

Na osnovu člana 48 stav 2 Zakona o efikasnom korišćenju energije ("Službeni list CG", broj 57/14) Ministarstvo ekonomije, donijelo je

PRAVILNIK O TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA EKO DIZAJNA ZA TELEVIZORE *

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom utvrđuju se tehnički zahtjevi eko dizajna za televizore koji se isporučuju na tržište, odnosno stavljaju u upotrebu.

Značenje izraza

Član 2

Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeća značenja:

- 1) **eko dizajn** je skup uslova koje mora da ispunjava proizvod koji koristi energiju u pogledu zaštite životne sredine u periodu koji obuhvata proces njegovog nastanka, upotrebe i stavljanja proizvoda van upotrebe;
- 2) **televizor** je televizijski prijemnik ili televizijski monitor;
- 3) **televizijski prijemnik** je proizvod namijenjen prvenstveno za prikazivanje i prijem audiovizuelnih signala, koji se stavlja na tržište pod istom oznakom modela ili sistema, a sastoji se od:
 - a) ekrana;
 - b) jednog ili više birača kanala/prijemnika i dodatnih mogućnosti za čuvanje i/ili prikazivanje podataka (digitalni video disk (DVD), čvrsti disk (HDD) ili video rekorder - VCR), u jednom uređaju sa ekranom ili jednom ili više posebnih uređaja;
- 4) **televizijski monitor** je proizvod namijenjen da na integrisanom ekranu prikazuje video signale iz različitih izvora, uključujući televizijske signale, koji ima opciju regulacije i reprodukcije audio signala iz spoljnog uređaja povezanog preko standardizovanih priključaka za prenos video signala (uključujući CINCH priključak (komponentni, kompozitni), SCART, HDMI i bežične standarde, osim nestandardizovane opreme za prenos video signala kao što su DVI i SDI), ali nema mogućnost da prima i obrađuje radiodifuzne signale;
- 5) **uključeno stanje** je stanje u kojem je televizor priključen na izvor napajanja iz mreže i proizvodi zvuk i sliku;
- 6) **kućni način rada** je postavka televizora koje proizvođač preporučuje za normalnu upotrebu u domaćinstvu;
- 7) **stanje mirovanja** je stanje u kojem je oprema priključena na izvor napajanja iz mreže od kojeg zavisi njeno pravilno funkcionisanje, koje može trajati neograničeno dugo i koje obezbjeđuje:
 - ponovno uključenje, odnosno ponovno uključenje samo uz indikaciju da je ta funkcija omogućena, i/ili
 - prikaz informacije ili statusa.
- 8) **isključeno stanje** je stanje u kojem je oprema priključena na izvor napajanja iz električne mreže, ali ne obavlja nikakvu funkciju i obezbjeđuje samo:
 - a) indikaciju isključenog stanja; i
 - b) funkciju elektromagnetne kompatibilnosti;

- 9) **funkcija ponovnog uključenja** je funkcija koja omogućava aktivaciju drugih načina rada uključujući i uključeno stanje, pomoću daljinskog upravljača, ugrađenog senzora ili tajmera, u kojima su omogućene dodatne funkcije;
- 10) **prikaz informacije ili statusa** je kontinuirana funkcija pružanja određene informacije ili indikacije statusa opreme na ekranu, uključujući prikaz vremena;
- 11) **obavezni meni** je set fabričkih postavki televizora od kojih korisnik televizora kod prvog uključivanja televizijskog prijemnika mora odabrati određene postavke;
- 12) **puna HD rezolucija** je rezolucija ekrana sa fizičkim brojem piksela od najmanje 1920×1080 piksela;
- 13) **mreža** je komunikaciona infrastruktura koju čine topologija veza, arhitektura, komponente, organizacioni principi, komunikacione procedure i komunikacioni formati (protokoli);
- 14) **mrežni port** je žičani ili bežični fizički interfejs za vezu sa mrežom koji se nalazi na televizoru i putem kojeg je omogućeno daljinsko aktiviranje;
- 15) **umrežen televizor** je televizor koji se može povezati sa mrežom i ima bar jedan mrežni port;
- 16) **mrežna dostupnost** je sposobnost televizora da ponovo počne obavljati svoje funkcije nakon što je mrežni port dobio signal daljinske aktivacije;
- 17) **daljinska aktivacija** je signal koji do opreme i uređaja dolazi spolja, putem mreže;
- 18) **umreženo stanje mirovanja** je stanje u kojem se televizor može podstaknuti da obavlja svoju funkciju daljinskom aktivacijom putem mrežne veze;
- 19) **umrežen televizor sa funkcijom visoke mrežne dostupnosti** (televizor sa HiNA funkcijom) je televizor sa funkcijama rutera, mrežnog prekidača (*network switch*), tačke pristupa bežičnoj mreži ili kombinacije tih funkcija;
- 20) **ruter** je mrežni uređaj čija je primarna funkcija određivanje optimalnog puta kojim treba usmjeriti mrežni saobraćaj i ruteri prosljeđuju pakete iz jedne mreže u drugu na osnovu informacija mrežnog sloja (L3);
- 21) **mrežni prekidač** (*network switch*) je mrežni uređaj čija je primarna funkcija filtriranje, prosljeđivanje i distribucija paketa podataka na osnovu određene adrese svakog paketa. Svi mrežni prekidači funkcionišu na sloju veze podataka (Data Link Layer - L2);
- 22) **tačka pristupa bežičnoj mreži** je uređaj čija je primarna funkcija omogućavanje IEEE 802.11 (Wi-Fi) veze sa više klijenata istovremeno.

Tehnički zahtjevi eko dizajna

Član 3

Tehnički zahtjevi eko dizajna za televizore dati su u Prilogu 1 ovog pravilnika.

Mjerenja tehničkih zahtjeva iz stava 1 ovog člana, vrše se na način koji je dat u Prilogu 2 ovog pravilnika.

Ocjenjivanje usaglašenosti

Član 4

Postupak ocjenjivanja usaglašenosti televizora, vrši se u skladu sa propisom kojim se uređuje eko dizajn proizvoda koji utiču na potrošnju energije.

Provjera usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima eko dizajna

Član 5

Provjera usaglašenosti mjerenja sa tehničkim zahtjevima eko dizajna televizora, vrši se u skladu sa Prilogom 3 ovog pravilnika.

Prilozi

Član 6

Prilozi 1, 2 i 3 su sastavni dio ovog pravilnika.

Odložena primjena

Član 7

Zahtjevi za eko dizajn televizora utvrđeni u Prilogu 1 tač. 1, 2, 3, 5 i 6 ovog pravilnika primjenjivaće se od 1. januara 2019. godine.

Zahtjevi za eko dizajn televizora utvrđeni u Prilogu 1 tačka 4 ovog pravilnika primjenjivaće se po fazama, i to:

- 1) faza 1 od 1. januara 2020. godine;
- 2) faza 2 od 1. januara 2021. godine;
- 3) faza 3 od 1. januara 2022. godine.

Stupanje na snagu

Član 8

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

** U ovaj pravilnik prenijete su odredbe:*

- *Regulative (EZ) 642/2009 od 22. jula 2009. godine i Regulative (EZ) 801/2013 od 22. avgusta 2013. godine o sprovođenju Direktive 2009/125/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta u vezi sa zahtjevima za eko dizajn televizora;*
- *Regulative Komisije (EU) br. 801/2013 od 22. avgusta 2013. godine kojom se mijenja i dopunjuje Regulative (EZ) br. 1275/2008 o uspostavljanju okvira za utvrđivanje zahtjeva eko dizajna za korišćenje električne energije u električnoj i elektronskoj kancelarijskoj opremi i uređajima u domaćinstvu u stanju mirovanja i mijenja i dopunjuje Regulative (EZ) br. 642/2009 o uspostavljanju okvira za utvrđivanje zahtjeva eko dizajna televizora.*

Broj: 310-993/2017-11

Podgorica: 15.decembra 2017. godine

MINISTARKA

Dragica Sekulić

TEHNIČKI ZAHTJEVI EKO DIZAJNA ZA TELEVIZORE

1) Potrošnja energije u uključenom stanju

Potrošnja energije televizora sa vidljivom površinom ekrana A (izražena u dm²) u uključenom stanju ne smije da prelazi sljedeće vrijednosti:

	Sve rezolucije
Televizijski prijemnici	16 W + A · 3,4579 W/dm ²
Televizijski monitori	12 W + A · 3,4579 W/dm ²

2) Potrošnja energije u stanju mirovanja i isključenom stanju

- a) Električna snaga televizora u isključenom stanju ne smije da prelazi 0,30 W osim ako se radi o televizorima sa lako uočljivim prekidačem, koji kada je isključen stavlja televizor u stanje u kojem električna snaga ne prelazi 0,01 W. U ovom slučaju električna snaga televizora u bilo kojem drugom isključenom stanju ne smije da prelazi 0,50 W.
- b) Potrošnja energije u stanju mirovanja:
 - sa funkcijom ponovnog uključanja ili sa funkcijom ponovnog uključanja uz indikaciju da je ta funkcija omogućena ne smije prelaziti 0,50 W;
 - samo sa prikazom informacije ili statusa ili u kombinaciji sa funkcijom ponovnog uključanja ne smije prelaziti 1,00 W.
- c) Potrebno je da televizori imaju omogućeno isključeno stanje i/ili stanje mirovanja i/ili bilo koje drugo stanje koje obezbjeđuje ispunjavanje zahtjeva za potrošnju energije koji se odnose na isključeno stanje i/ili stanje mirovanja kada je televizor priključen na izvor električnog napajanja.
- d) Za automatsko isključivanje televizori treba da imaju funkciju, koja je postavljena kao zadata, sa sljedećim karakteristikama:
 - televizor se nakon najviše četiri sata rada u uključenom stanju poslije pokretanja zadnje funkcije i/ili promjene kanala od strane korisnika automatski prebacuje u stanje mirovanja ili isključeno stanje odnosno drugo stanje koje obezbjeđuje ispunjavanje zahtjeva u pogledu potrošnje energije za isključeno stanje i/ili stanje mirovanja,
 - prije automatskog prelaska iz uključenog stanja u drugo stanje na ekranu televizora se prikazuje poruka upozorenja.
- e) Za televizijske prijemnike koji se sastoje od ekrana i jednog ili više birača kanala/prijemnika i dodatnih mogućnosti za čuvanje i/ili prikaz podataka kao što su digitalni video disk (DVD), čvrsti disk (HDD) ili video rekorder (VCR) u jednom ili više zasebnih uređaja, zahtjevi iz tač. a do d ovog priloga, primjenjuju se na pojedinačne uređaje.

3) Kućni način rada za televizore s obaveznim menijem

Televizori sa obaveznim menijem moraju pri prvom uključivanju televizora da obezbijede „kućni način rada“ u obaveznom meniju, i da je ta mogućnost postavljena kao zadata pri prvom uključivanju televizora. Ako korisnik pri prvom uključivanju televizora izabere drugi način rada, različit od „kućnog načina rada“, ponudiće mu se opcija za potvrđivanje izbora.

4) Potrošnja električne energije u umreženom stanju mirovanja

Zahtjevi za Fazu 1:

- a) u slučaju da se umreženi televizor može spojiti na bežičnu mrežu, korisnik mora imati mogućnost deaktivacije veze sa bežičnom mrežom. Ovaj zahtjev se ne primjenjuje na proizvode kojima je za predviđenu upotrebu potrebna jedna veza sa bežičnom mrežom i koji nisu povezani sa žičanom mrežom;
- b) umreženi televizori treba da imaju funkcije, koje se postavljaju kao zadate, sa sljedećim karakteristikama,:
- nakon maksimalno 4 sata rada u uključenom stanju od zadnje upotrebe i/ili promjene kanala televizor se automatski prebacuje iz uključenog stanja u umreženo stanje mirovanja ili drugo odgovarajuće stanje koje obezbjeđuje ispunjavanje zahtjeva za potrošnju energije u umreženom stanju mirovanja;
 - na ekranu televizora prikazuje poruku upozorenja prije automatskog prebacivanja iz uključenog stanja u druga odgovarajuća stanja;
 - u umreženom stanju mirovanja funkcija upravljanja potrošnjom energije može automatski prebaciti televizor u stanje mirovanja ili isključeno stanje ili drugo stanje u kojem televizor ispunjava zahtjeve u pogledu potrošnje energije koji odgovaraju stanju mirovanja i/ili isključenom stanju;
 - funkcija upravljanja potrošnjom energije, ili slična funkcija, treba da postoji kao mogućnost za sve mrežne portove umreženog televizora;
 - funkcija upravljanja potrošnjom energije, ili slična funkcija, treba da bude aktivirana, osim u slučaju deaktiviranja svih mrežnih portova, u kom slučaju, funkcija upravljanja potrošnjom energije, ili slična funkcija se pokreće aktiviranjem bilo kojeg mrežnog porta;
- c) umreženi televizor, koja ima jedno ili više stanja mirovanja treba da ispunjava zahtjeve za ta stanja kad su svi bežični mrežni portovi deaktivirani;
- d) potrošnja energije u umreženom stanju mirovanja:
- za televizor sa funkcijom visoke mrežne dostupnosti (HiNA), koji je u umreženom stanju mirovanja, omogućenom funkcijom upravljanja potrošnjom energije ili sličnom funkcijom, električna snaga ne smije prelaziti 12,00 W;
 - za televizor bez funkcije visoke mrežne dostupnosti (HiNA) koji je u umreženom stanju mirovanja, omogućenom funkcijom upravljanja potrošnjom energije ili sličnom funkcijom, električna snaga ne smije prelaziti 6,00 W.

Zahtjevi za Fazu 2:

Uz zahtjeve iz Faze 1 tačka 4 podtač. a i b ovog priloga, primjenjuju se sljedeći zahtjevi:

- a) umreženi televizor koji ima jedno ili više stanja mirovanja treba da ispunjava zahtjeve za ta stanja mirovanja u uslovima kad su svi žičani mrežni portovi isključeni i svi bežični mrežni portovi deaktivirani;
- b) kad su svi žičani mrežni portovi isključeni i svi bežični mrežni portovi deaktivirani umreženi televizor treba ispunjavati zahtjeve iz tačke 2 podtačka d ovog priloga;
- c) potrošnja energije u umreženom stanju mirovanja:
- za televizor sa funkcijom visoke mrežne dostupnosti (HiNA) koji je u umreženom stanju mirovanja, omogućenom funkcijom upravljanja potrošnjom energije ili sličnom funkcijom, električna snaga ne smije prelaziti 8,00 W;
 - za televizor bez funkcije visoke mrežne dostupnosti (HiNA) koji je u umreženom stanju, omogućenom funkcijom upravljanja potrošnjom energije ili sličnom funkcijom, električna snaga ne smije prelaziti 3,00 W.

Zahtjevi za Fazu 3:

Uz zahtjeve iz Faze 1 tačka 4 podtač. a i b i Faze 2 podtač. a, b i c ovog priloga, na umrežene televizore bez funkcije visoke mrežne dostupnosti (HiNA), koji je u umreženom stanju mirovanja (omogućeno funkcijom upravljanja potrošnjom energije ili sličnom funkcijom), električna snaga televizora ne smije prelaziti 2,00 W.

5) Opseg vršnog osvjetljenja

Televizori bez obaveznog menija.

Fabrički podešeno osvjetljenje u uključenom stanju televizora, ne smije biti manje od 65% vršnog osvjetljenja najsvjetlijeg stanja koje televizor omogućava u uključenom stanju.

Televizori sa obaveznim menijem:

Fabrički podešeno osvjetljenje za kućni način rada ne smije biti manje od 65% vršnog osvjetljenja najsvjetlijeg stanja koje televizor omogućava u uključenom stanju.

6) Zahtjevi za informacijama o proizvodu

Tehnička dokumentacija mora da sadrži sljedeće podatke:

a) ispitne parametre za mjerenje, i to:

- temperaturu okoline,
- ispitni napon u voltima i frekvencija u hercima,
- ukupnu harmonijsku distorziju sistema napajanja električnom energijom,
- utičnicu za audio i video test signale,
- podatke o instrumentima, podešavanjima i krugovima upotrijebljenim u električnom ispitivanju;

b) za uključeno stanje:

- podatke o električnoj snazi u vatima, zaokruženi na prvu decimalu za mjerenje električne snage do 100 W i na najbliži cio broj za mjerenje električne snage iznad 100 W,
- karakteristike dinamičkog video signala emitovanog sadržaja koji predstavlja karakteristični televizijski emitovani sadržaj,
- redosljed radnji za postizanje stabilnog stanja s obzirom na potrošnju električne energije,
- za televizore sa obaveznim menijem, odnos vršnog osvjetljenja kućnog načina rada i vršnog osvjetljenja najsvjetlije podešenog uključenog stanja televizora, izražen u procentima,
- za televizijske monitore, opis relevantnih karakteristika birača kanala koji se koristi za mjerenja;

c) za stanje mirovanja ili isključeno stanje:

- podaci o potrošnji električne energije u vatima, zaokruženi na dvije decimale,
- upotrijebljena mjerna metoda,
- opis način rada koji je odabran ili programiran,
- redosljed radnji kojima se dolazi do stanja u kojem televizor automatski mijenja načine rada;

d) za automatsko isključivanje:

trajanje uključenog stanja prije nego što televizor automatski pređe u stanje mirovanja ili isključeno stanje ili drugo stanje koje obezbjeđuje ispunjavanje zahtjeva o potrošnji energije koji se primjenjuju za televizore u isključenom stanju i/ili stanju mirovanja;

e) za umreženo stanje mirovanja:

- broj i vrstu mrežnih portova i, osim bežičnih mrežnih portova, njihovu poziciju na televizoru (posebno treba naznačiti ukoliko fizički mrežni port podržava dvije ili više vrsta mrežnih portova),
- podatak da li su prije isporuke svi mrežni portovi deaktivirani,

- podatak da li je televizor deklarisan kao televizor sa funkcijom visoke mrežne dostupnosti (HiNA) (u nedostatku ove informacije smatra se da televizor nije HiNA televizor ili televizor sa funkcijom HiNA);
- f) za sve vrste mrežnih portova (u nedostatku informacija smatra se da televizor nije umrežen televizor):
- unaprijed zadato vrijeme nakon kojeg funkcija upravljanja potrošnjom energije ili slična funkcija prebacuje televizor u umreženo stanje mirovanja,
 - signal daljinske aktivacije koji se koristi za ponovo uključivanje opreme,
 - specifikacije za (maksimalnu) efikasnost,
 - (maksimalna) potrošnja energije televizora u umreženom stanju mirovanja u koje televizor prebacuje funkcija upravljanja potrošnje energije ili slična funkcija, ako se samo određeni port koristi za daljinsku aktivaciju,
- (g) štetne materije, ako televizor sadrži živu ili olovo (sadržaj žive kao X,X mg i prisutnost olova).

Na internet stranicama proizvođača, koje imaju slobodan pristup, treba da budu dostupne informacije o:

- električnoj snazi u isključenom stanju (u vatima), zaokruženi na prvu decimalu za mjerenje električne snage do 100 W i na najbliži cijeli broj za mjerenje električne snage iznad 100 W,
- električnoj snazi (izraženi u vatima), zaokruženi na drugo decimalno mjesto za svako isključeno stanje, stanje mirovanja i umreženo stanje mirovanja,
- za televizore bez obaveznog menija, odnos vršnog osvjetljenja u uključenom stanju televizora kako ga je isporučio proizvođač i vršnog osvjetljenja najsvjetlijeg stanja koje televizor omogućava u uključenom stanju, izražen u procentima, zaokružen na najbliži cijeli broj,
- za televizore s obaveznim menijem, odnos vršnog osvjetljenja u kućnom načinu rada i vršnog osvjetljenja najsvjetlijeg stanja koje televizor omogućava u uključenom stanju, izražen u procentima, zaokružen na najbliži cijeli broj, i
- ako televizor sadrži živu ili olovo, sadržaj žive kao X,X mg i prisutnost olova.

MJERENJA TEHNIČKIH ZAHTJEVA EKO DIZAJNA TELEVIZORA

1. Mjerenja potrošnje energije u uključenom stanju

Prilikom mjerenja potrošnje električne energije (električne snage) iz Priloga 1 ovog pravilnika, potrebno je ispuniti sljedeće uslove:

- a) mjerenja se sprovode korišćenjem pouzdanih, tačnih i ponovljivih postupka mjerenja u kojima se uzimaju u obzir opšte priznate najnovije mjerne metode;
- b) za mjerenje potrošnje električne energije televizora u uključenom stanju:
 - *televizorski prijemnici bez obaveznog menija*: potrošnja električne energije mjeri se u uključenom stanju televizora kako ga je isporučio proizvođač, tj. sa postavkama regulacije osvjtljenja televizora koje su za krajnjeg korisnika fabrički podešene;
 - *televizorski prijemnici sa obaveznim menijem*: potrošnja električne energije mjeri se u stanju "kućnog načina rada";
 - *televizorski monitori bez obaveznog menija*: televizijski monitor priključuje se na odgovarajući birač kanala. Potrošnja električne energije mjeri se u uključenom stanju televizora kako ga je isporučio proizvođač, tj. sa postavkama regulacije osvjtljenja televizijskog monitora koje su za krajnjeg korisnika fabrički podešene. Potrošnja električne energije birača kanala nije relevantna za mjerenje potrošnje električne energije televizijskog monitora;
 - *televizorski monitori sa obaveznim menijem*: televizijski monitor priključuje se na odgovarajući birač kanala, a potrošnja električne energije mjeri se u stanju "kućnog načina rada";
- c) mjerenja iz podtač. a i b ove tačke sprovode se:
 - pri temperaturi okoline od 23 °C +/- 5 °C;
 - primjenom dinamičkog video signala emitovanog sadržaja koji predstavlja tipični televizijski emitovani sadržaj. Izmjerena veličina je prosječna električna energija potrošena u deset uzastopnih minuta;
 - nakon što je televizor bio u isključenom stanju najmanje 1 sat i odmah nakon toga najmanje 1 sat u uključenom stanju, a završavaju najkasnije 3 sata u uključenom stanju. Relevantan video signal prikazuje se tokom čitavog vremena u kojem je televizor u uključenom stanju. Za televizore za koje je poznato da se stabilizuju tokom perioda od 1 sata, to vrijeme može biti kraće ako se dokaže da su izmjerene vrijednosti u okviru 2% rezultata koji bi se postigli u prethodno navedenom vremenskom periodu;
 - sa nesigurnošću od najviše 2%, na nivou pouzdanosti od 95%;
 - pri onemogućenoj funkciji "automatska regulacija osvjtljenja" ako ta funkcija postoji. Ako funkcija "automatska regulacija osvjtljenja" postoji, a ne može se onemogućiti, mjerenja se sprovode na način da je svjetlo koje ulazi direktno na senzor ambijentalnog svjetla na nivou od 300 luksa ili više.

2. Mjerenja potrošnje električne energije u isključenom stanju, stanju mirovanja i umreženom stanju mirovanja

Mjerenja potrošnje električne energije (električne snage) televizora u isključenom stanju, stanju mirovanja i umreženom stanju mirovanja sprovode se primjenom pouzdanih, tačnih i ponovljivih postupaka mjerenja u kojima se uzima u obzir opšte priznati najviši nivo tehnološkog razvoja.

3. Mjerenja vršnog osvjetljenja

Prilikom mjerenja vršnog osvjetljenja televizora potrebno je ispuniti sljedeće uslove:

- a) mjerenja se sprovode korišćenjem pouzdanih, tačnih i ponovljivih postupaka mjerenja u kojima se uzimaju u obzir opšte priznate najnovije mjerne metode;
- b) mjerenja vršnog osvjetljenja sprovode se luminometrom postavljenim na način da detektuje onaj dio ekrana koji prikazuje potpuno (100%) bijelu sliku što je dio "testa cijelog ekrana", kod kojeg prosječni nivo osvjetljenja slike ne prelazi tačku nakon koje sistem regulacije osvjetljenja ekrana ograničava potrošnju električne energije; i
- c) mjerenja opsega osvjetljenja sprovode se ne ometajući tačku detekcije luminometra na ekranu prilikom prelaska između načina rada iz Priloga 1, tačka 4 ovog pravilnika.

PROVJERA USAGLAŠENOSTI MJERENJA SATEHNIČKIM ZAHTJEVIMA EKO DIZAJNA

Postupak provjere usaglašenosti tehničkih zahtjeva iz Priloga 1 tač. 1, 2, 4 i 5.

- 1) Prilikom provjere usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima eko dizajna televizora iz Priloga 1 tač. 1, 2, 4 i 5 ovog pravilnika, ispituje se samo jedna televizijska jedinica (uređaj).
- 2) Smatra se da je model usaglašen sa tehničkim zahtjevima eko dizajna ako:
 - a) potrošnja električne energije (električna snaga) u uključenom stanju ne prelazi graničnu vrijednost iz Priloga 1 ovog pravilnika za više od 7%;
 - b) potrošnje električne energije (električne snage) u isključenom stanju i stanju mirovanja ne prelaze granične vrijednosti iz Priloga 1 ovog pravilnika za više od 0,1 W; i
 - c) odnos vršnog osvjetljenja iz Priloga 1 ovog pravilnika nije manji od 60%.
- 3) Ukoliko se ne postignu rezultati iz tačke 2 ovog priloga, ispituju se tri dodatna uređaja istog modela.
- 4) Smatra se da je model usaglašen sa tehničkim zahtjevima eko dizajna ako:
 - a) prosječna potrošnja električne energije (električna snaga) u uključenom stanju za tri odabrana uređaja ne prelazi graničnu vrijednost utvrđenu u Prilogu 1 za više od 7%; i
 - b) prosječne potrošnje električne energije (električne snage) u isključenom stanju i stanju mirovanja za tri odabrana uređaja ne prelaze granične vrijednosti utvrđene u Prilogu 1 ovog pravilnika za više od 0,1 W; i
 - c) prosječni odnos vršnog osvjetljenja za tri odabrana uređaja utvrđen u Prilogu 1 ovog pravilnika nije manji od 60%.
- 5) Ukoliko se ne postignu rezultati iz tačke 4 ovog priloga, smatra se da model nije usaglašen sa tehničkim zahtjevima eko dizajna televizora.

Postupak provjere usaglašenosti tehničkih zahtjeva iz Priloga 1 tačka 3

Prilikom provjere usaglašenosti sa tehničkim zahtjevima eko dizajna televizora iz Priloga 1 tačka 3 ovog pravilnika, nakon što su deaktivirani i/ili isključeni svi mrežni portovi uređaja primjenjuje se sljedeći postupak:

Ispituje se samo jedna jedinica (uređaj).

Ako je u tehničkoj dokumentaciji navedeno da uređajima jednu vrstu mrežnog porta i ako postoje najmanje dva porta ove vrste, jedan od njih se bira metodom slučajnog izbora i spaja na odgovarajuću mrežu, koja je usklađena sa maksimalnim specifikacijama porta. U slučaju da ima više bežičnih mrežnih portova iste vrste, drugi bežični portovi se deaktiviraju, ukoliko je to moguće. U slučaju da ima više žičanih mrežnih portova iste vrste za koje treba sprovesti postupak provjere usaglašenosti za zahtjevima iz Priloga 1 tačka 2 ovog pravilnika, drugi žičani portovi se deaktiviraju, ukoliko je to moguće. Ako je na raspolaganju samo jedan mrežni port, taj mrežni port se spaja na odgovarajuću mrežu koja je usklađena sa maksimalnim specifikacijama porta.

Uređaj se stavlja u uključeno stanje.

Kad se rad uređaja stabilizuje u uključenom stanju, prebacuje se u uslove umreženog stanja mirovanja i mjeri potrošnja energije, nakon čega se putem mrežnog porta televizoru prosljeđuje odgovarajući signal daljinske aktivacije i provjerava da li je televizor ponovo uključen.

Ako televizor, u skladu sa tehničkom dokumentacijom, posjeduje više od jedne vrste mrežnog porta, postupak se ponavlja za svaku vrstu mrežnog porta. Ako postoje dva ili više mrežnih portova, jedan port

se bira metodom slučajnog izbora za svaku vrstu mrežnog porta i spaja na odgovarajuću mrežu koja je usklađena sa maksimalnim specifikacijama porta.

Ako je na raspolaganju samo jedan port za određenu vrstu mrežnog porta, taj se port spaja na odgovarajuću mrežu koja je usklađena sa maksimalnim specifikacijama tog porta. Bežični portovi koji nijesu u upotrebi deaktiviraju se, ukoliko je to moguće. U slučaju povjere usaglašenosti sa zahtjevima iz Priloga 2 tačke 3 ovog pravilnika, žičani mrežni portovi koji nijesu u upotrebi deaktiviraju se, ako je to moguće.

Uređaj se stavlja u uključeno stanje.

Kad se rad uređaja u uključenom stanju stabilizuje, može se prebaciti u uslove umreženog stanja mirovanja i izmjeriti potrošnja energije. Nakon toga televizoru se putem mrežnog porta prosljeđuje odgovarajući signal daljinske aktivacije i provjerava se da li je televizor ponovo uključen.

Ako jedan fizički mrežni port dijeli više mrežnih logičkih portova, taj se postupak ponavlja za svaku vrstu mrežnog logičkog porta, dok su ostali logički portovi logički isključeni.

Smatra se da model ispunjava zahtjeve eko dizajna ako rezultati za svaku vrstu mrežnog porta ne prelaze granične vrijednosti za više od 7%.

Ako rezultati za svaku vrstu mrežnog porta prelaze granične vrijednosti za više od 7%, potrebno je ispitati još tri jedinice. Smatra se da model zadovoljava zahtjeve ovog pravilnika ako prosječni rezultati posljednja tri ispitivanja za svaku vrstu mrežnog porta ne prelaze granične vrijednosti za više od 7%.

Ako prosječni rezultati ispitivanja tri odabrane jedinice za svaku vrstu mrežnog porta prelaze granične vrijednosti za više od 7%, smatra da model uređaja ne ispunjava tehničke zahtjeve.

U svrhu provjere usaglašenosti sa zahtjevima eko dizajna koriste se pouzdani, precizni i ponovljivi postupci mjerenja koji uzimaju u obzir opšte prihvaćene najnovije mjerne metode.