Ministerstvo životního prostředí České republiky

Partnerství Zelená úsporám

Projekt na propagaci energeticky úsporných výrobků

Zelená úsporám

D.Hájek, M.Mareš, P.Růžička

Seminář „Energeticky úsporné spotřebiče“

PRE, 3.12.2009

EKOLOGICKY ŠETRNÝ VÝROBEK

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

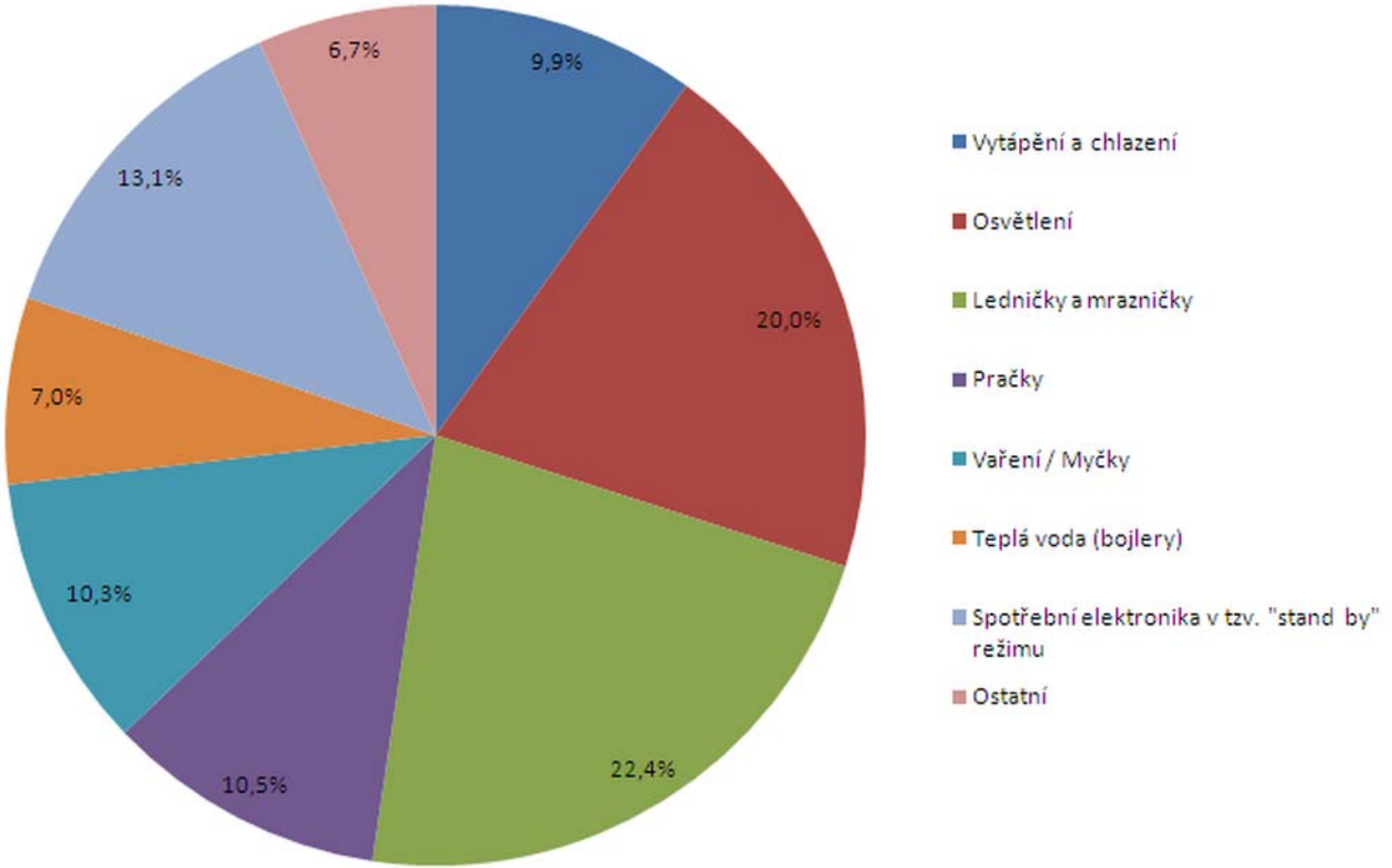
www.mzp.cz

Partnerství ZÚ

- ✓ Projekt navazující na program Zelená úsporám
- ✓ Realizace: 2010 - 2012
- ✓ Zaměření:
  - ➢ energeticky úsporné výrobky (spotřebiče)
  - ➢ další energetické úspory

Partnerství ZÚ

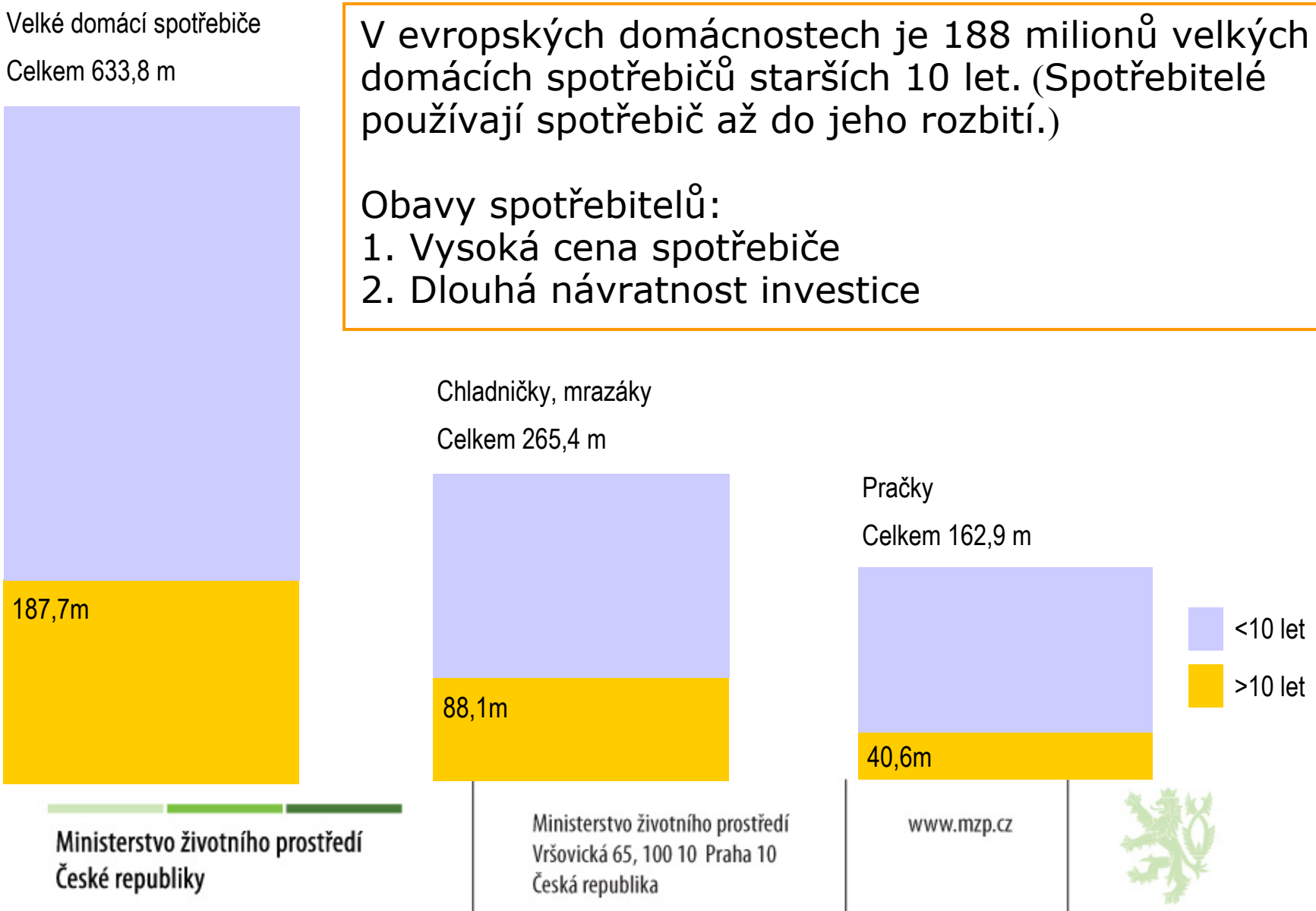
V nových členských zemích EU stojí domácí spotřebiče za 50 % spotřeby energie v domácnostech



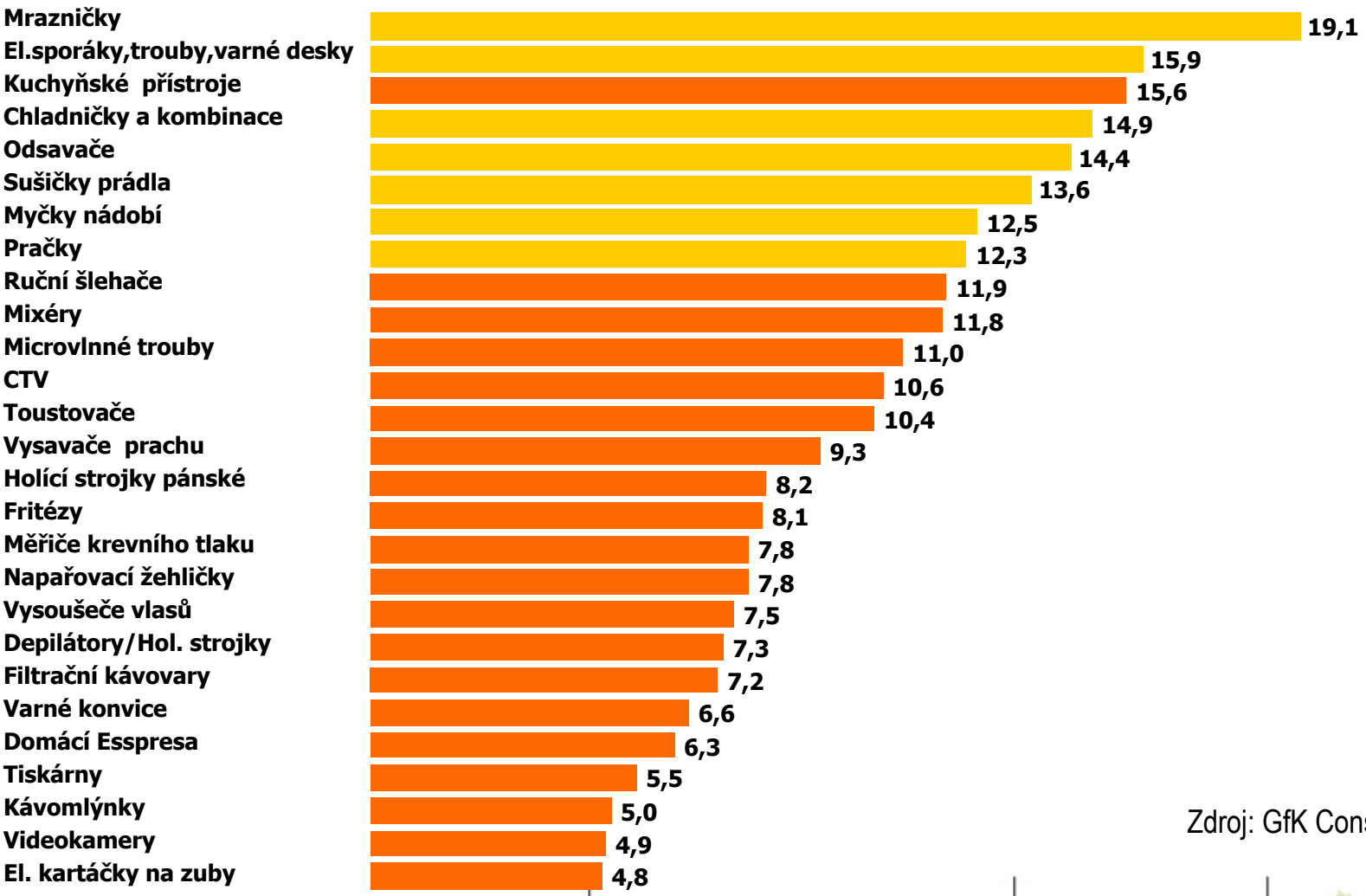
Problém: velké množství „starých“ spotřebičů

V evropských domácnostech je 188 milionů velkých domácích spotřebičů starších 10 let. (Spotřebitelé používají spotřebič až do jeho rozbití.)

Obavy spotřebitelů:
1. Vysoká cena spotřebiče
2. Dlouhá návratnost investice



Průměrná životnost spotřebičů



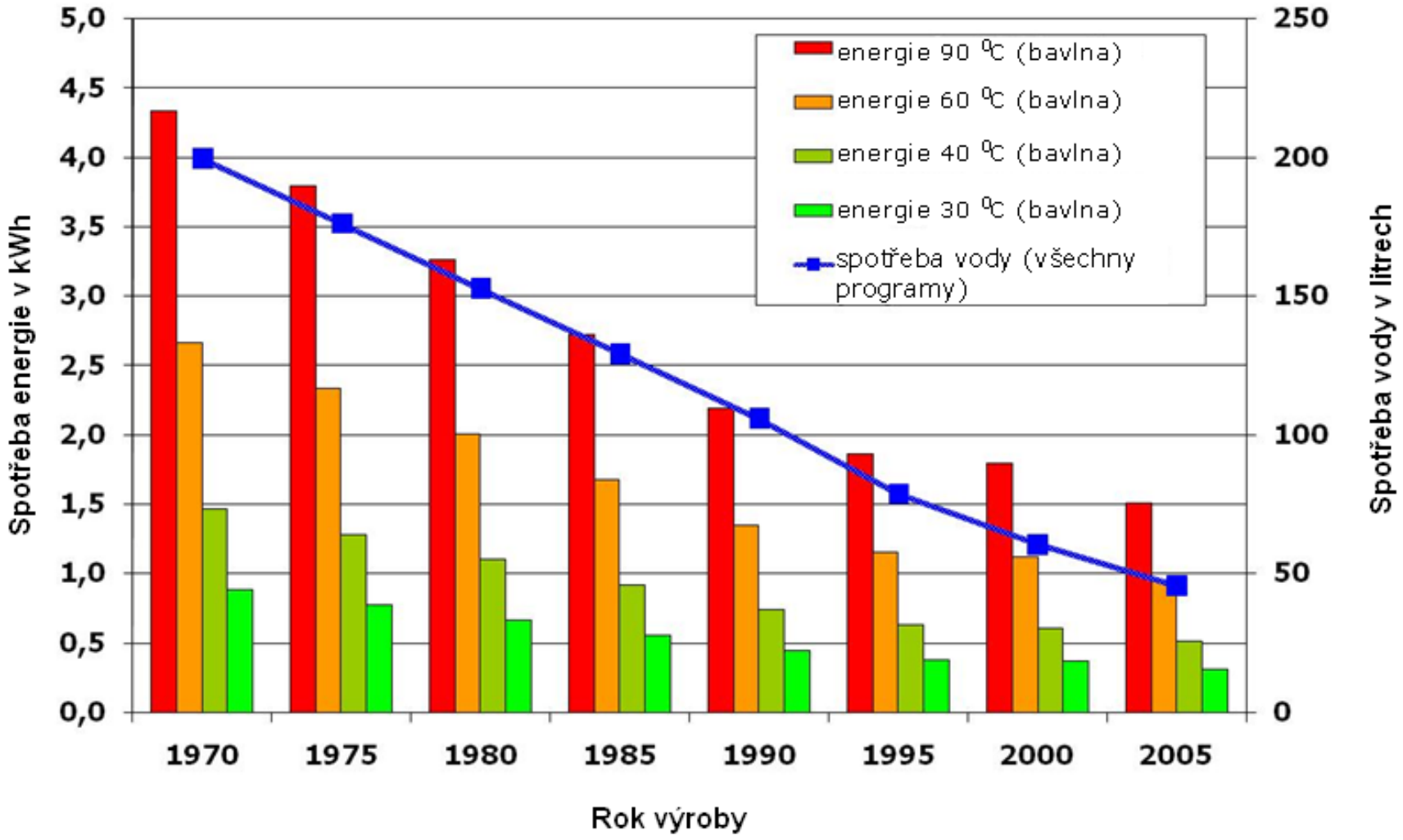
Zdroj: GfK ConsumerPanel

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

Vývoj spotřeby praček



Vliv spotřeby energie na ŽP

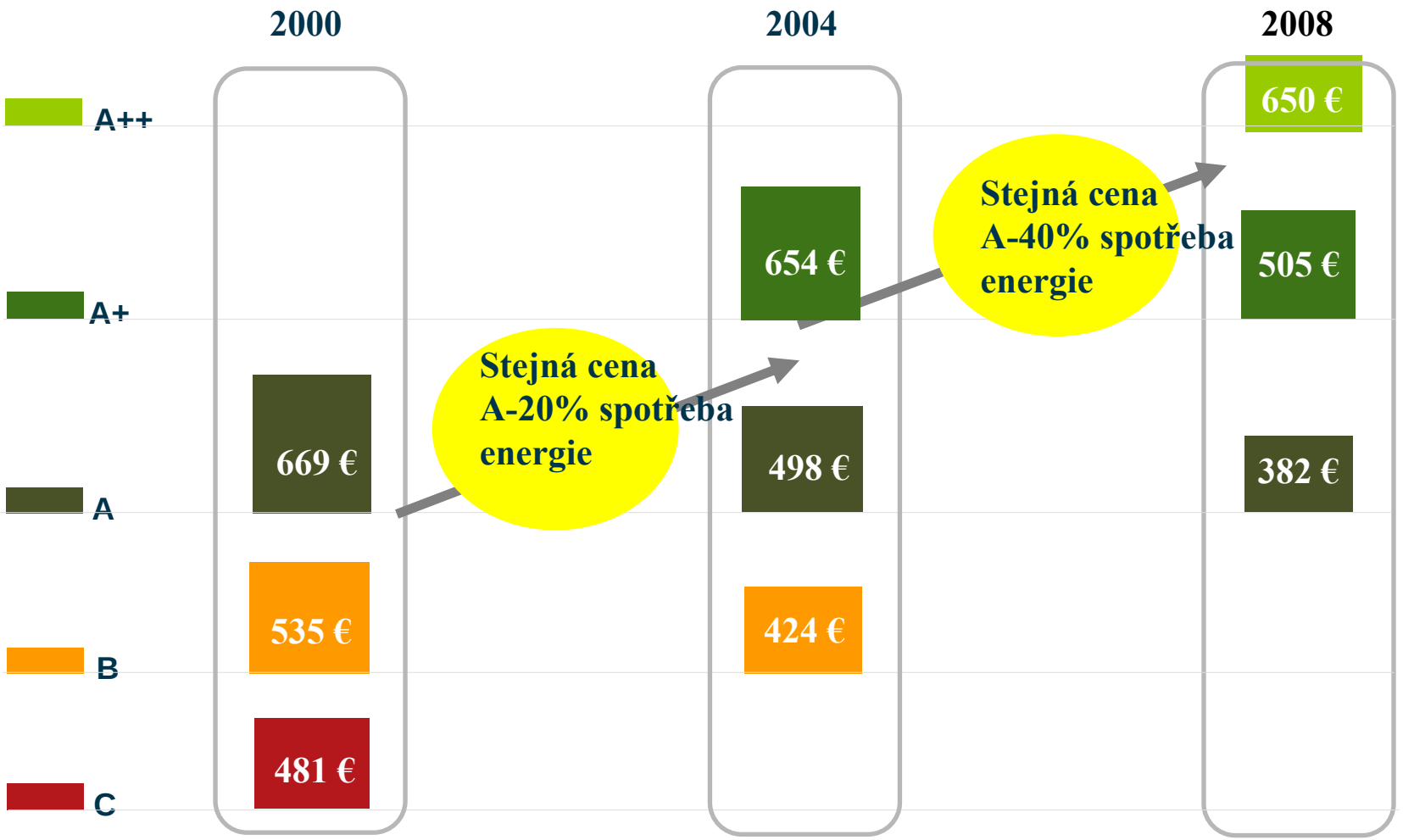
	materiály	výroba	přeprava	užití	odpad	CELKEM
suroviny /kg/ks/	7,6	1,5	0,2	10,1	0,2	19,6
energie /MJ/ks/	583,1	361,1	196,1	**10457,1**	2,8	11600,2
obnov. /MJ/ks/	44,5	4,9	0,1	275,4	0,1	325,0
el.en. /MJ/ks/	74,2	227,1	8,9	**10390,7**	2,8	10703,7
voda u. /kg/ks/	122,0	79,0	2,7	178,0	0	381,7
odpady /kg/ks/	57,3	5,5	0,4	66,6	10,1	139,9

	materiály	výroba	přeprava	užití	odpad	CELKEM
skl. ef. /kg CO_2 ekv. (100)/ks/	18	28	14	**814**	1	875
atm.ozón /kg CFC-11 ekv. (20)/ ks/	**0,000064**	0	0	0	0	0,000064
acidifik. /kg SO_2 ekv./ks/	0,14	0,11	0,15	**4,57**	0	4,97
eutrofiz. /kg PO_4^{3-} ekv./ks/	0,0074	0,0074	0,0156	**0,2207**	0	0,2511
fot. oxid. /kg C_2H_4 ekv./ks/	0,0217	0,0125	0,0413	**0,3012**	0	0,3767

Nejzásadnější vliv má fáze užívání výrobku

Zdroj: LCA studie vysavače

Cenové trendy pro kombinované chladničky-mrazničky



Nejlepší výrobky = 40% úspora energie

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

Zdroj: GfK Panelmarket 10 countries: AT,BE,DE,ES,FR,GB,IT,NL,PT,SE

Partnerství ZÚ

- ✓ **Výrobky nedotované programem Zelená úsporám**
- ✓ Pračky, myčky, ledničky, mrazáky, vysavače, zdroje světla
- ✓ Domácí spotřební elektronika
- ✓ Potenciálně i otopné soustavy a další výrobky spotřebovávající energii

Partnerství ZÚ

- ✓ **Jasné označení energeticky úsporných výrobků**
- ✓ Kampaň ve spolupráci se svazy výrobců, prodejců a spotřebitelů
- ✓ Internetové stránky

Partnerství ZÚ

- ✓ Kromě spotřeby energie také **další environmentální aspekty spojené s výrobky**
  - ➢ provoz a údržba
  - ➢ likvidace (odstranění *x* zpětný odběr)
  - ➢ komplementární výrobky

Ekologický šetrný výrobek (EŠV)

- ✓ Ekologicky šetrné výrobky jako další možnost úspor energie a snížení dopadů spotřeby na životní prostředí
- ✓ Program funguje od roku 1994
- ✓ **Výrobky označené EŠV jsou šetrnější nejen k životnímu prostředí, ale i ke zdraví spotřebitele. Jejich kvalita přitom zůstává na velmi vysoké úrovni.**

Ekologický šetrný výrobek (EŠV)

Spotřebitelé

- Energetická efektivita = úspora peněz
- Nižší emise = čistší a zdravější životní prostředí

Výrobci

- Třetí stranou potvrzené vlastnosti
- Konkurenční výhoda
- Marketingový nástroj

Ekologický šetrný výrobek (EŠV)

Od toaletního papíru, čistících prostředků či nátěrových hmot, přes nábytek a teplovodní kotle, až po ekologicky šetrné služby, které nabízí turistický ruch či školství

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

Ekologický šetrný výrobek (EŠV)

- Kotle na spalování biomasy
- Plynové kotle
- Plynové infrazářiče
- Interiérová topidla
- Tepelná čerpadla

Ekologický šetrný výrobek (EŠV)

- Mycí prostředky
- Prací prášky
- Barvy a laky
- Textil
- Nábytek

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

Ekologicky šetrné služby

- Hotely
- Campy
- Školy
- Kanceláře

EKOLOGICKY ŠETRNÝ VÝROBEK

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

Kontakty a další informace

- Další informace o EŠV lze najít na:

  www.ekoznacka.cz

- Kam se obrátit v případě zájmu o certifikaci výrobku a informace o projektu Partnerství:

  Daniel.Hajek@mzp.cz

  Miroslav.Mares@mzp.cz

  Pavel.Ruzicka@mzp.cz

  Petr.Saifrid@cenia.cz