Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah

►**B**

ROZHODNUTÍ KOMISE 2011/330/EE

ze dne 6. června 2011,

kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pro notebooky

(oznámeno pod číslem K(2011) 3736)

(Text s významem pro EHP)

(2011/330/EU)

(Úř. věst. L 148, 7.6.2011, s. 5)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
►**M1**	Rozhodnutí Komise 2014/336/EU ze dne 5. června 2014	L 168	112	7.6.2014

▼B

ROZHODNUTÍ KOMISE 2011/330/EE

ze dne 6. června 2011,

kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pro notebooky

(oznámeno pod číslem K(2011) 3736)

(Text s významem pro EHP)

(2011/330/EU)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 ze dne 25. listopadu 2009 o ekoznačce EU ([1]), a zejména na čl. 8 odst. 2 uvedeného nařízení,

po konzultaci s Výborem Evropské unie pro ekoznačku,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Podle nařízení (ES) č. 66/2010 může být udělena ekoznačka EU produktům s menším dopadem na životní prostředí během celého jejich životního cyklu.

(2) Nařízení (ES) č. 66/2010 stanoví, že konkrétní kritéria pro ekoznačku EU mají být stanovena podle skupin produktů.

(3) Rozhodnutí Komise 2001/687/ES ([2]) stanovilo ekologická kritéria a související požadavky na posuzování a ověřování pro přenosné počítače. V návaznosti na přezkoumání kritérií stanovených v uvedeném rozhodnutí stanovilo rozhodnutí Komise 2005/343/ES ([3]) revidovaná kritéria, která jsou platná do 30. června 2011.

(4) Tato kritéria byla dále přezkoumána s ohledem na technologický vývoj. Kromě toho byla v roce 2006 uzavřena dohoda mezi vládou Spojených států amerických a Evropským společenstvím (dále jen „dohoda“), jež byla schválena rozhodnutím Rady 2006/1005/ES ([4]), ve znění rozhodnutí 2010/C 186/1 ze dne 12. srpna 2009 přijatého řídícími orgány dle dohody mezi vládou Spojených států amerických a Evropským společenstvím o koordinaci programů označování energetické účinnosti kancelářských přístrojů štítky a týkajícího se revize specifikací počítačů v části VIII přílohy C dohody (dále jen „ENERGY STAR v5.0“) ([5]), kterou se stanoví kritéria pro Energy Star.

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

▼B

(5) Tato nová kritéria a související požadavky na posuzování a ověřování by měly být platné po dobu tří let ode dne přijetí tohoto rozhodnutí.

(6) Rozhodnutí 2005/343/ES by v zájmu větší srozumitelnosti mělo být nahrazeno.

(7) Pro výrobce přenosných počítačů, jejichž produktům byla udělena ekoznačka, je třeba stanovit přechodné období na základě kritérií uvedených v rozhodnutí 2005/343/ES, aby měli dostatek času na přizpůsobení svých produktů pozměněným kritériím a požadavkům. Výrobcům by také mělo být umožněno podávat žádosti na základě kritérií stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES nebo kritérií stanovených v tomto rozhodnutí, a to až do uplynutí platnosti uvedeného rozhodnutí.

(8) Opatření tohoto rozhodnutí jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle článku 16 nařízení (ES) č. 66/2010,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

1. Skupinou produktů „notebooky“ se rozumějí zařízení, která mají tyto vlastnosti:

a) Provádějí logické operace a zpracovávají údaje a jsou zvlášť navržena jako přenosná a koncipována tak, aby mohla být provozována delší dobu jak s přímým připojením ke zdroji střídavého proudu, tak i bez něho.

b) Používají zabudovanou obrazovku a jsou schopna provozu ze zabudované baterie nebo jiného přenosného zdroje napájení. Pokud je notebook dodáván s externím zdrojem napájení, považuje se tento zdroj napájení za součást notebooku.

2. Pro účely tohoto rozhodnutí se za notebooky považují i tablety, které mohou používat dotykovou obrazovku spolu s jinými vstupními zařízeními nebo místo nich.

3. Digitální fotorámečky se pro účely tohoto rozhodnutí za notebooky nepovažují.

Článek 2

Aby mohla být udělena ekoznačka EU podle nařízení (ES) č. 66/2010, musí produkt spadat do skupiny produktů „notebooky“, jak je definována v článku 1 tohoto rozhodnutí, a musí splňovat ekologická kritéria i související požadavky na posuzování a ověřování, které jsou stanoveny v příloze k tomuto rozhodnutí.

▼M1

Článek 3

Ekologická kritéria pro skupinu výrobků „notebooky“a související požadavky na posuzování a ověřování jsou platné do 31. prosince 2015.

▼B

Článek 4

Pro správní účely se skupině produktů „notebooky“ přiděluje číselný kód „018“.

Článek 5

Rozhodnutí 2005/343/ES se zrušuje.

Článek 6

1. Odchylně od článku 5 se žádosti o ekoznačku EU pro produkty spadající do skupiny produktů „přenosné počítače“, jak je definována v rozhodnutí 2005/343/ES, předložené přede dnem přijetí tohoto rozhodnutí hodnotí v souladu s podmínkami stanovenými v rozhodnutí 2005/343/ES.

2. Žádosti o ekoznačku EU pro produkty spadající do skupiny produktů „notebooky“ podané ode dne přijetí tohoto rozhodnutí, avšak nejpozději dne 30. června 2011, mohou být založeny buď na kritériích stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES, nebo na kritériích stanovených v tomto rozhodnutí.

Takové žádosti se hodnotí podle kritérií, na nichž jsou založeny.

3. Pokud je ekoznačka udělena na základě žádosti hodnocené podle kritérií stanovených v rozhodnutí 2005/343/ES, smí být taková ekoznačka používána 12 měsíců ode dne přijetí tohoto rozhodnutí.

Článek 7

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

▼B

PŘÍLOHA

RÁMEC

Cíle kritérií

Cílem kritérií je podporovat snižování škod na životním prostředí nebo rizik spojených s využíváním energie (globální oteplování, acidifikace, vyčerpávání neobnovitelných zdrojů energie) snížením spotřeby energie, snižování škod na životním prostředí spojených s využíváním přírodních zdrojů a snižování škod na životním prostředí spojených s používáním nebezpečných látek omezením používání takových látek.

KRITÉRIA

Kritéria se stanoví pro všechny tyto aspekty:

1. Úspora energie
2. Řízení spotřeby
3. Rtuť v zářivkách
4. Nebezpečné látky a směsi
5. Látky uvedené podle čl. 59 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ([1])
6. Plastové díly
7. Hlučnost
8. Recyklovaný obsah
9. Pokyny pro uživatele
10. Opravitelnost
11. Demontovatelnost
12. Prodloužení životnosti
13. Obaly
14. Informace uvedené na ekoznačce

Požadavky na posuzování a ověřování:

Zvláštní požadavky na posuzování a ověřování se uvádějí pro každé kritérium.

V případech, kdy se požaduje, aby žadatel předložil prohlášení, dokumentaci, rozbory, zprávy o zkoušce nebo jiné doklady dosvědčující splnění kritérií, mohou být tyto doklady předloženy žadatelem a/nebo jeho dodavatelem (dodavateli) a/nebo případně jejich subdodavatelem (subdodavateli) atd.

Je-li to možné, zkoušky provádějí řádně schválené laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy. V případě potřeby lze použít jiné zkušební metody než ty, které se uvádějí pro každé kritérium, pokud je příslušný subjekt, který posuzuje žádost, uzná za rovnocenné.

RÁMEC

Kritérium 1 – Úspora energie

Úspora energie v případě notebooků

([1]) Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1.

▼B

Výkonnostní parametry energetické účinnosti notebooků musí překročit požadavky příslušné kategorie energetické účinnosti stanovené podle dohody ve znění ENERGY STAR v5.0 nejméně o:

— kategorie A: 25 %,

— kategorie B: 25 %,

— kategorie C: 15 %.

Úpravy požadované hodnoty podle funkční výbavy povolené podle dohody ve znění ENERGY STAR v5.0 lze použít na stejné úrovni, s výjimkou samostatných grafických procesorů (GPU), u nichž se žádné dodatečné úpravy nedovolují.

Posuzování a ověřování: Žadatel poskytne příslušnému subjektu prohlášení, že produkt splňuje tyto požadavky.

Kritérium 2 – Řízení spotřeby

Notebooky musí vyhovovat požadavkům na řízení spotřeby ([1]) takto:

a) *Požadavky na řízení spotřeby*

Notebooky musí být dodávány tak, že v době, kdy jsou dodávány zákazníkům, je systém řízení spotřeby aktivován. Nastavení řízení spotřeby musí být následující:

i) po 10 minutách se vypne obrazovka (spánkový režim obrazovky),

ii) po 30 minutách přejde počítač do režimu spánku (úroveň S3 systému, režim „suspended to RAM“).

b) *Síťové požadavky na řízení spotřeby*

i) Notebooky umožňující připojení k síti Ethernet musí mít možnost pro režim spánku povolit nebo zakázat buzení po síti (WOL).

c) *Síťové požadavky na řízení spotřeby (platí pouze pro notebooky dodávané firemními kanály)*

i) Notebooky umožňující připojení k síti Ethernet musí splňovat jeden z následujících požadavků:

— být dodávány s aktivovaným buzením po síti (WOL) z režimu spánku při provozu na střídavý proud nebo

— umožňovat ovládání buzení po síti (WOL), jež je dostatečně přístupné jak z uživatelského rozhraní klientského operačního systému, tak po síti, pokud je notebook podniku dodán bez aktivovaného buzení po síti (WOL).

ii) U notebooků umožňujících připojení k síti Ethernet musí být možné provádět události probuzení z režimu spánku na dálku (po síti) i plánované události probuzení z režimu spánku (např. hodiny v reálném čase). Výrobci zajistí v případech, kdy má výrobce kontrolu (tzn. konfigurace se provádí pomocí nastavení technického a nikoli programového vybavení), aby tato nastavení bylo možné řídit centrálně, podle přání klienta, a to nástroji poskytnutými výrobcem.

([1]) Jak jsou definovány v dohodě ENERGY STAR v5.0, s výjimkou spánkového režimu obrazovky.

▼B

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží příslušnému subjektu prohlášení potvrzující, že je počítač dodáván s nastavením řízení spotřeby, jak se uvádí výše, nebo lepším.

Kritérium 3 – Rtuť v zářivkách

Do zářivek podsvícení notebooku nesmí být úmyslně přidávána rtuť ani její sloučeniny.

Posuzování a ověřování: žadatel musí příslušnému subjektu předložit prohlášení, že podsvícení notebooku neobsahuje více než 0,1 mg rtuti nebo jejích sloučenin na zářivku. Žadatel také poskytne stručný popis použitého systému osvětlení.

Kritérium 4 – Nebezpečné látky a směsi

V souladu s čl. 6 odst. 6 nařízení Rady (ES) č. 66/2010 nesmí produkt ani jakákoli jeho část obsahovat látky uvedené v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 ani látky nebo směsi, které splňují kritéria pro zařazení do těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ([1]).

Seznam údajů o nebezpečnosti a vět označujících specifickou rizikovost:

Údaj o nebezpečnosti ([1])	Věta označující specifickou rizikovost ([2])
H300 Při požití může způsobit smrt	R28
H301 Toxický při požití	R25
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt	R65
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt	R27
H311 Toxický při styku s kůží	R24
H330 Při vdechování může způsobit smrt	R23/26
H331 Toxický při vdechování	R23
H340 Může vyvolat genetické poškození	R46
H341 Podezření na genetické poškození	R68
H350 Může vyvolat rakovinu	R45
H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování	R49
H351 Podezření na vyvolání rakoviny	R40
H360F Může poškodit reprodukční schopnost	R60
H360D Může poškodit plod v těle matky	R61
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.	R60/61/60-61
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.	R60/63
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	R61/62
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	R62
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.	R63
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.	R62-63
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.	R64

([1]) Úř. věst. L 353, 31.12.2008, s. 1.

▼B

Údaj o nebezpečnosti ([1])	Věta označující specifickou rizikovost ([2])
H370 Způsobuje poškození orgánů	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Může způsobit poškození orgánů	R68/20/21/22
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	R48/25/24/23
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	R48/20/21/22
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy	R50
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R50-53
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R51-53
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R52-53
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy	R53
EUH059 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu	R59
EUH029 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou	R29
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami	R31
EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami	R32
EUH070 Toxický při styku s očima	R39-41

([1]) Jak je stanoveno v nařízení (ES) č. 1272/2008.
([2]) Jak je stanoveno ve směrnici Rady 67/548/EHS (Úř. věst. 196, 16.8.1967, s. 1).

Použití látek nebo směsí, které při zpracování změní své vlastnosti (např. ztratí biologickou dostupnost, podstoupí chemickou změnu) tak, že zjištěné nebezpečí již neplatí, je od výše uvedeného požadavku osvobozeno.

Koncentrační limity pro látky nebo směsi splňující kritéria pro zařazení do tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v tabulce výše a pro látky splňující kritéria čl. 57 písm. a), b) nebo c) nařízení (ES) č. 1907/2006 nesmí překročit obecné nebo specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení (ES) č. 1272/2008. Tam, kde jsou stanoveny specifické koncentrační limity, měly by mít přednost před obecnými limity.

Koncentrační limity pro látky splňující kritéria čl. 57 písm. d), e) nebo f) nařízení (ES) č. 1907/2006 nesmí překročit 0,1 % hmotnostních.

Pro následující látky/použití látek je výslovně stanovena odchylka od tohoto požadavku:

Homogenní části s hmotností nižší než 10 g	Všechny výše uvedené údaje o nebezpečnosti a věty označující specifickou rizikovost
Nikl v nerezové oceli	

Posuzování a ověřování: Pro každou část o hmotnosti nad 10 g předloží žadatel prohlášení o splnění tohoto kritéria spolu s příslušnou dokumentací, jako jsou prohlášení o shodě podepsaná dodavateli látek a kopie příslušných bezpečnostních listů pro látky a směsi v souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006. Koncentrační limity musí být uvedeny v bezpečnostních listech pro látky a směsi v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006.

▼B

Kritérium 5 – Látky uvedené v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006

Žádné odchylky od vyloučení dle čl. 6 odst. 6 nesmí být poskytnuty ve vztahu k látkám, které jsou určeny jako látky vzbuzující mimořádné obavy a jsou zařazeny do seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 a jsou přítomny ve směsích, v předmětu nebo v jakékoli homogenní části složeného předmětu v koncentracích vyšších než 0,1 %. Specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení (ES) č. 1272/2008 se použijí v případě, že je limit nižší než 0,1 %.

Posuzování a ověřování: Seznam látek, které jsou určeny jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou zahrnuty do seznamu v souladu s článkem 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 lze nalézt zde:

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

Odkaz na seznam musí být učiněn k datu podání žádosti.

Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria spolu s příslušnou dokumentací, jako jsou prohlášení o shodě podepsaná dodavateli látek a kopie příslušných bezpečnostních listů pro látky a směsi v souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006. Koncentrační limity musí být uvedeny v bezpečnostních listech pro látky a směsi v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006.

Kritérium 6 – Plastové díly

a) Pokud je ve výrobním procesu použita jakákoli změkčovací látka, musí splňovat požadavky na nebezpečné látky uvedené v kritériu 4 a 5.

   Navíc nesmí být do produktu úmyslně přidáván di-n-oktyl-ftalát (DNOP), di-iso-nonyl ftalát (DINP) a di-iso-decyl ftalát (DIDP).

b) Plastové díly nesmějí mít obsah chlóru vyšší než 50 % hmotnostních.

c) Používat se mohou pouze biocidní produkty obsahující biocidní aktivní látky zařazené do přílohy IA směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES ([1]) a schválené pro použití v počítačích.

Posuzování a ověřování: Výrobce předá příslušnému subjektu, který posuzuje žádost, podepsané osvědčení obsahující prohlášení o splnění těchto požadavků. Příslušnému subjektu, který posuzuje žádost, se rovněž musí předat prohlášení o shodě podepsané dodavateli plastů a biocidů a kopie příslušných bezpečnostních listů týkající se materiálů a látek. Všechny použité biocidy musí být jasně označeny.

Kritérium 7 – Hlučnost

Prohlášený akustický výkon (re 1 pW) notebooku podle odstavce 3.2.5 normy ISO 9296 nesmí překročit:

1) 32 dB (A) v pohotovostním režimu;

2) 36 dB (A) při zapnutí jednotky pro čtení pevného disku.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží příslušnému subjektu zprávu osvědčující, že úroveň emisí hluku byla měřena v souladu s normou ISO 7779 a oznámena v souladu s normou ISO 9296. Ve zprávě se uvádějí měřené úrovně emisí hluku v obou režimech, jak v pohotovostním režimu, tak při zapnutí jednotky pro čtení disku, a tyto úrovně musí být prohlášeny v souladu s odstavcem 3.2.5 normy ISO 9296.

([1]) Úř. věst. L 123, 24.4.1998, s. 1.

▼B

Kritérium 8 – Recyklovaný obsah

Vnější plastový kryt systémové jednotky, monitoru a klávesnice musí mít recyklovaný obsah ne méně než 10 % hmotnosti.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží příslušnému subjektu prohlášení uvádějící podíl recyklovaného obsahu od spotřebitele.

Kritérium 9 – Pokyny pro uživatele

Notebook se musí prodávat s návodem k použití, ve kterém jsou uvedeny rady pro používání šetrné k životnímu prostředí. Tyto informace musí být umístěny na jednom snadno viditelném místě v pokynech pro uživatele a rovněž na internetových stránkách výrobce. Tyto informace zahrnují zejména:

a) Spotřebu energie: hodnotu TEC v souladu s ENERGY STAR v5.0, stejně jako maximální příkon v každém provozním režimu. Kromě toho musí být poskytnuty pokyny, jak používat úsporný režim zařízení.

b) Informace, že energetická účinnost snižuje spotřebu energie a tím šetří peníze díky nižším účtům za elektřinu a že odpojováním notebooku od elektrické sítě se snižuje spotřeba energie na nulu.

c) Následující rady, jak snížit spotřebu energie v době, kdy se notebook nepoužívá.

   i) uvedením notebooku do režimu vypnutí se sníží spotřeba energie, ale stále k určité spotřebě dochází,

   ii) snížením jasu obrazovky se sníží spotřeba energie,

   iii) prováděním fragmentace disku na notebooku se snižuje spotřeba energie a prodlužuje životnost notebooku (nevztahuje se na disky SSD – solid state disc),

   iv) spořiče obrazovky mohou bránit obrazovce notebooku přejít do režimu s nižší spotřebou energie, když se nepoužívá. Zajištěním, že na noteboocích nebudou aktivovány spořiče obrazovky, se tak může snížit spotřeba energie.

d) V pokynech pro uživatele nebo na internetových stránkách výrobce by měly být uvedeny informace, kdo je způsobilý notebook opravovat a provádět servisní úkony, včetně příslušných kontaktních údajů.

e) Pokyny týkající se správného způsobu likvidace notebooků po skončení jejich životnosti ve sběrných dvorech nebo případně jejich vrácením maloobchodníkům v rámci programu zpětného odběru starých přijímačů, což musí být v souladu se směrnicí 2002/96/ES ([1]).

f) Informaci, že produktu byla udělena ekoznačka EU se stručným vysvětlením významu této značky spolu s informací, že více informací o ekoznačce lze nalézt na internetových stránkách http://www.ecolabel.eu.

g) Jakékoli příručky s pokyny pro uživatele/pokyny pro opravy by měly obsahovat recyklovaný obsah a neměly by obsahovat papír bělený chlórem.

([1]) Úř. věst. L 37, 13.2.2003, s. 24.

▼B

Posuzování a ověřování: Žadatel prohlašuje, že produkt splňuje tyto požadavky, a předloží kopii pokynů pro uživatele příslušnému subjektu. Tyto pokyny pro uživatele by pak měly předem nahrány do počítače, aby si je uživatel mohl přečíst, a měly by být k dispozici na internetových stránkách výrobce.

Kritérium 10 – Opravitelnost uživatelem

Žadatel poskytne koncovému uživateli jasné pokyny v podobě příručky (v papírové nebo elektronické podobě), aby mohl provádět základní opravy. Žadatel zajistí, aby byly náhradní díly k dispozici po dobu nejméně pěti let od ukončení výroby notebooku.

Posuzování a ověřování: Žadatel poskytne příslušnému subjektu prohlášení, že produkt splňuje tyto požadavky.

Kritérium 11 – Demontovatelnost

Výrobce musí prokázat, že notebook může být snadno demontován odborně vyškoleným personálem s použitím nástrojů, které obvykle mají k dispozici, za účelem opravy a výměny opotřebovaných dílů, modernizace starších nebo zastaralých dílů a oddělení dílů a materiálů pro účely konečné recyklace nebo opětovného použití.

Pro usnadnění demontáže:

a) Připevňovací prvky v notebooku musí umožňovat jeho demontáž, např. šrouby, rychloupínací sponky, zejména v případě částí obsahujících nebezpečné látky.

b) Desky s plošnými spoji a/nebo jiné součásti obsahující drahé kovy musí být snadno demontovatelné pomocí metod ručního oddělování, jak od produktu jako celku, tak od jednotlivých součástí (jako jsou například diskové jednotky), které takové desky obsahují, aby bylo možné zlepšit využití vysoce hodnotného materiálu.

c) Žádné plasty v krytech/pouzdrech nesmí mít povrchové úpravy neslučitelné s recyklací nebo opětovným použitím.

d) Díly z plastů musí být z jednoho polymeru nebo z polymerů kompatibilních pro recyklaci a pokud je jejich hmotnost větší než 25 g, musejí mít příslušné označení dle ISO 11469.

e) Neoddělitelné kovové díly nesmí být použity.

f) Údaje o povaze a množství nebezpečných látek v notebooku budou shromažďovány v souladu se směrnicí 2006/121/ES ([1]) a globálně harmonizovaným systémem klasifikace a označování chemických látek (GHS).

Posuzování a ověřování: Spolu se žádostí musí být předán protokol o zkoušce, ve kterém je podrobně popsána demontáž notebooku. Součástí protokolu musí být rozložené schéma notebooku s označením hlavních součástí, včetně označení všech nebezpečných látek v součástech notebooku. Schéma může být v písemné nebo audiovizuální podobě. Informace týkající se nebezpečných látek musí být předány příslušnému subjektu ve formě seznamu materiálů s uvedením druhu materiálu, použitého množství a jeho umístění.

Kritérium 12 – Prodloužení životnosti

Notebooky musí mít prostředky, které umožní následující:

i) vyměnitelnou a rozšiřitelnou paměť,

ii) možnosti rozšíření: přítomnost nejméně tří rozhraní USB, stejně jako připojení pro externí monitor.

([1]) Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 850.

▼B

Počítač musí být také navržen tak, aby mohl koncový uživatel snadno vyměnit a/nebo modernizovat hlavní části (včetně paměťových jednotek, procesorů a karet). Součásti mají být například upevněny pomocí západky, zasouvacího/vysouvacího modulu nebo kazetového pouzdra.

Posuzování a ověřování: Žadatel poskytne příslušnému subjektu prohlášení, že produkt splňuje tyto požadavky.

Kritérium 13 – Obaly

Pokud se používají lepenkové krabice, musí být vyrobeny z nejméně 80 % z recyklovaného materiálu. Pokud se pro konečné balení používají plastové sáčky, musí být vyrobeny alespoň ze 75 % z recyklovaného materiálu nebo musí být biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné, v souladu s definicemi uvedenými v normě EN 13432 nebo rovnocenné.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží při podání žádosti vzorek obalu produktu spolu s prohlášením o splnění tohoto kritéria. Předmětem tohoto kritéria je pouze primární obal, jak je definován ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ([1]).

Kritérium 14 – Informace uvedené na ekoznačce

Volitelný štítek s textovým polem musí obsahovat následující text:

„— Vysoká energetická účinnost

— Navrženo pro snazší recyklaci, opravu a modernizaci.

— Podsvícení bez obsahu rtuti.“

Posuzování a ověřování: Žadatel předá prohlášení, že produkt splňuje tyto požadavky, a předloží příslušnému subjektu kopii ekoznačky, jak je uvedena na obalu a/nebo na produktu a/nebo v doprovodné dokumentaci.

([1]) Úř. věst. L 365, 31.12.1994, s. 10.