ROZHODNUTIA

ROZHODNUTIE KOMISIE

zo 6. júna 2011,

ktorým sa ustanovujú ekologické kritériá na udeľovanie environmentálnej značky EÚ pre notebooky

[oznámené pod číslom K(2011) 3736]

(Text s významom pre EHP)

(2011/330/EÚ)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 z 25. novembra 2009 o environmentálnej značke EÚ ([1]), a najmä na jeho článok 8 ods. 2,

po porade s Výborom Európskej únie pre environmentálne označovanie,

keďže:

(1) Environmentálna značka EÚ sa môže na základe nariadenia (ES) č. 66/2010 udeliť produktom, ktoré majú znížený vplyv na životné prostredie počas celého svojho životného cyklu.

(2) V nariadení (ES) č. 66/2010 sa uvádza, že sa ustanovia špecifické kritériá environmentálnej značky EÚ pre jednotlivé skupiny produktov.

(3) Rozhodnutím Komisie 2001/687/ES ([2]) sa ustanovili ekologické kritériá a s nimi súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie pre prenosné počítače. Po posúdení kritérií ustanovených v uvedenom rozhodnutí sa rozhodnutím Komisie 2005/343/ES ([3]) ustanovili revidované kritériá, ktorých platnosť sa skončí 30. júna 2011.

(4) Tieto kritériá sa ďalej posudzovali vzhľadom na technologický vývoj. Okrem toho bola v roku 2006 medzi vládou Spojených štátov amerických a Európskym spoločenstvom prostredníctvom rozhodnutia Rady 2006/1005/ES ([4]) zmeneného a doplneného rozhodnutím riadiacich subjektov 2010/C 186/01 z 12. augusta 2009 uzavretá dohoda (ďalej len „dohoda“) o koordinácii programov označovania energetickej účinnosti kancelárskych zariadení a o revízii špecifikácií pre počítače v prílohe C k tejto dohode, časť VIII (ďalej len ENERGY STAR v5.0) ([5]), v ktorej sa stanovili kritériá pre Energy Star.

(5) Tieto nové kritériá, ako aj súvisiace požiadavky na posudzovanie a overovanie by mali platiť tri roky od dátumu prijatia tohto rozhodnutia.

(6) Rozhodnutie 2005/343/ES by sa malo nahradiť z dôvodu prehľadnosti.

(7) Výrobcom, ktorých produktom sa udelila environmentálna značka pre prenosné počítače na základe kritérií stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES, by sa malo poskytnúť prechodné obdobie, aby mali dostatok času na prispôsobenie svojich produktov revidovaným kritériám a požiadavkám. Výrobcom by sa taktiež malo povoliť predkladať žiadosti na základe kritérií stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES alebo kritérií uvedených v tomto rozhodnutí až do ukončenia platnosti uvedeného rozhodnutia.

(8) Opatrenia stanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom výboru zriadeného podľa článku 16 nariadenia (ES) č. 66/2010,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

1. Skupina produktov „notebooky“ obsahuje zariadenia, ktoré majú tieto vlastnosti:

a) vykonávajú logické operácie a spracúvajú údaje a sú vytvorené špeciálne na prenášanie a na dlhodobú prevádzku buď s priamym pripojením k zdroju striedavého prúdu, alebo bez neho;

b) majú zabudovanú počítačovú obrazovku a môžu fungovať na zabudovanú batériu alebo iný prenosný zdroj energie; ak sa notebook dodáva s vonkajším zdrojom napájania, tento zdroj sa považuje za súčasť notebooku.

([1]) Ú. v. EÚ L 27, 30.1.2010, s. 1.
([2]) Ú. v. ES L 242, 12.9.2001, s. 11.
([3]) Ú. v. EÚ L 115, 4.5.2005, s. 35.
([4]) Ú. v. EÚ L 381, 28.12.2006, s. 24.
([5]) Ú. v. EÚ C 186, 9.7.2010, s. 1.

2. Na účely tohto rozhodnutia sa za notebooky považujú tabletové osobné počítače, ktoré môžu byť vybavené dotykovými obrazovkami popri ďalších vstupných zariadeniach alebo namiesto nich.

3. Digitálne rámy na fotografie sa na účely tohto rozhodnutia za notebooky nepovažujú.

Článok 2

Na udelenie environmentálnej značky EÚ na základe nariadenia (ES) č. 66/2010 musí produkt patriť do skupiny produktov „notebooky“ vymedzenej v článku 1 tohto rozhodnutia a musí spĺňať ekologické kritériá, ako aj požiadavky na posudzovanie a overovanie stanovené v prílohe k tomuto rozhodnutiu.

Článok 3

Kritériá pre skupinu produktov „notebooky“, ako aj príslušné požiadavky na posudzovanie a overovanie platia tri roky od dátumu prijatia tohto rozhodnutia.

Článok 4

Na administratívne účely sa skupine produktov „notebooky“ prideľuje číselný kód „018“.

Článok 5

Rozhodnutie 2005/343/ES sa zrušuje.

Článok 6

1. Ako výnimka oproti článku 5 sa žiadosti o udelenie environmentálnej značky EÚ produktom patriacim do skupiny produktov „prenosné počítače“ vymedzenej v rozhodnutí 2005/343/ES predložené pred dátumom prijatia tohto rozhodnutia vyhodnotia v súlade s podmienkami ustanovenými v rozhodnutí 2005/343/ES.

2. Žiadosti o environmentálnu značku pre produkty, ktoré patria do skupiny produktov „notebooky“ predložené od dátumu prijatia tohto rozhodnutia, najneskôr však do 30. júna 2011, sa môžu zakladať buď na kritériách stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES, alebo na kritériách stanovených v tomto rozhodnutí.

Tieto žiadosti sa posúdia podľa kritérií, na ktorých sa zakladajú.

3. Ak je environmentálna značka udelená na základe žiadosti posudzovanej podľa kritérií stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES, táto environmentálna značka sa môže používať počas 12 mesiacov od dátumu prijatia tohto rozhodnutia.

Článok 7

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 6. júna 2011

Za Komisiu

Janez POTOČNIK

člen Komisie

PRÍLOHA

RÁMEC

Ciele kritérií

Cieľom kritérií je podpora znižovania poškodenia životného prostredia alebo rizík súvisiacich s využívaním energie (globálne otepľovanie, acidifikácia, vyčerpanie neobnoviteľných zdrojov energie) prostredníctvom znižovania spotreby energie a škôd na životnom prostredí v súvislosti s využívaním prírodných zdrojov a nebezpečných látok a jeho obmedzením.

KRITÉRIÁ

Kritériá sú stanovené pre každý z týchto aspektov:

1. úspory energie;
2. riadenie spotreby elektrickej energie;
3. ortuť v žiarivkách;
4. nebezpečné látky a zmesi;
5. látky uvedené v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ([1]);
6. plastové časti;
7. hluk;
8. obsah recyklovaného materiálu;
9. návod na použitie;
10. opraviteľnosť;
11. spôsobilosť na demontáž;
12. predĺženie životnosti;
13. balenie;
14. informácie uvedené na environmentálnej značke.

Požiadavky na posudzovanie a overovanie:

Špecifické požiadavky na posudzovanie a overovanie sa uvádzajú v rámci každého kritéria.

V prípade, keď sa od žiadateľa vyžaduje, aby predložil vyhlásenia, dokumentáciu, analýzy, protokoly o skúškach alebo iný dôkaz potvrdzujúci súlad s kritériami, môžu tieto dokumenty podľa potreby pochádzať od žiadateľa a/alebo jeho dodávateľa(-ov) a/alebo ich dodávateľa(-ov) atď.

Pokiaľ je to možné, skúšky by sa mali vykonať v laboratóriách, ktoré spĺňajú všeobecné podmienky uvedené v norme EN ISO 17025 alebo v rovnocennej norme. Podľa potreby možno použiť iné skúšobné metódy ako tie, ktoré sa uvádzajú pre každé kritérium, ak ich príslušný orgán, ktorý žiadosť posudzuje, uzná za rovnocenné.

RÁMEC

Kritérium 1 – Úspory energie

Úspory energie notebookov

Energetická efektívnosť notebookov musí prekračovať požiadavky na energetickú efektívnosť príslušnej kategórie stanovené v dohode zmenenej a doplnenej ENERGY STAR v5.0 najmenej o:

— kategória A: 25 %,

— kategória B: 25 %,

— kategória C: 15 %.

Funkčné úpravy povolené na základe dohody, ktorá bola zmenená a doplnená ENERGY STAR v5.0, sa môžu používať na rovnakej úrovni s výnimkou diskrétnych grafických procesorov (GPU), ktorým by sa nemala povoliť dodatočná hodnota.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ podáva príslušnému orgánu vyhlásenie, že produkt spĺňa tieto požiadavky.

([1]) Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1.

Kritérium 2 – Riadenie spotreby elektrickej energie

Notebooky musia spĺňať tieto požiadavky na správu napájania ([1]):

a) Požiadavky na riadenie napájania

Notebooky sa dodávajú so systémom správy napájania aktívnym v čase dodania zákazníkovi. Správa napájania musí byť nastavená takto:

i) vypnutie obrazovky (režim spánku monitora) po 10 minútach;

ii) režim spánku počítača po 30 minútach (systém na úrovni S3, uložený do RAM).

b) Sieťové požiadavky na riadenie napájania

i) Notebooky s funkciou ethernet musia mať možnosť zapnúť a vypnúť aktiváciu cez LAN (funkcia WOL) v režime spánku.

c) Sieťové požiadavky na riadenie napájania (vzťahuje sa na notebooky, ktoré sa dodávajú iba prostredníctvom podnikových kanálov)

i) Notebooky s funkciou ethernet musia spĺňať jednu z týchto požiadaviek:

— musia sa dodávať s funkciou aktivácia cez LAN (WOL) spustenou z režimu spánku pri prevádzke na napájanie striedavým prúdom alebo

— musia poskytovať možnosť aktivácie funkcie WOL, ktorá je dostatočne dobre prístupná z používateľského rozhrania operačného systému klienta, ako aj cez sieť, ak sa notebook do podniku dodáva bez aktivovanej funkcie WOL.

ii) Notebooky s funkciou ethernet musia byť schopné diaľkového (cez sieť) a plánovaného budenia z režimu spánku (napr. hodiny reálneho času). Výrobcovia zaistia, ak sú toho schopní (t. j. konfiguráciou cez hardvérové nastavenia, a nie softvérové nastavenia), aby sa tieto nastavenia mohli podľa želania klienta ovládať ústredne nástrojmi, ktoré poskytol výrobca.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ poskytne príslušnému orgánu vyhlásenie, ktorým preukáže, že počítač bol dodaný s uvedenými nastaveniami správy napájania alebo s lepšími.

Kritérium 3 – Ortuť v žiarivkách

Ortuť alebo jej zlúčeniny sa nesmú zámerne pridávať do podsvietenia notebookov.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ poskytne príslušnému orgánu vyhlásenie o tom, že podsvietenie notebooku neobsahuje viac ako 0,1 mg ortuti alebo jej zlúčenín na žiarivku. Žiadateľ poskytne aj stručný opis použitého systému osvetlenia.

Kritérium 4 – Nebezpečné látky a zmesi

Produkt alebo akákoľvek jeho časť nesmie v súlade s článkom 6 ods. 6 nariadenia (ES) č. 66/2010 obsahovať látky uvedené v článku 57 nariadenia (ES) č. 1907/2006 ani látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá klasifikácie do týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ([2]).

Zoznam výstražných upozornení a rizikových viet:

Výstražné upozornenie ([1])	Riziková veta ([2])
H300 Smrteľný po požití	R28
H301 Toxický po požití	R25
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest	R65
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou	R27

([1]) Vymedzené v ENERGY STAR v5.0 okrem požiadavky týkajúcej sa spánku obrazovky.
([2]) Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2008, s. 1.

Výstražné upozornenie ([1])	Riziková veta ([2])
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou	R24
H330 Smrteľný pri vdýchnutí	R23/26
H331 Toxický pri vdýchnutí	R23
H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie	R46
H341 Podozrivý, že spôsobuje genetické poškodenie	R68
H350 Môže spôsobiť rakovinu	R45
H350i Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu	R49
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu	R40
H360F Môže poškodiť plodnosť	R60
H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa	R61
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa	R60/61/60-61
H360Fd Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa	R60/63
H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti	R61/62
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti	R62
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa	R63
H361fd Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa	R62-63
H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí	R64
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov	R68/20/21/22
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	R48/25/24/23
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	R48/20/21/22
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy	R50
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami	R50-53
H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami	R51-53
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami	R52-53
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy	R53
EUH059 Nebezpečný pre ozónovú vrstvu	R59
EUH029 Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn	R29
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn	R31
EUH032 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn	R32
EUH070 Toxické pri kontakte s očami	R39-41

([1]) Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.
([2]) Podľa smernice Rady 67/548/EHS (Ú. v. ES 196, 16.8.1967, s. 1).

Používanie látok a zmesí, ktorých vlastnosti sa ich spracovaním menia (napr. nie sú už biologicky dostupné, nastávajú v nich chemické zmeny) a dané nebezpečenstvo už neexistuje, je od uvedenej požiadavky oslobodené.

Koncentračné limity látok alebo zmesí, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie do tried alebo kategórií nebezpečnosti v uvedenej tabuľke, a látok, ktoré spĺňajú kritériá článku 57 písm. a), b) alebo c) nariadenia (ES) č. 1907/2006, nesmú prekročiť generické ani špecifické koncentračné limity podľa článku 10 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Ak sú určené špecifické koncentračné limity, mali by byť nadradené generickým.

Koncentračné limity látok spĺňajúcich kritériá článku 57 písm. d), e) alebo f) nariadenia (ES) č. 1907/2006 nesmú prekračovať 0,1 hmotnostného %.

Tieto látky/použitia látok sú špecificky oslobodené od uplatňovania tejto požiadavky:

Homogénne časti s hmotnosťou do 10 g	všetky uvedené výstražné upozornenia a rizikové vety
Nikel v nehrdzavejúcej oceli	

Posudzovanie a overovanie: Za každú časť s hmotnosťou vyššou ako 10 g poskytne žiadateľ vyhlásenie o splnení tohto kritéria spolu so súvisiacou dokumentáciou, napr. vyhláseniami o splnení kritéria podpísanými dodávateľmi látok a kópiami príslušných kariet bezpečnostných údajov v súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 pre látky alebo zmesi. Koncentračné limity sa uvádzajú v kartách bezpečnostných údajov v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 pre látky a zmesi.

Kritérium 5 – Látky uvedené v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1907/2006

Výnimka z oslobodenia v článku 6 ods. 6 sa nemôže udeliť, pokiaľ ide o látky určené ako látky, ktoré vzbudzujú veľmi veľké obavy, a zaradené do zoznamu ustanoveného v článku 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006, prítomné v zmesiach, vo výrobku alebo v akejkoľvek homogénnej časti komplexného výrobku v koncentráciách vyšších ako 0,1 %. Špecifické koncentračné limity určené v súlade s článkom 10 nariadenia (ES) č. 1272/2008 sa uplatňujú v prípade, že je koncentrácia nižšia ako 0,1 %.

Posudzovanie a overovanie: Zoznam látok určených ako látky, ktoré vzbudzujú veľmi veľké obavy, a zaradených do zoznamu navrhovaných látok v súlade s článkom 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006 nájdete na webovej stránke:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.

Odkaz na zoznam by sa mal uviesť v deň podania žiadosti.

Žiadateľ poskytne vyhlásenie o splnení tohto kritéria spolu so súvisiacou dokumentáciou, napr. vyhláseniami o splnení kritéria podpísanými dodávateľmi látok a kópiami príslušných kariet bezpečnostných údajov v súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 pre látky alebo zmesi. Koncentračné limity sa uvádzajú v kartách bezpečnostných údajov v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 pre látky a zmesi.

Kritérium 6 – Plastové časti

a) Ak sa pri výrobe používa akýkoľvek plastifikátor, musí spĺňať požiadavky na nebezpečné látky stanovené v kritériu 4 a 5.

   Okrem toho sa do produktu nesmie zámerne pridávať DNOP (di-n-oktyl-ftalát), DINP (di-izononyl-ftalát), DIDP (di-izodecyl-ftalát).

b) Plastové časti nesmú mať obsah chlóru vyšší ako 50 hmotnostných %.

c) Používať sa môžu iba biocídne produkty, ktoré obsahujú biocídne aktívne látky zahrnuté do prílohy IA k smernici Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES [1] a ktoré sú povolené na použitie v počítačoch.

Posudzovanie a overovanie: Príslušnému udeľujúcemu orgánu sa predloží certifikát podpísaný výrobcom, v ktorom vyhlasuje súlad s týmito požiadavkami. Vyhlásenie o súlade, ktoré podpíšu dodávatelia plastov a biocídov, a kópie príslušných kariet bezpečnostných údajov vzťahujúcich sa na materiál a látky sa takisto predložia príslušnému udeľujúcemu orgánu. Všetky použité biocídy sa musia jasne označiť.

Kritérium 7 – Hluk

„Nahlásená hladina zvuku váhy A“ (vzťahovaná na 1 pW) notebooku podľa odseku 3.2.5 normy ISO 9296 nepresahuje:

[1] Ú. v. ES L 123, 24.4.1998, s. 1.

1. 32 dB (A) v pohotovostnom režime prevádzky;

2. 36 dB (A) pri prístupe na pevný disk.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ predloží príslušnému orgánu správu osvedčujúcu, že úrovne emisií hluku boli namerané v súlade s ISO 7779 a deklarované v súlade s ISO 9296. V správe sa uvádzajú namerané hladiny emisií hluku v pohotovostnom režime prevádzky a pri prístupe na pevný disk, ktoré sa musia deklarovať v súlade s odsekom 3.2.5 normy ISO 9296.

Kritérium 8 – Obsah recyklovaného materiálu

Vonkajší plastový kryt systémovej jednotky, monitora a klávesnice musí obsahovať najmenej 10 hmotnostných % recyklovaného materiálu.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ poskytne príslušnému orgánu vyhlásenie, v ktorom sa uvádza percentuálny podiel recyklovaného materiálu.

Kritérium 9 – Návod na použitie

Notebook sa predáva s príslušným návodom na použitie, ktorý obsahuje odporúčania týkajúce sa jeho ekologického používania. Tieto informácie musia byť umiestnené na jednom mieste v návode na použitie, ktoré sa dá ľahko nájsť, ako aj na webovej stránke výrobcu. Tieto informácie zahŕňajú najmä:

a) spotrebu energie: hodnotu TEC podľa ENERGY STAR 5.0, ako aj maximálny príkon v každom prevádzkovom režime. Okrem toho musia byť uvedené pokyny týkajúce sa spôsobu používania zariadení v energeticky úspornom režime;

b) informáciu o tom, že energetická efektívnosť znižuje spotrebu energie a tak šetrí peniaze prostredníctvom znižovania účtov za elektrinu a že odpojenie notebooku od elektrického prúdu zníži jeho spotrebu na nulu;

c) tieto údaje o tom, ako znížiť spotrebu energie, keď sa notebooky nepoužívajú:

   i) uvedením notebooku do režimu vypnutia sa zníži spotreba energie, ale stále sa bude spotrebúvať určité množstvo energie;

   ii) znížením jasu obrazovky sa zníži spotreba energie;

   iii) defragmentáciou pevného disku notebooku sa zníži spotreba energie a predĺži životnosť notebooku (nevzťahuje sa to na počítače s SSD diskami);

   iv) šetriče obrazoviek môžu notebookom brániť v tom, aby sa prepli do režimu nižšej spotreby elektriny v prípade, že sa nepoužívajú; zabezpečením toho, aby šetriče obrazovky neboli na notebookoch aktivované, sa preto dá znížiť ich spotreba energie;

d) v návode na použitie alebo na webovej stránke výrobcu by mala byť uvedená informácia, aby používateľ vedel, kto je kvalifikovaný na opravu a údržbu notebooku, v prípade potreby vrátane kontaktných údajov;

e) pokyny týkajúce sa ukončenia životnosti a vhodného zneškodnenia notebookov na skládkach druhotných surovín alebo prípadne prostredníctvom systémov vrátenia tovaru maloobchodníkom, ktoré musia byť v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES [1];

f) informácia, že produktu bola udelená environmentálna značka EÚ so stručným vysvetlením jej významu spolu so zmienkou o tom, že viac informácií o environmentálnej značke sa dá nájsť na webovej stránke: http://www.ecolabel.eu;

g) každý návod na použitie/opravu by mal byť vytlačený na papieri s obsahom recyklovaného materiálu a nemal by byť vytlačený na papieri, pri ktorého bielení sa použil chlór.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ musí predložiť vyhlásenie o tom, že výrobok spĺňa tieto požiadavky, a poskytnúť príslušnému orgánu kópiu návodu na použitie. Tento návod na použitie by potom mal byť načítaný v počítači, kde si ho používateľ môže prečítať, a sprístupnený na webovej stránke výrobcu.

Kritérium 10 – Možnosť opravy používateľom

Žiadateľ poskytne jasné pokyny konečnému používateľovi vo forme návodu (v tlačenej alebo elektronickej podobe), aby mu umožnil vykonanie základných opráv. Žiadateľ zaistí, aby boli náhradné súčiastky k dispozícii najmenej päť rokov od skončenia výroby týchto notebookov.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ predloží príslušnému orgánu vyhlásenie, že produkt spĺňa tieto požiadavky.

[1] Ú. v. EÚ L 37, 13.2.2003, s. 24.

Kritérium 11 – Spôsobilosť na demontáž

Výrobca musí preukázať, že demontáž notebooku môže ľahko vykonať vyškolený personál s použitím obvykle dostupných nástrojov na účely opráv a výmen opotrebovaných súčiastok, modernizácie starších alebo zastaraných častí a oddelenia súčiastok od materiálu a nakoniec na účely recyklácie alebo opätovného použitia.

Na uľahčenie demontáže:

a) sa súčiastky notebooku musia dať demontovať, napr. skrutky, príchytky, najmä časti obsahujúce nebezpečné látky;

b) s cieľom podpory zhodnocovania materiálu vysokej hodnoty sa musia dať dosky plošných spojov a/alebo súčiastky obsahujúce vzácne kovy ľahko odstrániť ručným spôsobom oddeľovania od produktu ako celku, ako aj od špecifických komponentov (napr. mechaník), ktoré takéto dosky obsahujú;

c) žiadne plastové materiály v krytoch nesmú byť natreté vrstvou, ktorá by znemožňovala recykláciu alebo opätovné použitie;

d) plastové časti na účely recyklácie musia obsahovať jeden polymér alebo kompatibilné polyméry, a ak ich hmotnosť presahuje 25 g, sú označené ako ISO 11469;

e) kovové vložky, ktoré sa nedajú oddeliť, sa nemôžu používať;

f) údaje o vlastnostiach a množstve nebezpečných látok v notebookoch sa zhromažďujú v súlade so smernicou Rady 2006/121/ES ([1]) a s Globálne harmonizovaným systémom klasifikácie a označovania chemických látok (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS).

Posudzovanie a overovanie: Spolu so žiadosťou sa predloží aj správa o skúške s podrobným opisom demontáže notebooku. Musí obsahovať nákres rozloženého notebooku, v ktorom sú označené hlavné komponenty, ako aj všetky nebezpečné látky v nich. Môže mať písomný alebo audiovizuálny formát. Informácie o nebezpečných látkach sa musia poskytnúť príslušnému orgánu v podobe zoznamu materiálov s uvedením typu materiálu, použitého množstva a umiestnenia.

Kritérium 12 – Predĺženie životnosti

Notebooky musia mať toto vybavenie:

i) vymeniteľnú a rozšíriteľnú pamäť;

ii) možnosť rozšírenia: existencia najmenej troch USB rozhraní, ako aj prípojky pre externý monitor.

Konštrukcia počítača musí takisto umožňovať konečnému používateľovi ľahkú výmenu a/alebo aktualizáciu hlavných komponentov (vrátane pamäťových mechaník, centrálneho procesora a kariet) napríklad s použitím západkových, zasúvacích/vysúvacích alebo kazetových puzdier pre komponenty.

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ predloží príslušnému orgánu vyhlásenie, že produkt spĺňa tieto požiadavky.

Kritérium 13 – Balenie

Ak sa používajú lepenky, musia byť vyrobené minimálne z 80 % z recyklovaného materiálu. Ak sa na konečné balenie používajú plastové vrecká, musia byť vyrobené aspoň zo 75 % recyklovaného materiálu alebo musia byť biologicky rozložiteľné alebo kompostovateľné v súlade s vymedzeniami uvedenými v EN 13432 alebo v rovnocennej norme.

Posudzovanie a overovanie: K žiadosti sa poskytne vzorka balenia produktu spolu s príslušným vyhlásením o súlade s týmto kritériom. Tomuto kritériu musí zodpovedať iba primárny obal, ako je vymedzený v smernici Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES ([2]).

Kritérium 14 – Informácie uvedené na environmentálnej značke

Alternatívna značka s textovým poľom musí obsahovať tento text:

„— vysoká energetická efektívnosť

— konštrukcia uľahčujúca recykláciu, opravy a aktualizáciu

— podsvietenie neobsahuje ortuť.“

Posudzovanie a overovanie: Žiadateľ predloží príslušnému orgánu vyhlásenie o tom, že produkt spĺňa túto požiadavku, a predloží kópiu environmentálnej značky v podobe, v akej sa objaví na obale a/alebo produkte a/alebo v sprievodnej dokumentácii.

([1]) Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 850.
([2]) Ú. v. ES L 365, 31.12.1994, s. 10.