

Nové energetické štítkování domácích elektrospotřebičů (1. část)

Ing. Juraj Krivošík, SEVEN,

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

Zpracováno v rámci projektu Come On Labels ve spolupráci se společností Datart, a. s.

Kompletní přehled pro všechny kategorie domácích elektrospotřebičů

Energetický štítek poskytuje velmi jednoduchý způsob, jak si vybrat energeticky úspornější elektrospotřebič. Energetické štítky umožňují přehledně srovnat vybrané modely a jednoduše se rozhodnout pro neúspornější spotřebiče na trhu. Od roku 2011 se v obchodech na některých spotřebičích začaly objevovat nové typy energetických štítků. Tyto se od těch původních liší jak vzhledem, tak i obsaženými informacemi.

Jaké jsou hlavní změny v energetickém štítkování elektrospotřebičů? Kterých elektrospotřebičů se to týká? Jak bude vypadat nový štítek a jaké jsou rozdíly mezi novým a původním štítkem? Jak vybírat spotřebiče a jak je správně obsluhovat? Odpovědi na tyto otázky lze nalézt v tomto článku.

Energetické štítkování ve zkratce

Energetické štítkování pro první spotřebiče bylo v EU zahájeno již na začátku 90. let minulého století. Štítkování bylo postupně zavedeno pro:

- chladicí a mrazicí spotřebiče,
- pračky a sušičky,
- myčky,
- světelné zdroje,
- klimatizační jednotky,
- elektrické trouby.

V roce 2010 byla přijata nová legislativa, které energetické štítkování upravuje. V čem spočívají hlavní změny?

Nové versus staré štítky

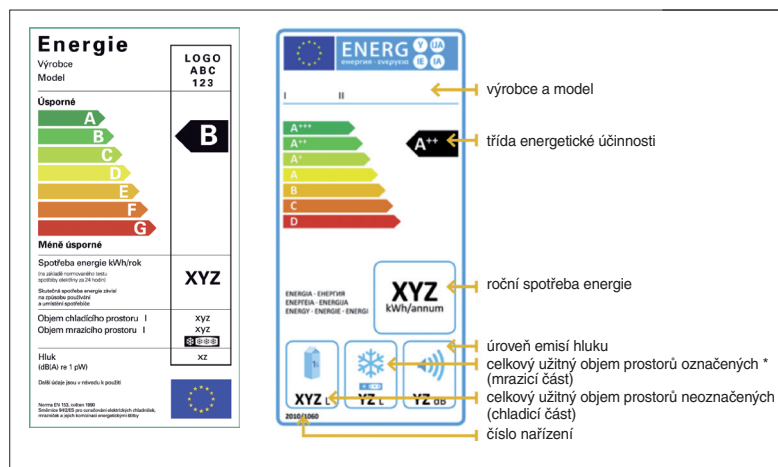
Dále uvedené změny, tj. pravidla nových energetických štítků, platí pro:

- chladicí spotřebiče pro domácnost (chladničky, mrazničky a jejich kombinace),
- pračky, myčky,
- klimatizační jednotky,
- televizory,
- od roku 2013 i sušičky prádla a světelné zdroje.

Pro ostatní spotřebiče, na něž se vztahuje energetické štítkování, zůstává zatím v platnosti původní systém, pro některé jsou však již nové štítky rovněž připravovány.

Možnost zavést třídy A+, A++, A+++

Tyto třídy mohou být zavedeny, jestliže již vzhledem k technologickému pokroku nestačí původní stupnice A až G. V současnosti je



již např. třída A+++ u chladniček, mrazniček, praček a myček nádobí.

Stupnice má jen sedm tříd

Ve většině případů má stupnice na štítku jen sedm tříd. Jestliže je tedy např. zavedena třída A+++ , stupnice končí písmenem D (A+++ až D) namísto původního G. Vrchní šipka (třída) musí být označena zeleně a dolní šipka (třída) vždy červeně.

Nová metodika měření je blíže skutečnému užítí spotřebiče

Výpočet indexu energetické účinnosti, který je základem zařazení do energetické třídy, je nyní blíže reálnému použití spotřebiče v domácnosti. Například spotřeba elektrické energie pračky nově zahrnuje praní i při teplotě 40 °C a při poloviční náplni na rozdíl od předchozí metodiky, která počítala jen s plným pracovním cyklem na 60 °C.

Nové informace na štítech

Štítek na pračkách a myčkách již neobsahuje třídu účinnosti praní či mytí, neboť tyto hodnoty nejsou relevantní (všechny pračky a myčky jsou zařazeny do třídy A). Namísto spotřeby energie a vody na jeden prací/mycí cyklus nyní štítek obsahuje informaci o roční spotřebě energie a vody.

Štítek je jazykově neutrální

Štítky v celé Evropské unii nyní mají stejnou podobu na rozdíl od původního vzoru, na kterém se objevovaly texty v národních jazycích.

Štítek i v internetových obchodech

Informace uvedené na štítku musí být součástí informací poskytovaných při prodeji elektrospotřebičů prostřednictvím internetu i při zásilkovém či katalogovém prodeji.

Energetická třída v reklamě na výrobky

Od roku 2012 musí být ve všech reklamních materiálech, které udávají cenu anebo spotřebu, uvedena také energetická třída spotřebiče.

Ekodesign

Některé další změny v souvislosti s domácími elektrospotřebiči souvisejí s tzv. směrnicí o ekodesignu. V rámci této směrnice jsou postupně stanovovány požadavky na minimální účinnost jednotlivých spotřebičů. Znamená to, že výrobky s malou energetickou účinností již nemohou být uváděny do prodeje.

Pro podstatnou část chladniček, mrazniček, praček a myček nádobí (podle jejich provedení) již nesmějí být do prodeje uváděny výrobky s energetickou třídou horší než A –

Tab. 1. Propočet provozu staré a nové, úsporné chladničky

Stáří chladničky	Provozní náklady (Kč za 1 rok)	Zaplatí se navíc (Kč za 1 rok)	Zaplatí se navíc (Kč za 5 let)
nová chladnička	1 132	0	0
5 let stará chladnička	1 460	329	1 643
10 let stará chladnička	1 916	785	3 924
15 let stará chladnička	2 373	1 241	6 205
20 let stará chladnička	2 738	1 606	8 030

třída A je tedy u mnoha spotřebičů tou nejnižší dostupnou třídou. Proto je třeba hledat spotřebiče s označením A+++, popř. A++!

Chladničky, mrazničky a jejich kombinace

Informace k nákupu nové chladničky/mrazáku z pohledu EKO

- velikost chladničky by měla odpovídat asi 60 l objemu na osobu,
- preferovat systém NO FROST (beznámrazový systém),
- pultové mrazáky spotřebují asi o 15 % méně elektřiny než skříňové,
- chladnička třídy B za svoji životnost dvánáct let spotřebuje oproti modernější chladničce třídy A++ o 2,2 MW·h elektřiny více (více než 8 000 Kč)!

Počítáno při průměrné sazbě 5,00 Kč/ /kW·h a 220 l objemu chladničky.

Další změny

- Od července 2012 mohou být na trhu uváděny jen chladničky a mrazničky třídy A+ a lepší a od července 2014 už jen A++ a nejlepší A+ (s indexem energetické efektivity méně než 42 %).
- Vzhledem k zachování stupnice na energetickém štítku je tak třeba věnovat větší pozornost jednotlivým „+“.

Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Je třeba hledat chladničky, mrazničky a jejich kombinace třídy A+++. Nabídka spotřebičů ve třídě A++ je již dostatečně široká a,

pozor, chladicí spotřebiče horší než třídy A se již nesmějí prodávat!

Pozn.:

- energetické štítkování se týká chladicích zařízení s užítým objemem od 10 do 1 500 l,
- nově se energetické štítky týkají výslovně i chladniček absorpčního typu a spotřebičů uchovávacích víno,
- u spotřebičů uchovávacích víno jsou údaje o objemu nahrazovány kapacitou uváděnou v počtu standardních lahví vína (0,75 l), které lze do spotřebiče umístit podle pokynů výrobce. Další informace na: <http://www.lednický.cz>

Nové chladničky, mrazničky a jejich kombinace musí být od 30. listopadu 2011 vybaveny novým energetickým štítkem.

(pokračování)

POZVÁNKA

na 21. ročník

tradiční odborné ELEKTROTECHNICKÉ VÝSTAVY

Zimní stadion Hradec Králové

4. - 5.9.2013

elektrotechnická
výstava



Více info naleznete na webových stránkách: <http://vystava.sonepar.cz>

JIŽ TENTO
PODZIM



PRAGOSMART

2. ROČNÍK VELETRHU CHYTRÉHO BYDLENÍ, ŠETRNÝCH BUDOV A SMART TECHNOLOGIÍ



PRAGOALARM

20. ROČNÍK MEZINÁRODNÍHO VELETRHU ZABEZPEČENÍ A POŽÁRNÍ OCHRANY

23. - 25. 10. 2013

Výstaviště Praha - Holešovice

www.pragosmart.cz



INCHEBA
EXPO PRAHA