

ceced*CZ*

Štítkování elektrospotřebičů

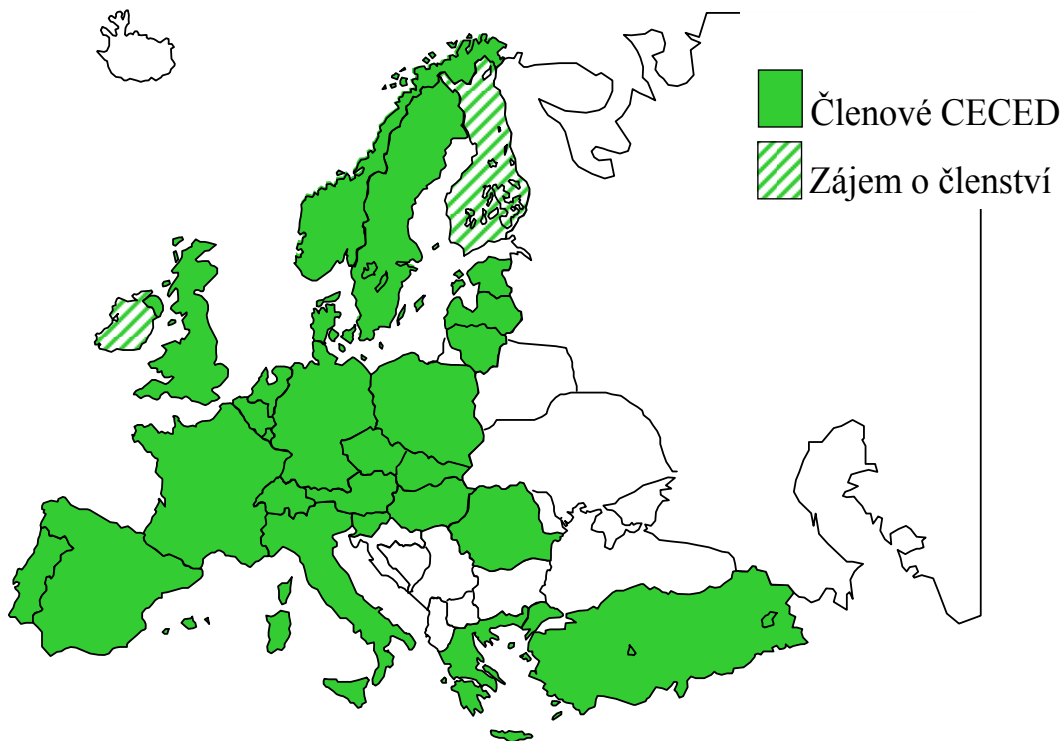
3.12.2009

Martin Sailer
generální ředitel

CECED

CECED - *Conseil Europeen de la Construction d'Appareils Domestiques*
European Committee of Manufacturers of Domestic Equipment)

Sdružení CECED v Evropě

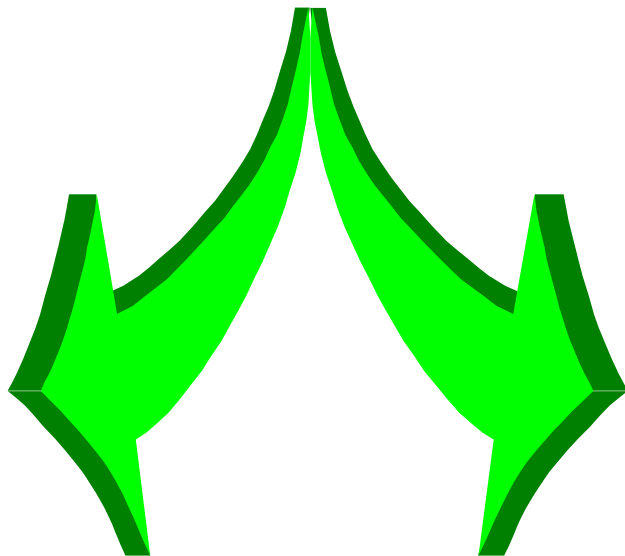


- sdružení evropských výrobců domácích spotřebičů založené v roce 1958 na základě iniciativy západoevropských národních sdružení. V roce 1997 bylo v Bruselu zřízeno oficiální zastoupení, které reprezentuje tento průmysl na úrovni evropských institucí.

Členové sdružení CECED

Přímí členové - 15

Arçelik
Ariston Thermo
Bosch Siemens
Candy
De'Longhi
Electrolux
Fagor
Gorenje
Indesit
Liebherr
Miele
Philips
Saeco
Groupe Seb
Whirlpool



Národní asociace - 26

Belgie	Polsko
Česká republika	Portugalsko
Dánsko	Rakousko
Estonsko	Rumunsko
Francie	Řecko
Itálie	Slovensko
Litva	Španělsko
Lotyšsko	Švédsko
Maďarsko	Švýcarsko
Německo	Turecko
Nizozemsko	Velká Británie
Norsko	

Členové sdružení CECED CZ

CECED CZ - Sdružení evropských výrobců domácích spotřebičů

Členové:

- ARDO ČR domácí spotřebiče spol. s r.o.
- Ariston Thermo CZ s.r.o
- BEKO Spółka Akcyjna, org.sl.
- BSH, domácí spotřebiče s.r.o
- CANDY ČR, s. r.o.
- Družstevní závody Dražice - strojírna
- ELECTROLUX, s.r.o.
- FAGOR ELEKTRO s.r.o.
- GORENJE spol. s r.o.
- Indesit Company Česká s.r.o.
- MIELE, spol. s r.o
- Philips Česká republika s.r.
- WHIRLPOOL CR, spol. s r.o.

Sdružení bylo založeno v roce 2003.



Produkty vyráběné členy sdružení CECED

- ⇒ **Velké spotřebiče (elektrické a plynové)**
- ⇒ **Malé spotřebiče**
- ⇒ **Spotřebiče pro vytápění, ventilaci a klimatizaci**

Labelling – historie

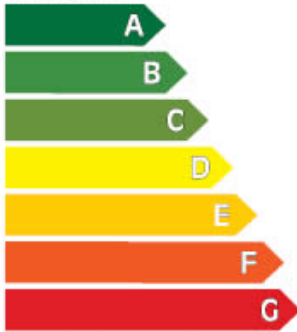

První pokus – 1979, směrnice 79/530/EHS (elektrické trouby)

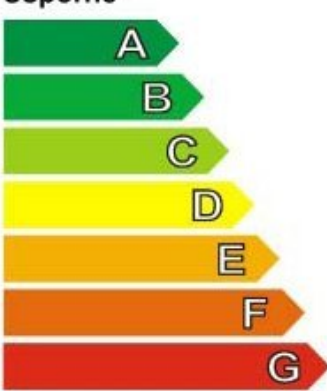



**Povinné energetické štítkování vybraných elektrospotřebičů,
jak známe dnes:**

- v rámci EU - od roku 1992 (resp. 1994),
- v České republice - od roku 2001
(vyhláška 215/2001 Sb.)

- ✓ používáno ve všech zemích EU i dalších zemích světa
- ✓ přehledný, účinný nástroj umožňující informovat spotřebitele nejen o spotřebě elektrické energie

Energetický štítek dnes

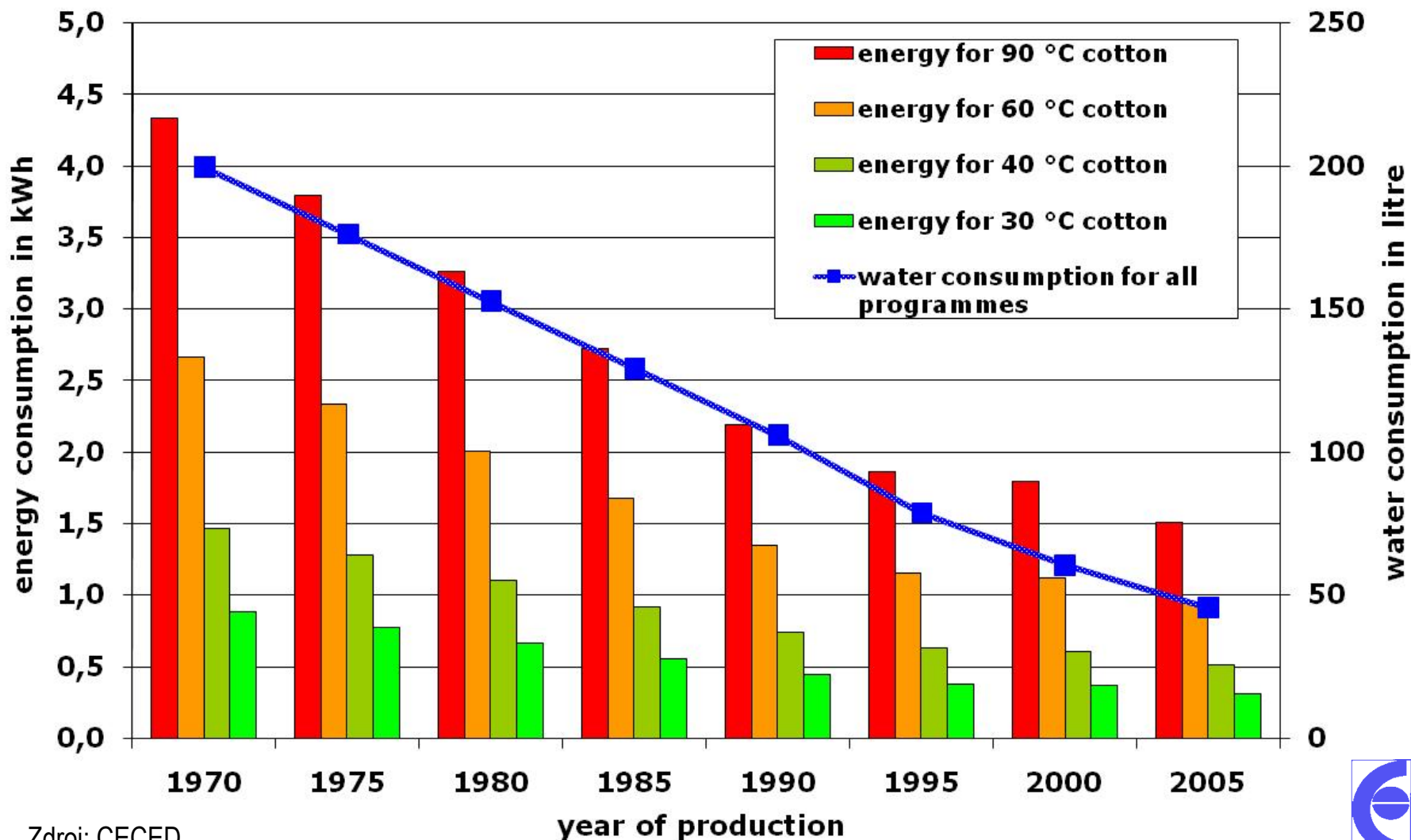
Energie		Pračka
Výrobce Model	Logo ABC 1 2 3	
Úsporné 		B
Méně úsporné		
Spotřeba energie kWh/prací cyklus <small>(na základě výsledků normovaného testu při nastavení programu "bavlna 60°C")</small> <small>Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání spotřebiče</small>		X.YZ
Účinnost praní <small>A: lepší G: horší</small>		A B C D E F G
Účinnost odstřeďování <small>A: lepší G: horší</small> Otáčky při odstřeďování (1/min)		A B C D E F G 1100
Náplň prádla (bavlna) kg Spotřeba vody l		Y.Z YX
Hluk (dB (A) re 1 pW) Praní Odstřeďování		XY XYZ
Další údaje jsou v návodu k použití		
Norma EN 60456 Směrnice 94/12/ES pro označování elektrických praček energetickými štítky		

Energie		Logo ABC 1 2 3
Výrobce Model		
Úsporné 		A+
Méně úsporné		
Spotřeba energie kWh/rok <small>(na základě normovaného testu spotřeby elektřiny za 24 hodin)</small> <small>Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání a umístění spotřebiče</small>		XYZ
Objem chladicího prostoru Objem mrazicího prostoru		xyz xyz 
Hluk (dB(A) re 1 pW) Další údaje jsou v návodu k použití		XZ 
Norma EN 153, květen 1990 Směrnice 94/12/ES pro označování elektrických chladniček, mrazniček a jejich kombinací energetickými štítky		



Vývoj směrem k úsporám - PRAČKY

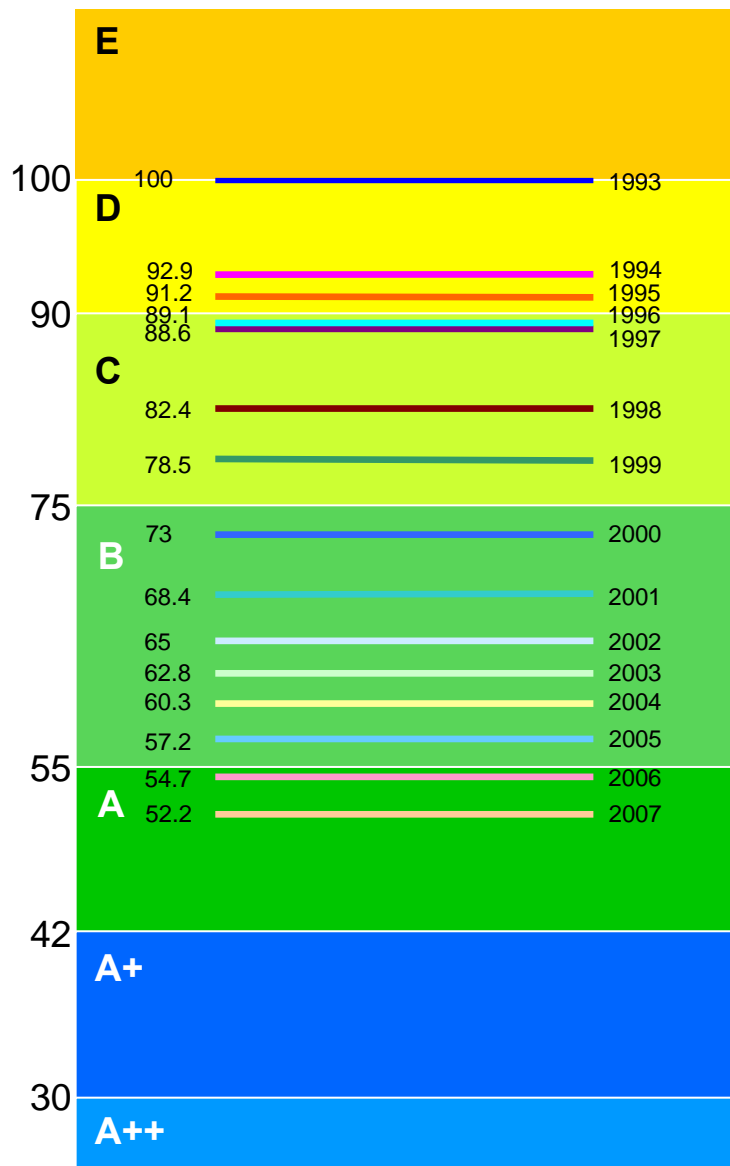
Každá nová generace praček má menší spotřebu



Zdroj: CECED

Technologický vývoj: EEI pro chladničky

EEI – Energy Efficiency Index



Dnešní chladničky mají o polovinu nižší spotřebu energie než byla spotřeba modelů z roku 1993.

Dobrovolné dohody CECED - zásadní změna

Investice odvětví (výrobci CECED) 10 Mld Euro

Jednoduchý koncept

- Všichni členové CECED se dohodli na ukončení prodeje výrobků s nejvyšší spotřebou.
- Všichni se zavazují zlepšit průměrnou spotřebu výrobků v produktovém mixu.
- Všichni se zavazují informovat spotřebitele, jak úsporně používat spotřebiče.

Dobrovolné dohody

- 1997 pračky
- 1999 myčky / elektrické zásobníkové ohřívače vody
- 2002 chladničky, mrazničky (upraveno pro 2002 – 2010)
- 2002 pračky (upraveno pro 2002 – 2010)
- 2004 chladničky, mrazničky (upraveno pro 2002 – 2010)

Výsledky

Výrobky s nejvyššími nároky na spotřebu byly vyřazeny z výroby

- faktické snížení emisí CO₂ o 17 Mtons, což je ekvivalentem:
 - 9 nových tepelných elektráren o výkonu 500 MW každá nebo
 - o 5 milionů automobilů méně na silnicích.

Příklad dobrovolných dohod v rámci CECED

- **1997 – dohoda o snižování energetické spotřeby praček**
- **Pevné cíle**
- **A) do konce roku 1997 ukončit výrobu a dodávky na trh EU praček s horší energetickou třídou než D**
- **B) do konce roku 1999 ukončit výrobu a dodávky na trh EU praček s horší energetickou třídou než C**
- **C) fleet target (průběžný cíl) – počínaje rokem 1998 dosáhnout snížení spotřeby energie v průměru 0,24KWh/Kg do roku 2000**

- **2002 – druhá dohoda o snižování energetické spotřeby praček**
- **Pevné cíle**
- **A) do konce roku 2003 ukončit výrobu a dodávky na trh EU praček s horší energetickou třídou než B**
- **B) fleet target – do roku 2008 dosáhnout průměrného snížení spotřeby energie o dalších 0,20KWh/kg**

ALE...

... v evropských domácnostech je minimálně 188 milionů spotřebičů starších 10 let...

Náhrada neúsporných chladniček a praček v EU by představovala úsporu 8000 GWh elektrické energie ročně (14% spotřeby ČR).

Nový štítek? Aktualizace podoby štítku?

**Na úrovni evropských institucí vznikla koncem listopadu 2009 dohoda
- kompromisní návrh**

Změny:

- **v případě potřeby mohou být přidány tři třídy**
- **označení tříd: A+, A++, A+++**
- **barevná stupnice vždy maximálně 7 barev od tmavě zelené
po červenou**
- **klasifikace bude přezkoumána při významném zaplnění dvou
nejvyšších tříd A++ a A+++**
- **směrnice přezkoumána: nejpozději v prosinci 2014**

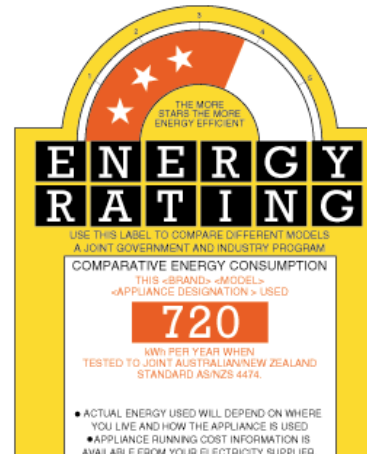
Příklady řešení ze světa

- Existuje několik příkladů úpravy en.štítků:
- Austrálie/Nový Zéland
- Korea a Thajsko
- Vždy byla aktualizace spojená s úpravami vzhledu štítku.



Korea – původní štítky

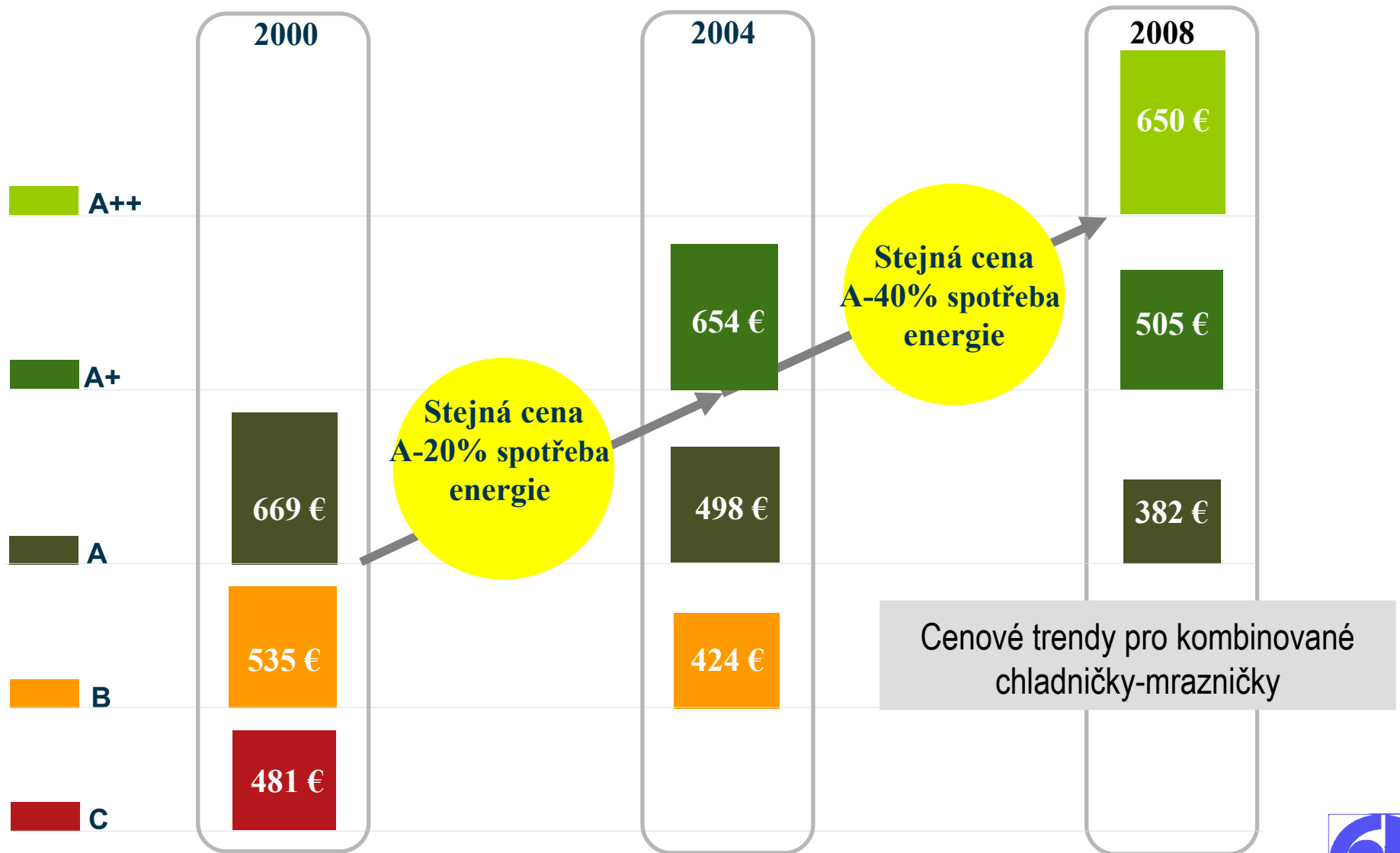
Dnešní podoba



Austrálie – původní štítky

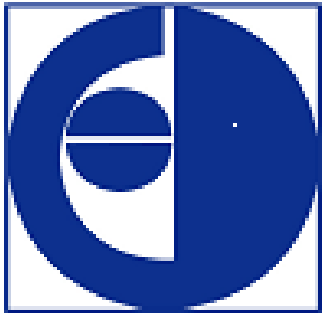


Vývoj technologií a cen



Děkuji za pozornost.

Kontakt



cecedCZ

CECED CZ

Sdružení evropských výrobců domácích spotřebičů

Pobočná 1/1395

141 00 Praha 4

Tel.: 261 217 880

www.cecedcz.cz

www.beyondA.eu