávateľa.

PRÍLOHA III

Opis výrobku

1. Informácie v opise výrobku sa uvádzajú v ďalej uvedenom poradí a uvádzajú sa v produktových brožúrach alebo inej literatúre dodávanej spolu s výrobkom:
 - a) meno alebo ochranná známka dodávateľa;
 - b) identifikačný znak modelu dodávateľa, pričom identifikačný znak modelu znamená kód, zvyčajne alfanumerický, ktorým sa konkrétny model televízora odlišuje od ostatných modelov s rovnakou ochrannou známkou alebo menom dodávateľa;
 - c) trieda energetickej efektívnosti modelu podľa prílohy I tabuľky 1, pričom ak televízor získal environmentálnu značku EÚ v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 ⁽¹⁾, túto informáciu možno uviesť;
 - d) uhlopriečka viditeľnej časti obrazovky v centimetroch a palcoch;
 - e) spotreba elektrickej energie v režime zapnutia v súlade s postupom uvedeným v prílohe VII;
 - f) ročná spotreba elektrickej energie vypočítaná podľa prílohy II v kWh za rok, zaokrúhlená na najbližšie celé číslo, Uvádza sa ako: „Spotreba energie XYZ kWh za rok na základe spotreby elektrickej energie televízora, ktorý je v činnosti 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od toho, ako sa televízor používa.“;
 - g) spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime a v režime vypnutia, prípadne v oboch režimoch, meraná v súlade s postupom uvedeným v prílohe VII;
 - h) rozlíšenie obrazovky vyjadrené v počte fyzických horizontálnych a vertikálnych pixlov.
2. Jeden opis výrobku sa môže vzťahovať na niekoľko modelov televízorov dodávaných tým istým dodávateľom.
3. Informácie uvedené v opise výrobku môžu mať formu buď farebnej, alebo čiernobielej kópie štítka. V takom prípade sa musia poskytnúť aj informácie uvedené v bode 1, ktoré sa nenachádzajú na štítku.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 27, 30.1.2010, s. 1.

PRÍLOHA IV

Technická dokumentácia

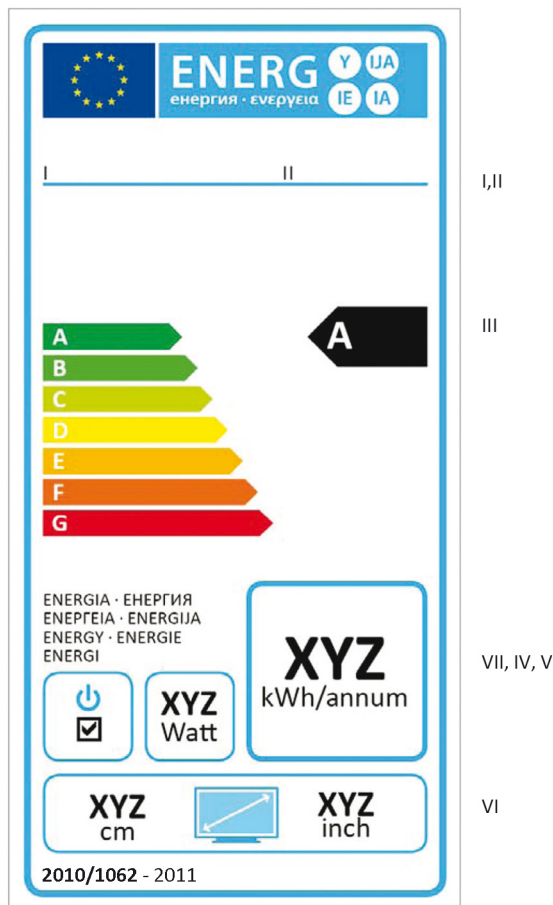
Technická dokumentácia uvedená v článku 3 ods. 1 písm. c) obsahuje:

- a) názov a adresu dodávateľa;
- b) všeobecný opis modelu televízora postačujúci na jeho jednoznačnú a jednoduchú identifikáciu;
- c) podľa potreby odkazy na uplatnené harmonizované normy;
- d) podľa potreby ďalšie použité technické normy a špecifikácie;
- e) údaje a podpis osoby, ktorá je splnomocnená zaviazat' dodávateľa;
- f) skúšobné parametre merania:
 - i) teplotu okolitého prostredia;
 - ii) skúšobné napätie (V) a frekvenciu (Hz);
 - iii) celkové harmonické skreslenie elektrizačnej sústavy;
 - iv) vstupný terminál pre skúšobné audio- a videosignály;
 - v) informácie a dokumentáciu o prístrojovom vybavení, nastavení a obvodoch použitých na elektrické testovanie;
- g) parametre v režime zapnutia:
 - i) údaje o spotrebe elektrickej energie vo wattoch zaokrúhlené na jedno desatinné miesto pre namerané hodnoty do 100 W a na najbližšie celé číslo pre namerané hodnoty nad 100 W;
 - ii) charakteristiku dynamického vysielacieho videosignálu predstavujúceho typický obsah televízneho vysielania;
 - iii) postupnosť krokov na dosiahnutie stabilného stavu vzhľadom na spotrebu elektrickej energie;
 - iv) pre televízory s rýchlym menu pomer maximálneho jasu v domácom režime a maximálneho jasu v najjasnejšom stave, aký televízor dosahuje v režime zapnutia, vyjadrený v percentách;
 - v) pre televízne monitory opis príslušných charakteristík tunera používaného na merania;
- h) pre každý pohotovostný režim alebo režim vypnutia:
 - i) údaje o spotrebe elektrickej energie vo wattoch zaokrúhlené na dve desatinné miesta;
 - ii) použitú metódu merania;
 - iii) opis spôsobu, akým bol režim zvolený alebo naprogramovaný;
 - iv) postupnosť krokov na dosiahnutie režimu, v ktorom televízor automaticky mení režimy.

PRÍLOHA V

Štítok

1. ŠTÍTOK 1



a) Na štítku sa uvádzajú tieto informácie:

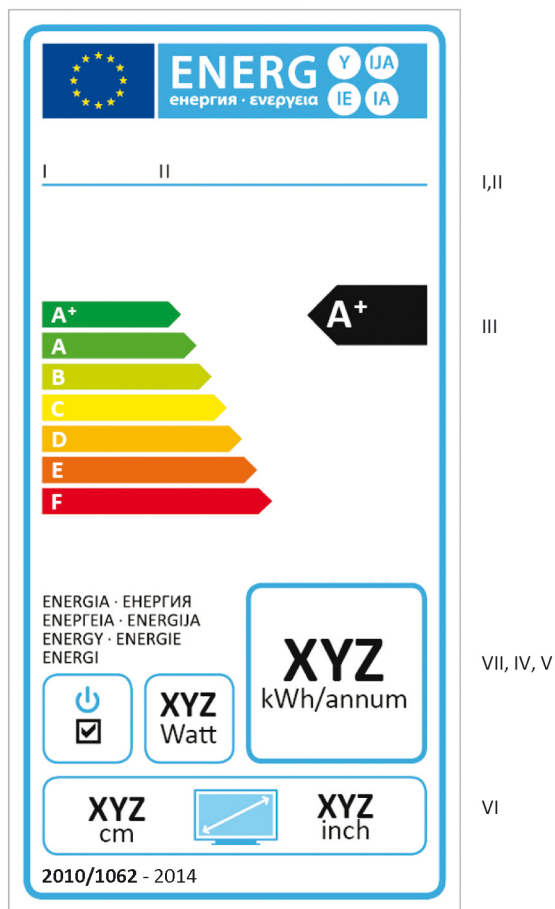
- I. názov alebo ochranná známka dodávateľa;
- II. identifikačný znak modelu dodávateľa, pričom identifikačný znak modelu znamená kód, zvyčajne alfanumerický, ktorým sa konkrétny model televízora odlišuje od ostatných modelov s rovnakou ochrannou známkou alebo názvom dodávateľa;
- III. trieda energetickej efektívnosti televízora určená v súlade s prílohou I. Špička šípky udávajúcej triedu energetickej efektívnosti televízora je umiestnená v rovnakej výške ako špička šípky s príslušnou triedou energetickej efektívnosti;
- IV. spotreba elektrickej energie v režime zapnutia vo wattoch, zaokrúhlená na najbližšie celé číslo;
- V. ročná spotreba energie v režime zapnutia, vypočítaná podľa postupu uvedeného v bode 2 prílohy II, vyjadrená v kWh, zaokrúhlená na najbližšie celé číslo;
- VI. uhlopriečka viditeľnej časti obrazovky v palcoch a v centimetroch.

Pre televízory s ľahko viditeľným vypínačom, ktorým sa televízor dostane do stavu so spotrebou elektrickej energie nižšou ako 0,01 watta pri prepnutí do polohy „vypnuté“, sa môže doplniť symbol vymedzený pod číslom 8 bodu 5.

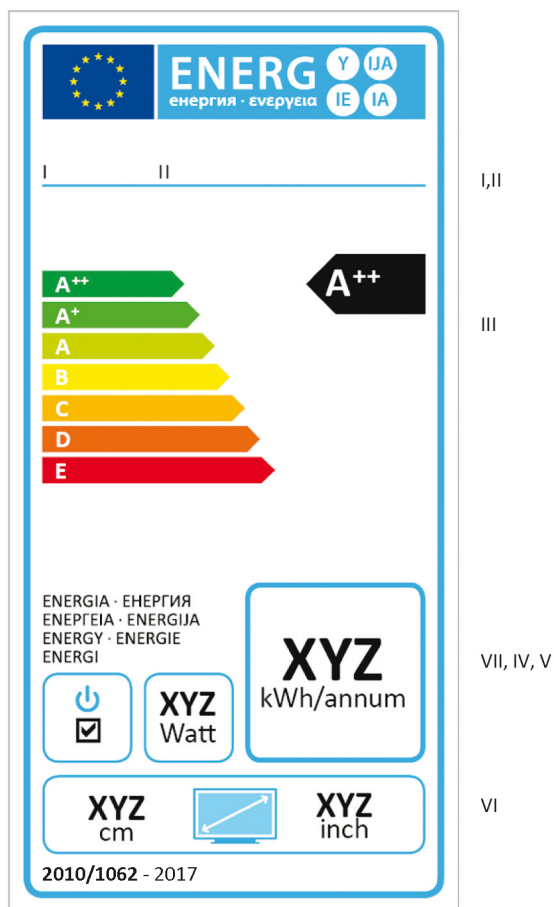
Ak bola modelu udelená „environmentálna značka Európskej únie“ podľa nariadenia (ES) č. 66/2010, môže sa doplniť kópia environmentálnej značky.

b) Úprava štítka musí byť v súlade s bodom 5.

2. ŠTÍTOK 2

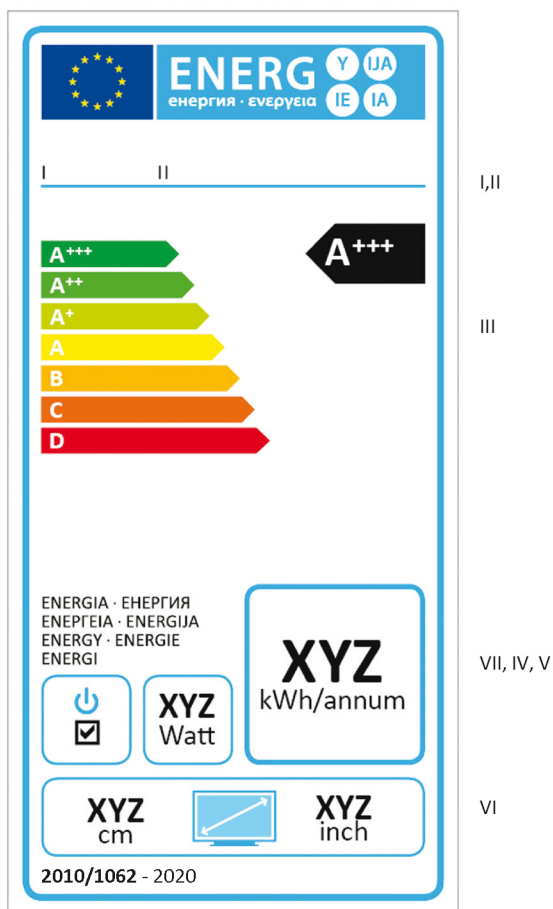


3. ŠTÍTOK 3



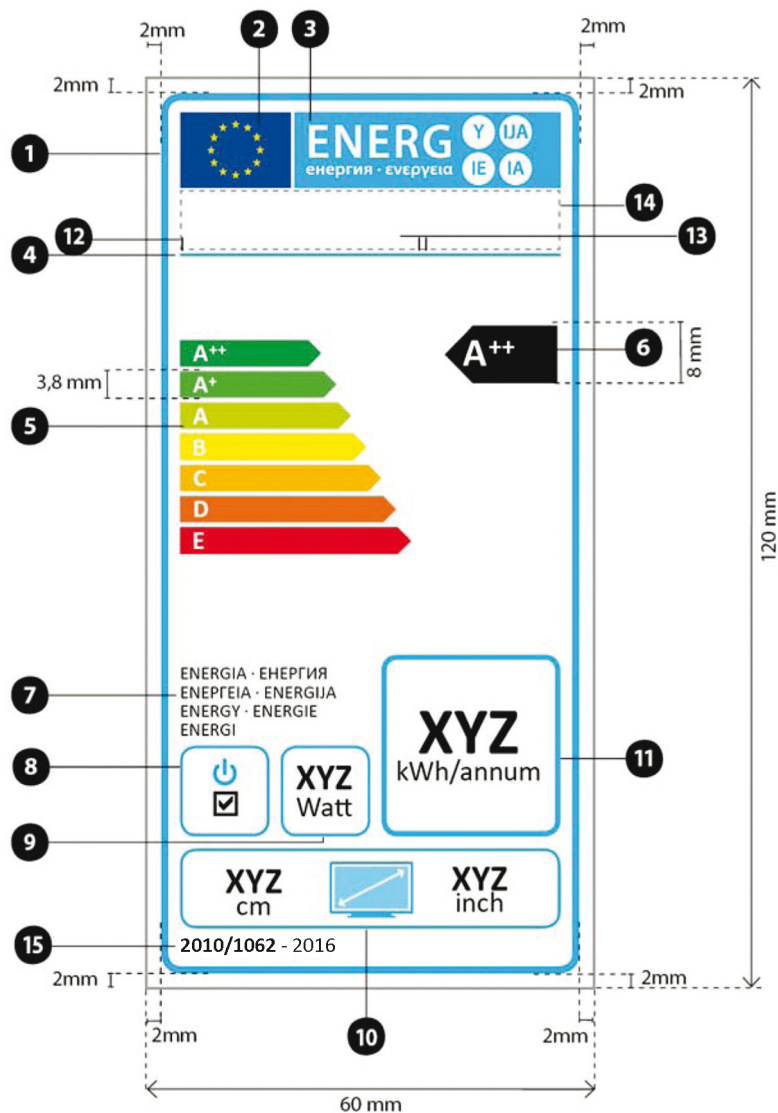
- a) Na štítku sa uvedú informácie stanovené v bode 1 písm. a).
- b) Úprava štítku musí byť v súlade s bodom 5.

4. ŠTÍTOK 4



- a) Na štítku sa uvedú informácie stanovené v bode 1 písm. a).
- b) Úprava štítku musí byť v súlade s bodom 5.

5. Úprava štítka je nasledujúca:



Pričom:

- Štítok musí byť minimálne 60 mm široký a 120 mm vysoký. Ak je štítok vytlačený vo väčšom formáte, jeho obsah musí napriek tomu zodpovedať uvedeným špecifikáciám.
- V prípade televízorov s plochou obrazovkou väčšou ako 29 dm² je pozadie štítka biele. V prípade televízorov s plochou obrazovkou 29 dm² alebo menej je pozadie štítka biele alebo priehľadné.
- Farby sú CMYK – azúrová, purpurová, žltá a čierna a uvádzajú sa podľa tohto príkladu: 00-70-X-00: 0 % azúrová, 70 % purpurová, 100 % žltá, 0 % čierna.
- Štítok musí spĺňať všetky tieto požiadavky (čísla sa vzťahujú na uvedený obrázok):

① **Hrúbka čiary:** 3 body – farba: 100 % azúrová – zaoblenie rohov: 3,5 mm.

② **Logo EÚ** – farby: X-80-00-00 a 00-00-X-00.

③ **Logá štítka:**

farba: X-00-00-00

Piktogram podľa vyobrazenia, logo EÚ a logo štítka (kombinované): šírka: 51 mm, výška: 9 mm.

- ④ **Ohraničenie pod logami:** 1 bod – farba: azúrová 100 % – dĺžka: 51 mm.
- ⑤ **Stupnica A – G:**
- **Šípka:** výška: 3,8 mm, medzera: 0,75 mm – farby:
 - najvyššia trieda: X-00-X-00,
 - druhá trieda: 70-00-X-00,
 - tretia trieda: 30-00-X-00,
 - štvrtá trieda: 00-00-X-00,
 - piata trieda: 00-30-X-00,
 - šiesta trieda: 00-70-X-00,
 - posledná trieda: 00-X-X-00.
 - **Text:** Calibri bold 10 bodov, veľké písmená, biela farba; symboly „+“: Calibri bold 7 bodov, veľké písmená, biela farba.
- ⑥ **Trieda energetickej efektívnosti:**
- **Šípka:** šírka: 26 mm, výška: 8 mm, 100 % čierna.
 - **Text:** Calibri bold 15 bodov, veľké písmená, biela farba, symboly „+“: Calibri bold 10 bodov, veľké písmená, biela farba.
- ⑦ **Energia:**
- **Text:** Calibri regular 7 bodov, veľké písmená, 100 % čierna farba.
- ⑧ **Logo vypínača:**
- **Piktogram podľa vyobrazenia, ohraničenie:** 1 bod – farba: 100 % azúrová – zaoblenie rohov: 3,5 mm.
- ⑨ **Text týkajúci sa spotreby elektrickej energie v režime zapnutia:**
- **Ohraničenie:** 1 bod – farba: 100 % azúrová – zaoblenie rohov: 3,5 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 14 bodov, 100 % čierna farba.
 - **Druhý riadok:** Calibri regular 11 bodov, 100 % čierna farba.
- ⑩ **Rozmer uhlopriečky obrazovky televízora:**
- **Piktogram podľa vyobrazenia.**
 - **Ohraničenie:** 1 bod – farba: 100 % azúrová – zaoblenie rohov: 3,5 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 14 bodov, 100 % čierna farba. Calibri regular 11 bodov, 100 % čierna farba.
- ⑪ **Text týkajúci sa ročnej spotreby elektrickej energie:**
- **Ohraničenie:** 2 body – farba: 100 % azúrová – zaoblenie rohov: 3,5 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 25 bodov, 100 % čierna farba.
 - **Druhý riadok:** Calibri regular 11 bodov, 100 % čierna farba.
- ⑫ **Názov alebo ochranná známka dodávateľa**
- ⑬ **Identifikačný znak modelu dodávateľa**
- ⑭ **Názov dodávateľa alebo ochranná známka a informácie o modeli by sa mali zmestiť do priestoru 51 × 8 mm.**
- ⑮ **Referenčné obdobie**
- Text: Calibri bold 8 bodov.
 - Text: Calibri light 9 bodov.
-

PRÍLOHA VI

Informácie poskytované v prípadoch, keď nemožno očakávať, že konečný používateľ uvidí výrobok vystavený

1. Informácie uvedené v článku 4 písm. b) sa uvádzajú v tomto poradí:
 - a) trieda energetickej efektívnosti modelu podľa prílohy I;
 - b) spotreba elektrickej energie v režime zapnutia podľa bodu 1 prílohy II;
 - c) ročná spotreba elektrickej energie v súlade s bodom 2 prílohy II;
 - d) uhlopriečka viditeľnej časti obrazovky.
 2. Ak sa poskytujú aj ďalšie informácie uvedené v informačnom opise výrobku, uvádzajú sa vo forme a v poradí ustanovenom v prílohe III.
 3. Veľkosť a druh písma, ktorým sú vytlačené alebo zobrazené všetky informácie uvedené v tejto prílohe, musia byť čitateľné.
-

PRÍLOHA VII

Merania

1. Na účely dosiahnutia zhody a overenia zhody s požiadavkami tohto nariadenia sa vykonávajú merania pomocou spoľahlivého, presného a reprodukovateľného postupu merania, v ktorom sa zohľadňujú všeobecne uznávané najmodernejšie metódy meraní vrátane metód uvedených v dokumentoch, ktorých referenčné čísla boli na tento účel uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie.

2. Merania spotreby elektrickej energie v režime zapnutia podľa bodu 1 prílohy II

a) Všeobecné podmienky:

- i) Merania sa uskutočňujú pri teplote okolitého prostredia $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.
- ii) Merania sa uskutočňujú pomocou dynamického vysielacieho videosignálu predstavujúceho typický obsah televízneho vysielania. Meria sa priemerná hodnota spotreby elektrickej energie v priebehu desiatich po sebe nasledujúcich minút.
- iii) Merania sa uskutočňujú po tom, ako bol televízor minimálne jednu hodinu v režime vypnutia, po čom bezprostredne nasledovala minimálne jedna hodina v režime zapnutia, a ukončia sa najneskôr po troch hodinách v režime zapnutia. Príslušný videosignál sa zobrazuje počas celého trvania režimu zapnutia. V prípade televízorov, o ktorých je známe, že sa stabilizujú počas jednej hodiny, sa môžu tieto časy skrátiť, ak možno dokázať, že výsledné meranie sa pohybuje v rozmedzí 2 % výsledkov, ktoré by sa inak získali pri dodržaní predpísaných časov.
- iv) Merania sa uskutočňujú s neurčitosťou maximálne 2 % pri 95 % úrovni spoľahlivosti.
- v) Merania sa uskutočňujú s deaktivovanou funkciou automatického ovládania jasu v prípade, že takáto funkcia existuje. Ak funkcia automatického ovládania jasu existuje a nedá sa deaktivovať, merania sa uskutočňujú tak, že svetlo vstupuje priamo do snímača okolitého svetla na úrovni 300 luxov alebo viac.

b) Podmienky merania spotreby elektrickej energie televízorov v režime zapnutia:

- i) Televízne prijímače bez rýchleho menu: Spotreba elektrickej energie sa meria v režime zapnutia televízora, tak ako ho dodáva výrobca, t. j. ovládacie prvky jasu televízora musia byť v polohe nastavenej výrobcom pre konečného používateľa.
- ii) Televízne prijímače s rýchlym menu: Spotreba elektrickej energie sa meria v stave „domáceho režimu“.
- iii) Televízne monitory bez rýchleho menu: Televízny monitor musí byť pripojený k zodpovedajúcemu tuneru. Spotreba elektrickej energie sa meria v režime zapnutia televízora, tak ako ho dodáva výrobca, t. j. ovládacie prvky jasu televízneho monitora musia byť v polohe nastavenej výrobcom pre konečného používateľa. Spotreba elektrickej energie tunera nie je pre merania spotreby elektrickej energie televízneho monitora v režime zapnutia dôležitá.
- iv) Televízne monitory s rýchlym menu: Televízny monitor musí byť pripojený k zodpovedajúcemu tuneru. Spotreba elektrickej energie sa meria v stave „domáceho režimu“.

3. Merania spotreby elektrickej energie v pohotovostnom režime/režime vypnutia podľa bodu 1 písm. g) prílohy III

Merania výkonu, ktorý sa rovná 0,50 W alebo viac, sa vykonávajú s neurčitosťou maximálne 2 % pri 95 % úrovni spoľahlivosti. Merania výkonu, ktorý je nižší ako 0,50 W, sa vykonávajú s neurčitosťou maximálne 0,01 W pri 95 % úrovni spoľahlivosti.

4. Merania najvyššieho jasu podľa bodu 2 písm. c) prílohy VIII

- a) Merania najvyššieho jasu sa uskutočňujú pomocou merača jasu, ktorým sa zaznamenáva časť obrazovky s úplne (100 %) bielym obrazom, ktorý tvorí súčasť testovacieho vzoru celej obrazovky, ktorý neprekračuje bod priemernej úrovne obrazu (APL), pri ktorom dochádza v systéme riadenia jasu obrazovky k obmedzeniu výkonu.
- b) Merania koeficientu jasu sa uskutočňujú bez rušenia detekčného bodu merača jasu na obrazovke, zatiaľ čo sa prepína medzi domácim režimom alebo režimom zapnutia televízora podľa nastavenia dodávateľa a režimom zapnutia v stave najvyššieho jasu.

PRÍLOHA VIII

Postup overovania na účely dohľadu nad trhom

Na účely overenia súladu s požiadavkami ustanovenými v článkoch 3 a 4 orgány členských štátov uplatňujú nasledujúci postup overovania na spotrebu elektrickej energie v režime zapnutia uvedenú v bode 1 prílohy II a na spotrebu elektrickej energie v pohotovostnom režime/režime vypnutia uvedenú v bode 1 písm. g) prílohy III.

1. Orgány členského štátu vykonávajú skúšku jednej samostatnej jednotky.
 2. Model sa považuje za vyhovujúci deklarovanej hodnote spotreby elektrickej energie v režime zapnutia a hodnotám spotreby elektrickej energie v pohotovostnom režime a/alebo režime vypnutia, ak:
 - a) výsledná hodnota spotreby elektrickej energie v režime zapnutia neprekročí deklarovanú hodnotu spotreby elektrickej energie o viac ako 7 % a
 - b) výsledné hodnoty spotreby elektrickej energie v režime vypnutia, resp. v pohotovostnom režime neprekročia deklarované hodnoty spotreby elektrickej energie o viac ako 0,10 W a
 - c) výsledná hodnota koeficientu najvyššieho jasu dosahuje viac ako 60 %.
 3. Ak sa nedosiahnu výsledné hodnoty uvedené v bode 2 písm. a), b) alebo c), vykoná sa skúška troch dodatočných jednotiek toho istého modelu.
 4. Po preskúšaní troch dodatočných jednotiek toho istého modelu sa model považuje za vyhovujúci deklarovanej hodnote spotreby elektrickej energie v režime zapnutia a deklarovaným hodnotám spotreby elektrickej energie v pohotovostnom režime a/alebo režime vypnutia, ak:
 - a) priemer výsledných hodnôt spotreby elektrickej energie pri týchto troch jednotkách v režime zapnutia neprekročí deklarovanú hodnotu spotreby elektrickej energie o viac ako 7 % a
 - b) priemer výsledných hodnôt pri týchto troch jednotkách v pohotovostnom režime, resp. v režime vypnutia neprekročí deklarované hodnoty spotreby elektrickej energie o viac ako 0,10 W a
 - c) priemer výsledných hodnôt koeficientu najvyššieho jasu pri týchto troch jednotkách je vyšší ako 60 %.
 5. Ak sa nedosiahnu výsledky uvedené v bode 4 písm. a), b) alebo c), model sa považuje za nevyhovujúci požiadavkám.
-