

CS

CS

CS



KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ

V Bruselu dne 05.02.2009  
SEK(2009) 113 v konečném znění

## **PRACOVNÍ DOKUMENT ÚTVARŮ KOMISE**

### **Průvodní dokument**

**k nařízení Komise, kterým se provádí směrnice 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na  
ekodesign jednoduchých set-top-boxů**

### **SHRNUTÍ POSOUZENÍ DOPADŮ**

**{K(2009) 582 v konečném znění}  
{SEK(2009) 114}**

# **PRACOVNÍ DOKUMENT ÚTVARŮ KOMISE**

## **Průvodní dokument**

**k nařízení Komise, kterým se provádí směrnice 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign jednoduchých set-top-boxů**

## **SHRNUTÍ POSOUZENÍ DOPADŮ**

### **Souvislosti**

Směrnice o ekodesignu 2005/32/ES stanoví rámec pro určení požadavků na ekodesign energetických spotřebičů. Požadavky na ekodesign jsou právní požadavky (v rámci právního základu článku 95), jež mají výrobky splnit za účelem uvedení na trh, s cílem zlepšit jejich dopad na životní prostředí při současném zajištění volného pohybu v rámci vnitřního trhu. Komise (jíž je nápomocen regulativní výbor) v souladu s rámcovou směrnicí přijme prováděcí opatření, jimiž se stanoví požadavky na ekodesign pro ty energetické spotřebiče, jež mají významný objem prodeje, významný dopad na životní prostředí a významný potenciál ke zlepšení. Jednoduché set-top-boxy, jejichž základní funkcí je převod digitálního vstupu na výstupní analogový signál, uvedená kritéria zcela splňují. Během probíhajícího přechodu z analogového na digitální vysílání budou muset být televizní přijímače, jež nejsou uzpůsobeny pro příjem digitálního signálu, vybaveny těmito zařízeními. Do roku 2015, kdy bude analogové vysílání v EU vypnuto, se objem prodeje a celková spotřeba energie jednoduchých set-top-boxů dramaticky zvýší.

Potřebu urychleně stanovit minimální požadavky na energetickou náročnost pro tato zařízení zdůraznil Evropský parlament<sup>1</sup> a podpořili ji zástupci členských států v konzultačním fóru.

### **Přístup pro stanovení požadavků na ekodesign**

Přístup pro vypracování navrhovaného nařízení o jednoduchých set-top-boxech a toto posouzení dopadů byl strukturován do následujících čtyř kroků:

Krok 1: posouzení kritérií pro prováděcí opatření pro ekodesign stanovených v čl. 15 odst. 2 písm. a) až c) směrnice o ekodesignu, s přihlédnutím k parametrům ekodesignu uvedeným v příloze I směrnice o ekodesignu;

Krok 2: zvážení příslušných iniciativ Společenství, tržních sil a velkých rozdílů v dopadech na životní prostředí u zařízení na trhu s rovnocenným použitím, jak je stanoveno v čl. 15 odst. 2 směrnice o ekodesignu;

Krok 3: stanovení cílů politik včetně žádoucí míry požadavků, politických možností pro jejich dosažení a klíčových prvků prováděcího opatření pro ekodesign podle přílohy VII směrnice o ekodesignu;

Krok 4: environmentální, hospodářské a společenské posouzení dopadů s ohledem na kritéria prováděcích opatření uvedená v čl. 15 odst. 5 směrnice o ekodesignu.

---

<sup>1</sup> Usnesení Evropského parlamentu ze dne 31. ledna 2008 o Akčním plánu pro energetickou účinnost.

## Přehled výsledků

### Krok 1

S cílem posoudit kritéria pro prováděcí opatření pro ekodesign uvedená v čl. 15 odst. 2 směrnice o ekodesignu provedla Komise technickou, environmentální a hospodářskou studii pro jednoduché set-top-boxy („přípravná studie“) podle ustanovení čl. 15 odst. 4 písm. a) a přílohy I a II směrnice o ekodesignu.

S ohledem na kritéria uvedená v čl. 15 odst. 2 směrnice o ekodesignu dospěla přípravná studie<sup>2</sup> pro jednoduché set-top-boxy v EU k těmto výsledkům:

Čl. 15 odst. 2 písm. a):	Roční objemy prodeje ve Společenství:	90 miliónů jednotek v roce 2010  177 miliónů jednotek v roce 2014
Čl. 15 odst. 2 písm. b):	Dopad na životní prostředí: spotřeba energie jednoduchých set-top-boxů:	6 TWh v roce 2010 14 TWh v roce 2014
Čl. 15 odst. 2 písm. c):	Potenciál ke zlepšení (za použití stávajících nákladově efektivních technologií)	0,5 TWh v roce 2010 9 TWh v roce 2014

Potenciál ke zlepšení existuje díky tomu, že stávající nákladově efektivní technická řešení umožňují podstatně snížit spotřebu elektrické energie u těchto zařízení. Napomáhá tomu neexistence souvislosti mezi cenami různých jednoduchých set-top-boxů s rovnocenným použitím a jejich spotřebou energie.

Celkový potenciál pro úspory energie v letech 2010–2020 je vyšší než roční spotřeba elektrické energie v domácnostech ve Švédsku a je tedy třeba považovat jej za značný.

### Krok 2

Jak je uvedeno v čl. 15 odst. 2 a čl. 15 odst. 4 písm. c) směrnice o ekodesignu, jsou zvažovány příslušné environmentální právní předpisy Společenství a členských států. Zvažují se související dobrovolné iniciativy na úrovni Společenství i členských států a analyzují se překážky bránící zavádění technologií se zlepšeným vlivem na životní prostředí na trh, jež mají za následek selhání trhu.

Na úrovni Společenství zavedlo Společné výzkumné středisko Komise (Ispra) dobrovolný kodex chování stanovující kritéria energetické účinnosti pro jednoduché set-top-boxy. Tato iniciativa byla velmi užitečná, pokud jde o poskytování technických údajů pro jednoduché

---

<sup>2</sup> „Přípravné studie pro požadavky na ekodesign energetických spotřebičů – jednoduché digitální televizní konvertory (jednoduché set-top-boxy)“, MVV Consulting GmbH, závěrečná zpráva ze dne 17. prosince 2007; dokumentace je k dispozici na internetových stránkách pro ekodesign generálního ředitelství pro dopravu a energetiku [http://ec.europa.eu/energy/efficiency/ecodesign/eco\\_design\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/ecodesign/eco_design_en.htm).

set-top-boxy, měla však omezený dopad na trh v důsledku omezeného počtu výrobců, kteří se k tomuto dobrovolnému kodexu připojili.

Na úrovni členských států zavedlo Spojené království program označování jednoduchých set-top-boxů řízený Fondem na úsporu energie. Tento dobrovolný systém označování má omezený dopad na trh, jelikož kritéria stanovená uvedeným systémem splnilo jen málo výrobků.

Nařízení, kterým se provádí směrnice 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign z hlediska spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických zařízení určených pro domácnosti a kanceláře v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu, jež bylo přijato v prosinci 2008, by naplnilo pouze část potenciálu jednoduchých set-top-boxů pro úspory energie. Příčinou je skutečnost, že toto horizontální nařízení by se týkalo pouze spotřeby energie jednoduchých set-top-boxů v pohotovostním režimu, a načasování pro vstup různých požadavků stanovených v nařízení o pohotovostním režimu v platnost by neumožnilo zachytit největší potenciál pro úspory energie spojený s užíváním jednoduchých set-top-boxů.

Žádné jiné iniciativy na úrovni EU nebo členských států, týkající se spotřeby energie jednoduchých set-top-boxů, nebyly zaznamenány.

Přestože je celková spotřeba energie jednoduchých set-top-boxů na úrovni EU značná, na úrovni jednotlivých domácností tvoří pouze omezenou část výdajů za energie. Z tohoto důvodu se spotřebitelé zaměřují na počáteční cenu jednoduchých set-top-boxů a neberou v úvahu spotřebu energie během jejich celého životního cyklu. Výrobci proto nejsou nijak motivováni ke snižování spotřeby energie těchto zařízení, i když by toho bylo možné dosáhnout za zanedbatelných dodatečných nákladů pro výrobce (pokud vůbec nastanou), a přineslo by to významné úspory spotřebitelům a snížení emisí CO<sub>2</sub>. Dalším faktorem vedoucím k nadměrné spotřebě energie jednoduchých set-top-boxů je skutečnost, že spotřebitelé mají tendenci nechávat je neustále v aktivním režimu, dokonce i poté, co vypnuli televizní přijímač.

#### *Závěr kroků 1 a 2*

V následujících letech počet jednoduchých set-top-boxů prodaných v EU a související spotřeba energie rychle poroste. Stávající nákladově efektivní řešení, jež by umožnila snížení spotřeby energie těchto zařízení, nejsou používána v důsledku výše popsaného selhání trhu. Stávající politické iniciativy budou mít pouze velmi omezený dopad na energetickou náročnost jednoduchých set-top-boxů. Při absenci činnosti Společenství existuje riziko, že by budoucí iniciativy na úrovni členských států mohly bránit volnému pohybu těchto výrobků v rámci vnitřního trhu.

Závěr zní, že kritéria prováděcích opatření pro ekodesign uvedená v čl. 15 odst. 2 směrnice o ekodesignu jsou splněna, a jednoduché set-top-boxy by měly být zahrnuty v prováděcím opatření pro ekodesign podle čl. 15 odst. 1 směrnice o ekodesignu.

#### *Krok 3*

Příloha II ke směrnici o ekodesignu stanoví, že míra požadavků pro zlepšení dopadu na životní prostředí ze strany jednoduchých set-top-boxů, a obzvláště využívání zdrojů jako je energie těmito zařízeními, by měla být stanovena analýzou nákladů pro uživatele zařízení nejméně během celého životního cyklu. Dále jsou vzata v úvahu referenční kritéria pro technologie poskytující nejlepší výsledky, vypracovaná v přípravné studii, a diskuse se

zúčastněnými stranami během zasedání konzultačního fóra o ekodesignu<sup>3</sup> dne 22. února 2008. Výsledky se odrážejí v cílech, o jejichž dosažení prováděcí opatření usiluje.

Cílem navrhovaného nařízení je vyvolat transformaci trhu, jež by naplnila potenciál ke zlepšení. V uvedené souvislosti bylo zváženo několik možností, včetně samoregulace, povinného uvádění spotřeby energie na energetických štítcích, a povinných minimálních požadavků na energetickou náročnost. Vzhledem k jasnému mandátu zákonodárce pro stanovení požadavků na ekodesign pro spotřební elektroniku je hloubka analýzy jiných možností než je prováděcí opatření pro ekodesign přiměřená prováděcímu právnímu aktu, se zaměřením na jeho klíčové prvky a s přihlédnutím k přípravné studii a příspěvkům zúčastněných stran.

#### *Krok 4*

Je provedeno posouzení navrhovaného prováděcího opatření. Zejména jsou analyzovány možnosti načasování požadavků na ekodesign v několika etapách, s přihlédnutím ke kritériím uvedeným v čl. 15 odst. 5 směrnice o ekodesignu, a dopady na výrobce včetně malých a středních podniků.

#### *Závěr kroků 3 a 4*

Srovnání politických možností a příspěvků získaných z přípravné studie a konzultačního procesu ukazuje, že vhodnou volbou pro naplnění potenciálu ke zlepšení u jednoduchých set-top-boxů je nařízení stanovující požadavky na ekodesign pro jejich spotřebu energie a řízení spotřeby energie. Požadavky nařízení by měly být stanoveny ve dvou etapách, z nichž první vstoupí v účinnost jeden rok a druhá tři roky po vstupu nařízení v platnost. Tento přístup zajišťuje následující:

- rychlé naplnění nákladově efektivního potenciálu ke zlepšení spotřeby elektrické energie jednoduchých set-top-boxů, vedoucímu k významným úsporám elektrické energie a CO<sub>2</sub> ve Společenství za současného snížení nákladů na životní cyklus těchto zařízení pro spotřebitele;
- celková spotřeba elektrické energie jednoduchých set-top-boxů se do roku 2020 sníží přibližně o 47 TWh ve srovnání se situací, kdy nedojde k žádné změně, což znamená úsporu 7,2 miliardy EUR a snížení CO<sub>2</sub> o 17 Mt;
- náklady na životní cyklus jednoduchých set-top-boxů se sníží přibližně o 30 %;
- jasný právní rámec poskytující výrobcům rovné podmínky a zajišťující poctivou hospodářskou soutěž a volný oběh;
- požadavky pro jednoduché set-top-boxy jsou ve Společenství harmonizovány, což vede k minimalizaci administrativní zátěže a nákladů pro hospodářské subjekty;
- díky přechodným obdobím, beroucím řádně v úvahu cykly konstrukčních změn, se zamezí neúměrnému zatížení výrobců;
- další úspory elektrické energie budou vyvolány mimo Společenství, jelikož tato zařízení jsou obchodována globálně a budou s totožnými specifikacemi vyráběna pro další trhy.

#### *Sledování*

Sledování dopadů bude probíhat především prostřednictvím dozoru nad trhem prováděného orgány členských států, zajišťujícím dodržování požadavků. Vhodnost rozsahu, definic

---

<sup>3</sup> Konzultační fórum je vyvážený útvar zástupců členských států a dotčených stran, jako je průmysl, spotřebitelé a ekologické nevládní organizace, vyzvaných, aby vyjádřily své názory.

a konceptů bude sledována prostřednictvím trvalého dialogu se zúčastněnými stranami a členskými státy.