



Nové energetické štitkování domácích elektrospotřebičů



Kompletní přehled
pro všechny kategorie domácích elektrospotřebičů

Kalkulačky energie

Využijte výpočtové aplikace pro různé oblasti úspor energie

- Fotovoltaika
- Osvětlení
- Vytápění
- Klimatizace
- Ohřev vody
- Stand by
- Jistič
- Spotřeba domácnosti
- Tepelné ztráty

Neplatíte zbytečně navíc za provoz domácích spotřebičů?

Kalkulačka „Spotřeba domácnosti“ umí posoudit provozní náklady domácích spotřebičů.



Kalkulačka pro posouzení provozních nákladů domácích spotřebičů

STÁVAJÍCÍ SPOTŘEBIČ - KOMBINOVANÁ CHLADNIČKA

ROK VÝROBY: 1990
VELIKOST V L: 290 l
ORIENTAČNÍ DENNÍ SPOTŘEBA ENERGIE: 2,00 kWh
RESPEKTOVAT VLIV OPOTŘEBENÍ: ☒

ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE: 731 kWh
ROČNÍ NÁKLADY NA ENERGIÍ: 3 323 Kč

NOVÝ SPOTŘEBIČ - KOMBINOVANÁ CHLADNIČKA

ORIENTAČNÍ DENNÍ SPOTŘEBA ENERGIE: 0,55 kWh
CENA NOVÉHO SPOTŘEBIČE: 9 500 Kč

ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE: 201 kWh
ROČNÍ NÁKLADY NA ENERGIÍ: 914 Kč
ROČNÍ ÚSPORA ENERGIE: 530 kWh
ROČNÍ ÚSPORA NÁKLADŮ NA ENERGIÍ: 2 409 Kč

NÁVRATNOST INVESTICE: 3 roky 11 měsíců

SAZBA: D01d D02d D25d D26d D35d D45d D55d D56d D61d
TARIF: NÍZKÝ VYSOKÝ PROSTŘEDNÍ

English

Výchozí nastavení

www.energetickyporadce.cz/kalkulacky-energie

Jsme energie tohoto města

IPRE



Úvod

Energetický štítek poskytuje velmi jednoduchý způsob, jak si vybrat energeticky úspornější elektrospotřebič. Energetické štítky Vám umožní přehledně srovnat vybrané modely a jednoduše se rozhodnout pro nejúspornější spotřebiče na trhu.

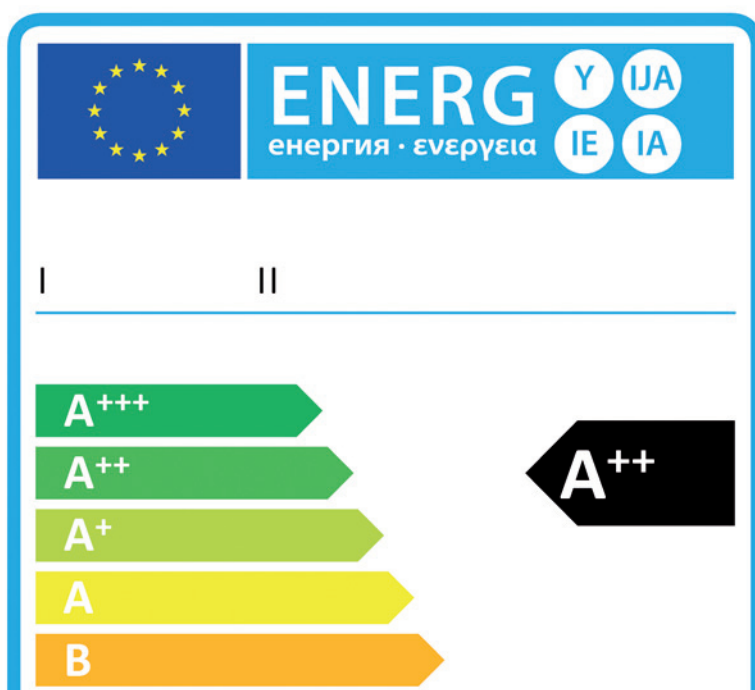
V průběhu roku 2011 se v obchodech u některých spotřebičů objevují nové typy energetických štítků. Tyto štítky se od těch původních liší jak vzhledem, tak i obsaženými informacemi.

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 naleznete v předložené publikaci.

Publikace přináší nejen podrobný přehled o hlavních změnách ve štítkování elektrospotřebičů, ale také zde naleznete katalog jednotlivých kategorií spotřebičů, jichž se energetické štítkování týká. U každé kategorie spotřebičů jsou také uvedeny informace o správném výběru a obsluze spotřebiče i o případných dalších změnách, které se příslušné kategorie týkají.

Doufáme, že Vám tato publikace pomůže snáze se orientovat a usnadní Vám rozhodování při výběru energeticky úsporných spotřebičů.

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





Význam energetického štítkování

Energetické štítky byly poprvé v EU představeny v polovině 90. let. Se vstupem ČR do EU byly pak plně zavedeny i v České republice.

Energetické štítky umožňují zájemcům o nákup elektrospotřebiče velmi rychle se zorientovat mezi jednotlivými modely spotřebičů, respektive jejich energetickou účinností a dalšími parametry. Poskytují tak možnost **jednoduše porovnat** provozní spotřebu jednotlivých modelů.

Energetické štítky proto představují velmi efektivní nástroj zvyšování energetické účinnosti elektrospotřebičů na trhu. Jak například dokládají studie GfK, v roce 2009 se energetická třída **A** a **A+** podílela z více než **90–95 %** na prodeji všech chladniček a praček v zemích střední a východní Evropy. Přitom ještě v roce 2004 to bylo jen 60 % pro chladničky a 75 % pro pračky.

Z toho však také vyplývá potřeba změn v systému štítkování. Zjednodušeně řečeno je v současné době **naprostá většina štítkovaných spotřebičů v nejvyšší energetické třídě**. Štítky tak přestávají plnit svou funkci rozlišení mezi lepším a horším spotřebičem z hlediska provozní spotřeby energie.

To je mimo jiné důvodem, proč byla v květnu 2010 přijata nová legislativa o energetickém štítkování spotřebičů. Obsahové a vizuální změny energetických štítků i další (nové) požadavky související s jejich prezentací by tak měly přispět k tomu, aby energetické štítky nadále zůstaly tak efektivním nástrojem zvyšování energetické účinnosti spotřebičů, jako tomu bylo doposud.

Legislativa o energetickém štítkování ve zkratce

První směrnice o energetickém štítkování byla přijata již na začátku devadesátých let (Směrnice Rady 92/75/EHS). Tato směrnice vytvořila právní základ pro energetické štítkování domácích elektrospotřebičů. V návaznosti na tuto směrnici pak přibýly prováděcí směrnice, které postupně zavedly štítky pro:

- chladicích a mrazicích spotřebičů,
- pračky a sušičky,
- myčky,
- světelné zdroje,
- klimatizační jednotky,
- a elektrické trouby.

Z důvodů uvedených v předchozí kapitole byla v roce 2010 přijata nová rámcová směrnice 2010/30/EU o energetickém štítkování. Přestože základní systém energetického štítku (tedy stupnice písmen, barevná škála a tvar) zůstávají, směrnice významně mění podobu štítku i informace na něm uvedené.

Jaké novinky a změny tedy nová legislativa přináší?

■ Nově energetický štítek pro televizory

Od konce listopadu 2011 povinnost používání štítku pro televizory (více viz dále).

■ Možnost zavést třídy **A+**, **A++**, **A+++**

Tyto třídy mohou být zavedeny, pokud již vzhledem k technologickému pokroku nestačí původní stupnice A–G. V současnosti je například třída **A+++** u chladniček, mrazniček a jejich kombinací.

■ Stupnice má jen 7 tříd

Ve většině případů má stupnice na štítku jen 7 tříd. Pokud tedy je například zavedena třída **A++**, stupnice končí písmenem **E** (**A++** až **E**) namísto původního **G**. Vrchní šipka (třída) musí být označena zeleně a spodní šipka (třída) vždy červeně.

■ Nová metodika měření blíže skutečnému užití spotřebiče

Výpočet indexu energetické účinnosti, který tvoří základ zařazení do energetické třídy, je nyní blíže reálnému užití spotřebiče v domácnosti. Například spotřeba elektrické energie pračky nově zahrnuje praní i při

teplotě na 40 °C a při poloviční náplni na rozdíl od předchozí metodiky, která počítala jen s plným pracovním cyklem na 60 °C.

■ Nové informace na štítcích

Štítek již neobsahuje u praček a myček třídu účinnosti praní, resp. mytí, neboť tyto hodnoty nejsou relevantní (všechny pračky a myčky mají třídu A). Namísto spotřeby energie a vody na jeden pracovní/mycí cyklus nyní štítek obsahuje informaci 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.

■ Štítek i v internetových obchodech

Informace uvedené na štítku musí být součástí informací poskytovaných při prodeji elektrospotřebičů přes internet, při zásilkovém či katalogovém prodeji.

■ 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.

Důležité je, že výše uvedené změny se vždy týkají jen spotřebičů, pro které již bylo přijato tzv. prováděcí nařízení. V současné době (říjen 2011) jsou to:

- chladicích spotřebičů pro domácnost (chladničky, mrazničky a jejich kombinace),
- pračky,
- myčky
- klimatizační jednotky a
- televizory.

Pro ostatní spotřebiče, na něž se vztahuje energetické štítkování, zůstává v platnosti původní systém, a to vždy až do přijetí (respektive nabytí účinnosti) příslušného prováděcího nařízení.

Odkdy budou nové štítky v obchodech?

Nové štítky (pro dané spotřebiče) jsou povinné od konce roku 2011, respektive začátku roku 2013 pro klimatizační jednotky (přesněji dále u jednotlivých spotřebičů).

Ekodesign

Některé další změny v souvislosti s domácími elektrospotřebiči souvisí s tzv. směrnicí o ekodesignu. V rámci této směrnice jsou postupně stanoveny požadavky na minimální účinnost jednotlivých spotřebičů. Důležité změny jsou v této publikaci vždy uvedeny u příslušného spotřebiče.

Energetické štítky pro jednotlivé kategorie výrobků

Na následujících stranách naleznete podrobný **přehled** jednotlivých kategorií spotřebičů, na které se vztahuje legislativa o energetickém štítkování.

U každého spotřebiče je uveden **vzor** platného energetického štítku (**u chladniček a mrazniček, praček, myček, televizorů a klimatizací** je uvedena **nová i stará podoba štítku**).

U každého spotřebiče naleznete vysvětlení základních **informací uvedených na štítku**, přičemž pokud existuje nový štítek, je větší pozornost věnovaná právě nové podobě štítku.

Dále jsou u každého spotřebiče uvedeny základní **tipy na správnou obsluhu** a také **tipy pro výběr** nejúspornějších spotřebičů na trhu.

U některých spotřebičů uvádíme i **další důležité změny**, které se příslušných spotřebičů týkají.



Zkrotit energii je cool

Chladničky A+++ .
Až o 60 % úspornější
než spotřebiče třídy A



* O 60 % nižší spotřeba energie, než je mezní hodnota pro třídu spotřeby A.

Překonejte hranice možného. Nová řada chladniček Siemens se systémem coolEfficiency zmrazí vaše náklady na energii jako nikdo jiný. Díky třídě spotřeby A+++ jsou až o 60 % úspornější než spotřebiče třídy A. U každého modelu řady coolEfficiency na vás čeká design a technika na té nejvyšší úrovni. Inovativní crisperBox a coolBox zajistí vašim potravinám optimální podmínky, a tím je udrží déle čerstvé. Systémy easyLift a flexShelf poskytují maximální flexibilitu úložného prostoru. Technologie noFrost vás zbaví problémů s odmrazováním. Seznamte se blíže na www.siemens-home.com/cz.

Seznamte se s budoucností.

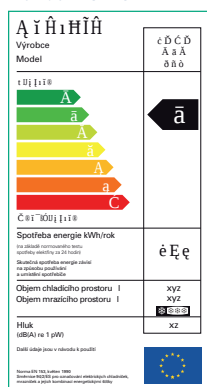
SIEMENS

Chladničky, mrazničky a jejich kombinace



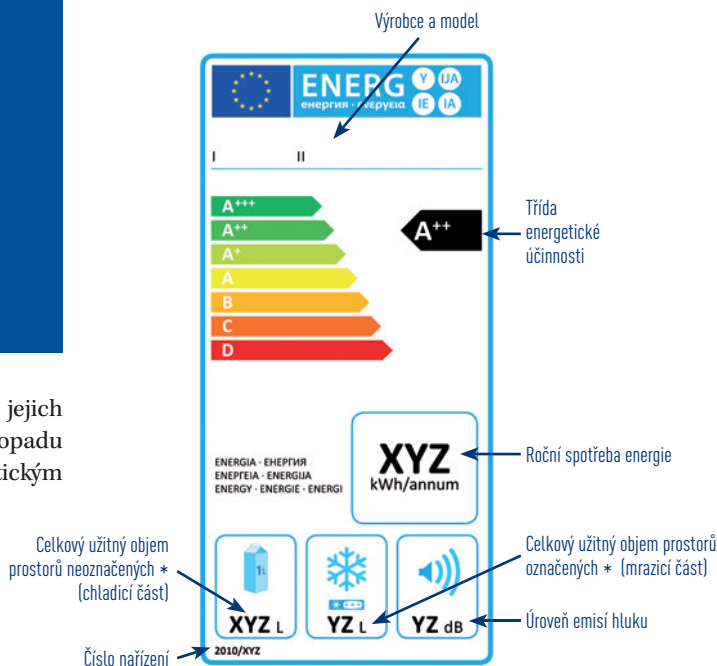
7

Původní štítek



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

Nový štítek



Poznámky:

- Energetické štítkování se týká chladicích zařízení s užitným objemem od 10 l do 1500 l.
- Nově se energetické štítky týkají výslovně i chladniček absorpčního typu a spotřebičů uchovávajících víno.
- Chladicí zařízení absorpčního typu jsou bezhlučné spotřebiče, které však mají mnohem vyšší spotřebu energie. Pro spotřebiče třídy D až G je tak zachována stupnice A+++ až G (namísto sedmistupňové škály).
- U spotřebičů uchovávajících víno se údaje o objemu nahrazují kapacitou uváděnou v počtu standardních lahví vína (0,75 l), které lze do spotřebiče umístit podle pokynů výrobce.

Další změny

- Od července 2010 mohou být uváděny na trh jen chladničky a mrazničky energetické třídy **A a vyšší**.
- Od července 2012 budou moci být uváděny na trh jen chladničky a mrazničky třídy A+ a vyšší a od července 2014 pak jen A++ a nejlepší A+ (s indexem energetické efektivity nižším než 42 %).
- **Vzhledem k zachování stupnice na energetickém štítku je tak třeba věnovat větší pozornost jednotlivým „+“.**

Tipy na obsluhu

U chladniček a mrazniček je důležité:

- Správně je umístit (co nejdál od zdrojů tepla).
- Pravidelně odmrazovat (námraza nad 3 mm zvyšuje spotřebu energie i o více než 30 %) nebo vybírat spotřebič s beznámrazovou technologií No Frost.
- Udržovat v optimální teplotě (snížení teploty o 2 °C znamená zvýšení spotřeby energie o 15 %).
- Kontrolovat těsnění dveří a nenechávat dveře příliš dlouho otevřené.

Doporučená kritéria výběru

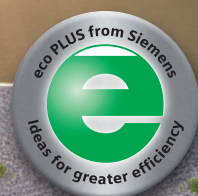
v současnosti nejúspěšnějších spotřebičů na trhu

Hledejte chladničky, mrazničky a jejich kombinace třídy **A+++**. Pokud možno, vyberte spotřebiče s **technologií No Frost**.



Tak inteligentní, že prací prostředek úspěšně nadávkuje za vás

Nová pračka i-Dos od Siemens
s automatickým dávkováním detergentu



Určit správné množství pracího prostředku je těžší, než by se mohlo zdát. Výsledek praní totiž ovlivňuje celá řada faktorů jako tvrdost vody, stupeň znečištění, typ textilie nebo množství prádla. Kdo by tohle všechno dokázal zohlednit? Tady je odpověď: nová pračka Siemens s automatickým dávkováním detergentu i-Dos! O vše se postará za vás, vypočítá optimální množství pracího prostředku pro danou dávku prádla a s přesností na mililitr ho také efektivně nadávkuje. Dokonale vyprané prádlo a ta nejlepší péče o vaše oblečení je zaručena. Více se dozvíte na www.siemens-home.com/cz.

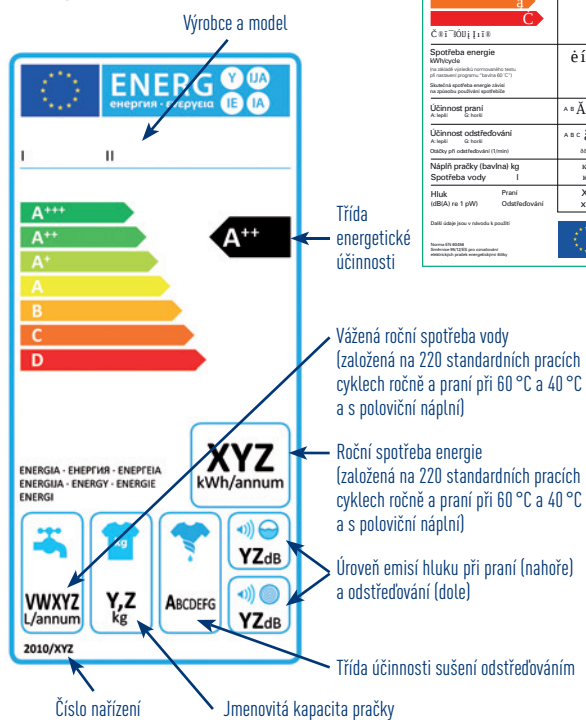
Seznamte se s budoucností.

SIEMENS

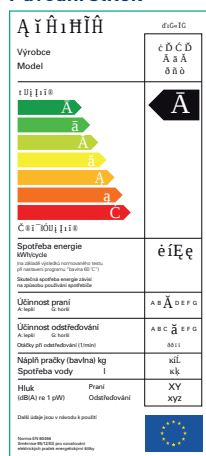
Pračky

Nové pračky (a kombinace pračky a sušičky) musí být vybaveny novým energetickým štítkem od 20. prosince 2011.

Nový štítek



Původní štítek



Tipy na obsluhu

- Snížením teploty prací vody z 90 °C na 60 °C lze ušetřit asi 25 % energie.
- Při použití kvalitních pracích prášků lze snížit teplotu prací vody (například namísto 60 °C na 40 °C).
- Při praní menšího množství prádla se spotřebuje téměř stejné množství energie i vody jako při praní s plnou náplní.
- Využívejte celou škálu nabízených programů pračky.

Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Pračky

Energetická třída	A+++
Spotřeba vody	< 8 litrů na 1kg prádla
Třída účinnosti odstředování	A

Pračky a sušičky

Energetická třída	A
-------------------	---

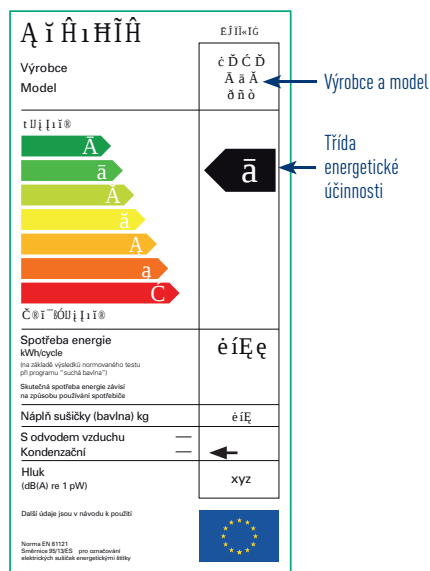
Další změny

- Nově možnost energetické třídy A+ až A+++.
- Od 1. prosince 2011 mohou být na trh uváděny jen pračky energetické třídy A a vyšší, od 1. prosince 2013 pak jen pračky energetické třídy A+ a vyšší.
- Pro pračky dále platí omezení spotřeby vody a všechny pračky budou od prosince 2013 muset mít funkci praní ve studené vodě (20°C).
- Štítek již neobsahuje třídu účinnosti praní, protože všechny pračky s kapacitou nad 3kg mají povinně třídu účinnosti praní A.

Sušičky prádla

U sušiček prozatím zůstává zachován původní typ štítku.

Původní štítek



Tipy na obsluhu

- Při nákupu sušičky doporučujeme ke zvážení typ s tepelným čerpadlem, který umožňuje její zařazení do energetické třídy A.
- Nepřeplyňte sušičku, protože se tak prodlužuje doba sušení (a tedy zvyšuje spotřeba elektrické energie).
- Nezapomeňte pravidelně čistit filtry od zbytků po sušení. Zanesené filtry snižují účinnost sušičky a tím zvyšují spotřebu elektřiny.

Doporučená kritéria výběru

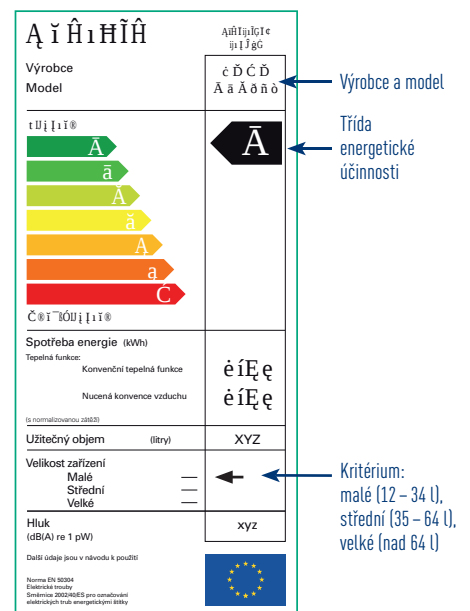
v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Hledejte sušičky minimálně **energetické třídy A**. Na trhu jsou již modely s označením **A-50 %**.

Elektrické trouby

U elektrických trub prozatím zůstává zachován původní typ štítku.

Původní štítek



Tipy na obsluhu

- Troubu nepřehřívejte, pokud to není v receptu výslovně uvedeno.
- Troubu během pečení zbytečně neotevírejte, při každém otevření klesne teplota v troubě o 20–40 °C.
- Když je to možné, použijte gril. Gril spotřebuje méně energie a přehřátí není nutné.

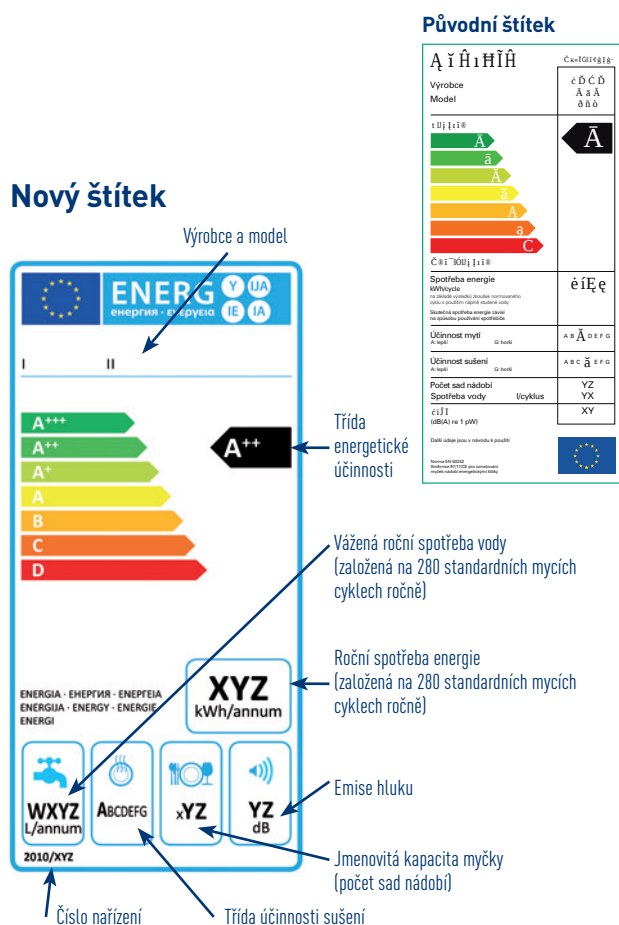
Doporučená kritéria výběru

v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Hledejte elektrické trouby **třídy A**.

Myčky nádobí

Nové myčky musí být od 20. prosince 2011 vybaveny novým energetickým štítkem.



Další změny

- Štítek již neuvádí index mycí účinnosti, protože všechny myčky jsou v kategorii A.
- Od 1. prosince 2011 je možné uvádět na trh jen myčky třídy energetické účinnosti A a lepší (resp. B pro myčky o kapacitě 10 sad nádobí a šířce 45 cm a menší).
- Od 1. prosince 2013 je možné uvádět na trh jen myčky třídy energetické účinnosti A+ a lepší (resp. A pro myčky o kapacitě 10 sad nádobí a šířce 45 cm nebo menší).

Tipy na obsluhu

- Volte optimální velikost myčky a myčku zapínejte, až když je zcela naplněna.
- Myčka šířky 60 cm je provozně úspornější než myčka šířky 45 cm.
- Málo špinavé nádobí vyzkoušejte umýt při teplotě vody snížené na 45 °C nebo 50 °C místo vyšších 65 °C.
- Před tím, než dáte nádobí do myčky, odstraňte z něj zbytky jídla. Není však vždy nutné nádobí předmyt vodou.
- Špinavé nádobí dejte do myčky hned, jakmile jej přestane používat, a myčku zavřete. Nádobí tak v myčce nezaschne.

Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

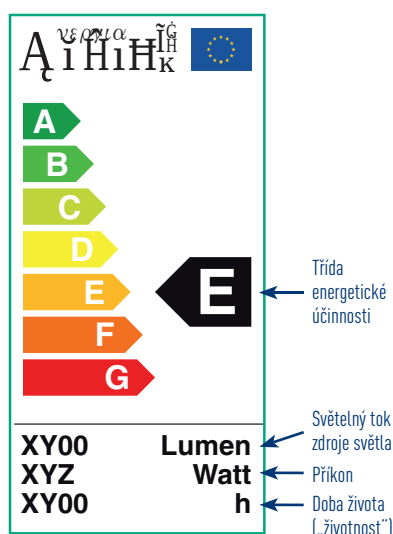
Energetická třída	A+++
Spotřeba vody na 1 mycí cyklus (šířka 60 cm)	12 litrů
Spotřeba vody na 1 mycí cyklus (šířka 45 cm)	11 litrů
Třída účinnosti sušení	A



Zdroje světla

U světelných zdrojů prozatím zůstává zachován původní typ štítku.

Původní štítek



Poznámky:

- Energetický štítek se zatím nevztahuje na světelné zdroje na bázi LED.

Další změny

- Od září 2010 nesmí být uváděny na trh klasické žárovky matně horší než energetická třída B a čiré o příkonu 75 W a vyšší (je to dáno požadavky na minimální účinnost světelných zdrojů).
- Od září 2011 nesmí být na trh uváděny nové klasické žárovky o příkonu 60 W a od září 2012 ostatní klasické žárovky a halogenové žárovky horší než třídy C.
- Od roku 2009 také musí kompaktní (úsporné) zářivky splňovat dané požadavky na funkčnost (jako je doba náběhu, počet spínacích cyklů či kvalita podání barev).
- Na obalech či volně přístupných stránkách musí být u světelných zdrojů uvedeny mimo jiné následující informace:
 - životnost světelného zdroje v hodinách,
 - počet spínacích cyklů,
 - teplota chromatičnosti (vyjadřuje se také jako hodnota v Kelvinech),



- doba náběhu na 60 % světelného výkonu,
- upozornění v případě, že světelný zdroj není možné stmívat nebo jej lze stmívat jen s určitými stmívači,
- rozměry světelného zdroje v milimetrech (délka a průměr),
- pokud je to relevantní, uvede se ekvivalentní příkon žárovky, případně světelný tok.

Tipy na obsluhu

- Omezujte zbytečné stálé svícení (např. na chodbách) nebo dekorativní osvětlení. Sviťte jen tam, kde je to potřeba.
- Pravidelně zbavujte svítidla prachu. Zapažené svítidlo více pohlcuje světlo.
- Vybírejte pouze kvalitní světelné zdroje.
- Před koupí kompaktní zářivky se ujistěte, že se hodí do konkrétního svítidla a že má vhodný závit (E27 či E14).

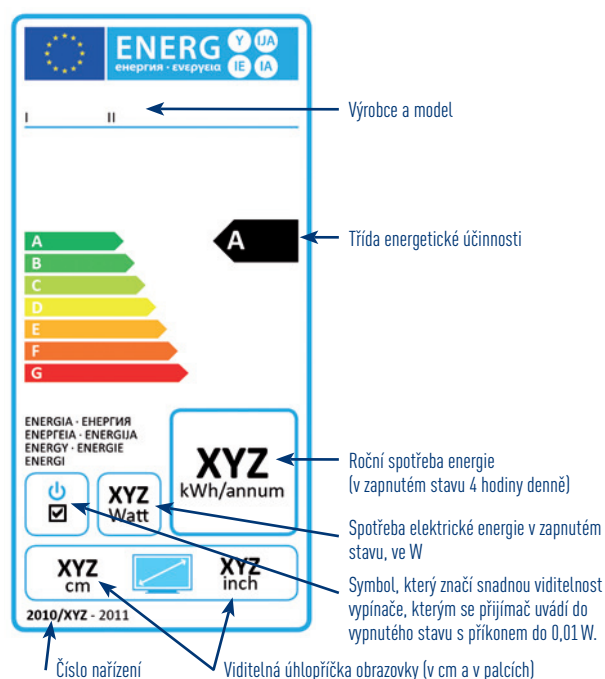
Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Kompaktní zářivky E27/E14	Energetická třída	A
	Životnost	Min. 15 000 hodin
	Životnost u trubicových E27	Min. 20 000 hodin
	Uvedený počet cyklů (zapnout/vypnout)	
Halogenové žárovky E27/E14	Počet cyklů u trubicových E27	Min. 50 000
	Velmi dobré podání barev	R _a >80
	Energetická třída	B–D
LED žárovky E27/E14	Životnost	Min. 2 000 hodin
	Životnost	Min. 25 000 hodin
	Velmi dobré podání barev	R _a >80
	Všesměrové vyzařování	
	Světelný tok	>80 lm

Televizory

Nové televizory budou muset být od 30. listopadu 2011 také vybaveny energetickým štítkem.

Nový štítek



Další změny

- Od roku 2014 bude stupnice změněna na rozsah A+ až F. (Symbol A+ však mohou výrobci využívat i do té doby).
- Od ledna 2010 je maximální příkon ve vypnutém stavu 1 W a v režimu standby 1–2 W.
- Od srpna 2011 je maximální příkon ve vypnutém stavu 0,3–0,5 W a v režimu standby 0,5–1 W.

Tipy na obsluhu

- Vybírejte si televizory s podsvícením LED, spotřebují méně energie.
- Když kupujete nový televizor, zvažte i, jakou velikost obrazovky opravdu potřebujete.
- Při zapojování televizoru využijte všechny možnosti nastavení nízkých režimů spotřeby.
- Pokud zrovna spotřebič nepoužíváte, vypněte jej nebo vytáhněte ze zásuvky. Případně využijte prodlužovací kabel (zásuvkovou lištu) s vypínačem nebo kabely „Master-Slave“, do kterých můžete zapojit i další spotřebiče (např. DVD přehrávač, set top box a další), a omezit tak spotřebu v režimu standby.

Doporučená kritéria výběru

v současnosti nejúspěšnějších spotřebičů na trhu

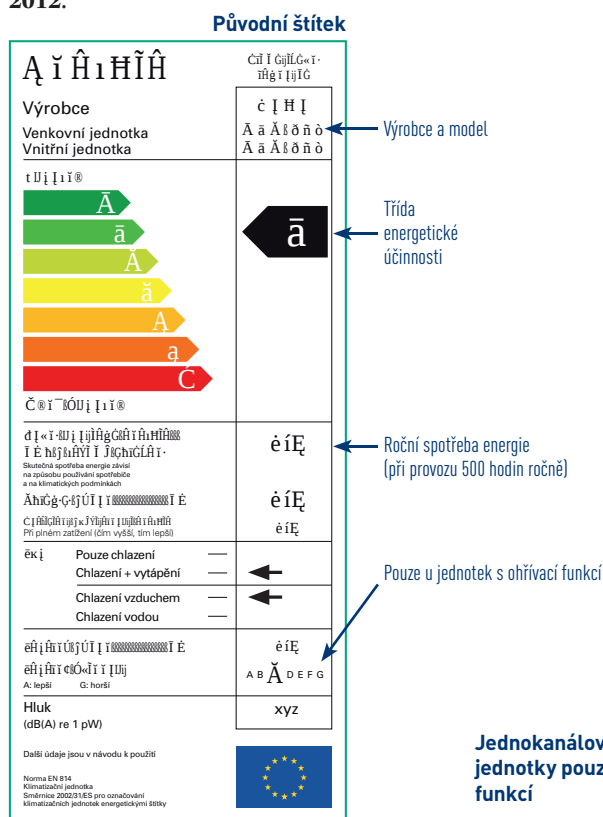
Třída energetické účinnosti	
– Televizory úhlopříčky 100 cm a více	A+ a lepší
– Televizory o úhlopříčce do 100 cm	A a lepší
Příkon v pohotovostním režimu (standby)	Max. 1 W
Příkon v režimu zapnuto	Max. 110 W



Klimatizační jednotky pro domácnost

Klimatizační jednotky budou mít nový štítek od ledna 2013. Proto zde uvádíme jak původní štítek, tak nový štítek.

Štítek platný pro spotřebiče, uvedené na trh **do prosince 2012**.



Tipy na obsluhu

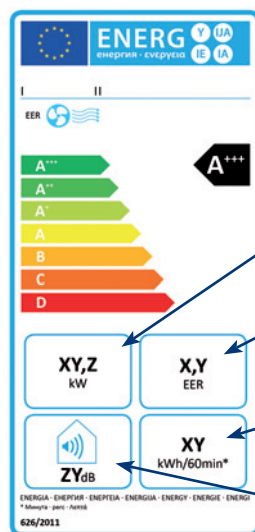
- Než si pořídíte klimatizaci, zvažte, zda jste opravdu vyzkoušeli všechny možnosti, jak ochladit své obydlí přirozeným způsobem – větrání, zastínění apod.
- Mobilní klimatizace – klimatizační jednotku umísťujte tak, aby potrubí s odvodem odpadního vzduchu bylo co nejkratší.
- Dělené klimatizace – venkovní jednotku umísťujte vždy co nejbližší obytné místnosti, kterou budete klimatizovat. Vnitřní jednotku umísťujte nejlépe na obvodovou zeď co nejbližší jednotce venkovní.
- Při provozu klimatizace je bezpodmínečně nutné uzavřít okna, aby do místnosti nevnikal teplý vzduch z venkovního prostředí.
- U mobilních klimatizací také optimálně utěsnit místo odvodu horkého odpadního vzduchu.

Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

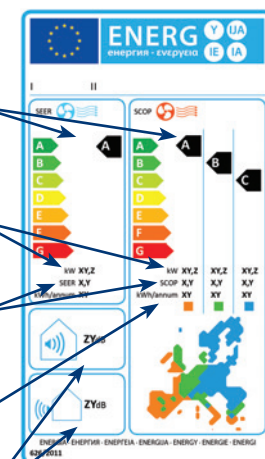
Hledejte klimatizační jednotky **třídy** energetické účinnosti **A**.

Nový štítek

Jednakanálové klimatizační jednotky pouze s chladicí funkcí



Dělené reverzibilní klimatizační jednotky





Úspory energie – další informace

Stáří spotřebičů a vliv na úsporu energie

I díky pozitivnímu dopadu štítkování dochází u většiny elektrospotřebičů během posledních několika desítek let k výraznému zvýšení jejich energetické účinnosti. Jednotková spotřeba energie či vody se u některých typů spotřebičů snížila až čtyřikrát.

V porovnání s kombinovanými chladničkami nebo mrazničkami (šuplíkovými) z počátku 90. let mají současné spotřebiče třídy A poloviční spotřebu energie, spotřebiče třídy A++ jsou pak dokonce až třikrát účinnější. Současné pračky mají třikrát nižší spotřebu energie a čtyřikrát nižší spotřebu vody.

Pokud vyměňujete nový spotřebič za starý, může být energetická návratnost vlivem výrazně nižší spotřeby elektrické energie jen několik málo let.

K tomu přispívá i fakt, že u některých spotřebičů navíc dochází ke zvyšování spotřeby energie vlivem stárnutí jednotlivých komponent. Například se odhaduje, že kvůli stárnutí je po deseti letech provozu spotřeba chladniček oproti tabulkovým hodnotám zhruba o 15–20 % vyšší. To znamená zvyšování spotřeby v průměru zhruba o 1–2 % ročně.

Následující tabulka porovnává spotřebu energie (a tedy možnou úsporu nákladů a elektrické energie) nového a starého spotřebiče v závislosti na stáří původního spotřebiče.

Kolikrát zaplatíte navíc za elektrickou energii na provoz spotřebiče (podle roku výroby)

Spotřebič / Rok výroby:	1980	1985	1990	1995	2000
Chladnička	6,3	5,5	4,7	3,7	2,9
Kombinovaná chladnička	5,5	3,6	3,7	2,6	2,3
Šuplíková mraznička	4,1	2,9	2,6	2,4	2,2
Truhlicová mraznička	3,3	1,9	1,7	1,4	1,3
Pračka	3,6	3,0	2,4	1,9	1,6
Myčka	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4
Sušička	2,9	2,5	2,0	1,8	1,4

Zdroj a kalkulace: PRE, CECED, SEVEN

Výběr spotřebičů

Hledáte energeticky nejúspornější spotřebiče?

Internetové stránky:

www.uspornespotrebice.cz

www.zelenausporam-partnerstvi.cz

obsahují informace o energeticky nejúspornějších spotřebičích na českém trhu. Na stránkách tak naleznete konkrétní modely chladniček, mrazniček, praček, myček nebo televizorů. Jednotlivé modely jsou vybírány jen na základě svých provozních parametrů podle přísně stanovených kritérií.

Na uvedených stránkách dále naleznete mnoho užitečných informací a novinek o správném výběru a obsluze spotřebičů tak, aby Vám vybrané spotřebiče co nejlépe sloužily a přinášely úsporu jak energie, tak i Vašich peněžních prostředků.



Značka	Model	Energetická třída
AEG-Electrolux	LS9040L	A-10%
AEG-Electrolux	LS9240L	A-10%
AEG-Electrolux	LS7040	A-10%
AEG-Electrolux	LS7240	A-10%
AEG-Electrolux	LS8440	A-10%
Electrolux	EWS10470W	A-10%



Co se starým elektrospotřebičem?

Co dělat s elektrospotřebiči, když doslouží? Elektrospotřebiče rozhodně nepatří do komunálního odpadu nebo dokonce do volné přírody, ale naopak je možné je ekologicky recyklovat.

Nejjednodušší možností je při nákupu nového elektrospotřebiče odevzdat starý spotřebič prodejci. Další možností je odevzdat vysloužilé elektrozařízení do sběrných dvorů ve vašem okolí.

Pokud v obci není k dispozici sběrný dvůr, lze starý spotřebič odevzdat v rámci mobilních svozů, které obec musí realizovat 2x ročně.

Do systému zpětného odběru jsou zapojeny i sbory dobrovolných hasičů prostřednictvím programu Recyklujte s hasiči (www.recyklujteshasici.cz) nebo školy, registrované v projektu Uklidme si svět (www.uklidmesisvet.cz).

Nikdy nevyhazujte elektrospotřebič do směsného odpadu či do přírody. Tyto spotřebiče mohou obsahovat nebezpečné látky, které je potřeba ekologicky odstranit.

Výrobci elektrospotřebičů jsou odpovědní za ekologickou recyklaci a zpětný odběr vysloužilých spotřebičů. Při koupi nového spotřebiče se dozvíte, jak vysoká je částka, kterou za něj výrobce musí zaplatit do systému zpětného odběru.

Více informací o zpětném odběru elektrozařízení na www.elektrowin.cz.

Zpracovalo SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.
za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie
a využití obnovitelných zdrojů energie
pro rok 2011 – část A – Program EFEKT.



www.svn.cz



www.usporiespotrebice.cz

Vyšlo v Praze v říjnu 2011



Partnerem publikace je Pražská energetika, a.s.

Na distribuci se podílí společnost ELEKTROWIN a.s.

Publikace vznikla za přispění společnosti BSH domácí spotřebiče, s.r.o.



Vytisknuto na recyklovaném papíře
TCF – Totally Chlorine Free – běleno bezchlórovou technologií

Získejte přehled o spotřebě Vaší domácnosti

- zapůjčte si zdarma základní nebo profesionální sadu na měření spotřeby elektřiny
- změřte si Vaše domácí spotřebiče
- naměřené hodnoty vyhodnoťte na **www.energetickyporadce.cz**, kde naleznete i doporučení a tipy, jak ušetřit
- využijte možnost rezervace on-line

Profesionální sada Vám navíc umožňuje:

- sbírat data do počítače a vyhodnocovat v reálném čase
- data o spotřebě a chování spotřebičů uložit a s pomocí našich odborných poradců analyzovat
- využít až tři zásuvkové moduly zároveň a naplánovat v čase jejich chování



Centrum energetického poradenství PRE
Jungmannova 28, Praha 1
Tel.: 267 055 555
E-mail: poradce@pre.cz
Otevírací doba: Po-Pá 10.00 -18.00
www.energetickyporadce.cz

Jsme energie tohoto města

IPRE

