

# Energetické štítkování

## Energetický štítek

- je označení **elektrických spotřebičů a také budov**, které vyjadřuje jejich **energetickou náročnost**
- sleduje se **spotřeba elektrické energie, vody, hlučnost, emise ...**
- **význam** - možnost **rychlého porovnání spotřebičů** (domů) a **odhad nákladů** za x let provozu.
- **význam** - snížení spotřeby elektrické energie v EU o 20% do roku 2020

**Domácí spotřebiče** se v EU **povinně označují energetickými štítky od roku 2001.**

Budovy musí mít tzv. **Průkaz energetické náročnosti budovy.**

(naše školní budova má - .....)

Průkaz energetické náročnosti budovy **platí 10 let** ode dne jeho vyhotovení, avšak při **větší změně budovy je třeba jej aktualizovat.** Průkaz je potřeba pro **novostavby a veřejné budovy** od roku 2015 a při **prodeji nebo pronájmu** od roku 2016.

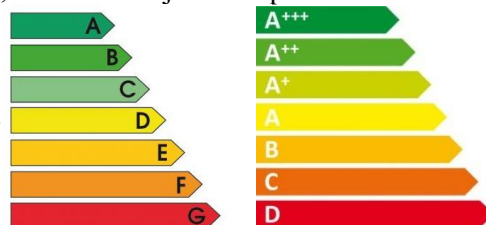


Od roku 2010 se užívá **nová stupnice energetických tříd.** Obsahuje tyto údaje:

1) **stupnice energetických tříd je dána typem spotřebiče od A+++ až G, na štítku je vždy pouze 7 tříd!**

Třídy představují barvy **obráceného semaforu** - zelené = nejušpornější, červené = nejméně úsporné.

- A+++ označuje nejušpornější spotřebič, G nejméně úsporný
- stupnice se liší **podle druhu spotřebiče**,  
např. **pro chladničky je to A+++ až D, pro televizory A+ až F...**
- rozdíl mezi **jednotlivými stupni třídy A je 25%**  
tzn. **A+++ se liší od A++ o 25 % - je o 25% úspornější**



2) **odhadovaná roční spotřeba elektřiny v kWh**

3) **model a výrobce spotřebiče**

4) **specifické parametry pro daný typ spotřebiče**

Např. **pro chladničky** - objem chladicí části, objem mrazicí části a hlučnost, **pro televizory** - existence síťového vypínače, příkon v zapnutém stavu a úhlopříčka v cm a v palcích.

5) štítek je **jazykově neutrální s piktogramy**

## Energetický standard spotřebiče

**Nejnižší energetická třída**, která **může být u dané kategorie spotřebičů v prodeji** = nejméně úsporná třída.

- Pračky - **třída A++** - nižší třídy nyní zůstávají prázdné.
- Chladničky a mrazničky - **třída A++** - nižší třídy nyní zůstávají prázdné.

Proč mají právě tyto spotřebiče stanoveny **tak přísné energetické standardy?**

**Spotřebič musí být viditelně označen štítkem:**

- **v okamžiku prodeje - prodejna, internet**
- **v reklamě**

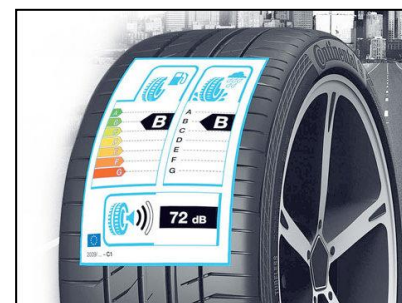
V ČR provádí zkoušky a měření k ověření parametrů pro označení výrobků energetickými štítky **EZÚ v Praze.** Zkoušky výrobku může provádět i **sám výrobce.**

**ezú** elektrotechnický  
zkušební  
ústav

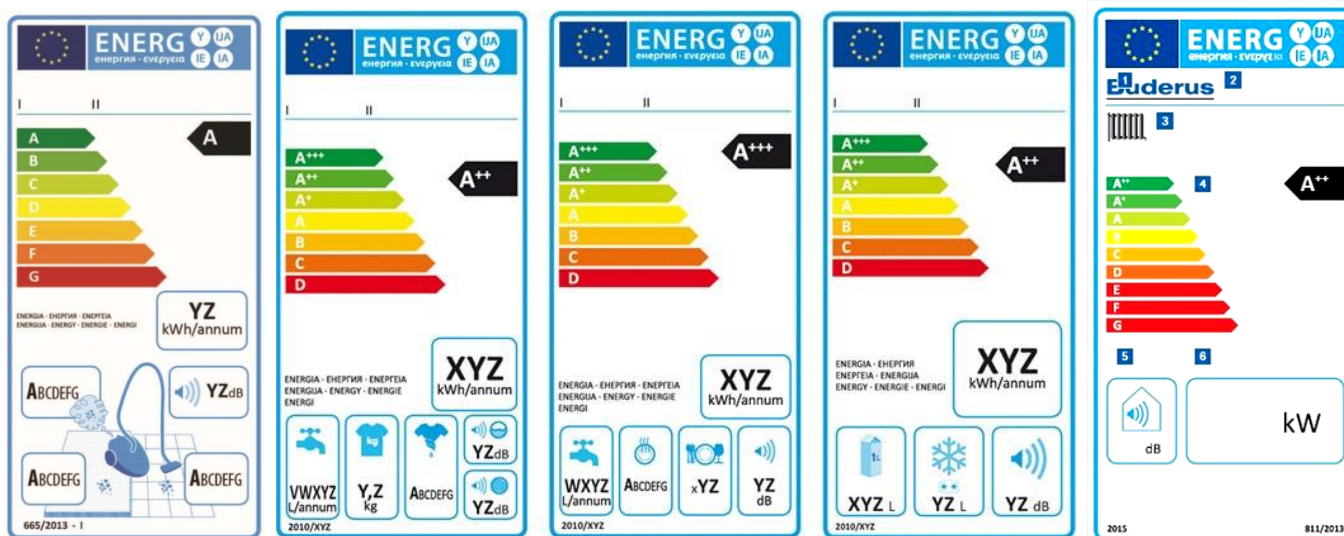


## Spotřebiče stanovené k povinnému štítkování:

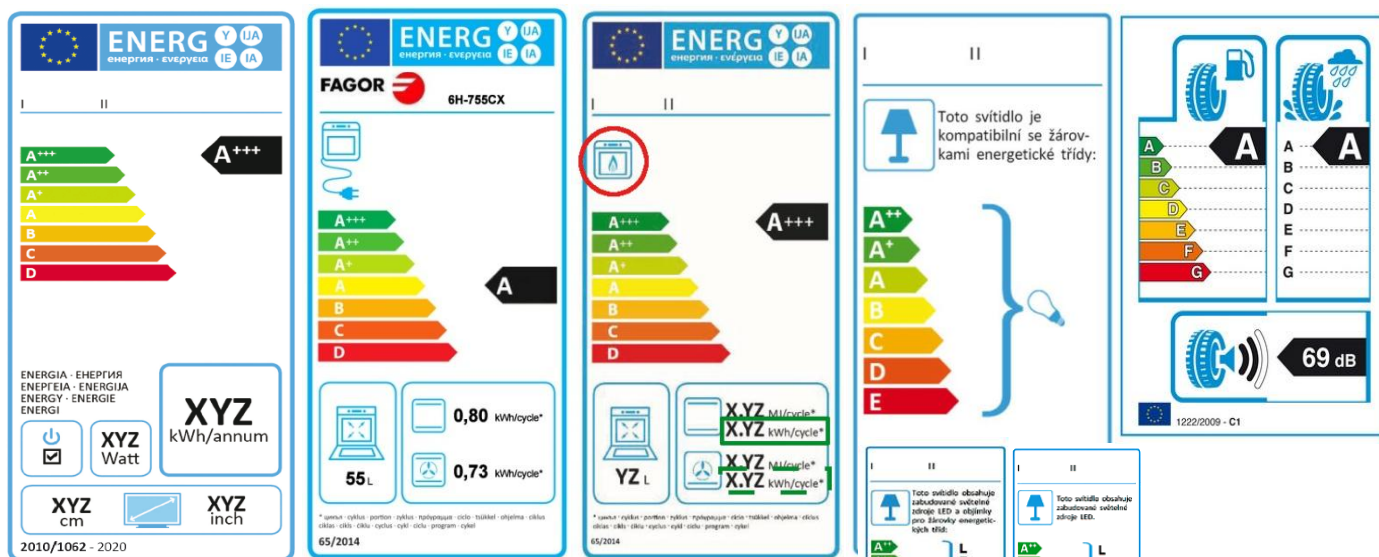
- automatické pračky
- pračky kombinované se sušičkou
- bubnové sušičky prádla
- chladničky, mrazničky a jejich kombinace, vinotéky
- myčky nádobí
- odsávače par
- elektrické i plynové trouby
- zdroje světla a svítidla (včetně klasických žárovek, zářivek, LED světel)
- klimatizační jednotky
- televizory
- vysavače
- ohřívače vody, zásobníky teplé vody (např. tedy bojlerů a kotle)
- zdroje tepla včetně kombinovaných systémů vytápění (kotle)
- pneumatiky - vliv na spotřebu paliva



## Přehled štítků:



## Údaje na štítku:



## Údaje na štítku:

