

Úřední věstník

Evropské unie

L 29



České vydání

Právní předpisy

Svazek 57

31. ledna 2014

Obsah

II Nelegislativní akty

NAŘÍZENÍ

- ★ Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 65/2014 ze dne 1. října 2013, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích trub a sporákových odsavačů par pro domácnost ⁽¹⁾ 1
- ★ Nařízení Komise (EU) č. 66/2014 ze dne 14. ledna 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign trub, varných desek a sporákových odsavačů par pro domácnost ⁽¹⁾ 33

Cena: 3 EUR

⁽¹⁾ Text s významem pro EHP

CS

Akty, jejichž název není vytištěn tučně, se vztahují ke každodennímu řízení záležitostí v zemědělství a obecně platí po omezenou dobu. Názvy všech ostatních aktů jsou vytištěny tučně a předchází jim hvězdička.

II

(Nelegislativní akty)

NAŘÍZENÍ

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) č. 65/2014

ze dne 1. října 2013,

kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích trub a sporákových odsavačů par pro domácnost

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU ze dne 19. května 2010 o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotřebou energie a v normalizovaných informacích o výrobku⁽¹⁾, a zejména na článek 10 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Podle směrnice 2010/30/EU je Komise povinna přijmout akty v přenesené pravomoci týkající se uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotřebou energie, které nabízejí významný potenciál k úspoře energie a u nichž se při srovnatelné funkčnosti vyskytují velké rozdíly ve vlastnostech.
- (2) Na energii spotřebovanou elektrickými troubami připadá významná část celkové poptávky po energii v Unii. Existuje značný prostor pro další snižování spotřeby energie u těchto spotřebičů nad rámec zvýšení energetické účinnosti, kterého již bylo dosaženo.
- (3) Ustanovení pro uvádění spotřeby energie na energetických štítcích elektrických trub pro domácnost byla zavedena směrnicí Komise 2002/40/ES ze dne 8. května 2002, kterou se provádí směrnice Rady 92/75/EHS s ohledem na uvádění spotřeby energie na energetických štítcích elektrických trub pro domácnost⁽²⁾.
- (4) Technologický vývoj v oblasti kuchyňských spotřebičů pro domácnost byl v posledních letech velmi rychlý. Přípravné studie k ekodesignu ukázaly, že plynové trouby a sporákové odsavače par pro domácnost vykazují značný potenciál k úspoře energie. Směrnice 2002/40/ES by tedy měla být zrušena a měla by být přijata nová ustanovení, aby bylo zajištěno, že energetické štítky budou pro dodavatele vytvářet dynamické pobídky

k dalšímu zvyšování energetické účinnosti těchto spotřebičů a urychlí se transformace trhu směrem k energeticky účinným technologiím.

- (5) Ustanovení tohoto nařízení by se měla použít pro elektrické a plynové trouby pro domácnost, též zabudované do sporáků, a pro elektrické sporákové odsavače par pro domácnost.
- (6) Tímto nařízením by měla být zavedena revidovaná stupnice energetické účinnosti od A⁺⁺⁺ do D pro všechny příslušné trouby a nová stupnice energetické účinnosti od A do G s přidáváním „+“ na horní místa stupnice každé dva roky až do dosažení třídy A⁺⁺⁺ pro sporákové odsavače par pro domácnost, přičemž doplněním těchto dalších tříd by se mělo urychlit pronikání vysoce účinných spotřebičů na trh.
- (7) Očekává se, že spojený účinek ustanovení tohoto nařízení a nařízení (EU) č. 66/2014⁽³⁾ povede k ročním úsporám primární energie, jež budou v roce 2020 činit 27 PJ/rok a do roku 2030 dosáhnou až 60 PJ/rok.
- (8) Důležitým parametrem pro konečné uživatele sporákového odsavače par pro domácnost může být hladina akustického výkonu. Informace o hladině akustického výkonu by měly být uvedeny na energetických štítcích sporákových odsavačů par pro domácnost, aby se koneční uživatelé mohli informovaně rozhodovat.
- (9) Informace uvedené na příslušných štítcích by měly být získány pomocí spolehlivých, přesných a reprodukovatelných metod výpočtů a měření, které zohledňují uznávané nejmodernější metody výpočtů a měření, včetně – pokud jsou k dispozici – harmonizovaných norem přijatých

⁽¹⁾ Úř. věst. L 153, 18.6.2010, s. 1.⁽²⁾ Úř. věst. L 128, 15.5.2002, s. 45.⁽³⁾ Viz strana 33 v tomto čísle Úředního věstníku.

evropskými normalizačními organizacemi uvedenými v příloze I nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1025/2012 ze dne 25. října 2012 o evropské normalizaci⁽¹⁾.

- (10) Toto nařízení by mělo stanovit jednotné provedení a obsah energetických štítků trub pro domácnost, též zabudovaných do sporáků, a elektrických sporákových odsavačů par pro domácnost.
- (11) Toto nařízení by mělo stanovit požadavky na technickou dokumentaci a informační list trub pro domácnost, též zabudovaných do sporáků, a elektrických sporákových odsavačů par pro domácnost, též pokud se používají za jiným účelem než pro využití v domácnosti.
- (12) Toto nařízení by mělo stanovit požadavky na informace, které mají být poskytovány při jakékoli formě prodeje na dálku, v reklamách a v propagačních materiálech technického charakteru, pokud jde o trouby pro domácnost (též zabudované do sporáků) a elektrické sporákové odsavače par pro domácnost, též pokud se používají za jiným účelem než pro využití v domácnosti.
- (13) Je vhodné stanovit přezkoumání ustanovení tohoto nařízení s ohledem na technický pokrok, zejména s ohledem na účinnost a vhodnost přístupu, podle něhož se stanoví třídy energetické účinnosti trub pro domácnost,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Předmět a oblast působnosti

1. Toto nařízení stanoví požadavky na uvádění spotřeby energie na energetických štítcích a poskytování doplňujících informací o výrobku u elektrických a plynových trub pro domácnost (též zabudovaných do sporáků) a u elektrických sporákových odsavačů par pro domácnost, též pokud se prodávají za jiným účelem než pro využití v domácnosti.

2. Toto nařízení se nepoužije na:

- a) trouby, které používají jiné zdroje energie než elektřinu nebo plyn;
- b) trouby, které nabízejí funkci „mikrovlnného ohřevu“;
- c) malé trouby;
- d) přenosné trouby;
- e) trouby s akumulací tepla;
- f) trouby ohřívávané párou jako primární funkcí ohřevu;
- g) trouby určené k použití pouze s plyny „třetí skupiny“ (propanem a butanem).

Článek 2

Definice

Kromě definic stanovených v článku 2 směrnice 2010/30/EU se pro účely tohoto nařízení použijí tyto definice:

- 1) „troubou“ se rozumí spotřebič nebo část spotřebiče, který má jeden nebo více pečicích prostorů využívajících elektřinu a/nebo plyn, ve kterých se připravují pokrmy v režimu přirozené nebo nucené konvekce;
- 2) „pečicím prostorem“ se rozumí uzavřený prostor, v němž lze regulovat teplotu pro přípravu pokrmů;
- 3) „troubou s více pečicími prostory“ se rozumí trouba se dvěma nebo více pečicími prostory, přičemž každý z nich je ohříván samostatně;
- 4) „malou troubou“ se rozumí trouba, jejíž všechny pečicí prostory mají šířku a hloubku menší než 250 mm nebo výšku menší než 120 mm;
- 5) „přenosnou troubou“ se rozumí trouba o hmotnosti menší než 18 kg za předpokladu, že není určena k zabudování do jiných zařízení;
- 6) „mikrovlnným ohřevem“ se rozumí ohřev potravin pomocí elektromagnetické energie;
- 7) „režimem s přirozenou konvekcí“ se rozumí provozní režim trouby využívající pro oběh ohřátého vzduchu v pečicím prostoru trouby pouze přirozené konvekce;
- 8) „režimem s nucenou konvekcí“ se rozumí režim trouby, kdy je oběhu ohřátého vzduchu v pečicím prostoru trouby dosaženo zabudovaným ventilátorem;
- 9) „cyklem“ se rozumí doba ohřevu normalizované náplně v pečicím prostoru trouby za stanovených podmínek;
- 10) „sporákem“ se rozumí spotřebič využívající plyn nebo elektřinu, který se skládá z trouby a varné desky;
- 11) „provozním režimem“ se rozumí stav trouby během používání;
- 12) „zdrojem tepla“ se rozumí hlavní forma energie pro ohřev trouby;
- 13) „sporákovým odsavačem par“ se rozumí spotřebič poháněný jím ovládaným motorem, který je určen k odsávání znečištěného vzduchu nad varnou deskou, nebo který obsahuje systém se spodním odtahem určený k montáži v blízkosti sporáků, varných desek a podobných varných výrobků, který odsává páry do vnitřního odsávacího potrubí;
- 14) „automatickým režimem při vaření“ se rozumí stav, při kterém je průtok vzduchu sporákovým odsavačem par po dobu vaření automaticky řízen pomocí čidla nebo čidel, včetně čidel vlhkosti, teploty apod.;
- 15) „plně automatickým sporákovým odsavačem par“ se rozumí sporákový odsavač par, v němž jsou po dobu 24 hodin včetně doby vaření průtok vzduchu a/nebo další funkce automaticky řízeny pomocí čidla nebo čidel;

⁽¹⁾ Úř. věst. L 316, 14.11.2012, s. 12.

- 16) „bodem nejvyšší účinnosti“ (BEP) se rozumí provozní bod sporákového odsavače par s maximální účinností proudění tekutin (FDE_{hood});
- 17) „účinností osvětlení“ (LE_{hood}) se rozumí poměr mezi průměrným osvětlením osvětlovacího systému sporákového odsavače par pro domácnost a příkonem osvětlovacího systému vyjádřený v lux/W;
- 18) „účinností filtrace tuků“ (GFE_{hood}) se rozumí poměrný podíl tuků zachycených v tukových filtrech sporákového odsavače par;
- 19) „vypnutým stavem“ se rozumí stav, kdy je spotřebič připojen k síťovému zdroji napájení, ale nevykonává žádnou funkci, nebo pouze udává indikaci vypnutého stavu, nebo vykonává pouze funkce, které mají zabezpečit elektromagnetickou kompatibilitu podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES ⁽¹⁾;
- 20) „pohotovostním režimem“ se rozumí stav, v němž je spotřebič připojen k síťovému zdroji napájení, je závislý na příkonu ze síťového zdroje napájení, aby fungoval určeným způsobem, a poskytuje pouze funkci opětovné aktivace, nebo funkci opětovné aktivace a pouze indikaci aktivované funkce opětovné aktivace a/nebo zobrazování informací nebo indikaci stavu; tento stav může trvat po neomezenou dobu;
- 21) „funkcí opětovné aktivace“ se rozumí funkce, která umožňuje aktivaci dalších režimů včetně aktivního režimu, a to pomocí dálkového spínače, včetně dálkového ovládání, vnitřního čidla nebo časového spínače, do stavu zajišťujícího další funkce včetně funkce hlavní;
- 22) „zobrazování informací nebo indikací stavu“ se rozumí stálá funkce, která na displeji zobrazuje informace nebo indikuje stav zařízení, včetně hodin;
- 23) „konečným uživatelem“ se rozumí spotřebitel, který výrobek kupuje nebo u kterého se očekává, že jej koupí;
- 24) „místem prodeje“ se rozumí místo, kde jsou spotřebiče vystaveny nebo nabízeny k prodeji nebo k pronájmu;
- 25) „ekvivalentním modelem“ se rozumí model uvedený na trh se stejnými technickými parametry jako jiný model uvedený na trh stejným výrobcem nebo dovozcem pod jiným obchodním kódovým číslem.
- i) každá trouba pro domácnost byla dodána s vytištěným štítkem (štítky) s informacemi v provedení stanoveném v příloze III bodě 1 pro každý pečicí prostor trouby,
- ii) k troubám pro domácnost uvedeným na trh byl dostupný informační list výrobku stanovený v příloze IV části A,
- iii) orgánům členských států byla na vyžádání zpřístupněna technická dokumentace stanovená v příloze V části A,
- iv) každá reklama na konkrétní model trouby pro domácnost v případě, že uvádí informace související se spotřebou energie nebo cenou, obsahovala údaj o třídě energetické účinnosti,
- v) každý propagační materiál technického charakteru pro konkrétní model trouby pro domácnost, který popisuje konkrétní technické parametry výrobku, obsahoval údaj o třídě energetické účinnosti daného modelu,
- vi) pro každý pečicí prostor každého modelu trouby pro domácnost byl obchodníkům k dispozici elektronický štítek mající provedení a obsahující informace stanovené v příloze III bodě 1,
- vii) pro každý model trouby pro domácnost byl obchodníkům k dispozici elektronický informační list výrobku stanovený v příloze IV části A;
- b) v případě sporákových odsavačů par pro domácnost:
- i) každý sporákový odsavač par pro domácnost byl dodán s vytištěným štítkem s informacemi v provedení stanoveném v příloze III bodě 2;
- ii) ke sporákovým odsavačům par pro domácnost uvedeným na trh byl dostupný informační list výrobku stanovený v příloze IV části B;
- iii) orgánům členských států byla na vyžádání zpřístupněna technická dokumentace stanovená v příloze V části B;
- iv) každá reklama na konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost v případě, že uvádí informace související se spotřebou energie nebo cenou, obsahovala údaj o třídě energetické účinnosti;
- v) každý propagační materiál technického charakteru pro konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost, který popisuje konkrétní technické parametry výrobku, obsahoval údaj o třídě energetické účinnosti daného modelu;
- vi) pro každý model sporákového odsavače par pro domácnost byl obchodníkům k dispozici elektronický štítek mající provedení a obsahující informace stanovené v příloze III bodě 2;

Článek 3

Povinnosti dodavatelů a časový plán

Dodavatelé zajistí, aby:

- 1) pokud jde o štítky, informační listy a technickou dokumentaci:

a) v případě trub pro domácnost:

⁽¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES ze dne 15. prosince 2004 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility a o zrušení směrnice 89/336/EHS (Úř. věst. L 390, 31.12.2004, s. 24).

vii) pro každý model sporákového odsavače par pro domácnost byl obchodníkům k dispozici elektronický informační list výrobku stanovený v příloze IV části B;

2) pokud jde o třídy účinnosti:

a) u trub pro domácnost byla třída energetické účinnosti pečicího prostoru trouby určena v souladu s přílohou I bodem 1 a přílohou II bodem 1;

b) u sporákových odsavačů par pro domácnost:

i) třídy energetické účinnosti byly určeny v souladu s přílohou I bodem 2 písm. a) a přílohou II bodem 2.1,

ii) třídy účinnosti proudění tekutin byly určeny v souladu s přílohou I bodem 2 písm. b) a přílohou II bodem 2.2,

iii) třídy účinnosti osvětlení byly určeny v souladu s přílohou I bodem 2 písm. c) a přílohou II bodem 2.3,

iv) třídy účinnosti filtrace tuků byly určeny v souladu s přílohou I bodem 2 písm. d) a přílohou II bodem 2.4;

3) pokud jde o provedení štítků:

a) u trub pro domácnost bylo provedení štítku pro pečicí prostor trouby v souladu s přílohou III bodem 1, pokud jde o spotřebiče uvedené na trh ode dne 1. ledna 2015;

b) u sporákových odsavačů par pro domácnost bylo provedení štítku v souladu s přílohou III bodem 2 a tímto časovým plánem:

i) u sporákových odsavačů par pro domácnost uvedených na trh ode dne 1. ledna 2015 a patřících do tříd energetické účinnosti A, B, C, D, E, F a G musí být energetické štítky v souladu s přílohou III bodem 2.1.1 (štítek 1), případně bodem 2.1.2 uvedené přílohy (štítek 2), považují-li to dodavatelé za vhodné,

ii) u sporákových odsavačů par pro domácnost uvedených na trh ode dne 1. ledna 2016 a patřících do tříd energetické účinnosti A⁺, A, B, C, D, E a F musí být energetické štítky v souladu s přílohou III bodem 2.1.2 (štítek 2), případně bodem 2.1.3 uvedené přílohy (štítek 3), považují-li to dodavatelé za vhodné,

iii) u sporákových odsavačů par pro domácnost uvedených na trh ode dne 1. ledna 2018 a patřících do tříd energetické účinnosti A⁺⁺, A⁺, A, B, C, D a E musí být energetické štítky v souladu s přílohou III bodem 2.1.3 (štítek 3), případně bodem 2.1.4 uvedené přílohy (štítek 4), považují-li to dodavatelé za vhodné,

iv) u sporákových odsavačů par pro domácnost uvedených na trh ode dne 1. ledna 2020 a patřících do tříd energetické účinnosti A⁺⁺⁺, A⁺⁺, A⁺, A, B, C a D musí být energetické štítky v souladu s přílohou III bodem 2.1.4 (štítek 4).

Článek 4

Povinnosti obchodníků

Obchodníci zajistí, aby:

1) v případě trub pro domácnost:

a) každá trouba prezentovaná v místě prodeje měla každý pečicí prostor označen energetickým štítkem poskytnutým dodavatelem podle čl. 3 odst. 1 písm. a) bodu i) a umístěným na přední nebo horní straně spotřebiče nebo v blízkosti spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a identifikovatelný jako energetický štítek patřící k danému modelu, aniž by bylo nutno číst obchodní značku a číslo modelu na energetickém štítku;

b) trouby nabízené k prodeji nebo k pronájmu způsobem, u něhož nelze předpokládat, že konečný uživatel uvidí vystavený výrobek, jak je uvedeno v článku 7 směrnice 2010/30/EU, byly uváděny na trh s informacemi poskytnutými dodavateli v souladu s částí A přílohy VI tohoto nařízení, s výjimkou nabízení prostřednictvím internetu, kdy se použijí ustanovení přílohy VII;

c) každá reklama na jakoukoli formu nebo prostředek prodeje na dálku a uvádění na trh, pokud jde o konkrétní model trouby, v případě, že uvádí informace související se spotřebou energie nebo cenou, obsahovala údaj o třídě energetické účinnosti;

d) každý propagační materiál technického charakteru pro konkrétní model trouby, který popisuje technické parametry daného modelu, obsahoval údaj o třídě energetické účinnosti daného modelu;

2) v případě sporákových odsavačů par pro domácnost:

a) každý sporákový odsavač par pro domácnost prezentovaný v místě prodeje byl označen energetickým štítkem poskytnutým dodavatelem podle čl. 3 odst. 1 písm. b) bodu i) a umístěným na přední nebo horní straně spotřebiče nebo v blízkosti spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a identifikovatelný jako energetický štítek patřící k danému modelu, aniž by bylo nutno číst obchodní značku a číslo modelu na energetickém štítku;

b) sporákové odsavače par nabízené k prodeji nebo k pronájmu způsobem, u něhož nelze předpokládat, že konečný uživatel uvidí vystavený výrobek, jak je uvedeno v článku 7 směrnice 2010/30/EU, byly uváděny na trh s informacemi poskytnutými dodavateli v souladu s částí B přílohy VI tohoto nařízení, s výjimkou nabízení prostřednictvím internetu, kdy se použijí ustanovení přílohy VII;

c) každá reklama na jakoukoli formu nebo prostředek prodeje na dálku a uvádění na trh, pokud jde o konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost, v případě, že uvádí informace související se spotřebou energie nebo cenou, obsahovala údaj o třídě energetické účinnosti;

d) každý propagační materiál technického charakteru pro konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost, který popisuje technické parametry daného modelu, obsahoval údaj o třídě energetické účinnosti daného modelu.

Článek 5

Metody výpočtů a měření

Informace, které mají být poskytnuty podle článků 3 a 4, se získají pomocí spolehlivých, přesných a reprodukovatelných postupů měření, které zohledňují uznávané nejmodernější metody výpočtů a měření.

Článek 6

Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem

Při provádění kontrol v souladu s požadavky tohoto nařízení v rámci dohledu nad trhem použijí členské státy postup ověřování popsaný v příloze VIII.

Článek 7

Přezkum

Komise přezkoumá toto nařízení s ohledem na technický pokrok nejpozději do dne 1. ledna 2021.

Článek 8

Zrušení

Směrnice Komise 2002/40/ES se zrušuje ode dne 1. ledna 2015.

Článek 9

Přechodná ustanovení

1. Trouby pro domácnost, které jsou v souladu s ustanoveními tohoto nařízení a které jsou uvedeny na trh nebo nabízeny k prodeji, k pronájmu nebo ke koupi na splátky před dnem 1. ledna 2015, se považují za spotřebiče, které jsou v souladu s požadavky směrnice 2002/40/ES.

2. Ode dne 1. ledna do dne 1. dubna 2015 mohou obchodníci použít ustanovení čl. 4 odst. 1 písm b) pro konkrétní trouby, na které se uvedené ustanovení vztahuje.

3. Ode dne 1. ledna do dne 1. dubna 2015 mohou obchodníci použít ustanovení čl. 4 odst. 2 písm b) pro konkrétní sporákové odsavače par, na které se uvedené ustanovení vztahuje.

Článek 10

Vstup v platnost a použitelnost

1. Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

2. Použije se ode dne 1. ledna 2015. Nicméně ustanovení čl. 3 odst. 1 písm. a) bodů iv) a v), ustanovení čl. 3 odst. 1 písm. b) bodů iv) a v), ustanovení čl. 4 odst. 1 písm. b), c) a d) a ustanovení čl. 4 odst. 2 písm. b), c) a d) se použijí ode dne 1. dubna 2015.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 1. října 2013.

Za Komisi

José Manuel BARROSO

předseda

PŘÍLOHA I

Třídy energetické účinnosti

1. TROUBY PRO DOMÁCNOST

Třídy energetické účinnosti trub pro domácnost se stanoví samostatně pro každý pečicí prostor podle hodnot uvedených v tabulce 1 této přílohy. Energetická účinnost trub se určí v souladu s přílohou II bodem 1.

Tabulka 1

Třídy energetické účinnosti trub pro domácnost

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti (EEI_{cavity})
A+++ (nejvyšší účinnost)	$EEI_{cavity} < 45$
A++	$45 \leq EEI_{cavity} < 62$
A+	$62 \leq EEI_{cavity} < 82$
A	$82 \leq EEI_{cavity} < 107$
B	$107 \leq EEI_{cavity} < 132$
C	$132 \leq EEI_{cavity} < 159$
D (nejnižší účinnost)	$EEI_{cavity} \geq 159$

2. SPORÁKOVÉ ODSAVAČE PAR PRO DOMÁCNOST

- a) Třídy energetické účinnosti sporákových odsavačů par pro domácnost se stanoví podle hodnot uvedených v tabulce 2 této přílohy. Index energetické účinnosti sporákových odsavačů par pro domácnost (EEI_{hood}) se vypočte v souladu s přílohou II bodem 2.1.

Tabulka 2

Třídy energetické účinnosti sporákových odsavačů par pro domácnost

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti (EEI_{hood})			
	Štítek 1	Štítek 2	Štítek 3	Štítek 4
A+++ (nejvyšší účinnost)				$EEI_{hood} < 30$
A++			$EEI_{hood} < 37$	$30 \leq EEI_{hood} < 37$
A+		$EEI_{hood} < 45$	$37 \leq EEI_{hood} < 45$	$37 \leq EEI_{hood} < 45$
A	$EEI_{hood} < 55$	$45 \leq EEI_{hood} < 55$	$45 \leq EEI_{hood} < 55$	$45 \leq EEI_{hood} < 55$
B	$55 \leq EEI_{hood} < 70$	$55 \leq EEI_{hood} < 70$	$55 \leq EEI_{hood} < 70$	$55 \leq EEI_{hood} < 70$
C	$70 \leq EEI_{hood} < 85$	$70 \leq EEI_{hood} < 85$	$70 \leq EEI_{hood} < 85$	$70 \leq EEI_{hood} < 85$
D	$85 \leq EEI_{hood} < 100$	$85 \leq EEI_{hood} < 100$	$85 \leq EEI_{hood} < 100$	$EEI_{hood} \geq 85$
E	$100 \leq EEI_{hood} < 110$	$100 \leq EEI_{hood} < 110$	$EEI_{hood} \geq 100$	
F	$110 \leq EEI_{hood} < 120$	$EEI_{hood} \geq 110$		
G (nejnižší účinnost)	$EEI_{hood} \geq 120$			

- b) Třídy účinnosti proudění tekutin u sporákového odsavače par pro domácnost se určí v souladu s jeho účinností proudění tekutin (FDE_{hood}) podle následující tabulky 3. Účinnost proudění tekutin u sporákových odsavačů par pro domácnost se vypočte v souladu s přílohou II bodem 2.2.

Tabulka 3

Třídy účinnosti proudění tekutin u sporákových odsavačů par pro domácnost

Třída účinnosti proudění tekutin	Účinnost proudění tekutin (FDE_{hood})
A (nejvyšší účinnost)	$FDE_{hood} > 28$
B	$23 < FDE_{hood} \leq 28$
C	$18 < FDE_{hood} \leq 23$
D	$13 < FDE_{hood} \leq 18$
E	$8 < FDE_{hood} \leq 13$
F	$4 < FDE_{hood} \leq 8$
G (nejnižší účinnost)	$FDE_{hood} \leq 4$

- c) Třídy účinnosti osvětlení u sporákového odsavače par pro domácnost se určí v souladu s jeho účinností osvětlení (LE_{hood}) podle následující tabulky 4. Účinnost osvětlení u sporákových odsavačů par pro domácnost se vypočte v souladu s přílohou II bodem 2.3.

Tabulka 4

Třídy účinnosti osvětlení u sporákových odsavačů par pro domácnost

Třída účinnosti osvětlení	Účinnost osvětlení (LE_{hood})
A (nejvyšší účinnost)	$LE_{hood} > 28$
B	$20 < LE_{hood} \leq 28$
C	$16 < LE_{hood} \leq 20$
D	$12 < LE_{hood} \leq 16$
E	$8 < LE_{hood} \leq 12$
F	$4 < LE_{hood} \leq 8$
G (nejnižší účinnost)	$LE_{hood} \leq 4$

- d) Třídy účinnosti filtrace tuků u sporákového odsavače par pro domácnost se určí v souladu s jeho účinností filtrace tuků (GFE_{hood}) podle následující tabulky 5. Účinnost filtrace tuků u sporákových odsavačů par pro domácnost se vypočte v souladu s přílohou II bodem 2.4.

Tabulka 5

Třídy účinnosti filtrace tuků u sporákových odsavačů par pro domácnost (GFE_{hood})

Třída účinnosti filtrace tuků	Účinnost filtrace tuků (%)
A (nejvyšší účinnost)	$GFE_{hood} > 95$
B	$85 < GFE_{hood} \leq 95$
C	$75 < GFE_{hood} \leq 85$
D	$65 < GFE_{hood} \leq 75$
E	$55 < GFE_{hood} \leq 65$
F	$45 < GFE_{hood} \leq 55$
G (nejnižší účinnost)	$GFE_{hood} \leq 45$

PŘÍLOHA II

Měření a výpočty

Měření a výpočty pro zajištění souladu a ověření souladu s požadavky tohoto nařízení se provedou s využitím spolehlivé, přesné a reprodukovatelné metody, která zohledňuje obecně uznávané nejmodernější metody měření a výpočtů včetně harmonizovaných norem, jejichž referenční čísla byla za tím účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*. Musí splňovat technické definice a podmínky a odpovídat rovnicím a parametrům stanoveným v této příloze.

1. TROUBY PRO DOMÁCNOST

Spotřeba energie pečicího prostoru trouby pro domácnost se měří za jeden normalizovaný cyklus v režimu s přirozenou konvekcí a v režimu s nucenou konvekcí, pokud je k dispozici, a to ohřátím normalizované náplně nasáklé vodou. Ověří se, že teplota uvnitř pečicího prostoru trouby během trvání zkušebního cyklu dosahuje nastavení teploty na termostatu trouby a/nebo na řídicím displeji trouby. V následujících výpočtech se použije spotřeba energie na cyklus odpovídající režimu s nejlepší účinností (režim s přirozenou konvekcí nebo režim s nucenou konvekcí).

Pro každý pečicí prostor trouby pro domácnost se vypočte index energetické účinnosti (EEL_{cavity}) podle těchto vzorců:

v případě elektrických trub pro domácnost:

$$EEL_{cavity} = \frac{EC_{electric\ cavity}}{SEC_{electric\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{electric\ cavity} = 0,0042 \times V + 0,55 \text{ (v kWh)}$$

v případě plynových trub pro domácnost:

$$EEL_{cavity} = \frac{EC_{gas\ cavity}}{SEC_{gas\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{gas\ cavity} = 0,044 \times V + 3,53 \text{ (v MJ)}$$

kde:

- EEL_{cavity} = index energetické účinnosti pro každý pečicí prostor trouby pro domácnost vyjádřený v procentech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
- $SEC_{electric\ cavity}$ = normalizovaná spotřeba energie (elektriny) potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru elektricky ohříváné trouby pro domácnost během jednoho cyklu vyjádřená v kWh a zaokrouhlená na dvě desetinná místa,
- $SEC_{gas\ cavity}$ = normalizovaná spotřeba energie potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru trouby pro domácnost ohříváné plynem během jednoho cyklu vyjádřená v MJ a zaokrouhlená na dvě desetinná místa,
- V = objem pečicího prostoru trouby pro domácnost v litrech (L) zaokrouhlený na nejbližší celé číslo,
- $EC_{electric\ cavity}$ = spotřeba energie potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru elektricky ohříváné trouby pro domácnost během jednoho cyklu vyjádřená v kWh a zaokrouhlená na dvě desetinná místa,
- $EC_{gas\ cavity}$ = spotřeba energie potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru trouby pro domácnost ohříváné plynem během jednoho cyklu vyjádřená v MJ a zaokrouhlená na dvě desetinná místa.

2. SPORÁKOVÉ ODSAVAČE PAR PRO DOMÁCNOST

2.1 Výpočet indexu energetické účinnosti (EEL_{hood})

Index energetické účinnosti (EEL_{hood}) se vypočte takto:

$$EEL_{hood} = \frac{AEC_{hood}}{SAEC_{hood}} \times 100$$

a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo,

kde:

- $SAEC_{hood}$ je normalizovaná roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost v kWh/rok zaokrouhlená na jedno desetinné místo,
- AEC_{hood} je roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost v kWh/rok zaokrouhlená na jedno desetinné místo.

Normalizovaná roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost ($SAEC_{hood}$) se vypočte takto:

$$SAEC_{hood} = 0,55 \times (W_{BEP} + W_L) + 15,3$$

kde:

- W_{BEP} je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti ve wattech zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
- W_L je jmenovitý elektrický příkon osvětlovacího systému sporákového odsavače par pro domácnost osvětlujícího varný povrch vyjádřený ve wattech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo.

Roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost (AEC_{hood}) se vypočte takto:

- i) u plně automatických sporákových odsavačů par pro domácnost:

$$AEC_{hood} = \left[\frac{(W_{BEP} \times t_H \times f) + (W_L \times t_L)}{60 + 1\,000} + \frac{P_o \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} + \frac{P_s \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} \right] \times 365$$

- ii) u všech ostatních sporákových odsavačů par pro domácnost:

$$AEC_{hood} = \frac{[W_{BEP} \times (t_H \times f) + W_L \times t_L]}{60 \times 1\,000} \times 365$$

kde:

- t_L je průměrná doba svícení za den v minutách ($t_L = 120$),
- t_H je průměrná doba provozu sporákových odsavačů par pro domácnost za den v minutách ($t_H = 60$),
- P_o je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost ve vypnutém stavu ve wattech zaokrouhlený na dvě desetinná místa,
- P_s je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost v pohotovostním režimu ve wattech zaokrouhlený na dvě desetinná místa,
- f je koeficient zvýšení času vypočtený podle následujícího vzorce a zaokrouhlený na jedno desetinné místo:

$$f = 2 - (FDE_{hood} \times 3,6)/100$$

2.2 Výpočet účinnosti proudění tekutin (FDE_{hood})

Účinnost proudění tekutin (FDE_{hood}) v bodě nejvyšší účinnosti se vypočte pomocí následujícího vzorce a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo:

$$FDE_{hood} = \frac{Q_{BEP} \times P_{BEP}}{3\,600 \times W_{BEP}} \times 100$$

kde:

- Q_{BEP} je průtok sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti vyjádřený v m^3/h a zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
- P_{BEP} je rozdíl statického tlaku sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti vyjádřený v Pa a zaokrouhlený na nejbližší celé číslo,
- W_{BEP} je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti vyjádřený ve wattech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo.

2.3 Výpočet účinnosti osvětlení (LE_{hood})

Účinností osvětlení sporákového odsavače par pro domácnost (LE_{hood}) se rozumí poměr mezi průměrným osvětlením a jmenovitým elektrickým příkonem osvětlovacího systému. Vypočte se v luxech na watt podle následujícího vzorce a zaokrouhlí na nejbližší celé číslo:

$$LE_{hood} = \frac{E_{middle}}{W_L}$$

kde:

- E_{middle} je průměrné osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem měřené za standardních podmínek, vyjádřené v luxech a zaokrouhlené na nejbližší celé číslo,
- W_L je jmenovitý elektrický příkon osvětlovacího systému sporákového odsavače par pro domácnost osvětlujícího varný povrch vyjádřený ve wattech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo.

2.4 Výpočet účinnosti filtrace tuků (GFE_{hood})

Účinností filtrace tuků u sporákového odsavače par pro domácnost (GFE_{hood}) se rozumí poměrný podíl tuků zachycených v tukových filtrech sporákového odsavače par. Vypočte se podle následujícího vzorce a zaokrouhlí na jedno desetinné místo:

$$GFE_{hood} = [w_g / (w_r + w_t + w_g)] \times 100 [\%]$$

kde:

- w_g = hmotnost tuku v tukovém filtru včetně všech snímatelných krytů vyjádřená v gramech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo,
- w_r = hmotnost tuku zachyceného ve vzduchovém potrubí sporákového odsavače par vyjádřená v gramech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo,
- w_t = hmotnost tuku zachyceného v absolutním filtru vyjádřená v gramech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo.

2.5 Hluk

Hodnota hluku (v dB) se měří jako vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A (vážená průměrná hodnota – L_{WA}) sporákového odsavače par pro domácnost při nejvyšším nastavení pro běžné použití a zaokrouhlí se na nejbližší celé číslo.

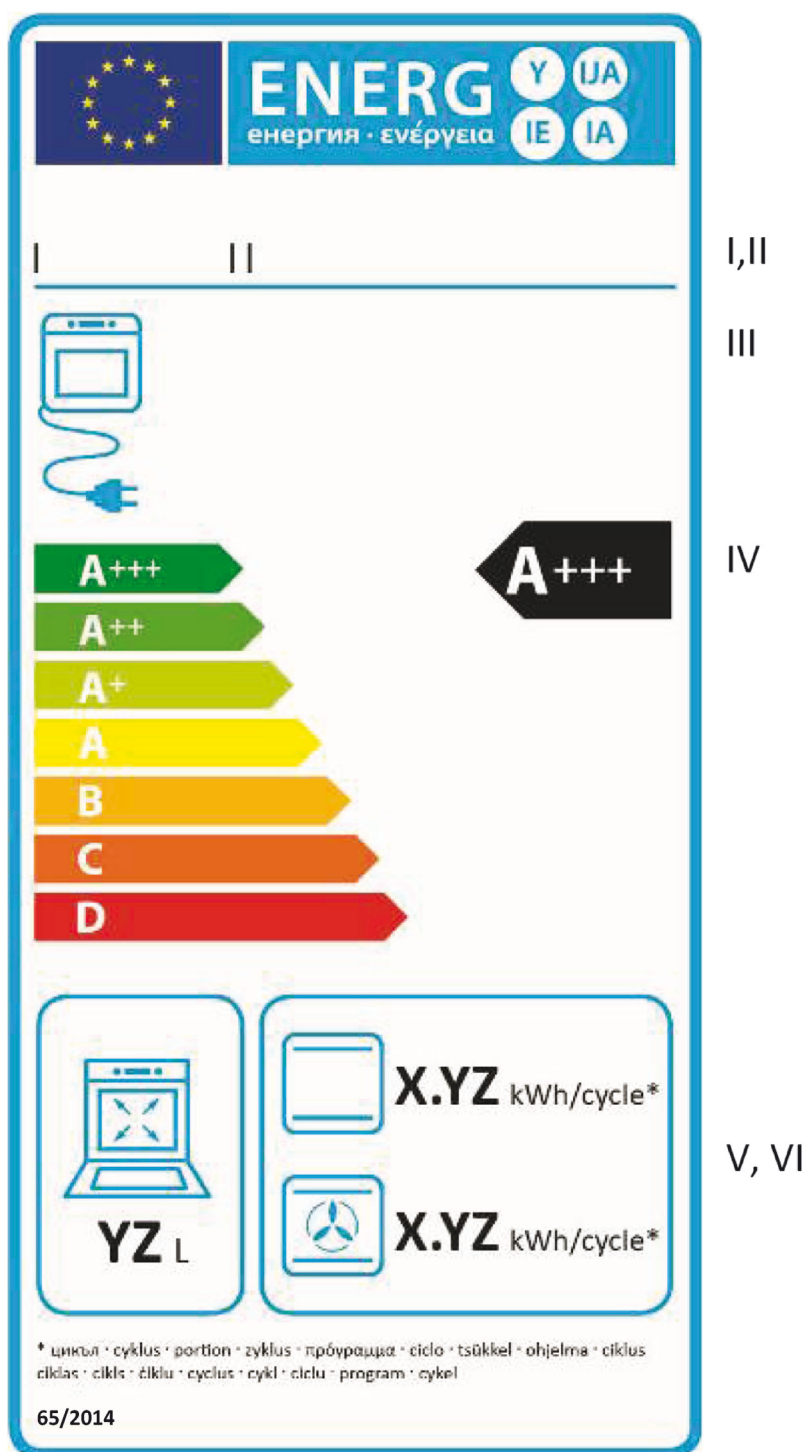
PŘÍLOHA III

Energetický štítek

1. ENERGETICKÝ ŠTÍTEK PRO TROUBY PRO DOMÁCNOST

1.1 Elektrické trouby pro domácnost

1.1.1 Vzhled energetického štítku – pro každý pečicí prostor elektrické trouby pro domácnost



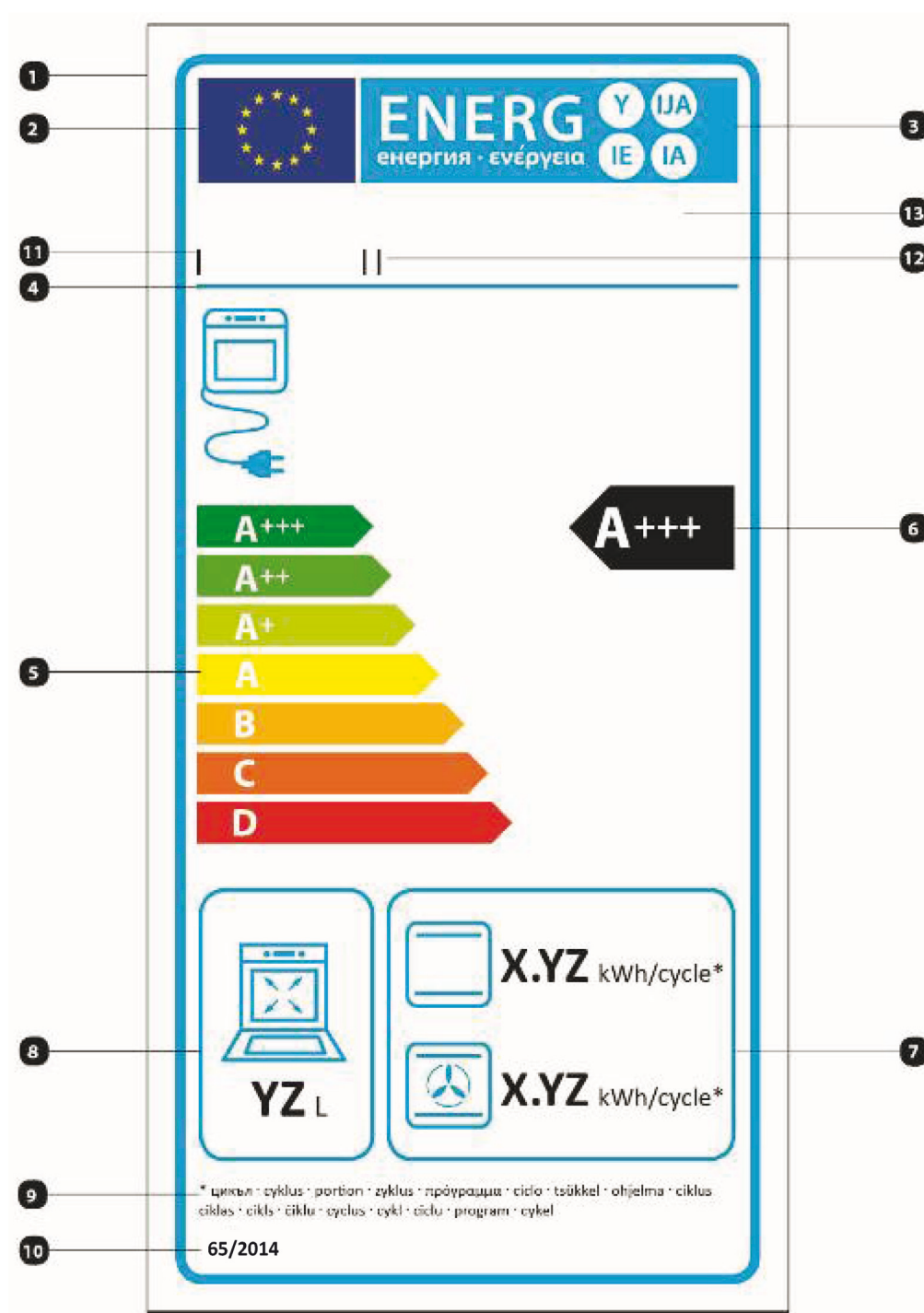
1.1.2 Informace na energetickém štítku – elektrické trouby pro domácnost

Na energetickém štítku se uvedou tyto informace:

- I. název nebo ochranná známka dodavatele;
- II. identifikační značka modelu používaná dodavatelem, přičemž „identifikační značkou modelu“ se rozumí kód, obvykle alfanumerický, který odlišuje konkrétní model trouby pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele;
- III. zdroj energie pro troubu pro domácnost;
- IV. třída energetické účinnosti pečicího prostoru stanovená v souladu s přílohou I. Hrot šipky s písmenem udávajícím třídu energetické účinnosti je umístěn ve stejné výšce jako hrot šipky příslušné třídy energetické účinnosti;
- V. využitelný objem pečicího prostoru v litrech zaokrouhlený na nejbližší celé číslo;
- VI. spotřeba energie na cyklus vyjádřená v kWh/cyklus (spotřeba elektřiny) pro funkce ohřevu pečicího prostoru (s přirozenou konvekcí a, je-li k dispozici, s nucenou konvekcí), stanovená na základě normované náplně v souladu se zkušebními postupy a zaokrouhlená na dvě desetinná místa ($EC_{\text{electric cavity}}$).

1.1.3 Provedení energetického štítku – elektrické trouby pro domácnost

Provedení energetického štítku pro každý pečicí prostor elektrické trouby pro domácnost je uvedeno na obrázku:



Příčemž:

- i) Štítek musí mít minimální šířku 85 mm a výšku 170 mm. Pokud je vtištěn ve větším formátu, musí být poměr jeho obsahu zachován podle výše uvedených specifikací.
- ii) Pozadí je bílé.
- iii) Barevné provedení je CMYK – azurová, purpurová, žlutá a černá, podle tohoto vzoru: 00-70-X-00: 0% azurová, 70% purpurová, 100% žlutá, 0% černá.
- iv) Energetický štítek musí splňovat všechny tyto požadavky (čísla odpovídají výše uvedenému obrázku):

- ❶ **Ohraničení:** 4 body – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 3 mm.
- ❷ **Logo EU** – barvy: X-80-00-00 a 00-00-X-00.
- ❸ **Logo znázorňující energii:** barva: X-00-00-00; piktogram podle vyobrazení: logo EU + energetický štítek: šířka: 70 mm, výška: 14 mm.
- ❹ **Ohraničení pod logy:** 1,5 bodu – barva: azurová 100 % – délka: 70 mm.
- ❺ **Stupnice tříd energetické účinnosti**
 - **Šipka:** výška: 5,5 mm, mezera: 1 mm – barvy:

nejvyšší třída: X-00-X-00

druhá třída: 70-00-X-00

třetí třída: 30-00-X-00

čtvrtá třída: 00-00-X-00

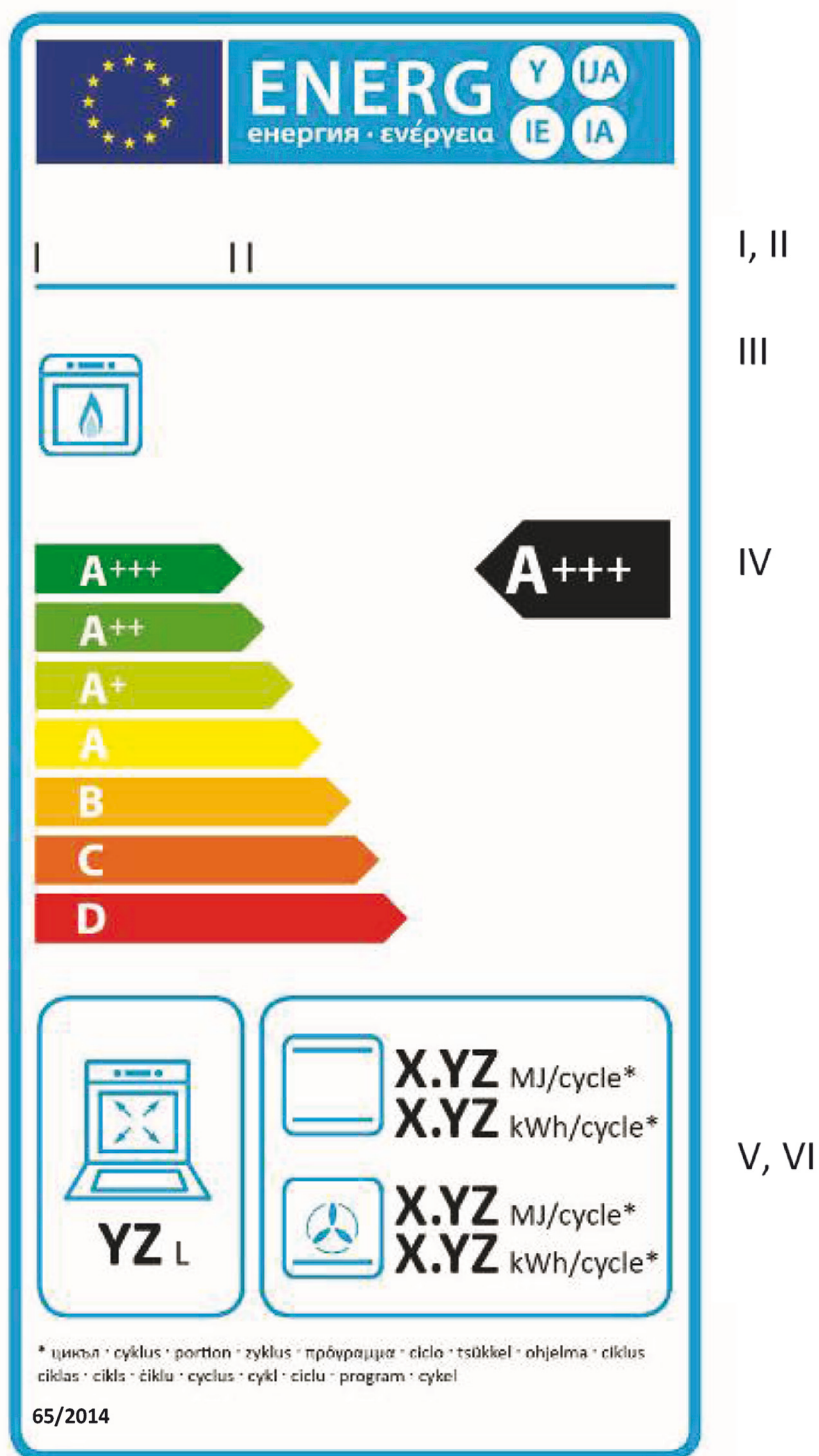
pátá třída: 00-30-X-00

šestá třída: 00-70-X-00

poslední třída: 00-X-X-00
 - **Text:** Calibri bold 18 bodů, verzálky a bílá; symbol „+“: Calibri bold 12 bodů, bílá, zarovnáno na jednom řádku.
- ❻ **Třída energetické účinnosti**
 - **Šipka:** šířka: 20 mm, výška: 10 mm, 100% černá.
 - **Text:** Calibri bold 24 bodů, verzálky a bílá; symbol „+“: Calibri bold 18 bodů, bílá, zarovnáno na jednom řádku.
- ❼ **Spotřeba energie na cyklus**
 - **Ohraničení:** 1,5 bodu – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 3 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 19 bodů, 100% černá a Calibri regular 10 bodů, 100% černá.
- ❽ **Objem**
 - **Ohraničení:** 1,5 bodu – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 3 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 20 bodů, 100% černá a Calibri regular 10 bodů, 100% černá.
- ❾ **Hvězdička:** Calibri regular 6 bodů, 100% černá.
- ❿ **Číslo nařízení:** Calibri bold 10 bodů, 100% černá.
- ⓫ **Název nebo ochranná známka dodavatele**
- ⓬ **Identifikační značka modelu používaná dodavatelem**
- ⓭ **Název nebo ochranná známka dodavatele a identifikační značka modelu by neměly přesahovat prostor o rozměrech 70 × 13 mm.**

1.2 Plynové trouby pro domácnost

1.2.1 Vzhled energetického štítku – pro každý pečicí prostor plynové trouby pro domácnost



1.2.2 Informace na energetickém štítku

Na energetickém štítku se uvedou tyto informace:

- I. název nebo ochranná známka dodavatele;
- II. identifikační značka modelu používaná dodavatelem, přičemž „identifikační značkou modelu“ se rozumí kód, obvykle alfanumerický, který odlišuje konkrétní model trouby pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele;
- III. zdroj energie pro troubu pro domácnost;

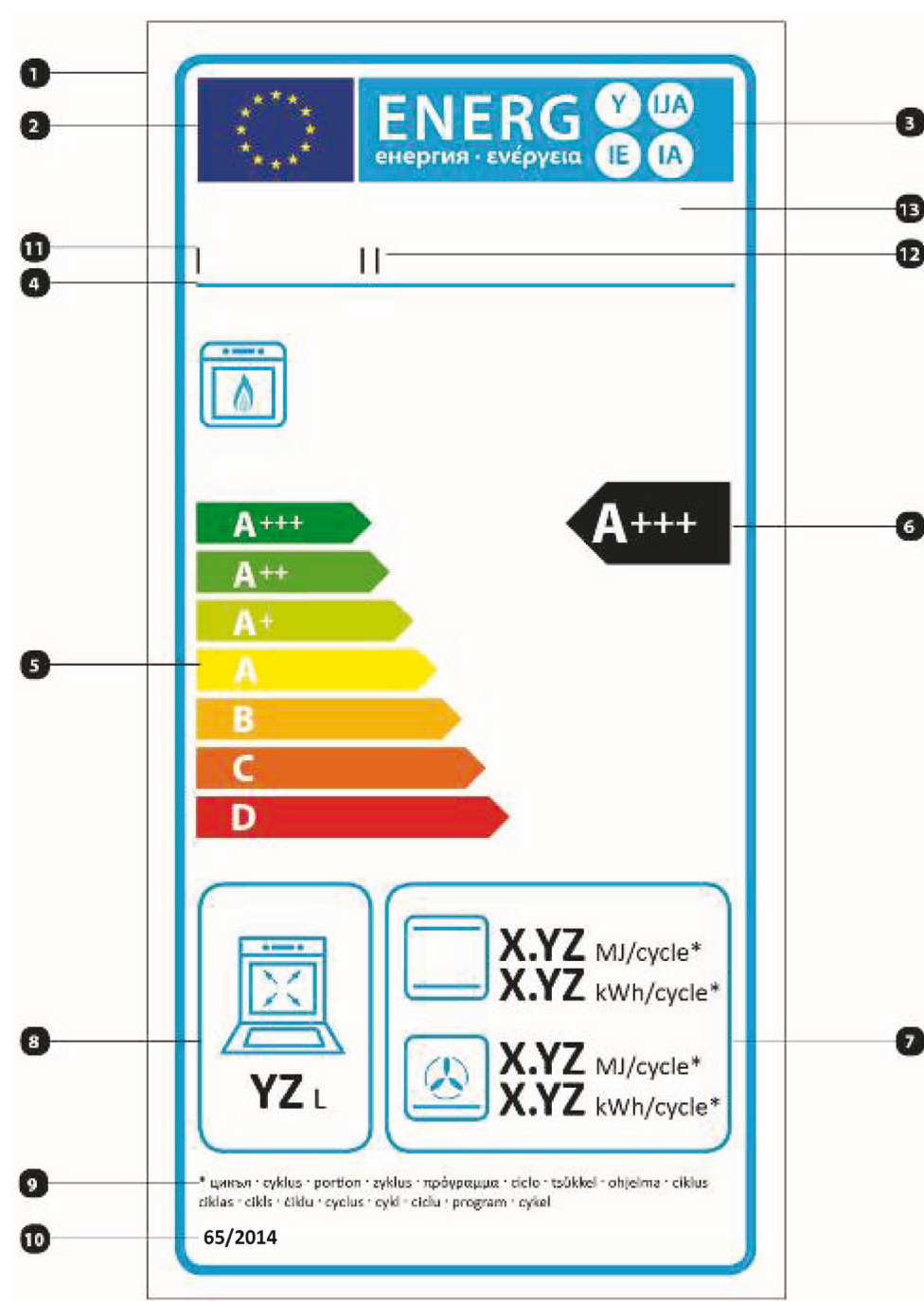
IV. třída energetické účinnosti pečicího prostoru stanovená v souladu s přílohou I. Hrot šipky s písmenem udávajícím třídu energetické účinnosti je umístěn ve stejné výšce jako hrot šipky příslušné třídy energetické účinnosti;

V. využitelný objem pečicího prostoru v litrech zaokrouhlený na nejbližší celé číslo;

VI. spotřeba energie na cyklus vyjádřená v MJ/cyklus a v kWh/cyklus⁽¹⁾ (spotřeba plynu) pro funkce ohřevu pečicího prostoru (s přirozenou konvekcí a, je-li dostupná, s nucenou konvekcí), stanovená na základě normované náplně v souladu se zkušebními postupy a zaokrouhlená na dvě desetinná místa ($EC_{gas\ cavity}$).

1.2.3 Provedení energetického štítku – plynové trouby pro domácnost

Provedení energetického štítku pro každý pečicí prostor plynové trouby pro domácnost je uvedeno na obrázku:



⁽¹⁾ 1 kWh/cyklus = 3,6 MJ/cyklus.

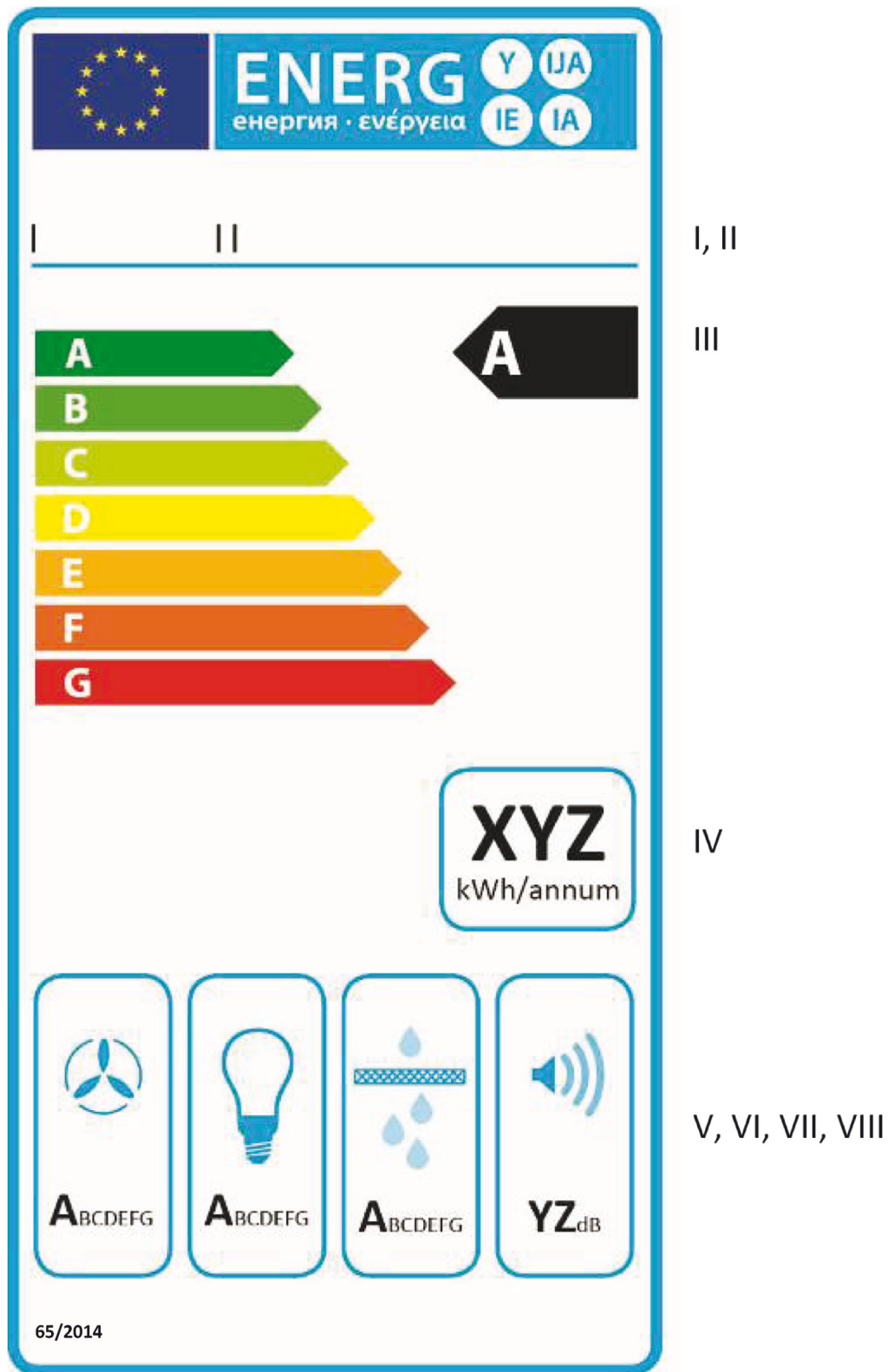
Příčemž:

- i) Štítek musí mít minimální šířku 85 mm a výšku 170 mm. Pokud je vtištěn ve větším formátu, musí být poměr jeho obsahu zachován podle výše uvedených specifikací.
- ii) Pozadí je bílé.
- iii) Barevné provedení je CMYK – azurová, purpurová, žlutá a černá, podle tohoto vzoru: 00-70-X-00: 0% azurová, 70% purpurová, 100% žlutá, 0% černá.
- iv) Energetický štítek musí splňovat všechny tyto požadavky (čísla odpovídají výše uvedenému obrázku):
 - ❶ **Ohraničení:** 4 body – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 3 mm.
 - ❷ **Logo EU** – barvy: X-80-00-00 a 00-00-X-00.
 - ❸ **Logo znázorňující energii:** barva: X-00-00-00; piktogram podle vyobrazení: logo EU + energetický štítek: šířka: 70 mm, výška: 14 mm.
 - ❹ **Ohraničení pod logy:** 1,5 bodu – barva: azurová 100 % – délka: 70 mm.
 - ❺ **Stupnice tříd energetické účinnosti**
 - **Šipka:** výška: 5,5 mm, mezera: 1 mm – barvy:
nejvyšší třída: X-00-X-00
druhá třída: 70-00-X-00
třetí třída: 30-00-X-00
čtvrtá třída: 00-00-X-00
pátá třída: 00-30-X-00
šestá třída: 00-70-X-00
poslední třída: 00-X-X-00
 - **Text:** Calibri bold 18 bodů, verzálky a bílá; symbol „+“: Calibri bold 12 bodů, bílá, zarovnáno na jednom řádku.
 - ❻ **Třída energetické účinnosti**
 - **Šipka:** šířka: 20 mm, výška: 10 mm, 100% černá.
 - **Text:** Calibri bold 24 bodů, verzálky a bílá; symbol „+“: Calibri bold 18 bodů, bílá, zarovnáno na jednom řádku.
 - ❼ **Spotřeba energie na cyklus**
 - **Ohraničení:** 1,5 bodu – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 3 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 19 bodů, 100% černá a Calibri regular 10 bodů, 100% černá.
 - ❽ **Objem**
 - **Ohraničení:** 1,5 bodu – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 3 mm.
 - **Hodnota:** Calibri bold 20 bodů, 100% černá a Calibri regular 10 bodů, 100% černá.
 - ❾ **Hvězdička:** Calibri regular 6 bodů, 100% černá.
 - ❿ **Číslo nařízení:** Calibri bold 10 bodů, 100% černá.
 - ⓫ **Název nebo ochranná známka dodavatele**
 - ⓬ **Identifikační značka modelu používaná dodavatelem**
 - ⓭ **Název nebo ochranná známka dodavatele a identifikační značka modelu by neměly přesahovat prostor o rozměrech 70 × 13 mm.**

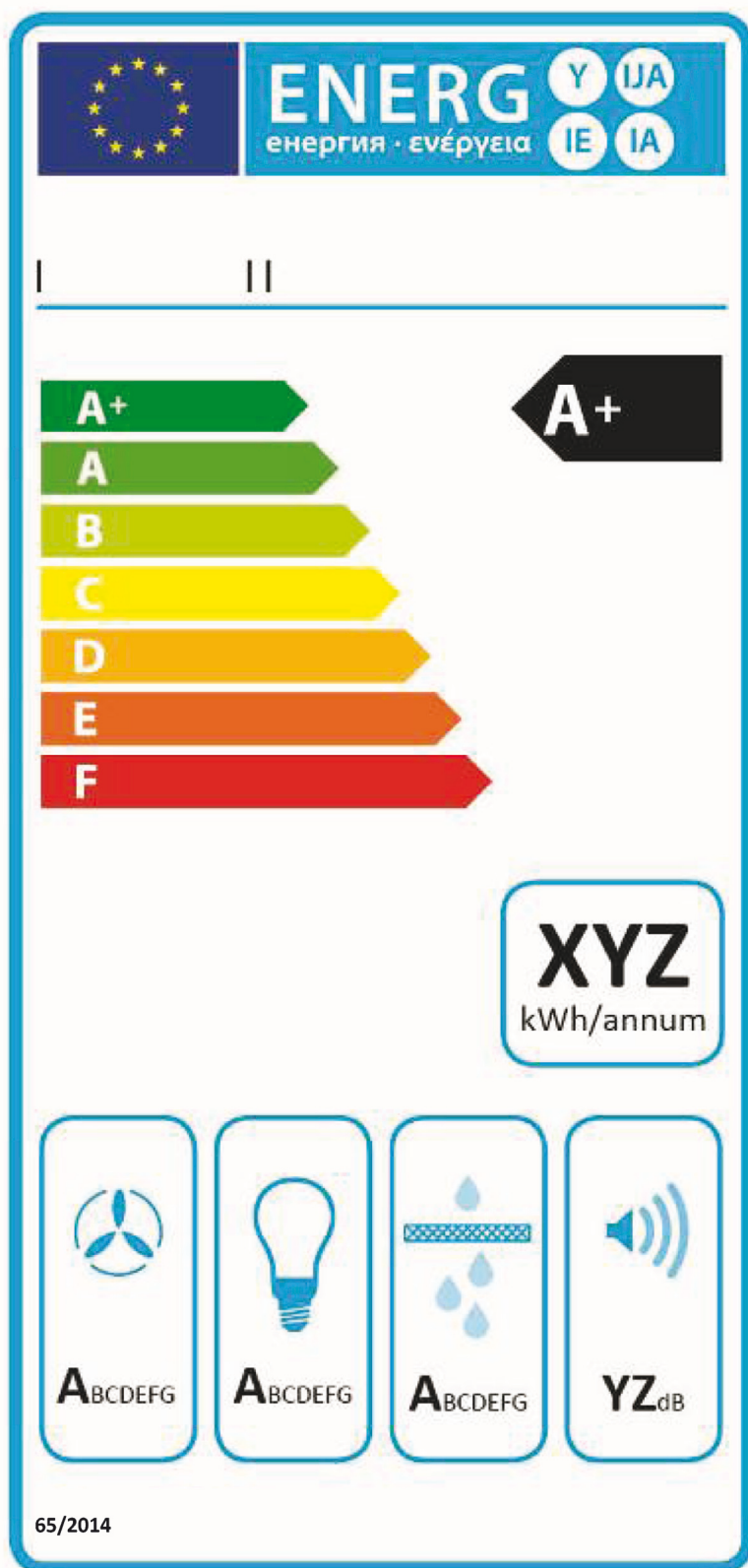
2. ENERGETICKÝ ŠTÍTEK PRO SPORÁKOVÉ ODSAČAČE PAR PRO DOMÁCNOST

2.1 Formáty energetického štítku

2.1.1 Sporákové odsavače par pro domácnost zařazené do tříd energetické účinnosti A až G (štítek 1)



2.1.2 Sporákové odsavače par pro domácnost zařazené do tříd energetické účinnosti A+ až F (štítek 2)



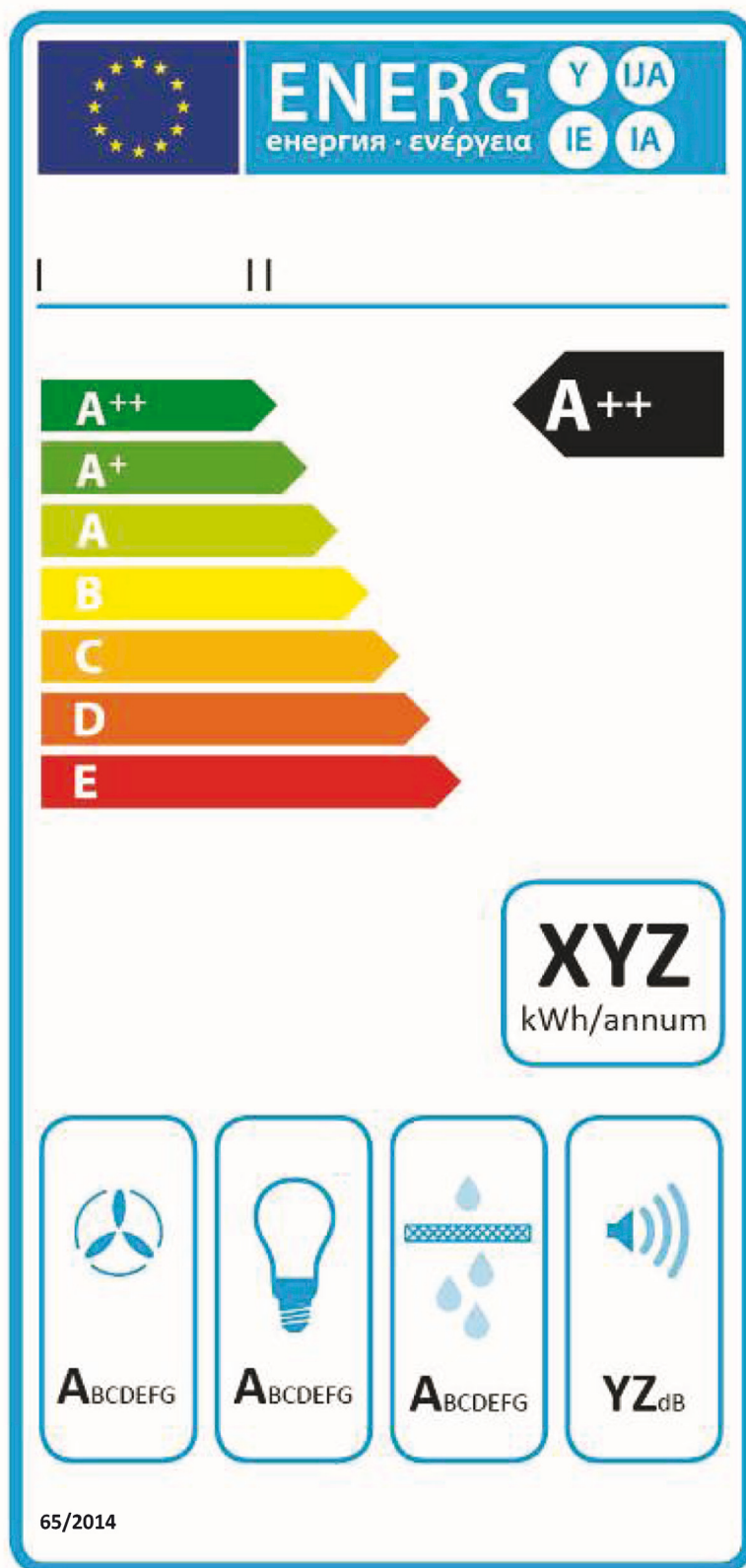
I, II

III

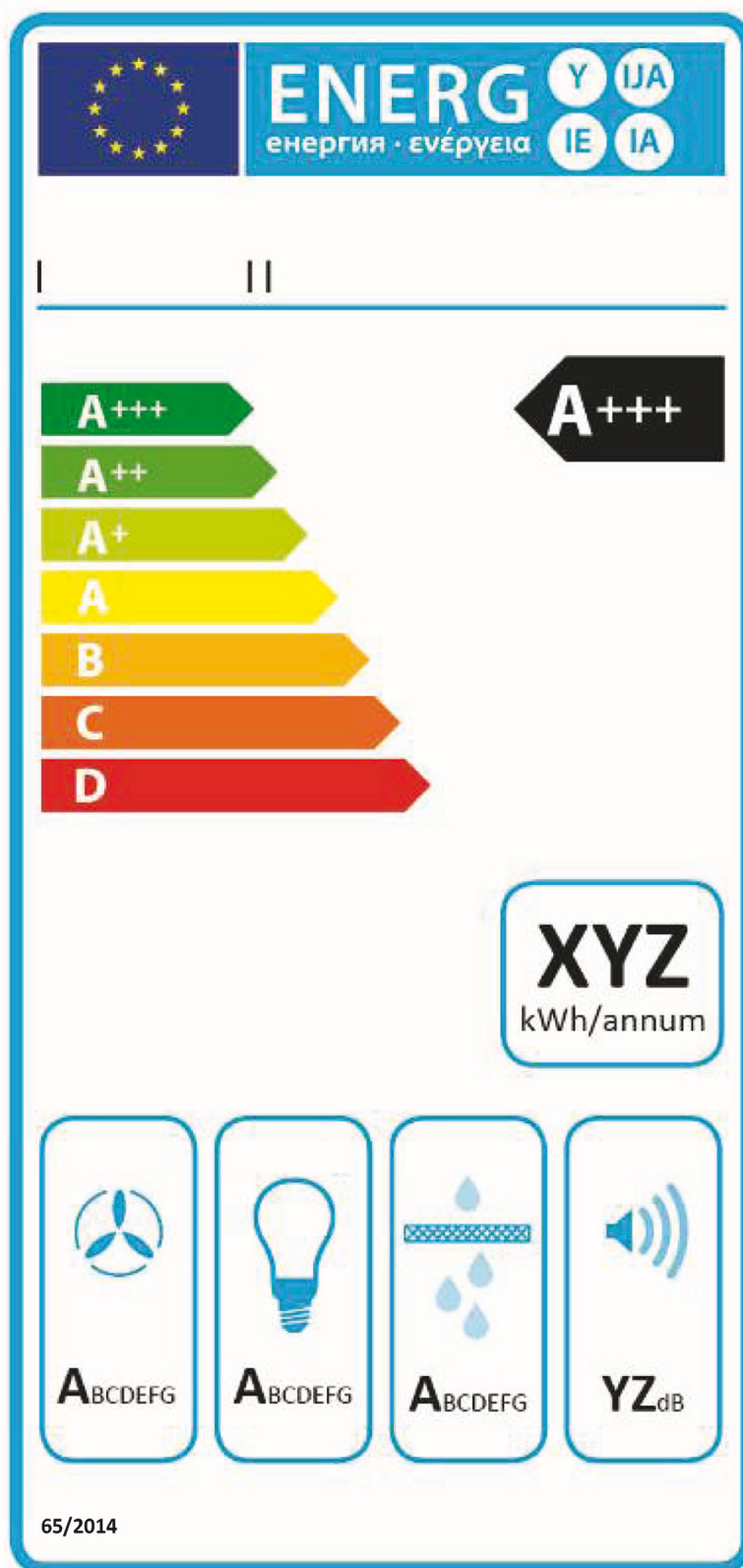
IV

V, VI, VII, VIII

2.1.3 Sporákové odsavače par pro domácnost zařazené do tříd energetické účinnosti A++ až E (štítek 3)



2.1.4 Sporákové odsavače par pro domácnost zařazené do tříd energetické účinnosti A+++ až D (štítek 4)



I, II

III

IV

V, VI, VII, VIII

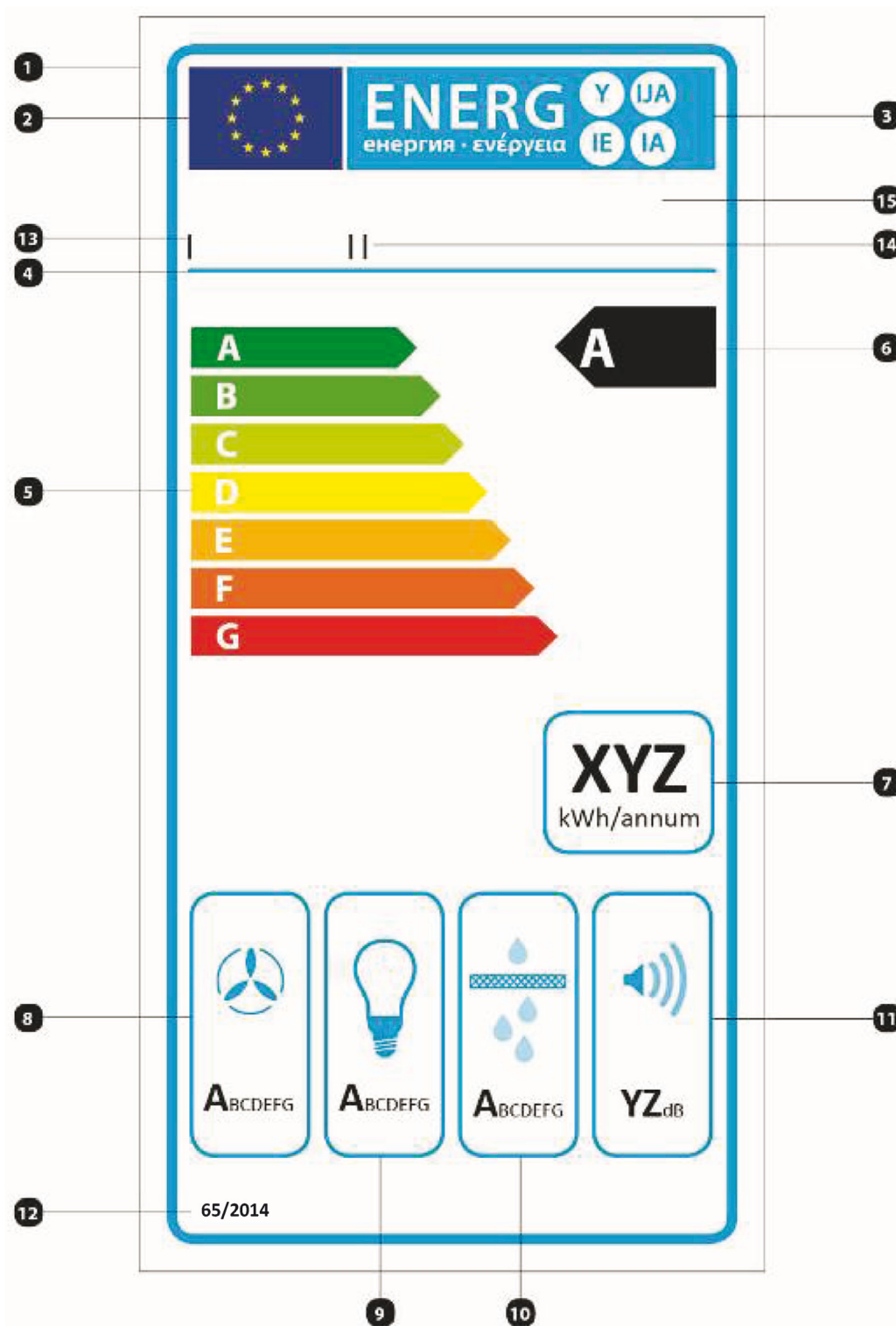
2.2 Informace na energetickém štítku – sporákové odsavače par pro domácnost

Na energetickém štítku se uvedou tyto informace:

- I. název nebo ochranná známka dodavatele;
- II. identifikační značka modelu používaná dodavatelem, přičemž „identifikační značkou modelu“ se rozumí kód, obvykle alfanumerický, který odlišuje konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele;
- III. třída energetické účinnosti sporákového odsavače par pro domácnost stanovená v souladu s přílohou I. Hrot šipky udávající třídu energetické účinnosti sporákového odsavače par pro domácnost je umístěn ve stejné výšce jako hrot šipky příslušné třídy energetické účinnosti;
- IV. roční spotřeba energie (AEC_{hood}) vypočtená v souladu s přílohou II, vyjádřená v kWh a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo;
- V. třída účinnosti proudění tekutin určená v souladu s přílohou I;
- VI. třída účinnosti osvětlení určená v souladu s přílohou I;
- VII. třída účinnosti filtrace tuků určená v souladu s přílohou I;
- VIII. hodnota hluku určená v souladu s přílohou II bodem 2.5 a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.

2.3 Provedení energetického štítku – sporákové odsavače par pro domácnost

Provedení energetického štítku je uvedeno na obrázku:



Příčemž:

i) Štítek musí mít minimální šířku 60 mm a výšku 120 mm. Pokud je vytištěn ve větším formátu, musí být poměr jeho obsahu zachován podle výše uvedených specifikací.

ii) Pozadí je bílé.

iii) Barevné provedení je CMYK – azurová, purpurová, žlutá a černá, podle tohoto vzoru: 00-70-X-00: 0% azurová, 70% purpurová, 100% žlutá, 0% černá.

iv) Energetický štítek musí splňovat všechny tyto požadavky (čísla odpovídají výše uvedenému obrázku):

❶ **Ohraničení:** 3 body – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 2 mm.

❷ **Logo EU:** barvy: X-80-00-00 a 00-00-X-00.

❸ **Logo znázorňující energii:** barva: X-00-00-00. Piktogram podle vyobrazení: logo EU + energetický štítek: šířka: 51 mm, výška: 10 mm.

❹ **Ohraničení pod logy:** 1 bod – barva: azurová 100 % – délka: 51 mm.

❺ **Stupnice tříd energetické účinnosti**

— **Šipka:** výška: 4 mm, mezera: 0,75 mm – barvy:

nejvyšší třída: X-00-X-00

druhá třída: 70-00-X-00

třetí třída: 30-00-X-00

čtvrtá třída: 00-00-X-00

pátá třída: 00-30-X-00

šestá třída: 00-70-X-00

poslední třída: 00-X-X-00

— **Text:** Calibri bold 10 bodů, verzálky a bílá; symbol „+“: Calibri bold 7 bodů, bílá, zarovnáno na jednom řádku.

❻ **Třída energetické účinnosti**

— **Šipka:** šířka: 15 mm, výška: 8 mm, 100% černá.

— **Text:** Calibri bold 17 bodů, verzálky a bílá; symbol „+“: Calibri bold 12 bodů, bílá, zarovnáno na jednom řádku.

❼ **Roční spotřeba energie**

— **Ohraničení:** 1 bod – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 2,5 mm.

— **Hodnota:** Calibri bold 21 bodů, 100% černá a Calibri regular 8 bodů, 100% černá.

❽ **Účinnost proudění tekutin**

— Piktogram podle vyobrazení

— **Ohraničení:** 1 bod – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 2,5 mm.

— **Hodnota:** Calibri regular 6 bodů, 100% černá a Calibri bold 11,5 bodu, 100% černá.

❾ **Účinnost osvětlení**

— Piktogram podle vyobrazení

— **Ohraničení:** 1 bod – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 2,5 mm.

— **Hodnota:** Calibri regular 6 bodů, 100% černá a Calibri bold 11,5 bodu, 100% černá.

❿ **Účinnost filtrace tuků**

— Piktogram podle vyobrazení

— **Ohraničení:** 1 bod – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 2,5 mm.

— **Hodnota:** Calibri regular 10 bodů, 100% černá a Calibri bold 14 bodů, 100% černá.

11 Hlučnost

— **Piktogram podle vyobrazení**

— **Ohraničení:** 1 bod – barva: azurová 100 % – zaoblené rohy: 2,5 mm.

— **Hodnota:** Calibri regular 6 bodů, 100% černá a Calibri bold 11,5 bodu, 100% černá.

12 Číslo nařízení: Calibri bold 8 bodů, 100% černá.**13 Název nebo ochranná známka dodavatele****14 Identifikační značka modelu používaná dodavatelem****15** Název nebo ochranná známka dodavatele a identifikační značka modelu by neměly přesahovat prostor o rozměrech 51 × 9 mm.

PŘÍLOHA IV

Informační list

A. INFORMAČNÍ LIST PRO TROUBY PRO DOMÁCNOST

1. Informace v informačním listu výrobku pro trouby pro domácnost uvedeném v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě ii) se uvedou v souladu s níže uvedeným vymezením a v následujícím pořadí a musí být obsaženy v brožůře k výrobku nebo v jiné dokumentaci poskytované s výrobkem:
 - a) název nebo ochranná známka dodavatele;
 - b) identifikační značka modelu používaná dodavatelem, kterou se rozumí kód, obvykle alfanumerický, který odlišuje konkrétní model trouby pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele a s jinými deklarovanými hodnotami některých parametrů uvedených na energetickém štítku trouby pro domácnost (příloha III bod 1);
 - c) index energetické účinnosti (EEL_{cavity}) pro každý pečicí prostor modelu vypočtený v souladu s přílohou II bodem 1 a zaokrouhlený na jedno desetinné místo; deklarovaný index energetické účinnosti nesmí překročit index uvedený v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - d) třída energetické účinnosti modelu pro každý pečicí prostor podle přílohy I tabulky 1; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - e) spotřeba energie na cyklus pro každý pečicí prostor v režimu s přirozenou konvekcí a v režimu s nucenou konvekcí, jsou-li dostupné; naměřená spotřeba energie se vyjádří v kWh (u elektrických a plynových trub) a v MJ (u plynových trub) a zaokrouhlí na dvě desetinná místa; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - f) počet pečicích prostorů, zdroje tepla pro jednotlivé pečicí prostory a objem jednotlivých pečicích prostorů.
2. Aniž jsou dotčeny požadavky systému Společenství pro udělování ekoznačky, může být doplněna ekoznačka Evropské unie, pokud byla podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 ze dne 25. listopadu 2009 ⁽¹⁾ dotýcnému modelu udělena.
3. Jeden informační list se může vztahovat na více modelů trub pro domácnost dodávaných stejným dodavatelem.
4. Informace obsažené v informačním listu mohou být poskytnuty ve formě (barevné nebo černobílé) kopie energetického štítku pro každý pečicí prostor. V takovém případě je třeba poskytnout také informace vyjmenované v bodě 1, které na štítku nejsou uvedeny.

B. INFORMAČNÍ LIST PRO SPORÁKOVÉ ODSAVAČE PAR PRO DOMÁCNOST

1. Informace v informačním listu výrobku pro sporákové odsavače par pro domácnost uvedeném v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě ii) se uvedou v souladu s níže uvedeným vymezením a v následujícím pořadí a musí být obsaženy v brožůře k výrobku nebo v jiné dokumentaci poskytované s výrobkem:
 - a) název nebo ochranná známka dodavatele;
 - b) identifikační značka modelu používaná dodavatelem, kterou se rozumí kód, obvykle alfanumerický, který odlišuje konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele a s jinými deklarovanými hodnotami některých parametrů uvedených na energetickém štítku sporákového odsavače par pro domácnost (příloha III bod 2);
 - c) roční spotřeba energie (AEC_{hood}) vypočtená v souladu s přílohou II bodem 2, vyjádřená v kWh/rok a zaokrouhlená na jedno desetinné místo; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - d) třída energetické účinnosti podle přílohy I tabulky 2; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - e) účinnost proudění tekutin (FDE_{hood}) vypočtená v souladu s přílohou II bodem 2 a zaokrouhlená na jedno desetinné místo; deklarovaná hodnota nesmí být vyšší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - f) třída účinnosti proudění tekutin podle přílohy I tabulky 3; deklarovaná třída nesmí být lepší než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;

⁽¹⁾ Úř. věst. L 27, 30.1.2010, s. 1.

- g) účinnost osvětlení (LE_{hood}) vypočtená v souladu s přílohou II bodem 2, vyjádřená v lx/W a zaokrouhlená na jedno desetinné místo; deklarovaná hodnota nesmí být vyšší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - h) třída účinnosti osvětlení podle přílohy I tabulky 4; deklarovaná třída nesmí být lepší než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - i) účinnost filtrace tuků vypočtená v souladu s přílohou II bodem 2, vyjádřená v procentech a zaokrouhlená na jedno desetinné místo; deklarovaná hodnota nesmí být vyšší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - j) třída účinnosti filtrace tuků podle přílohy I tabulky 5; deklarovaná třída nesmí být lepší než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - k) průtok vzduchu (v m³/h, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo) při minimální a maximální rychlosti dostupné při běžném používání s vyloučením intenzivního nebo zesíleného režimu; deklarované hodnoty nesmí být vyšší než hodnoty uvedené v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - l) průtok vzduchu (v m³/h, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo) v intenzivním nebo zesíleném režimu, je-li k dispozici; deklarovaná hodnota nesmí být vyšší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - m) vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A (v dB, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo) při minimální a maximální rychlosti dostupné při běžném používání; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - n) vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A (v dB, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo) v intenzivním nebo zesíleném režimu, je-li k dispozici; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - o) případná spotřeba ve vypnutém stavu (P_0) vyjádřená ve wattch a zaokrouhlená na dvě desetinná místa; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - p) případná spotřeba v pohotovostním režimu (P_s) vyjádřená ve wattch a zaokrouhlená na dvě desetinná místa; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V.
2. Jeden informační list se může vztahovat na více modelů sporákových odsavačů par pro domácnost dodávaných stejným dodavatelem.
3. Informace obsažené v informačním listu mohou být poskytnuty ve formě (barevné nebo černobílé) kopie energetického štítku. V takovém případě je třeba poskytnout také informace vyjmenované v bodě 1, které na štítku nejsou uvedeny.
-

PŘÍLOHA V

Technická dokumentace

A. TECHNICKÁ DOKUMENTACE K TROUBÁM PRO DOMÁCNOST

1. Technická dokumentace uvedená v čl. 3 odst. 1 písm. a) bodě iii) musí obsahovat alespoň:

- a) název a adresu dodavatele;
- b) obecný popis modelu spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou a snadnou identifikaci, včetně identifikační značky modelu používané dodavatelem (např. kódu, obvykle alfanumerického), která odlišuje konkrétní model trouby pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele a s jinými deklarovanými hodnotami některých parametrů uvedených na energetickém štítku trouby pro domácnost (příloha III bod 1);
- c) tyto technické parametry pro měření:
 - i) počet pečicích prostorů; objem jednotlivých pečicích prostorů; zdroje tepla pro jednotlivé pečicí prostory; funkce ohřevu jednotlivých pečicích prostorů (s přirozenou konvekcí a/nebo s nucenou konvekcí),
 - ii) spotřebu energie na cyklus pro každý pečicí prostor v režimu s přirozenou konvekcí a v režimu s nucenou konvekcí, jsou-li dostupné; naměřená spotřeba energie se vyjádří v kWh (u elektrických a plynových trub) a v MJ (u plynových trub) a zaokrouhlí na dvě desetinná místa,
 - iii) index energetické účinnosti (E_{cavity}) pro každý pečicí prostor trouby pro domácnost vypočtený v souladu s přílohou II bodem 1 a zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
 - iv) třídu energetické účinnosti pro každý pečicí prostor trouby pro domácnost podle přílohy I tabulky 1;
- d) kopii výpočtů a výsledky výpočtů provedených podle přílohy II;
- e) případně odkazy na použité harmonizované normy;
- f) případně jiné použité normy a technické specifikace;
- g) jméno a podpis osoby oprávněné přijímat závazky jménem dodavatele.

2. Dodavatel může na konci seznamu uvést další informace.

B. TECHNICKÁ DOKUMENTACE KE SPORÁKOVÝM ODSAVAČŮM PAR PRO DOMÁCNOST

1. Technická dokumentace uvedená v čl. 3 odst. 1 písm. b) bodě iii) musí obsahovat alespoň:

- a) název a adresu dodavatele;
- b) obecný popis modelu spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou a snadnou identifikaci, včetně identifikační značky modelu používané dodavatelem (např. kódu, obvykle alfanumerického), která odlišuje konkrétní model sporákového odsavače par pro domácnost od jiných modelů se stejnou ochrannou známkou nebo stejným názvem dodavatele a s jinými deklarovanými hodnotami některých parametrů uvedených na energetickém štítku sporákového odsavače par pro domácnost (příloha III bod 2);
- c) tyto technické parametry pro měření:
 - 1) index energetické účinnosti (E_{cavity}) vypočtený v souladu s přílohou II bodem 2 a zaokrouhlený na jedno desetinné místo;
 - 2) třídu energetické účinnosti podle přílohy I tabulky 2;
 - 3) roční spotřebu energie (AEC_{hood}) vypočtenou v souladu s přílohou II bodem 2, vyjádřenou v kWh/rok a zaokrouhlenou na jedno desetinné místo;
 - 4) koeficient zvýšení času (f) podle přílohy II bodu 2 zaokrouhlený na jedno desetinné místo;
 - 5) účinnost proudění tekutin (FDE_{hood}) vypočtenou v souladu s přílohou II bodem 2 a zaokrouhlenou na jedno desetinné místo;
 - 6) třídu účinnosti proudění tekutin podle přílohy I tabulky 3;
 - 7) naměřený průtok sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti (Q_{BEP}) vyjádřený v m^3/h a zaokrouhlený na jedno desetinné místo;

- 8) naměřenou hodnotu rozdílu statického tlaku sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti (P_{BEP}) vyjádřenou v Pa a zaokrouhlenou na nejbližší celé číslo;
 - 9) naměřenou hodnotu elektrického příkonu sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti (W_{BEP}) vyjádřenou ve wattech a zaokrouhlenou na jedno desetinné místo;
 - 10) průměrné osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem (E_{middle}) vyjádřené v luxech a zaokrouhlené na nejbližší celé číslo;
 - 11) jmenovitý elektrický příkon osvětlovacího systému osvětlujícího varný povrch (W_L) vyjádřený ve wattech a zaokrouhlený na jedno desetinné místo;
 - 12) naměřenou hodnotu účinnosti osvětlení (LE_{hood}) vypočtenou v souladu s přílohou II bodem 2, vyjádřenou v lx/W a zaokrouhlenou na nejbližší celé číslo;
 - 13) třídu účinnosti osvětlení podle přílohy I tabulky 4;
 - 14) naměřenou hodnotu účinnosti filtrace tuků (GFE_{hood}) vypočtenou v souladu s přílohou II bodem 2 a zaokrouhlenou na jedno desetinné místo;
 - 15) třídu účinnosti filtrace tuků podle přílohy I tabulky 5;
 - 16) případnou spotřebu ve vypnutém stavu (P_o) vyjádřenou ve wattech a zaokrouhlenou na dvě desetinná místa;
 - 17) případnou spotřebu v pohotovostním režimu (P_s) vyjádřenou ve wattech a zaokrouhlenou na dvě desetinná místa;
 - 18) vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A při minimální a maximální rychlosti dostupné při běžném používání, vyjádřené v dB a zaokrouhlené na nejbližší celé číslo;
 - 19) vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A v intenzivním nebo zesíleném režimu, je-li k dispozici, vyjádřené v dB a zaokrouhlené na nejbližší celé číslo;
 - 20) hodnoty průtoku vzduchu sporákovým odsavačem par pro domácnost při minimální a maximální rychlosti dostupné při běžném používání, vyjádřené v m^3/h a zaokrouhlené na jedno desetinné místo;
 - 21) hodnotu průtoku vzduchu sporákovým odsavačem par pro domácnost v intenzivním nebo zesíleném režimu, je-li k dispozici, vyjádřenou v m^3/h a zaokrouhlenou na jedno desetinné místo;
- d) kopii výpočtů a výsledky výpočtů provedených podle přílohy II;
- e) případně odkazy na použité harmonizované normy;
- f) případně jiné použité normy a technické specifikace;
- g) jméno a podpis osoby oprávněné přijímat závazky jménem dodavatele.
2. Dodavatel může uvést další informace.
-

PŘÍLOHA VI

Informace, které mají být poskytnuty v případech, kdy nelze očekávat, že koneční uživatel uvidí vystavený výrobek, kromě nabízení prostřednictvím internetu

A. TROUBY PRO DOMÁCNOST

1. Informace uvedené v čl. 4 odst. 1 písm. b) se poskytnou v tomto pořadí:
 - a) název nebo ochranná známka dodavatele;
 - b) identifikační značka modelu používaná dodavatelem, tj. identifikační značka konkrétní trouby pro domácnost, které se týkají údaje uvedené dále;
 - c) třída energetické účinnosti modelu pro každý pečicí prostor podle přílohy I tabulky 1; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - d) spotřeba energie na cyklus pro každý pečicí prostor v režimu s přirozenou konvekcí a v režimu s nucenou konvekcí, jsou-li dostupné; naměřená spotřeba energie se vyjádří v kWh (u elektrických a plynových trub) a v MJ (u plynových trub) a zaokrouhlí na dvě desetinná místa; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - e) počet pečicích prostorů, zdroje tepla pro jednotlivé pečicí prostory a objem jednotlivých pečicích prostorů.
2. Pokud se uvádějí i další informace obsažené v informačním listu výrobku, musí být uvedeny ve formě a v pořadí stanovených v příloze IV.
3. Všechny informace uvedené v této příloze musí být vytištěny nebo znázorněny písmem takové velikosti a typu, aby byly čitelné.

B. SPORÁKOVÉ ODSAVAČE PAR PRO DOMÁCNOST

1. Informace uvedené v čl. 4 odst. 2 písm. b) se poskytnou v tomto pořadí:
 - a) název nebo ochranná známka dodavatele;
 - b) identifikační značka modelu používaná dodavatelem, tj. identifikační značka konkrétního sporákového odsavače par pro domácnost, kterého se týkají údaje uvedené dále;
 - c) třída energetické účinnosti modelu podle přílohy I tabulky 2; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - d) roční spotřeba energie modelu v kWh podle přílohy II bodu 2.1; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - e) třída účinnosti proudění tekutin modelu podle přílohy I tabulky 3; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - f) třída účinnosti osvětlení modelu podle přílohy I tabulky 4; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - g) třída účinnosti filtrace tuků modelu podle přílohy I tabulky 5; deklarovaná třída nesmí být příznivější než třída uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V;
 - h) vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A (vážená průměrná hodnota – L_{WA}) sporákového odsavače par pro domácnost při minimální a maximální rychlosti dostupné při běžném používání, vyjádřené v dB a zaokrouhlené na nejbližší celé číslo; deklarovaná hodnota nesmí být nižší než hodnota uvedená v technické dokumentaci podle přílohy V.
2. Pokud se uvádějí i další informace obsažené v informačním listu výrobku, musí být uvedeny ve formě a v pořadí stanovených v příloze IV.
3. Všechny informace uvedené v této příloze musí být vytištěny nebo znázorněny písmem takové velikosti a typu, aby byly čitelné.

PŘÍLOHA VII

Informace, které je třeba poskytnout při prodeji, pronájmu nebo prodeji na splátky prostřednictvím internetu

1. Pro účely bodů 2 až 5 této přílohy se použijí tyto definice:

- a) „zobrazovacím mechanismem“ se rozumí jakákoli zobrazovací jednotka, včetně dotykového displeje, nebo jiná vizuální technologie použitá pro zobrazování internetového obsahu uživatelům;
- b) „vnořeným zobrazením“ se rozumí vizuální rozhraní, v němž se k obrázku či sadě údajů přistupuje kliknutím pomocí myši nebo ukázáním myši na jiný obrázek či sadu údajů nebo rozevřením jiného obrázku či sady údajů gestem na dotykovém displeji;
- c) „dotykovým displejem“ se rozumí displej reagující na dotek, například displej tabletu, počítače typu „slate“ nebo chytrého telefonu;
- d) „alternativním textem“ se rozumí text poskytnutý jako alternativa grafiky, který umožňuje poskytnout informace v negrafické formě v situaci, kdy zobrazovací zařízení nejsou schopna grafiku vykreslit, nebo jako pomůcka pro usnadnění přístupu, například jako vstup do aplikací pro syntézu řeči.

2. Pomocí zobrazovacího mechanismu se v blízkosti ceny produktu a v souladu s časovým plánem stanoveným v čl. 3 odst. 3 zobrazí příslušný štítek poskytnutý dodavatelem v souladu s čl. 3 odst. 1 písm. a) bodem vi) nebo čl. 3 odst. 1 písm. b) bodem vi). V případě trub se příslušný štítek zobrazí pro každý pečicí prostor trouby. Pokud jde o velikost, musí být štítek zřetelně viditelný a čitelný a v poměru k velikosti stanovené v příloze III. Štítek může být zobrazen s využitím vnořeného zobrazení; v takovém případě musí obrázek použitý pro přístup ke štítku splňovat specifikace v bodě 3 této přílohy. Pokud je použito vnořené zobrazení, zobrazí se štítek po prvním kliknutí pomocí myši nebo ukázání myši na obrázek nebo rozevření obrázku gestem na dotykovém displeji.

3. Obrázek použitý pro přístup ke štítku v případě vnořeného zobrazení musí splňovat tyto požadavky:

- a) má podobu šipky v barvě odpovídající třídě energetické účinnosti výrobku na štítku;
- b) v šípce je bílou barvou a písmem o velikosti shodné s písmem, kterým je uvedena cena, uvedena třída energetické účinnosti výrobku, a
- c) obrázek má jeden z těchto dvou formátů:



4. V případě vnořeného zobrazení je posloupnost zobrazení štítku tato:

- a) obrázek uvedený v bodě 3 této přílohy se zobrazí pomocí zobrazovacího mechanismu v blízkosti ceny výrobku;
- b) obrázek odkazuje na štítek;
- c) štítek se zobrazí po kliknutí pomocí myši nebo ukázání myši na obrázek nebo po rozevření obrázku gestem na dotykovém displeji;
- d) štítek se zobrazí v automaticky otevíraném okně, na nové kartě, na nové stránce nebo na vsazené stránce;
- e) pro zvětšení štítku na dotykových displejích se použijí konvence zařízení pro zvětšení gestem na dotykovém displeji;
- f) zobrazení štítku se zruší pomocí možnosti určené k zavření zobrazení nebo jiného standardního mechanismu pro zavření zobrazení;
- g) alternativním textem ke grafice, který se zobrazí, pokud se nepodaří zobrazit štítek, je třída energetické účinnosti výrobku uvedená písmem o velikosti shodné s písmem, kterým je uvedena cena.

5. Pomocí zobrazovacího mechanismu se v blízkosti ceny produktu zobrazí příslušný informační list výrobku poskytnutý dodavatelem v souladu s čl. 3 odst. 1 písm. a) bodem vii) nebo čl. 3 odst. 1 písm. b) bodem vii). Velikost musí být taková, aby byl informační list výrobku zřetelně viditelný a čitelný. Informační list výrobku může být zobrazen s využitím vnořeného zobrazení; v takovém případě musí odkaz pro přístup k informačnímu listu výrobku jasně a zřetelně uvádět text „Informační list výrobku“. Pokud je použito vnořené zobrazení, zobrazí se informační list výrobku po prvním kliknutí pomocí myši nebo ukázání myši na odkaz nebo rozevření odkazu gestem na dotykovém displeji.

PŘÍLOHA VIII

Postup pro kontrolu shody výrobku ze strany orgánů dohledu nad trhem

Pro účely posouzení shody výrobků s požadavky stanovenými v tomto nařízení použijí orgány členských států tento postup:

1. Orgány členského státu provedou zkoušku jednoho kusu každého modelu.
2. Má se za to, že model splňuje platné požadavky:
 - a) jestliže hodnoty a třídy na energetickém štítku a v informačním listu výrobku nejsou pro dodavatele příznivější než hodnoty uvedené v technické dokumentaci, včetně zkušebních protokolů, a
 - b) jestliže je při zkouškách příslušných parametrů modelu při použití tolerancí uvedených v tabulce 6 prokázána shoda všech těchto parametrů.
3. Jestliže není dosaženo výsledku uvedeného v bodě 2 písm. a), má se za to, že model a všechny ekvivalentní modely nesplňují požadavky tohoto nařízení.
4. Jestliže není dosaženo výsledku uvedeného v bodě 2 písm. b), vyberou orgány členského státu ke zkoušení tři další kusy stejného modelu. Alternativně mohou vybrané tři další kusy představovat jeden nebo více různých modelů, které jsou uvedeny v technické dokumentaci dodavatele jako ekvivalentní výrobek.
5. Má se za to, že model splňuje platné požadavky, jestliže je při zkouškách příslušných parametrů modelu uvedených v tabulce 6 dosaženo shody se všemi uvedenými parametry.
6. Jestliže není dosaženo výsledku uvedeného v bodě 5, má se za to, že model a všechny ekvivalentní modely nesplňují požadavky tohoto nařízení. Orgány členského státu poskytnou výsledky zkoušek a jiné relevantní informace orgánům ostatních členských států a Komisi do jednoho měsíce od přijetí rozhodnutí o nevyhovující povaze modelu.

Orgány členského státu musí použít metody měření a výpočtů stanovené v příloze II.

Tolerance stanovené v této příloze se použijí pouze k ověření naměřených parametrů orgány členského státu, představují přípustné odchylky výsledků měření při ověřovacích zkouškách a nesmějí být dodavatelem jakkoli použity pro stanovení nebo interpretaci hodnot v technické dokumentaci s cílem dosáhnout lepší klasifikace při označování nebo sdělit lepší vlastnosti.

Tabulka 6

Přípustné tolerance při ověřování

Měřené parametry	Přípustné tolerance při ověřování
Hmotnost trouby (M)	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu M o více než 5 %.
Objem pečicího prostoru trouby (V)	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarovaná hodnota V o více než 5 %.
EC _{electric cavity} , EC _{gas cavity}	Zjištěné hodnoty nesmí překročit deklarované hodnoty EC _{electric cavity} , EC _{gas cavity} o více než 5 %.
W _{BEP} , W _L	Zjištěné hodnoty nesmí překročit deklarované hodnoty W _{BEP} , W _L o více než 5 %.
Q _{BEP} , P _{BEP}	Zjištěné hodnoty nesmí být nižší než deklarované hodnoty Q _{BEP} , P _{BEP} o více než 5 %.
Q _{max}	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu Q _{max} o více než 8 %.
E _{middle}	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarovaná hodnota E _{middle} o více než 5 %.
GFE _{hood}	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarovaná hodnota GFE _{hood} o více než 5 %.
P ₀ , P _s	Zjištěné hodnoty příkonu P ₀ a P _s nesmí překročit deklarované hodnoty o více než 10 %. Zjištěné hodnoty příkonu P ₀ a P _s menší než 1,00 W nebo rovné této hodnotě nesmí překročit deklarované hodnoty o více než 0,10 W.
Hladina akustického výkonu L _{WA}	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 66/2014

ze dne 14. ledna 2014,

kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign trub, varných desek a sporákových odsavačů par pro domácnost

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES ze dne 21. října 2009 o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie ⁽¹⁾, a zejména na čl. 15 odst. 1 uvedené směrnice,

po konzultaci s konzultačním fórem uvedeným v článku 18 směrnice 2009/125/ES,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Směrnice 2009/125/ES vyžaduje, aby Komise stanovila požadavky na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie, které mají významný objem prodeje, významný dopad na životní prostředí a významný potenciál ke zlepšení dopadu na životní prostředí prostřednictvím lepšího konstrukčního návrhu bez nepřiměřeně vysokých nákladů.
- (2) Ustanovení čl. 16 odst. 2 písm. a) směrnice 2009/125/ES stanoví, že v souladu s postupem podle čl. 19 odst. 3, s kritérii stanovenými v čl. 15 odst. 2 a po poradě s konzultačním fórem má Komise ve vhodných případech zavést prováděcí opatření pro výrobky s vysokým potenciálem pro nákladově efektivní snížení emisí skleníkových plynů, jako jsou spotřebiče pro domácnost, mezi něž patří trouby, varné desky a sporákové odsavače par.
- (3) Komise provedla přípravné studie s cílem analyzovat technické, environmentální a hospodářské aspekty kuchyňských spotřebičů pro domácnost, jako jsou trouby, varné desky a sporákové odsavače par. K vypracování studií přispěly zúčastněné a zainteresované strany z Unie i třetích zemí a výsledky byly zveřejněny.
- (4) Hlavním environmentálním aspektem uvedených výrobků, který je považován za významný pro účely tohoto nařízení, je spotřeba energie při jejich používání.
- (5) Na celkové spotřebě energie kuchyňských spotřebičů pro domácnost, jako jsou trouby, varné desky a sporákové odsavače par, se mohou významně podílet funkce

pohotovostního režimu a vypnutého stavu. U těchto spotřebičů je spotřeba energie uvedených funkcí součástí minimálních požadavků na energetickou účinnost. Požadavky na pohotovostní režim a vypnutý stav pro trouby a varné desky pro domácnost jsou stanoveny na základě požadavků na ekodesign podle nařízení Komise (ES) č. 1275/2008 ze dne 17. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 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 ⁽²⁾.

- (6) Roční spotřeba energie trub, varných desek a sporákových odsavačů par pro domácnost v EU v roce 2010 byla odhadnuta na 755 PJ (spotřeba primární energie). Pokud nebudou přijata zvláštní opatření, předpokládá se, že v roce 2020 bude roční spotřeba energie činit 779 PJ. Z přípravných studií vyplývá, že spotřebu energie těchto výrobků lze výrazně snížit.
- (7) Očekává se, že výsledkem požadavků na ekodesign stanovených v tomto nařízení společně s požadavky na označování podle nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 65/2014 ⁽³⁾ budou roční úspory primární energie v roce 2020 ve výši 27 PJ/rok, které se do roku 2030 zvýší na 60 PJ/rok.
- (8) Z přípravných studií vyplývá, že požadavky týkající se dalších parametrů ekodesignu uvedených v příloze I části 1 bodě 1.3 směrnice 2009/125/ES nejsou potřebné, protože spotřeba elektrické energie a plynu u kuchyňských spotřebičů pro domácnost, jako jsou trouby, varné desky a sporákové odsavače par, při jejich používání představuje nejvýznamnější environmentální aspekt.
- (9) Energetická účinnost výrobků podléhajících tomuto nařízení by měla být zvýšena použitím stávajících nechráněných nákladově efektivních technologií, které mohou snížit celkové náklady na nákup a provoz těchto výrobků.
- (10) Požadavky na ekodesign by neměly mít negativní dopad na funkčnost výrobku z hlediska konečného uživatele ani nepříznivě ovlivňovat zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Zejména by pak přínosy ze snížení spotřeby energie při používání výrobku měly převýšit případné další dopady na životní prostředí během jeho výroby a likvidace.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 285, 31.10.2009, s. 10.⁽²⁾ Úř. věst. L 339, 18.12.2008, s. 45.⁽³⁾ Viz strana 1 v tomto čísle Úředního věstníku.

- (11) Požadavky na ekodesign by měly být zaváděny postupně ve třech fázích, aby výrobci měli dostatek času na potřebné změny konstrukce výrobků podléhajících tomuto nařízení. Časový rámec by měl být takový, aby se zabránilo nepříznivým dopadům na funkčnost zařízení, která jsou již na trhu, aby byly zohledněny náklady vzniklé konečným uživatelům a výrobcům, zejména pak malým a středním podnikům, a současně aby bylo zajištěno včasné dosažení cílů tohoto nařízení.
- (12) Parametry výrobků by měly být měřeny a počítány pomocí spolehlivých, přesných a reprodukovatelných metod, které zohledňují uznávané nejmodernější metody měření a výpočtů včetně – pokud jsou k dispozici – harmonizovaných norem přijatých evropskými normalizačními organizacemi uvedenými v příloze I nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1025/2012 ze dne 25. října 2012 o evropské normalizaci ⁽¹⁾.
- (13) V souladu s článkem 8 směrnice 2009/125/ES určuje toto nařízení postupy použitelné pro posuzování shody.
- (14) Pro usnadnění kontrol shody by výrobci měli poskytovat informace v technické dokumentaci podle příloh IV a V směrnice 2009/125/ES, pokud se tyto informace týkají požadavků stanovených tímto nařízením.
- (15) Pro zajištění korektní hospodářské soutěže, dosažení zamýšlených úspor energie a přesné informování spotřebitelů o energetické náročnosti výrobků by v tomto nařízení mělo být jasně uvedeno, že tolerance předepsané pro vnitrostátní orgány dohledu nad trhem při provádění fyzických zkoušek, jejichž cílem je zjistit, zda konkrétní model výrobku spojeného se spotřebou energie je v souladu s tímto nařízením, by výrobci neměli používat k získání prostoru pro deklarování příznivějších vlastností modelu, než jaké lze doložit na základě měření a výpočtů uvedených v technické dokumentaci výrobku.
- (16) Kromě právně závazných požadavků stanovených tímto nařízením by měly být určeny orientační referenční hodnoty nejlepších spotřebičů na trhu, aby byla zajištěna široká dostupnost a snadná přístupnost informací o nejvýznamnějších dopadech výrobků podléhajících tomuto nařízení na životní prostředí během jejich celého životního cyklu.
- (17) Je vhodné stanovit přezkum ustanovení tohoto nařízení s ohledem na technický pokrok, a zejména na účinnost a vhodnost přístupu použitého pro určení energetické účinnosti trub.
- (18) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle čl. 19 odst. 1 směrnice 2009/125/ES,
- PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:
- Článek 1**
- Předmět a oblast působnosti**
1. Toto nařízení stanoví požadavky na ekodesign pro uvádění na trh a uvádění do provozu trub pro domácnost (též zabudovaných do sporáků), varných desek pro domácnost a elektrických sporákových odsavačů par pro domácnost, též pokud se prodávají za jiným účelem než pro využití v domácnosti.
2. Toto nařízení se nepoužije na:
- a) spotřebiče, které používají jiné zdroje energie než elektřinu nebo plyn;
 - b) spotřebiče, které nabízejí funkci „mikrovlnného ohřevu“;
 - c) malé trouby;
 - d) přenosné trouby;
 - e) trouby s akumulací tepla;
 - f) trouby ohříváné párou jako primární funkcí ohřevu;
 - g) zakryté plynové hořáky ve varných deskách;
 - h) kuchyňské spotřebiče pro venkovní použití;
 - i) spotřebiče určené k použití pouze s plyny „třetí skupiny“ (propanem a butanem);
 - j) grily.
- Článek 2**
- Definice**
- Kromě definic stanovených v článku 2 směrnice 2009/125/EC se pro účely tohoto nařízení použijí tyto definice:
- 1) „troubou“ se rozumí spotřebič nebo část spotřebiče, který má jeden nebo více pečících prostorů využívajících elektřinu a/nebo plyn, ve kterém se připravují pokrmy v režimu přirozené nebo nucené konvekce;
 - 2) „pečícím prostorem“ se rozumí uzavřený prostor, v němž lze regulovat teplotu pro přípravu pokrmů;
 - 3) „troubou s více pečícími prostory“ se rozumí trouba se dvěma nebo více pečícími prostory, přičemž každý z nich je ohříván samostatně;

⁽¹⁾ Úř. věst. L 316, 14.11.2012, s. 12.

- 4) „malou troubou“ se rozumí trouba, jejíž všechny pečicí prostory mají šířku a hloubku menší než 250 mm nebo výšku menší než 120 mm;
- 5) „přenosnou troubou“ se rozumí trouba o hmotnosti menší než 18 kg za předpokladu, že není určena k zabudování do jiných zařízení;
- 6) „mikrovlnným ohřevem“ se rozumí ohřev potravin pomocí elektromagnetické energie;
- 7) „režimem s přirozenou konvekcí“ se rozumí provozní režim trouby využívající pro oběh ohřátého vzduchu v pečicím prostoru trouby pouze přirozené konvekce;
- 8) „režimem s nucenou konvekcí“ se rozumí režim, kdy je oběhu ohřátého vzduchu v pečicím prostoru trouby dosaženo zabudovaným ventilátorem;
- 9) „cyklem“ se rozumí doba ohřevu normalizované náplně v pečicím prostoru trouby za stanovených podmínek;
- 10) „sporákem“ se rozumí spotřebič využívající plyn nebo elektřinu, který se skládá z trouby a varné desky;
- 11) „provozním režimem“ se rozumí stav trouby nebo varné desky během používání;
- 12) „zdrojem tepla“ se rozumí hlavní forma energie pro ohřev trouby nebo varné desky;
- 13) „elektrickou varnou deskou“ se rozumí spotřebič nebo část spotřebiče, které mají jednu nebo více varných zón a/nebo varných ploch, včetně řídicí jednotky, a jsou ohřívány elektrickou energií;
- 14) „plynovou varnou deskou“ se rozumí spotřebič nebo část spotřebiče, které mají jednu nebo více varných zón, včetně řídicí jednotky, a jsou ohřívány plynovými hořáky o minimálním výkonu 1,16 kW;
- 15) „varnou deskou“ se rozumí „elektrická varná deska“, „plynová varná deska“ nebo „kombinovaná varná deska“;
- 16) „zakrytými plynovými hořáky“ se rozumí uzavřené sporákové hořáky zakryté těžkou skleněnou nebo keramickou deskou, která vytváří hladký, souvislý varný povrch;
- 17) „kombinovanou varnou deskou“ se rozumí spotřebič s jednou nebo několika elektricky ohřívány varnými zónami nebo plochami a jednou nebo několika varnými zónami ohřívány plynovými hořáky;
- 18) „varnou zónou“ se rozumí část varné desky o průměru nejméně 100 mm, na kterou se pokládá nádobí a kde se ohřívá, přičemž najednou se může ohřívát nejvýše jeden kus nádobí; plocha varné zóny může být na povrchu varné desky viditelně vyznačena;
- 19) „varnou plochou“ se rozumí část prostoru elektrické varné desky ohřívána indukovaným magnetickým polem, kam se pokládá ohřívání nádobí, kde není viditelně vyznačeno umístění nádobí a kde lze najednou používat více než jeden kus nádobí;
- 20) „sporákovým odsavačem par“ se rozumí spotřebič poháněný jím ovládaným motorem, který je určen k odsávání znečištěného vzduchu nad varnou deskou, nebo který obsahuje systém se spodním odtahem určený k montáži v blízkosti sporáků, varných desek a podobných varných výrobků, který odsává páry do vnitřního odsávacího potrubí;
- 21) „automatickým režimem při vaření“ se rozumí stav, při kterém je průtok vzduchu sporákovým odsavačem par po dobu vaření automaticky řízen pomocí čidla nebo čidel, včetně vlhkosti, teploty apod.;
- 22) „plně automatickým sporákovým odsavačem par“ se rozumí sporákový odsavač par, v němž jsou po dobu 24 hodin včetně doby vaření průtok vzduchu a/nebo další funkce automaticky řízeny pomocí čidla nebo čidel;
- 23) „bodem nejvyšší účinnosti“ (BEP) se rozumí provozní bod sporákového odsavače par s maximální účinností proudění tekutiny (FDE_{hood});
- 24) „průměrným osvětlením“ (E_{middle}) se rozumí průměrná hodnota osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem sporákového odsavače par měřená v luxech;
- 25) „vypnutým stavem“ se rozumí stav, kdy je zařízení připojeno k síťovému zdroji napájení, ale nevykonává žádnou funkci, nebo pouze udává indikaci vypnutého stavu, nebo vykonává pouze funkce, které mají zabezpečit elektromagnetickou kompatibilitu podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES ⁽¹⁾;
- 26) „pohotovostním režimem“ se rozumí stav, v němž je zařízení připojeno k síťovému zdroji napájení, je závislé na příkonu ze síťového zdroje napájení, aby fungovalo určeným způsobem, a poskytuje pouze funkci opětovné aktivace, nebo funkci opětovné aktivace a pouze indikaci aktivované funkce opětovné aktivace a/nebo zobrazování informací nebo indikaci stavu; tento stav může trvat po neomezenou dobu;
- 27) „funkcí opětovné aktivace“ se rozumí funkce, která umožňuje aktivaci dalších režimů včetně aktivního režimu, a to pomocí dálkového spínače, včetně dálkového ovládání, vnitřního čidla nebo časového spínače, do stavu zajišťující další funkce včetně funkce hlavní;

⁽¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES ze dne 15. prosince 2004 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility a o zrušení směrnice 89/336/EHS (Úř. věst. L 390, 31.12.2004, s. 24).

- 28) „zobrazováním informací nebo indikací stavu“ se rozumí stálá funkce, která na displeji zobrazuje informace nebo indikuje stav zařízení, včetně hodin;
- 29) „konečným uživatelem“ se rozumí spotřebitel, který výrobek kupuje nebo u kterého se očekává, že jej koupí;
- 30) „ekvivalentním modelem“ se rozumí model uvedený na trh se stejnými technickými parametry jako jiný model uvedený na trh stejným výrobcem nebo dovozcem pod jiným obchodním kódovým číslem.

Článek 3

Požadavky na ekodesign a harmonogram

1. Požadavky na ekodesign trub, varných desek a sporákových odsavačů par pro domácnost, včetně časových lhůt, jsou stanoveny v příloze I.
2. Splnění požadavků na ekodesign se měří a vypočte v souladu s metodami stanovenými v příloze II.

Článek 4

Posuzování shody

1. Postupem posuzování shody uvedeným v článku 8 směrnice 2009/125/ES je systém interní kontroly návrhu stanovený přílohou IV uvedené směrnice nebo systém řízení stanovený přílohou V uvedené směrnice.
2. Pro účely posouzení shody podle článku 8 směrnice 2009/125/ES musí technická dokumentace obsahovat kopii výpočtů uvedených v příloze II tohoto nařízení.
3. Jestliže informace uvedené v technické dokumentaci k některému modelu byly získány výpočtem na základě konstrukčního návrhu nebo extrapolací údajů z jiných ekvivalentních spotřebičů, případně oběma těmito metodami, musí technická dokumentace obsahovat podrobnosti o těchto výpočtech nebo extrapolacích či obou těchto metodách a o zkouškách provedených výrobcí za účelem ověření přesnosti provedených výpočtů. V takových případech musí technická dokumentace obsahovat také seznam všech dalších

ekvivalentních modelů, u kterých byly informace uvedené v technické dokumentaci získány stejným způsobem.

4. Jestliže výrobce nebo dovozce umístí na trh ekvivalentní modely, výrobce nebo dovozce musí přiložit seznam všech ostatních ekvivalentních modelů.

Článek 5

Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem

Orgány členských států použijí za účelem splnění požadavků stanovených v příloze I tohoto nařízení při provádění kontrol v rámci dohledu nad trhem podle čl. 3 odst. 2 směrnice 2009/125/ES postup ověřování popsany v příloze III tohoto nařízení.

Článek 6

Orientační referenční hodnoty

Orientační referenční hodnoty pro spotřebiče s nejlepšími výkonnostními parametry dostupné na trhu v době vstupu toto nařízení v platnost jsou uvedeny v příloze IV.

Článek 7

Přezkum

Komise přezkoumá toto nařízení s ohledem na technický pokrok a výsledek tohoto přezkumu předloží konzultačnímu fóru nejpozději sedm let po vstupu tohoto nařízení v platnost. Přezkum mimo jiné posoudí proveditelnost: případných požadavků na zvýšení míry využití a recyklace spotřebičů, požadavků na trvanlivost a životnost, zahrnutí profesionálních a komerčních spotřebičů a požadavků na odstraňování kouře a zápachu.

Článek 8

Vstup v platnost a použitelnost

1. Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské Unie*.
2. Použije se po jednom roce od vstupu v platnost.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 14. ledna 2014.

Za Komisi

José Manuel BARROSO
předseda

PŘÍLOHA I

Požadavky na ekodesign

1. POŽADAVKY NA ENERGETICKOU ÚČINNOST, PRŮTOK VZDUCHU A OSVĚTLENÍ

1.1 Trouby pro domácnost

Pečicí prostory trub pro domácnost (též zabudovaných do sporáků) musí splňovat maximální meze indexu energetické účinnosti podle tabulky 1.

Tabulka 1

Mezní hodnoty indexu energetické účinnosti pečicích prostorů trub pro domácnost (EEI_{cavity})

	Elektrické a plynové trouby pro domácnost
Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost	$EEI_{cavity} < 146$
Po uplynutí dvou let od vstupu v platnost	$EEI_{cavity} < 121$
Po uplynutí pěti let od vstupu v platnost	$EEI_{cavity} < 96$

Po uplynutí pěti let od vstupu v platnost musí u trub s více pečicími prostory (též zabudovaných do sporáků) alespoň jeden pečicí prostor splňovat maximální index energetické účinnosti podle tabulky 1 platný po uplynutí pěti let od vstupu v platnost, zatímco ostatní pečicí prostory musí splňovat maximální index energetické účinnosti podle tabulky 1 platný po uplynutí dvou let od vstupu v platnost.

1.2 Varné desky pro domácnost

Varné desky pro domácnost musí vykazovat maximální meze spotřeby energie elektrických varných desek ($EC_{electric\ hob}$) a minimální meze energetické účinnosti plynových varných desek ($EE_{gas\ hob}$) podle tabulky 2.

Tabulka 2

Mezní hodnoty energetické účinnosti varných desek pro domácnost ($EC_{electric\ hob}$ a $EE_{gas\ hob}$)

	Elektrická varná deska ($EC_{electric\ hob}$ ve Wh/kg.)	Plynová varná deska ($EE_{gas\ hob}$ v %)
Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost	$EC_{electric\ hob} < 210$	$EE_{gas\ hob} > 53$
Po uplynutí tří let od vstupu v platnost	$EC_{electric\ hob} < 200$	$EE_{gas\ hob} > 54$
Po uplynutí pěti let od vstupu v platnost	$EC_{electric\ hob} < 195$	$EE_{gas\ hob} > 55$

1.3 Sporákové odsavače par pro domácnost

1.3.1 Index energetické účinnosti (EEI_{hood}) a účinnost proudění tekutin (FDE_{hood})

Sporákové odsavače par pro domácnost musí vykazovat maximální meze indexu EEI_{hood} a minimální meze indexu FDE_{hood} podle tabulky 3.

Tabulka 3

Index energetické účinnosti (EEI_{hood}) a účinnost proudění tekutin (FDE_{hood}) sporákových odsavačů par pro domácnost

	EEI_{hood}	FDE_{hood}
Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost	$EEI_{hood} < 120$	$FDE_{hood} > 3$
Po uplynutí tří let od vstupu v platnost	$EEI_{hood} < 110$	$FDE_{hood} > 5$
Po uplynutí pěti let od vstupu v platnost	$EEI_{hood} < 100$	$FDE_{hood} > 8$

1.3.2 Průtok vzduchu

Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost se musí sporákové odsavače par pro domácnost s maximálním průtokem vzduchu v jakémkoli možném nastavení vyšším než $650\text{ m}^3/\text{h}$ automaticky přepnout na průtok vzduchu nižší než $650\text{ m}^3/\text{h}$ nebo rovný této hodnotě v čase t_{limit} podle definice v příloze II.

1.3.3 Režimy nízké spotřeby u sporákových odsavačů par pro domácnost

1) Po uplynutí 18 měsíců od vstupu v platnost:

- Spotřeba energie ve „vypnutém stavu“: spotřeba energie v jakémkoli vypnutém stavu nesmí překročit 1,00 W.
- Spotřeba energie v „pohotovostním režimu (pohotovostních režimech)“:
 - Spotřeba energie v jakémkoli stavu zabezpečujícím pouze funkci opětovné aktivace nebo funkci opětovné aktivace a pouze indikaci aktivované funkce opětovné aktivace nesmí překročit 1,00 W.
 - Spotřeba energie zařízení v jakémkoli stavu zabezpečujícím pouze zobrazování informací nebo indikaci stavu nebo zabezpečujícím pouze kombinaci funkce opětovné aktivace a zobrazování informací nebo indikaci stavu nesmí překročit 2,00 W.
- Dostupnost „vypnutého stavu“ a „pohotovostního režimu“: sporákové odsavače par pro domácnost musí poskytovat vypnutý stav a/nebo pohotovostní režim a/nebo jiný stav, u kterého nejsou překročeny příslušné požadavky na spotřebu energie platné pro vypnutý stav a/nebo pohotovostní režim, když je zařízení připojeno k síťovému zdroji.

2) Po uplynutí tří let a šesti měsíců od vstupu v platnost:

- Spotřeba energie ve „vypnutém stavu“: spotřeba energie v jakémkoli vypnutém stavu nesmí překročit 0,50 W.
- Spotřeba energie v „pohotovostním režimu (pohotovostních režimech)“: spotřeba energie v jakémkoli stavu zabezpečujícím pouze funkci opětovné aktivace nebo funkci opětovné aktivace a pouze indikaci aktivované funkce opětovné aktivace nesmí překročit 0,50 W.

Spotřeba energie zařízení v jakémkoli stavu zabezpečujícím pouze zobrazování informací nebo indikaci stavu nebo zajišťujícího pouze kombinaci funkce opětovné aktivace a zobrazování informací nebo indikaci stavu nesmí překročit 1,00 W.

- Řízení spotřeby: když sporákové odsavače par pro domácnost neposkytují hlavní funkci nebo když jiný výrobek (výrobky), který spotřebovává energii, není na jeho funkcích závislý, musí zařízení, jestliže to není nevhodné pro zamýšlené použití, nabízet funkci řízení spotřeby nebo podobnou funkci, která ho po uplynutí co nejkratší doby přiměřené zamýšlenému použití zařízení automaticky přepne do:
 - pohotovostního režimu nebo
 - vypnutého stavu nebo
 - jiného stavu, ve kterém nejsou překročeny příslušné požadavky na spotřebu energie pro vypnutý stav a/nebo pohotovostní režim, když je zařízení připojeno k síťovému zdroji.
- Funkce řízení spotřeby musí být aktivována před dodávkou.
- U sporákových odsavačů par s režimem automatické funkce během doby vaření a plně automatických sporákových odsavačů par musí být doba prodlení, po které se výrobek automaticky přepne do režimů a stavů uvedených v předešlém bodě, jedna minuta poté, co došlo k automatickému nebo ručnímu k vypnutí jak motoru, tak osvětlení.

1.3.4 Osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem

Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost musí být u sporákových odsavačů par, které zajišťují osvětlení varného povrchu, průměrné osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem (E_{middle}) vyšší než 40 luxů při měření za standardních podmínek.

2. POŽADAVKY NA INFORMACE O VÝROBKU

Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost musí být v technické dokumentaci výrobku, v návodu k použití a na volně přístupných internetových stránkách výrobců, jejich pověřených zástupců nebo dovozců trub, varných desek a sporákových odsavačů par pro domácnost uvedeny tyto informace o výrobku:

- a) krátký název nebo odkaz na metody měření a výpočtu použité k ověření souladu s výše uvedenými požadavky;
- b) informace pro uživatele za účelem snížení celkového dopadu procesu vaření na životní prostředí (např. využití energie).

Po uplynutí jednoho roku od vstupu v platnost musí technická dokumentace a část volně přístupných internetových stránek výrobců, jejich pověřených zástupců nebo dovozců pro profesionály obsahovat informace týkající se nedestruktivní demontáže pro účely údržby a informace týkající se demontáže, zejména případného motoru a všech baterií, recyklace, využití a likvidace výrobku na konci doby životnosti.

2.1 Trouby pro domácnost

Tabulka 4

Informace týkající se trub pro domácnost

	Značka	Hodnota	Jednotka
Identifikace modelu			
Typ trouby			
Hmotnost spotřebiče	M	X,X	kg
Počet pečících prostorů		X	
Zdroj tepla jednotlivých pečících prostorů (elektřina nebo plyn)			
Objem jednotlivých pečících prostorů	V	X	l
Spotřeba energie (elektřiny) potřebné k ohřátí normalizované náplně v jednotlivých pečících prostorech elektricky ohříváné trouby během jednoho cyklu v režimu s přirozenou konvekcí (konečná elektrická energie)	EC _{electric cavity}	X,XX	kWh/cyklus
Spotřeba energie potřebné k ohřátí normalizované náplně v jednotlivých pečících prostorech elektricky ohříváné trouby během jednoho cyklu v režimu s nucenou konvekcí (konečná elektrická energie)	EC _{electric cavity}	X,XX	kWh/cyklus
Spotřeba energie potřebné k ohřátí normalizované náplně v jednotlivých pečících prostorech trouby ohříváné plynem během jednoho cyklu v režimu s přirozenou konvekcí (konečná energie plynu)	EC _{gas cavity}	X,XX X,XX	MJ/cyklus kWh/cyklus ⁽¹⁾
Spotřeba energie potřebné k ohřátí normalizované náplně v jednotlivých pečících prostorech trouby ohříváné plynem během jednoho cyklu v režimu s nucenou konvekcí (konečná energie plynu)	EC _{gas cavity}	X,XX X,XX	MJ/cyklus kWh/cyklus
Index energetické účinnosti jednotlivých pečících prostorů	EEI _{cavity}	X,X	

⁽¹⁾ 1 kWh/cyklus = 3,6 MJ/cyklus.

2.2 Varné desky pro domácnost

2.2.1 Elektrické varné desky pro domácnost

Tabulka 5a

Informace týkající se elektrických varných desek pro domácnost

	Značka	Hodnota	Jednotka
Identifikace modelu			
Typ varné desky			
Počet varných zón a/nebo ploch		X	

	Značka	Hodnota	Jednotka
Technologie ohřevu (indukční varné zóny a varné plochy, sálavé varné zóny, pevné plotny)			
U kruhových varných zón nebo ploch: průměr užitečné plochy povrchu jednotlivých elektricky ohříváných varných zón zaokrouhlený na nejbližších 5 mm	Ø	X,X	cm
U nekruhových varných zón nebo ploch: délka a šířka užitečné plochy povrchu jednotlivých elektricky ohříváných varných zón nebo ploch zaokrouhlené na nejbližších 5 mm	L W	X,X X,X	cm
Spotřeba energie na varnou zónu nebo plochu přepočtenou na kg	EC _{electric cooking}	X,X	Wh/kg
Spotřeba energie varné desky přepočtená na kg	EC _{electric hob}	X,X	Wh/kg

2.2.2 Plynové varné desky pro domácnost

Tabulka 5b

Informace týkající se plynových varných desek pro domácnost

	Značka	Hodnota	Jednotka
Identifikace modelu			
Typ varné desky			
Počet plynových hořáků		X	
Energetická účinnost jednotlivých plynových hořáků	EE _{gas burner}	X,X	
Energetická účinnost plynové varné desky	EE _{gas hob}	X,X	

2.2.3 Smíšené plynové a elektrické varné desky pro domácnost

Tabulka 5c

Informace týkající se smíšených varných desek pro domácnost

	Značka	Hodnota	Jednotka
Identifikace modelu			
Typ varné desky			
Počet elektrických varných zón a/nebo ploch		X	
Technologie ohřevu (indukční varné zóny a varné plochy, sálavé varné zóny, pevné plotny) jednotlivých elektrických varných zón a/nebo oblastí			
U kruhových elektrických varných zón: průměr užitečné plochy povrchu jednotlivých elektricky ohříváných varných zón zaokrouhlený na nejbližších 5 mm	Ø	X,X	cm

	Značka	Hodnota	Jednotka
U nekuhových elektrických varných zón nebo ploch: délka a šířka užitečné plochy povrchu jednotlivých elektricky ohříváných varných zón nebo ploch zaokrouhlené na nejbližších 5 mm	L W	X,X X,X	cm
Spotřeba energie na elektrickou varnou zónu nebo plochu přepočtenou na kg	EC _{electric cooking}	X	Wh/kg
Počet plynových hořáků		X	
Energetická účinnost jednotlivých plynových hořáků	EE _{gas burner}	X,X	

2.3 Sporákové odsavače par pro domácnost

Tabulka 6

Informace týkající se sporákových odsavačů par pro domácnost

	Značka	Hodnota	Jednotka
Identifikace modelu			
Roční spotřeba energie	AEC _{hood}	X,X	kWh/rok
Koeficient zvýšení času	f	X,X	
Účinnost proudění tekutin	FDE _{hood}	X,X	
Index energetické účinnosti	EEl _{hood}	X,X	
Naměřený průtok vzduchu v bodě nejvyšší účinnosti	Q _{BEP}	X,X	m ³ /h
Naměřený tlak vzduchu v bodě nejvyšší účinnosti	P _{BEP}	X	Pa
Maximální průtok vzduchu	Q _{max}	X,X	m ³ /h
Naměřený elektrický příkon v bodě nejvyšší účinnosti	W _{BEP}	X,X	W
Jmenovitý příkon osvětlovacího systému	W _L	X,X	W
Průměrné osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem	E _{middle}	X	lux
Naměřená spotřeba energie v pohotovostním režimu	P _s	X,XX	W
Naměřená spotřeba energie ve vypnutém stavu	P _o	X,XX	W
Hladina akustického výkonu	L _{WA}	X	dB

PŘÍLOHA II

Měření a výpočty

Pro zajištění souladu a ověření souladu s požadavky tohoto nařízení se provedou měření a výpočty s využitím spolehlivé, přesné a reprodukovatelné metody, která zohledňuje obecně uznávané nejmodernější metody měření a výpočtů včetně harmonizovaných norem, jejichž referenční čísla byla za tím účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské Unie*. Musí splňovat technické definice a podmínky a odpovídat rovnicím a parametrům stanoveným v této příloze.

1. TROUBY PRO DOMÁCNOST

Spotřeba energie pečicího prostoru trouby pro domácnost se měří za jeden normalizovaný cyklus v režimu s přirozenou konvekcí a v režimu s nucenou konvekcí, pokud je k dispozici, a to ohřátím normalizované náplně nasáklé vodou. Ověří se, že teplota uvnitř pečicího prostoru trouby během trvání zkušebního cyklu dosahuje nastavení teploty na termostatu trouby a/nebo na řídicím displeji trouby. V následujících výpočtech se použije spotřeba energie na cyklus odpovídající režimu s nejlepší účinností (režim s přirozenou konvekcí nebo režim s nucenou konvekcí).

Pro každý pečicí prostor trouby pro domácnost se vypočte index energetické účinnosti (EEL_{cavity}) podle těchto vzorců:

v případě elektrických trub pro domácnost:

$$EEL_{cavity} = \frac{EC_{electric\ cavity}}{SEC_{electric\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{electric\ cavity} = 0,0042 \times V + 0,55 \text{ (v kWh)}$$

v případě plynových trub pro domácnost:

$$EEL_{cavity} = \frac{EC_{gas\ cavity}}{SEC_{gas\ cavity}} \times 100$$

$$SEC_{gas\ cavity} = 0,044 \times V + 3,53 \text{ (v MJ)}$$

kde:

- EEL_{cavity} = index energetické účinnosti pro každý pečicí prostor trouby pro domácnost zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
- $SEC_{electric\ cavity}$ = normalizovaná spotřeba energie (elektřiny) potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru elektricky ohříváné trouby pro domácnost během jednoho cyklu vyjádřená v kWh a zaokrouhlená na dvě desetinná místa,
- $SEC_{gas\ cavity}$ = normalizovaná spotřeba energie potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru trouby pro domácnost ohříváné plynem během jednoho cyklu vyjádřená v MJ a zaokrouhlená na dvě desetinná místa,
- V = objem pečicího prostoru trouby pro domácnost v litrech (l) zaokrouhlený na nejbližší celé číslo,
- $EC_{electric\ cavity}$ = spotřeba energie potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru elektricky ohříváné trouby pro domácnost během jednoho cyklu vyjádřená v kWh a zaokrouhlená na dvě desetinná místa,
- $EC_{gas\ cavity}$ = spotřeba energie potřebná k ohřátí normalizované náplně v pečicím prostoru trouby pro domácnost ohříváné plynem během jednoho cyklu vyjádřená v MJ a zaokrouhlená na dvě desetinná místa.

2. VARNÉ DESKY PRO DOMÁCNOST

2.1 Elektrické varné desky pro domácnost

Spotřeba energie elektrické varné desky pro domácnost ($EC_{electric\ hob}$) se měří ve Wh na kg vody ohřáté při normalizovaném měření (Wh/kg), přičemž se veškeré kusy nádobí uvažují za standardizovaných zkušebních podmínek, a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo.

2.2 Plynové varné desky pro domácnost

Energetická účinnost plynových hořáků plynové varné desky pro domácnost se vypočte takto:

$$EE_{gas\ burner} = \frac{E_{theoretic}}{E_{gas\ burner}} \times 100$$

kde:

- $EE_{gas\ burner}$ = energetická účinnost plynového hořáku v % zaokrouhlená na jedno desetinné místo,
- $E_{gas\ burner}$ = energetický obsah plynu spotřebovaného na předepsaný ohřev v MJ zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
- $E_{theoretic}$ = teoretické minimální množství energie potřebné pro odpovídající ohřev v MJ zaokrouhlené na jedno desetinné místo.

Energetická účinnost plynové varné desky ($EE_{gas\ hob}$) se vypočte jako průměr energetické účinnosti různých plynových hořáků ($EE_{gas\ burner}$) varné desky.

2.3 Kombinované elektrické a plynové varné desky pro domácnost

Kombinované elektrické a plynové varné desky pro domácnost se měří jako dva samostatné spotřebiče. Pro elektrické varné zóny a varné plochy kombinovaných varných desek pro domácnost platí ustanovení výše uvedeného bodu 2.1 a pro varné zóny ohřívání plynovými hořáky platí ustanovení výše uvedeného bodu 2.2.

3. SPORÁKOVÉ ODSAVAČE PAR PRO DOMÁCNOST

3.1 Výpočet indexu energetické účinnosti (EEI_{hood})

Index energetické účinnosti (EEI_{hood}) se vypočte takto:

$$EEI_{hood} = \frac{AEC_{hood}}{SAEC_{hood}} \times 100$$

a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo,

kde:

- $SAEC_{hood}$ = normalizovaná roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost v kWh/rok zaokrouhlená na jedno desetinné místo,
- AEC_{hood} = roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost v kWh/rok zaokrouhlená na jedno desetinné místo.

Normalizovaná roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost ($SAEC_{hood}$) se vypočte takto:

$$SAEC_{hood} = 0,55 \times (W_{BEP} + W_L) + 15,3$$

kde:

- W_{BEP} je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti ve wattech zaokrouhlený na jedno desetinné místo.
- W_L je jmenovitý elektrický příkon osvětlovacího systému sporákového odsavače par pro domácnost osvětlujícího varný povrch ve wattech zaokrouhlený na jedno desetinné místo.

Roční spotřeba energie sporákového odsavače par pro domácnost (AEC_{hood}) se vypočte takto:

- i) u plně automatických sporákových odsavačů par pro domácnost:

$$AEC_{hood} = \left[\frac{(W_{BEP} \times t_H \times f) + (W_L \times t_L)}{60 \times 1\,000} + \frac{P_o \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} + \frac{P_s \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} \right] \times 365$$

- ii) u všech ostatních sporákových odsavačů par pro domácnost:

$$AEC_{hood} = \frac{[W_{BEP} \times (t_H \times f) + W_L \times t_L]}{60 \times 1\,000} \times 365$$

kde:

- t_L je průměrná doba svícení za den v minutách ($t_L = 120$),
- t_H je průměrná doba provozu sporákových odsavačů par pro domácnost za den v minutách ($t_H = 60$),
- P_o je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost ve vypnutém stavu ve wattech zaokrouhlený na dvě desetinná místa,

- P_s je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost v pohotovostním režimu ve wattech zaokrouhlený na dvě desetinná místa,
- f je koeficient zvýšení času vypočtený a zaokrouhlený na jedno desetinné místo takto:

$$f = 2 - (FDE_{hood} \times 3,6)/100$$

3.2 Výpočet účinnosti proudění tekutin (FDE_{hood})

FDE_{hood} v bodě nejvyšší účinnosti se vypočte pomocí následujícího vzorce a zaokrouhlí se na jedno desetinné místo:

$$FDE_{hood} = \frac{Q_{BEP} \times P_{BEP}}{3\,600 \times W_{BEP}} \times 100$$

kde:

- Q_{BEP} je průtok sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti vyjádřený v m^3/h zaokrouhlený na jedno desetinné místo,
- P_{BEP} je rozdíl statického tlaku sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti vyjádřený v Pa zaokrouhlený na nejbližší celé číslo,
- W_{BEP} je elektrický příkon sporákového odsavače par pro domácnost v bodě nejvyšší účinnosti vyjádřený ve wattech zaokrouhlený na jedno desetinné místo.

3.3 Výpočet časového omezení podle objemu odsávaného vzduchu

- 3.3.1 Sporákové odsavače par pro domácnost s maximálním průtokem vzduchu v jakémkoli možném nastavení vyšším než $650 m^3/h$ se musí automaticky přepnout na průtok vzduchu nižší než $650 m^3/h$ nebo rovný této hodnotě v čase t_{limit} . Toto časové omezení představuje dobu potřebnou na odsátí vzduchu o objemu $100 m^3$ sporákovým odsavačem par pro domácnost pracujícím s průtokem vzduchu vyšším než $650 m^3/h$ předtím, než se automaticky přepne na průtok vzduchu nižší než $650 m^3/h$ nebo rovný této hodnotě. Vypočte se v minutách podle tohoto vzorce a zaokrouhlí na nejbližší celé číslo:

$$t_{limit} = \frac{6\,000 m^3}{Q_{max}} \quad (1)$$

kde:

- Q_{max} je maximální průtok vzduchu sporákového odsavače par pro domácnost, včetně intenzivního/zesíleného režimu, pokud je k dispozici, v m^3/h zaokrouhlený na jedno desetinné místo.

Pouhá přítomnost manuálního přepínače nebo nastavení snižujícího průtok vzduchu spotřebičem na hodnotu nižší než $650 m^3/h$ nebo jí rovnou se nepovažuje za splnění tohoto požadavku.

- 3.3.2 U sporákových odsavačů par pro domácnost s režimem automatické funkce během doby vaření:

- aktivace režimu automatické funkce musí být možná jedině pomocí manuálního zásahu uživatele buď na odsavači nebo jinde,
- režim automatické funkce se musí nejvýše po deseti minutách od okamžiku, kdy automatická funkce vypne motor, vrátit do režimu manuálního ovládání.

3.4 Osvětlení zajišťované osvětlovacím systémem (E_{middle})

Průměrné osvětlení varného povrchu osvětlovacím systémem (E_{middle}) se měří za standardních podmínek v luxech a zaokrouhlí se na nejbližší celé číslo.

3.5 Hluk

Hodnota hluku (v dB) se měří jako vzduchem šířené akustické emise ve formě akustického výkonu A (vážená průměrná hodnota – L_{WA}) sporákového odsavače par pro domácnost při nejvyšším nastavení pro běžné použití, s vyloučením intenzivního nebo zesíleného režimu, a zaokrouhlí se na nejbližší celé číslo.

(1) viz $V = \int_0^t \frac{Q_{max}}{60} \times dt$, což lze zjednodušit na $t_{limit} = \frac{V_{max}}{Q_{max}} \times 60$

kde:

- V_{max} je maximální objem vzduchu, který má být odsát, stanovený na $100 m^3$,
- Q_{max} je maximální průtok vzduchu sporákovým odsavačem par, včetně intenzivního/zesíleného režimu, pokud je k dispozici,
- t je čas vyjádřený v minutách zaokrouhlený na nejbližší celé číslo,
- dt je celková doba, která uplyne do dosažení objemu vzduchu $100 m^3$,
- t_{limit} je časové omezení pro odsátí objemu vzduchu $100 m^3$ vyjádřené v minutách zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.

PŘÍLOHA III

Postup pro kontrolu shody výrobku orgány dohledu nad trhem

Pro účely posouzení shody výrobků s požadavky stanovenými v tomto nařízení podle čl. 3 odst. 2 směrnice 2009/125/ES použijí orgány členských států tento postup:

1. Orgány členských států provedou zkoušku pouze jednoho kusu každého modelu.
2. Má se za to, že model splňuje platné požadavky:
 - a) jestliže hodnoty uvedené v informacích o výrobku podle požadavků tohoto nařízení nejsou pro výrobce příznivější než hodnoty v technické dokumentaci, včetně protokolů o zkoušce, a
 - b) jestliže je při zkouškách příslušných parametrů modelu při použití tolerancí uvedených v tabulce 7 prokázána shoda všech těchto parametrů.
3. Jestliže výsledku uvedeného v bodě 2 písm. a) není dosaženo, má se za to, že model a všechny ekvivalentní modely nesplňují požadavky tohoto nařízení.
4. Jestliže výsledku uvedeného v bodě 2 písm. b) není dosaženo, orgány členského státu vyberou ke zkoušení tři další kusy stejného modelu. Alternativně mohou vybrané tři další kusy představovat jeden nebo více různých modelů, které jsou uvedeny v technické dokumentaci dodavatele jako ekvivalentní výrobek.
5. Model splňuje platné požadavky, jestliže je při zkouškách příslušných parametrů modelu uvedených v tabulce 7 dosaženo shody se všemi uvedenými parametry.
6. Jestliže výsledku uvedeného v bodě 5 není dosaženo, má se za to, že model a všechny ekvivalentní modely nesplňují požadavky tohoto nařízení. Orgány členského státu poskytnou výsledky zkoušek a jiné podstatné informace orgánům ostatních členských států a Komisi do jednoho měsíce od přijetí rozhodnutí o neshodě modelu.

Orgány členského státu použijí metody měření a výpočtů stanovené v příloze II.

Tolerance stanovené v této příloze se použijí pouze k ověření parametrů naměřených orgány členského státu, představují přípustné odchylky výsledků měření ověřovacích zkoušek a nesmí být výrobcem použity pro uvádění hodnot v technické dokumentaci, ani pro interpretaci těchto hodnot s cílem dosažení lepší klasifikace označování nebo sdělení lepších vlastností jakýmkoli prostředky.

Tabulka 7

Přípustné tolerance při ověřování

Měřené parametry	Přípustné tolerance při ověřování
Hmotnost trouby pro domácnost (M)	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu M o více než 5 %.
Objem pečicího prostoru trouby pro domácnost (V)	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarovaná hodnota V o více než 5 %.
$EC_{electric\ cavity}$, $EC_{gas\ cavity}$	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarované hodnoty $EC_{electric\ cavity}$, $EC_{gas\ cavity}$ o více než 5 %.
$EC_{electric\ hob}$	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu $EC_{electric\ hob}$ o více než 5 %.
$EE_{gas\ hob}$	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarovaná hodnota $EE_{gas\ hob}$ o více než 5 %.
W_{BEP} , W_L	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu W_{BEP} , W_L o více než 5 %.

Měřené parametry	Přípustné tolerance při ověřování
Q_{BEP} , P_{BEP}	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarované hodnoty Q_{BEP} , P_{BEP} o více než 5 %.
Q_{max}	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu Q_{max} o více než 8 %.
E_{middle}	Zjištěná hodnota nesmí být nižší než deklarovaná hodnota E_{middle} o více než 5 %.
Hladina akustického výkonu L_{WA}	Zjištěná hodnota nesmí překročit deklarovanou hodnotu.
P_o , P_s	Zjištěné hodnoty spotřeby energie P_o a P_s nesmí překročit deklarovanou hodnotu o více než 10 %. Zjištěné hodnoty spotřeby energie P_o a P_s menší než 1,00 W nebo rovné této hodnotě nesmí překročit deklarovanou hodnotu o více než 0,10 W.

PŘÍLOHA IV

Orientační referenční hodnoty

V okamžiku vstupu tohoto nařízení v platnost byly zjištěny tyto trouby, varné desky a sporákové odsavače par pro domácnost s nejlepšími výkonnostními parametry z hlediska energetické účinnosti, které jsou dostupné na trhu:

Trouby pro domácnost	Elektrické	$EEl_{cavity} = 70,7$
	Plynové	$EEl_{cavity} = 75,4$
Varné desky pro domácnost	Elektrické	$EC_{electric\ cooking} = 169,3$
	Plynové	$EE_{gas\ burner} = 63,5 \%$
Sporákové odsavače par pro domácnost	Průtok vzduchu	$FDE_{hood} = 22$
	Hluk	51dB při 550 m ³ /h; 51dB při 750 m ³ /h

EUR-Lex (<http://new.eur-lex.europa.eu>) nabízí přímý a bezplatný přístup k právu Evropské unie. Tyto internetové stránky umožňují nahlížet do *Úředního věstníku Evropské unie* a obsahují rovněž smlouvy, právní předpisy, judikaturu a návrhy právních předpisů.

Více informací o Evropské unii naleznete na adrese: <http://europa.eu>



Úřad pro publikace Evropské unie
2985 Lucemburk
LUXEMBOURG

CS