

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1016/2010

ze dne 10. listopadu 2010,

kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign myček nádobí 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 této směrnice,

po poradě s konzultačním fórem o ekodesignu,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Podle směrnice 2009/125/ES by měla Komise stanovit 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 bez nepřiměřeně vysokých nákladů.
- (2) V čl. 16 odst. 2 první odrážce směrnice 2009/125/ES se stanoví, že Komise ve vhodných případech postupem podle čl. 19 odst. 3, v souladu s kritérii stanovenými v čl. 15 odst. 2 a po poradě s konzultačním fórem o ekodesignu zavede prováděcí opatření pro domácí spotřebiče včetně myček nádobí pro domácnost.
- (3) Komise provedla přípravnou studii, která analyzovala technické, environmentální a hospodářské aspekty myček nádobí běžně používaných v domácnostech. Výsledky studie, na které společně pracovaly zúčastněné strany z Unie a ze třetích zemí, byly zveřejněny.
- (4) Toto nařízení by se mělo vztahovat na výrobky určené k mytí nádobí v domácnostech.
- (5) Environmentálním aspektem myček nádobí pro domácnost, který je považován za významný pro účely tohoto nařízení, je spotřeba energie ve fázi jejich používání.

Roční spotřeba elektrické energie u výrobků podléhajících tomuto nařízení v Unii byla odhadnuta na 24,7 TWh za rok 2005, což odpovídá 13 milionům tun CO₂. Pokud nebudou přijata žádná zvláštní opatření, zvýší se do roku 2020 jejich spotřeba elektřiny na 35 TWh. Přípravná studie ukazuje, že spotřebu elektřiny a vody lze u výrobků podléhajících tomuto nařízení podstatně snížit.

- (6) Přípravná studie ukazuje, že požadavky týkající se jiných parametrů ekodesignu uvedených v příloze I části 1 směrnice 2009/125/ES nejsou potřebné, protože spotřeba elektrické energie ve fázi jejich používání představuje u myček nádobí pro domácnost zdaleka nejdůležitější environmentální aspekt.
- (7) Spotřebu elektrické energie u výrobků podléhajících tomuto nařízení je nutno zefektivnit použitím stávajících nechráněných cenově příznivých technologií, které mohou snížit celkové náklady na nákup a provoz těchto výrobků.
- (8) Požadavky na ekodesign by neměly mít negativní dopad na funkčnost výrobku z hlediska konečného uživatele nebo nepříznivě ovlivňovat zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Zejména by pak přínosy ze snížení spotřeby elektrické energie během používání výrobku měly převýšit případné další dopady na životní prostředí během jeho výroby.
- (9) Požadavky na ekodesign by měly být zaváděny postupně, aby výrobci měli dostatek času na potřebné změny konstrukce výrobků podléhajících tomuto nařízení. Časový rozvrh by měl být stanoven tak, aby se zabránilo nepříznivým dopadům na funkčnost zařízení na trhu a aby byly zohledněny dopady na náklady pro konečné uživatele a výrobce, zejména pak pro malé a střední podniky, a zároveň aby bylo zajištěno včasné dosažení cílů tohoto nařízení.
- (10) Měření příslušných parametrů výrobků je nutno provádět za použití spolehlivých, přesných a opakovatelných metod měření, které zohledňují uznávané nejmodernější metody měření včetně – pokud jsou k dispozici – harmonizovaných norem přijatých evropskými orgány pro normalizaci uvedených v příloze I směrnice Evropského

(¹) Úř. věst. L 285, 31.10.2009, s. 10.

parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických předpisů a pravidel pro služby informační společnosti ⁽¹⁾.

- (11) V souladu s článkem 8 směrnice 2009/125/ES by toto nařízení mělo určit postupy použitelné pro posuzování shody.
- (12) Pro usnadnění kontrol shody by výrobci měli v technické dokumentaci poskytovat informace podle příloh V a VI směrnice 2009/125/ES, pokud se tyto informace týkají požadavků stanovených tímto nařízením.
- (13) Kromě právně závazných požadavků stanovených touto směrnicí by měly být určeny orientační referenční hodnoty nejlepších dostupných technologií, aby byla zajištěna široká dostupnost a snadná přístupnost informací o vlivu výrobků podléhajících tomuto nařízení na životní prostředí během celého jejich životního cyklu.
- (14) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem výboru uvedeného v čl. 19 odst. 1 směrnice 2009/125/ES,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Předmět a oblast působnosti

Toto nařízení stanoví požadavky na ekodesign, které jsou předpokladem, aby mohly být uváděny na trh elektrické myčky nádobí pro domácnost napájené ze sítě a elektrické myčky nádobí pro domácnost napájené ze sítě, které mohou být také napájeny z baterií, a to včetně těch, které jsou prodávány k použití mimo domácnost, a vestavěných myček nádobí pro domácnost.

Článek 2

Definice

Kromě definic stanovených v článku 2 směrnice 2009/125/ES se pro účely tohoto nařízení použijí tyto definice:

- 1) „myčkou nádobí pro domácnost“ se rozumí stroj, který za použití chemických, mechanických, tepelných a elektrických prostředků myje, oplachuje a suší stolní nádobí, stolní sklo, příbory a náčiní používané při vaření a který je určen zejména pro používání k jiným než profesionálním účelům;
- 2) „vestavěnou myčkou nádobí pro domácnost“ se rozumí myčka nádobí pro domácnost, která je určena k zabudování do skříně, připraveného výklenku ve zdi nebo podobného místa a vyžaduje nábytkovou úpravu.

3) „sadou nádobí“ se rozumí definovaná sada porcelánového nádobí, skleněného nádobí a příborů určená k použití jednou osobou;

4) „jmenovitou kapacitou“ se rozumí maximální počet sad nádobí, které lze spolu se servírovacím náčiním uvedeným výrobcem umýt v myčce nádobí pro domácnost pomocí programu zvoleného po naplnění myčky podle pokynů výrobce;

5) „programem“ se rozumí řada operací, které jsou předem definovány a jsou podle prohlášení výrobce vhodné pro určité úrovně znečištění nebo typy nádobí vloženého do myčky či obojí a společně tvoří úplný cyklus;

6) „trváním programu“ se rozumí doba, která uplyne od zahájení programu do skončení programu, kromě případné prodlevy naprogramované uživatelem;

7) „cyklem“ se rozumí úplný proces umytí, opláchnutí a usušení nadefinovaný pro zvolený program;

8) „vypnutým stavem“ se rozumí stav, kdy je myčka nádobí pro domácnost vypnuta prostřednictvím ovládacích prvků nebo vypínačů na spotřebiči přístupných konečnému uživateli a určených k tomu, aby jimi konečný uživatel při běžném používání přepnul myčku za účelem dosažení nejnižší možné spotřeby energie, přičemž tento stav může trvat neomezeně dlouhou dobu, zatímco je myčka nádobí pro domácnost připojena ke zdroji napájení a používána podle pokynů výrobce; pokud myčka nádobí nemá žádné ovládací prvky nebo vypínač přístupný konečnému uživateli, potom se „vypnutým stavem“ rozumí stav dosažený poté, co se myčka nádobí pro domácnost samostatně vrátí do režimu ustálené spotřeby energie;

9) „režimem ponechání v zapnutém stavu“ se rozumí režim nejnižší spotřeby energie, ve kterém může myčka nádobí zůstat neomezeně dlouho po skončení programu a vyjmutí nádobí z myčky bez jakéhokoli dalšího zásahu koncového uživatele;

10) „ekvivalentní myčkou nádobí“ se rozumí model myčky nádobí pro domácnost uvedený na trh se stejnou jmenovitou kapacitou, technickými a funkčními charakteristikami, spotřebou energie a vody a úrovněmi vydávaného hluku šířeného vzduchem jako jiný model myčky nádobí pro domácnost uvedený na trh stejným výrobcem pod jiným obchodním kódovým číslem.

Článek 3

Požadavky na ekodesign

Obecné požadavky na ekodesign myček nádobí pro domácnost jsou stanoveny v příloze I bodě 1.

Zvláštní požadavky na ekodesign myček nádobí pro domácnost jsou stanoveny v příloze I bodě 2.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 204, 21.7.1998, s. 37.

Článek 4

Posuzování shody

1. Postupem posuzování shody uvedeným v článku 8 směrnice 2009/125/ES je systém interní kontroly designu stanovený přílohou IV uvedené směrnice nebo systém řízení stanovený přílohou V uvedené směrnice.

2. Pro účely posuzování shody podle článku 8 směrnice 2009/125/ES musí technická dokumentace obsahovat výsledky výpočtu stanoveného v příloze II tohoto nařízení.

Jestliže informace uvedené v technické dokumentaci ke konkrétnímu modelu myčky nádobí pro domácnost byly získány výpočtem na základě konstrukčního návrhu nebo extrapolací údajů od jiných ekvivalentních myček nádobí pro domácnost, 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 těchto výpočtů. V takových případech musí technická dokumentace obsahovat také seznam všech dalších modelů ekvivalentních myček nádobí pro domácnost, u kterých byly informace uvedené v technické dokumentaci získány stejným způsobem.

Článek 5

Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem

Členské státy 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

Referenční hodnoty

Orientační referenční hodnoty myček nádobí pro domácnost s nejlepšími výkonnostními parametry dostupných na trhu v době, kdy toto nařízení vstupuje v platnost, jsou uvedeny v příloze IV.

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

V Bruselu dne 10. listopadu 2010.

Článek 7

Přezkum

Komise přezkoumá toto nařízení s ohledem na technický pokrok nejpozději čtyři roky po jeho vstupu v platnost a výsledek tohoto přezkumu předloží konzultačnímu fóru o ekodesignu. Přezkum se zaměří zejména na posouzení přípustných odchylek při ověřování stanovených v příloze III, možností pro stanovení požadavků s ohledem na spotřebu vody u myček nádobí pro domácnost a případných možností pro přívod teplé vody.

Článek 8

Vstup v platnost a použití

1. Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po jeho vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.
2. Použije se ode dne 1. prosince 2011.

Níže uvedené požadavky na ekodesign se však použijí v souladu s tímto časovým rozvrhem:

- a) Obecné požadavky na ekodesign stanovené v příloze I bodě 1 podbodě 1 se použijí ode dne 1. prosince 2012.
- b) Obecné požadavky na ekodesign stanovené v příloze I bodě 1 podbodě 2 se použijí ode dne 1. června 2012.
- c) Zvláštní požadavky na ekodesign stanovené v příloze I bodě 2 podbodě 2 se použijí ode dne 1. prosince 2013.
- d) Zvláštní požadavky na ekodesign stanovené v příloze I bodě 2 podbodě 3 se použijí ode dne 1. prosince 2016.

Za Komisi

José Manuel BARROSO

předseda

PŘÍLOHA I

Požadavky na ekodesign

1. OBECNÉ POŽADAVKY NA EKODESIGN

- 1) Pro výpočet spotřeby energie a dalších parametrů myček nádobí pro domácnost se použije cyklus pro mytí běžně znečištěného stolního nádobí (dále jen „standardní mycí cyklus“). Tento cyklus musí být jasně rozpoznatelný na zařízení pro volbu programu myčky nádobí pro domácnost nebo na displeji myčky nádobí pro domácnost, pokud je jím myčka vybavena, případně na obou těchto prvcích a musí být pojmenován „standardní program“ a nastaven jako výchozí cyklus u myček nádobí pro domácnost vybavených automatickou volbou programu nebo jakoukoli funkcí pro automatické zvolení mycího programu nebo zachování volby programu.
- 2) V návodu k použití poskytovaném výrobcem musí být uvedeny tyto informace:
 - a) standardní mycí cyklus označovaný jako „standardní program“, přičemž u něj musí být uvedeno, že je vhodný k mytí běžně znečištěného stolního nádobí a že se jedná o nejušpornější program, co se týče celkové spotřeby energie a vody u daného typu stolního nádobí;
 - b) příkon ve vypnutém stavu a v režimu ponechání v zapnutém stavu;
 - c) orientační údaje o trvání programu a spotřebě energie a vody u hlavních mycích programů.

2. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA EKODESIGN

Myčky nádobí pro domácnost musí splňovat následující požadavky:

- 1) Ode dne 1. prosince 2011:
 - a) u všech myček nádobí pro domácnost vyjma myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 10 sad nádobí a šířce 45 cm nebo menší musí být index energetické účinnosti (*EEL*) nižší než 71;
 - b) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 10 sad nádobí a šířce 45 cm nebo menší musí být index energetické účinnosti (*EEL*) nižší než 80;
 - c) u všech myček nádobí pro domácnost musí být index mycí účinnosti (*I_C*) větší než 1,12.
- 2) Ode dne 1. prosince 2013:
 - a) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 11 sad nádobí nebo více a u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 10 sad nádobí a šířce větší než 45 cm musí být index energetické účinnosti (*EEL*) nižší než 63;
 - b) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 10 sad nádobí a šířce 45 cm nebo menší musí být index energetické účinnosti (*EEL*) nižší než 71;
 - c) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 8 sad nádobí nebo více musí být index účinnosti sušení (*I_D*) větší než 1,08;
 - d) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 7 sad nádobí nebo méně musí být index účinnosti sušení (*I_D*) větší než 0,86.
- 3) Ode dne 1. prosince 2016:
 - a) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 8 sad a 9 sad nádobí a u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě 10 sad nádobí a šířce 45 cm nebo menší musí být index energetické účinnosti (*EEL*) nižší než 63.

Hodnoty indexu energetické účinnosti (*EEL*), indexu mycí účinnosti (*I_C*) a indexu účinnosti sušení (*I_D*) myček nádobí pro domácnost se vypočítávají podle přílohy II.

PŘÍLOHA II

Postup výpočtu indexu energetické účinnosti, indexu mycí účinnosti a indexu účinnosti sušení

1. VÝPOČET INDEXU ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Pro výpočet indexu energetické účinnosti (*EEl*) určitého modelu myčky nádobí pro domácnost se roční spotřeba energie dané myčky nádobí pro domácnost porovná s její standardní spotřebou energie.

a) Index energetické účinnosti (*EEl*) se vypočte následujícím způsobem a zaokrouhlí na jedno desetinné místo:

$$EEl = \frac{AE_C}{SAE_C \times 100}$$

kde:

AE_C = roční spotřeba energie myčky nádobí pro domácnost;

SAE_C = standardní roční spotřeba energie myčky nádobí pro domácnost.

b) Roční spotřeba energie (AE_C) se vypočte následujícím způsobem v kWh/rok a zaokrouhlí na dvě desetinná místa:

i)

$$AE_C = E_t \times 280 + \frac{\left[P_o \times \frac{525\,600 - (T_t \times 280)}{2} + P_l \times \frac{525\,600 - (T_t \times 280)}{2} \right]}{60 \times 1\,000}$$

kde:

E_t = spotřeba energie při standardním cyklu v kWh zaokrouhlená na tři desetinná místa;

P_l = příkon v režimu ponechání v zapnutém stavu při standardním mycím cyklu ve W zaokrouhlený na dvě desetinná místa;

P_o = příkon ve vypnutém stavu při standardním mycím cyklu ve W zaokrouhlený na dvě desetinná místa;

T_t = trvání programu při standardním mycím cyklu v minutách zaokrouhlené na nejbližší celou minutu.

ii) Pokud je myčka nádobí pro domácnost vybavena systémem řízení spotřeby energie, kdy se myčka nádobí pro domácnost po skončení programu samočinně přepne zpět do vypnutého stavu, pak se hodnota AE_C vypočte s ohledem na skutečné trvání režimu ponechání v zapnutém stavu podle následujícího vzorce:

$$AE_C = E_t \times 280 + \frac{\{(P_l \times T_t \times 280) + P_o \times [525\,600 - (T_t \times 280) - (T_t \times 280)]\}}{60 \times 1\,000}$$

kde:

T_l = změřená doba trvání režimu ponechání v zapnutém stavu při standardním mycím cyklu v minutách a zaokrouhlená na nejbližší celou minutu;

280 = celkový počet standardních mycích cyklů za rok.

c) Standardní roční spotřeba energie SAE_C se vypočte následujícím způsobem v kWh/rok a zaokrouhlí na dvě desetinná místa:

i) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě $ps \geq 10$ a šířce > 50 cm:

$$SAE_C = 7,0 \times ps + 378$$

- ii) u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě $ps \leq 9$ a u myček nádobí pro domácnost o jmenovité kapacitě $ps > 9$ a šířce ≤ 50 cm:

$$SAE_C = 25,2 \times ps + 126$$

kde:

ps = počet sad nádobí.

2. VÝPOČET INDEXU MYCÍ ÚČINNOSTI

Pro výpočet indexu mycí účinnosti (I_C) určitého modelu myčky nádobí pro domácnost se mycí účinnost dané myčky nádobí pro domácnost porovná s mycí účinností referenční myčky nádobí, přičemž referenční myčka nádobí má charakteristiky stanovené obecně uznávanými nejmodernějšími metodami měření včetně metod stanovených v dokumentech, jejichž referenční čísla byla za tím účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*.

- a) Index mycí účinnosti (I_C) se vypočte následujícím způsobem a zaokrouhlí na dvě desetinná místa:

$$\ln I_C = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \ln \left(\frac{C_{T,i}}{C_{R,i}} \right)$$

$$I_C = \exp(\ln I_C)$$

kde:

$C_{T,i}$ = mycí účinnost testované myčky nádobí pro domácnost při jednom testovacím cyklu (i);

$C_{R,i}$ = mycí účinnost referenční myčky nádobí při jednom testovacím cyklu (i);

n = počet testovacích cyklů, $n \geq 5$.

- b) Mycí účinnost (C) představuje průměrnou míru znečištění každé umyté položky po skončení standardního mycího cyklu. Míra znečištění se vypočte podle tabulky 1:

Tabulka 1

Počet drobných částeczek znečištění v podobě teček (n)	Celková znečištěná plocha (A_S) v mm^2	Míra znečištění
$n = 0$	$A_S = 0$	5 (nejvyšší účinnost)
$0 < n \leq 4$	$0 < A_S \leq 4$	4
$4 < n \leq 10$	$0 < A_S \leq 4$	3
$10 < n$	$4 < A_S \leq 50$	2
Nelze aplikovat	$50 < A_S \leq 200$	1
Nelze aplikovat	$200 < A_S$	0 (nejnižší účinnost)

3. VÝPOČET INDEXU ÚČINNOSTI SUŠENÍ

Pro výpočet indexu účinnosti sušení (I_D) určitého modelu myčky nádobí pro domácnost se účinnost sušení dané myčky nádobí pro domácnost porovná s účinností sušení referenční myčky nádobí, přičemž referenční myčka nádobí má charakteristiky stanovené obecně uznávanými nejmodernějšími metodami měření včetně metod stanovených v dokumentech, jejichž referenční čísla byla za tím účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*.

- a) Index účinnosti sušení (I_D) se vypočte následujícím způsobem a zaokrouhlí na dvě desetinná místa:

$$\ln I_D = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \ln \left(\frac{D_{T,i}}{D_{R,i}} \right)$$

$$I_D = \exp(\ln I_D)$$

kde:

$D_{T,i}$ = účinnost sušení testované myčky nádobí pro domácnost při jednom testovacím cyklu (i)

$D_{R,i}$ = účinnost sušení referenční myčky nádobí při jednom testovacím cyklu (i)

n = počet testovacích cyklů, $n \geq 5$

- b) Účinnost sušení (D) představuje průměrnou míru vlhkosti každé položky po skončení standardního mycího cyklu. Míra vlhkosti se vypočte podle tabulky 2:

Tabulka 2

Počet stop vody (W_T) nebo vlhkých pruhů (W_S)	Celková vlhká plocha (Aw) v mm ²	Míra vlhkosti
$W_T = 0$ a $W_S = 0$	Nelze aplikovat	2 (nejvyšší účinnost)
$1 < W_T \leq 2$ nebo $W_S = 1$	$Aw < 50$	1
$2 < W_T$ or $W_S = 2$ nebo $W_S = 1$ a $W_T = 1$	$Aw > 50$	0 (nejnižší účinnost)

PŘÍLOHA III

Postup ověřování pro účely dohledu nad trhem

Pro účely kontroly splnění požadavků stanovených v příloze I musí orgány členského státu odzkoušet jednu myčku nádobí pro domácnost. Pokud naměřené parametry neodpovídají hodnotám uváděným výrobcem v technické dokumentaci podle čl. 4 odst. 2 v rozsahu stanoveném v tabulce 1, je nutno provést měření na dalších třech myčkách nádobí pro domácnost. Aritmetický průměr hodnot naměřených u těchto tří myček nádobí pro domácnost musí splňovat požadavky v rozsahu definovaném v tabulce 1 s výjimkou spotřeby energie, u které naměřená hodnota nesmí být větší než jmenovitá hodnota E_t o více než 6 %.

V opačném případě jsou daný model a všechny další modely ekvivalentních myček nádobí pro domácnost považovány za nevyhovující požadavkům stanoveným v příloze I.

Orgány členského státu musí používat spolehlivé, přesné a opakovatelné postupy měření, které zohledňují obecně uznávané nejmodernější metody měření, včetně metod stanovených v dokumentech, jejichž referenční čísla byla za tím účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Tabulka 1

Měřený parametr	Přípustné odchylky při ověřování
Roční spotřeba energie	Naměřená hodnota nesmí být větší než jmenovitá hodnota (*) AE_c o více než 10 %.
Index mycí účinnosti	Naměřená hodnota nesmí být menší než jmenovitá hodnota I_c o více než 10 %.
Index účinnosti sušení	Naměřená hodnota nesmí být menší než jmenovitá hodnota I_c o více než 19 %.
Spotřeba energie	Naměřená hodnota nesmí být větší než jmenovitá hodnota E_t o více než 10 %.
Trvání programu	Naměřená hodnota nesmí být větší než jmenovitá hodnota T_1 o více než 10 %.
Příkon ve vypnutém stavu a v režimu ponechání v zapnutém stavu	Naměřená hodnota příkonů P_o a P_1 větších než 1,00 W nesmí být větší než jmenovitá hodnota o více než 10 %. Naměřená hodnota příkonů P_o a P_1 rovnajících se 1,00 W nebo menších nesmí být větší než jmenovitá hodnota o více než 0,10 W.
Trvání režimu ponechání v zapnutém stavu	Naměřená hodnota nesmí být větší než jmenovitá hodnota T_1 o více než 10 %.

(*) „Jmenovitou hodnotou“ se rozumí hodnota uváděná výrobcem.

PŘÍLOHA IV

Referenční hodnoty

V době vstupu tohoto nařízení v platnost je nejlepší technologie dostupná na trhu u myček nádobí pro domácnost, pokud jde o jejich energetické účinnosti, spotřeby energie a vody, mycí účinnosti, účinnosti sušení a úrovní vydávaného hluku šířeného vzduchem, určena takto:

- 1) Myčky nádobí pro domácnost na 15 sad nádobí (vestavěný model):
 - a) spotřeba energie: 0,88 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 268,9 kWh/rok, z čehož 246,4 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
 - b) spotřeba vody: 10 litrů/cyklus, což odpovídá 2 800 litrů/rok při 280 cyklech;
 - c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
 - d) index účinnosti sušení: $I_D > 1,08$;
 - e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 45 dB(A) re 1pW.
- 2) Myčky nádobí pro domácnost na 14 sad nádobí (model určený k umístění pod desku pracovního stolu):
 - a) spotřeba energie: 0,83 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 244,9 kWh/rok, z čehož 232,4 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
 - b) spotřeba vody: 10 litrů/cyklus, což odpovídá 2 800 litrů/rok při 280 cyklech;
 - c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
 - d) index účinnosti sušení: $I_D > 1,08$;
 - e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 41 dB(A) re 1pW.
- 3) Myčky nádobí pro domácnost na 13 sad nádobí (model určený k umístění pod desku pracovního stolu):
 - a) spotřeba energie: 0,83 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 244,9 kWh/rok, z čehož 232,4 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
 - b) spotřeba vody: 10 litrů/cyklus, což odpovídá 2 800 litrů/rok při 280 cyklech;
 - c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
 - d) index účinnosti sušení: $I_D > 1,08$;
 - e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 42 dB(A) re 1pW.
- 4) Myčky nádobí pro domácnost na 12 sad nádobí (volně stojící model):
 - a) spotřeba energie: 0,950 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 278,5 kWh/rok, z čehož 266 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
 - b) spotřeba vody: 9 litrů/cyklus, což odpovídá 2 520 litrů/rok při 280 cyklech;
 - c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
 - d) index účinnosti sušení: $I_D > 1,08$;
 - e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 41 dB(A) re 1pW.
- 5) Myčky nádobí pro domácnost na 9 sad nádobí (vestavěný model):
 - a) spotřeba energie: 0,800 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 236,5 kWh/rok, z čehož 224 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
 - b) spotřeba vody: 9 litrů/cyklus, což odpovídá 2 520 litrů/rok při 280 cyklech;
 - c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
 - d) index účinnosti sušení: $I_D > 1,08$;
 - e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 44 dB(A) re 1pW.

6) Myčky nádobí pro domácnost na 6 sad nádobí (vestavěný model):

- a) spotřeba energie: 0,63 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 208,5 kWh/rok, z čehož 196 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
- b) spotřeba vody: 7 litrů/cyklus, což odpovídá 1 960 litrů/rok při 280 cyklech;
- c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
- d) index účinnosti sušení: $1,08 \geq I_D > 0,86$;
- e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 45 dB(A) re 1pW.

7) Myčky nádobí pro domácnost na 4 sady nádobí (volně stojící model):

- a) spotřeba energie: 0,51 kWh/cyklus, což odpovídá celkové roční spotřebě energie ve výši 155,3 kWh/rok, z čehož 142,8 kWh/rok připadá na 280 mycích cyklů a 12,5 kWh/rok na režimy s nízkou spotřebou energie;
 - b) spotřeba vody: 9,5 litrů/cyklus, což odpovídá 2 660 litrů/rok při 280 cyklech;
 - c) index mycí účinnosti: $I_C > 1,12$;
 - d) index účinnosti sušení: $1,08 \geq I_D > 0,86$;
 - e) úroveň emisí hluku šířeného vzduchem: 53 dB(A) re 1pW.
-