

Aktuální diskutovaná témata v oblasti kontaminantů v potravinách – LV PK ČR, 24. 02. 2021

Přehled hlavních kontaminantů v potravinách, které jsou sledovány a diskutovány v EK, DG SANTE (Generální ředitelství pro zdraví a bezpečnost potravin).

Uvedené hodnoty jsou pouze návrhy a jsou zde zveřejněny pro informaci o současném stavu projednávání, nejedná se o schválené maximální limity.

Kadmium

Evropská Komise předložila dokument od EFSA s daty výskytu kadmia v různých potravinách pro možnou diskusi o revizi ML pro kadmium. Jedná se o kategorie kořenové a hlíznaté zeleniny, ostatních druhů zeleniny, obilovin, ovoce, olejnatých semen, hub, skořápkových plodů, počáteční a pokračovací kojenecké výživy, nápoje pro kojence a malé děti, sůl, a další. Níže je uveden aktuální stav návrh ML pro Cd v některých potravinách, který bude hlasován tento pátek na Stálém výboru.

Návrh revidovaných a nových ML:

Potraviny ⁽¹⁾		Maximální množství(mg/kg čerstvé hmotnosti)
3.2	Cadmium	
3.2.1	Fruits ⁽²⁷⁾ and tree nuts ⁽²⁷⁾	
3.2.1.1	Citrus fruits, pome fruits, stone fruits, table olives, kiwi fruits, bananas, mangoes, papayas and pineapples	0,020
3.2.1.2	Berries and small fruits, except raspberries	0,030
3.2.1.3	Raspberries	0,040
3.2.1.4	Fruits, except those listed under 3.2.1.1, 3.2.1.2 and 3.2.1.3	0,050
3.2.1.5	Tree nuts *	
3.2.1.5.1	Tree nuts, except those listed under 3.2.1.5.2	0,20
3.2.1.5.2	Pine nuts	0,30
3.2.2	Root and tuber vegetables ⁽²⁷⁾	
3.2.2.1	Root and tuber vegetables, except those listed under 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5 and 3.2.2.6. For potatoes, the maximum level applies to peeled potatoes.	0,10
3.2.2.2	Radishes	0,020
3.2.2.3	Tropical roots and tubers, parsley roots, turnips	0,050
3.2.2.4	Beetroots	0,060

3.2.2.5	Celeriac	0,15
3.2.2.6	Horseradish, parsnips, salsify	0,20
3.2.3	Bulb vegetables ⁽²⁷⁾	
3.2.3.1	Bulb vegetables, except garlic	0,030
3.2.3.2	Garlic	0,050
3.2.4	Fruiting vegetables ⁽²⁷⁾	
3.2.4.1	Fruiting vegetables, except aubergines	0,020
3.2.4.2	Aubergines	0,030
3.2.5	Brassica vegetables ⁽²⁷⁾	
3.2.5.1	Brassica, other than leafy brassica	0,040
3.2.5.2	Leafy brassica	0,10
3.2.6	Leaf vegetables and herbs ⁽²⁷⁾	
3.2.6.1	Leaf vegetables, except those listed under point 3.2.6.2	0,10
3.2.6.2	Spinaches and similar leaves, mustard seedlings and fresh herbs	0,20
3.2.7	Legume vegetables ⁽²⁷⁾	0,020
3.2.8	Stem vegetables ⁽²⁷⁾	
3.2.8.1	Stem vegetables, other than those listed under point 3.2.8.2 and 3.2.8.3	0,030
3.2.8.2	Leeks	0,040
3.2.8.3	Celeries	0,10
3.2.9	Fungi ⁽²⁷⁾	
3.2.9.1	Cultivated fungi, other than those listed under point 3.2.9.2	0,050
3.2.9.2	<i>Lentinula edodes</i> (Shiitake mushroom) and <i>Pleurotus, ostreatus</i> (Oyster mushroom)	0,15
3.2.9.3	Wild fungi	0,50
3.2.10	Pulses and proteins from pulses	
3.2.10.1	Pulses, except proteins from pulses	0,040
3.2.10.2	Proteins from pulses	0,10
3.2.11	Oilseeds*	

3.2.11.1	Oilseeds, except those listed under 3.2.11.2, 3.2.11.3, 3.2.11.4, 3.2.11.5 and 3.2.11.6	0,10
3.2.11.2	Rape seeds	0,15
3.2.11.3	Peanuts and soy beans	0,20
3.2.11.4	Mustard seeds	0,30
3.2.11.5	Linseed and sunflower seed	0,50
3.2.11.6	Poppy seed	1,20
3.2.12	Cereals **	
3.2.12.1	Cereals other than those listed under 3.2.12.2, 3.2.12.3, 3.2.12.4 and 3.2.12.5	0,10
3.2.12.2	Rye and barley	0,050
3.2.12.3	Rice, quinoa, wheat bran and wheat gluten	0,15
3.2.12.4	<i>Triticum durum</i> (durum wheat)	0,18
3.2.12.5	Wheat germ	0,20
3.2.13	Specific cocoa and chocolate products as listed below ⁽⁴⁹⁾	
3.2.13.1	- Milk chocolate with < 30 % total dry cocoa solids	0,10
3.2.13.2	- Chocolate with < 50 % total dry cocoa solids; milk chocolate with ≥ 30 % total dry cocoa solids	0,30
3.2.13.3	- Chocolate with ≥ 50 % total dry cocoa solids	0,80
3.2.13.4	- Cocoa powder sold to the final consumer or as an ingredient in sweetened cocoa powder sold to the final consumer (drinking chocolate)	0,60
3.2.14	Products of animal origin – terrestrial animals ⁽⁶⁾	
3.2.14.1	Meat (excluding offal) of bovine animals, sheep, pig and poultry	0,050
3.2.14.2	Horsemeat, excluding offal	0,20
3.2.14.3	Liver of bovine animals, sheep, pig, poultry and horse	0,50
3.2.14.4	Kidney of bovine animals, sheep, pig, poultry and horse	1,0
3.2.15	Products of animal origin- fish, fish products and any other marine and freshwater food products	
3.2.15.1	Muscle meat of fish ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ , excluding species listed under points 3.2.15.2, 3.2.15.3 and 3.2.15.4	0,050
3.2.15.2	Muscle meat of the following fish ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ :	0,10

	mackerel (<i>Scomber species</i>), tuna (<i>Thunnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus species</i>), bichique (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	
3.2.15.3	Muscle meat of the following fish ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ : bullet tuna (<i>Auxis species</i>)	0,15
3.2.15.4	Muscle meat of the following fish ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾ : anchovy (<i>Engraulis species</i>), swordfish (<i>Xiphias gladius</i>), sardine (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25
3.2.15.5	Crustaceans ⁽²⁶⁾ : muscle meat from appendages and abdomen ⁽⁴⁴⁾ . In case of crabs and crab-like crustaceans (<i>Brachyura</i> and <i>Anomura</i>) muscle meat from appendages.	0,50
3.2.15.6	Bivalve molluscs ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.15.7	Cephalopods (without viscera) ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.16	Infant formulae, follow-on formulae and foods for special medical purposes intended for infants and young children ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾ and young child formulae ⁽²⁹⁾ ⁽⁵⁷⁾	
3.2.16.1	- marketed as powder and manufactured from cow's milk proteins or from cow's milk protein hydrolysates	0,010
3.2.16.2	-marketed as liquid and manufactured from cow's milk proteins or from cow's milk protein hydrolysates	0,005
3.2.16.3	-marketed as powder and manufactured from soya protein isolates, alone or in a mixture with cow's milk proteins	0,020
3.2.16.4	-marketed as liquid and manufactured from soya protein isolates, alone or in a mixture with cow's milk proteins	0,010
3.2.17	Young child formulae ⁽²⁹⁾ ⁽⁵⁷⁾	
3.2.17.1	- marketed as powder and manufactured from plant protein isolates other than soya protein isolates, alone or in a mixture with cow's milk proteins	0,020
3.2.17.2	- marketed as liquids and manufactured from plant protein isolates other than soya protein isolates, alone or in a mixture with cow's milk proteins	0,010
3.2.18	Processed cereal-based foods and baby foods for infants and young children ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	0,040
3.2.19	Drinks for infants and young children labelled and sold as such, other than those mentioned in 3.2.16 and 3.2.17	
3.2.19.1	Marketed as liquids or to be reconstituted following instructions of the manufacturer including fruit juices ⁽⁴⁾	0,020
3.2.20	Food supplements ⁽³⁹⁾	

3.2.20.1	Food supplements, except food supplements listed in point 3.2.20.2	1,0
3.2.20.2	Food supplements consisting exclusively or mainly of dried seaweed, products derived from seaweed, or of dried bivalve molluscs	3,0
3.2.21	Salt	0,50

Potraviny uvedené v příloze nařízení, které byly v souladu s právními předpisy uvedeny na trh před datem vstupu v platnost, což je odhadováno na říjen 2021 (jedná se zároveň i o datum použitelnosti nových ML), budou moci na trhu zůstat dalších 6 měsíců.

Olovo

Komise předkládá návrh nařízení pozměňující a doplňující ML olova pro výživu kojenců a malých dětí, droby, víno, aromatizované víno, likérové víno, sušené koření a sůl.

Aktuální návrh ML:

3.1	Olovo	Maximální množství (mg/kg čerstvé hmotnosti)
3.1.2	Počáteční, pokračovací kojenecká výživa a výživa pro malé děti (57) uváděná na trh ve formě prášku (3) (29) uváděná na trh v tekuté formě (3) (29)	 0,020 0,010
3.1.3	Obilné příkrmy a ostatní příkrmy určené pro kojence a malé děti (3) (29), kromě příkrmů uvedených v bodě 3.1.5	0,020
3.1.4	Potraviny pro zvláštní léčebné účely určené speciálně pro kojence a malé děti uváděné na trh ve formě prášku (3) (29) uváděné na trh v tekuté formě (3) (29)	 0,020 0,010
3.1.5	Nápoje pro kojence a malé děti, takto označené a prodávané, kromě nápojů uvedených v bodech 3.1.2 a 3.1.4 které jsou uváděny na trh v tekuté formě nebo které mají být rekonstituovány podle pokynů výrobce, včetně ovocných šťáv (4) které mají být připraveny louhováním nebo vařením (29)	 0,020 0,50
3.1.7	Droby (6) ze skotu a z ovcí z prasat	 0,20 0,15

	z drůbeže	0,10
3.1.13	Kořenová a hlíznatá zelenina (kromě kozí brady, čerstvého zázvoru a čerstvé kurkumy), cibulová zelenina, košťálová zelenina vytvářející růžice, košťálová zelenina vytvářející hlávky, kedlubny, lusková zelenina a stonková zelenina (27) (53)	0,10
3.1.15	Volně rostoucí houby, čerstvá kurkuma a čerstvý zázvor	0,80
3.1.21	Víno (včetně šumivého vína, s výjimkou likérového vína), jablečné, hruškové a ovocné víno (11)	
	produkty vyprodukované ze sklizní ovoce v letech 2001 až 2015	0,20
	produkty vyprodukované ze sklizní ovoce v letech 2016 až 2021	0,15
	produkty vyprodukované po sklizni ovoce z roku 2022	0,10
3.1.22	Aromatizovaná vína, aromatizované vinné nápoje a aromatizované vinné koktejly (13)	
	produkty vyprodukované ze sklizní ovoce v letech 2001 až 2015	0,20
	produkty vyprodukované ze sklizní ovoce v letech 2016 až 2021	0,15
	produkty vyprodukované po sklizni ovoce z roku 2022	0,10
3.1.23	Likérová vína vyrobená z hroznů *	
	produkty vyprodukované po sklizni ovoce z roku 2022	0,15
3.1.26	Sušené koření (29)	
	- z plodů a bobulí (fruit spices)	0,60
	- z kořenů a oddenků (root and rhizome spices)	1,50
	- z kůry (bark spices)	2,0
	- z pupenů a blizen (bud spices and flower pistil spices)	1,0
	- ze semen (seed spices)	0,90
3.1.27	Sůl kromě následujících nerafinovaných solí: „fleur de sel“ a „grey salt“, které se sklízají ručně ze slanisek s jílovitým dnem	1,0
	Následující nerafinované soli: „fleur de sel“ a „grey salt“, které se sklízají ručně ze slanisek s jílovitým dnem	2,0

Potraviny uvedené v příloze nařízení, které byly v souladu s právními předpisy uvedeny na trh před datem vstupu v platnost, což je odhadováno na říjen 2021 (jedná se zároveň i o datum použitelnosti nových ML), budou moci na trhu zůstat dalších 6 měsíců.

Kyanogenní glykosidy

EK po konzultaci s členskými státy představila návrh maximálních limitů (ML) pro kyselinu kyanovodíkovou pro lněné semeno, maniok, mouku z manioku a dále pro mandle.

Aktuální návrhy ML:

Potravina	Návrh ML pro kyselinu kyanovodíkovou v mg/kg
Nezpracované celé, rozdrcené, rozemleté, rozloupnuté a rozsekané lněné semeno (*)	225
Nezpracované celé, rozdrcené, rozemleté, rozloupnuté a rozsekané mandle uváděné na trh pro konečného spotřebitele	20/35
Maniok (čerstvý, loupáný)	50
Mouka z manioku	10

(*) ML se nevztahuje na lněné semeno určené pro produkci oleje

Δ9-THC (Δ9-tetrahydrokanabinol)

Úřad EFSA provedl hodnocení akutní dietární expozice Δ9-THC. Z hodnocení vyplývá, že v některých případech existuje zdravotní riziko plynoucí z překročení akutní referenční dávky (AfRD 1 µg/kg tělesné váhy) pro dospělé. EK představila návrh ML pro sumu Δ9-THC a jeho kyseliny Δ9-THCA pro konopná semena a výrobky z nich nebo je obsahující (viz tabulka níže).

Návrh ML (suma Δ9-THC a Δ9-THCA):

Potravina	Návrh ML v mg/kg
Konopná semena	3,0
Rozemletá konopná semena (prášek z konopných semen), (částečně) odtučněná konopná semena (výlisky – koláč) (mouka z konopných semen), otruby z konopných semen	3,0
Konopný olej	7,5

Opiové alkaloidy

EFSA aktualizoval hodnocení rizik opiových alkaloidů v máku, které potvrzuje předchozí zjištění na základě nově dostupných dat. Nová data ukázala, že u některých vzorků máku na evropském trhu může být koncentrace kodeinu vyšší než koncentrace morfinu. Obecně, bezpečná úroveň může být překročena spotřebiteli, kteří konzumují potraviny obsahující nezpracovaný mák. EK navrhla ML pro některé opiové alkaloidy v máku a v některých produktech obsahující mák (viz tabulka).

Návrh ML pro opiové alkaloidy:

Potravina	Navrhovaný ML pro morfinové ekvivalenty (*) mg/kg
Celá, rozdrcená, rozemletá maková semena umístěná na trh pro konečného spotřebitele	20
Pekařské výrobky (**) obsahující maková semena a/nebo produkty z nich odvozené (***)	1,5

(*) maximální hladina se vztahuje na součet morfinu a kodeinu, přičemž na hladinu kodeinu se použije faktor 0,2, tj. maximální hladina se vztahuje na součet morfin + 0,2 x kodein.

(**) pekařské výrobky zahrnují také pochoutky a snacky na bázi mouky k přímé spotřebě

(***) provozovatel potravinářského podniku dodávající mák provozovateli potravinářského podniku vyrábějící pekařské výrobky poskytne takovému výrobcí veškeré potřebné informace, případně včetně analytických údajů, aby umožnil výrobcí pekařských výrobků uvádět na trh výrobky v souladu s maximálním limitem

Námelové alkaloidy

EK navrhuje snížit dosavadní ML pro sklerocia námele na 0,2 g/kg (doposud 0,5 g/kg); tato hodnota bude lépe odpovídat zamýšleným maximálním limitům pro námelové alkaloidy. EFSA posuzoval expozici námelovým alkaloidům, ukázalo se, že u častých konzumentů může dojít u mladších věkových kategorií k občasnému mírnému překročení hodnoty akutní a chronické expozice.

EK navrhla stanovit maximální limity pro různé výrobky na bázi obilovin. Hodnota maximálního limitu představuje sumu 12 námelových alkaloidů (ergometrin, ergosin, ergokornin, ergotamin, ergokristin, ergokryptin a jejich příslušné -ininové formy).

Aktuálně navržené maximální hodnoty:

Potravina	návrh ML
2.9.1 Sklerocia námele	
2.9.1.1 Nezpracované obiloviny kromě kukuřice, žita a rýže	0,2 g/kg
2.9.1.2 Nezpracované žito	0,5 g/kg do 30. 6. 2023 0,2 g/kg od 1. 7. 2023
2.9.2 Námelové alkaloidy	
2.9.2.1 Výrobky z mletých obilovin – ječmene, pšenice, špaldy a ovsa – „světlá mouka“ - s obsahem popela méně než 900 mg/100 g	100 µg/kg 50 µg/kg od 1. 7. 2023
2.9.2.2 Pšeničný lepek	250 µg/kg
2.9.2.3 Výrobky z mletých obilovin – ječmene, pšenice, špaldy a ovsa – „celozrnná mouka“ - s obsahem popela rovno či více než 900 mg/100 g Ječmen, pšenice, špalda, oves uváděný na trh pro konečného spotřebitele	150 µg/kg
2.9.2.4 Výrobky z mletých obilovin – žita Žito uváděné na trh pro konečného spotřebitele	500 µg/kg do 30. 6. 2023, 250 µg/kg od 1. 7. 2023
2.9.2.5 Obilné příkrmky určené pro kojenče a malé děti	20 µg/kg

Datum použitelnosti nových ML u námelových sklerocií a alkaloidů je stanoveno od 1. ledna 2022 a dané potraviny, které byly v souladu s právními předpisy uvedeny na trh před 1. lednem 2022, budou moci na trhu zůstat do jejich data minimální trvanlivosti nebo data spotřeby. Navíc u některých komodit (např. žito a výrobky z žita) budou po určité době platit nižší hodnoty ML (viz přehledová tabulka výše). Před aplikováním nižších ML proběhne hodnocení, jestli jsou nižší ML dosažitelné.

Tropanové alkaloidy

Podle hodnocení dietární expozice úřadem EFSA může docházet u některých skupin populace (zejména u kojenců, batolat a dětí) k překročení bezpečné hladiny atropinu a skopolaminu. Vysoké nálezy těchto dvou tropanových alkaloidů byly zjištěny v čajích a bylinných nálevech, cereálních tyčinkách a koření a v některých kukuřičných výrobcích. Z těchto důvodů jsou navrženy maximální limity i pro tyto kategorie potravin.

Aktuálně navržené maximální hodnoty:

Tropanové alkaloidy	návrh ML (µg/kg)	
	Atropin	Skopolamin
8.2.1 Obilné příkrmky a ostatní příkrmky určené pro kojenče a malé děti obsahující proso, čirok, pohanku, kukuřici nebo produkty z nich odvozené	1,0	1,0

	Suma atropinu a skopolaminu
8.2.2 Nezpracované proso a čirok	5
8.2.3 Nezpracovaná kukuřice kromě: - nezpracované kukuřice pro účely zpracování „mokrým“ mletím - nezpracované kukuřice pro výrobu popkornu	15
8.2.4 Nezpracovaná pohanka	10
8.2.5 Kukuřice pro výrobu popkornu Proso, čirok a kukuřice uváděný na trh pro konečného spotřebitele Mlýnské produkty prosa, čiroku a kukuřice	5
8.2.6 Pohanka uváděná na trh pro konečného spotřebitele Mlýnské produkty z pohanky	10
8.2.7 Bylinné čaje (sušený produkt) s výjimkou bylinných čajů uvedených v bodě 8.2.8	25
8.2.8 Bylinné čaje ze semen anýzu	50
8.2.9 Bylinné čaje (v tekuté formě)	0,2

Pro kategorii 8.2.1 platí, že dané změny budou použitelné dnem, kdy nařízení vstoupí v platnost a potraviny z této kategorie, které byly v souladu s právními předpisy uvedeny na trh před dnem vstupu v platnost, budou moci na trhu zůstat do jejich data minimální trvanlivosti nebo data spotřeby. V případě kategorií potravin 8.2.2 až 8.2.9 (viz přehledová tabulka výše) bude datum použitelnosti od 1. září 2022 a dané potraviny, které byly v souladu s právními předpisy uvedeny na trh před 1. zářím 2022, budou moci na trhu zůstat do jejich data minimální trvanlivosti nebo data spotřeby.

Ochratoxin A

Maximální limity ochratoxinu A jsou u vybraných potravin stanoveny nařízením Komise (ES) č. 1881/2006 a od jejich stanovení byly několikrát revidovány. Na půdě Evropské Komise bylo navrženo, aby se maximální limity stanovily i u některých dalších potravin, jako je např. sušené ovoce jiné než rozinky či kakao. Úřad EFSA byl požádán o vědecké stanovisko k ochratoxinu A v potravinách.

V současné době se diskutuje o návrhu ML pro ochratoxin A v potravinách, pro které v současné době limit neexistuje a o návrhu ML v potravinách, pro které v současné době limity existují, a uvažuje se o jejich úpravě.

Aktuální návrhy ML:

Potravina	Návrh maximálních limitů (µg/kg)
Sušené hrozny révy vinné (korintky, rozinky a sultánky) a sušené fíky	8,0
Ostatní sušené ovoce	2,0
Všechno koření včetně sušeného koření kromě <i>Capsicum spp.</i>	15
<i>Capsicum spp.</i> (sušené plody, celé nebo mleté, včetně chilli, mletého chilli, kayenského pepře a papriky)	20
Směsi koření	15
Sušené bylinky	10
Kořen zázvoru	15
Proskurník lékařský, kořeny smetanky lékařské, květy pomerančovníku (orange blossoms) pro použití v bylinných čajích	20
Slunečnicová, dýňová, melounová, konopná semena, sójové boby a produkty z nich zpracované	5,0
Pistácie	5,0

Kořen lékořice umístěný na trh pro konečného spotřebitele	20
Lékořicové bonbóny (candies)	20
Lékořicový prášek získaný přímo z kořene lékořice	20
Lékořicový prášek získaný z čistého lékořicového extraktu	80
Kakaový prášek prodáváný konečnému spotřebiteli nebo jako složka slazeného kakaového prášku prodáváného konečnému spotřebiteli (čokoláda k přípravě nápoje)	3,0
Pražená kávová zrna a mletá pražená káva kromě rozpustné kávy	3,0
Rozpustná káva (instantní káva)	5,0

Návrh rozdělit stávající kategorii 2.2.2 (v nařízení 1881/2006):

2.2.2 a: Všechny produkty pocházející z nezpracovaných obilovin, včetně zpracovaných výrobků z obilovin a obilovin určených k přímé lidské spotřebě kromě potravin uvedených v bodech 2.2.9, 2.2.10, 2.2.13, 2.2.2 b a 2.2.2 c	3,0
2.2.2 b: Pečivo (včetně malého běžného pečiva), jemné a trvanlivé pečivo, sušenky, svačinky z obilovin a snídaňové cereálie	2,0 – 3,0
2.2.2 c: Nápoj ze sladu	3,0

Aflatoxiny

EFSA zrealizoval a publikoval nové vědecké stanovisko k aflatoxinům v potravinách, ve kterém byla zohledněna nová data a nové poznatky. Byla přepočítána rizika pro rozvoj rakoviny. Největší expozice je předpokládána z jemného pečiva obsahujícího suché skořápkové plody. Nicméně i přes přepočítání rizik závěr zůstává stejný - aflatoxiny představují vážné riziko ohrožení zdraví.

V současné chvíli probíhá diskuze k úpravě stávajícího ML (v nařízení 1881/2006) pro mandle a výrobky z nich a rozšíření ML pro další koření, bylinky, ochucovadla (condiments), zmrzliny a dezerty, kakao a výrobky z něj.

T-2 a HT-2 toxiny

EFSA revidoval TDI pro T-2 a HT-2 toxiny – nové TDI bylo stanoveno na úrovni 0,02 µg/kg těl. hm. (snížení na pětinu), ARfD 0,3 µg/kg těl. hm., včetně modifikovaných forem. Dle odhadu dietární expozice T-2 a HT-2 toxin pravděpodobně představuje riziko pro lidské zdraví. Aktuálně platí doporučení Komise ohledně přítomnosti toxinů T-2 a HT-2 v obilovinách a výrobcích z obilovin 2013/165/EU. Podle indikativních hodnot z uvedeného doporučení jsou navrženy ML:

	Navrhované ML v µg/kg
1. Nezpracované obiloviny	
1.1 ječmen, kukuřice a tvrdá pšenice ⁽¹⁸⁾⁽³⁷⁾	100
1.2 oves (s plevou) ⁽¹⁸⁾	1250
1.3 jiné obiloviny ⁽¹⁸⁾	50
2. Zrna obilovin umístěná na trh pro konečného spotřebitele	
2.1 oves, ječmen, kukuřice a tvrdá pšenice	50

2.2 jiné obiloviny	20
3. Výrobky z obilovin	
3.1 obilné otruby, mleté výrobky z ovsa včetně ovesných vloček a mleté výrobky z kukuřice	50
3.2 jiné mleté výrobky z obilovin	20
3.3 chléb (včetně malého běžného pečiva), jemné a trvanlivé pečivo, sušenky, svačinky z obilovin, snídaňové cereálie včetně tvarovaných cereálních vloček kromě ovesných vloček, těstoviny	Varianta A: 20 Varianta B: uplatnit článek 2 nařízení 1881/2006 Varianta C: kombinace varianty A a B
3.4 obilné příkrmy určené pro kojence a malé děti	10

Deoxynivalenol (DON)

EFSA hodnotil riziko pro zdraví lidí i zvířat, které zahrnuje DON i jeho modifikované formy - 3-acetyl-DON, 15-acetyl-DON a DON-3-glukosid v potravinách a krmivech. Stanovil skupinový TDI pro výše zmíněné látky na 1 µg/kg těl. hm. Skupinová ARfD byla odvozena na 8 µg/kg těl. hm. Odhady akutní expozice jsou pod těmito hodnotami, nezvyšují zdravotní riziko pro lidi. Odhadovaná průměrná chronická expozice byla však nad TDI pro skupinu kojenců a dětí, vysoké expozice se objevily i u dospívajících a dospělých, což vzbuzuje obavy s ohledem na lidské zdraví. V nařízení č. 1881/2006 jsou stanoveny limity DON v obilovinách a výrobcích z nich pouze pro DON jako takový, bez modifikovaných forem.

Po diskuzi s členskými státy EK navrhla ML pouze pro DON jako takový (bez jeho modifikovaných forem, pro které není v současné chvíli dostatek dat pro stanovení ML). V budoucnu se bude jednat i o modifikovaných formách. EK tedy navrhuje ML pro samostatný DON a střední míru snížení ze stávajících limitů (viz tabulka níže).

Aktuální navržené ML:

1	Deoxynivalenol	Poznámky	Navržené ML pro DON (µg/kg)
1.1	Nezpracované obiloviny	kromě rýže, produktů v kat. 1.2, 1.3 a nezpracované kukuřice určené ke zpracování mokrým mletím maximální limit se vztahuje na nezpracované obiloviny uváděné na trh k prvotnímu zpracování	1000
1.2	Nezpracovaná tvrdá pšenice a nezpracovaná kukuřice	maximální limit se vztahuje na nezpracované obiloviny uváděné na trh k prvotnímu zpracování výjimka se týká pouze nezpracované kukuřice, u které je zřejmé, např. na základě označování, místa určení, že je určena pouze k použití v procesu mokrého mletí (výroba škrobu)	1250

1.3	Nezpracovaný oves (s plevou)	maximální limit se vztahuje na nezpracované obiloviny uváděné na trh k prvotnímu zpracování	1750
1.4	Obiloviny umístěné na trh pro konečného spotřebitele	kromě rýže	750
1.5	Produkty z mletých obilovin	kromě rýžových produktů a produktů v kat. 1.6	600
1.6	Mleté produkty z kukuřice	zde se stále jedná o možném rozdělení této kategorie na dvě podkategorie (podle velikosti částic pomleté frakce) s dvěma maximálními limity	1000
1.7	Chléb, ostatní pečivo včetně jemného pečiva, svačinky z obilovin a snídaňové cereálie	kromě rýžových produktů	400
1.8	Těstoviny	těstovinami se myslí těstoviny s vlhkostí přibližně 12 %	500
1.9	Obilné příkrmy a ostatní příkrmy určené pro kojence a malé děti	kromě rýžových produktů maximální limit se vztahuje na sušinu produktu v okamžiku jeho umístění na trh sušina je určena v souladu s nařízením (ES) č. 401/2006	150

Akrylamid

Nařízení Komise (EU) 2017/2158, kterým se stanoví zmírňující opatření a porovnávací hodnoty pro snížení přítomnosti akrylamidu v potravinách uvádí povinnost po určité době přezkoumat stávající porovnávací hodnoty pro potraviny uvedené v příloze IV tohoto nařízení. Jelikož toto přezkoumání musí být hotovo do dubna 2021, EK zahájila diskusi nad možnými změnami porovnávacích hodnot. Aktuálně jsou navrhovány tyto změny v porovnávacích hodnotách:

Potravina	Aktuální porovnávací hodnota (µg/kg) z nařízení 2017/2158	Navržená nová porovnávací hodnota (µg/kg)
Hranolky (k přímé spotřebě)	500	500
Bramborové lupínky z čerstvých brambor a z bramborového těsta Bramborové krekry Jiné bramborové výrobky z bramborového těsta	750	600
Měkký chléb a) Pšeničný chléb b) Měkký chléb, jiný než pšeničný chléb	50 100	50 75
Snídaňové cereálie (kromě obilné kaše)	300	300

--- výrobky z otrub a celozrnné cereálie, neobalená zrna pufovaná v pufovacím dělu	300	200
— pšeničné (včetně pšenice špaldy) a žitné výrobky	150	150
— výrobky z kukuřice, ovsa, ječmene a rýže	---	400
--- obalená zrna pufovaná v pufovacím dělu		
Sušenky a oplatky (včetně spekulatius)	350	300
Krekry s výjimkou bramborových krekrů (včetně obilných pikantních snacků)	400	250
Křupavý chléb	350	300
Perník	800	700
Ostatní jemné/trvanlivé pečivo a koláče	---	200
Pražená káva	400	400
Instantní (rozpustná) káva	850	850
Náhražky kávy		
a) náhražky kávy výhradně z obilovin	500	450
b) náhražky kávy ze směsi obilovin a čekanky	(*)	
c) náhražky kávy výhradně z čekanky	4000	3500
Potraviny pro malé děti, obilné příkrmky pro kojence a malé děti, kromě sušenek a sucharů	40	40
Sušenky a suchary pro kojence a malé děti	150	100

Dále jsou navrhovány nové porovnávací hodnoty pro další potraviny, z nichž některé jsou uvedeny v doporučení Komise (EU) 2019/1888 o monitorování přítomnosti akrylamidu v některých potravinách, a jiné byly určeny na základě dat o výskytu akrylamidu v EFSA databázi.

Potravina	Navržená porovnávací hodnota (µg/kg)
Pokrm na bázi brambor (jako je růsti)	600
- růsti	800
- jiné	250
Bramborové krokety	300
Sušené švestky	60
Stolní olivy	300
Stolní olivy (konzervované)	400
Ovocné lupínky/chipsy	250
Zeleninové lupínky jiné než bramborové a obilninové	700
Kakaový prášek	150
Zpracovaná cibule	700
Zeleninové hranolky jiné než bramborové	500

Glycidyl estery a 3-MCPD estery

Evropská Komise na jednání pracovní skupiny pro kontaminanty v potravinách otevřela diskuzi ohledně možného nastavení maximálních limitů (ML) pro 3-MCPD estery a glycidyl estery u skupin potravin jiných, než jsou rostlinné oleje, rybí oleje, počáteční kojenecká a pokračovací výživa a výživa pro malé děti. V úvahu připadají ML pro následující kategorie potravin: margaríny a podobné produkty; rybí maso/produkty; obilné příkrmy pro kojence a malé děti (včetně sušenek a sucharů); pokrmky k přímé spotřebě pro kojence a malé děti; chléb a pečivo jiné než křupavý chléb; křupavý chléb; sušenky (včetně sušenek s náplní); kreky; trvanlivé pečivo a koláče; majonéza; koření a extrakty; doplňky stravy obsahující speciální mastné kyseliny; bramborové/zeleninové lupínky; hranolky; (čokoládové) pomazánky; snídaňové cereálie.

<https://bezpecnostpotravin.cz/aktualni-diskutovana-temata-v-oblasti-kontaminantu-v-potravinach-unor-2021.aspx>