



# Víte, jak šetřit energii?

**EKO** **NOMICKY**  
**LOGICKY**

Zpracováno ve spolupráci s:

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

Veškeré informace o energetickém šetření domácích spotřebičů, včetně jejich legislativní úpravy, kontrolních aktivit dozorových orgánů a významu energetických štítků pro spotřebitele najdete na stránkách evropského projektu Come On Labels v českém a anglickém jazyce:

[www.come-on-labels.eu](http://www.come-on-labels.eu)

[www.svn.cz](http://www.svn.cz) / [www.uspornespotrebice.cz](http://www.uspornespotrebice.cz)



Vyšlo v Praze 2013

Organizováno v rámci evropského projektu Come On Labels. Zodpovědnost za obsah nesou autoři. Evropské komise nenese zodpovědnost za využití informací obsažených v této publikaci.



V této brožuře vám předkládáme souhrn informací, rad, a tipů, jak dosahovat největších úspor energie a jak vybrat správný spotřebič. Naši prodavači vám pomohou a poradí přímo na našich prodejnách.

Pro rychlou orientaci jsou naše nejúspornější spotřebiče označeny logem **EKOLOGICKY**. S těmito spotřebiči výrazně ušetříte za energie a jsou zároveň i ekologicky šetrné.

Velmi často jsme dotazováni na vysvětlení kategorie A, uváděné na energetickém štítku nebo v letákových nabídkách.

Pro řadu spotřebičů se na energetickém štítku uvádějí i kategorie A+++, A++ a A+. Kupříkladu pro chladničky nebo sušičky je třída A+++ o 60% úspornější než třída A, u praček a myček o ca. 30% úspornější. Třída A již tedy pro tyto kategorie výrobků neznamená úsporný spotřebič.



# Nové energetické štítkování domácích elektrospotřebičů

## **Kompletní přehled pro všechny kategorie domácích elektrospotřebičů**

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.

Od roku 2011 se v obchodech u některých spotřebičů začaly objevovat 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.

### **Energetické štítkování ve zkratce**

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

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

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

### **Nové vs. staré štítky**

Níže 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 prozatím v platnosti původní systém, pro některé se však již nové štítky rovněž připravují.

## ● 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 již například třída A+++ u chladniček, mrazniček, praček a myček nádobí.

## ● 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 D (A+++ až D) 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 pracím 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 prací/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 musí být ve všech reklamních materiálech, které udávají cenu a/nebo spotřebu, uvedena také energetická třída spotřebiče.

## ● Ekodesign

Některé další změny v souvislosti s domácími elektrospotřebiči souvisí s tzv. směrnici o ekodesignu. V rámci této směrnice jsou postupně stanoveny požadavky na minimální účinnost jednotlivých spotřebičů. To znamená, že výrobky s nízkou energetickou účinností již nemohou být uváděny do prodeje.

Pro podstatnou část chladniček, mrazniček, praček a myček nádobí (dle jejich provedení) se již nesmějí do prodeje uvádět výrobky s energetickou třídou horší, než A – třída A je tedy u řady spotřebičů tou nejnižší dostupnou třídou. Hledejte spotřebiče s označením A+++ resp. A++!

# ●●● Chladničky, mrazničky a jejich kombinace

## ● Informace k nákupu nové chladničky/mrazáku z pohledu EKO

- Velikost chladničky by měla odpovídat cca 60 litrům objemu na osobu.
- Preferujte systém NO FROST (beznámrazový systém).
- Pultové mrazáky spotřebují cca o 15 % méně elektřiny než skříňové.
- Chladnička třídy B za svoji životnost 12 let spotřebuje oproti modernější chladničce třídy A++ o 2,2 MWh elektřiny navíc (více než 8 000 Kč)!

## Propočet provozu staré a nové úsporné chladničky

stáří chladničky	provozní náklady (za 1 rok)	zaplatíte navíc (za 1 rok)	zaplatíte navíc (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

Počítáno při průměrné sazbě 5,00 Kč/kWh a 220 l objemu chladničky.

## ● Další změny

- Od července 2012 se mohou uvádět na trhu 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 „+“.

## ● Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Hledejte chladničky, mrazničky a jejich kombinace třídy A+++. Nabídka spotřebičů ve třídě A++ je již dostatečně široká a, pozor, chladicí spotřebiče horší než třída A se již nesmějí prodávat!

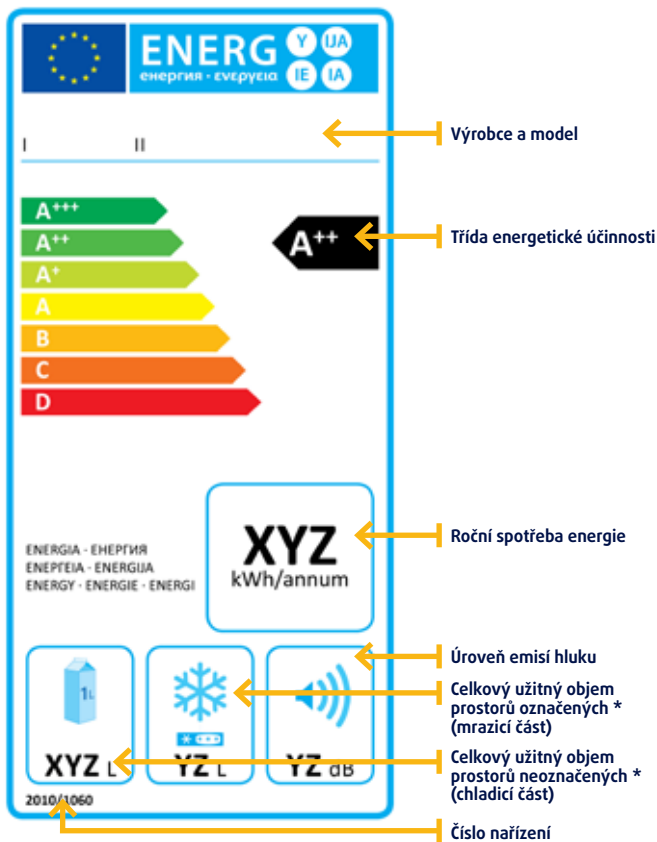
### Pozn.:

- 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.
- 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 informace na [www.lednický.cz](http://www.lednický.cz) nebo [www.datart.cz](http://www.datart.cz)

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

## Nový štítek



## Původní štítek



## Tipy k úspornému provozu

- Používejte prací prášek s účinností při nižších teplotách.
- Snížením teploty z 90 °C na 60 °C lze ušetřit až 1/4 energie.
- Pokud možno nepoužívejte předpírku.
- Krátké prací programy ušetří nejvíce energie.
- Pračku zapínejte, až když je zcela plná.
- Pračku postavte na rovnou a pevnou podlahu (nerovnosti = delší čas odstředování).

## Informace k nákupu nové pračky z pohledu EKO

- Nové typy praček spotřebují o 60 % méně elektřiny v porovnání s pračkami z osmdesátých let a téměř o 3/4 méně vody.
- Při častějším praní se vyplatí uvažovat o větší kapacitě praček s náplní 6 nebo 7 kg (méně pracích cyklů = nižší provozní náklady).

## Další změny

- Nově možnost energetické třídy A+ - A+++. Třída A+++ je o 32% úspornější, než třída A. Třída B a nižší se již na trhu nenabízí.
- 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 3 kg mají povinně třídu účinnosti praní A.



## Propočet provozu staré a nové úsporné pračky

stáří pračky	provozní náklady (za 1 rok)	zaplatíte navíc (za 1 rok)	zaplatíte navíc (za 5 let)
nová pračka	1 212	0	0
5 let stará pračka	1 896	684	3 420
10 let stará pračka	2 344	1 132	5 660
15 let stará pračka	2 560	1 348	6 740

Počítáno při průměrné sazbě 5,00 Kč/kWh a ceně vody 0,058 Kč/litr.  
Čtyřlenná rodina pere v pračce na 5 kg průměrně cca 200x ročně.

Další informace na [www.datart.cz](http://www.datart.cz)



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

## Nový štítek



### Výrobce a model

### Třída energetické účinnosti

**Roční spotřeba energie  
(založená na 220  
standardních pracích  
cyklech ročně a praní při  
60 °C, 40 °C a s poloviční  
náplní)**

Úroveň emisí hluku při praní  
(nahore) a odstředování  
(dole)

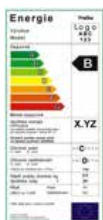
### Třída účinnosti sušení odstředováním

**Jmenovitá kapacita  
pračky (kg)**

**Vážená roční spotřeba  
vody (založená na 220  
standardních cyklech ročně a  
praní při 60 °C i 40 °C  
a s poloviční náplní)**

Číslo nařízení

### Původní štítek



### **Tipy na obsluhu**

- Do sušičky vkládejte prádlo předem dostatečně vyždímané (min. 1 200 ot./min.). Čím je sušší, tím lepšího výsledku dosáhnete.
- Prádlo je vhodné předem vytřídit. Oděvy, které je nutné žehlit, nesušíme společně s nemačkovými.
- Při nákupu sušičky doporučujeme ke zvážení typ s tepelným čerpadlem, který umožňuje její zařazení do energetické třídy A.
- Nepřepíňujte 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.

### **Informace k nákupu nové sušičky z pohledu EKO**

- Doporučujeme zakoupení samostatné pračky a sušičky místo kombinace.
- Pokud je to možné (nutný odvod vzduchu ven), raději volte typ ventilační (odvětrávací). Oproti kondenzačním typům spotřebovávají ventilační sušičky méně energie.
- Sušičky pracující na principu tepelného čerpadla mají až 46% úsporu energie proti kondenzačním sušičkám.

### **Doporučená kritéria výběru**

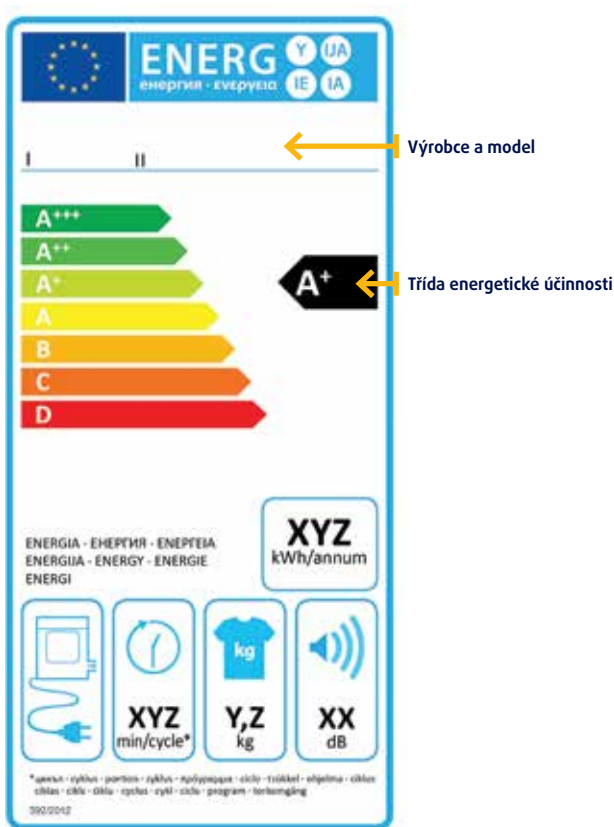
#### **v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu**

Hledejte sušičky minimálně **energetické třídy A**.  
Na trhu jsou již modely s označením **A-60 %**.



Od června 2013 se na trh budou uvádět sušičky prádla s novým energetickým štítkem.

## ● Nový štítek



Původní štítek



## Tipy k úspornému provozu

- Myčku zapínejte, až když je zcela plná.
- Volte automatický program, který optimalizuje spotřeby vody a elektrické energie.
- Vyhýbejte se používání předmývacího programu (doporučujeme oplach před vložením do myčky).
- Odložené mytí – s časovačem můžete nastavit dobu spuštění mycího programu podle potřeby (např. noční proud).
- Pravidelně čistěte sítko a kontrolujte stav regenerační soli a leštidla.

## Informace k nákupu nové myčky z pohledu EKO

- Vyberte si kvalitní myčku myčku kategorie A+++ (energetická třída), třída účinnosti sušení A.
- Dnešní myčky spotřebují více než o 40 % méně elektřiny než první myčky z 80. let.
- Třída A+++ má o 30% nižší spotřebu energie než výrobek třídy A.
- Větší myčky (12 až 14 sad nádobí) jsou efektivnější než menší myčky (na 6 až 9 sad, o šířce 45 cm).

## Propočet provozu staré a nové úsporné myčky

stáří myčky	provozní náklady (za 1 rok)	zaplatíte navíc (za 1 rok)	zaplatíte navíc (za 5 let)
nová myčka	954	0	0
5 let stará myčka	1 393	439	2 197
8 let stará myčka	1 842	888	4 441
12 let stará myčka	2 664	1 710	8 551

Počítáno při průměrné sazbě 5,00 Kč/kWh a ceně vody 0,058 Kč/litr.  
Průměrný počet mycích cyklů v 60cm myčce je 220 ročně.

## 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 bude 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

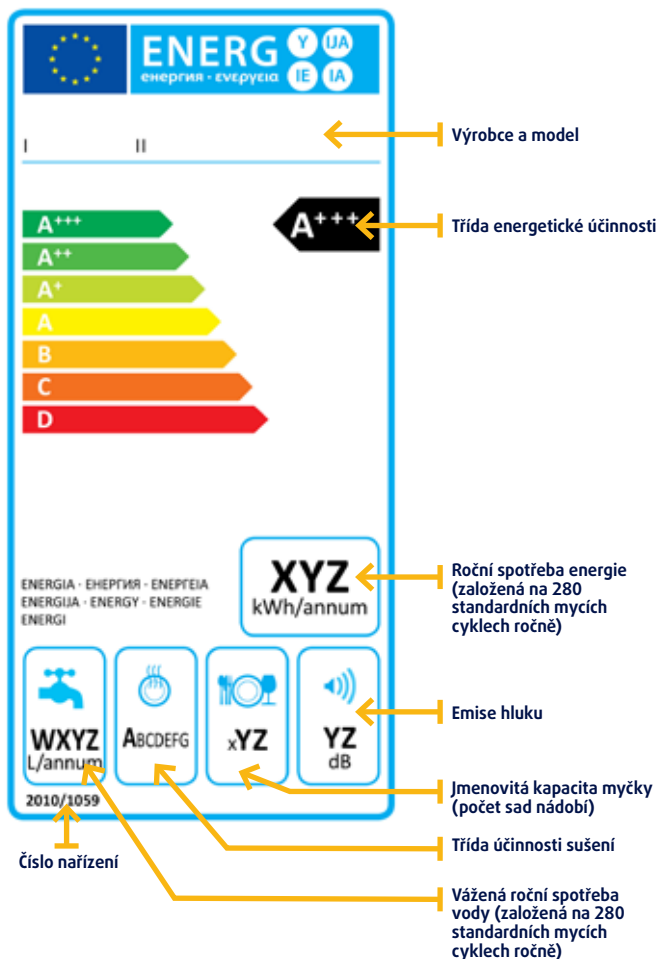
- Volte optimální velikost myčky a myčku zapínejte, až když je zcela naplněna.
- Myčka šířky 60 cm je provozně úspornější než myčka šířky 45 cm.
- Málo špinavé nádobí vyzkoušejte umýt při teplotě vody snížené na 45 °C nebo 50 °C místo vyšších 65 °C.
- Před tím, než dáte nádobí do myčky, odstraňte z něj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

## Doporučená kritéria výběru v současnosti energeticky nejúspornějších spotřebičů na trhu

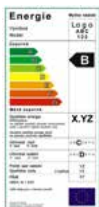
Energetická třída	A+++
Třída účinnosti sušení	A

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

## ● Nový štítek



## Původní štítek



## Elektrické trouby

U elektrických trub prozatím zůstává zachován původní typ štítku.

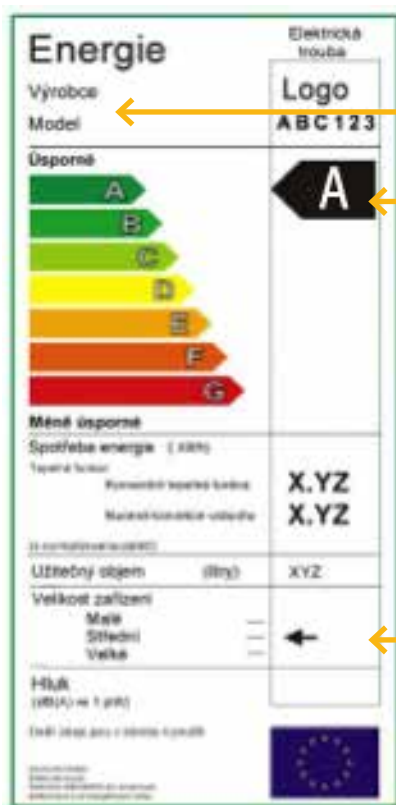
### Tipy na obsluhu

- Troubu nepředehřívejte, 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 předehřátí není nutné.

### Doporučená kritéria výběru v současnosti nejúspornějších spotřebičů na trhu

Hledejte elektrické trouby **třídy A**. Je však možné nalézt i trouby se spotřebou nižší o 30 %, než odpovídá zařazení do energetické třídy A.

### Původní štítek



Výrobce a model

Třída energetické účinnosti

Kritérium:  
malé (12 – 34 l),  
střední (35 – 64 l),  
velké (nad 64 l)

## Elektrické sporáky, varné desky

### **Tipy k úspornému provozu**

- Troubu při pečení zbytečně neotevírejte – únik tepla = prodloužení doby pečení.
- Využívejte zbytkového tepla plotýnky – vypněte ji vždy o trochu dříve.
- Vařte vodu s poklicí – snížíte spotřebu energie.
- Vařte a ohřívejte jen v potřebném množství vody.
- Menší pokrmy ohřívejte v mikrovlnné troubě.
- Hrnce s rovným dnem šetří až 30 % energie.
- Používejte nádobí, které výborně vede teplo (podmínka u indukčních varných desek).

### **Informace k nákupu nového elektrického sporáku/varné desky z pohledu EKO**

- Doporučujeme nový sporák energetické třídy A.
- Nové typy sporáků uspoří oproti starším 20–30 % energie.
- U modelů s horkovzdušným ventilátorem není třeba troubu přehřívat.
- Pečení v elektrické troubě je rychlejší a rovnoměrnější než v troubě plynové.
- Sklokeramické varné desky s ohřevem typu Hi-light nebo indukční desky mají spotřebu nižší až o 60 % oproti klasickým varným deskám.

### **Výhody indukční varné desky**

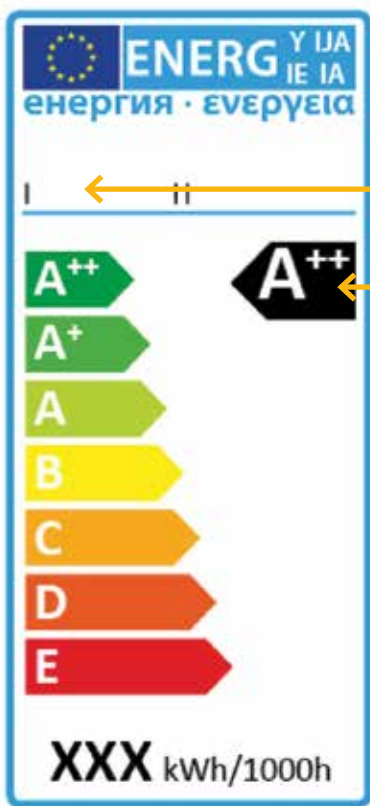
- Ohřívá se jen nádoba (nehrozí nebezpečí popálení).
- Minimalizace ztrát při přechodu tepla, ohřívá se jen dno kovové nádoby.
- Úspora času, vaří mnohem rychleji (rychlá reakce po změně nastavení teploty).
- Snadná obsluha a údržba.



## Zdroje světla

U světelných zdrojů je prozatím v platnosti původní typ štítku, od roku 2013 až 2014 se ale budou zavádět nové energetické štítky pro jednotlivé světelné zdroje, včetně LED zdrojů.

### Nový štítek pro světelné zdroje.



← název nebo ochranná známka dodavatele

← Třída energetické účinnosti

← vážená spotřeba energie ( $E_c$ ) v kWh za 1 000 hodin, vypočtená a zaokrouhlená nahoru na nejbližší celé číslo podle přílohy VII.



## **Další změny**

- 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.
- 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. Zašpiněné 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**

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

## Na co si dát pozor?

- Pozor na příkon: dříve jsme vybírali žárovky pouze podle jejich příkonu (25, 40, 60 nebo 100 wattů), nyní jsou však rozhodující lumeny, což jsou jednotky světelného výkonu, neboli svítivosti (jde o povinný údaj na energetickém štítku). Šedesátiwattové žárovce odpovídá světelný výkon 500 až 800 lumenů, bez ohledu na příkon dané žárovky.
- Na halogenovou žárovku nikdy nesahejte holými prsty.
- Úsporné žárovky jsou vyráběny v pestré škále barev světla od barvy plamene (kolem 2 500 Kelvinů), teplé žluté (2 700 K) přes chladnou bílou (3 000 - 5 000 K) až po denní světlo (6 000 K) – při výběru tedy dbejte na to, abyste vybrali stejnou barevnost např. do lustru, kde máte více žárovek.
- Kompaktní úsporné zářivky obsahují rtuť a nepatří do běžného odpadu – je potřeba je předat k odborné recyklaci.
- Vyjma LED žárovek je potřeba sledovat počet spínacích cyklů – u kvalitních zářivek už časté vypínání a zapínání tolik nevedí (u LED žárovek to není rozhodující vůbec, životnost to nijak neovlivňuje).
- Na všechny úsporné žárovky se vztahuje dvouletá záruční doba – pokud vám doslouží dřív, neváhejte je reklamovat.

## Na co se zaměřit při koupi, jak vybrat tu správnou?

	Halogenová žárovka	Kompaktní zářivka	LED žárovka
Příkon pro srovnání *)	42 W	18W	14 – 15 W
Životnost **)	2 000 - 3 000 h	10 000 - 20 000 h	20 000 - 45 000 h
Úspora oproti běžné žárovce	cca 30 %	cca 70 %	cca 80 %
Výhody	Jsou cenově dostupné, uplatní se tam, kde je potřeba svítit krátkodobě.	Dlouhá životnost a výrazná úspora za přijatelných cenových podmínek.	Představují budoucnost v osvětlení domácností – vydrží desítky let, mají nízkou spotřebu, jsou velmi odolné, časté zapínání a vypínání neovlivňuje jejich životnost.
Nevýhody	Úspora oproti klasickým žárovkám není tak výrazná, taktéž produkují teplo a nehodí se všude (do nábytku, pod sádkartonové podhledy apod.).	Delší doba náběhu, nehodí se do chladnějších prostor a tam, kde svítíme na krátkou dobu (wc, sklep), obsahují rtuť a představují stále ekologickou zátěž.	Vyšší cena, zatím slabší výkon ve vyšších náhradách klasických žárovek.

\* Ekvivalent klasické 60W žárovky

\*\* Životnost klasické žárovky 1 000 h

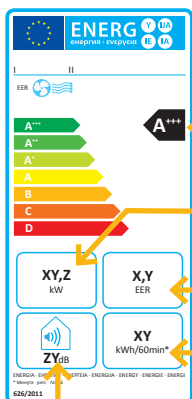
# Klimatizační jednotky pro domácnost

## Štítky platné pro spotřebiče uvedené na trh od ledna 2013.

Nový systém štítkování rozlišuje tři hlavní typy klimatizačních jednotek – dělené (neboli „splitové“), jednokanálové a dvoukanálové. Každý typ se dělí ještě na jednotky reverzibilní (tedy ty, které umí chladit i topit), jednotky s pouze chladicí funkcí a jednotky pouze s funkcí vytápění. Zde pro ilustraci uvádíme podobu štítků pro dva typy klimatizačních jednotek, které jsou v ČR více zastoupeny – dělené („splitové“) reverzibilní klimatizace a jednokanálové klimatizace pouze s chladicí funkcí.

Jednokanálové klimatizační  
jednotky pouze s chladicí funkcí

Dělené reverzibilní  
klimatizační jednotky

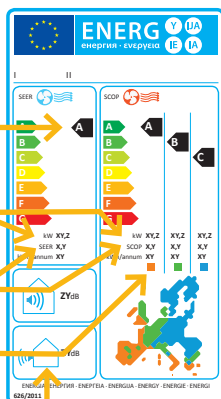


Třída energetické  
účinnosti (vpravo  
pro chlazení  
i vytápění)

Jmenovitý  
chladicí výkon  
v kW (vpravo  
uveden i výkon  
vytápění)

Jmenovitý  
chladicí a topný  
faktor

Hodinová  
spotřeba energie  
(štítek vpravo  
roční spotřeba  
energie)



Hladina akustického výkonu  
vnitřní (a vnější) jednotky

## 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 umísťte tak, aby potrubí s odvodem odpadního vzduchu bylo co nejkratší.
- Dělené klimatizace - venkovní jednotku umísťte vždy co nejblíže obytné místnosti, kterou budete klimatizovat. Vnitřní jednotku umísťte nejlépe na obvodovou zeď co nejblíže 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 energeticky nejúspornějších spotřebičů na trhu

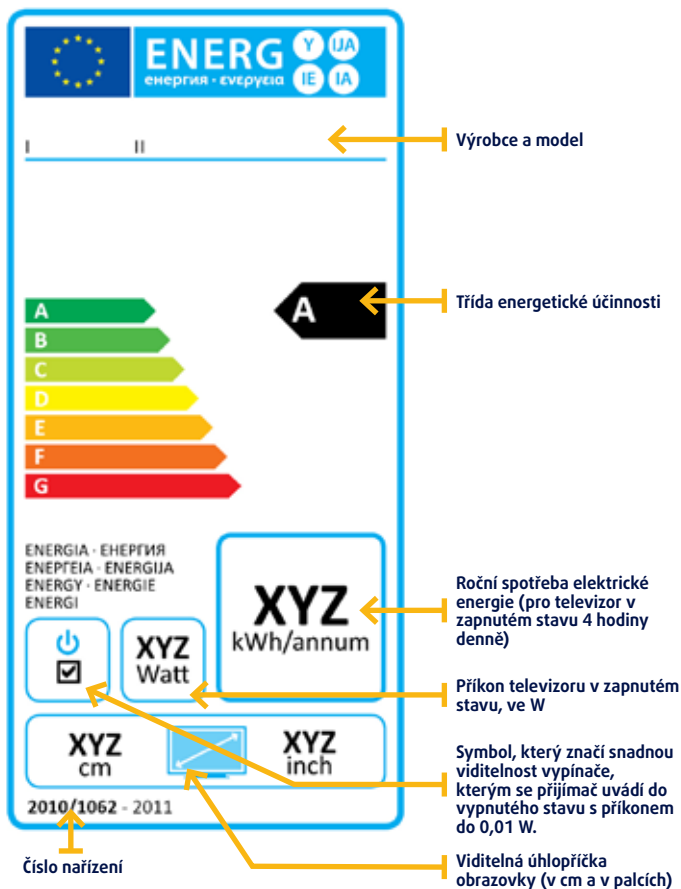
Hledejte klimatizační jednotky **třídy** energetické účinnosti **A**.

**Zákaznická linka 810 DATART (810 328 278)**

# Televizory

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

## Nový štítek



## ● Další změny

- Od roku 2014 bude stupnice změněna na rozsah A+ – F. (Symbol A+ však mohou výrobci využívat i do té doby).
- 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 energeticky nejúspornějších spotřebičů na trhu

Třída energetické účinnosti

Televizory úhlopříčky 100 cm a více	<b>A+ a lepší</b>
-------------------------------------	-------------------

Televizory o úhlopříčce do 100 cm	<b>A a lepší</b>
-----------------------------------	------------------

Příkon v pohotovostním režimu (standby)	<b>Max. 1 W</b>
---	-----------------

Příkon v režimu zapnuto	<b>Max. 90 W</b>
-------------------------	------------------



## Ostatní spotřebiče

### Tipy k úspornému provozu

- Notebooky jsou ve srovnání s klasickými počítači méně energeticky náročné, přesto, když je nepoužíváte, odpojte také síťový zdroj od sítě.
- Drobné elektrospotřebiče na baterie spotřebují více elektrické energie než ty, které jsou do zásuvky (dobíjení).
- Staré monitory jsou energeticky náročnější než LCD monitory, stejně jako klasické televize oproti LCD televizím.
- Nejúčinnější ohřev vody na čaj/kávu je ve varné konvici.
- Mikrovlnné trouby s grilem mají menší energetickou náročnost při grilování menších porcí než elektrické trouby.
- Při žehlení začněte programem na len, bavlnu (max.), nežehlete zcela suché prádlo.



## Spotřeba v režimu STAND BY

Znamená spotřebu elektřiny v pohotovostním režimu, tedy v době, kdy spotřebič nepoužíváme.

Spotřeba přístrojů v režimu STAND BY je okolo 0,5 až 10 wattů, u starších spotřebičů až 20 wattů.

### Tipy na úspory - omezení režimu STAND BY

- Nevyužívaný spotřebič úplně vypněte.
- Nelze-li přístroj úplně vypnout, je možné ho napojit přes prodlužovací šňůru s vlastním vypínačem nebo s časovačem.
- Nenechávejte nabíječky na baterie či mobily v zásuvce, když je zrovna nedobíjíte.
- Nastavte automatické přepínání PC a monitoru do režimu „spánku“.
- Vypínejte Wi-Fi, infračervený port, Bluetooth, externí reproduktory PC, tiskárny a další periferie, není-li nutný provoz.

## Sledování spotřeby energie

Rádi vám pomůžeme pochopit souvislost spotřeby energií a finančních nákladů ve vaší domácnosti.

- Významný podíl na celkové spotřebě energií mají elektrospotřebiče.
- Skutečnou spotřebu můžete zjistit pomocí měřiče spotřeby.
- V prodejnách Datart nabízíme k zakoupení měřiče k trvalému sledování.



Na základě výsledků měření můžete s našimi prodáváči konzultovat vhodnost nákupu nových spotřebičů.



# Naším cílem je 100 % spokojených zákazníků

## Standardní služby

### **DOPRAVA DATART**

U nás si nemusíte dělat starosti s dopravou zakoupených spotřebičů.

- Zakoupené zboží vám **dopravíme** a navíc i **vyneseme na místo** určení.
- S naší dopravou můžete využít tyto další služby:
  - **základní instalaci** většiny spotřebičů **zdarma**
  - **odvoz a ekologickou likvidaci** starého spotřebiče **zdarma**
- Naše doprava vychází vstříc vašim individuálním potřebám - zboží vám zavezeme v ranních, nebo večerních hodinách, v Praze kurýrem, případně vám zboží připravíme do 60 minut na jakékoliv prodejně (služba Expresní nákup).

### **ZÁKLADNÍ INSTALACE SPOTŘEBIČŮ ZDARMA**

Staráme se, aby vám vše správně fungovalo. Ani sebelepší návod nenahradí naši praxi.

- Služba zahrnuje nejen bezplatnou základní instalaci vybraných produktů, ale je-li to možné, i **předvedení základních funkcí** a **propojení spotřebičů** s dalšími zařízeními **včetně jejich zprovoznění**.
- Kromě základní instalace spotřebičů **zdarma** jsme vám schopni po domluvě poskytnout placenou odbornou instalaci vybraných spotřebičů.

### **ODVOZ A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE STARÉHO SPOTŘEBIČE ZDARMA**

Pomozte nám v péči o životní prostředí.

- Při koupi nového spotřebiče vám nabízíme možnost **bezplatného odvozu starého spotřebiče včetně jeho následné ekologické likvidace zdarma**.
- V každém našem obchodě navíc najdete i **kontejnery na recyklování baterií, malých domácích spotřebičů a žárovek**.

[www.datart.cz](http://www.datart.cz)

Zákaznická linka 810 DATART (810 328 278)