



# **Come On Labels**

## **Common appliance policy – All for one, One for all – Energy Labels**

smlouva č.: IEE/09/628/SI2.558219

# **Evropská legislativa týkající se energetického štítkování spotřebičů pro domácnost**

**(Work Package 2 – výstup projektu 2.1)**

**květen 2011**

Autoři: **Julia Gsellmann, AEA**  
**Roland Hierzinger, AEA**

s podporou partnerů projektu Come On Labels

Za obsah tohoto dokumentu odpovídají jeho autoři.  
Nemusí proto vyjadřovat názory Evropské unie.  
Ani EACI ani Evropská komise nenesou žádnou odpovědnost za použití informací, které jsou zde obsaženy.

## Obsah

1	Úvod	3
2	Právní dokumenty / akty	4
2.1	Rámcové směrnice a prováděcí nařízení	4
2.1.1	Směrnice Rady 92/75/EEC a prováděcí směrnice	5
2.1.2	Rámcová směrnice 2010/30/EU a prováděcí nařízení v přenesené pravomoci	6
2.1.3	Související legislativní nebo standardizační dokumenty	7
3	Nová rámcová směrnice ve zkratce	7
3.1.1	Hlavní body	7
3.1.2	Povinnosti výrobců /dodavatelů	8
3.1.3	Povinnosti obchodníků	8
3.1.4	Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem	8
3.1.5	Sankce pro dodavatele a obchodníky v případě neplnění povinností	9
4	Kategorie výrobků	10
4.1	Pračky	10
4.1.1	Označení energetickým štítkem	10
4.1.2	Starý a nový štítek	11
4.1.3	Požadavky na ekodesign	12
4.1.3.1	Obecné požadavky	12
4.1.3.2	Zvláštní požadavky na ekodesign pro pračky pro domácnost	12
4.2	Myčky nádobí	13
4.2.1	Označení energetickým štítkem	13
4.2.2	Starý a nový štítek	14
4.2.3	Požadavky na ekodesign	15
	Požadavky na ekodesign pro myčky nádobí pro domácnost jsou stanoveny v:	15
4.2.3.1	Obecné požadavky	15
4.2.3.2	Zvláštní požadavky	15
4.3	Chladicí spotřebiče	16
4.3.1	Označení energetickým štítkem	16
4.3.2	Starý a nový štítek	17
4.3.3	Požadavky na ekodesign	18
4.3.3.1	Obecné požadavky	18
4.3.3.2	Zvláštní požadavky	19
4.4	Televizní přijímače	20
4.4.1	Označení energetickým štítkem	20
	Energetický štítek pro televizní přijímače:	21
4.4.2	Požadavky na ekodesign	22
4.4.2.1	Obecné požadavky	22
4.4.2.2	Zvláštní požadavky na ekodesign pro televizní přijímače	22
5	Zdroje / odkazy na legislativu	24

Tento dokument vznikl v rámci projektu **Come On Labels**, s podporou Programu Inteligentní energie pro Evropu (Intelligent Energy Europe Programme). Hlavním cílem tohoto projektu, na kterém se podílí 13 evropských států, je podpora energetického šetření elektrosportřebičů v oblasti jejich testování, řádné prezentace štítků v obchodech a vzdělávání spotřebitelů.

# 1 Úvod

Tento dokument mapuje a popisuje evropskou legislativu související s energetickým štítkováním elektrospotřebičů určených pro domácnost, přičemž se zaměřuje na poslední změny v legislativě.

Dříve platná směrnice 92/75/EHS o energetickém štítkování byla nově nahrazena rámcovou směrnicí 2010/30/EU, která vstoupila v platnost v červnu 2010. Současné štítky budou v souladu s prováděcími opatřeními pro jednotlivé kategorie výrobků postupně nahrazovány štítky novými. Prozatím byly představeny nové štítky pro tři kategorie výrobků, které byly štítkovány již podle staré směrnice (chladničky a mrazničky, pračky, myčky), a dále pro televizní přijímače, jejichž povinné označení štítkem je zavedeno až novou rámcovou směrnicí. Nový systém štítkování se postupně rozšíří i na další kategorie výrobků.

Tato práce uvádí výčet evropských legislativních norem upravujících pravidla energetického štítkování, přičemž se soustředí především na srovnání starých a nových energetických štítků, popisuje podobu nových štítků a dále se zabývá také povinnostmi a odpovědností jednotlivých zainteresovaných stran.

Hlavní změny v energetickém štítkování elektrospotřebičů jsou:

- **Bez implementace do národní legislativy:** Pravidla pro štítkování jednotlivých spotřebičů nově neupravuje směrnice, kterou by bylo nutné transformovat do národního právního řádu, ale tzv. nařízení v přenesené pravomoci, která jsou bezprostředně platná ve všech členských státech EU. Čenské státy, respektive jejich kontrolní orgány pro dohled nad trhem, jsou zodpovědné pouze za monitoring a zhodnocování, přičemž respektují princip subsidiarity.
- **Zahrnutí nových spotřebičů do systému energetického štítkování:** Systém označování energetickými štítky se bude nově vztahovat na veškeré produkty, které k provozu využívají elektrickou energii, nebo ovlivňují její spotřebu. (“výrobky spojené se spotřebou energie”). V říjnu 2010 byl představen štítek pro televizní přijímače, kterým budou muset být od listopadu 2011 označeny všechny nové televizní přijímače. Postupně budou zavedeny štítky i pro další spotřebiče, jako například boilery nebo vysavače.
- **Energetické třídy A+, A++ a A+++:** Tyto tři energetické třídy budou zavedeny u kategorií výrobků, u nichž to bude vzhledem k technologickému pokroku možné. Energetické třídy A+, A++ a A++ jsou již používány pro ledničky a mrazničky, pračky a myčky nádobí. V předem stanovených termínech budou tyto kategorie zavedeny pro televizní přijímače.
- **Sedm tříd energetické účinnosti:** pravidlem je, že stupnice zahrnuje vždy pouze energetických tříd. Pokud je tedy například jako nejvyšší třída uvedena třída A+++ , končí stupnice písmenem D (A+++ až D) namísto původního G. Vrchní šipka (třída) musí být označena zeleně a spodní šipka vždy červeně.
- **Nová metodika měření:** Výpočet indexu energetické účinnosti, podle kterého se jednotlivé modely spotřebičů zařazují do energetických tříd, byl aktualizován tak, aby byl blíže reálnému užití spotřebiče v domácnosti. Například spotřeba energie pračky nyní zahrnuje praní při teplotě jak na 60°C, tak i na 40°C při plném pracovním cyklu i s

poloviční náplní, a navíc je počítáno i se spotřebou v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu.

- **Nové informace na štítcích:** U praček a myček nádobí již štítek neobsahuje informace o účinnosti praní, resp. mytí (vizte bod 4.1), a to z toho důvodu, že podle příslušných požadavků na ekodesign je pro tento parametr uvedení výrobku na trh podmíněno minimální energetickou třída A. Dále namísto spotřeby energie a vody na jeden prací / mycí cyklus nyní štítek informuje o roční spotřebě energie a vody.
- **Štítek je jazykově neutrální:** Štítky v celé Evropské unii mají nyní stejnou podobu, na rozdíl od původního vzoru, na kterém se objevovaly texty v národních jazycích. Tuto změnu umožňuje zprostředkování informací prostřednictvím piktogramů namísto textu. Místo původních štítků, na kterých figurovaly vedle jazykově neutrálních symbolů také popisky v národních jazycích, tedy vznikne jediný štítek stejný pro všechny členské státy.
- **Štítky i v internetových obchodech:** Podle nové legislativy jsou specifikovány informace ze štítků, které musí být poskytovány i při prodeji elektrospotřebičů přes internet a při katalogovém nebo zásilkovém prodeji, kdy si spotřebitelé nemohou výrobek prohlédnout, a tak neuvidí ani energetický štítek.
- **Energetická třída v reklamě na výrobky:** Od roku 2012 bude muset být ve všech reklamních materiálech, které udávají cenu a/nebo spotřebu, uvedena také energetická třída spotřebiče.

**Časový harmonogram pro zavádění nových energetických štítků:** Označování spotřebičů novými štítky začíná být povinné ve většině případů jeden rok poté, co vstoupí v platnost příslušné nařízení v přenesené pravomoci. Pokud jde o chladničky a mrazničky, pračky a myčky nádobí, je použití nových energetických štítků pro jednotlivé modely v dané kategorii výrobků dobrovolné do konce roku 2011. Potom již budou všechny nově prodávané modely novými štítky označeny povinně.

## 2 Právní dokumenty / akty

### 2.1 Rámcové směrnice a prováděcí nařízení

Energetické štítkování spotřebičů pro domácnost bylo v EU zavedeno v devadesátých letech dvacátého století. Směrnice Rady 92/75/EHS požaduje, aby byly spotřebiče označeny údaji o spotřebě energie tak, aby bylo možné porovnat energetickou účinnost různých výrobků. Tato směrnice vytváří právní rámec pro vznik prováděcích norem pro jednotlivé kategorie výrobků, které mají konkrétně specifikovat požadavky na označování energetickými štítky, především pokud jde o podobu štítků a informace, které musí obsahovat, a informace, které musí být uvedeny v technických listech jednotlivých modelů spotřebičů. Systém energetického štítkování podléhá tzv. principu vlastního prohlášení. Výrobce/dodavatel však musí vypracovat podpůrnou dokumentaci.

19. května 2010 přijal Evropský parlament a Rada EU novou rámcovou směrnicí 2010/30/EU, která je novelou směrnice 92/75/EHS a která vstoupila v platnost 19. června 2010. Tato nová směrnice se již nevztahuje pouze na spotřebiče určené pro domácnost, ale rozšiřuje oblast působnosti na všechny výrobky spojené se spotřebou energie, které jsou definovány jako výrobky, které svým provozem přímo či nepřímo výrazně ovlivňují spotřebu energie.

Pro každou kategorii výrobků, která spadá do oblasti účinnosti této směrnice, vypracuje Evropská komise normy s přenesenou pravomocí, ve kterých stanoví, jaké informace musí být na štítcích a v technických dokumentech uváděny.

Nový systém štítkování platí pro tyto kategorie výrobků:

- myčky nádobí pro domácnost
- pračky pro domácnost
- chladicí spotřebiče pro domácnost
- televizní přijímače

Pro všechny ostatní spotřebiče zahrnuté ve směrnici 92/75/EEC zůstává v platnosti původní systém štítkování.

### 2.1.1 Směrnice Rady 92/75/EEC a prováděcí směrnice

Energetické štítkování bylo v EU zavedeno v devadesátých letech dvacátého století. *Směrnice Rady 92/75/EHS z 22. září 1992 o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích spotřebičů pro domácnost a v normalizovaných informacích o výrobku* požaduje, aby byly spotřebiče označeny údaji o spotřebě energie tak, aby bylo možné porovnat energetickou účinnost výrobků různých značek a modelů. Tato směrnice však sama o sobě nestanovuje žádné limity ani technické parametry. Vytváří právní rámec pro další směrnice, které mají konkrétně specifikovat požadavky na parametry typů spotřebičů pro domácnost a jejich označování. Na základě těchto prováděcích směrnic musí být spotřebiče označeny štítky s informacemi o jejich energetické spotřebě. Data se získávají pomocí výpočtů, přičemž způsoby výpočtů jsou vždy uvedeny v příslušné prováděcí směrnici. Podle těchto směrnic zajišťuje všechny požadované informace sám výrobce/dodavatel, který k nim však musí vypracovat podpůrnou dokumentaci. Rámcová směrnice se vztahuje na tyto domácí spotřebiče:

- Chladničky, mrazničky a jejich kombinace
- Pračky, sušičky a jejich kombinace
- Myčky nádobí
- Elektrické trouby
- Zdroje světla
- Klimatizační zařízení

#### Prováděcí směrnice:

- Směrnice Komise 94/2/ES ze dne 21. ledna 1994 (energetické štítkování elektrických chladniček a mrazniček pro domácnost a jejich kombinací) [Úřední věstník L 45 ze dne 17.2.1994]. (již není platná)
- Směrnice Komise 2003/66/ES (energetické štítkování elektrických chladniček a mrazniček pro domácnost a jejich kombinací) [Úřední věstník L 170 ze dne 9.7.2003]. (nahrazuje Směrnici 94/2/ES)
- Směrnice Komise 2002/40/ES (energetické štítkování elektrických trub pro domácnost) [Úřední věstník L 128 ze dne 15.5.2002].
- Směrnice Komise 2002/31/ES (energetické štítkování klimatizátorů vzduchu pro domácnost) [Úřední věstník L 86 ze dne 3.4.2002].
- Směrnice Komise 1999/9/ES (energetické štítkování myček nádobí pro domácnost) [Úřední věstník L 56 ze dne 4.3.1999]. (mění Směrnici Komise 97/17/EC)
- Směrnice Komise 98/11/ES (energetické štítkování zdrojů světla pro domácnost) [Úřední věstník L 71 ze dne 10.3.1998].

- Směrnice Komise 97/17/ES (energetické štítkování myček nádobí pro domácnost) [Official Journal L 343/19 ze dne 13.12.1997].
- Směrnice Komise 96/60/ES (energetické štítkování kombinovaných praček se sušičkou pro domácnost) [Úřední věstník L 266 ze dne 18.10.1996].
- Směrnice Komise 95/13/ES (energetické štítkování elektrických bubnových sušiček pro domácnost) [Úřední věstník L 136 ze dne 21.6.1995].
- Směrnice komise 95/12/ES (energetické štítkování domácích praček) [Úřední věstník L 136 ze dne 21.6.1995].  
Pozměněna Směrnicí 96/89/ES – [Úřední věstník L 388, 28.12.1996].

## 2.1.2 Rámcová směrnice 2010/30/EU a prováděcí nařízení v přenesené pravomoci

V červnu 2010 vstoupila v platnosti směrnice 2010/30/EU o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotřebou energie a normalizovaných informacích o výrobku. S účinností od 21. července 2011 se tak ruší platnost původní rámcové směrnice 92/75/EHS.

Nejvýznamnější změnou je to, že se nová směrnice vztahuje nejen na spotřebiče pro domácnost, ale na všechny výrobky spojené se spotřebou energie. Novela tedy rozšiřuje působnost systému energetického štítkování na širokou škálu produktů hospodářského a průmyslového sektoru. Štítky pro jednotlivé kategorie produktů jsou postupně zaváděny v rámci stanoveném směrnicí 2010/30/10.

V souladu s novou rámcovou směrnicí o energetickém štítkování již bylo přijato několik nařízení v přenesení pravomoci pro čtyři různé kategorie výrobků.:

- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1059/2010 ze dne 28. září 2010, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích myček nádobí pro domácnost.
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1060/2010 ze dne 28. září 2010, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích chladicích spotřebičů pro domácnost.
- Sdělení Evropské komise v rámci provádění Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1060/2010, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích chladicích spotřebičů pro domácnost.  
Zveřejnění názvů prozatímních metod měření a odkazů na ně pro účely [1] implementace Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1060/2010, a to zejména příloh VI a VII uvedeného nařízení.
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1061/2010 ze dne 28. září 2010, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích praček pro domácnost.
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2010 ze dne 28. září 2010, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích televizních přijímačů

### 2.1.3 Související legislativní nebo standardizační dokumenty

EN 153 Metody měření spotřeby elektrické energie a přidružených charakteristik chladniček pro domácnost, konzervátorů zmrazených potravin a mrazniček na potraviny pro domácnost a jejich kombinací, napájených ze sítě

IEC 60704-1 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Zkušební předpis pro určení hluku šířeného vzduchem – Obecné požadavky

IEC 60704-2-14 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Zkušební předpis pro určení hluku šířeného vzduchem – Zvláštní požadavky na chladničky, konzervátory zmrazených potravin a mrazničky na potraviny.

IEC 60704-3 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Zkušební předpis pro určení hluku šířeného vzduchem – Postup pro určení a ověření zaručených hodnot emise hluku.

Nařízení Komise (ES) č. 1275/2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign z hlediska spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických zařízení určených pro domácnosti a kanceláře v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu.

Nařízení Komise (ES) č. 643/2009, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign chladicích spotřebičů pro domácnost.

## 3 Nová rámcová směrnice ve zkratce

### 3.1.1 Hlavní body

Nová legislativa prozatím zahrnuje tyto kategorie produktů: chladničky, mrazicí zařízení, spotřebiče uchovávající víno, pračky, myčky nádobí a televizní přijímače.

Nová podoba energetického štítku zachovává základní prvky:

- Modifikovaná stupnice energetických tříd A-G
- Odpovídající barevná stupnice od tmavě zelené (nejvyšší energetická úspornost) po červenou (nejnižší energetická úspornost);
- Rozměry štítku

Nově zavedené prvky:

- U některých kategorií produktů jsou nově zavedeny až tři další energetické třídy (A+, A++, A+++)<sup>1</sup>, přičemž je zachována stupnice o sedmi energetických třídách: pokud budou u některého výrobku přidány výše uvedené nové A třídy, budou zároveň odebrány spodní třídy, tedy od G nahoru.

<sup>1</sup> Pouze pro chladničky třídy D – G je zachována desetimístná stupnice A+++ – G. Existují totiž dva typy chladniček, které se rozlišují podle způsobu chlazení, které je buď absorpční nebo kompresorové, a energetická účinnost se u těchto dvou typů podstatně liší.

- Nový štítek je jazykově neutrální. Texty byly nahrazeny piktoqramy, které informují zákazníka o klíčových charakteristikách a výkonu daného výrobku.
- Každý výrobek musí být vybaven novým štítkem, který musí být vytištěn jako jeden kompletní kus. Není tak již třeba lepit datový proužek na lokalizovanou obecnou verzi štítku, jak bylo v některých zemích v minulosti praxí.
- Ve všech reklamních materiálech, které udávají cenu a/nebo spotřebu, uvedena také energetická třída spotřebiče.

### 3.1.2 Povinnosti výrobců /dodavatelů

V souladu s novou rámcovou směrnicí jsou dodavatelé povinni zajistit, aby:

- aby byl každý spotřebič pro domácnost vybaven tištěným štítkem;
- byl dostupný informační list k výrobku.
- byla kontrolním orgánům členských států a Komisi na vyžádání zpřístupněna technická dokumentace.
- každá reklama na konkrétní model spotřebiče pro domácnost v případě, že jsou uváděny informace související se spotřebou energie nebo cenou, obsahovala odkaz na třídu energetické účinnosti výrobku.
- každý propagační materiál technického charakteru pro konkrétní model spotřebiče pro domácnost, který popisuje konkrétní technické parametry výrobku, obsahoval údaj o třídě energetické účinnosti daného model.

Evropský systém energetického štítkování podléhá „principu vlastního prohlášení“, což znamená, že výrobce/dodavatel je plně zodpovědný za správnost údajů uvedených na štítku.

### 3.1.3 Povinnosti obchodníků

V souladu s novou směrnicí o energetickém štítkování obchodníci zajistí, aby:

- byl každý výrobek zařazený do prodeje zřetelně a viditelným způsobem označen energetickým štítkem poskytnutým dodavatelem umístěným na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče.
- spotřebiče pro domácnost nabízené k prodeji, k pronájmu nebo ke koupi na splátky způsobem, u něhož nelze předpokládat, že si konečný uživatel prohlédne vystavený výrobek, byly uváděny na trh s určenými informacemi poskytnutými dodavateli.
- každá reklama na konkrétní model spotřebiče pro domácnost v případě, že jsou uváděny informace související se spotřebou energie nebo cenou, obsahovala odkaz na třídu energetické účinnosti výrobku.
- každý propagační materiál technického charakteru týkající se určitého modelu spotřebiče pro domácnost, který popisuje konkrétní technické parametry výrobku, obsahoval údaj o třídě energetické účinnosti daného modelu.

### 3.1.4 Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem

Za dohled nad trhem a kontrolu dodržování legislativy týkající se energetického štítkování jsou zodpovědné členské státy. Každý členský stát má svůj národní orgán pro dohled nad trhem a orgán zodpovědný za vymáhání dodržování legislativy.



Ověřovací postup sestává ze serií testů na výrobcích, na jejichž základě kontrolní orgány posoudí, zda daný výrobek splňuje předepsané standardy EU. Dodavatel musí na požádání poskytnout kontrolnímu orgánu technickou dokumentaci ke kontrolovanému výrobku.

Každé čtyři roky předkládají členské státy Komisi zprávu o provedených kontrolách a úrovni dodržování evropské legislativy na svém území.

Členské státy se navíc při dohledu nad trhem řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 ze dne 9. července 2008.

### **3.1.5 Sankce pro dodavatele a obchodníky v případě neplnění povinností**

Každý členský stát stanoví vlastní sankční režim, v jehož rámci přijme dotyčný členský stát nezbytná preventivní opatření a opatření zaměřená na zajištění shody v přesném časovém harmonogramu. Trvá-li neshoda s evropskými standardy i nadále, dotčený členský stát omezí nebo zakáže uvádění dotyčného výrobku na trh.

V souladu s článkem 15 směrnice 2010/30/EU stanoví členské státy pravidla pro sankce za porušení vnitrostátních předpisů přijatých podle této směrnice a jejich aktů v přenesené pravomoci, včetně ustanovení proti neoprávněnému používání energetického štítku, a přijmou všechna nezbytná opatření k zajištění jejich uplatňování. Stanovené sankce musí být účinné, přiměřené a odrazující

Členské státy do 20. června 2011 oznámí tyto předpisy Komisi a neprodleně Komisi oznámí i jakékoli následné změny těchto předpisů.

## 4 Kategorie výrobků

### 4.1 Pračky

#### 4.1.1 Označení energetickým štítkem

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1061/2010 ze dne 28. září 2010 nabude účinnosti 20. prosince 2011.

Na novém energetickém štítku pro domácí pračky je stupnice energetických tříd rozšířena o tři nové kategorie (A+, A++ a A+++).

Štítek již neobsahuje údaje o třídě účinnosti praní, jelikož ta je jedním z parametrů určených zvláštními požadavky na ekodesign podle směrnice 2009/1015/EU.. Místo energetické spotřeby na jeden prací cyklus (kWh/cyklus) udává nový štítek roční spotřebu energie (kWh/rok).

Spotřebiče jsou klasifikovány do energetických tříd podle indexu energetické účinnosti (EEI). Index energetické účinnosti modelu pračky pro domácnost zahrnuje roční spotřebu energie pračky pro domácnost u standardního programu pro bavlnu pro praní při 60 °C s celou a poloviční náplní a u standardního programu pro bavlnu pro praní při 40 °C s celou a poloviční náplní, dobu trvání programu a příkon v režimu ponechání v zapnutém stavu a ve vypnutém stavu.

Výpočet indexu energetické účinnosti se provádí v souladu s přílohou VII nařízení č. 1061/2010, bodem 1.

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti
A+++ (nejúspornější)	$EEI \leq 46$
A++	$46 \leq EEI < 52$
A+	$52 \leq EEI < 59$
A	$59 \leq EEI < 68$
B	$68 \leq EEI < 77$
C	$77 \leq EEI < 87$
D (nejméně úsporná)	$EEI \geq 87$

Časový harmonogram	
20. prosince 2010	Vstup nařízení v platnost
Od 20. prosince 2011	Štítek, informační list a technická dokumentace musí splňovat předepsané požadavky.
Od 20. dubna 2012	Reklamní a technické propagační materiály musí splňovat předepsané požadavky.

## 4.1.2 Starý a nový štítek

STARÝ ŠTÍTEK	NOVÝ ŠTÍTEK
<p>I. Název nebo obchodní značka dodavatele;            II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem;            III. Třída energetické účinnosti spotřebiče;            IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky programu evropského environmentálního značení (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s nařízením Rady (EHS) č.880/92 (1).            V. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití normalizovaného cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle článku 1 (2);            VI. Účinnost prání stanovovaná podle přílohy IV;            VII. Účinnost odstřeďování stanovovaná podle přílohy IV;            VIII. Maximální otáčky při odstřeďování dosažené při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle článku 1 (2);            IX. Náplň pračky při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu s harmonizovanými normami podle článku 1 (2);            X. Náplň pračky při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle článku 1 (2);            XI. Přichází-li to v úvahu, hluk při prání a odstřeďování při normalizovaném cyklu 60 °C v souladu se směrnicí Rady (EHS) č. 86/594 (2).</p>	<p>I. Název nebo obchodní značka dodavatele;            II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem, přičemž značkou modelu se rozumí obvykle alfanumerický kód, který odlišuje konkrétní model pračky pro domácnost od jiných modelů se stejnou obchodní značkou nebo stejným názvem dodavatele.;            III. Třída energetické účinnosti stanovovaná v souladu s přílohou VI bodem 1; hrot šipky udávající třídu energetické účinnosti pračky pro domácnost je umístěn ve stejné výšce jako hrot šipky příslušné třídy energetické účinnosti;            IV. Vážená roční spotřeba energie (AEC) v kWh za rok zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo podle přílohy VII;            V. Vážená roční spotřeba vody (AWC) v litrech za rok zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo podle přílohy VII;            VI. Jmenovitá kapacita v kg u standardního programu pro bavlnu pro prání při 60 °C s celou náplní, nebo u standardního programu pro bavlnu pro prání při 40 °C s celou náplní podle toho, která hodnota je menší;            VII. Třída účinnosti sušení odstřeďováním stanovovaná v příloze VI bodě 2;            VIII. Úroveň emisí hluku šířeného vzduchem během fází prání a odstřeďování u standardního programu pro bavlnu pro prání při 60 °C s celou náplní, vyjádřená v dB(A) re 1 pW a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.</p>

Štítek především zahrnuje:

Výpočet energetické spotřeby v kWh za rok: spotřeba energie „X“ kWh za rok na základě 220 standardních pracích cyklů s programy pro bavlnu pro praní při 60 °C a 40 °C s celou a poloviční náplní a spotřeba v režimech s nízkou spotřebou energie.

Výpočet spotřeby vody v litrech za rok: spotřeba vody „X“ litrů za rok na základě 220 standardních pracích cyklů s programy pro bavlnu pro praní při 60 °C a 40 °C s celou a poloviční náplní.

### 4.1.3 Požadavky na ekodesign

Nařízení Komise (EU) č. 1015/2010 ze dne 10. listopadu 2010, kterou se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES pokud jde o požadavky na ekodesign praček pro domácnost.

Energetické ztráty spotřebičů v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu: Nařízení Komise (ES) č. 1275/2008.

#### 4.1.3.1 Obecné požadavky

Výrobce/dodavatel je povinen s výrobkem dodat i návod k obsluze, který musí obsahovat:

- Informace o standardních pracích programech pro bavlnu pro praní při 40°C a 60°C;
- Údaje o spotřebě energie v režimu ponechání v zapnutém stavu a ve vypnutém stavu;
- Informace o spotřebě vody a energie, době trvání programu a zbytkovém obsahu vlhkosti u hlavních pracích programů;
- Doporučení týkající se použití pracích prostředků pro praní při různých teplotách.

Od prosince 2011 musí mít všechny pračky funkci praní ve studené vodě (20°C).

#### 4.1.3.2 Zvláštní požadavky na ekodesign pro pračky pro domácnost

Minimální požadavky na pračky:

- Od prosince 2011 nebude možné uvést na trh pračku s horší energetickou třídou než A (EEI < 68). Od roku 2013 budou požadavky na energetickou úspornost ještě přísnější.
- Index energetické účinnosti pro pračky pro domácnost s kapacitou náplně nad 3 kg musí být větší než 1,03 (pro pračky s maximální kapacitou 3 kg pak musí být index energetické účinnosti větší než 1,00).
- Limity pro spotřebu vody a pro spotřebu energie v pohotovostním režimu a vypnutém stavu.

## 4.2 Myčky nádobí

### 4.2.1 Označení energetickým štítkem

20. prosince 2011 bude v platnosti nařízení Komise v přenesené pravomoci 1059/2010/EU. Na novém energetickém štítku pro domácí myčky nádobí je stupnice energetických tříd rozšířena o tři nové kategorie (A+, A++ a A+++).

Štítek již neobsahuje údaje o třídě mycí účinnosti, jelikož nařízení o ekodesignu pro myčky nádobí pro domácnost 2010/1016/EU stanovuje minimální parametry, které musí splňovat myčka nádobí, aby mohla být uvedena na trh. Minimální požadavek na mycí účinnost odpovídá současné energetické třídě A.

Místo energetické spotřeby na jeden mycí cyklus udává nový štítek roční spotřebu energie.

Spotřebiče jsou klasifikovány do energetických tříd podle indexu energetické účinnosti (EEI). Index energetické účinnosti modelu myčky nádobí pro domácnost zahrnuje roční spotřebu energie myčky pro domácnost u standardního mycího programu při naplnění kapacity myčky deklarovaným počtem sad nádobí, dobu trvání programu a příkon v režimu ponechání v zapnutém stavu a ve vypnutém stavu.

Energetické třídy se určují podle indexu energetické účinnosti, jak je znázorněno v následující tabulce:

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti
A+++ (nejúspornější)	$EEI < 50$
A++	$50 \leq EEI < 56$
A+	$56 \leq EEI < 63$
A	$63 \leq EEI < 71$
B	$71 \leq EEI < 80$
C	$80 \leq EEI < 90$
D (nejméně úsporné)	$EEI \geq 90$

Časový harmonogram	
20. prosince 2010	Vstup nařízení v platnost
Od 20. prosince 2011	Štítek, informační list a technická dokumentace musí splňovat předepsané požadavky.
Od 20. dubna 2012	Reklamní a technické propagační materiály musí splňovat předepsané požadavky.

## 4.2.2 Starý a nový štítek

STARÝ ŠTÍTEK	NOVÝ ŠTÍTEK
<p>I. Název dodavatele nebo obchodní značka;            II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem;            III. Třída energetické účinnosti spotřebiče;            IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky programu evropského environmentálního značení (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s nařízením Rady (EHS) č.880/92 (1).            V. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití standardního cyklu v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle článku 1 (2);            VI. Účinnost mytí stanovená podle přílohy IV;            VII. Účinnost sušení stanovená podle přílohy IV;            VIII. Jmenovitá kapacita v počtu standardních sad nádobí stanovená v souladu s harmonizovanými normami podle článku 1 (2);            IX. Roční spotřeba vody v litrech pro kompletní cyklus při použití standardního cyklu v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle článku 1 (2);            X. Přichází-li to v úvahu, hluk při standardním mycím cyklu v souladu se směrnicí Rady (EHS) č. 86/594 (2).</p>	<p>I. Název nebo obchodní značka dodavatele;            II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem, přičemž značkou modelu se rozumí obvykle alfanumerický kód, který odlišuje konkrétní model pračky pro domácnost od jiných modelů se stejnou obchodní značkou nebo stejným názvem dodavatele.;            III. Třída energetické účinnosti stanovená v souladu s přílohou VI, bodem 1; hrot šipky udávající třídu energetické účinnosti pračky pro domácnost je umístěn ve stejné výšce jako hrot šipky příslušné třídy energetické účinnosti;            IV. Vážená roční spotřeba energie (AEC) v kWh za rok zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo vypočtená v souladu s přílohou VII, bodem 1, písmenem b;            V. Vážená roční spotřeba vody (AWC) v litrech za rok zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo a vypočtená v souladu s přílohou VII, bodem 3;            VI. Třída účinnosti sušení určená v souladu s přílohou VI, bodem 2            VII. Jmenovitá kapacita v počtu standardních sad nádobí u standardního mycího cyklu;            VIII. Úroveň emisí hluku šířeného vzduchem, vyjádřená v dB(A) re 1 pW a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.</p>

Štítek především zahrnuje:

Výpočet energetické spotřeby v kWh za rok: spotřeba energie ,X‘ kWh za rok na základě 280 standardních mycích cyklů, u kterých se napouští studená voda, a na spotřebě v režimech s nízkou spotřebou energie.

Výpočet spotřeby vody v litrech za rok: spotřeba vody ,X‘ litrů za rok na základě 280 standardních mycích cyklů.

### 4.2.3 Požadavky na ekodesign

Požadavky na ekodesign pro myčky nádobí pro domácnost jsou stanoveny v:

- Nařízení Komise (EU) č. 1016/2010 ze dne 10. listopadu 2010, kterou se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES pokud jde o požadavky na ekodesign myček nádobí pro domácnost.
- Energetické ztráty spotřebičů v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu: Nařízení Komise (ES) č. 1275/2008.

#### 4.2.3.1 Obecné požadavky

Výrobce/dodavatel je povinen s výrobkem dodat i návod k obsluze, který musí obsahovat:

- Informace o standardním mycím programu;
- Údaje o spotřebě energie v režimu ponechání v zapnutém stavu a ve vypnutém stavu;
- Informace o spotřebě vody a energie a době trvání u hlavních mycích programů;

#### 4.2.3.2 Zvláštní požadavky

Minimální požadavky na myčky nádobí:

- Od prosince 2011 nebude možné uvést na trh myčku nádobí s horší energetickou třídou než A (EEI < 71). Výjimku tvoří myčky nádobí s kapacitou do 10 sad nádobí a šířkou do 45cm. Od roku 2013 budou požadavky na energetickou úspornost ještě přísnější.
- Index energetické účinnosti pro všechny myčky nádobí pro domácnost musí být větší než 1,12;
- Limity pro spotřebu vody a pro spotřebu energie v pohotovostním režimu a vypnutém stavu.
- Minimální mycí účinnost odpovídající energetické třídě A podle starého systému štítkování.
- Minimální účinnost sušení odpovídající energetické třídě A podle starého systému štítkování (neplatí pro myčky nádobí s maximální kapacitou 7 sad nádobí).

## 4.3 Chladicí spotřebiče

### 4.3.1 Označení energetickým štítkem

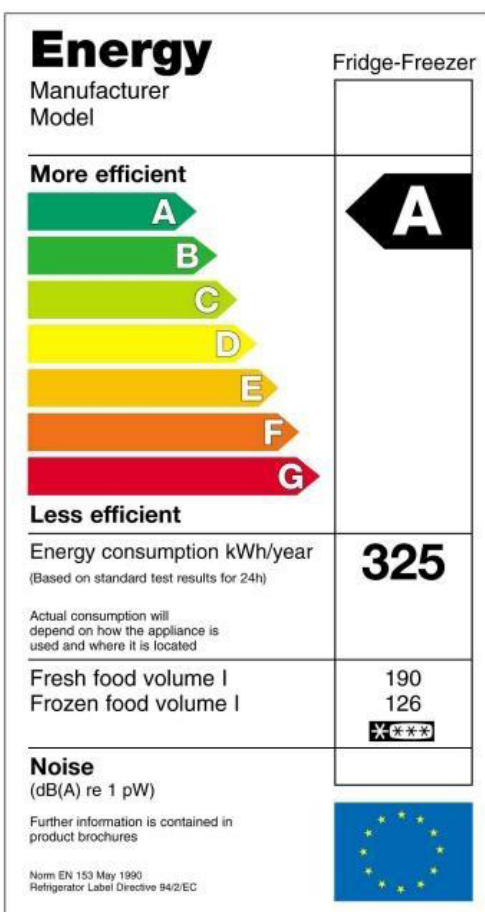

Další nařízení Komise v přenesené pravomoci 2010/1060/EU se týká energetického štítkování chladících spotřebičů pro domácnost s užitným objemem 10 až 1500 litrů. Toto nařízení nabude účinnosti 30. listopadu 2011. Nevztahuje se již jen na chladicí spotřebiče kompresorového typu, ale i na zařízení absorpčního typu a na zařízení uchovávající víno. Toto nařízení se naopak nevztahuje na chladicí spotřebiče, jejichž hlavní funkcí není uchovávání potravin prostřednictvím chlazení, například samostatné výrobky ledu nebo výdejníky chlazených nápojů.

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti
A+++ (nejúspornější)	$EEI < 22$
A++	$22 \leq EEI < 33$
A+	$33 \leq EEI < 44$
A	$44 \leq EEI < 55$
B	$55 \leq EEI < 75$
C	$75 \leq EEI < 95$
D	$95 \leq EEI < 110$
E	$110 \leq EEI < 125$
F	$125 \leq EEI < 150$
G (nejméně úsporné)	$150 \leq EEI$

Časový harmonogram	
20. prosince 2010	Vstup nařízení v platnost
Od 30. prosince 2011	Štítek, informační list a technická dokumentace musí splňovat předepsané požadavky.
Od 30. března 2012	Reklamní a technické propagační materiály musí splňovat předepsané požadavky.
Od 1. července 2014	Klasifikace do energetických tříd na základě nových podmínek pro minimální energetickou účinnost chladících spotřebičů pro domácnost.



### 4.3.2 Starý a nový štítek

STARÝ ŠTÍTEK	NOVÝ ŠTÍTEK (ŠTÍTEK PRO CHLADÍČÍ SPOTŘEBIČE PRO DOMÁCNOST KLASIFIKOVANÉ NA STUPNICI A+++ - D)
 <p><b>Energy</b> Manufacturer Model</p> <p>Fridge-Freezer</p> <p>More efficient</p> <p>A B C D E F G</p> <p>Less efficient</p> <p>Energy consumption kWh/year (Based on standard test results for 24h)</p> <p><b>325</b></p> <p>Actual consumption will depend on how the appliance is used and where it is located</p> <p>Fresh food volume I Frozen food volume I</p> <p><b>190</b> <b>126</b> <b>***</b></p> <p>Noise (dB(A) re 1 pW)</p> <p>Further information is contained in product brochures</p> <p>Norm EN 153 May 1990 Refrigerator Label Directive 94/2/EC</p>	 <p>ENERG Y UA енергия · ενεργεια IE IA</p> <p>I II</p> <p>A+++ A++ A+ A B C D</p> <p><b>A++</b></p> <p>ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA ENERGY · ENERGIE · ENERGI</p> <p><b>XYZ</b> kWh/annum</p> <p>XYZ L YZ L YZ dB</p> <p>2010/1060</p>
<p>I. Název nebo obchodní značka dodavatele; II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem; III. Třída energetické účinnosti; hrot šipky udávající třídu energetické účinnosti pračky pro domácnost je umístěn ve stejné výšce jako hrot šipky příslušné třídy energetické účinnosti; IV. Aníž by byly dotčeny jakékoli požadavky programu evropského environmentálního značení (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s nařízením Rady (EHS) č. 880/92 (1). V. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití standardního cyklu v souladu s zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle článku 1 (2); VI. Roční spotřeba energie (24h x 365 dní); VII. Celkový užitečný objem prostorů, které nejsou označeny hvězdičkou; VIII. Celkový užitečný objem prostorů, které jsou označeny hvězdičkou; IX. Označení hvězdičkou mrazících prostor, pokud je součástí spotřebiče; X. Úroveň emisí hluku šířeného vzduchem stanovená v souladu se směrnicí č. 86/594/EHS, pokud kapacita hluku překročí 80dB (A).</p>	<p>I. Název nebo obchodní značka dodavatele; II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem; III. Třída energetické účinnosti; IV. Spotřeba energie v kWh za rok; V. Celkový užitečný objem prostorů, které nejsou označeny hvězdičkou (chladičí část, teplota &gt; -6°C); VI. Celkový užitečný objem prostorů, které nejsou označeny hvězdičkou (mrazící část, teplota &gt; -6°C); VII. Úroveň emisí hluku šířeného vzduchem.</p>

## NOVÝ ŠTÍTEK

(ŠTÍTEK PRO CHLADÍCÍ SPOTŘEBIČE PRO DOMÁCNOST KLASIFIKOVANÉ NA STUPNICI D - G)<sup>2</sup>

Pouze v případě chladících zařízení klasifikovaných do tříd energetické účinnosti D-G bude využívána stupnice s deseti třídami, tedy A+++ - G, a to vzhledem k nižší energetické účinnosti zařízení absorpčního typu.



Štítek především zahrnuje výpočet energetické spotřeby v kWh za rok: spotřeba energie ‚X‘ kWh za rok, založená na výsledcích normalizované zkoušky po dobu 24 hodin.

### 4.3.3 Požadavky na ekodesign

Požadavky na ekodesign chladících spotřebičů pro domácnost jsou definovány v nařízení Komise 2009/643/ES, které vstoupilo v platnost 12. srpna 2009 a od 1. servence zrušilo platnost směrnice 96/57/ES.

Toto prováděcí nařízení se vztahuje na všechny elektrické chladící spotřebiče pro domácnost napájené ze sítě s užitným objemem do 1500 litrů včetně těch, které se prodávají pro použití mimo domácnost nebo pro chlazení jiných produktů než potravin, a rovněž na elektrické chladící spotřebiče pro domácnost napájené ze sítě, které mohou být napájeny z baterií.

#### 4.3.3.1 Obecné požadavky

Od 1. července 2010:

- U spotřebičů pro uchovávání vína musí výrobce/dodavatel v dokumentaci poskytované s výrobkem uvést informaci: „*Tento spotřebič je určen výhradně k uchovávání vína*“
- U chladících spotřebičů pro domácnost musí výrobce/dodavatel s výrobkem dodat také informační brožuru, nebo jinou dokumentaci, ve které uvede informace týkající se:
  - uspořádání šuplíků, košů a polic v souladu s co nejúspornějším využitím spotřebiče a
  - minimalizace energetické spotřeby chladících spotřebičů pro domácnost v provozu.

<sup>2</sup> Pouze chladící spotřebiče absorpčního typu

Od 1. července 2013:

- a) Rychlomrazování nebo jakákoli podobná funkce aktivovaná změnou nastavení termostatu u mrazniček a mrazicích prostorů se po aktivování konečným uživatelem podle pokynů výrobce musí nejvýše po 72 hodinách automaticky přepnout zpět na předchozí normální skladovací teplotu. Tento požadavek se nevztahuje na chladničky/mrazničky, které mají jeden termostat a jeden kompresor a jsou vybaveny elektromechanickou ovládací deskou
- b) Chladničky/mrazničky, které mají jeden termostat a jeden kompresor, jsou vybaveny elektronickou ovládací deskou a lze je podle pokynů výrobce používat při teplotách okolí pod + 16 °C musí být takové, aby se případný vypínač zimního nastavení nebo podobná funkce zaručující správnou teplotu uchování mražených potravin aktivoval automaticky podle teploty okolí, ve kterém je spotřebič instalován..
- c) Chladicí spotřebič pro domácnost s užitným objemem do 10 litrů se musí nejdéle 1 hodinu po vyprázdnění automaticky přepnout do provozního režimu s energetickou spotřebou 0,00 wattů. Pouhou přítomnost hardwarového vypínače nelze považovat za dostatečné splnění tohoto požadavku.

### 4.3.3.2 Zvláštní požadavky

Požadavky týkající se indexu energetické účinnosti se liší s ohledem na různé typy chladicích spotřebičů:

Datum účinnosti	Zařízení kompresorového typu	Zařízení absorpčního typu a ostatní
1.7.2010	EEI < 55	EEI < 150
1.7.2012	EEI < 44	EEI < 125
1.7.2014	EEI < 42	
1.7.2015		EEI < 110

## 4.4 Televizní přijímače

### 4.4.1 Označení energetickým štítkem

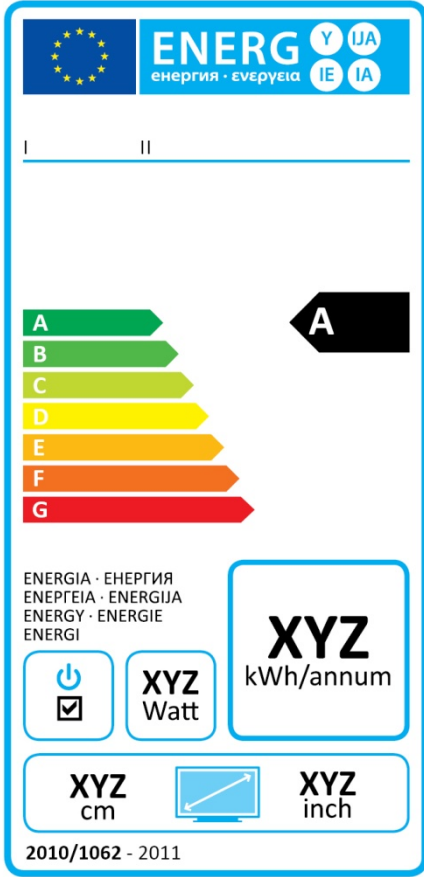
30. listopadu 2011 nabude účinnosti nařízení 2010(1062/EU. Televizní přijímače jsou novou kategorií výrobků, která bude muset být označena energetickým štítkem.

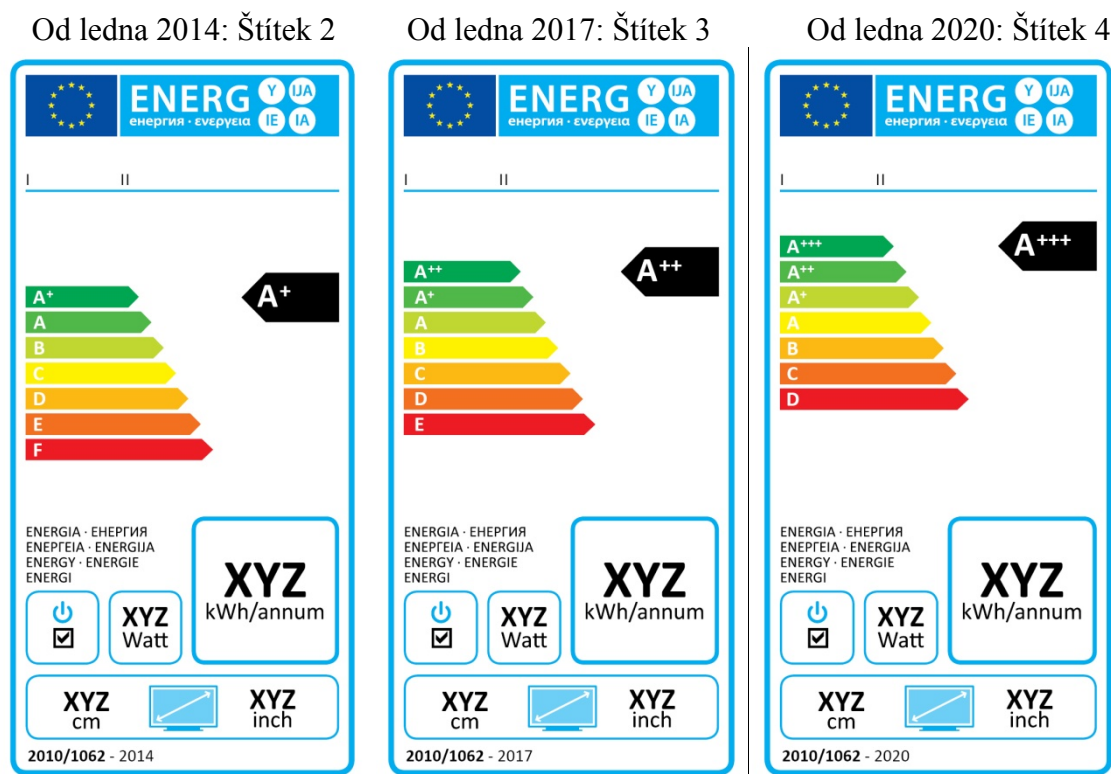
Televizní přijímače budou být zařazovány do tříd třídy energetické účinnosti podle indexu energetické účinnosti, jak je uvedeno v následující tabulce:

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti
A+++ (nejšpornější)	$EEI < 0,10$
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 (nejméně úsporné)	$1,00 \leq EEI$

Časový harmonogram	
20. prosince 2010	Vstup v platnost
Od 30. listopadu 2011	Štítek, informační list a technická dokumentace musí splňovat předepsané požadavky.
Od 30. listopadu 2011	Třídy energetické účinnosti: A, B, C, D, E, F, G (vizte níže: štítek 1) nebo A+, A, B, C, D, E, F pokud je tato stupnice dle výrobce odpovídající (vizte níže – štítek 2)
Od března 2012	Reklamní a technické propagační materiály musí splňovat předepsané požadavky.
Od 1. ledna 2014	Třídy energetické účinnosti: A+, A, B, C, D, E, F nebo A++, A+, A, B, C, D, E pokud je tato stupnice dle výrobce odpovídající (vizte níže – štítek 3)
Od 1. ledna 2017	Třídy energetické účinnosti: A++, A, B, C, D, E (vizte níže – štítek 3) nebo A+++, A++, A+, A, B, C, D pokud je tato stupnice dle výrobce odpovídající (vizte níže – štítek 4)
Od 1. ledna 2020	Třídy energetické účinnosti: A+++, A++, A+, A, B, C, D (vizte níže – štítek 4)

## Energetický štítek pro televizní přijímače:

<p style="text-align: center;"><b>OLD LABEL</b></p> <p style="text-align: center;">Televizní přijímače nebyly štítkovány</p>	<p style="text-align: center;"><b>NOVÝ ŠTÍTEK 1</b></p> 
	<p>I. Název nebo obchodní značka dodavatele;            II. Identifikační značka modelu spotřebiče používaná dodavatelem;            III. Třída energetické účinnosti;            IV. Spotřeba energie ve wattech v zapnutém stavu;            V. Roční spotřeba energie v zapnutém stavu;            VI. Viditelná úhlopříčka obrazovky vyjádřená v centimetrech a v palcích;            VII. U televizních přijímačů se snadno viditelným vypínačem, kterým se přijímač uvádí do stavu odpovídajícího vypnutému stavu se spotřebou energie nepřesahující 0,01 W, může být přidán symbol vymezený v bodě 5 pod číslem 8.</p>



Štítek především zahrnuje výpočet energetické spotřeby v kWh za rok: spotřeba elektrické energie „X“ kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní.

#### 4.4.2 Požadavky na ekodesign

Požadavky na ekodesign pro televizní přijímače jsou stanoveny v nařízení Komise 2009/642/ES ze dne 22. července 2009.

##### 4.4.2.1 Obecné požadavky

Informace o výrobcích by měly být v případě televizních přijímačů dostupné na veřejně přístupných internetových stránkách a měly by zahrnovat:

- energetickou spotřebu v zapnutém stavu ve watttech;
- údaje o energetické spotřebě v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu
- údaje o obsahu rtuti a olova, pokud je televizní přijímač obsahuje
- různé poměry nejvyšších stupňů jasu pro televizní přijímače vybavené rychlou nabídkou i bez ní.

##### 4.4.2.2 Zvláštní požadavky na ekodesign pro televizní přijímače

Byly stanoveny zvláštní požadavky na spotřebu energie v zapnutém stavu s účinností od 20. srpna 2010 a 1. dubna 2012 a na spotřebu energie v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu.

Spotřeba energie televizního přijímače v zapnutém stavu nesmí překročit uvedené mezní hodnoty:

- Od 20. srpna 2010:
  - Full HD rozlišení:  $20 \text{ W} + A \cdot 1,12 \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2$  pro televizory a  $15 \text{ W} + A \cdot 1,12 \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2$  pro televizní monitory
  - Všechna ostatní rozlišení:  $20 \text{ W} + A \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2$  pro televizory a  $15 \text{ W} + A \cdot 4,3224 \text{ W/dm}^2$  pro televizní monitory
- Od 1. Dubna 2012:
  - Všechna rozlišení:  $16 \text{ W} + A \cdot 3,4579 \text{ W/dm}^2$  pro televizory a  $12 \text{ W} + A \cdot 3,4579 \text{ W/dm}^2$  pro televizní monitory

Spotřeba energie v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu nesmí překročit uvedené mezní hodnoty:

- Od 7. července 2010:
  - 1 W ve vypnutém stavu a v pohotovostním režimu a 2 W v pohotovostním režimu zabezpečujícím zobrazování informací nebo indikaci stavu.
- Od 20. srpna 2011:
  - 0.3 W nebo 0.5 W ve vypnutém stavu a 0.5 W v pohotovostním režimu, 1 W v pohotovostním režimu zabezpečujícím zobrazování informací nebo indikaci stavu a při výchozím nastavení automatického snížení výkonu.

## 5 Zdroje / odkazy na legislativu

[http://ec.europa.eu/energy/efficiency/labelling/labelling\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/labelling/labelling_en.htm)

<http://eur-lex.europa.eu/en/index.htm>

<http://www.newenergylabel.com/>

[http://ec.europa.eu/energy/efficiency/ecodesign/legislation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/ecodesign/legislation_en.htm)

<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sustainable-business/ecodesign/>

<http://www.eceee.org/>

Další informace o projektu Come On Labels jsou k dispozici na internetových stránkách:  
**www.come-on-labels.eu**

**SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.**

*Americká 17, 120 00 Praha 2, Česká republika*

*www.svn.cz*

*seven@svn.cz*

*+420 224 252 115*

Za obsah tohoto dokumentu odpovídají jeho autoři.

Nemusí proto vyjadřovat názory Evropské unie.

Ani EACI ani Evropská komise nenesou žádnou odpovědnost za použití informací, které jsou zde obsaženy.