

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 347/2010**z 21. apríla 2010,****ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Komisie (ES) č. 245/2009 v súvislosti s požiadavkami na ekodizajn žiaroviek bez zabudovaného predradníka, výbojok s vysokou svietivosťou a predradníkov a svietidiel, ktoré sú schopné ovládať takéto svetelné zdroje****(Text s významom pre EHP)**

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES z 21. októbra 2009 o vytvorení rámca na stanovenie požiadaviek na ekodizajn energeticky významných výrobkov⁽¹⁾, a najmä na jej článok 15 ods. 1,

po porade s Konzultačným fórom pre ekodizajn,

keďže:

- (1) Po prijatí nariadenia (ES) č. 245/2009 z 18. marca 2009, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/32/ES v súvislosti s požiadavkami na ekodizajn žiaroviek bez zabudovaného predradníka, výbojok s vysokou svietivosťou a predradníkov a svietidiel, ktoré sú schopné ovládať takéto svetelné zdroje, a ktorým sa ruší smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/55/ES⁽²⁾, bolo zrejmé, že niektoré ustanovenia tohto nariadenia by mali byť zmenené a doplnené tak, aby sa predišlo neželateľným vplyvom na dostupnosť a výkonnosť výrobkov, na ktoré sa nariadenie vzťahuje.

- (2) Je potrebné zlepšiť súlad s ohľadom na požiadavky na informácie o výrobkoch medzi nariadením (ES) č. 245/2009 na jednej strane a nariadením Komisie (ES) č. 244/2009 z 18. marca 2009, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/32/ES v súvislosti s požiadavkami na ekodizajn nesmerových svetelných zdrojov pre domácnosť⁽³⁾, na strane druhej.
- (3) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom výboru zriadeného podľa článku 19 ods. 1 smernice 2009/125/ES,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1**Zmeny a doplnenia nariadenia (ES) č. 245/2009**

Prílohy I, II, III a IV k nariadeniu (ES) č. 245/2009 sa týmto menia a dopĺňajú tak, ako je stanovené v prílohe k tomuto nariadeniu.

Článok 2**Nadobudnutie účinnosti**Toto nariadenie nadobúda účinnosť prvým dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Uplatňuje sa od 13. apríla 2010.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 21. apríla 2010

Za Komisiu
predseda
José Manuel BARROSO

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 285, 31.10.2009, s. 10.

⁽²⁾ Ú. v. EÚ L 76, 24.3.2009, s. 17.

⁽³⁾ Ú. v. EÚ L 76, 24.3.2009, s. 3.

PRÍLOHA

Zmeny a doplnenia v prílohe I, II, III a IV k nariadeniu (ES) č. 245/2009

Prílohy I, II, III a IV k nariadeniu (ES) č. 245/2009 sa menia a dopĺňajú takto:

1. Príloha I sa mení a dopĺňa takto:

a) nadpis sa nahrádza takto:

„Výnimky“;

b) úvodná veta v bode 1 sa nahrádza takto:

„Z ustanovení prílohy III sa vyjmú tieto svetelné zdroje za predpokladu, že súbor technickej dokumentácie vypracovanej na účely posudzovania zhody podľa článku 8 smernice 2009/125/ES uvádza, ktoré technické údaje uvedené nižšie predstavujú dôvod na ich vyňatie“;

c) Písmená c) a d) v bode 1 sa nahrádzajú takto:

„c) zmesové výbojky s vysokou svietivosťou, ktoré majú:

- 6 % alebo viac celkového žiarenia rozsahu 250 – 780 nm v rozsahu 250 – 400 nm a
- 11 % alebo viac celkového žiarenia rozsahu 250 – 780 nm v rozsahu 630 – 780 nm, ako aj
- 5 % alebo viac celkového žiarenia rozsahu 250 – 780 nm v rozsahu 640 – 700 nm;

d) zmesové výbojky s vysokou svietivosťou, ktoré majú:

- maximálnu hodnotu žiarenia v rozsahu 315 – 400 nm (UVA) alebo 280 – 315 nm (UVB);“

d) bod 2 sa nahrádza takto:

„2. Nasledujúce výrobky sa vyjmú z ustanovení prílohy III za predpokladu, že pri všetkých druhoch informácií o výrobkoch sa uvádza, že nie sú určené na všeobecné osvetlenie v zmysle tohto nariadenia alebo že sú určené na použitie uvedené v písmenách b) až e):

- a) výrobky určené na používanie v iných aplikáciách, než je všeobecné osvetlenie, a výrobky zabudované v iných výrobkoch, ktoré neposkytujú funkciu všeobecného osvetlenia;
- b) svetelné zdroje, na ktoré sa vzťahujú požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/9/ES ⁽¹⁾ alebo smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/92/ES ⁽²⁾;
- c) svietidlá núdzového osvetlenia a svietidlá pre núdzové tabule v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/95/ES ⁽³⁾;
- d) predradníky určené na použitie v svietidlách vymedzených v písmene c) a navrhnutých na prevádzku svetelných zdrojov v núdzových podmienkach;
- e) svietidlá, na ktoré sa vzťahujú požiadavky smernice 94/9/ES, smernice 1999/92/EC a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES ⁽⁴⁾, smernice Rady 93/42/EHS ⁽⁵⁾, smernice Rady 88/378/EHS ⁽⁶⁾ a svietidlá integrované do vybavenia, na ktoré sa vzťahujú tieto požiadavky.

Zamýšľaný účel sa uvedie pre každý výrobok v informáciách o výrobku a v súbore technickej dokumentácie vypracovanej na účely posudzovania zhody podľa článku 8 smernice 2009/125/ES sa uvedú technické údaje, ktoré robia dizajn výrobku špecifickým na zamýšľaný účel.

⁽¹⁾ Ú. v. ES L 100, 19.4.1994, s. 1.
⁽²⁾ Ú. v. ES L 23, 28.1.2000, s. 57.
⁽³⁾ Ú. v. EÚ L 374, 27.12.2006, s. 10.
⁽⁴⁾ Ú. v. EÚ L 157, 9.6.2006, s. 24.
⁽⁵⁾ Ú. v. ES L 169, 12.7.1993, s. 1.
⁽⁶⁾ Ú. v. ES L 187, 16.7.1988, s. 1.“

2. Príloha II sa mení a dopĺňa takto:

- a) prvá veta sa zrušuje;
 b) k bodu 1 písm. c) sa pridáva táto veta:

„Na účely tabuľky 6 v prílohe III sa koeficient životnosti svetelného zdroja (LSF) meria vo vysokofrekvenčnom prevádzkovom režime s cyklom zapínania 11 h/1 h.“;

c) do bodu 3 sa pridáva toto písmeno o):

„o) ‚zmesová výbojka‘ znamená svetelný zdroj obsahujúci ortuťovú výbojku a žiarovkové vlákno zapojené do série v tej istej žiarovke.“

3. Príloha III sa mení a dopĺňa takto:

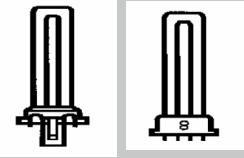
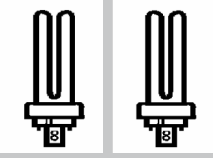
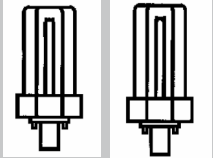
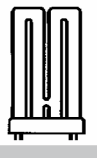
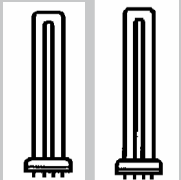
a) Pred tabuľku 1 sa vkladá nasledujúci odsek:

„Špirálové dvojpäťicové žiarivky všetkých priemerov rovnajúcich sa 16 mm alebo väčších (T5) spĺňajú požiadavky uvedené v tabuľke 5 pre kruhové žiarivky T9.“

b) Tabuľka 2 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 2

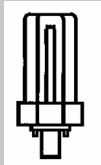
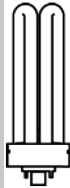
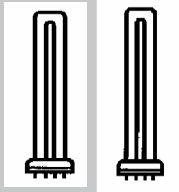
Menovité hodnoty minimálnej svetelnej účinnosti pre jednopäťicové žiarivky, ktoré fungujú s elektromagnetickým a elektronickým predradníkom

Malá jednoduchá paralelná trubica, päťica zdroja svetla G23 (2-kolíková) alebo 2G7 (4-kolíková)		Dvojité paralelné trubice, päťica zdroja svetla G24d (2-kolíková) alebo G24q (4-kolíková)		Trojité paralelné trubice, päťica zdroja svetla GX24d (2-kolíková) alebo GX24q (4-kolíková)	
					
Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h	Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h	Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h
5	48	10	60	13	62
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	76	26	66		
4 vetvy v jednej rovine, päťica zdroja svetla 2G10 (4-kolíková)		Dlhá jednoduchá paralelná trubica, päťica zdroja svetla 2G11 (4-kolíková)			
					
Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h	Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h		
18	61	18	67		
24	71	24	75		
36	78	34	82		
		36	81“		

c) Tabuľka 3 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 3

Menovité hodnoty minimálnej svetelnej účinnosti pre jednopäťicové žiarivky, ktoré fungujú len s elektronickým predradníkom

Trojité paralelné trubice, päťica zdroja svetla GX24q (4-kolíková)		Štyri paralelné trubice, päťica zdroja svetla GX24q (4-kolíková)		Dlhá jednoduchá paralelná trubica, päťica zdroja svetla 2G11 (4-kolíková)	
					
Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h	Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h	Nominálny príkon (W)	Menovitá svetelná účinnosť (lm/W), počiatočná hodnota pri 100 h
32	75	57	75	40	83
42	74	70	74	55	82
57	75			80	75
70	74“				

d) Tabuľka 6 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 6

Percentá odpočítateľné od menovitej hodnoty minimálnej účinnosti pre žiarivky s vysokou farebnou teplotou a/alebo vysokým podaním farieb a/alebo druhým plášťom svetelného zdroja a/alebo dlhou životnosťou

Parameter svetelného zdroja	Percentá odpočítateľné od svetelnej účinnosti pri 25 °C
$T_c \geq 5\,000\text{ K}$	- 10 %
$95 \geq Ra > 90$	- 20 %
$Ra > 95$	- 30 %
Druhý plášť svetelného zdroja	- 10 %
Koeficient životnosti svetelného zdroja $\geq 0,50$ po 40 000 hodinách horenia	- 5 %“

e) V prílohe III bode 1.1 písm. B sa veta:

„Korekcie definované pre prvú etapu (tabuľka 6) platia naďalej.“

nahrádza vetou:

„Korekcie (tabuľka 6) a špecifické požiadavky na špirálové dvojpäťicové žiarivky definované pre prvú etapu sa uplatňujú naďalej.“

f) Názov tabuľky 7 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 7

Menovité hodnoty minimálnej účinnosti pre vysokotlakové sodíkové výbojky s $Ra \leq 60$ “.

g) Názov tabuľky 8 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 8

Menovité hodnoty minimálnej účinnosti pre halogenidové výbojky s $R_a \leq 80$ a vysokotlakové sodíkové výbojky s $R_a > 60$ “

h) Druhý odsek prílohy III bodu 1.1 písm. C sa nahrádza takto:

„Žiarivky bez zabudovaného predradníka sú schopné prevádzky s predradníkmi energetickej účinnosti triedy A2 alebo účinnejšími v súlade s bodom 2.2 prílohy III. Môžu sa prevádzkovať aj s predradníkmi energetickej účinnosti triedy nižšej ako A2.“

i) Tabuľka 11 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 11

Koeficienty zachovania svetelného toku pre jednopäťicové a dvojpäťicové žiarivky – 2. etapa

Koeficient zachovania svetelného toku	Čas horenia v hodinách			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Typy svetelných zdrojov				
Dvojpäťicové žiarivky, ktoré pracujú s nízkočreknými predradníkmi	0,95	0,92	0,90	—
Dvojpäťicové žiarivky T8, ktoré pracujú s vysokofreknými predradníkmi s teplým štartom	0,96	0,92	0,91	0,90
Iné dvojpäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofreknými predradníkmi s teplým štartom	0,95	0,92	0,90	0,90
Kruhové jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofreknými predradníkmi, dvojpäťicové žiarivky T8 tvaru U a špirálové dvojpäťicové žiarivky všetkých priemerov rovnajúcich sa 16 mm alebo väčších (T5)	0,80	0,74	—	—
	0,72 pri 5 000 hod. horenia			
Kruhové jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofreknými predradníkmi	0,85	0,83	0,80	—
	0,75 pri 12 000 hod. horenia			
Iné jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s nízkočreknými predradníkmi	0,85	0,78	0,75	—
Iné jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofreknými predradníkmi s teplým štartom	0,90	0,84	0,81	0,78“

j) Za tabuľku 11 sa vkladá táto úvodná veta a tabuľka 11a:

„Na hodnoty v tabuľke 11 sa aplikujú nasledujúce kumulatívne odpočítania:

Tabuľka 11a

Odpočítateľné percentá pre požiadavky na zachovanie svetelného toku žiariviek

Parameter svetelného zdroja	Odpočítanie od požiadaviek na zachovanie svetelného toku
Svetelné zdroje s $95 \geq R_a > 90$	pri čase horenia v hodinách $\leq 8 000$ h: – 5 % pri čase horenia v hodinách $> 8 000$ h: – 10 %
Svetelné zdroje s $R_a > 95$	pri čase horenia v hodinách $\leq 4 000$ h: – 10 % pri čase horenia v hodinách $> 4 000$ h: – 15 %
Svetelné zdroje s farebnou teplotou $\geq 5 000$ K	– 10 %“

k) Tabuľka 12 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 12

Koeficienty životnosti svetelného zdroja pre jednopäťicové a dvojpäťicové žiarivky – 2. etapa

Koeficient životnosti svetelného zdroja	Čas horenia v hodinách			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Typy svetelných zdrojov				
Dvojpäťicové žiarivky, ktoré pracujú s nízkofrekvenčnými predradníkmi	0,99	0,97	0,90	—
Dvojpäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofrekvenčnými predradníkmi s teplým štartom	0,99	0,97	0,92	0,90
Kruhové jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s nízkofrekvenčnými predradníkmi, dvojpäťicové žiarivky T8 tvaru U a špirálové dvojpäťicové žiarivky všetkých priemerov rovnajúcich sa 16 mm alebo väčších (T5)	0,98	0,77	—	—
	0,50 pri 5 000 hod. horenia			
Kruhové jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofrekvenčnými predradníkmi	0,99	0,97	0,85	—
	0,50 pri 12 000 hod. horenia			
Iné jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s nízkofrekvenčnými predradníkmi	0,98	0,90	0,50	—
Iné jednopäťicové žiarivky, ktoré pracujú s vysokofrekvenčnými predradníkmi s teplým štartom	0,99	0,98	0,88	—

l) Tabuľka 13 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 13

Koeficienty zachovania svetelného toku a koeficienty životnosti svetelného zdroja pre vysokotlakové sodíkové výbojky – 2. etapa

Kategória vysokotlakových sodíkových výbojok a čas horenia v hodinách na meranie	Koeficient zachovania svetelného toku (LLMF)	Koeficient životnosti svetelného zdroja (LSF)
P ≤ 75 W LLMF a LSF merané pri čase horenia 12 000 h	Ra ≤ 60	> 0,80
	Ra > 60	> 0,75
	všetky dodatočne montované výbojky sú navrhnuté tak, aby fungovali s predradníkom pre vysokotlakové ortuťové výbojky	> 0,75
P > 75 W LLMF a LSF merané pri čase horenia 16 000 h	Ra ≤ 60	> 0,85
	Ra > 60	> 0,70
	všetky dodatočne montované výbojky sú navrhnuté tak, aby fungovali s predradníkom pre vysokotlakové ortuťové výbojky	> 0,75

Požiadavky uvedené v tabuľke 13 sa uplatňujú na dodatočne montované výbojky navrhnuté tak, aby fungovali s regulačným zariadením pre vysokotlakové ortuťové výbojky, až šesť rokov po nadobudnutí účinnosti tohto nariadenia.“

m) Bod 1.3 písm. i) prílohy III sa nahrádza takto:

„i) teplota vnútri svetidla, pri ktorej bol svetelný zdroj navrhnutý na maximalizovanie svojho svetelného toku. Ak sa táto teplota rovná 0 °C alebo je nižšia alebo sa rovná 50 °C alebo je vyššia, je potrebné uviesť, že svetelný zdroj nie je vhodný na vnútorné použitie pri normálnych izbových teplotách.“

n) Do odseku 1.3 prílohy III sa pridáva nasledujúce písmeno j):

„j) Pre žiarivky bez zabudovaného predradníka sa koeficient energetickej účinnosti predradníka, s ktorým sú schopné prevádzky, definuje v tabuľke 17.“

o) Tabuľka 17 sa nahrádza takto:

„Tabuľka 17

Požiadavky na koeficient energetickej účinnosti pre nestlmitelné predradníky pre žiarivky

ÚDAJE O SVETELNOM ZDROJI					ÚČINNOSŤ PREDRADNÍKA (Plamp/Pinput)				
Typ svetelného zdroja	Nominálny príkon W	KÓD ILCOS	Menovitý/typický príkon		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
			50 Hz	HF					
	W		W						
T8	15	FD-15-E-G13-26/450	15	13,5	87,8 %	84,4 %	75,0 %	67,9 %	62,0 %
T8	18	FD-18-E-G13-26/600	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
T8	30	FD-30-E-G13-26/900	30	24	82,1 %	77,4 %	72,7 %	79,2 %	75,0 %
T8	36	FD-36-E-G13-26/1200	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
T8	38	FD-38-E-G13-26/1050	38,5	32	87,7 %	84,2 %	80,0 %	84,1 %	80,4 %
T8	58	FD-58-E-G13-26/1500	58	50	93,0 %	90,9 %	84,7 %	86,1 %	82,2 %
T8	70	FD-70-E-G13-26/1800	69,5	60	90,9 %	88,2 %	83,3 %	86,3 %	83,1 %
TC-L	18	FSD-18-E-2G11	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TC-L	24	FSD-24-E-2G11	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TC-L	36	FSD-36-E-2G11	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TCF	18	FSS-18-E-2G10	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TCF	24	FSS-24-E-2G10	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TCF	36	FSS-36-E-2G10	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TC-D / DE	10	FSQ-10-E-G24q=1 FSQ-10-I-G24d=1	10	9,5	89,4 %	86,4 %	73,1 %	67,9 %	59,4 %
TC-D / DE	13	FSQ-13-E-G24q=1 FSQ-13-I-G24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-D / DE	18	FSQ-18-E-G24q=2 FSQ-18-I-G24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-D / DE	26	FSQ-26-E-G24q=3 FSQ-26-I-G24d=3	26	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,2 %	72,6 %
TC-T / TE	13	FSM-13-E-GX24q=1 FSM-13-I-GX24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-T / TE	18	FSM-18-E-GX24q=2 FSM-18-I-GX24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-T / TC-TE	26	FSM-26-E-GX24q=3 FSM-26-I-GX24d=3	26,5	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,5 %	73,0 %
TC-DD / DDE	10	FSS-10-E-GR10q FSS-10-L/P/H-GR10q	10,5	9,5	86,4 %	82,6 %	70,4 %	68,8 %	60,5 %
TC-DD / DDE	16	FSS-16-E-GR10q FSS-16-I-GR8 FSS-16-L/P/H-GR10q	16	15	87,0 %	83,3 %	75,0 %	72,4 %	66,1 %
TC-DD / DDE	21	FSS-21-E-GR10q FSS-21-L/P/H-GR10q	21	19,5	89,7 %	86,7 %	78,0 %	73,9 %	68,8 %
TC-DD / DDE	28	FSS-28-E-GR10q FSS-28-I-GR8 FSS-28-L/P/H-GR10q	28	24,5	89,1 %	86,0 %	80,3 %	78,2 %	73,9 %
TC-DD / DDE	38	FSS-38-E-GR10q FSS-38-L/P/H-GR10q	38,5	34,5	92,0 %	89,6 %	85,2 %	84,1 %	80,4 %
TC	5	FSD-5-I-G23 FSD-5-E-2G7	5,4	5	72,7 %	66,7 %	58,8 %	49,3 %	41,4 %
TC	7	FSD-7-I-G23 FSD-7-E-2G7	7,1	6,5	77,6 %	72,2 %	65,0 %	55,7 %	47,8 %

TC	9	FSD-9-I-G23 FSD-9-E-2G7	8,7	8	78,0 %	72,7 %	66,7 %	60,3 %	52,6 %
TC	11	FSD-11-I-G23 FSD-11-E-2G7	11,8	11	83,0 %	78,6 %	73,3 %	66,7 %	59,6 %
T5	4	FD-4-E-G5-16/150	4,5	3,6	64,9 %	58,1 %	50,0 %	45,0 %	37,2 %
T5	6	FD-6-E-G5-16/225	6	5,4	71,3 %	65,1 %	58,1 %	51,8 %	43,8 %
T5	8	FD-8-E-G5-16/300	7,1	7,5	69,9 %	63,6 %	58,6 %	48,9 %	42,7 %
T5	13	FD-13-E-G5-16/525	13	12,8	84,2 %	80,0 %	75,3 %	72,6 %	65,0 %
T9-C	22	FSC-22-E-G10q-29/200	22	19	89,4 %	86,4 %	79,2 %	74,6 %	69,7 %
T9-C	32	FSC-32-E-G10q-29/300	32	30	88,9 %	85,7 %	81,1 %	80,0 %	76,0 %
T9-C	40	FSC-40-E-G10q-29/400	40	32	89,5 %	86,5 %	82,1 %	82,6 %	79,2 %
T2	6	FDH-6-L/P-W4,3x8,5d-7/220		5	72,7 %	66,7 %	58,8 %		
T2	8	FDH-8-L/P-W4,3x8,5d-7/320		7,8	76,5 %	70,9 %	65,0 %		
T2	11	FDH-11-L/P-W4,3x8,5d-7/420		10,8	81,8 %	77,1 %	72,0 %		
T2	13	FDH-13-L/P-W4,3x8,5d-7/520		13,3	84,7 %	80,6 %	76,0 %		
T2	21	FDH-21-L/P-W4,3x8,5d-7/		21	88,9 %	85,7 %	79,2 %		
T2	23	FDH-23-L/P-W4,3x8,5d-7/		23	89,8 %	86,8 %	80,7 %		
T5-E	14	FDH-14-G5-L/P-16/550		13,7	84,7 %	80,6 %	72,1 %		
T5-E	21	FDH-21-G5-L/P-16/850		20,7	89,3 %	86,3 %	79,6 %		
T5-E	24	FDH-24-G5-L/P-16/550		22,5	89,6 %	86,5 %	80,4 %		
T5-E	28	FDH-28-G5-L/P-16/1150		27,8	89,8 %	86,9 %	81,8 %		
T5-E	35	FDH-35-G5-L/P-16/1450		34,7	91,5 %	89,0 %	82,6 %		
T5-E	39	FDH-39-G5-L/P-16/850		38	91,0 %	88,4 %	82,6 %		
T5-E	49	FDH-49-G5-L/P-16/1450		49,3	91,6 %	89,2 %	84,6 %		
T5-E	54	FDH-54-G5-L/P-16/1150		53,8	92,0 %	89,7 %	85,4 %		
T5-E	80	FDH-80-G5-L/P-16/1150		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
T5-E	95	FDH-95-G5-L/P-16/1150		95	92,7 %	90,5 %	84,1 %		
T5-E	120	FDH-120-G5-L/P-16/1450		120	92,5 %	90,2 %	84,5 %		
T5-C	22	FSCH-22-L/P-2GX13-16/225		22,3	88,1 %	84,8 %	78,8 %		
T5-C	40	FSCH-40-L/P-2GX13-16/300		39,9	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
T5-C	55	FSCH-55-L/P-2GX13-16/300		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
T5-C	60	FSCH-60-L/P-2GX13-16/375		60	93,0 %	90,9 %	85,7 %		
TC-LE	40	FSDH-40-L/P-2G11		40	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
TC-LE	55	FSDH-55-L/P-2G11		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
TC-LE	80	FSDH-80-L/P-2G11		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
TC-TE	32	FSMH-32-L/P-2GX24q=3		32	91,4 %	88,9 %	82,1 %		
TC-TE	42	FSMH-42-L/P-2GX24q=4		43	93,5 %	91,5 %	86,0 %		
TC-TE	57	FSM6H-57-L/P-2GX24q=5 FSM8H-57-L/P-2GX24q=5		56	91,4 %	88,9 %	83,6 %		
TC-TE	70	FSM6H-70-L/P-2GX24q=6 FSM8H-70-L/P-2GX24q=6		70	93,0 %	90,9 %	85,4 %		
TC-TE	60	FSM6H-60-L/P-2G8=1		63	92,3 %	90,0 %	84,0 %		
TC-TE	62	FSM8H-62-L/P-2G8=2		62	92,2 %	89,9 %	83,8 %		
TC-TE	82	FSM8H-82-L/P-2G8=2		82	92,4 %	90,1 %	83,7 %		
TC-TE	85	FSM6H-85-L/P-2G8=1		87	92,8 %	90,6 %	84,5 %		
TC-TE	120	FSM6H-120-L/P-2G8=1 FSM8H-120-L/P-2G8=1		122	92,6 %	90,4 %	84,7 %		
TC-DD	55	FSSH-55-L/P-GRY10q3		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		

4. Za prvý odsek prílohy IV sa vkladá tento odsek:

„Orgány členských štátov použijú spoľahlivé, presné a reprodukovateľné postupy merania, pri ktorých sa zohľadňujú všeobecne uznávané najmodernejšie metódy merania vrátane metód uvedených v dokumentoch, ktorých referenčné čísla boli na tento účel uverejnené v *Úradnom vestníku Európskej únie*.“
