

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 347/2010****ze dne 21. dubna 2010,****kterým se mění nařízení Komise (ES) č. 245/2009, pokud jde o požadavky na ekodesign pro zářivky bez integrovaného předřadníku, vysoce intenzivní výbojky a předřadníky a svítidla, jež mohou sloužit k provozu těchto zářivek a výbojek****(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 <sup>(1)</sup>, a zejména na čl. 15 odst. 1 uvedené směrnice,

po poradě s konzultačním fórem o ekodesignu,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Po přijetí nařízení Komise (ES) č. 245/2009 ze dne 18. března 2009, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign zářivek bez integrovaného předřadníku, vysoce intenzivních výbojek a předřadníků a svítidel, jež mohou sloužit k provozu těchto zářivek a výbojek, a kterým se zrušuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/55/ES <sup>(2)</sup> vyšlo najevo, že některá ustanovení uvedeného nařízení by měla být pozměněna tak, aby se zabránilo nechtěným dopadům na dostupnost a výkon výrobků, na něž se uvedené nařízení vztahuje.

- (2) Kromě tohoto je třeba zlepšit soudržnost požadavků na informace o výrobcích, které na jedné straně stanoví nařízení (ES) č. 245/2009, a na straně druhé nařízení Komise (ES) č. 244/2009 ze dne 18. března 2009, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign nesměrových světelných zdrojů pro domácnost <sup>(3)</sup>.
- (3) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle čl. 19 odst. 1 směrnice 2009/125/ES,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

**Článek 1****Změny nařízení (ES) č. 245/2009**

Přílohy I, II, III a IV nařízení (ES) č. 245/2009 se mění v souladu s přílohou tohoto nařízení.

**Článek 2****Vstup v platnost**Toto nařízení vstupuje v platnost prvním dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Použije se ode dne 13. dubna 2010.

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

V Bruselu dne 21. dubna 2010.

Za Komisi

José Manuel BARROSO

předseda

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 285, 31.10.2009, s. 10.<sup>(2)</sup> Úř. věst. L 76, 24.3.2009, s. 17.<sup>(3)</sup> Úř. věst. L 76, 24.3.2009, s. 3.

## PŘÍLOHA

## Změny příloh I, II, III a IV nařízení (ES) č. 245/2009

Přílohy I, II, III a IV nařízení (ES) č. 245/2009 se mění takto:

1) Příloha I se mění takto:

a) název se nahrazuje tímto:

„Výjimky“;

b) úvodní věta v bodě 1 se nahrazuje tímto:

„Následující zářivky a výbojky se vyjímají z ustanovení přílohy III, pokud je v souboru technické dokumentace vypracované pro účely posuzování shody podle článku 8 směrnice 2009/125/ES uvedeno, který (které) z níže uvedených technických parametrů představuje (představují) základ pro jejich vynětí“;

c) bod 1 písm. c) a bod 1 písm. d) se nahrazují tímto:

„c) směšové vysoce intenzivní výbojky, které mají:

- nejméně 6 % celkového záření rozsahu 250–780 nm v rozsahu 250–400 nm a
- nejméně 11 % celkového záření rozsahu 250–780 nm v rozsahu 630–780 nm a
- nejméně 5 % celkového záření rozsahu 250–780 nm v rozsahu 640–700 nm;

d) směšové vysoce intenzivní výbojky, které mají:

- vrchol záření mezi 315–400 nm (UVA) nebo 280–315 nm (UVB);“;

d) bod 2 se nahrazuje tímto:

„2. Následující výrobky se vyjímají z ustanovení přílohy III, pokud je ve veškerých informacích o výrobku uvedeno, že nejsou určeny k použití pro účely všeobecného osvětlení ve smyslu tohoto nařízení nebo že jsou určeny k použití pro účely uvedené v bodech b) až e):

- a) výrobky určené k jinému použití než pro účely všeobecného osvětlení a výrobky zabudované do výrobků, které neslouží pro účely všeobecného osvětlení;
- b) zářivky a výbojky, na které se vztahují požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES <sup>(1)</sup> nebo směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/92/ES <sup>(2)</sup>;
- c) svítidla nouzového osvětlení a svítidla nouzového značení ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES <sup>(3)</sup>;
- d) předřadníky určené k použití ve svítidlech vymezených v písmenu c) a konstruované k provozu zářivek a výbojek v nouzových podmínkách;
- e) svítidla, na něž se vztahují požadavky směrnice 94/9/ES, směrnice 1999/92/ES, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES <sup>(4)</sup>, směrnice Rady 93/42/EHS <sup>(5)</sup> a směrnice Rady 88/378/EHS <sup>(6)</sup> a svítidla zabudovaná do zařízení, na něž se uvedené požadavky vztahují.

Účel použití každého výrobku se uvede v informacích o výrobku, přičemž v souboru technické dokumentace vypracované pro účely posuzování shody podle článku 8 směrnice 2009/125/ES se uvede seznam technických parametrů, ze kterých vyplývá, že výrobek je pro uvedený účel použití konstruován.

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 100, 19.4.1994, s. 1.

<sup>(2)</sup> Úř. věst. L 23, 28.1.2000, s. 57.

<sup>(3)</sup> Úř. věst. L 374, 27.12.2006, s. 10.

<sup>(4)</sup> Úř. věst. L 157, 9.6.2006, s. 24.

<sup>(5)</sup> Úř. věst. L 169, 12.7.1993, s. 1.

<sup>(6)</sup> Úř. věst. L 187, 16.7.1988, s. 1.“

2) Příloha II se mění takto:

- a) první věta se zrušuje;  
 b) v bodě 1 písm. c) se doplňuje nová věta, která zní:

„Pro účely tabulky 6 v příloze III se LSF měří ve vysokofrekvenčním provozním režimu se spínacím cyklem 11 h/1 h.“;

- c) v bodě 3 se doplňuje nové písmeno o), které zní:

„o) „směšovou výbojkou“ se rozumí výbojka obsahující rtuťovou výbojku a žárovkové vlákno zapojené do série v téže baňce.“

3) Příloha III se mění takto:

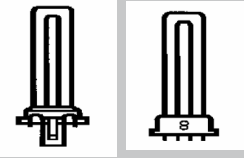
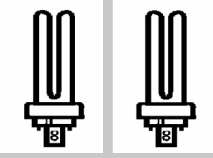
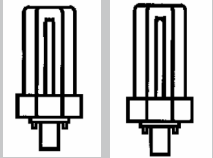
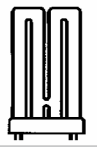
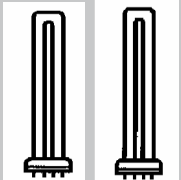
- a) před tabulku 1 se doplňuje nový odstavec, který zní:

„Spirálové dvoupaticové zářivky všech průměrů o velikosti 16 mm nebo větší (T5) musí splňovat požadavky pro kruhové zářivky T9 stanovené v tabulce 5.“;

- b) tabulka 2 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 2

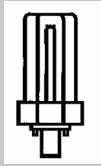
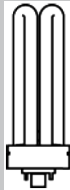
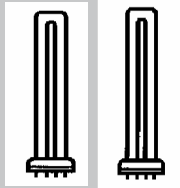
**Minimální jmenovité hodnoty účinnosti jednopaticových zářivek provozovaných s elektromagnetickým a elektronickým předřadníkem**

Malá samostatná paralelní trubice, patice G23 (2 kolíky) nebo 2G7 (4 kolíky)		Dvě paralelní trubice, patice G24d (2 kolíky) nebo G24q (4 kolíky)		Tři paralelní trubice, patice GX24d (2 kolíky) nebo GX24q (4 kolíky)	
					
Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h	Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h	Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h
5	48	10	60	13	62
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	76	26	66		
Čtyři ramena v jedné rovině, patice 2G10 (4 kolíky)		Dlouhá samostatná paralelní trubice, patice 2G11 (4 kolíky)			
					
Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h	Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h		
18	61	18	67		
24	71	24	75		
36	78	34	82		
		36	81		

c) tabulka 3 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 3

**Minimální jmenovité hodnoty účinnosti jednopaticových zářivek provozovaných pouze s elektronickým předřadníkem**

Tři paralelní trubice, patice GX24q (4 kolíky)		Čtyři paralelní trubice, patice GX24q (4 kolíky)		Dlouhá samostatná paralelní trubice, patice 2G11 (4 kolíky)	
					
Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h	Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h	Nominální výkon (W)	Jmenovitá světelná účinnost (lm/W), výchozí hodnota při 100 h
32	75	57	75	40	83
42	74	70	74	55	82
57	75			80	75
70	74“				

d) tabulka 6 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 6

**Procentní podíl snížení minimální jmenovité hodnoty účinnosti zářivek s vysokou teplotou chromatičnosti a/nebo vysokým barevným podáním a/nebo druhým pláštěm a/nebo dlouhou životností**

Parametr zářivky	Snížení světelné účinnosti při 25 °C
$T_c \geq 5\,000\text{ K}$	- 10 %
$95 \geq R_a > 90$	- 20 %
$R_a > 95$	- 30 %
Druhý plášť zářivky	- 10 %
Číselník funkční spolehlivosti světelného zdroje $\geq 0,50$ po 40 000 hodinách hoření	- 5 %“

e) v bodě 1.1 písm. B) se věta

„Korekce stanovené pro první fázi (tabulka 6) platí i nadále.“

nahrazuje větou

„Korekce (tabulka 6) a zvláštní požadavky pro spirálové dvoupatkové zářivky stanovené pro první fázi platí i nadále.“;

f) název tabulky 7 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 7

**Minimální jmenovité hodnoty účinnosti vysokotlakých sodíkových výbojek s  $R_a \leq 60$ “;**

g) název tabulky 8 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 8

**Minimální jmenovité hodnoty účinnosti metalhalogenidových výbojek s  $R_a \leq 80$  a vysokotlakých sodíkových výbojek s  $R_a > 60$ ;**

h) v bodě 1.1 písm. C) se druhý pododstavec nahrazuje tímto:

„Zářivky bez integrovaného předřadníku musí být schopny provozu s předřadníky s třídou energetické účinnosti A2 nebo s předřadníky účinnějšími v souladu s přílohou III bodem 2.2. Kromě toho smějí být provozovány s předřadníky s nižší třídou účinnosti než A2.“;

i) tabulka 11 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 11

**Činitel stárnutí světelného zdroje u jednopaticových a dvoupaticových zářivek – 2. fáze**

Činitel stárnutí světelného zdroje	Doba hoření (h)			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Druhy zářivek				
Dvoupaticové zářivky provozované s jinými než vysokofrekvenčními předřadníky	0,95	0,92	0,90	—
Dvoupaticové zářivky T8 provozované s vysokofrekvenčními předřadníky s teplým startem	0,96	0,92	0,91	0,90
Jiné dvoupaticové zářivky provozované s vysokofrekvenčními předřadníky s teplým startem	0,95	0,92	0,90	0,90
Kruhové jednopaticové zářivky provozované s jinými než vysokofrekvenčními předřadníky, dvoupaticové zářivky T8 tvaru U a spirálové dvoupaticové zářivky všech průměrů o velikosti 16 mm nebo větší (T5)	0,80	0,74	—	—
	0,72 při době hoření 5 000 h			
Kruhové jednopaticové zářivky provozované s vysokofrekvenčními předřadníky	0,85	0,83	0,80	—
	0,75 při době hoření 12 000 h			
Jiné jednopaticové zářivky provozované s jinými než vysokofrekvenčními předřadníky	0,85	0,78	0,75	—
Jiné jednopaticové zářivky provozované s vysokofrekvenčními předřadníky s teplým startem	0,90	0,84	0,81	0,78“

j) Za tabulku 11 se doplňuje nová úvodní věta a nová tabulka 11a, které znějí:

„Na hodnoty v tabulce 11 se uplatní tato kumulativní snížení:

Tabulka 11a

**Procentní podíl snížení požadovaných hodnot činitele stárnutí světelného zdroje zářivek**

Parametr zářivky	Snížení požadované hodnoty činitele stárnutí světelného zdroje
Zářivky s $95 \geq R_a > 90$	Při době hoření $\leq 8 000$ h: – 5 % Při době hoření $> 8 000$ h: – 10 %
Zářivky s $R_a > 95$	Při době hoření $\leq 4 000$ h: – 10 % Při době hoření $> 4 000$ h: – 15 %
Zářivky s teplotou chromatičnosti $\geq 5 000$ K	– 10 %“

k) tabulka 12 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 12

**Činitel funkční spolehlivosti světelného zdroje u jednopaticových a dvoupatricových zářivek – 2. fáze**

Činitel funkční spolehlivosti světelného zdroje	Doba hoření (h)			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Druhy zářivek				
Dvoupatricové zářivky provozované s jinými než vysokofrekvenčními předřadníky	0,99	0,97	0,90	—
Dvoupatricové zářivky provozované s vysokofrekvenčními předřadníky s teplým startem	0,99	0,97	0,92	0,90
Kruhové jednopaticové zářivky provozované s jinými než vysokofrekvenčními předřadníky, dvoupatricové zářivky T8 tvaru U a spirálové dvoupatricové zářivky všech průměrů o velikosti 16 mm nebo větší (T5)	0,98	0,77	—	—
	0,50 při době hoření 5 000 h			
Kruhové jednopaticové zářivky provozované s vysokofrekvenčními předřadníky	0,99	0,97	0,85	—
	0,50 při době hoření 12 000 h			
Jiné jednopaticové zářivky provozované s jinými než vysokofrekvenčními předřadníky	0,98	0,90	0,50	—
Jiné jednopaticové zářivky provozované s vysokofrekvenčními předřadníky s teplým startem	0,99	0,98	0,88	—

l) tabulka 13 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 13

**Činitel stárnutí světelného zdroje a činitel funkční spolehlivosti světelného zdroje u vysokotlakých sodíkových výbojek – 2. fáze**

Kategorie vysokotlakých sodíkových výbojek a doba hoření pro účely měření	Činitel stárnutí světelného zdroje (LLMF)	Činitel funkční spolehlivosti světelného zdroje (LSF)
P ≤ 75 W P ≤ 75 W LLMF a LSF měřeny při době hoření 12 000 h	Ra ≤ 60	> 0,80
	Ra > 60	> 0,75
	všechny upravené výbojky konstruované pro provoz s předřadníky vysokotlakých rtuťových výbojek	> 0,75
P > 75 W LLMF a LSF měřeny při době hoření 16 000 h	Ra ≤ 60	> 0,85
	Ra > 60	> 0,70
	všechny upravené výbojky konstruované pro provoz s předřadníky vysokotlakých rtuťových výbojek	> 0,75

Požadavky uvedené v tabulce 13 vztahující se na upravené výbojky konstruované pro provoz s předřadníky vysokotlakých rtuťových výbojek se uplatňují do šesti let od vstupu tohoto nařízení v platnost.;

m) bod 1.3 písm. i) se nahrazuje tímto:

„i) okolní teplotu uvnitř svítidla, při níž má zářivka nebo výbojka zvýšit svůj světelný tok na maximum. Je-li tato teplota 0 °C nebo nižší nebo je-li 50 °C nebo vyšší, musí být uvedeno, že tato zářivka nebo výbojka není vhodná pro použití ve vnitřních prostorech při běžných pokojových teplotách.;

n) v bodě 1.3 se doplňuje nové písmeno j), které zní:

„j) u zářivek bez integrovaného předřadníku index (indexy) energetické účinnosti předřadníků, s nimiž lze zářivku provozovat, stanovený (stanovené) v tabulce 17.“;

o) tabulka 17 se nahrazuje tímto:

„Tabulka 17

**Požadavky stanovené indexem energetické účinnosti na nestmívatelné předřadníky určené pro zářivky**

ÚDAJE O ZÁŘIVCE					ÚČINNOST PŘEDŘADNÍKŮ ( $P_{zátí}/P_{vst}$ )				
					Nestmívatelné				
Typ zářivky	Nominální výkon	KÓD ILCOS	Jmenovitý/ typický výkon		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
	W		50 Hz	VF					
	W		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) V příloze IV se za první pododstavec doplňuje nový pododstavec, který zní:

„Orgány členských států 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 tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*.“

---