



VÍCELETÝ KONTROLNÍ PLÁN PRO REZIDUA PESTICIDŮ

2012 - 2014

ČESKÁ REPUBLIKA

LEDEN 2012

V souladu s článkem 30 nařízení (ES) č. 396/2005 se v následujícím dokumentu předkládá program kontroly pro rezidua pesticidů v České republice pro roky 2012 – 2014.

Zpracovatel: Ministerstvo zdravotnictví

sekce hlavního hygienika a náměstka pro ochranu a podporu veřejného zdraví
odbor ochrany veřejného zdraví

Projednáno a odsouhlaseno mezirezortní pracovní skupinou pro rezidua pesticidů

Schválil: MUDr. Viera Šedivá

zástupkyně hlavního hygienika ČR

OBSAH

1. Úvod
2. Právní základ
 - 2.1. Komunitární úroveň
 - 2.2. Národní úroveň
3. Definice a terminologie
4. Kompetentní úřady orgány státní správy
 - 4.1. Ústřední orgány státní správy
 - 4.2. Orgány státního dozoru
5. Kontrolní program
 - 5.1. Působnost programu
 - 5.2. Kritéria použitá pro zpracování programu
 - 5.2.1. Výběr komodit
 - 5.2.2. Počet odebíraných vzorků
 - 5.2.3. Analyzovaná rezidua pesticidů
6. Úřední laboratoře
7. Závěr
8. Příloha – Analyzovaná rezidua pesticidů

1. ÚVOD

Dne 1. září 2008 se stalo použitelným v celém rozsahu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů (MLR) v produktech jak rostlinného, tak i živočišného původu, kterým se zavádí nová zcela harmonizovaná pravidla pro rezidua pesticidů na komunitární úrovni a stávající právní úprava se zjednodušuje.

Nařízení (ES) č. 396/2005 se přímo dotýká veřejného zdraví, kdy stanovením harmonizovaných maximálních limitů reziduí pesticidů (dále jen MLR) v produktech rostlinného a živočišného původu podložených hodnocením rizika a s přihlédnutím ke správné zemědělské praxi bude naplněn požadavek zajištění vysoké úrovně ochrany konečného spotřebitele, která bude na stejné úrovni ve všech členských státech Evropské unie. Kromě toho je nařízení významné z pohledu fungování vnitřního trhu Společenství tím, že zajišťují rovné podmínky hospodářské soutěže. Nařízení se týká více než 1100 pesticidů, které se používají v zemědělství v Evropské unii nebo mimo ní. Jsou zde uvedeny MLR pro celou řadu zemědělských produktů – od masa, mléka, zeleniny, ovoce, až po ořechy, koření a krmivo. Limity se týkají jak čerstvých, tak i zpracovaných potravin. Nové limity berou v úvahu potřeby nejcitlivější skupiny populace, jako jsou kojenci a děti. Důležitou zásadou je, že bezpečnost potravin a krmiv má přednost před ochranou rostlin. Nařízení je aktualizováno na základě vědeckých podkladů a stanovisek EFSA.

Nezbytnou podmínkou implementace tohoto nařízení je výkon úředního dozoru v oblasti reziduí pesticidů. V zájmu zajištění jednotného systému, avšak s přihlédnutím k národním specifikům, nařízení požaduje, aby členské státy zpracovaly víceleté národní programy kontroly reziduí pesticidů, které budou pravidelně aktualizovány a vyhodnocovány. Tyto národní programy kontroly reziduí pesticidů jsou předkládány Evropské komisi (DG SANCO) a všem členským státům a jsou zpřístupněny rovněž veřejnosti.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD

Právní základ pro oblast reziduí pesticidů tvoří zejména následující předpisy:

2.1. Komunitární úroveň

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002 ze dne 28. ledna 2002, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky potravinového práva, zřizuje se Evropský úřad pro bezpečnost potravin a stanoví postupy týkající se bezpečnosti potravin

Nařízením se stanoví obecný právní rámec, požadavky potravinového práva a postupy v oblasti bezpečnosti potravin. Uvedené nařízení jako takové má velmi široké pole působnosti, které se vztahuje na všechny výrobky spadající pod definici „potravin“, ale také na všechny látky vstupující do potravinového řetězce s cílem vyrobit potravinu, bez ohledu na zvláštní ustanovení vztahující se na tuto látku. Toto nařízení zakazuje uvádět na trh výrobky poškozující zdraví nebo výrobky nevhodné k lidské spotřebě, stanovuje se primární odpovědnost subjektů činných v potravinářském odvětví za to, že výrobky odpovídají požadavkům potravinového práva. Dále se stanoví povinnost zavést systém umožňující sledovatelnost výrobku nebo povinnost stáhnout výrobky nespĺňující požadavky z trhu. Omezení nebo vyloučení zdravotního rizika nebo předcházení zdravotnímu riziku je založeno na analýze rizika, tedy na systematickém postupu pro stanovení účinných, přiměřených a cílených opatření nebo jiných kroků k ochraně zdraví. Nařízením se zřizuje Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA) za účelem posílení současného systému vědecké a technické podpory, jehož úkolem je poskytovat komplexní nezávislý vědecký pohled na bezpečnost a na další aspekty celých potravinových a krmivových řetězců, což zahrnuje i otázky, které mají přímý nebo nepřímý dopad na bezpečnost potravinových a krmivových řetězců, na zdraví a ochranu zvířat a ochranu rostlin, nebo mohou představovat rizika pro lidské zdraví, přestože jsou povoleny potravinovým právem, jako jsou pesticidy nebo přísady do krmiv.

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 ze dne 29. dubna 2004 o úředních kontrolách za účelem ověření dodržování právních předpisů týkajících se krmiv a pravidel o zdraví zvířat a dobrých životních podmínkách zvířat

Nařízením se stanoví jasný rámec Společenství pro systematický kontrolní systém založený na jednotných pravidlech a integrovaných kontrolách v rámci celkového potravinového a krmivového řetězce podle principu „z pole na stůl“. Účelem nařízení je zajistit, aby se úřední kontroly v oblasti potravin a krmiv prováděly pravidelně, v odpovídající frekvenci a aby tyto kontroly byly prováděny na základě analýzy rizika. Kromě jiného se stanoví požadavky na pracovníky, kteří vykonávají úřední kontroly, typy úředních kontrol, požadavky na úřední laboratoře a na analytické metody a povinnost zpracování víceletých kontrolních plánů pokrývajících celý potravinový a krmivový řetězec.

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ze dne 23. února 2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS

Nařízením, kterým se zavedla nová harmonizovaná pravidla pro rezidua pesticidů, se stalo použitelným v celém rozsahu dnem 1. září 2008. Tímto nařízením se zjednodušuje dosud existující právní úprava tím, že se limity pro rezidua pesticidů harmonizují na komunitární úrovni a předpis je přímo aplikovatelným bez nutnosti jeho transpozice do národní legislativy členských států.

Veškerá rozhodnutí v této oblasti musí být podložena vědeckými zjištěními a hodnocením spotřebního koše, které provádí Evropský úřad pro bezpečnost potravin. Všechny hodnoty

jsou stanoveny na základě principů hodnocení rizika a k jejich stanovení byl použitý nejhorší možný model použití. Stanovení limitů a metodika jejich stanovení je založena na stejném principu a ty limity, které byly stanoveny na jiných základech a které nebylo možné spolehlivě obhájit, byly nahrazeny limity novými. Členské státy si mohou ponechat limity v těch případech, kdy ještě nebyly limity stanoveny na komunitární úrovni, a to jen na přechodné období do doby jejich harmonizace.

Členským státům se stanoví nové povinnosti zejména ve vztahu k provádění kontrol a podávání zpráv o jejich výsledcích. Členské státy jsou povinny zpracovat víceleté programy pro kontrolu reziduí pesticidů a dále jsou povinny zpracovávat roční zprávy o výsledcích úředních kontrol v oblasti reziduí pesticidů. Mezi nové povinnosti patří povinné zveřejňování programů kontrol a výsledků kontrol, které musí být rovněž předány Komisi, EFSA a všem členským státům.

nařízení Komise (ES) č. 178/2006 ze dne 1. února 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 za účelem vypracování přílohy I, jež obsahuje seznam potravin a krmiv, na něž se vztahují maximální limity reziduí pesticidů

Tímto nařízením se doplňuje příloha I, která je podmínkou pro uplatnění kapitol II, III a V uvedeného nařízení. Tato příloha uvádí všechny produkty, pro které v současnosti existují MLR na úrovni Společenství nebo na úrovni členských států, jakož i produkty, u kterých je vhodné uplatňovat jednotné MLR.

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 299/2008 ze dne 11. března 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu, pokud jde o pravomoci svěřené Komisi

Nařízením stanoví, že některá opatření mají být přijata v souladu s rozhodnutím Rady 1999/468/ES ze dne 28. června 1999 o postupech pro výkon prováděcích pravomocí svěřených Komisi. Toto rozhodnutí bylo však změněno rozhodnutím 2006/512/ES, které zavedlo regulativní postup s kontrolou pro přijímání opatření obecného významu, jejichž předmětem je změna jiných než podstatných prvků základního aktu přijatého postupem podle článku 251 Smlouvy, a to i zrušením některých těchto prvků nebo doplněním aktu o nové jiné než podstatné prvky. Z tohoto důvodu bylo nutné upravit postup přijímání úprav a opatření v nařízení (ES) č. 306/2005 na komunitární úrovni, včetně stanovení odpovídajících lhůt. Rovněž se stanoví postupy pro naléhavé případy související především s rizikem pro lidské zdraví nebo zdraví zvířat, kdy nelze dodržet lhůty obvykle použitelné v rámci regulativního postupu s kontrolou.

nařízení Komise (ES) č. 149/2008 ze dne 29. ledna 2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I uvedeného nařízení

Toto nařízení představuje poslední z nařízeních, kterými se vypracovávají přílohy I, II, III a IV uvedené v čl. 50 druhém pododstavci nařízení (ES) č. 396/2005, což znamená, že kapitoly II, III a V vstupují v platnost šest měsíců od vyhlášení tohoto nařízení, a totéž platí i pro MLR uvedené v tomto nařízení. Příloha II nařízení stanoví u produktů uvedených v příloze I MLR stanovené směrnicí Rady 86/362/EHS ze dne 24. července 1986 a stanoví maximální limity reziduí pesticidů v obilovinách a na jejich povrchu, směrnicí Rady 86/363/EHS ze dne 24. července 1986 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách živočišného původu a na jejich povrchu a směrnicí Rady 90/642/EHS ze dne 27. listopadu 1990 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v některých produktech rostlinného původu,

včetně ovoce a zeleniny, a na jejich povrchu a zohlední přitom kritéria uvedená v čl. 14 odst. 2 nařízení (ES) č. 396/2005.

Příloha III nařízení v souladu s čl. 22 odst. 1 stanovuje dočasné MLR pro účinné látky, pro které rozhodnutí o zahrnutí do přílohy I směrnice Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh dosud nebylo přijato. Při stanovení uvedených MLR se zde zohledňují zbývající MLR v příloze II směrnice Rady 76/895/EHS a dosud neharmonizované MLR členských států. Uvedené MLR musí splňovat určité požadavky.

V čl. 16 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 se rovněž stanoví, že příloha III může obsahovat další kategorie MLR. Tyto zahrnují MLR pro nové zemědělské produkty zahrnuté v příloze I uvedeného nařízení, pro které nebyly stanoveny MLR směrnicemi Rady 86/362/EHS, 86/363/EHS a 90/642/EHS. V zájmu rozlišení výše uvedených MLR se příloha III dělí do několika částí. Pokud jde o národní MLR oznámené členskými státy, byly dotčenými členskými státy poskytnuty požadované informace a Evropský úřad pro bezpečnost potravin poté pro každou kombinaci plodin a pesticidů zveřejnil odůvodněná stanoviska. Na základě těchto stanovisek mohou být stanoveny dočasné MLR, které nepředstavují nepřijatelné riziko pro spotřebitele. Látky, u kterých bylo v souladu s čl. 5 odst. 1 nařízení stanoveno, že se pro ně nevyžadují žádné MLR, jsou uvedeny v příloze IV nařízení, přičemž ke všem zde uvedeným položkám byla vydána odůvodněná stanoviska EFSA.

nařízení Komise (ES) č. 260/2008 ze dne 18. března 2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením přílohy VII, jež uvádí kombinace účinné látky a produktu, na které se vztahuje odchylka, pokud jde o ošetření po sklizni prostřednictvím fumigantů

Tímto nařízením se doplňuje příloha VII nařízení, kterou se na základě požadavku několika členských států Evropské unie stanovuje výjimky z maximálních úrovní reziduí stanovených v přílohách II a III, pro některé plodiny a pesticidy. Tato výjimka by měla členským státům umožnit povolit, kromě ošetření po sklizni prostřednictvím fumigantů na svém území, i hladiny reziduí účinných látek, které přesahují úroveň uvedené v dotčených přílohách, s cílem předejít narušení obchodu s uskladněnými produkty, které byly po sklizni ošetřeny prostřednictvím fumigantů.

nařízení Komise (ES) č. 839/2008 ze dne 31. července 2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o přílohy II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí pesticidů v některých produktech a na jejich povrchu

Příloha II nařízení obsahuje u produktů uvedených v příloze I MLR stanovené směrnicí Rady 86/362/EHS ze dne 24. července 1986 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v obilovinách a na jejich povrchu, směrnicí Rady 86/363/EHS ze dne 24. července 1986 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách živočišného původu a na jejich povrchu a směrnicí Rady 90/642/EHS ze dne 27. listopadu 1990 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v některých produktech rostlinného původu, včetně ovoce a zeleniny, a na jejich povrchu. Jsou rovněž obsaženy MLR pro permethrin (směrnice Komise 2002/66/ES a 98/82/ES) a pro profam (směrnice Komise 2000/82/ES) Příloha III nařízení pak stanovuje dočasné MLR pro účinné látky, pro které dosud nebylo přijato rozhodnutí o zahrnutí do přílohy I směrnice Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh. Při stanovování těchto MLR bylo přihlédnuto k dosud neharmonizovaným MLR členských států, které ale musí splňovat určité požadavky. Podle čl. 16 odst. 1 může příloha III obsahovat další kategorie MLR. Tyto kategorie zahrnují MLR pro nové zemědělské produkty zahrnuté v příloze I uvedeného nařízení, pro které nebyly stanoveny MLR ve směrnicích 86/362/EHS, 86/363/EHS a 90/642/EHS. Některé členské státy požádaly o zařazení dalších účinných látek do přílohy IV, a pokud byly

předloženy a vyhodnoceny příslušné informace, byly tyto látky zařazeny do přílohy IV nařízení.

nařízení Komise (ES) č. 256/2009 ze dne 23. března 2009, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro azoxystrobin a fludioxonil v některých produktech a na jejich povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro azoxystrobin a fludioxonil byly stanoveny v přílohách II a III nařízení (ES) č. 396/2005. V případě azoxystrobinu byla schválena změna stávajícího MLR v souvislosti s rozšířením použití přípravku na ochranu rostlin u vodnice. Pokud jde o fludioxonil, byla schválena přípustná odchylka pro dovoz k překročení MLR pro granátová jablka stanoveného v příloze III nařízení při povoleném použití přípravku na ochranu rostlin. Návrhy na úpravy byly zhodnoceny EFSA, který konstatoval, že oba návrhy na úpravu MLR jsou přijatelné z hlediska bezpečnosti spotřebitelů na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. Byly zohledněny nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek a nebylo prokázáno riziko, že by celoživotní expozice oběma látkami prostřednictvím konzumace jakýchkoli potravin, které tyto dvě látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace vodnic nebo granátových jablek, vedly k překročení přijatelného denního příjmu (ADI) nebo akutní referenční dávky (ARfD).

nařízení Komise (ES) č. 822/2009 ze dne 27. srpna 2009 kterým se mění přílohy II, III a IV nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro azoxystrobin, atrazin, chlormekvat, cyprodinil, dithiokarbamáty, fludioxonil, fluroxypyr, indoxakarb, mandipropamid, trijodid draselný, spirotetramat, tetrakonazol a thiram v některých produktech a na jejich povrchu

MLR pro azoxystrobin, atrazin, chlormekvat, cyprodinil, dithiokarbamáty, indoxakarb, fluroxypyr, tetrakonazol a thiram byly stanoveny v přílohách II a III nařízení (ES) č. 396/2005 a pro fludioxonil, mandipropamid a spirotetramat v příloze III nařízení (ES) č. 396/2005. Pro trijodid draselný nebyly stanoveny žádné specifické MLR, jelikož tato látka nebyla zahrnuta v příloze IV nařízení (ES) č. 396/2005. V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku cyprodinil pro použití k ošetření bylin, listů řepy, kořenů řepy a špenátu v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS byla podána žádost podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 s cílem změnit stávající MLR. V případě mankozebu byla podána žádost pro použití k ošetření česneku, v případě indoxakardu byla podána žádost pro použití k ošetření malin, ostružin a kapusty růžičkové, v případě fludioxonilu byla podána žádost pro použití k ošetření mrkve, kořenů řepy, pastináku, křenu, cibule, kozí brady, petržele kořenové, špenátu a listů řepy, v případě fluroxypyru byla podána žádost pro použití k ošetření póru, v případě mandipropamidu byla podána žádost pro použití k ošetření červené hořčice, listů a výhonků druhu Brassica spp., špenátu, šruchy a listů řepy, v případě spirotetramatu byla podána žádost pro použití k ošetření citrusových plodů, jádrového ovoce, meruněk, broskví a hroznů, a v případě tetrakonazolu byla podána žádost pro použití k ošetření meruněk. Dále v souladu s čl. 6 odst. 2 a 4 nařízení byly podány žádosti o přípustné odchylky pro dovoz u azoxystrobinu pro použití k ošetření mučenky, u cyprodinilu a fludioxonilu pro použití k ošetření kořenů pro bylinné čaje a koření, u fluroxypyru pro použití k ošetření čaje a kávových zrn, u trijodidu draselného pro použití k ošetření banánů, melounů a hroznů a u thiramu pro použití k ošetření banánů.

Žádosti byly posouzeny Evropským úřadem pro bezpečnost potravin, kdy byla zkoumána zejména rizika pro spotřebitele a případně pro zvířata, a k navrhovaným MLR vydal odůvodněná stanoviska, ve kterých se uvádí, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR, o které žadatelé žádají, jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin

spotřebitelů. EFSA zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázala riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem nebo akutní referenční dávka.

nařízení Komise (ES) č. 1050/2009 ze dne 28. října 2009, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro azoxystrobin, acetamiprid, klomazon, cyflufenamid, emamektin benzoát, famoxadon, fenbutatinoxid, flufenoxuron, fluopikolid, indoxakarb, ioxynil, mepanipyrim, prothiokonazol, pyridalyl, thiaklopid a trifloxystrobin v některých produktech a na jejich povrchu

MLR pro azoxystrobin, acetamiprid, famoxadon, fenbutatinoxid, indoxakarb, ioxynil, mepanipyrim, thiaklopid a trifloxystrobin byly stanoveny v přílohách II a III nařízení (ES) č. 396/2005 a pro klomazon, cyflufenamid, flufenoxuron, fluopikolid a prothiokonazol byly MLR stanoveny v příloze III nařízení (ES) č. 396/2005. Pro emamektin benzoát a pyridalyl nebyly žádné specifické MLR stanoveny, ani nebyly tyto látky zahrnuty v příloze IV nařízení (ES) č. 396/2005.

V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku azoxystrobin pro použití k ošetření mangoldu (řapíky) a brokolice v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh byla podána žádost podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 s cílem změnit stávající MLR. Kromě této žádosti byly dále podány žádosti pro použití:

- acetamipridu k ošetření řeřichy seté, špenátu a čerstvých bylinek, kromě petrželové nati,
- klomazonu k ošetření čerstvých bylinek,
- cyflufenamidu k ošetření ovsa, kdy je nutná úprava MLR pro živočišné produkty, protože oves se používá jako krmivo,
- emamektin benzoátu k ošetření jádrového ovoce, broskví a nektarinek, hroznů stolních a moštových, jahod, rajčat, lilku, papriky zeleninové, tykvovitých (s jedlou a nejedlou slupkou), květáku, brokolice, zelí hlávkového, salátu hlávkového a ostatních salátových rostlin, endivie, čerstvých bylinek, čerstvých fazolových lusků a čerstvých vylustěných fazolových semen, hrachových lusků a artyčoků,
- famoxadonu k ošetření květů určených pro bylinné čaje,
- fenbutatinoxidu k ošetření rajčat,
- indoxakardu k ošetření bobulového a drobného ovoce, kromě angreštu a rybízu,
- ioxynilu k ošetření žita a tritikale, kdy je nutné rovněž upravit MLR pro maso, játra, ledviny a tuk ze skotu, ovcí a koz, protože uvedené obiloviny se používají v krmivu pro tato zvířata,
- mepanipyrimu k ošetření cuket,
- prothiokonazolu k ošetření zelí hlávkového a kapusty růžičkové,
- pyridalylu k ošetření rajčat, lilku, papriky zeleninové, tykvovitých (s nejedlou slupkou), salátu hlávkového a bavlníkových semen,
- thiaklopidu k ošetření póru a cibule jarní,
- trifloxystrobinu k ošetření zelí hlávkového, celeru řapíkatého, borůvek kanadských, salátu hlávkového, čerstvých bylinek, endivie a kapusty růžičkové.

V souladu s čl. 6 odst. 2 nařízení (ES) č. 396/2005 byly sestaveny žádosti ohledně flufenoxuronu pro použití k ošetření čaje, fluopikolidu pro použití k ošetření papriky zeleninové a trifloxystrobinu pro použití k ošetření mučenky (*Passiflora* sp.). Povolené použití výše uvedených látek k ošetření čajovníkových keřů v Japonsku, k ošetření paprikových rostlin v USA a trifloxystrobinu k ošetření mučenky (*Passiflora* sp.) v Keni vede k překročení MLR stanovených v příloze III. Aby se nevytvořily překážky obchodu pro dovoz dotčených produktů, je zapotřebí zavést vyšší MLR. Evropský úřad pro bezpečnost potravin všechny žádosti a hodnotící zprávy posoudil, přičemž zkoumal zejména rizika pro spotřebitele a

případně pro zvířata, a k navrhovaným MLR vydal odůvodněná stanoviska, ve kterých konstatuje, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR, o které žadatelé žádají, jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. EFSA zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek, a ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD). V případech, kdy úřad doporučil dvě hodnoty MLR pro tutéž kombinaci pesticidů a produktů jakožto dva různé "možné způsoby řízení rizika", byla vždy zvolena nižší hodnota MLR.

nařízení Komise (ES) č. 1097/2009 ze dne 16. listopadu 2009, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro dimethoát, ethefon, fenamifos, fenarimol, methamidofos, methomyl, omethoát, oxydemeton-methyl, procymidon, thiodikarb a vinklozolin v některých produktech a na jejich povrchu

Pokud jde o dimethoát, ethefon, fenamifos, fenarimol, methamidofos, methomyl, omethoát, oxydemeton-methyl, procymidon, thiodikarb a vinklozolin, maximální limity reziduí (MLR) jsou stanoveny v příloze II nařízení (ES) č. 396/2005. EFSA ve svých stanoviscích k

- dimethoátu a omethoátu a stávajících MLR stanovených pro zelí hlávkové, salát hlávkový, květák, třešně a višně, pšenici, hrachové lusky a kapustu růžičkovou
- ethefonu a stávajících MLR pro ananas, rybíz, hrozny a papriku zeleninovou,
- fenamifosu a stávajících MLR pro banány, mrkev, papriku zeleninovou, okurky salátové, melouny, zelí hlávkové a řepu cukrovou,
- fenarimolu a stávajících MLR pro banány, rajčata a papriku zeleninovou,
- methamidofosu a stávajících MLR pro meruňky, fazolové lusky a cukrovou řepu,
- methomyly a thiodikarbu a stávajících MLR pro hrozny, zelí hlávkové, salát hlávkový, květák, brambory, rajčata, lilek, okurky salátové, grapefruity, pomeranče, citrony, kyselá jablka, mandarinky, broskve, švestky, papriku zeleninovou, jablka, hrušky, kdoule, banány, mango, ananas, mrkev, celer bulvový, ředkve, tuřín, melouny vodní, dýně, kukuřici cukrovou, brokolici, kadeřávek, kedlubny, endivii, pór a cukrovou řepu,
- oxydemeton-methylu a stávajících MLR pro kapustu růžičkovou, zelí hlávkové, kedlubny, salát hlávkový a ostatní salátové rostliny, včetně čeledi Brassicacea, ječmen, oves a cukrovou řepu,
- procymidonu a stávajících MLR pro meruňky, hrozny, jahody, maliny, kiwi, polníček, rajčata, papriku zeleninovou, lilek, okurky salátové, okurky nakládačky, cukety, broskve, švestky, hrušky, melouny vodní, dýně, endivii, večerníci (ruccola), čekanku salátovou, fazolové lusky, slunečnicová semena, semena řepky, sojové boby a produkty živočišného původu,
- vinklozolinu a stávající MLR pro jablka, hrušky, hrozny stolní, endivii, lilek, pekingské zelí, švestky, meruňky, salát hlávkový, rybíz, čekanku salátovou, jahody, fazole, chmel, semena řepky, mrkev, šalotku, cibuli jarní, dýně, okru, řeřichu setou, roketu setou a ostatní salátové rostliny a melouny (vodní), konstatuje, že existuje riziko překročení přijatelného denního příjmu a akutní referenční dávky v případě jedné nebo více skupin spotřebitelů, a proto se stávající MLR pro výše uvedené plodiny snižují. Nové MLR doporučené úřadem vycházejí ze stávajícího povoleného zemědělského použití, které vede k nižším hladinám reziduí, nebo, není-li takové použití stanoveno, z nejnižší meze stanovitelnosti.

Pokud jde o ethefon pro použití k ošetření ananasu, toto nařízení stanoví hodnotu MLR, kterou EFSA sice nedoporučil, ale která byla v odůvodněném stanovisku určena jako bezpečná.

nařízení (EU) č. 765/2010 ze dne 25. srpna 2010, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro chlorothalonil, klothianidin, difenoconazole, fenhexamid, flubendiamid, nikotin, spirotetramat, thiakloprid a thiametoxam v některých produktech nebo na jejich povrchu

V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku difenoconazole pro použití k ošetření tuřínu a vodnice, v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS, byla podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 podána žádost o změnu stávajících MLR. V případě chlorothalonilu byla podána žádost pro použití k ošetření ječmene, a v této souvislosti bylo nutné stanovit MLR pro hovězí, ovčí a kozí maso, tuk, játra, ledviny a mléko. V případě fenhexamidu byla podána žádost pro použití k ošetření salátu hlávkového. V případě flubendiamidu byla podána žádost pro použití k ošetření lilku, tykvovitých a fazolových lusků. V případě spirotetramatu byla podána žádost pro použití k ošetření cibule. V případě thiaklopridu byla podána žádost pro použití k ošetření jahod, a v případě thiametoxamu byla podána žádost pro použití k ošetření mrkve. Vzhledem k reziduím klothianidinu způsobeným použitím thiametoxamu bylo nutné změnit MLR pro klothianidin u mrkve. Pokud jde o nikotin v houbách volně rostoucích, Komise obdržela od členských států a potravinářských podniků informace dokazující přítomnost nikotinu v houbách volně rostoucích vedoucí k překročení MLR 0,01 mg/kg stanoveného v uvedeném nařízení. EFSA posoudil žádosti a hodnotící zprávy, kdy zkoumal zejména rizika pro spotřebitele a případně pro zvířata a k navrhovaným MLR vydal odůvodněná stanoviska. EFSA ve svých stanoviscích dospěl k závěru, že navrhované MLR nebo změny MLR, jsou přijatelné z hlediska bezpečnosti spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. EFSA zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek, a konstatuje, že ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

Pokud jde o nikotin, údaje získané z monitoringu ukázaly, že nikotin je přítomen v houbách volně rostoucích v množství, které se různí v závislosti na zdroji a druhu, ale které téměř ve všech analyzovaných vzorcích překračují MLR stanovený na 0,01 mg/kg. Tato zjištění dokazují nevyhnutelnou přítomnost nikotinu v houbách volně rostoucích, zejména v hřibu obecném (*Boletus edulis*). Proto se stanovuje pro nikotin v houbách volně rostoucích dočasné MLR založené na dostupných údajích z monitorování a stanovisku úřadu. Tyto dočasné MLR by měly být v průběhu dvou let přezkoumány s cílem provést hodnocení nových údajů a informací, které budou dány k dispozici, včetně jakýchkoli vědeckých důkazů o přirozeném výskytu nebo tvorbě nikotinu v houbách volně rostoucích.

nařízení Komise (EU) č. 893/2010 ze dne 8. října 2010, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro acechinocyl, bentazon, cyfluthrin, fenamidon, fenazaquin, flonicamid, flutriafol, imidakloprid, ioxynil, karbendazim, metconazol, prothiokonazol, tebufenozid a thiofanat-methyl v některých produktech nebo na jejich povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro bentazon, cyfluthrin, fenamidon, ioxynil, karbendazim a thiofanat-methyl byly stanoveny v příloze II a příloze III části B nařízení (ES) č. 396/2005. Pro acechinocyl, fenazaquin, flonicamid, flutriafol, imidakloprid, metconazol, prothiokonazol a tebufenozid byly MLR stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005.

V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku bentazon pro použití k ošetření kukuřice v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh byla podána žádost podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 s cílem stávající MLR změnit.

V případě acechinocylu byla podána žádost pro použití k ošetření pomerančů, mandarinek, broskví, hroznů, rajčat a lilků. V případě karbendazimu byla podána žádost pro použití k ošetření citrónů, limetek a mandarinek. V případě cyfluthrinu byla podána žádost pro použití k ošetření cuket, okurek nakládaček, fazolových lusků, hrachových lusků a brambor. V případě fenamidonu byla podána žádost pro použití k ošetření jahod a tykvovitých. V případě fenazaquinu byla podána žádost pro použití k ošetření čaje. V případě flonicamidu byla podána žádost pro použití k ošetření citrusových plodů, třešní, paprik, lilků a vyluštěných hrachových zrn. V případě flutriafolu byla podána žádost pro použití k ošetření jablek, banánů a moštových hroznů. V případě imidaklopridu byla podána stejná žádost pro použití k ošetření rýže. V případě ioxynilu byla podána žádost pro použití k ošetření pažitky. V případě metconazolu byla podána žádost pro použití k ošetření třešní, broskví, meruněk, bavlníkového semene, pšenice a cukrové řepy. V případě prothiokonazolu byla podána žádost pro použití k ošetření brokolice a kvěťáku. V případě tebufenozidu byla podána žádost pro použití k ošetření rýže. V případě thiofanat-methylu byla podána žádost pro použití k ošetření grapefruitů, pomerančů, citrónů, kyselých lajm a mandarinek.

Žádosti a hodnotící zprávy byly posouzeny EFSA, který v odůvodněných stanoviscích dospěl k závěru, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR, o které žadatelé žádají, jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. Úřad zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

nařízení Komise (EU) č. 310/2011 ze dne 28. března 2011, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro aldikarb, bromopropylát, chlorfenvinfos, endosulfan, EPTC, ethion, fenthion, fomesafen, methabenzthiazuron, methidathion, simazin, tetradifon a triforin v některých produktech nebo na jejich povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro aldikarb, bromopropylát, chlorfenvinfos, endosulfan, EPTC, ethion, fenthion, methidathion, simazin a triforin jsou stanoveny v příloze II a příloze III části B nařízení (ES) č. 396/2005. Pro fomesafen, methabenzthiazuron a tetradifon jsou MLR stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005.

Jelikož vypršely lhůty stanovené v příloze I směrnice 91/414/EHS, bylo nutné snížit hodnoty MLR u uvedených látek na příslušnou mez stanovitelnosti (LOD), což se však netýká hodnot CXL založených na použití ve třetích zemích, jsou-li hodnoty CXL přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů. Stejně tak se snížení nemá týkat případů, kde hodnoty MLR jsou dány jako dovozní tolerance. O stanovisko k hodnotám CXL založeným na použití ve třetích zemích u bromopropylátu, methidathionu a triforinu byl požádán EFSA, který ve svém stanovisku týkajícím se bromopropylátu dospěl k závěru, že stávající hodnoty CXL u citrusových plodů, jádrového ovoce a vinných hroznů se nemohou považovat za přijatelné, pokud jde o expozici spotřebitelů, a tudíž stávající hodnoty MLR stanovené pro tyto plodiny by se měly snížit na příslušnou LOD.

EFSA ve stanovisku týkajícím se methidathionu konstatuje, že dostupné údaje nepodporují stávající hodnoty MLR u citrusových plodů, třešní, broskví, švestek, oliv, cibule, rajčat, okurek, hlávkového zelí, sušeného hrachu, semen řepky, slunečnicových semen, kukuřice, čaje, jádrového ovoce a ananasu. Pokud však jde o jádrové ovoce a ananas, EFSA navrhuje nové hodnoty MLR na základě dostupných údajů, a dále EFSA dospěl k závěru, že v případě hrachových lusků a chmele, jsou stávající hodnoty MLR zastaralé a v mezinárodním obchodě již nepotřebné, a navrhuje se jejich úprava.

Ve stanovisku týkajícím se triforinu EFSA dospěl k závěru, že dostupné údaje nepodporují stávající hodnoty MLR u jádrového ovoce, peckového ovoce, korintek, angreštu, tykvovitých (s jedlou slupkou), ječmene, ovesa, žita, pšenice a chmele, a navrhuje se snížení stávajících hodnot MLR pro tyto plodiny na příslušný LOD.

Pokud jde o přizpůsobení některých LOD z konzultací s referenční laboratoří Evropské unie pro rezidua pesticidů vyplývá, že v případě bromopropylátu, EPTC, fenthionu, methabenzthiazuronu, simazinu, tetradifonu a triforinu u některých komodit technický vývoj umožňuje nastavení nižších LOD, a bylo doporučeno zvýšení LOD u aldikarbu v ořechách ze stromů a cibulové zelenině, u chlorfenvinfosu v ořechách ze stromů, cibulové zelenině, olejnatých semenech, olejnatých plodech, u endosulfanu v cibulové zelenině, u ethionu v ořechách, cibulové zelenině, čaji, kávě, bylinných čajích a kakau, chmelu a koření, u fenthionu v ořechách ze stromů a cibulové zelenině, u fomesafenu v ořechách ze stromů, cibulové zelenině, olejnatých semenech a olejnatých plodech, čaji, kávě, bylinných čajích a kakau, chmelu a koření a u methidathionu v cibulové zelenině, olejnatých semenech a olejnatých plodech.

V zájmu běžného obchodování s produkty, jejich zpracování a spotřeby se v nařízení stanoví přechodné ustanovení pro výrobky, které byly vyrobené v souladu s právními předpisy před úpravou MLR a u kterých model úřadu pro posouzení akutního a chronického rizika znázorňuje, že je zachována vysoká úroveň ochrany spotřebitele.

nařízení Komise (EU) č. 460/2011 ze dne 12. května 2011, kterým se mění příloha III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limit reziduí pro chlorantraniliprol (DPX E-2Y45) v mrkvi a na jejím povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro chlorantraniliprol (DPX E-2Y45) jsou stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005.

V souladu s čl. 8 odst. 4 směrnice Rady 91/414/EHS Francie dne 23. srpna 2010 oznámila Komisi, že dočasně povolila přípravku na ochranu rostlin obsahující chlorantraniliprol (DPX E-2Y45) pro použití k ošetření mrkve za účelem regulace pochmurnatky mrkvové, která představuje nepředvídané nebezpečí, jež nelze zvládnout žádnými jinými prostředky. Proto Francie v souladu s čl. 18 odst. 4 nařízení (ES) č. 396/2005 oznámila ostatním členským státům, Komisi a EFSA, že na vlastním území povolila uvádění na trh mrkve s vyšším obsahem reziduí pesticidů, než je platný maximální limit reziduí. Francie rovněž předložila odpovídající posouzení rizika, z něhož vyplývá, že tato mrkev nevytváří nepřijatelné riziko, a zejména že navrhovaný zvýšený limit reziduí neohrožuje spotřebitele.

EFSA vyhodnotil posouzení rizika předložené Francií, a v odůvodněném stanovisku konstatuje, že navrhovaný maximální limit reziduí je přijatelný, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů.

nařízení Komise (EU) č. 508/2011 ze dne 24. května 2011, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro abamektin, acetamiprid, cyprodinil, difenoconazole, dimethomorf, fenhexamid, proquinazid, prothiokonazol, pyraclostrobin, spirotetramat, thiacloprid, thiametoxam a trifloxystrobin v některých produktech a na jejich povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro abamektin, acetamiprid, fenhexamid, pyraclostrobin, thiacloprid a trifloxystrobin byly stanoveny v příloze II a příloze III části B nařízení (ES) č. 396/2005. Pro cyprodinil, difenoconazole, dimethomorf, proquinazid, prothiokonazol, spirotetramat a thiametoxam byly MLR stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005.

V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku fenhexamid pro použití k ošetření cibule kuchyňské v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS

byla podána žádost podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 s cílem stávající MLR změnit.

V případě abamektinu byla podána žádost pro použití k ošetření meruněk a broskví. V případě acetamipridu byla podána žádost pro použití k ošetření barboroky jarní a červené hořčice. V případě cyprodinilu byla podána žádost pro použití k ošetření čerstvé čočky. V případě látky difenoconazole byla podána žádost pro použití k ošetření papriky zeleninové a lilku. V případě dimethomorfu byla podána žádost pro použití k ošetření česneku, cibule kuchyňské, šalotky, lilku a artyčoků. V případě proquinazidu byla podána žádost pro použití k ošetření jahod. V případě prothiokonazolu byla podána žádost pro použití k ošetření rozmanité kořenové zeleniny. V případě pyraclostrobinu byla podána žádost pro použití k ošetření rajčat, lilku, artyčoků a celeru bulvového. V případě spirotetramatu byla podána žádost pro použití k ošetření rozmanitých plodin mimo Evropskou unii. V případě thiaclopridu byla podána žádost pro použití k ošetření bavlníkových semen a fíků. V případě thiametoxamu byla podána žádost pro použití k ošetření jahod a fazolových lusků. V případě trifloxystrobinu byla podána žádost pro použití k ošetření košťálové zeleniny listové.

V případě trifloxystrobinu EFSA přezkoumal nejen použití k ošetření košťálové zeleniny listové, ale rovněž zkrmovací studie, a dospěl k závěru, že pro účely prosazování je třeba stanovit MLR pro produkty živočišného původu s pozměněnou definicí reziduí na mez stanovitelnosti.

EFSA v odůvodněných stanoviscích dospěl k závěru, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR doporučené úřadem jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. Úřad zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

nařízení Komise (EU) č. 520/2011 ze dne 25. května 2011, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro benalaxyl, boscalid, buprofezin, cypermethrin, fluopikolid, hexythiazox, indoxakarb, karbofuran, karbosulfan, metaflumizon, methoxyfenozid, parakvat, prochloraz, prothiokonazol, spirodiklofen a zoxamid v některých produktech a na jejich povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro benalaxyl, cypermethrin, indoxakarb, karbofuran, karbosulfan, methoxyfenozid, parakvat, prochloraz a zoxamid byly stanoveny v příloze II a příloze III části B nařízení (ES) č. 396/2005. Pro boscalid, buprofezin, fluopikolid, hexythiazox, metaflumizon, prothiokonazol a spirodiklofen byly MLR stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005.

V souladu s čl. 6 odst. 2 a 4 nařízení (ES) č. 396/2005 byla podána žádost pro boscalid pro použití k ošetření řady plodin s cílem stávající MLR změnit. Povolené použití boscalidu v zemích NAFTA (Dohoda o severoamerické zóně volného obchodu) vede k vyšší míře reziduí, než jsou MLR stanovené v příloze III nařízení (ES) č. 396/2005. Aby se nevytvořily překážky obchodu pro dovoz třešní a višní, cibule kuchyňské, cibule jarní, rajčat, lilku, okurek salátových, melounů cukrových, brokolice, zelí hlávkového, bazalky, suchých fazolí, suchého hrachu, slunečnicových semen a semen řepky, byla podána žádost o zvýšení MLR.

EFSA v odůvodněném stanovisku dospěl k závěru, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR doporučené úřadem jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. EFSA zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice

v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

Dne 9. července 2010 Komise pro Codex Alimentarius přijala hodnoty CXL pro benalaxyl, boscalid, buprofezin, cypermethrin, fluopikolid, hexythiazox, indoxakarb, karbofuran, karbosulfan, metaflumizon, methoxyfenozid, parakvat, prochloraz, prothiokonazol, spirodiklofen a zoxamid. Uvedené hodnoty CXL by měly být zahrnuty do nařízení (ES) č. 396/2005 jako MLR kromě těch hodnot CXL, jež nejsou pro evropskou skupinu spotřebitelů bezpečné a k nimž měla Unie výhrady, které předložila Komisi pro Codex Alimentarius a jež vycházejí z vědecké zprávy úřadu.

nařízení Komise (EU) č. 524/2011 ze dne 26. května 2011, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro bifenyl, deltamethrin, ethofumesát, isopyrazam, propikonazol, pymetrozin, pyrimethanil a tebukonazol v některých produktech a na jejich povrchu

Maximální limity reziduí (MLR) pro deltamethrin, ethofumesát, propikonazol, pymetrozin a pyrimethanil byly stanoveny v příloze II a příloze III části B nařízení (ES) č. 396/2005. Pro tebukonazol byly MLR stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005. Pro isopyrazam nebyly MLR stanoveny v žádné z příloh nařízení (ES) č. 396/2005, proto se použila standardní hodnota 0,01 mg/kg. Pro bifenyl doposud nebyly žádné zvláštní MLR stanoveny, ani tato látka nebyla zahrnuta v příloze IV nařízení (ES) č. 396/2005. Bifenyl se dříve používal jako přípravek na ochranu rostlin. V souladu s čl. 18 odst. 1 písm. b) nařízení (ES) č. 396/2005 se pro všechny přípravky uvedené v příloze I zmíněného nařízení používá standardní hodnota maximálního limitu reziduí 0,01 mg/kg.

V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku pymetrozin pro použití k ošetření špenátu, šruchy a mangoldu v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh byla podána žádost podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 s cílem změnit stávající MLR.

V případě deltamethrinu byla podána žádost pro použití k ošetření brambor. V případě ethofumesátu byla podána žádost pro použití k ošetření listů a květů určených pro bylinné čaje a tymiánu. V případě isopyrazamu byla podána žádost pro použití k ošetření několika obilovin. V případě propikonazolu byla podána žádost pro použití k ošetření hroznů stolních a moštových a jablek. V případě pyrimethanilu byla podána žádost pro použití k ošetření hrachových lusků. V případě tebukonazolu byla podána žádost pro použití k ošetření rozmanitých citrusových plodů.

V případě bifenyly Komise obdržela od Německa a podnikatelských subjektů informace, které prokazují přítomnost této látky, pokud jde o čerstvé bylinky a bylinné čaje, jež obsahují větší množství reziduí pesticidů, než je standardní hodnota maximálního limitu reziduí. Německo předložilo hodnotící zprávu a oznámilo, že vzhledem k všudypřítomnosti uvedené látky pocházející z různých zdrojů není možné produkovat čerstvé bylinky, šípkový čaj, koření a bylinné čaje s obsahem reziduí bifenyly, jež by byly v souladu s uvedeným maximálním limitem reziduí. Německo podalo žádost o stanovení dočasného MLR, aby bylo možné uvádět na trh dotčené produkty.

EFSA v odůvodněných stanoviscích dospěl k závěru, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR, o které žadatelé žádají, jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. Úřad zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

V případě bifenyly úřad doporučil zvýšit pouze MLR, u kterých údaje prokázaly, že je to nezbytné. Uvedl rovněž, že vzhledem k analytickým problémům by v některých případech

mohlo být nemožné prosadit stávající MLR, a navrhl, že by pro uvedené plodiny mohla být zvýšena nejnižší mez stanovitelnosti (LOD).

Nařízení Komise (EU) č. 559/2011 ze dne 7. června 2011, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro kaptan, karbendazim, cyromazin, ethefon, fenamifos, thiofanát-methyl, triasulfuron a tritikonazol v některých produktech nebo na jejich povrchu

Maximální limity reziduí pro kaptan, karbendazim, cyromazin, ethefon, fenamifos, thiofanát-methyl, triasulfuron a tritikonazol jsou stanoveny v příloze II a v části B přílohy III nařízení (ES) č. 396/2005.

Pokud jde o kaptan, Komise byla informována, že použití u celeru, špenátu a petrželové natě bylo zrušeno, a proto lze příslušné MLR snížit bez stanoviska EFSA.

Pokud jde o cyromazin, z hodnocení EFSA vyplývá, že MLR u hlávkového salátu mohou z hlediska ochrany spotřebitele vyvolávat obavy, a bylo doporučeno snížení zmíněných MLR. Toto platí i v případě endivie.

Úřad na základě doplňujících údajů předložených Jižní Afrikou a Německem dále zpřesnil své dřívější hodnocení týkající se expozice spotřebitelů, pokud jde o karbendazim a thiofanát-methyl. Došel k závěru, že je nezbytné snížit MLR, pokud jde o karbendazim u grapefruitů, pomerančů a rajčat a pokud jde o thiofanát-methyl, je nezbytné snížit MLR u rajčat.

Pokud jde o ethefon, fenamifos, triasulfuron a tritikonazol, EFSA předložil odůvodněná stanoviska ke stávajícím MLR, kde se konstatuje, že je nezbytné snížit MLR, pokud jde o triasulfuron u ječmene, ovesa, žita a pšenice a pokud jde o fenamifos u rajčat, lilku, zeleninové papriky, vodních melounů, cuket, růžičkové kapusty, banánů, podzemnice olejné, a že je nezbytné zvýšit MLR u hroznů. Pokud jde o tritikonazol, úřad došel k závěru, že se MLR měnit nemusí. Je vhodné, aby se MLR týkající se nových komodit v případě těchto čtyř látek, které jsou dočasně stanoveny v části B přílohy III nařízení (ES) č. 396/2005, přesunuly do přílohy II zmíněného nařízení.

nařízení Komise (EU) č. 812/2011 ze dne 10. srpna 2011, kterým se mění příloha III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro dimethomorf, fluopikolid, mandipropamid, metrafenon, nikotin a spirotetramat v některých produktech a na jejich povrchu

Pro dimethomorf, fluopikolid, mandipropamid, metrafenon, nikotin a spirotetramat byly maximální limity reziduí (MLR) stanoveny v příloze III části A nařízení (ES) č. 396/2005.

V rámci postupu povolování přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku mandipropamid pro použití k ošetření chmele v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS byla podána žádost podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 s cílem stávající MLR změnit.

V případě dimethomorfu byla podána žádost pro použití k ošetření jahod a polníčku. V případě fluopikolidu byla podána žádost pro použití k ošetření cibule kuchyňské, rajčat, tykvovitých (s jedlou slupkou), košťálové zeleniny vytvářející růžice, košťálové zeleniny vytvářející hlávky, kedlubnu, salátu hlávkového a póru.

V souladu s čl. 6 odst. 2 a 4 nařízení (ES) č. 396/2005 byla podána žádost týkající se metrafenonu pro použití k ošetření hroznů stolních a moštových. Povolené použití metrafenonu k ošetření hroznů stolních a moštových ve Spojených státech amerických vede k vyšší míře reziduí, než jsou MLR stanovené v příloze III nařízení (ES) č. 396/2005. Aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz hroznů stolních a moštových, je zapotřebí MLR zvýšit.

Pokud jde o nikotin, Komise obdržela od provozovatelů potravinářských podniků informace dokazující přítomnost nikotinu v čaji, bylinných čajích, koření, šípících a čerstvých bylinkách

vedoucí k vyšší míře reziduí, než je standardní MLR 0,01 mg/kg stanovený v uvedeném nařízení.

EFSA v odůvodněných stanoviscích dospěl k závěru, že všechny požadavky na údaje jsou splněny a že změny MLR, o které žadatelé žádají, jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. Úřad zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech uvedených látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravinářských výrobků, které tyto látky mohou obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

Pokud jde o fluopikolid na povrchu cibule kuchyňské, rajčat, tykvovitých (s jedlou slupkou), košťálové zeleniny vytvářející růžice, zelí hlávkového a kapusty růžičkové, dospěl úřad k závěru, že MLR byly již stanoveny na úrovni odpovídající současným povoleným použitím.

Pokud jde o spirotetramat, Komise pro Codex Alimentarius přijala CXL. Uvedené hodnoty CXL by měly být zahrnuty v nařízení (ES) č. 396/2005 jako MLR kromě těch hodnot CXL, jež nejsou pro některou evropskou skupinu spotřebitelů bezpečné a k nimž měla Unie výhrady, které předložila Komisi pro Codex Alimentarius.

nařízení Komise (EU) č. 813/2011 ze dne 11. srpna 2011, kterým se mění přílohy II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokud jde o maximální limity reziduí pro acechinocyl, emamektin benzoát, ethametsulfuron-methyl, flubendiamid, fludioxonil, kresoxim-methyl, methoxyfenozid, novaluron, thiaklopid a trifloxystrobin v některých produktech a na jejich povrchu

Pro kresoxim-methyl, methoxyfenozid, thiaklopid a trifloxystrobin byly maximální limity reziduí (MLR) stanoveny v příloze II a v části B přílohy III nařízení (ES) č. 396/2005. Pro acechinocyl, emamektin benzoát, flubendiamid, fludioxonil a novaluron byly MLR stanoveny v části A přílohy III nařízení (ES) č. 396/2005. Protože pro ethametsulfuron-methyl nebyly MLR dosud v žádné z příloh nařízení (ES) č. 396/2005 stanoveny, použila se standardní hodnota 0,01 mg/kg.

V rámci postupu v souladu se směrnicí Rady 91/414/EHS byla podle čl. 6 odst. 1 nařízení (ES) č. 396/2005 podána žádost o změnu stávající hodnoty MLR za účelem povolení používání přípravku na ochranu rostlin obsahujícího účinnou látku thiaklopid k ošetření hrachových lusků.

Pokud jde o acechinocyl, byla podána taková žádost pro použití k ošetření chmele. Pokud jde o emamektin benzoát, byla podána taková žádost pro použití k ošetření citrusových plodů, švestek a meruněk. Pokud jde o fludioxonil, byla podána taková žádost pro použití k ošetření hroznů stolních a moštových. Pokud jde o kresoxim-methyl, byla podána taková žádost pro použití k ošetření borůvek a klikev. Pokud jde o methoxyfenozid, byla podána taková žádost pro použití k ošetření švestek. Pokud jde o trifloxystrobin, byla podána taková žádost pro použití k ošetření lilků a klikev.

Dále byla podána žádost pro ethametsulfuron-methyl pro použití k ošetření semen řepky. Povolené použití ethametsulfuron-methylu k ošetření semen řepky v Kanadě má za následek vyšší hladinu reziduí než je hodnota MLR, která byla standardně stanovena nařízením (ES) č. 396/2005. Aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz řepky, je zapotřebí MLR zvýšit.

Pokud jde o flubendiamid, byla podána taková žádost o zvýšení stávajících MLR pro ořechy ze stromů, jablka, hrušky, třešně a višně, broskve, hrozny stolní a moštové, salát hlávkový, špenát, celer řapíkatý, sojové boby, bavlníková semena, kukuřici a švestky, aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz těchto produktů ze Spojených států amerických. Pro stejnou účinnou látku byla podána taková žádost o zvýšení stávající hodnoty MLR pro rýži, aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz rýže z Indie. Pokud jde o fludioxonil,

byla podána taková žádost o zvýšení stávajících MLR pro batáty a jamy, aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz těchto produktů ze Spojených států amerických. Pokud jde o novaluron, byla podána taková žádost o zvýšení stávající hodnoty MLR pro klikvy, aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz klikev ze Spojených států amerických. Pokud jde o methoxyfenozid, byla podána taková žádost o zvýšení stávajících MLR pro avokáda a granátová jablka, aby se zabránilo vzniku překážek obchodu pro dovoz těchto produktů ze Spojených států amerických.

EFSA v odůvodněných stanoviscích dospěl k závěru, že v případě použití trifloxystrobinu k ošetření klikev a v případě použití flubendiamidu k ošetření sojových bobů, bavlníkových semen, kukuřice a švestek údaje o reziduiích nepostačují ke zdůvodnění požadovaných MLR. Pokud jde o rajčata, papriku zeleninovou a kukuřici cukrovou, dospěl úřad k závěru, že MLR byly již stanoveny na úrovních, které odpovídají stávajícímu povolenému použití. Pokud jde o emamektin benzoát k ošetření citrusových plodů, dospěl úřad k závěru, že MLR byly již stanoveny na úrovních, které odpovídají stávajícímu povolenému použití. V případě všech ostatních žádostí dospěl úřad k závěru, že všechny požadavky na údaje byly splněny a že změny MLR, o které žadatelé žádají, jsou přijatelné, pokud jde o bezpečnost spotřebitelů, na základě hodnocení expozice spotřebitelů pro 27 konkrétních evropských skupin spotřebitelů. Úřad zohlednil nejnovější informace o toxikologických vlastnostech látek. Ani celoživotní expozice těmto látkám prostřednictvím konzumace všech potravin, které mohou tyto látky obsahovat, ani krátkodobá expozice v důsledku extrémní konzumace příslušných plodin neprokázaly riziko, že by byl překročen přijatelný denní příjem (ADI) nebo akutní referenční dávka (ARfD).

nařízení Komise (ES) č. 1274/2011 ze dne 7. prosince 2011 o koordinovaném víceletém kontrolním programu Společenství pro roky 2012, 2013 a 2014 s cílem zajistit dodržování maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a vyhodnotit expozici spotřebitelů těmto reziduiím pesticidů

Nařízením Komise (ES) č. 1213/2008 byl zřízen první koordinovaný víceletý kontrolní program Společenství pro roky 2009, 2010 a 2011, které bylo naposledy nahrazeno nařízením (ES) č. 915/2010 stanovujícím kontrolní plán pro roky 2011, 2012 a 2013. Do programu jsou zahrnuty hlavní složky stravy ve Společenství, které tvoří třicet potravin. Vzhledem k tomu, že v průběhu tří let se výrazně změnilo využití pesticidů, navrhuje se sledování v tříletých cyklech, čímž se umožní vyhodnocování expozice spotřebitelů a používání právních předpisů Společenství. Na základě binomického rozdělení pravděpodobnosti lze vypočítat, že zkoumání 642 vzorků umožní s více než 99 % jistotou odhalit vzorek obsahující rezidua pesticidů, která překračují mez stanovitelnosti, pokud nejméně 1 % produktů obsahuje rezidua překračující tuto mez. Odběr těchto vzorků by měl být rozdělen mezi členské státy podle počtu jejich obyvatel, přičemž by mělo být pro každý produkt odebráno nejméně 12 vzorků ročně.

Pokyny týkající se postupů validace metod a řízení jakosti analýzy reziduí pesticidů v potravinách a krmivech jsou uvedeny v doporučení zpracovaných na komunitární úrovni a v případě odběru vzorků se odkazuje na směrnici Komise 2002/63/ES ze dne 11. července 2002, kterou se stanoví metody Společenství pro odběr vzorků určených k úřední kontrole reziduí pesticidů v produktech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a kterou se zrušuje směrnice 79/700/EHS, která začleňuje metody a postupy odběru vzorků doporučené Komisí pro Codex Alimentarius.

Důraz se klade na dodržování maximálních limitů reziduí pesticidů v příkrmech pro kojenče a malé děti stanovené v článku 10 směrnice Komise 2006/141/ES. Rovněž je nutné vyhodnotit možné agregované, kumulativní a synergické účinky pesticidů a mělo by být zahájeno hodnocení některých organofosfátů, karbamátů, triazolů a pyretroidů.

2.2. Národní úroveň

zákon č. 110/97 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Předmětem a účelem zákona o potravinách je stanovení povinností provozovatelů při výrobě potravin a jejich uvádění do oběhu a úprava státního dozoru nad dodržováním povinností ze zákona vyplývajících. Zákonem se stanoví rovněž sankce a další opatření v případě nedodržení stanovených požadavků.

zákon č. 166/1999 Sb., zákon o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Veterinární zákon upravuje komplexně a přehledně právní vztahy, které vznikají v souvislosti s uplatňováním zásad, podmínek a požadavků veterinární péče ve všech rozhodujících oblastech - tj. zdraví zvířat a jeho ochrana, zdravotní nezávadnost živočišných produktů, dovoz, vývoz a tranzit zvířat, živočišných produktů a krmiv, veterinární asanace. Cílem veterinární péče je v konečném efektu ochrana zdraví lidí před nemocemi přenosnými ze zvířat na člověka a před nemocemi z potravin.

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Tento zákon upravuje práva a povinnosti fyzických a právnických osob v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví a soustavu orgánů ochrany veřejného zdraví, jejich působnost a pravomoc. Veřejným zdravím je zdravotní stav obyvatelstva a jeho skupin, přičemž zdravotní stav je určován souhrnem přírodních, životních a pracovních podmínek a způsobem života. Ochrana a podpora veřejného zdraví je souhrn činností a opatření k vytváření a ochraně zdravých životních a pracovních podmínek a zabránění šíření infekčních a hromadně se vyskytujících onemocnění, ohrožení zdraví v souvislosti s vykonávanou prací, vzniku nemocí souvisejících s prací a jiných významných poruch zdraví a dozoru nad jejich zachováním. Ohrožením veřejného zdraví je stav, při kterém jsou obyvatelstvo nebo jeho skupiny vystaveny nebezpečí, z něhož míra zátěže rizikovými faktory přírodních, životních nebo pracovních podmínek překračuje obecně přijatelnou úroveň a představuje významné riziko poškození zdraví.

zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon upravuje práva a povinnosti fyzických a právnických osob, týkající se ochrany rostlin a rostlinných produktů proti škodlivým organismům a poruchám, registrace, uvádění na trh, používání a kontroly přípravků na ochranu rostlin a dalších prostředků na ochranu rostlin, uvádění na trh a kontroly účinných látek určených pro použití ve formě přípravků, ochrany proti zavlékání organismů škodlivých rostlinám nebo rostlinným produktům do České republiky z ostatních členských států Evropské unie a ze třetích zemí, proti jejich rozšiřování na území České republiky a proti zavlékání těchto škodlivých organismů na území ostatních členských států Evropské unie a třetích zemí a omezování nepříznivého vlivu škodlivých organismů a použití přípravků a dalších prostředků na zdraví lidí, zvířat a na životní prostředí.

zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů

Stanoví požadavky pro výrobu, dovoz, používání, balení, označování, dopravu a uvádění do oběhu krmiv, doplňkových látek a premixů, jakož i pravomoc a působnost orgánu odborného

dozoru nad dodržováním povinností stanovených tímto zákonem a přímo použitelnými předpisy Evropských společenství.

vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů

Upravuje v návaznosti na přímo použitelné předpisy Evropských společenství u stanovených druhů potravin a surovin (dále jen "potraviny") maximální limity reziduí pesticidů. MLR v potravinách pro počáteční a pokračovací kojeneckou výživu a výživu malých dětí a v potravinách pro obilnou a ostatní výživu, jinou než obilnou, určenou pro výživu kojenců a malých dětí, upravuje zvláštní právní předpis o potravinách určených pro zvláštní výživu.

vyhláška č. 211/2005 Sb., o metodách zkoušení a způsobu odběru a přípravy kontrolních vzorků, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška je prováděcí vyhláškou k zákonu č. 110/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláškou se stanoví metody zkoušení a způsob odběru a přípravy kontrolních vzorků za účelem zjišťování jakosti a zdravotní nezávadnosti potravin a jakosti tabákových výrobků, v rámci státního dozoru. Vyhláškou je do národního právního řádu transponována směrnice Komise 2002/63/ES ze dne 11. července 2002, kterou se stanoví metody Společenství pro odběr vzorků pro úřední kontrolu reziduí pesticidů v produktech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a kterou se zrušuje směrnice 79/700/EHS.

vyhláška č. 415/2009 Sb., o stanovení požadavků na odběr vzorků a způsoby zveřejnění metod laboratorního zkoušení produktů ke krmení

Vyhláška je prováděcím právním předpisem k zákonu č. 91/1996 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška upravuje požadavky na odběr a zpracování vzorků ke stanovení pesticidů a způsob zveřejnění metod laboratorního zkoušení produktů ke krmení.

3. DEFINICE A TERMINOLOGIE

V plném rozsahu platí všechny definice uvedené v rámcových právních předpisech – nařízení (ES) č. 178/2002, nařízení (ES) č. 882/2004 a nařízení (ES) č. 396/2005. Z těchto definic jsou pro víceletý program kontroly pro rezidua pesticidů relevantní zejména následující pojmy:

Potravina - jakákoli látka nebo výrobek, zpracované, částečně zpracované nebo nezpracované, které jsou určeny ke konzumaci člověkem nebo u nichž lze důvodně předpokládat, že je člověk bude konzumovat.

„Potraviny“ nezahrnují krmiva, živá zvířata, pokud nejsou připravena pro uvedení na trh k lidské spotřebě, rostliny před sklizní, léčivé přípravky, kosmetické prostředky, tabák a tabákové výrobky, omamné a psychotropní látky a rezidua a kontaminující látky.

(článek 2 nařízení (ES) č. 178/2002)

Krmivo - jakákoli látka nebo výrobek, včetně doplňkových látek, zpracované, částečně zpracované nebo nezpracované, určené ke krmení zvířat orální cestou.

(článek 3 bod 4 nařízení (ES) č. 178/2002)

Rezidua pesticidů - rezidua, včetně účinných látek, metabolitů nebo rozkladných produktů účinných látek, v současné době nebo v minulosti používané v přípravcích na ochranu rostlin, které jsou přítomné v produktech nebo na jejich povrchu, včetně zejména těch, které mohou vzniknout následkem používání přípravků na ochranu rostlin, veterinárních přípravků a biocidů.

(článek 3 písm. c) nařízení (ES) č. 396/2005)

Maximální limity reziduí (MLR) - horní přípustné limity koncentrace reziduí pesticidů v potravinách nebo krmivech nebo na jejich povrchu stanovené v souladu s nařízením (ES) č. 396/2005, založené na správné zemědělské praxi a na nejnižším vystavení spotřebitele nezbytném pro ochranu zranitelných spotřebitelů.

(článek 3 písm. d) nařízení (ES) č. 396/2005)

Úřední kontrola - jakákoli forma kontroly, kterou provádí příslušný orgán nebo Společenství, aby ověřil dodržování právních předpisů týkajících se krmiv a potravin a pravidel týkajících se zdraví zvířat a dobrých životních podmínek zvířat.

(článek 2 bod 1 nařízení (ES) č. 882/2004)

Odběr vzorků pro analýzu – provedení odběru krmiva nebo potraviny nebo jiné látky (včetně odběru ze životního prostředí), která je významná z hlediska výroby, zpracování a distribuce krmiva nebo potraviny nebo z hlediska zdraví zvířat, s cílem ověřit pomocí analýzy dodržování právních předpisů týkajících se krmiv nebo potravin nebo pravidel týkajících se zdraví zvířat (článek 2 bod 11 nařízení (ES) č. 882/2004).

4. KOMPETENTNÍ ÚŘADY STÁTNÍ SPRÁVY

4.1. Ústřední orgány státní správy

Problematika reziduí pesticidů spadá do působnosti dvou resortů – Ministerstva zemědělství a Ministerstva zdravotnictví. Transpozice a implementace legislativy v oblasti reziduí pesticidů spadá do působnosti Ministerstva zdravotnictví, které odpovídá za hodnocení rizika, zpracování žádostí a podkladů pro návrhy MLR a jejich úpravy a pro komunikaci s EFSA a Evropskou komisí, Stálým výborem pro potravinový řetězec a zdraví zvířat, sekci pro rezidua pesticidů. Hodnocením rizika a zpracováním vědeckých podkladů je pověřen Státní zdravotní ústav, Centrum odborných činností v ochraně a podpoře veřejného zdraví. V oblasti dozoru nad trhem s potravinami pokrývá Ministerstvo zdravotnictví resort veřejného stravování. Ministerstvo zemědělství odpovídá za oblast přípravků na ochranu rostlin včetně transpozice a implementace související legislativy a za jejich dozor. Do kompetence Ministerstva zemědělství spadá v plném rozsahu oblast krmiv včetně jejich dozoru a hodnocení rizika. V případě dozoru nad trhem s potravinami Ministerstvo zemědělství odpovídá za dozor nad potravinovým řetězcem s výjimkou sektoru veřejného stravování.

Nová právní úprava ukládá členským státům v oblasti reziduí pesticidů další povinnosti, mezi které patří zpřesnění požadavků na provádění úředních kontrol MLR, povinnost zpracování národního kontrolního programu pro rezidua pesticidů, realizace víceletého koordinovaného plánu kontrol Společenství pro rezidua pesticidů a povinné poskytování informací kompetentního úřadu členského státu Komisi a o poskytování informací členských států EFSA.

V souladu s článkem 38 nařízení (ES) č. 396/2005 je každý členský stát povinen určit jeden (nebo i více) vnitrostátní orgán, který bude v oblasti reziduí pesticidů koordinovat spolupráci s EFSA, Komisí, ostatními členskými státy, výrobci, producenty a pěstiteli.

Na základě stanovených kompetencí je orgánem státní správy, který zastřešuje a koordinuje aktivity a činnost v oblasti reziduí pesticidů a tudíž odpovídá i za plnění povinností stanovených členským státům nařízením (ES) č. 396/2005, Ministerstvo zdravotnictví. V rámci jeho vnitřní organizační struktury spadá oblast pesticidů do působnosti sekce náměstka pro ochranu a podporu veřejného zdraví a hlavního hygienika a konkrétní gesci vykonává odbor ochrany veřejného zdraví, oddělení hygieny výživy a předmětů běžného užívání.

Vzhledem k mezirezortní problematice byla zřízena pracovní skupina pro rezidua pesticidů složená ze zástupců Ministerstva zdravotnictví, Státního zdravotního ústavu, Ministerstva zemědělství, Státní zemědělské a potravinářské inspekce, Státní veterinární správy, Státní rostlinolékařské správy a Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského, jejíž úkolem je kontrola plnění povinností stanovených nařízením (ES) č. 396/2005 a předkládání doporučení k jejich praktické realizaci včetně přípravy a projednání ročních zpráv o výsledcích úředních kontrol v oblasti reziduí pesticidů a návrhy a aktualizace víceletého kontrolního plánu pro kontrolu reziduí pesticidů.

4.2. Orgány státního dozoru

V České republice provádí úřední kontroly v oblasti reziduí pesticidů:

STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE

Státní zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI) je správní úřad vykonávající úřední kontroly v oblasti výroby a uvádění na trh potravin rostlinného původu a v maloobchodním řetězci v souladu s kompetencemi stanovenými § 16 odst. 1 zákona č. 110/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. SZPI je dozorovým orgánem podřízeným Ministerstvu zemědělství a její práva a povinnosti jsou stanoveny zákonem č. 146/2002 Sb., o Státní zemědělské a potravinářské inspekci a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

STÁTNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVA

Státní veterinární správa (SVS) je správním orgánem vykonávající dozor nad výrobou a uváděním na trh potravin živočišného původu v souladu s kompetencemi stanovenými § 16 odst. 1 zákona č. 110/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podílí se i na dozoru nad krmivem. Povinnosti a práva SVS jsou stanoveny zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změnách souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. SVS je dozorovým orgánem podřízeným Ministerstvu zemědělství, mezi jehož další úkoly patří zejména veterinární ochrana státního území České republiky a ochrana pohody zvířat a ochrana před jejich týráním.

STÁTNÍ ROSTLINOLÉKAŘSKÁ SPRÁVA

Státní rostlinolékařská správa (SRS) je správním úřadem podřízeným Ministerstvu zemědělství, který na základě zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změnách některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vykonává v souladu s předpisy Evropských společenství státní správu v oblastech ochrany rostlin a rostlinných produktů proti škodlivým organismům a poruchám rostlin, ochrany proti zavlečení a rozšiřování organismů škodlivých rostlinám nebo rostlinným produktům na území České republiky a na území ostatních členských států EU a třetích zemí, provádí povolování přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin a kontroluje jejich uvádění na trh a používání. Dále provádí hodnocení účinných látek v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 pro jejich schválení na úrovni EU a uvedení v příloze prováděcího nařízení Komise (EU) č. 540/2011 ze dne 25. května 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek. Uděluje souhlas k vydání živnostenského oprávnění provozovatelům kontrolního testování a v oblasti kontroly mechanizačních prostředků na ochranu rostlin. SRS uskutečňuje výkon státní správy a plní úkoly vyplývající z členství ČR v EU a mezinárodních organizacích (např. WTO, FAO, EPPO).

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) je správní úřad s působností na území České republiky zřízený zákonem č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů,

podřízený Ministerstvu zemědělství. ÚKZÚZ vykonává úřední kontrolu výroby, uvádění do oběhu a užití krmiv. Registruje a schvaluje krmivářské provozovatele a kontroluje dodržování podmínek stanovených zákonem o krmivech, prováděcí vyhláškou a přímo použitelnými předpisy ES.

ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

Orgány ochrany veřejného zdraví (OOVZ) vykonávají v plném rozsahu dozor nad dodržováním povinností a zdravotních požadavků primárně v sektoru veřejného stravování a ve stravovacích zařízeních státních institucí (školní jídelny, nemocniční stravování, apod.) podle požadavků § 16 odst. 1 zákona č. 110/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě výskytu onemocnění z potravin nebo stížnosti na zdravotní potíže vyvolané pravděpodobně konzumací potravin jsou OOVZ oprávněny vykonávat dozor u všech provozovatelů potravinářských podniků. OOVZ jsou správní orgány, jejichž práva a povinnosti jsou stanoveny zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších zákonů.

5. KONTROLNÍ POGRAM

5.1. Působnost programu

Víceletý kontrolní plán pro rezidua pesticidů se vztahuje především na potraviny a na krmiva v rámci celého potravinového řetězce. Protože u některých druhů krmiv nelze předem stanovit, zda budou použita ke krmení zvířat určených k produkci potravin, budou v rámci programu kontrolována všechny druhy krmiv, včetně krmiv pro zvířata, která nejsou určena k produkci potravin.

5.2. Kritéria použitá pro zpracování programu

5.2.1. Výběr komodit

Pro výběr komodit, které budou zařazeny do národního programu kontroly reziduí pesticidů, byla použita následující kritéria:

- celková spotřeba potravin v České republice
(http://www.czso.cz/csu/tz.nsf/i/vychazi_spotreba_potravin_v_roce_2007)
- spotřební koš potravin
(<http://www.szu.cz/tema/bezpecnost-potravin>;
<http://www.chpr.szu.cz/spotreba-potravin.htm>)
- výsledky kontrol a monitoringu reziduí pesticidů v předcházejících letech
(<http://www.svscr.cz>; <http://www.szpi.gov.cz/>; <http://www.ukzuz.cz>)
- potraviny určené pro rizikové skupiny populace (zejména potraviny určené pro kojence a malé děti)
- produkty se zpřísněnými požadavky na používání pesticidů (biopotraviny a biokrmiva)
- hlášení v systému RASFF - výroční zprávy EK
(http://ec.europa.eu/food/food/rapidalert/index_en.htm)
- nařízení Komise (ES) č. 1274/2011 ze dne 7. prosince 2011 o koordinovaném víceletém kontrolním programu Společenství pro roky 2012, 2013 a 2014 s cílem zajistit dodržování maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a vyhodnotit expozici spotřebitelů těmto reziduím pesticidů
- závěrečné zprávy o výsledcích monitoringu Společenství
(http://ec.europa.eu/food/fvo/specialreports/pesticides_index_en.htm)

5.2.2. Počet odebíraných vzorků

Počty odebíraných vzorků jsou stanoveny tak, aby bylo možné stanovit typické profily obsahu reziduí pesticidů u vybraných komodit a zmapovat trendy, pokud jde o výskyt reziduí pesticidů a jejich množství v analyzovaných komoditách, a to s ohledem na možnost statistického vyhodnocení. Součástí národního programu je víceletý program Společenství stanovený nařízením Komise (ES) č. 1274/2011.

Počty odebíraných vzorků jsou minimální. Podle vývoje situace je možné počty odebíraných vzorků měnit a aktualizovat.

Tabulka 1
Sledované komodity a počty odebíraných vzorků

komodita	Počet odebraných vzorků		
	2012	2013	2014
<u>ovoce</u>			
jablka	50	50	50
jahody	15	20	20
hrušky	15	15	15
stolní hrozny	20	20	20
moštové hrozny	-	15	-
broskve	15	15	15
nektarinky	15	15	15
meruňky	5	5	5
švestky	5	5	5
pomeranče	20	20	20
mandarinky	15	15	15
citrony	5	5	5
banány	15	15	15
grapefruit	5	5	5
mango	5	5	5
ananas	5	5	5
papaya	5	5	5
liči	5	5	5
kiwi	10	10	10
pomerančová šťáva (koncentrát nebo čerstvá)	15	15	15
<u>zelenina, luštěniny, brambory, houby</u>			
mrkev	30	30	30
květák	15	15	15
okurky	30	30	30
celer	5	5	10
petržel	5	5	10
lilek	15	15	15
špenát (čerstvý nebo zmrazený)	20	20	20
paprika	30	30	30
hlávkové zelí	5	15	10
pór	20	20	20
hlávkový salát	30	30	30
čínské zelí	15	15	15

rajčata	40	40	40
kapusta	10	10	10
růžičková kapusta	5	5	5
cibule	20	20	20
česnek	10	10	10
ředkvičky	5	5	10
brokolice	5	5	10
konzervovaná zelenina	10	10	10
produkty ekologického zemědělství	5	5	5
fazole (čerstvé nebo zmrazené nebo vyluštěné)	15	15	15
hrachová zrna (čerstvá nebo zmrazená nebo vyluštěná)	15	15	15
brambory	50	50	50
houby	10	10	10
<u>obilniny, rýže</u>			
žito	15	15	15
oves	15	15	15
pšenice	15	15	15
ječmen	15	15	15
kukuřice	15	15	15
rýže	15	15	15
<u>oleje, olejniny, sója</u>			
rostlinné oleje	15	5	5
olejnatá semena, kromě máku a sójových bobů	5	5	5
mák	5	5	5
sója	10	10	10
<u>pečivo, mouka</u>			
běžné pečivo	10	10	10
trvanlivé pečivo	5	5	5
mouka	15	10	15
<u>mléčné výrobky, vejce</u>			
mléko	5	15	5
máslo	15	5	5
mléčné výrobky z ekologického zemědělství	5	5	5
vejce	15	5	5
<u>maso, ryby</u>			
vepřové maso	5	15	5
drůbeží maso	5	5	15

játra	5	5	15
maso z biochovů	5	5	5
ryby a výrobky z ryb	5	5	5
<u>dětská výživa</u>			
kojenecká počáteční výživa	10	10	10
příkrmy zeleninové	10	10	10
příkrmy cereální	10	10	10
<u>Ostatní</u>			
byliny nebo koření	5	5	10
čaj	5	5	5
med	5	5	5
krmiva	80	80	80
krmiva z ekokologického zemědělství	5	5	5
celkem	1015	1030	1040

5.2.3. Analyzovaná rezidua pesticidů

Při výběru reziduí pesticidů, které budou analyzovány, byly zohledněny následující faktory:

- nejčastěji používané účinné látky (zdroj – databáze SRS ČR)
Databázi povolených přípravků na ochranu rostlin a v nich obsažených účinných látek vede Státní rostlinolékařská správa a údaje z této databáze zveřejňuje v on-line registru na svých webových stránkách. Dále zveřejňuje přehledy spotřeby účinných látek, a to jak celkovou spotřebu, tak spotřebu u hlavních zemědělských plodin. Tabulka 2 uvádí třináct nejčastěji používaných účinných látek obsažených v přípravcích na ochranu rostlin povolených v České republice včetně přehledu hlavních zemědělských plodin, kde se přípravky obsahující uvedené účinné látky aplikují.
- výsledky kontrol a monitoringu reziduí pesticidů v předcházejících letech (<http://www.svscr.cz>; <http://www.szpi.gov.cz/>; <http://www.ukzuz.cz>);
- hlášení v systému RASFF - výroční zprávy EK (http://ec.europa.eu/food/food/rapidalert/index_en.htm);
- nařízení Komise (ES) č. 1274/2011 ze dne 7. prosince 2011 o koordinovaném víceletém kontrolním programu Společenství pro roky 2012, 2013 a 2014 s cílem zajistit dodržování maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a vyhodnotit expozici spotřebitelů těmto reziduím pesticidů;
- závěrečné zprávy o výsledcích monitoringu Společenství (http://ec.europa.eu/food/fvo/specialreports/pesticides_index_en.htm);
- spotřební koš potravin (<http://www.szu.cz/tema/bezpecnost-potravin>; <http://www.chhpr.szu.cz/spotreba-potravin.htm>);
- toxikologické profily pesticidů (Státní zdravotní ústav, Praha);
- laboratorní kapacita.

Tabulka 2

Přehled nejčastěji používaných účinných látek v přípravcích pro ochranu rostlin

Látka	Celkem*	Obiloviny	Kukuřice	Luskoviny	Řepa cukrová a krmná	Brambory	Pícniny	Olejniny	Chmel	Zelenina	Sady	Réva vinná	Ostatní
Celkem	5 139 343,104	2 365 349,993	592 902,838	58 973,974	239 819,134	139 534,156	39 983,507	1 118 462,461	88 758,768	27 831,574	250 958,318	169 327,621	47 440,760
chlormekvát chlorid	651 869,222	600 467,739	212,444	0	0	0	639,458	50 536,781	0	0	0	0	12,800
Glyfosát -IPA	530 167,436	280 312,003	43 245,471	5 686,267	5 403,139	4 367,553	9 767,584	148 563,041	483,747	1 333,436	6 221,034	4 522,959	20 261,202
Glyfosát	355 760,323	178 002,306	25 344,145	4 085,175	4 418,825	1 795,242	10 448,649	102 389,214	375,525	543,736	6 677,532	5 434,647	16 245,327
Acetochlor	232 452,936	161,261	200 668,177	0	37,457	1,372	0	31 583,133	0	1,536	0	0	0
Metazachlor	178 256,086	982,913	0	0	0	0	6,095	176 326,685	0	940,393	0	0	0
Isoproturon	156 233,026	156 018,901	58,677	0	0	44,226	0	111,222	0	0	0	0	0
Prochloraz	140 070,878	114 070,739	0,590	0	4 535,631	0	4,540	21 458,500	0	0	0	0	0,878
Chlorpyrifos	139 931,628	14 168,452	240,035	2 661,187	2 302,584	1 564,026	44,183	118 863,971	0	31,664	33,425	0	22,101
Chlorotoluron	132 387,693	124 773,617	97,399	0	50,912	1,244	0	7 331,832	0	0	0	0	132,689
Síra	107 826,643	1 750,182	0	0	0	0	0	0	149,340	128,361	83 317,971	22 480,789	0
Terbuthylazin	106 766,668	69,464	106 328,778	0	0	0,653	0	367,773	0	0	0	0	0
Glyfosát- potassium	106 232,678	42 925,930	15 044,319	1 484,646	1 299,153	1 079,481	2 650,314	36 301,756	56,810	733,746	1 294,546	338,808	3 023,169
Tebuconazole	105 717,729	60 632,239	1,052	0	5,635	0	1,222	43 523,780	42,594	0	623,802	887,401	0,004

* Spotřeba vyjádřena jako celkový objem používaných účinných látek (kg, l) za rok 2010

Seznam analyzovaných reziduí pesticidů zvolených na základě výše uvedených kritérií je uveden v Příloze.

6. ÚŘEDNÍ LABORATOŘE

Všechny laboratoře vykonávající analýzy pro účely úřední kontroly v oblasti reziduí pesticidů splňují požadavky ČSN ISO 17025. Jsou akreditovány Českým institutem pro akreditaci (ČIA), pravidelně se zúčastňují vyšetřování kontrolních vzorků jak na národní, tak i mezinárodní úrovni a jejich laboratorní metody jsou validovány.

V rámci laboratoří Státní veterinární správy byla ve Státním veterinárním ústavu Praha zřízena Ministerstvem zemědělství ČR Národní referenční laboratoř pro rezidua pesticidů a PCB v souladu s nařízením (ES) č. 882/2004, které z hlediska reziduí pesticidů zahrnuje pesticidy v matricích živočišného původu a matricích s vysokým obsahem tuku. Laboratoř SVÚ Praha přímo spolupracuje s Referenční laboratoří Společenství – CRL, Community Reference Laboratory (Freiburg, SRN). Tyto laboratoře jsou pro analýzy pesticidů akreditovány na stanovení organochlorových pesticidů (B3a), organofosfátů (B3b), pyretroidů a karbamátů (B2c). NRL SVÚ Praha se účastní 1-2x ročně mezilaboratorních zkoušek (PT) pořádaných CRL, všechny laboratoře SVÚ se účastní PT organizovaných renomovanými evropskými a světovými laboratořemi (FAPAS, APLAC aj.)

Národní referenční laboratoře pro zbývající 3 oblasti (tj. NRL pro ovoce a zeleninu, NRL pro metody k prokázání jediného rezidua a NRL pro obiloviny a krmiva) byly zřízeny Ministerstvem zemědělství v rámci laboratoře SZPI v Praze, přičemž NRL pro cereálie a krmiva je zajišťována, s ohledem na rozdílné kompetence v této oblasti, společně s ÚKZÚZ. Laboratoř SZPI v Praze provádí stanovení více jak 320 reziduí pesticidů a jejich metabolitů a degradačních produktů a účastní se pravidelně všech mezilaboratorních testů zkoušení způsobilosti organizovaných příslušnými CRL.

Laboratoře ÚKZÚZ kontrolují přítomnost reziduí pesticidů v krmných směsích a krmných surovinách. Používané metody jsou validovány a akreditovány ČIA a laboratoře se účastní porovnávacích testů EUPT, pořádaných referenčními laboratořemi EURL pro rezidua pesticidů v potravinách a krmivech.

Na analýzách reziduí pesticidů se podílejí tyto laboratoře:

- Státní veterinární ústav Praha,
- Inspektorát Státní zemědělské a potravinářské inspekce v Praze,
- Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Národní referenční laboratoř,
- Vysoká škola chemicko - technologická (VŠCHT) v Praze,

Všechny použité analytické metody splňují požadavky stanovené nařízením (ES) č. 882/2004. K analýzám pesticidů jsou používány tyto metody:

a) potraviny živočišného původu

- GC-ECD plynová chromatografie s elektrochemickým detektorem
- GC-NPD/FPD plynová chromatografie s dusíko-fosforovým/plameno-fotometrickým detektorem
- HPLC-FLD vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorimetrickým detektorem
- GC-MS plynová chromatografie s hmotnostním detektorem

b) potraviny rostlinného původu

- Multireziduální metoda založená na QUECHERS s GC-TOF/MS a LC-MS/MS detekcí - tato metoda nahrazuje předchozí GC a LC multireziduální metody, má větší účinnost a umožňuje širší rozšíření působnosti analýzy reziduí pesticidů

- Jednoúčelové (single) metody:

GC-MSD pro dithiokarbamáty

GC-ECD pro anorganický bromid

LC-MS/MS pro chlormekvat a mepikvat

LC-MS/MS pro glyfosát a ethefon

GC-MSD pro amitraz

c) krmiva

- GC-MS/MS pro MRM stanovení pesticidů metodou QUECHERS

- LC-MS/MS pro MRM stanovení pesticidů metodou QUECHERS

- GC-MS/MS pro stanovení OCP (zakázané organochlorové pesticidy)

7. ZÁVĚR

Program je předmětem každoročního vyhodnocení, které proběhne do konce měsíce září následujícího roku. Odběry a analýzy potravin rostlinného původu provádí Státní zemědělská a potravinářská inspekce, odběry a analýzy potravin živočišného původu Státní veterinární správa. Výsledky sledování reziduí pesticidů podle víceletého kontrolního plánu předkládá SZPI a SVS vždy každoročně do 31. 8. následujícího roku v souladu se standardním popisem vzorku (SSD) stanoveným v příloze III nařízení Komise (EU) č. 1274/2011.

Každoročně se provádí aktualizace programu v návaznosti na přehodnocení kritérií, na jejichž základě byl program připraven podle článku 30 nařízení (ES) č. 396/2005. Aktualizace se provádí nejpozději do 1 měsíce po zveřejnění aktuálního nařízení Komise pro koordinovaný víceletý kontrolní program v Úředním věstníku Evropské unie.

První aktualizace programu byla provedena v březnu 2010 v návaznosti na nařízení (ES) č. 901/2009.

Roční zpráva a program jsou veřejně přístupné dokumenty, jejichž elektronická podoba je k dispozici na webových stránkách všech organizací zapojených do kontroly reziduí pesticidů:

www.mzcr.cz
www.mze.cz
www.szpi.gov.cz
www.svscr.cz
www.szu.cz
www.ukzuz.cz

Seznam analyzovaných reziduí pesticidů**Tabulka A Rezidua pesticidů v potravinách rostlinného původu**

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
2,4-DB	0,008	#	#	#	
2,4,5-T	0,008	#	#	#	
2,4-D <i>Poznámka: - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *)</i>	0,008	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma 2,4-D a jeho esterů, vyjádřeno jako 2,4-D povinná analýza volné kyseliny 2,4-D: 2012 – lilek, květák, stolní hrozny 2013 – meruňky, moštové hrozny 2014 – pomeranče nebo mandarinky
2-naftyloxyoctová kyselina (2-NOA)	0,008	#	#	#	
2-fenylfenol	0,100	b	c	a	analýza v roce 2012 dobrovolná
4-CPA (4-chlorofenoxyoctová kyselina = PCPA)	0,008	#	#	#	
abamektin <i>Poznámka: - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné</i>	0,005	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma avermektinu B1a, avermektinu B1b a δ-8,9-izomeru avermektinu B1a.

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
<i>definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zpráva podle SSD *)</i>					analýza δ-8,9-izomeru avermektinu B1a v roce 2012 je dobrovolná.
acefát	0,008	b	c	a	
acetamiprid	0,002	b	c	a	
akrinathrin	0,008	b	c	a	
aldikarb	0,008	b	c	a	
amitraz <i>Poznámka: - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</i>	0,100	b	c	a	<u>definice rezidua</u> amitraz včetně metabolitů obsahujících 2,4-dimethylanilinovou skupinu, vyjádřeno jako amitraz povinná analýza: 2012 – sladká paprika 2013 – jablka, rajčata 2014 – hrušky Připouští se separátní průkaz amitrazu, a jeho a metabolitů 2,4-dimethylformanilid (DMF) a N-(2,4-dimethylfenyl)-N'-methylformamid (DMPF)
amitrol <i>Poznámka: - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu</i>	N.A.	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
<i>- není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</i>					
azinfos-methyl	0,002	b	c	a	
azoxystrobin	0,002	b	c	a	
benfurakarb	0,010	b	c	a	Rychlý a úplný rozklad na karbofuran a 3-hydroxykarbofuran Analýza mateřské sloučeniny (benofurakarbu) je dobrovolná
bentazon	0,002	#	#	#	<u>definice rezidua</u> suma bentazonu a konjugátů 6-OH a 8-OH bentazonu, vyjádřených jako bentazon
bifenthrin	0,008	b	c	a	
bifenyl	0,008	b	c	a	
bitertanol	0,008	b	c	a	
boskalid	0,002	b	c	a	
bromidový iont	5	b	c	a	povinná analýza: 2012 – sladká paprika 2013 – salát, rajčata 2014 – rýže
bromofos-ethyl	0,008	#	#	#	
bromopropylát	0,002	b	c	a	
bromoxynil	0,002	#	#	#	<u>definice rezidua</u> bromoxynil včetně jeho esterů, vyjádřeno

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					jako bromoxynil
bromukonazol	0,008	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma diastereoizomerů
<i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat					
bupirimát	0,008	b	c	a	
buprofezin	0,008	b	c	a	
kaptafol	0,040	#	#	#	
kaptan	0,040	b	c	a	Suma kaptanu a folpetu se použije pro jádrové ovoce, jahody, maliny, rybíz, rajčata a fazole, Kaptan – všechny ostatní komodity Kaptan a folpet se vykazují zvlášť a jejich suma podle SSD *)
karbaryl	0,002	b	c	a	
karbendazim	0,008	b	c	a	
karbofuran	0,002	b	c	a	
karbosulfan	0,010	b	c	a	Rychlý a významný rozklad na karbofuran a 3-hydroxykarbofuran, analýzy mateřské sloučeniny

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					(karbosulfan) je dobrovolná
chinomethionát (aka chinomethionát)	0,008	#	#	#	
chloranthraniliprol	0,002	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
chlorfenapyr	0,01	b	c	a	
chlorfenvinfos	0,040	b	c	a	
<i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat					
chlormekvát	0,020	b	c	a	povinná analýza: 2012 – lilek, stolní hrozny a pšenice 2013 – žito/oves, rajčata a moštové hrozny 2014 – mrkev, hrušky, rýže a pšeničná mouka
chlorothalonil	0,008	b	c	a	
chloroxuron	0,002	#	#	#	
chlorprofam	0,100	b	c	a	<u>definice rezidua</u> chlorprofam a 3-chloroanilin vyjádřeno jako chlorprofam pro brambory analyzované v roce 2014 se za reziduum považuje jen chlorprofam
<i>Poznámka:</i> - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí					

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
<i>podávat zprávu podle SSD *)</i>					
chlorpyrifos	0,002	b	c	a	
chlorpyrifos-methyl	0,002	b	c	a	
klofentezin	0,002	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
klopyralid	0,040	#	#	#	
klothianidin	0,010	b	c	a	
cykloxydim	0,002	#	#	#	včetně degradačních a reakčních produktů, které lze stanovit jako S-dioxid (BH 517-TGSO ₂) 3-(3-thianyl)glutarové kyselina a/nebo S-dioxid (BH 517-5-OH-TGSO ₂) 3-hydroxy-3-(3-thianyl)glutarové kyseliny nebo její methylestery vyjádřené jako cycloxydim
cyfluthrin	0,005	b	c	a	
cymoxanil	0,002	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
cypermethrin	0,012	b	c	a	
cyprokonazol	0,002	b	c	a	
cyprodinil	0,002	b	c	a	
cyromazin	0,008	#	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
deltamethrin (<i>cis</i> -deltamethrin)	0,007	b	c	a	
diazinon	0,003	b	c	a	
dikamba	0,040	#	#	#	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
dichlofluanid <i>Poznámka:</i> - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *) <i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat	0,040	b	c	a	<u>definice rezidua</u> pouze původní látka Metabolit <i>N,N</i> -dimethyl- <i>N</i> -fenylsulfamid (DMSA) musí být monitorován a vykazován, je-li analytická metoda validována
dichlorprop, včetně dichlorprop-p	0,008	#	#	#	
dichlorvos	0,007	b	c	a	
dikloran	0,002	b	c	a	
dikofol	0,007	b	c	a	Neanalyzuje se v obilovinách
dikrotofos	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u> původní látka je definována pouze jako reziduum povinná analýza 2012 – lilek, květák 2014 - fazole
diethofenkarb	0,002	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
difenokonazol	0,002	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
diflubenzuron	0,002	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
dimethoát	0,005	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma dimethoátu a omethoátu vyjádřeno jako dimethoát dimethoát a methoát se vykazují zvlášť a jejich suma podle SSD *)
dimethomorf	0,002	b	c	a	Neanalyzuje se v obilovinách
dimoxystrobin	0,002	#	#	#	
dinikonazol	0,008	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
dinilonazal	0,008	#	#	#	
difenylamin	0,100	b	c	a	
disulfoton	0,001	#	#	#	<u>definice rezidua</u> suma disulfotonu, sulfoxid disulfotonu a sulfon disulfotonu, vyjádřených jako disulfoton
dithianon	0,100		c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
dithiokarbamáty	0,030	b	c	a	<u>definice rezidua</u> dithiokarbamáty vyjádřené jako jako sirouhlík (CS ₂) včetně manebu, mankozebu, metiramu, propinebu, thiramu, ziramu neanalyzuje se v pomerančové šťávě a olivovém oleji

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
dodin	0,002	#	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
endosulfan	0,010	b	c	a	
EPN	0,002	b	c	a	
epoxikonazol	0,002	b	c	a	
ethefon	0,010	b	c	a	povinná analýza 2012 – pomerančová šťáva, sladká paprika, pšenice a stolní hrozny 2013 – jablka, žito/oves, rajčata a moštové hrozny 2014 – pomeranče/mandarinky, rýže a pšeničná mouka
ethiofenkarb	0,002	#	#	#	
ethion	0,002	b	c	a	
ethirimol	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza neanalyzuje se v obilovinách
ethoprofos	0,004	b	c	a	
ethoxychin	0,040	#	#	#	
ethofenprox	0,008	b	c	a	
etrimfos	0,008	#	#	#	
famoxadon	0,040	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
fenamifos	0,002	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
fenamidon	0,002	b	c	a	
fenarimol	0,008	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
fenazachin	0,002	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
fenbukonazol	0,002	b	c	a	
fenbutatinoxid	0,050	b	c	a	povinná analýza 2012 – lilek, sladká paprika a stolní hrozny 2013 – jablka a rajčata 2014 – pomeranče/mandarinky a hrušky
<i>Poznámka: - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *)</i>					
fenhexamid	0,002	b	c	a	
fenitrothion	0,005	b	c	a	
fenoprop	0,008	#	#	#	
fenoxaprop-P	0,002	#	#	#	
fenoxykarb	0,002	b	c	a	
fenpropathrin	0,008	b	c	a	
fenpropimorf	0,002	b	c	a	
fenpyroximát	0,002	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
fensulfothion	0,002	#	#	#	<u>definice rezidua</u> suma fensulfothionu, fensulfothion-oxonu a fensulfothion PO-sulfonu
fenthion	0,010	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
<p><i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</p>					
fenvalerát/esfenvalerát (suma)	0,007	b	c	a	
o-fenylfenol	0,100	#	#	#	
fipronil	0,002	b	c	a	<p><u>definice rezidua</u> suma fipronilu a sulfonového metabolitu (MB46136), vyjádřeno jako fipronil</p>
<p><i>Poznámka:</i> - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *)</p>					
florasulam	0,002	#	#	#	
fluazifop	0,002	b	c	a	<p><u>definice rezidua</u> fluazifop-P-butyl (fluazifop kyselina (volná a konjugát)</p> <p>povinná analýza fluazifop kyseliny volné a butyl esteru 2012 – květák, hrách a sladká paprika 2013 – zelí a jahody 2014 – fazole, mrkev, brambory a špenát</p>
flucytrinát	0,008	#	#	#	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
fludioxonil	0,002	b	c	a	
flufenoxuron	0,002	b	c	a	
fluopyram	0,002		c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
fluoxastrobin	0,002	#	#	#	
fluchinkonazol	0,002	b	c	a	
<i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat					
fluroxypyr	0,008	#	#	#	<u>definice rezidua</u> fluroxypyr včetně jeho esterů, vyjádřených jako fluroxypyr
flusilazol	0,002	b	c	a	
flutriafol	0,008	b	c	a	
folpet	0,008	b	c	a	suma kaptanu a folpetu se použije pro jádrové ovoce, jahody, maliny, rybíz, rajčata a fazole folpet – ostatní komodity folpet a kaptan se vykazují zvlášť a jejich suma podle SSD *)
fonofos	0,002	#	#	#	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
fomesafen	0,040	#	#	#	
formetanát <i>Poznámka: - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</i>	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma formetanátu a jeho solí, vyjádřeno jako formetanát-hydrochlorid
formothion	0,008	b	c	a	rok 2012 - dobrovolná analýza
fosthiazát <i>Poznámka: - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</i>	0,002	b	c	a	
glyfosát	0,100	b	c	a	povinná analýza 2012 – pšenice 2013 – žito/oves 2014 – pšeničná mouka
haloxyfop včetně haloxyfopu-R <i>Poznámka: - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí</i>	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u> haloxyfop-R-methyl ester, haloxyfop-R a jeho konjugáty vyjádřeno jako haloxyfop-R

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
<i>podávat zprávu podle SSD *)</i>					povinná analýza volné haloxyfopové kyseliny: 2012 – květák a hrách 2013 – zelí a jahody 2014 – fazolové lusky, mrkev, brambory a špenát
hexachlorocyclohexan (HCH),	0,002	#	#	#	suma izomerů, s výjimkou γ -izomeru
hexakonazol	0,002	b	c	a	
hexythiazox	0,002	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
imazalil	0,002	b	c	a	
imazachin	0,002	#	#	#	
imazethapyr	0,002	#	#	#	
imazosulfuron	0,008	#	#	#	
imidakloprid	0,002	b	c	a	
indoxakarb	0,008	b	c	a	
ioxynil, včetně jeho esterů vyjádřeno jako ioxynil	0,002	#	#	#	
iprodion	0,040	b	c	a	
iprovalikarb	0,002	b	c	a	
isokarbofos	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u> pouze původní látka rok 2012 – dobrovolná analýza

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
isofenfos-methyl	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
isoprocarb	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
isofenfos-methyl	0,002	#	#	#	
isoproturon	0,002	#	#	#	
kresoxim-methyl	0,002	b	c	a	
λ-cyhalothrin	0,008	b	c	a	
linuron	0,002	b	c	a	
<i>Poznámka: - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</i>					
lufenuron	0,002	b	c	a	
malathion	0,005	b	c	a	
mandipropamid	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
mekarbam	0,040	#	#	#	
MCPA a MCPB (MCPA, MCPB včetně jejich solí, esterů a konjugátů, vyjádřených jako MCPA)	0,010	#	#	#	
mekoprop (suma mekopropu-p a mekopropu, vyjádřených jako mekoprop)	0,040	#	#	#	
mepanipyrim	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u>

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
<i>Poznámka: - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *)</i>					mepanipyrim a jeho metabolit 2-anilino-4-(2-hydroxypropyl)-6-methylpyrimidin, vyjádřeno jako mepanipyrim
mepikvát	0,020	b	c	a	povinná analýza rok 2012 – pšenice rok 2013 – žito/oves, rajčata rok 2014 – hrušky, rýže a pšeničná mouka
meptyldinokap	0,008	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma 2,4-DNOPC a 2,4-DNOP, vyjádřeno jako meptyldinokap rok 2012 – dobrovolná analýza
metalaxyl	0,002	b	c	a	
metamitron	0,008	#	#	#	
metamitron-desamino	0,002	#	#	#	
methakrifos	0,004	#	#	#	
metkonazol	0,002	b	c	a	
methamidofos	0,040	b	c	a	
methidathion	0,020	b	c	a	
methiokarb	0,002	b	c	a	
methomyl	0,008	b	c	a	methomyl a thiodikarb se vykazují zvlášť

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					a jejich suma podle SSD *)
methoxychlor	0,002	b	c	a	
<i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat					
methoxyfenozid	0,002	b	c	a	
metobromuron	0,002	b	c	a	definice rezidua pouze původní látka rok 2012 – dobrovolná analýza
metolcarb	0,008	#	#	#	
metominostrobin	0,002	#	#	#	
metosulam	0,002	#	#	#	
metoxuron	0,002	#	#	#	
metsulfuron-methyl	0,002	#	#	#	
mevinfos (suma E- a Z-izomerů)	0,040	#	#	#	
mirex	0,002	#	#	#	
monokrotofos	0,002	b	c	a	
monuron	0,002	#	#	#	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
myklobutanil	0,040	b	c	a	
nitempyram	0,010	b	c	a	<u>definice rezidua</u> pouze původní látka povinná analýza rok 2012 – sladká paprika rok 2013 – broskve rok 2014 – salátové okurky a fazolové lusky
nitrofen	0,002	#	#	#	
oxadixyl	0,008	b	c	a	
oxamyl	0,002	b	c	a	
oxamyl-oxime	0,002	#	#	#	
demethon-S-methyl	0,002	#	#	#	
oxydemeton-methyl	0,004	b	c	a	
paklobutrazol	0,008	b	c	a	
parathion	0,020	b	c	a	
parathion-methyl	0,020	b	c	a	
<p><i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</p>					

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
pencykuron	0,002	b	c	a	
penkonazol	0,002	b	c	a	
pendimethalin	0,008	b	c	a	
pentachloranilin	0,002	#	#	#	
pentachlorofenol	0,040	#	#	#	
fenthoát	0,010	b	c	a	
forát (suma forátu, jeho oxidačních analogů a jeho síranů vyjádřeno jako forát)	0,004	#	#	#	
fosalon	0,008	b	c	a	
fosmet	0,002	b	c	a	
fosfamidon	0,040	#	#	#	
foxim	0,008	b	c	a	
<i>Poznámka: - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat</i>					
picloram	0,100	#	#	#	
pikoxystrobin	0,002	#	#	#	
piperonyl butoxid	0,002	#	#	#	
pirimikarb	0,002	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
pirimifos-ethyl	0,008	#	#	#	
pirimifos-methyl	0,003	b	c	a	
prochloraz	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma prochlorazu a jeho metabolitů obsahujících 2,4,6-trichlorofenolovou skupinu, vyjádřeno jako prochloraz
procymidon	0,002	b	c	a	
profenofos	0,020	b	c	a	
propachlor	0,008	#	#	#	<u>definice rezidua</u> šťavelové deriváty propachloru, vyjádřeno jako propachlor
propamokarb	0,002	b	c	a	povinná analýza rok 2012 – lilek, květák a sladká paprika rok 2013 – jablka, zelí, salát, stolní hrozny a rajčata rok 2014 – fazole, mrkev, salátové okurky, pomeranče/klementinky, brambory a jahody
propargit	0,008	b	c	a	
profam	0,008	#	#	#	
propikonazol	0,002	b	c	a	
propoxur	0,008	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
propyzamid	0,008	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
prothiofos	0,008	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
prothiokonazol	0,040	b	c	a	<u>definice rezidua</u> prothiokonazol-desthio
<i>Poznámka:</i> - na základě programu úředních kontrol z roku 2009 se jedná o látku s minimálním výskytem - látka musí být analyzována v úředních laboratořích, které mají validovanou metodu - není-li k dispozici validovaná metoda, není nutné používanou metodu v letech 2012 a 2013 validovat					
pymetrozin	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza především v lilku a sladké paprice povinná analýza rok 2013 – zelí, salát, jahody a rajčaty rok 2014 – salátové okurky
pyraklostrobin	0,002	b	c	a	
pyrethriny	0,100	b	c	a	
<i>Poznámka:</i> - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *)					
pyridaben	0,002	b	c	a	
pyrifenox	0,008	#	#	#	
pyrimethanil	0,002	b	c	a	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
pyriproxifen	0,002	b	c	a	
chinalfos	0,002	#	#	#	
chinmerak	0,002	#	#	#	
chinoxyfen	0,002	b	c	a	
quizalofop, včetně quizalofop-P	0,002	#	#	#	
rimsulfuron	0,002	#	#	#	
rotenon	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
spinosad	0,008	b	c	a	
spirodiklofen	0,008	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
spiromesifen	0,008	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
spiroxamin	0,002	b	c	a	
sulfotep	0,008	#	#	#	
τ-fluvalinát	0,009	b	c	a	
tebukonazol	0,008	b	c	a	
tebufenozid	0,002	b	c	a	
tebufenpyrad	0,002	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
tebuthylazin	0,002	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
teflubenzuron	0,002	b	c	a	
tefluthrin	0,002	b	c	a	
terbufos	0,002	#	#	#	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
tetrakonazol	0,002	b	c	a	
tetradifon	0,002	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
tetramethrin	0,002	b	c	a	<u>definice rezidua</u> pouze původní látka rok 2012 – dobrovolná analýza
thiabendazol	0,002	b	c	a	
thiaklopid	0,002	b	c	a	
thiamethoxam	0,010	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma thiametoxamu a klothianidinu vyjádřeno jako thiamethoxam thiomethoxam a klothianidin se vykazují zvlášť a jejich suma podle SSD *)
thifensulfuron-methyl	0,008	#	#	#	
thiometon	0,008	#	#	#	
thiofanát-methyl	0,008	b	c	a	
tolklofos-methyl	0,008	b	c	a	
tolyfluanid	0,008	b	c	a	neanalyzuje se v obilovinách
triadimefon a triadimenol	0,008	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma triadimefonu a triadimenolu triadimefon a triadimenol se vykazují zvlášť a jejich suma podle SSD *)

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
triazamát	0,002	#	#	#	
triazofos	0,010	b	c	a	
trichlorfon	0,040	b	c	a	rok 2012 – dobrovolná analýza
trifloxystrobin	0,002	b	c	a	
triflumuron	0,008	b	c	a	
trifluralin	0,008	b	c	a	
triforin	0,008	#	#	#	
tritikonazol	0,008	b	c	a	
vamidotion	0,002	#	#	#	
vinklozolin <i>Poznámka: - látka, u níž je definice rezidua obtížná - úřední laboratoře musí látku analyzovat za účelem úplné definice rezidua podle své způsobilosti a kapacity a musí podávat zprávu podle SSD *)</i>	0,100	b	c	a	<u>definice rezidua</u> suma vinklozolin a všech metabolitů obsahujících 3,5-dichloranilinovou skupinu, vyjádřeno jako vinklozolin neanalyzuje se v obilovinách
zoxamid	0,010	b	c	a	

Tabulka B Rezidua pesticidů v potravinách živočišného původu

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
aldrin a dieldrin	0,00003	d	e	f	<u>definice rezidua</u> aldrin a dieldrin v kombinaci vyjádřeno jako dieldrin
azinfos-ethyl	0,010	d	e	f	
bifenthrin	0,008	d	e	f	
bifaxen	0,008	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza ve vejcích rok 2013 - dobrovolná analýza v mléce a vepřovém mase
boskalid	0,002	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma boskalidu a M 510F01 včetně konjugátů vyjádřeno jako boskalid rok 2012 – dobrovolná analýza látky boskalid v másle rok 2013 – dobrovolná analýza látky boskalid v mléce
karbendazim a thiofanát-methyl (vyjádřeno jako karbendazim)	0,008		e	f	<u>definice rezidua</u> karbendazim a thiofanát-methyl vyjádřeno jako karbedazim dobrovolná analýza od roku 2013
chlordan	0,0003	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma <i>cis</i> - a <i>trans</i> - izomerů a oxychlordanu vyjádřeno jako chlordan

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
chlormekvát	0,020		e	f	rok 2013 – dobrovolná analýza v kravském mléce
chlorobenzilát	0,030	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza
chlorprofam	0,100	d	e	f	<u>definice rezidua</u> chlorprofam a 4'-hydroxychlorprofam-O-sulfonová kyselina (4-HSA) vyjádřeno jako chlorprofam rok 2012 – dobrovolná analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
chlorpyrifos	0,002	d	e	f	
chlorpyrifos-methyl	0,002	d	e	f	
klopyralid	0,040			f	povinná analýza v roce 2014
cyfluthrin (F)	0,005	d	e	f	<u>definice rezidua</u> cyfluthrin včetně jiných směsí izomerů (suma izomerů)
cypermethrin	0,012	d	e	f	<u>definice rezidua</u> cypermethrin včetně jiných směsí izomerů (suma izomerů)
cyprokonazol	0,002			f	dobrovolná analýza od roku 2014
DDT (F)	0,00005	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE a p,p'-DDD (TDE), vyjádřeno jako

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					DDT
deltamethrin	0,007	d	e	f	<u>definice rezidua</u> <i>cis</i> -deltamethrin
diazinon	0,003	d	e	f	
dikamba	0,040			f	dobrovolná analýza od roku 2014
dichlorprop, včetně dichlorprop-p	0,008			f	dobrovolná analýza od roku 2014
endosulfan	0,010	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma α - a β -izomerů a endosulfan-sulfátu vyjádřeno jako endosulfan
endrin	0,00003	d	e	f	
epoxikonazol	0,002			f	dobrovolná analýza od roku 2014
etofenprox	0,008	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
famoxadon	0,005	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
fenpropidin				f	<u>definice rezidua</u> suma fenpropidin a CGA289267 vyjádřeno jako fenpropidin dobrovolná analýza od roku 2014

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
fenpropimorf	0,002		e	f	<u>definice rezidua</u> fenpropimorf karboxylová kyselina (BF 421-2) vyjádřeno jako fenpropimorf rok 2013 – dobrovolná analýza ve vepřovém mase
fenthion (F)	0,010	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma fenthionu a jeho kyslíkatého analogu, jejich sulfoxidů a sulfonu, vyjádřeno jako fenthion
fenvalerát/esfenvalerát	0,007	d	e	f	
fluazifop	0,002		e	f	<u>definice rezidua</u> fluazifop-P-butyl (fluazifop kyselina (volná a konjugát)) rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
fluchinkonazol	0,002	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza v másle
fluroxypyr	0,008			f	
fluopyram			e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza
flusilazol	0,002		e	f	<u>definice rezidua</u> suma flusilazolu a jeho metabolitu IN-F7321 ([bis-(4-fluorofenyl) methyl]silanol) vyjádřeno jako

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					flusilazol rok 2013 - dobrovolná analýza ve vepřovém mase
glufosinát amonný	0,002			f	<u>definice rezidua</u> suma glufosinátu, jeho solí, MPP a NAG vyjádřeno jako ekvivalent yglufonisátu dobrovolná analýza od roku 2014
glyfosát	0,100			f	dobrovolná analýza od orku 2014
haloxyfop (F)	0,002	d	e	f	<u>definice rezidua</u> haloxyfop-R a jeho konjugáty vyjádřeno jako haloxyfop-R) rok 2012 – analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
heptachlor	0,00002	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma látek heptachlor a heptachlor-epoxid, vyjádřeno jako heptachlor
hexachlorobenzen	0,002	d	e	f	
hexachlorcyklohexan (HCH), α -izomer	0,00002	d	e	f	
hexachlorcyklohexan (HCH), β -izomer	0,00004	d	e	f	
hexachlorcyklohexan (HCH) (γ -izomer) (lindan)	0,00003	d	e	f	

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
indoxakarb	0,008	d	e	f	<u>definice rezidua</u> indoxakarb vyjádřeno jako suma S- a R-izomerů rok 2012 – dobrovolná analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
ioxynil (F)	0,002		e	f	<u>definice rezidua</u> suma ionixylu, jeho solí a jeho esterů, vyjádřeno jako ioxynil rok 2013 – dobrovolná analýza ve vepřovém mase
maleinhydrazid	dosud nevalidována	d	e	f	<u>definice rezidua pro mléko a mléčné výrobky</u> maleinhydrazid a jeho konjugáty vyjádřeno jako maleinhydrazid rok 2012 – dobrovolná analýza ve vejcích rok 2013 – dobrovolná analýzy v kravském mléce
mepikvát	0,020			f	dobrovolná analýza od roku 2014
metaflumizon		d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma E- a Z- izomerů rok 2012 – dobrovolná analýza ve

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					vejcích
metazachlor				f	<u>definice rezidua</u> metazachlor včetně degradačních a reakčních produktů, které lze stanovit jako 2,6-dimethylanilin, vyjádřených celkově jako metazachlor analýza od roku 2014
methidathion	0,020	d	e	f	
methoxychlor	0,002	d	e	f	
parathion	0,020	d	e	f	
parathion-methyl	0,020	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma parathion-methylu a paraoxon-methylu, vyjádřeno jako parathion-methyl
permethrin	0,012	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma <i>cis-a trans</i> -permethrinu
pirimifos-methyl	0,003	d	e	f	
prochloraz	0,002		e	f	<u>definice rezidua</u> suma prochlorazu a jeho metabolitů obsahujících 2,4,6-trichlorofenolovou skupinu, vyjádřeno jako prochloraz rok 2013 – dobrovolná analýza ve

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
					vepřovém mase
profenofos	0,020	d	e	f	
prothiokonazol	0,040			f	<u>definice rezidua</u> prothiokonazol-desthio
pyrazofos	0,020	d	e	f	
pyridát				f	<u>definice rezidua</u> suma pyridatu, produktů jeho hydrolyzy CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-fenylpyridazin) a jeho hydrolyzovatelných konjugátů CL 9673 vyjádřeno jako pyridát analýza od roku 2014
resmethrin (F)	0,050	d	e	f	<u>definice rezidua</u> suma izomerů
spinosad (F)	0,008			f	<u>definice rezidua</u> suma spinosynu A a spinosynu D, vyjádřeno jako spinosad analýza od roku 2014
spiroxamin	0,002		e	f	<u>definice rezidua</u> spiroxaminkarboxylová kyselina vyjádřená jako spiroxamin rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce

reziduum	Meze stanovitelnosti (LOQ, pro ovoce, zeleninu, cereálie, DV) (mg/kg)	2012	2013	2014	Poznámka
τ-fluvalinát	0,009	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýzy v mléce
tebukonazol	0,008			f	dobrovolná analýza od roku 2014
tettrakonazol	0,002	d	e	f	rok 2012 – dobrovolná analýza v másle rok 2013 – dobrovolná analýza v mléce
thiakloprid	0,002			f	dobrovolná analýza od roku 2014
topramezon				f	<u>definice rezidua</u> BAS 670H rok 2012 - dobrovolná analýza nerelevantní pro komodity 2012/2013
triazofos	0,010	d	e	f	

Poznámky:

- reziduum neuvedené v nařízení (ES) č. 1274/2011

a) stanovení u fazolových lusků (čerstvých nebo zmrazených), mrkve, salátových okurek, pomerančů nebo mandarinek, hrušek, brambor, rýže, špenátu (čerstvého nebo zmrazeného) a pšeničné mouky

b) stanovení u lilku, banánů, květáku nebo brokolice, stolních hroznů, pomerančové šťávy, hrachových zrn (čerstvých nebo zmrazených, vyluštěných), papriky sladké, pšenice a olivového oleje (faktor zpracování oleje = 5 při zohlednění standardní výtěžnosti 20%)

c) stanovení u jablek, hlávkového zelí, pórků, hlávkového salátu, rajčat, broskví, nektarinek a podobných hybridů, žito nebo oves, jahod a moštových hroznů (bílých nebo červených)

d) máslo, vejce

e) kravské mléko, vepřové maso

f) drůbeží maso, játra (skotu a jiných přežvýkavců, prasat a drůbeže)

F) rozpustné v tuku

N.A. – analýze není prováděna