EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 17.12.2015
COM(2015) 665 final

ZPRÁVA KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU A RADĚ

O POTRAVINÁCH A SLOŽKÁCH POTRAVIN OŠETŘOVANÝCH IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM ZA ROK 2014

ZPRÁVA KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU A RADĚ

O POTRAVINÁCH A SLOŽKÁCH POTRAVIN OŠETŘOVANÝCH IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM ZA ROK 2014

1. ÚVOD

Tato zpráva, stanovená v čl. 7 odst. 4 směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/2/ES o sbližování právních předpisů členských států týkajících se potravin a složek potravin ošetřovaných ionizujícím zářením[1], popisuje období od 1. ledna do 31. prosince 2014. Obsahuje souhrn údajů, které Evropské komisi zaslalo 27 členských států EU a jedna země ESVO. Chorvatsko údaje za rok 2014 nedodalo.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD A SOUVISLOSTI

Podle čl. 7 odst. 3 směrnice 1999/2/ES jsou členské státy povinny každoročně sdělit Komisi:

– výsledky kontrol provedených v ozařovnách, zejména pokud jde o kategorie a množství ošetřených potravin a složek potravin a použité dávky,

a

– výsledky kontrol provedených u výrobku ve fázi uvádění na trh a metody použité pro prokazování ošetření ionizujícím zářením.

Komise v souladu s požadavky čl. 7 odst. 4 uvedené směrnice zveřejní v *Úředním věstníku Evropské unie*:

– podrobné údaje o schválených ozařovnách v členských státech a všechny změny jejich postavení,

– zprávu vycházející z údajů poskytnutých každoročně vnitrostátními orgány dozoru.

Informace o obecných hlediskách ozařování potravin jsou k dispozici na internetových stránkách Generálního ředitelství pro zdraví a spotřebitele Komise[2].

2.1 Ozařovny

Potraviny a složky potravin smějí být ozařovány pouze ve schválených ozařovnách. Ozařovny v EU schvalují příslušné orgány členských států. Podle čl. 7 odst. 3 směrnice 1999/2/ES jsou členské státy povinny oznámit Komisi seznam svých schválených ozařoven.

K ošetření potravin a složek potravin mohou být použity pouze tyto druhy ionizujícího záření uvedené v příloze II dané směrnice:

– záření gama radionuklidů ^{60}Co nebo ^{137}Cs,

– rentgenové záření generované přístroji, jehož energie (maximální energie kvanta) nepřevyšuje 5 MeV,

– urychlené elektrony z generátorů, jejichž energie (maximální energie kvanta) nepřevyšuje 10 MeV.

Seznam schválených ozařoven v členských státech je přístupný veřejnosti, jak byl zveřejněn Komisí[3].

---

1 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/2/ES ze dne 22. února 1999 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se potravin a složek potravin ošetřovaných ionizujícím zářením (Úř. věst. L 66, 13.3.1999, s. 16).

2 http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm

3 Úř. věst. C 265, 1.9.2012, s. 3.

2.2 Ozařované potraviny a složky potravin

Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 1999/3/ES o stanovení seznamu Společenství potravin a složek potravin ošetřovaných ionizujícím zářením[4] je na úrovni EU povoleno ozařování sušených aromatických bylin, koření a zeleninových ochucovacích přípravků. Sedm členských států dále Komisi oznámilo, že v souladu s čl. 4 odst. 4 směrnice 1999/2/ES ponechává v platnosti vnitrostátní povolení pro některé potraviny a složky potravin. Komise zveřejnila seznam vnitrostátních povolení[5].

Všechny ozářené potraviny, které obsahují jednu nebo více ozářených složek potravin, musí být označeny slovy „ozářeno“ nebo „ošetřeno ionizujícím zářením“. Je-li ozářený výrobek použit jako složka ve vícesložkové potravině, uvedou se tatáž slova u jeho názvu v seznamu složek. Je-li výrobek prodáván nebalený, uvedou se tato slova společně s názvem výrobku na tabulce nebo štítku nad nádobou, v níž je výrobek umístěn, nebo vedle ní.

S cílem prosadit používání správného označování a umožnit zjištění neschválených produktů standardizoval Evropský výbor pro normalizaci (CEN) na základě zmocnění Komisí několik analytických metod.

3. VÝSLEDKY KONTROL PROVEDENÝCH V OZAŘOVNÁCH A POUŽITÉ DÁVKY

Tato část zprávy se zabývá výsledky kontrol provedených v ozařovnách, zejména pokud jde o kategorie a množství ošetřených produktů a použité dávky. Podle informací poskytnutých členskými státy potvrdily kontroly provedené příslušnými orgány, že schválené ozařovny vyhovují požadavkům směrnice 1999/2/ES.

Následující tabulky a grafy zobrazují výsledky kontrol provedených ve schválených ozařovnách v Evropě v roce 2014, zejména pokud jde o kategorie a množství ošetřených potravin a složek potravin a použité dávky.

3.1 Shrnutí za EU

Následující tabulka shrnuje množství potravin (v tunách) ošetřených ionizujícím zářením ve schválených ozařovnách ve 13 členských státech Evropské unie:

Členský stát	Počet schválených ozařoven	Ošetřené množství (t)
Belgie	1	3 289,6
Bulharsko	2	Žádné ošetřené potraviny
Česká republika	1	20,1
Německo	4	97,3
Estonsko	1	33,7
Španělsko	3*	233,1
Francie	5	463,3

[4] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/3/ES ze dne 22. února 1999 o stanovení seznamu Společenství potravin a složek potravin ošetřovaných ionizujícím zářením (Úř. věst. L 66, 13.3.1999, s. 24).

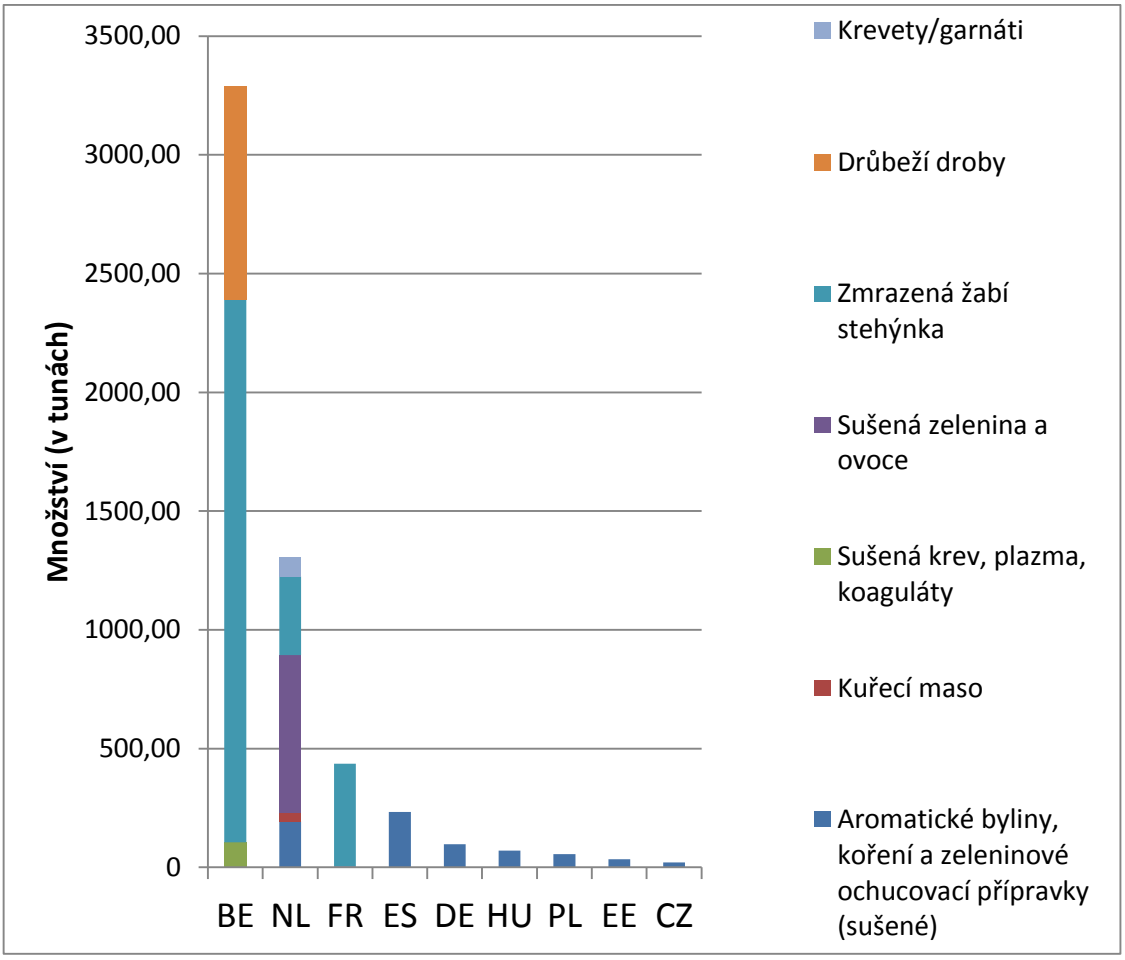
[5] Úř. věst. C 283, 24.11.2009, s. 5.

Itálie	1	Žádné ošetřené potraviny
Maďarsko	1	70,0
Nizozemsko	2	1308,2
Polsko	2*	55,0
Rumunsko	1	Žádné ošetřené potraviny
Spojené království	1	Žádné ošetřené potraviny
Členské státy EU celkem:	**25**	**5 543,3**
Norsko	1	7,6
Celkem:	**26**	**5 550,9**

* Potraviny byly ozářeny pouze v jedné schválené ozařovně.

V Evropské unii existuje 25 schválených ozařoven, jež se nacházejí ve 13 členských státech. V roce 2014 ozařovalo potraviny pouze 8 z těchto 13 členských států.

Následující graf shrnuje množství potravin (v tunách) a kategorie produktů ošetřených ionizujícím zářením ve schválených ozařovnách v Evropské unii v roce 2014:



V následujících členských státech se nenacházejí žádné schválené ozařovny: Dánsko, Irsko, Řecko, Kypr, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Rakousko, Slovinsko, Slovensko, Finsko, Švédsko a Portugalsko. Ohledně situace v Chorvatsku a na Maltě dosud nejsou k dispozici žádné informace.

V následujících tabulkách jsou uvedeny kategorie produktů ozářených v dotčených členských státech a použité dávky.

3.2 Belgie

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Sušená krev, plazma, koaguláty	4,9–6,4
Zmrazená žabí stehýnka	3,9–4,8
Drůbeží droby	3,5–4,8

3.3 Česká republika

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	4,04–9,95

3.4 Německo

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	10

3.5 Estonsko

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	10

3.6 Španělsko

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	8,98–10

3.7 Francie

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	5–10
Zmrazená žabí stehýnka	1–10

3.8 Maďarsko

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	2–8

3.9 Nizozemsko

Potraviny	**Absorbovaná dávka (kGy)**
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	4–8
Kuřecí maso	5
Sušená zelenina a ovoce	2–8
Zmrazená žabí stehýnka	4
Krevety/garnáti	3

3.10 Polsko

Potraviny	Absorbovaná dávka (kGy)
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	5–10

3.11 Norsko

Potraviny	Absorbovaná dávka (kGy)
Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	10

4. VÝSLEDKY KONTROL PROVEDENÝCH U VÝROBKŮ VE FÁZI UVÁDĚNÍ NA TRH A METODY POUŽITÉ PRO DETEKCI OZÁŘENÝCH POTRAVIN

V následujících tabulkách jsou uvedeny výsledky kontrol provedených u výrobků ve fázi uvádění na trh v Evropě a metody použité pro detekci ošetření ionizujícím zářením.

4.1 Shrnutí za EU

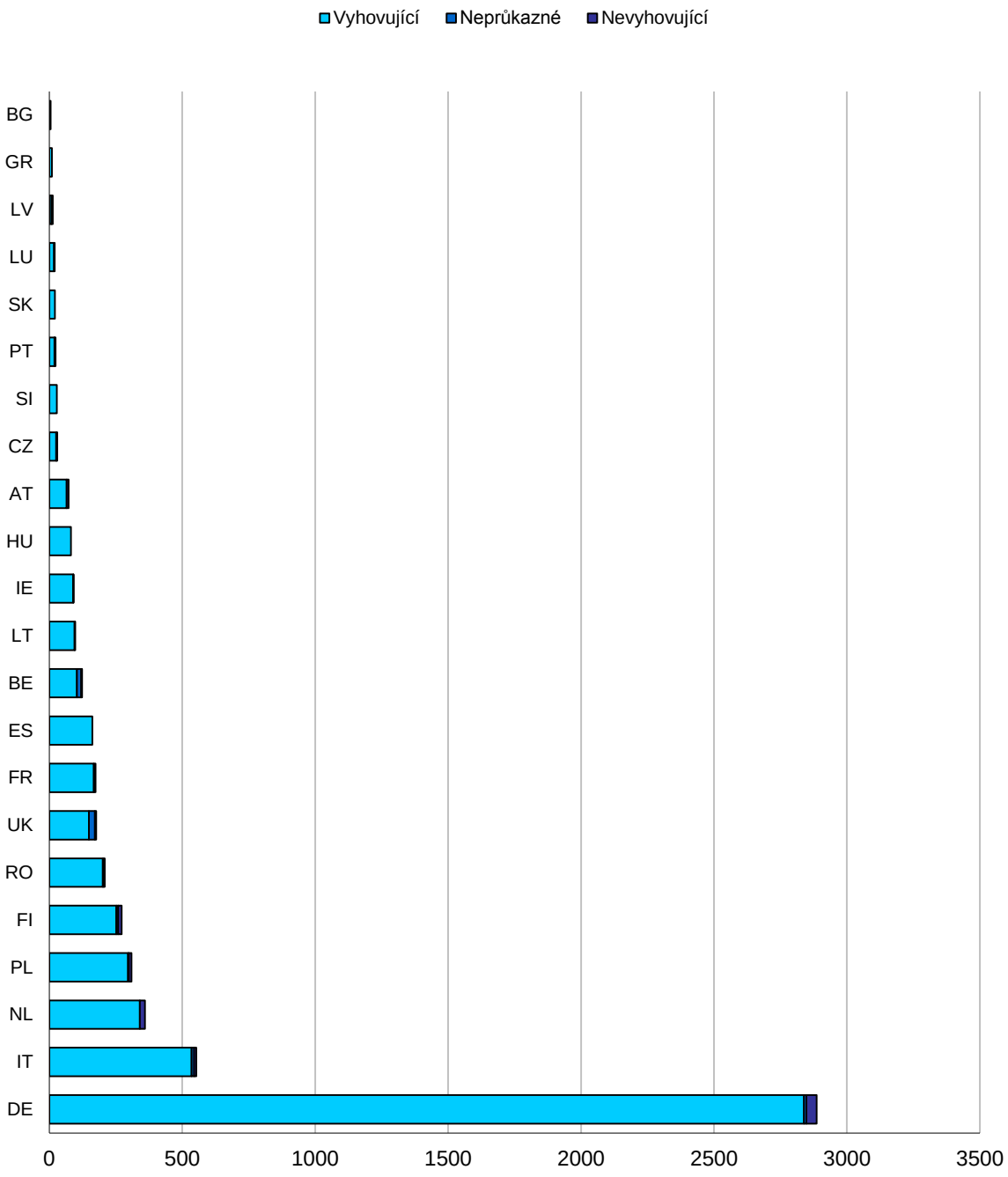
Následující tabulka shrnuje analyzované vzorky a získané výsledky za Evropskou unii:

Členský stát	Vyhovující	Neprůkazné	Nevyhovující	Vzorky celkem	% z celkového počtu vzorků v EU
BE	92	15	2	109	1,9 %
BG	4	0	0	4	0,1 %
CZ	20	5	5	30	0,5 %
DK	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
DE	3 179	13	22	3 214	55,6 %
EE	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
IE	80	0	1	81	1,4 %
EL	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
ES	204	0	0	204	3,5 %
FR	174	0	4	178	3,1 %
HR	NDS	NDS	NDS	NDS	0 %
IT	533	10	9	552	9,6 %
CY	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
LV	12	0	2	14	0,2 %
LT	59	0	0	59	1,0 %
LU	8	0	2	11	0,2 %
HU	125	0	3	128	2,2 %
MT	22	4	4	30	0,5 %
NL	88	0	0	88	1,5 %

AT	64	0	0	64	1,1 %
PL	372	2	3	377	6,5 %
PT	11	0	0	11	0,2 %
RO	240	1	2	243	4,2 %
SI	17	2	0	19	0,3 %
SK	24	0	0	24	0,4 %
FI	273	6	10	289	5,0 %
SE	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
UK	45	1	4	50	0,9 %
EU celkem	**5 646**	**59**	**73**	**5 779**	**100 %**
	97,7 %	**1,0 %**	**1,3 %**	**100,0 %**	

NDS: žádné údaje nebyly předloženy; NCP: kontrola nebyla provedena.

Následující graf shrnuje analyzované vzorky a získané výsledky podle členských států EU:



4.2 Belgie. Počet vzorků: 109

		Počet vzorků: 109			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Ovoce (sušené)	5	0	0	EN 1788
	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	3	0	0	EN 1788
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	3	1	0	EN 1788
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Korýši, měkkýši, slávky a jiní vodní živočichové (včetně výrobků z nich)	26	2	0	EN 1788
Byliny a koření	Byliny a koření (zmrazené)	14	6	0	EN 1788
	Čaj	21	0	0	EN 1788
Maso a masné výrobky	Žabí stehýnka	11	2	0	EN 1788
Ostatní	Doplňky stravy	9	4	2*	EN 1788
Celkem:		**92**	**15**	**2**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**84,4 %**	**13,8 %**	**1,8 %**	

* Ozařování nepovoleno.

4.3 Bulharsko. Počet vzorků: 4

		Počet vzorků: 4			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	2	0	0	EN 13751
	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Čaj	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Celkem:		**4**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.4 Česká republika. Počet vzorků: 30

		Počet vzorků: 30			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	2	0	0	EN 1788
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	3	1	0	EN 1788
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	4	0	0	EN 1788
	Bylinné čaje	2	0	0	EN 1788
Ostatní	Doplňky stravy	5	1	2*	EN 1788
	Polévka	4	3	3**	EN 1788
Celkem:		**20**	**5**	**5**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**66,7 %**	**16,7 %**	**16,7 %**	

* U obou vzorků bylo zjištěno ozáření, aniž by ozářené produkty byly označeny. V prvním případě nebyl údaj o ošetření uveden v dokumentech, které doprovázejí ozářenou potravinu nebo se k ní vztahují, takže nebylo zřejmé, zda byly produkty ozářeny v ozařovně schválené Evropskou unií, či nikoli. V druhém případě byly potraviny ozářeny v ozařovně neschválené Evropskou unií.

** U vzorků bylo zjištěno ozáření, aniž by ozářené produkty byly označeny. Údaj o ošetření nebyl uveden v dokumentech, které doprovázejí ozářenou potravinu nebo se k ní vztahují, takže nebylo zřejmé, zda byly produkty ozářeny v ozařovně schválené Evropskou unií.

4.5 Dánsko

V roce 2014 nebyly v Dánsku provedeny žádné kontroly ve fázi uvádění na trh.

4.6 Německo. Počet vzorků: 3 214

		Počet vzorků: 3 214			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Výrobky z obilovin	19	0	0	EN 1788 EN 1787
	Ovoce (sušené)	98	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Ovoce (čerstvé)	59	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Houby (čerstvé)	1	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	155	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 1787

					EN 13751
	Brambory	7	0	0	EN 1788
	Luštěniny	187	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	42	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Zelenina (čerstvá)	28	0	0	EN 1787 EN 13751
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Korýši, měkkýši, slávky a jiní vodní živočichové (včetně výrobků z nich)	197	0	1*	EN 1786 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Ryby a výrobky z ryb	43	0	4*	EN 1786 EN 1788
	Ryby a mořské produkty (sušené)	16	0	0	EN 1786 EN 1788
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	1 228	3	2**	EN 1788 EN 1785 EN 1787 EN 13751
	Ostatní (kořenící přípravky)	229	2	1**	EN 1788 EN 1785 EN 1787 EN 13751
	Čaj	182	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 1787 EN 13751
Maso a masné výrobky	Maso (kromě drůbeže a zvěřiny)	9	0	0	EN 1786
	Maso (z různých ptáků, klokanů, zajíců)	119	0	0	EN 1784 EN 1786
	Masné výrobky (s výjimkou uzenin)	40	0	0	EN 1784 EN 1786
	Ostatní	13	0	0	EN 1784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Uzenářské výrobky	19	0	0	EN 1784 EN 1786
Mléko a mléčné výrobky	Máslo (s bylinami)	3	0	0	EN 13751
	Sýr (s obsahem koření/bylin)	48	0	0	EN 1788 EN 1787
	Sýry (výrobky bez bylin a koření)	27	0	0	EN 1784
	Mléko a mléčné výrobky	15	0	2*	EN 1787

Ostatní	Doplňky stravy	139	2	7*	EN 1786 EN 13751
	Pokrmy (hotové)	31	0	2*	EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Ostatní	21	0	0	EN 1784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Omáčky a polévky (dehydratované)	204	6	3*	EN 1788 EN 13751
Celkem:		**3 179**	**13**	**22**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**98,9 %**	**0,4 %**	**0,7 %**	

* Ozařování nepovoleno.
** Chybně označeno.

4.7 Estonsko

V roce 2014 nebyly v Estonsku z důvodu rozpočtových omezení provedeny žádné kontroly ve fázi uvádění na trh.

4.8 Irsko. Počet vzorků: 81

		Počet vzorků: 81			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Bobulové ovoce	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Obiloviny, semena, zelenina a ovoce	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ovoce (sušené)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Semena	2	0	0	EN 1788 EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	19	0	0	EN 1788 EN 13751
	Čaj	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Ostatní	Potraviny pro zvláštní výživu	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Doplňky stravy	32	0	1*	EN 1788 EN 13751
Celkem:		**80**	**0**	**1**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**98,8 %**	**0,0 %**	**1,2 %**	

* Chybně označeno.

4.9 Řecko

V roce 2014 nebyly v Řecku provedeny žádné kontroly ve fázi uvádění na trh, jelikož neexistovala žádná zjištění nevyhovujících produktů z předchozích kontrol. Byl naplánován kontrolní program rozboru 10 vzorků (bylin a koření) na rok 2015.

4.10 Španělsko. Počet vzorků: 204

		Počet vzorků: 204			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Ovoce (sušené)	18	0	0	EN 13708
	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	10	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ořechy	11	0	0	EN 1787
	Olejnatá semena	15	0	0	EN 1788 EN 13751
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Korýši, měkkýši, slávky a jiní vodní živočichové (včetně výrobků z nich)	20	0	0	EN 1786
	Ryby a výrobky z ryb	8	0	0	EN 1786
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	39	0	0	EN 13751
	Bylinné čaje	13	0	0	EN 13751
	Byliny a koření (čerstvé)	52	0	0	EN 1787 EN 13751
Maso a masné výrobky	Drůbeží maso	4	0	0	EN 1786
Celkem:		**204**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.11 Francie. Počet vzorků: 178

		Počet vzorků: 178			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Obiloviny, semena, zelenina a ovoce	46	0	0	EN 1787
	Ostatní	8	0	0	EN 1788
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Korýši, měkkýši, slávky a jiní vodní živočichové (včetně výrobků z nich)	19	0	0	EN 1786
	Ryby a výrobky z ryb	1	0	2*	EN 1786
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	45	0	0	EN 1788
Maso a masné výrobky	Žabí stehýnka	9	0	0	EN 1786
	Maso a masné výrobky	46	0	2**	EN 1784
Celkem:		**174**	**0**	**4**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**97,8 %**	**0,0 %**	**2,2 %**	

* Ozařování nepovoleno.
** Chybně označeno.

4.12 Itálie. Počet vzorků: 552

		Počet vzorků: 552			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Sušené koření	119	6	0	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Sušená rajčata	1	0	0	EN 1788
	Ovoce (sušené)	9	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Ovoce (čerstvé)	3	0	0	EN 13708 EN 13751
	Česnek	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751

	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	16	0	2*	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Ořechy	13	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Olejnatá semena	3	0	0	EN 1787 EN 13751
	Cibule	11	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 13751
	Ostatní (kandovaný zázvor, rajčatový protlak, prášek ze sladkých brambor, mouka z lískových oříšků)	4	0	0	EN 13784 EN 1788
	Brambory	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Luštěniny	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Rýže	2	0	0	EN 1788
	Semena	2	0	0	EN 13751
	Šalotka	1	0	0	EN 13751
	Čaj	8	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 1787
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Mlži (nespecifikováno)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Hlavonožci (nespecifikováno)	8	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788
	Škeble jedlá	9	0	0	EN 13751
	Krabi	1	0	0	EN 13751
	Raci	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Korýši	5	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Ryby a výrobky z ryb	33	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785 EN 13751
	Slávky jedlé	13	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Chobotnicovití	5	0	0	EN 1788 EN 13751

	Ostatní	12	0	0	EN 1788
	Krevety/garnáti	11	0	0	EN 1788 EN 13751
	Hřebenatkovití	1	0	0	EN 1788
	Krevety/garnáti	21	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Olihňovití	10	0	0	EN 1788
Maso a masné výrobky	Žabí stehýnka	11	0	4***	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Maso a masné výrobky	5	0	0	EN 13784 EN 1786
	Maso (kromě drůbeže a zvěřiny)	49	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Maso, droby, masné výrobky	1	0	0	EN 1785
	Drůbeží maso	44	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Ostatní	Potravinářská přídatná látka	1	0	0	EN 1788
	Doplňky stravy	1	0	0	EN 1788
	Suroviny rostlinného původu určené k použití jako složky doplňků stravy	34	2	3**	EN 1788 EN 13751
	Omáčky (hotové)	3	0	0	EN 1788
	Celkem:	**533**	**10**	**9**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**96,6 %**	**1,8 %**	**1,6 %**	

* Chybně označeno.
** Chybně označeno a/nebo ozařování nepovoleno.
*** Chybně označeno a/nebo ozařování v ozařovnách bez schválení EU.

4.13 Kypr

V roce 2014 nebyly na Kypru kvůli nedostatku laboratoří, které provádějí analýzy pro ionizující záření, provedeny žádné kontroly ve fázi uvádění na trh.

4.14 Lotyšsko. Počet vzorků: 14

		Počet vzorků: 14			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	3	0	0	EN 1788
Ostatní	Doplňky stravy	9	0	2*	EN 1788
	Celkem:	**12**	**0**	**2**	

Celkem % analyzovaných vzorků:	**85,7 %**	**0,0 %**	**14,3 %**	

* Ozařování nepovoleno.

4.15 Litva. Počet vzorků: 59

		Počet vzorků: 59			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	5	0	0	EN 13783
	Čaj	7	0	0	EN 13783
Ostatní	Doplňky stravy	47	0	0	EN 13783
	Celkem:	**59**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.16 Lucembursko: Počet vzorků: 11

		Počet vzorků: 11			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Ostatní	Doplňky stravy	8	1	2*	EN 1788
	Celkem:	**8**	**1**	**2**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**72,7 %**	**9,1 %**	**18,2 %**	

* Ozařování nepovoleno.

4.17 Maďarsko. Počet vzorků: 128

		Počet vzorků: 128			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	125	0	3*	EN 1788
	Celkem:	**125**	**0**	**3**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**97,7 %**	**0,0 %**	**2,3 %**	

* Chybně označeno.

4.18 Malta. Počet vzorků: 30

		Počet vzorků: 30			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	1	0	0	EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky	21	4	4*	EN 1788 EN 13751

	(sušené)				
Celkem:		**22**	**4**	**4**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**73,3 %**	**13,3 %**	**13,3 %**	

* Chybně označeno.

4.19 Nizozemsko. Počet vzorků: 88

		Počet vzorků: 88			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Ovoce	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Obiloviny a výrobky z obilovin	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ořechy a semena	7	0	0	EN 1788 EN 13751
	Zelenina a zeleninové výrobky	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Krevety/garnáti	13	0	0	EN 1788 EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	15	0	0	EN 1788 EN 13751
Ostatní	Pekárenské výrobky	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Zvěřina a drůbež	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Polévkové chipsy atd.	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Potraviny pro zvláštní výživu	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Celkem:		**88**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.20 Rakousko. Počet vzorků: 64

		Počet vzorků: 64			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Ovoce (sušené)	33	0	0	EN 13708
	Ořechy	31	0	0	EN 1787
Celkem:		**64**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.21 Polsko. Počet vzorků: 377

		Počet vzorků: 377			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Ovoce (sušené)	5	0	0	EN 1788
	Ovoce (čerstvé)	3	0	0	EN 1788
	Ovoce (tropické)	7	0	0	EN 1784
	Česnek	16	0	0	EN 1788
	Houby (čerstvé)	4	0	0	EN 1788
	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	5	0	0	EN 1788
	Ořechy	33	0	0	EN 1787
	Cibule	1	0	0	EN 1788
	Brambory	1	0	0	EN 1788
	Luštěniny	2	0	0	EN 1788
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	4	0	0	EN 1788
	Zelenina (čerstvá)	3	0	0	EN 1788
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Korýši nebo měkkýši (zmrazení)	1	0	0	EN 1788
	Korýši, měkkýši, slávky a jiní vodní živočichové (včetně výrobků z nich)	2	0	0	EN 1786
	Ryby a výrobky z ryb	10	0	0	EN 1786 EN 1788
	Krevety/garnáti a snacky (smažené)	1	0	0	EN 13751
	Krevety/garnáti	7	0	0	EN 1788 EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	98	0	0	EN 1788 EN 13751
	Bylinné čaje	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ostatní	3	0	0	EN 1788 EN 13751
	Čaj	18	0	0	EN 1788 EN 13751

Maso a masné výrobky	Maso	13	0	0	EN 1784 EN 1786
	Maso a masné výrobky	2	0	0	EN 1784 EN 1786
	Maso (kromě drůbeže a zvěřiny)	4	0	0	EN 1784 EN 1786
	Maso (z různých ptáků, klokanů, zajíců)	1	0	0	EN 1784
	Maso, droby, masné výrobky	2	0	0	EN 1784 EN 1786
	Drůbeží maso	12	0	0	EN 1784 EN 1786
Mléko a mléčné výrobky	Sýr (s obsahem koření/bylin)	36	0	1*	EN 1788
	Sýr (cottage)	8	0	0	EN 1788
	Sýr (zrající)	3	0	0	EN 1788
Ostatní	Kakao	4	0	0	EN 1788
	Potraviny pro zvláštní výživu	11	1	0	EN 1788 EN 13751
	Doplňky stravy	17	1	2**	EN 1788 EN 13751
	Pokrmy (hotové)	3	0	0	EN 1788
	Ostatní	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Omáčky a polévky (dehydratované)	19	0	0	EN 1788
	Polévka	2	0	0	EN 1788
Celkem:		**372**	**2**	**3**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**98,7 %**	**0,5 %**	**0,8 %**	

* Ozařování nepovoleno.

** Chybně označeno a/nebo ozařování nepovoleno.

4.22 Portugalsko. Počet vzorků: 11

		Počet vzorků: 11			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Výrobky z obilovin	1	0	0	EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	2	0	0	EN 13751
	Bylinné čaje	1	0	0	EN 13751
	Čaj	1	0	0	EN 13751

Ostatní	Doplňky stravy	4	0	0	EN 13751
	Ostatní	1	0	0	EN 13751
	Omáčky a polévky (dehydratované)	1	0	0	EN 13751
Celkem:		**11**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

* Ozařování nepovoleno.

4.23 Rumunsko. Počet vzorků: 243

		Počet vzorků: 243			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Ovoce (sušené)	1	0	0	EN 13751
	Olejnatá semena	1	0	0	EN 13751
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	22	0	0	EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	147	1	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Bylinné čaje	9	0	0	EN 13751
	Čaj	12	0	0	EN 13751
Ostatní	Doplňky stravy	6	0	1*	EN 1788 EN 13751 EN 1787
	Ostatní	42	0	1**	EN 13751
Celkem:		**240**	**1**	**2**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**98,8 %**	**0,4 %**	**0,8 %**	

* Ozařování nepovoleno.
** Ozařování v ozařovnách bez schválení EU.

4.24 Slovinsko. Počet vzorků: 19

		Počet vzorků: 19			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Česnek	2	0	0	EN 13751
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	2	0	0	EN 13751
	Ostatní	1	0	0	EN 13751
	Čaj	5	0	0	EN 1788 EN 13751

Maso a masné výrobky	Žabí stehýnka	2	0	0	EN 1786
Ostatní	Omáčky a polévky (dehydratované)	0	2	0	EN 1788
Celkem:		**17**	**2**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**89,5 %**	**10,5 %**	**0,0 %**	

4.25 Slovensko. Počet vzorků: 24

		Počet vzorků: 24			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Obiloviny, semena, zelenina a ovoce	2	0	0	EN 1784
	Ovoce (sušené)	1	0	0	EN 1784
	Ořechy	13	0	0	EN 1784
	Olejnatá semena	1	0	0	EN 1784
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	5	0	0	EN 1788
Mléko a mléčné výrobky	Sýr (s obsahem koření/bylin)	1	0	0	EN 1784
	Sýr (zrající)	1	0	0	EN 1784
Celkem:		**24**	**0**	**0**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.27 Finsko. Počet vzorků: 289

		Počet vzorků: 289			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Bobulové ovoce	4	2	0	EN 13751
	Výrobky z bobulového ovoce	2	0	0	EN 13751
	Výrobky z obilovin	5	0	0	EN 13751
	Výrobky ze sušeného kořene	5	0	0	EN 13751
	Ovoce (sušené)	1	0	0	EN 13751
	Houby nebo výrobky z hub (sušené)	4	0	1*	EN 13751
	Výrobky z ořechů	1	0	0	EN 13751
	Výrobky z chaluh	7	0	0	EN 13751
	Semena	7	0	0	EN 13751
	Zelenina a zeleninové výrobky (sušené)	14	0	2*	EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	118	2	3**	EN 13751

	Bylinné čaje	11	0	0	EN 13751
	Čaj	33	0	0	EN 13751
Ostatní	Složka nápojů	3	0	0	EN 13751
	Kakaové přípravky	1	0	0	EN 13751
	Přípravky z tuku	1	0	0	EN 13751
	Potraviny pro zvláštní výživu	5	0	1*	EN 13751
	Doplňky stravy	36	2	1*	EN 13751
	Med a jiné včelí produkty	1	0	0	EN 13751
	Pokrmy (hotové)	8	0	0	EN 13751
	Proteinové přípravky	1	0	0	EN 13751
	Omáčky a polévky (dehydratované)	2	0	1*	EN 13751
	Snacky	3	0	1*	EN 13751
Celkem:		**273**	**6**	**10**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**94,5 %**	**2,1 %**	**3,5 %**	

* Ozařování nepovoleno.
** Chybně označeno, ozařování v ozařovnách bez schválení EU.

4.28 Švédsko

V roce 2014 nebyly kvůli omezením v oblasti pracovníků analyzovány žádné vzorky.

4.29 Spojené království. Počet vzorků: 50

		Počet vzorků: 50			
Kategorie potravin	**Potraviny analyzované ve fázi uvádění na trh**	**Vyhovující**	**Neprůkazné**	**Nevyhovující**	**Použitá metoda CEN**
Obiloviny, semena, zelenina, ovoce a výrobky z nich	Instantní nudle	17	1	1*	EN 1788 EN 13751
Ryby, korýši, měkkýši a výrobky z nich	Korýši nebo měkkýši (zmrazení)	1	0	0	EN 13751
Byliny a koření	Aromatické byliny, koření a zeleninové ochucovací přípravky (sušené)	26	0	3*	EN 1788 EN 13751
	Zázvor (nakládaný)	1	0	0	EN 13751
Celkem:		**45**	**1**	**4**	
Celkem % analyzovaných vzorků:		**90,0 %**	**2,0 %**	**8,0 %**	

* Chybně označeno, ozařování v ozařovnách bez schválení EU.

4.30 Norsko

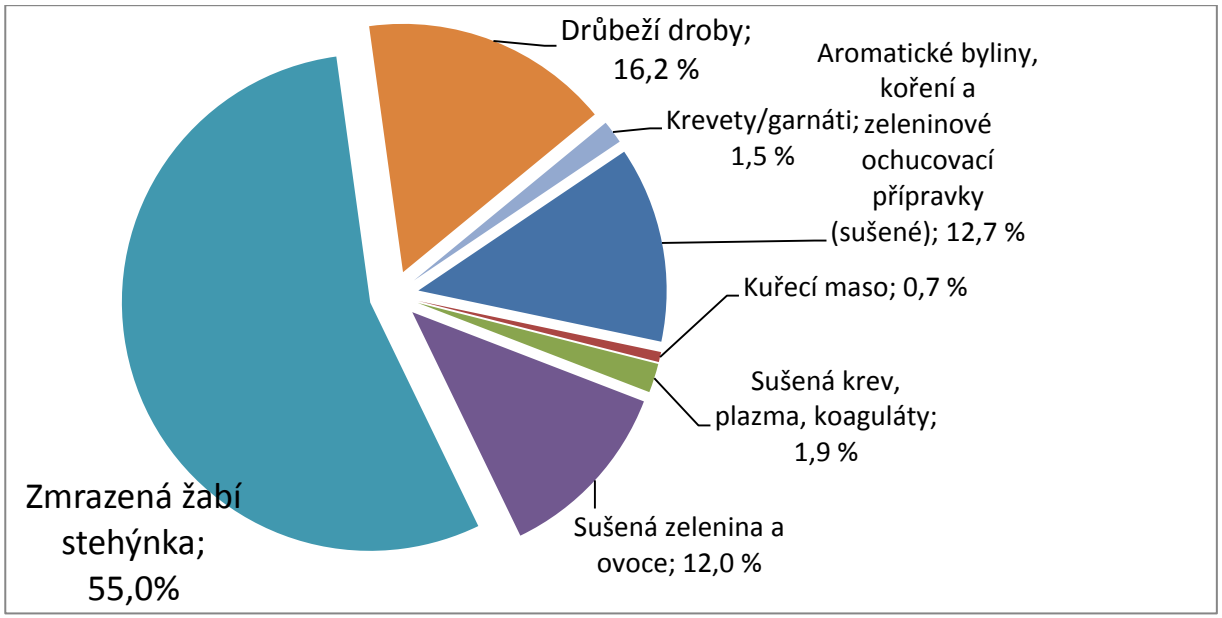
V roce 2014 nebyly v Norsku kvůli nedostatku laboratoří, které provádějí analýzy pro ionizující záření, provedeny žádné kontroly ve fázi uvádění na trh.

5. SHRNUTÍ

Tato zpráva se týká období od 1. ledna do 31. prosince 2014. Obsahuje souhrn údajů, které Komisi zaslalo 27 členských států. Chorvatsko údaje za rok 2014 nedodalo.

V roce 2014 bylo ve 13 členských státech v provozu 25 schválených ozařoven v souladu s čl. 7 odst. 2 směrnice 1999/2/ES. Žádná schválená ozařovna nebyla uzavřena. Norsko předložilo údaje o množstvích potravin ozářených v roce 2014.

V členských státech EU bylo ionizujícím zářením celkem ošetřeno **5 543,3 tun** výrobků, z toho 84 % bylo ozářeno zejména ve dvou členských státech: v Belgii (59 %) a v Nizozemsku (24 %). Dvěma nejčastěji ozařovanými komoditami jsou žabí stehýnka (55 %) a drůbeží droby (16,2 %). V porovnání s předcházejícími lety se celkové množství výrobků ozářených v EU postupně snižuje: v roce 2013 bylo ozářeno 6 876 tun (pokles o 19 % v roce 2014 v porovnání s rokem 2013), přičemž v roce 2012 to bylo 7 972 tun (pokles o 14 % v roce 2013 v porovnání s rokem 2012).



Pokud jde o kontroly provedené u výrobků ve fázi uvádění na trh, údaje o nich poskytlo 27 členských států. Šest členských států a Norsko neprovedlo v roce 2014 ve fázi uvádění na trh žádné kontrolní rozbory.

Celkem bylo v roce 2014 analyzováno **5 779** vzorků ve 21 členských státech, z toho 71,7 % ve **třech** členských státech (55,6 % v Německu, 9,6 % v Itálii a 6,5 % v Nizozemsku; v roce 2013: 50,5 % v Německu, 9,7 % v Itálii a 6,3 % v Nizozemsku). Pokud jde o kontroly potravinářských výrobků ve fázi uvádění na trh, vedoucí postavení i nadále zaujímá Německo. Celkem 5 646 vzorků (97,7 %) bylo v souladu s ustanoveními směrnice 1999/2/ES, 73 vzorků (1,3 %) bylo nevyhovujících, u 59 vzorků (1,0 %) byly výsledky neprůkazné. Dva hlavní důvody nesouladu testovaných vzorků byly podobné jako v minulých letech, tj. nesprávné značení a zákaz ozařování; důvodem nesouladu je rovněž ozáření v

ozařovnách, které nebyly schváleny EU. Důvody nesouladu s ustanoveními jsou uvedeny v každé tabulce testů provedených v každém členském státě.