Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah

►B

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2002/32/ES

ze dne 7. května 2002

o nežádoucích látkách v krmivech

(Úř. věst. L 140, 30.5.2002, s. 10)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
►M1	Směrnice Komise 2003/57/ES ze dne 17. června 2003	L 151	38	19.6.2003
►M2	Směrnice Komise 2003/100/ES ze dne 31. října 2003	L 285	33	1.11.2003
►M3	Směrnice Komise 2005/8/ES ze dne 27. ledna 2005	L 27	44	29.1.2005
►M4	Směrnice Komise 2005/86/ES ze dne 5. prosince 2005	L 318	16	6.12.2005
►M5	Směrnice Komise 2005/87/ES ze dne 5. prosince 2005	L 318	19	6.12.2005
►M6	Směrnice Komise 2006/13/ES, ze dne 3. února 2006	L 32	44	4.2.2006
►M7	Směrnice Komise 2006/77/ES ze dne 29. září 2006	L 271	53	30.9.2006
►M8	Směrnice Komise 2008/76/ES ze dne 25. července 2008	L 198	37	26.7.2008
►M9	Směrnice Komise 2009/8/ES ze dne 10. února 2009	L 40	19	11.2.2009
►M10	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009 ze dne 11. března 2009	L 87	109	31.3.2009

▼B

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2002/32/ES

ze dne 7. května 2002

o nežádoucích látkách v krmivech

EVROPSKÝ PARLAMENT A RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství, a zejména na čl. 152 odst. 4 písm. b) této smlouvy,

s ohledem na návrh Komise ([1]),

s ohledem na stanovisko Hospodářského a sociálního výboru ([2]),

po konzultaci s Výborem regionů,

v souladu s postupem stanoveným v článku 251 Smlouvy ([3]), s ohledem na společný návrh schválený dohodovacím výborem dne 26. března 2002,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Je třeba provést mnoho změn ve směrnici Rady 1999/29/ES ze dne 22. dubna 1999 o nežádoucích látkách a produktech ve výživě zvířat ([4]). Z důvodů srozumitelnosti a přehlednosti by měla být tato směrnice přepracována.

(2) Živočišná výroba zaujímá v zemědělství Společenství velmi důležité místo a uspokojivé výsledky z hlediska zdraví lidí a zvířat, spokojené existence zvířat, životního prostředí a hospodářské situace chovatelů zvířat závisejí do značné míry na používání vhodných krmiv dobré jakosti.

(3) Aby byla zajištěna produktivita a trvale udržitelný rozvoj zemědělství a aby mohlo být zajištěno zdraví lidí a zvířat, spokojená existence zvířat a ochrana životního prostředí, je zapotřebí právní úpravy v oblasti krmiv. Kromě toho je zapotřebí podrobných hygienických předpisů, aby byla v jednotlivých hospodářstvích zaručena dobrá jakost krmiv, a to i tehdy, nejsou-li tato krmiva vyráběna pro obchodní účely.

(4) Shodná pravidla pro jakost a bezpečnost produktů určených ke krmení zvířat se musí použít na jakost a nezávadnost vody pro zvířata. Ačkoliv definice krmiv nebrání tomu, aby byla voda považována za součást krmiv pro zvířata, není uvedena v neúplném seznamu hlavních krmných surovin obsaženém ve směrnici Rady 96/25/ES ze dne 29. dubna 1996 o oběhu a užití krmných surovin ([5]). Je třeba v rámci této směrnice přezkoumat, zda má být voda považována za součást krmiv.

(5) Bylo prokázáno, že doplňkové látky mohou obsahovat nežádoucí látky. Je tedy třeba rozšířit oblast působnosti směrnice také na doplňkové látky.

(6) Produkty určené ke krmení zvířat mohou obsahovat nežádoucí látky, které mohou ohrozit zdraví zvířat anebo i zdraví lidí či životní prostředí, jsou-li přítomny v živočišných produktech.

(7) Je nemožné zcela vyloučit přítomnost nežádoucích látek, je však důležité, aby se jejich obsah v produktech určených ke krmení

([1]) Úř. věst. C 89 E, 28.3.2000, s. 70 a Úř. věst. C 96 E, 27.3.2001, s. 346.
([2]) Úř. věst. C 140, 18.5.2000, s. 9.
([3]) Stanovisko Evropského parlamentu ze dne 4. října 2000 (Úř. věst. C 178, 22.6.2001, s. 160), společný postoj Rady ze dne 17. září 2001 (Úř. věst. C 4, 7.1.2002, s. 1) a rozhodnutí Evropského parlamentu ze dne 12. prosince 2001 (dosud nezveřejněné v Úředním věstníku). Rozhodnutí Evropského parlamentu ze dne 10. dubna 2002 a rozhodnutí Rady ze dne 22. dubna 2002.
([4]) Úř. věst. L 115, 4.5.1999, s. 32.
([5]) Úř. věst. L 125, 23.5.1996, s. 35. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/16/ES (Úř. věst. L 105, 3.5.2000, s. 36).

▼B

zvířat snížil, přičemž se musí náležitě vzít v úvahu akutní toxicita, bioakumulace a odbouratelnost látek, aby se zabránilo vzniku nežádoucích a škodlivých účinků. V současnosti je nemožné stanovit tento obsah pod úrovní hladin detekovatelných analytickými metodami definovanými Společenstvím.

(8) Metody stanovení reziduí nežádoucích látek se stále zdokonalují tak, aby bylo možné odhalit i množství reziduí, která jsou pro zdraví zvířat a lidí zanedbatelná.

(9) Nežádoucí látky mohou být přítomny v produktech určených ke krmení zvířat pouze za podmínek stanovených touto směrnicí a nemohou být použity pro účely krmení zvířat jiným způsobem. Tato směrnice tedy musí být uplatňována, aniž jsou dotčena jiná ustanovení Společenství o krmivech, a zejména pravidla týkající se krmných směsí.

(10) Tato směrnice musí být použita na produkty určené ke krmení zvířat od okamžiku jejich vstupu na území Společenství. Mělo by být tudíž stanoveno, že maximální obsahy nežádoucích látek se obecně použijí na produkty určené ke krmení zvířat od data jejich uvedení do oběhu nebo použití ve všech stadiích, a zejména od okamžiku jejich dovozu do Společenství.

(11) Produkty určené ke krmení zvířat musí být řádné a běžné obchodní jakosti, a tudíž, jsou-li správně použity, nesmí představovat žádné nebezpečí pro zdraví lidí a zvířat nebo pro životní prostředí, ani nesmí nepříznivě ovlivnit živočišnou výrobu. Musí být proto zakázáno používat nebo uvádět do oběhu produkty určené ke krmení zvířat, jejichž obsah nežádoucích látek přesahuje maximální obsahy stanovené v příloze I této směrnice.

(12) Je třeba omezit přítomnost některých nežádoucích látek v doplňkových krmivech tím, že se stanoví vhodné maximální obsahy.

(13) Zatímco v určitých případech se maximální obsah stanoví s přihlédnutím k základním hodnotám, je vhodné i nadále vyvíjet úsilí směřující k co největšímu omezení přítomnosti některých nežádoucích látek v produktech určených ke krmení zvířat, aby se snížila jejich přítomnost v potravinovém řetězci. Je tedy vhodné v rámci této směrnice umožnit stanovení akčních prahů mnohem nižších, než jsou maximální stanovené obsahy. V případě překročení takových prahů musí být provedena šetření, aby se zjistily zdroje nežádoucích látek, a musí být přijata opatření na omezení nebo odstranění takových zdrojů.

(14) V případě ohrožení zdraví lidí či zvířat nebo životního prostředí musí mít členské státy možnost dočasně snížit maximální obsahy nebo stanovit maximální přípustné obsahy pro další látky anebo zakázat přítomnost takových látek v produktech určených ke krmení zvířat. Aby bylo zajištěno jednotné používání, je třeba o případných změnách přílohy I této směrnice rozhodnout ve zkráceném řízení Společenství, na základě průkazných dokumentů a za použití zásady předběžné opatrnosti.

(15) Produkty určené ke krmení zvířat splňující požadavky této směrnice nesmí při uvádění do oběhu podléhat, pokud jde o úroveň nežádoucích látek a produktů, jiným omezením než těm, která stanoví tato směrnice a směrnice Rady 95/53/ES ze dne 25. října 1995, kterou se stanoví zásady organizace úředních kontrol v oblasti výživy zvířat ([1]).

(16) Členské státy musí přijmout vhodná kontrolní opatření v souladu se směrnicí 95/53/ES, aby bylo zaručeno, že při použití nebo uvádění do oběhu produktů určených ke krmení zvířat jsou splněny požadavky týkající se nežádoucích látek.

([1]) Úř. věst. L 265, 8.11.1995, s. 17. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2001/46/ES (Úř. věst. L 234, 1.9.2001, s. 55).

▼B

(17) Je zapotřebí vhodného postupu Společenství, aby technická ustanovení uvedená v přílohách této směrnice byla přizpůsobena vývoji vědeckých a technických poznatků.

(18) Aby se usnadnilo provádění navrhovaných opatření, je třeba stanovit postup pro úzkou spolupráci mezi členskými státy a Komisí v rámci Stálého výboru pro krmiva zřízeného rozhodnutím Rady 70/372/EHS ([1]).

(19) Opatření nezbytná k provedení této směrnice musí být přijata v souladu s rozhodnutím Rady 1999/468/ES ze dne 28. června 1999 o postupech pro výkon prováděcích pravomocí svěřených Komisi ([2]),

PŘIJALY TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

1. Tato směrnice se vztahuje na nežádoucí látky v produktech určených ke krmení zvířat.

2. Touto směrnicí nejsou dotčena ustanovení:

a) směrnice Rady 70/524/EHS ze dne 23. listopadu 1970 o doplňkových látkách v krmivech ([3]);

b) směrnice Rady 96/25/ES ze dne 29. dubna 1996 o oběhu krmných surovin a směrnice Rady 79/373/EHS ze dne 2. dubna 1979 o uvádění krmných směsí na trh ([4]);

c) směrnice Rady 76/895/EHS ze dne 23. listopadu 1976 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v ovoci a zelenině a na jejich povrchu ([5]), směrnice Rady 86/362/EHS ze dne 24. července 1986 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v obilovinách a na jejich povrchu ([6]), směrnice Rady 86/363/EHS ze dne 24. července 1986 o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách živočišného původu a na jejich povrchu ([7]) a směrnice 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 ([8]), pokud tato rezidua nejsou uvedena v seznamu přílohy I této směrnice;

d) právní předpisy Společenství týkající se veterinárních otázek ohledně zdraví lidí a zvířat;

e) směrnice Rady 82/471/EHS ze dne 30. června 1982 o určitých produktech používaných ve výživě zvířat ([9]);

f) směrnice Rady 93/74/EHS ze dne 13. září 1993 o krmivech určených ke zvláštním účelům výživy ([10]).

([1]) Úř. věst. L 170, 3.8.1970, s. 1.
([2]) Úř. věst. L 184, 17.7.1999, s. 23.
([3]) Úř. věst. L 270, 14.12.1970, s. 1. Směrnice naposledy pozměněná nařízením Komise (ES) č. 2205/2001 (Úř. věst. L 297, 15.11.2001, s. 3).
([4]) Úř. věst. L 86, 6.4.1979, s. 30. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/2/ES (Úř. věst. L 63, 6.3.2002, s. 23).
([5]) Úř. věst. L 340, 9.12.1976, s. 26. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí Komise 2000/57/ES (Úř. věst. L 244, 29.9.2000, s. 76).
([6]) Úř. věst. L 221, 7.8.1986, s. 37. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí Komise 2000/23/ES (Úř. věst. L 64, 7.3.2002, s. 13).
([7]) Úř. věst. L 221, 7.8.1986, s. 43. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí 2002/23/ES.
([8]) Úř. věst. L 350, 14.12.1990, s. 71. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí 2002/23/ES.
([9]) Úř. věst. L 213, 21.7.1982, s. 8. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí 1999/20/ES (Úř. věst. L 80, 25.3.1999, s. 20).
([10]) Úř. věst. L 237, 22.9.1993, s. 23. Směrnice naposledy pozměněná směrnicí 1999/29/ES (Úř. věst. L 115, 4.5.1999, s. 32).

▼B

Článek 2

Pro účely této směrnice se rozumí:

a) „krmivy“: produkty rostlinného nebo živočišného původu v přirozeném stavu, čerstvé nebo konzervované, produkty vzniklé jejich průmyslovým zpracováním a organické nebo anorganické látky, používané jednotlivě nebo ve směsích, s obsahem doplňkových látek nebo bez nich, které jsou určeny ke krmení zvířat orální cestou;

b) „krmnými surovinami“: různé produkty rostlinného nebo živočišného původu v přirozeném stavu, čerstvé nebo konzervované, produkty vzniklé jejich průmyslovým zpracováním a organické nebo anorganické látky obsahující doplňkové látky či nikoliv, které jsou určeny ke krmení zvířat orální cestou buď přímo jako takové či po úpravě, při přípravě krmných směsí nebo jako nosiče pro premixy;

c) „doplňkovými látkami“: doplňkové látky, jak jsou definovány v čl. 2 písm. a) směrnice 70/524/EHS;

d) „premixy“: směsi doplňkových látek nebo směsi jedné nebo více doplňkových látek s látkami používanými jako nosiče, určené k přípravě krmiv;

e) „krmnými směsmi“: směsi krmných surovin, s obsahem doplňkových látek nebo bez nich, které jsou určeny ke krmení zvířat orální cestou jako kompletní nebo doplňková krmiva;

f) „doplňkovými krmivy“: směsi krmiv s vysokým obsahem určitých živin, které vzhledem ke svému složení dostačují pro denní dávku pouze tehdy, jsou-li použity v kombinaci s jinými krmivy;

g) „kompletními krmivy“: směsi krmiv, které vzhledem ke svému složení pokrývají denní krmnou dávku;

h) „produkty určenými ke krmení zvířat“: krmné suroviny, premixy, doplňkové látky, krmiva a všechny ostatní produkty určené k tomu, aby se používaly jako krmivo nebo v krmivech;

i) „denní krmnou dávkou“: celkové množství krmiv přepočtené na obsah vlhkosti 12 %, které denně v průměru potřebuje zvíře určitého druhu, stáří a užitkovosti k uspokojení všech svých potřeb;

j) „zvířaty“: zvířata náležející k druhům, které člověk běžně krmí a chová nebo konzumuje a zvířata volně žijící v případech, že jsou přikrmována krmivy;

k) „uvedením do oběhu“ nebo „oběhem“: držení produktů určených ke krmení zvířat za účelem jejich prodeje, včetně nabízení k prodeji, nebo jakékoliv jiné formy převodu na třetí osoby, za úplatu nebo bezplatně, a prodej nebo jiné formy převodu;

l) „nežádoucími látkami“: jakákoliv látka nebo jakýkoliv produkt vyjma patogenních činitelů, která je přítomna v a/nebo na povrchu produktu určeného ke krmení zvířat a která představuje možné riziko pro zdraví zvířat a lidí nebo pro životní prostředí, nebo která by mohla nepříznivě ovlivnit živočišnou výrobu.

Článek 3

1. Produkty určené ke krmení zvířat mohou být dovezeny ze třetích zemí za účelem jejich použití ve Společenství, uvedeny do oběhu a/nebo použity ve Společenství pouze tehdy, pokud jsou řádné a běžné obchodní jakosti, a tudíž, jsou-li správně použity, nepředstavují žádné nebezpečí pro zdraví lidí a zvířat nebo pro životní prostředí, ani nemohou nepříznivě ovlivnit živočišnou výrobu.

2. Za neslučitelné s odstavcem 1 se považují zejména takové produkty určené ke krmení zvířat, u nichž obsah nežádoucích látek překračuje maximální obsahy stanovené v příloze I.

▼B

Článek 4

1. Členské státy stanoví, že nežádoucí látky uvedené v příloze I této směrnice smějí být tolerovány v produktech určených ke krmení zvířat pouze za podmínek, které jsou uvedeny v této příloze.

2. Aby se omezily nebo odstranily zdroje nežádoucích látek u produktů určených ke krmení zvířat, provádějí členské státy ve spolupráci s hospodářskými subjekty šetření s cílem odhalit zdroje nežádoucích látek, pokud byly překročeny maximální obsahy těchto látek a pokud byly zjištěny zvýšené hodnoty těchto látek s přihlédnutím k základním hodnotám. Aby se v případě zvýšených hodnot postupovalo jednotně, může se ukázat nezbytným stanovit akční prahy, při jejichž překročení se přistupuje k takovým šetřením. Tyto prahy mohou být stanoveny v příloze II.

Členské státy sdělí Komisi a ostatním členským státům veškeré důležité údaje a zjištění o zdroji a opatření přijatá za účelem snížení obsahu nebo odstranění nežádoucích látek. Tyto údaje se sdělují ve výroční zprávě, která se předává Komisi v souladu s ustanoveními článku 22 směrnice 95/53/ES, s výjimkou případů, kdy tyto údaje mají pro ostatní členské státy neodkladný význam. V takovém případě se předají neprodleně.

Článek 5

Členské státy stanoví, že produkty určené ke krmení zvířat s obsahem nežádoucích látek, který překračuje maximální obsah stanovený v příloze I, nesmějí být za účelem rozředění míšeny se stejným či jiným produktem určeným ke krmení zvířat.

Článek 6

Pokud neexistují zvláštní ustanovení pro doplňková krmiva, členské státy stanoví, že doplňková krmiva nesmí s přihlédnutím k předepsanému poměru pro denní krmnou dávku obsahovat hodnoty nežádoucích látek uvedených v příloze I této směrnice, které překračují hodnoty stanovené pro kompletní krmiva.

Článek 7

1. Pokud členský stát může na základě nových údajů nebo nového vyhodnocení stávajících údajů, k němuž došlo po přijetí dotyčných ustanovení, prokázat, že maximální obsah stanovený v příloze I nebo nežádoucí látka neuvedená v této příloze představuje nebezpečí pro zdraví lidí či zvířat nebo pro životní prostředí, může dočasně snížit stávající maximální obsah, stanovit maximální obsah nebo zakázat přítomnost této nežádoucí látky v produktech určených ke krmení zvířat. Neprodleně o tom informuje ostatní členské státy a Komisi a uvede důvody svého rozhodnutí.

▼M10

2. Neprodleně se rozhodne o tom, zda musí být přílohy I a II změněny. Tato opatření, jež mají za účel změnit jiné než podstatné prvky této směrnice, se přijímají postupem pro naléhavé případy podle čl. 11 odst. 4.

▼B

Dokud Rada nebo Komise nepřijme žádné rozhodnutí, může členský stát zachovat opatření, která přijal.

Členský stát musí zajistit, aby přijaté rozhodnutí bylo zveřejněno.

Článek 8

▼M10

1. S ohledem na vývoj vědeckých a technických poznatků Komise upraví přílohy I a II. Tato opatření, jež mají za účel změnit jiné než

▼M10

podstatné prvky této směrnice, se přijímají regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 3. Ze závažných naléhavých důvodů může Komise k přijetí těchto změn použít postup pro naléhavé případy podle čl. 11 odst. 4.

2. Dále Komise

— regulativním postupem podle čl. 11 odst. 2 pravidelně přijímá konsolidované verze příloh I a II zahrnující úpravy provedené v souladu s odstavcem 1,

— může definovat kritéria přípustnosti pro dekontaminační postupy jako doplněk ke kritériím stanoveným pro produkty určené ke krmení zvířat, jež byly těmto postupům podrobeny. Tato opatření, jež mají za účel změnit jiné než podstatné prvky této směrnice jejím doplněním, se přijímají regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 3.

▼B

3. Členské státy zajistí, aby byla přijata opatření, která zaručí správné použití veškerých přijatelných postupů v souladu s odstavcem 2 a soulad dekontaminovaných produktů určených ke krmení zvířat s ustanoveními přílohy I.

Článek 9

Členské státy zajistí, aby produkty určené ke krmení zvířat, které jsou v souladu s touto směrnicí, nepodléhaly žádným dalším omezením týkajícím se oběhu, pokud jde o přítomnost nežádoucích látek, než těm, která jsou stanovena v této směrnici a ve směrnici 95/53/ES.

Článek 10

Ustanovení, která by mohla mít dopad na zdraví lidí či zvířat nebo na životní prostředí, se přijímají po konzultaci s příslušnými vědeckými výbory.

▼M10

Článek 11

1. Komisi je nápomocen Stálý výbor pro krmiva, zřízený článkem 1 rozhodnutí Rady 70/372/EHS ([1]).

2. Odkazuje-li se na tento odstavec, použijí se články 5 a 7 rozhodnutí 1999/468/ES s ohledem na článek 8 zmíněného rozhodnutí.

Doba uvedená v čl. 5 odst. 6 rozhodnutí 1999/468/ES je tři měsíce.

3. Odkazuje-li se na tento odstavec, použijí se čl. 5a odst. 1 až 4 a článek 7 rozhodnutí 1999/468/ES s ohledem na článek 8 zmíněného rozhodnutí.

4. Odkazuje-li se na tento odstavec, použijí se čl. 5a odst. 1, 2, 4 a 6 a článek 7 rozhodnutí 1999/468/ES s ohledem na článek 8 zmíněného rozhodnutí.

———————

▼B

Článek 13

1. Pro produkty určené ke krmení zvířat, které jsou určeny na vývoz do třetích zemí, použijí členské státy alespoň ustanovení této směrnice.

2. Ustanovením odstavce 1 není dotčeno právo členských států povolit zpětný vývoz za podmínek stanovených v článku 12 nařízení

([1]) Úř. věst. L 170, 3.8.1970, s. 1.

▼B

(ES) č. 178/2002 ([1]). Ustanovení článku 20 uvedeného nařízení se použijí obdobně.

Článek 14

1. Směrnice 1999/29/ES se zrušuje dnem 1. srpna 2003, aniž jsou dotčeny závazky členských států týkající se lhůt stanovených v příloze III části B uvedené směrnice pro transpozici směrnic uvedených v části A zmíněné přílohy.

2. Odkazy na směrnici 1999/29/ES se považují za odkazy na tuto směrnici v souladu se srovnávací tabulkou obsaženou v příloze III.

Článek 15

Členské státy do 1. května 2003 přijmou a zveřejní právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí. Neprodleně o nich uvědomí Komisi.

Budou tyto předpisy používat od 1. srpna 2003.

Tato opatření přijatá členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

Členské státy sdělí Komisi znění ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

Článek 16

Tato směrnice vstupuje v platnost dnem vyhlášení v Úředním věstníku *Evropských společenství*.

Článek 17

Tato směrnice je určena členským státům.

([1]) 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 (Úř. věst. L 31, 1.2.2002, s. 1).

▼B

PŘÍLOHA I

	Nežádoucí látky	Produkty určené ke krmení zvířat ►M9 [17] ◄	Maximální obsah v mg/kg (ppm) v krmivu s 12 % obsahem vlhkosti
	(1)	(2)	(3)
▼M2			
	1. Arzen [1]	Krmné suroviny, s výjimkou:	2
		— travní, vojtěškové a jetelové moučky a sušených řízků cukrovkových a cukrovarských	4
		— palmojádrových expelerů	4 [2]
		— fosfátů a vápenatých mořských řas	10
		— uhličitanu vápenatého	15
		— oxidu hořečnatého	20
		— krmiv získaných ze zpracování ryb nebo jiných mořských živočichů	15 [2]
		— moučky z mořských řas a krmných surovin získaných z mořských řas	40 [2]
		Kompletní krmiva, s výjimkou:	2
		— kompletních krmiv pro ryby a pro kožešinová zvířata	6 [2]
		Doplňková krmiva, s výjimkou:	4
		— minerálních krmiv	12
▼M5			
	2. Olovo [3]	Krmné suroviny s výjimkou:	10
		— zelené píce [4]	30 [5]
		— fosfátů a vápenatých mořských řas	15
		— uhličitanu vápenatého	20
		— kvasnic	5
		Doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků, s výjimkou:	100
		— oxidu zinečnatého	400 [5]
		— oxidu manganatého, uhličitanu železnatého, uhličitanu měďnatého	200 [5]
		Doplňkové látky, které patří do funkčních skupin pojiv a protispékavých látek, s výjimkou:	30 [5]
		— klinoptilolitu sopečného původu	60 [5]
		Premixy	200 [5]
		Kompletní krmiva s výjimkou:	10
		— minerálních krmiv	15
		Kompletní krmiva	5
▼M8			
	3. Fluor [6]	Krmné suroviny s výjimkou:	150
		— krmiv živočišného původu s výjimkou mořských korýšů, jako je mořský kril	500
		— mořských korýšů, jako je mořský kril	3 000

▼M8

	(1)	(2)	(3)
		— fosfátů	2 000
		— uhličitanu vápenatého	350
		— oxidu hořečnatého	600
		— vápenatých mořských řas	1 000
		Vermikulit (E 561)	3 000 ([16])
		Kompletní krmiva	
		— s obsahem ≤ 4 % fosforu	500
		— s obsahem > 4 % fosforu	125 na 1 % fosforu
		Kompletní krmiva s výjimkou:	150
		— kompletních krmiv pro skot, ovce a kozy	
		— v laktaci	30
		— ostatní	50
		— kompletních krmiv pro prasata	100
		— kompletních krmiv pro drůbež	350
		— kompletních krmiv pro kuřata	250
		— kompletních krmiv pro ryby	350
▼M3			
	4. Rtuť	krmné suroviny, s výjimkou:	0,1
		— krmiv získaných při zpracování ryb nebo jiných mořských živočichů	0,5
		— uhličitanu vápenatého	0,3
		Kompletní krmiva, s výjimkou:	0,1
		— kompletních krmiv pro psy a kočky	0,4
		Doplňková krmiva, s výjimkou:	0,2
		— doplňkových krmiv pro psy a kočky	
▼B			
	5. Dusitany	Rybí moučka	60 (vyjádřeno jako dusitan sodný)
		Kompletní krmiva, s výjimkou:	15
		— krmiv určených pro domácí zvířata s výjimkou ptáků a akvarijních ryb	(vyjádřeno jako dusitan sodný)
▼M5			
	6. Kadmium ([7])	Krmné suroviny rostlinného původu	1
		Krmné suroviny živočišného původu	2
		Krmné suroviny nerostného původu s výjimkou:	2
		— fosfátů	10
		Doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků, s výjimkou:	10
		— oxidu měďnatého, oxidu manganatého, oxidu zinečnatého a síranu manganatého monohydrátu	30 ([5])
		Doplňkové látky, které patří do funkčních skupin pojiv a protispékavých látek	2

▼M5

(1)		(2)	(3)
		Premixy	15 ([5])
		Minerální krmiva	
		— s obsahem < 7 % fosforu	5
		— s obsahem ≥ 7 % fosforu	0,75 na 1 % fosforu, s maximem 7,5
		Doplňková krmiva pro zvířata v zájmovém chovu	2
		Ostatní doplňková krmiva	0,5
		Kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy a krmiva pro ryby s výjimkou:	1
		— kompletních krmiv pro zvířata v zájmovém chovu	2
		— kompletních krmiv pro telata, jehňata a kůzlata a ostatních kompletních krmiv	0,5
▼M2			
7.	Aflatoxin B1	Všechny krmné suroviny	0,02
		Kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy, s výjimkou:	0,02
		— kompletních krmiv pro zvířata chovaná pro mléko	0,005
		— kompletních krmiv pro telata a jehňata	0,01
		Kompletní krmiva pro prasata a drůbež (kromě mladých zvířat)	0,02
		Ostatní kompletní krmiva	0,01
		Doplňková krmiva pro skot, ovce a kozy (kromě doplňkových krmiv pro zvířata chovaná pro mléko, telata a jehňata)	0,02
		Doplňková krmiva pro prasata a drůbež (kromě mladých zvířat)	0,02
		Ostatní doplňková krmiva	0,005
▼B			
8.	Kyselina kyanovodíková	Krmné suroviny, s výjimkou:	50
		— lněného semene	250
		— pokrutin z lněného semene	350
		— produktů manioku a mandlových pokrutin	100
		Kompletní krmiva, s výjimkou:	50
		— kompletních krmiv pro kuřata	10
▼M2			
9.	Volný gossypol	Krmné suroviny, s výjimkou:	20
		— bavlníkových semen	5 000
		— bavlníkových pokrutin a bavlníkové moučky	1 200
		Kompletní krmiva, s výjimkou:	20
		— kompletních krmiv pro skot, ovce a kozy	500
		— kompletních krmiv pro drůbež (kromě nosnic) a telata	100

▼M2

	(1)	(2)	(3)
		— kompletních krmiv pro králíky a prasata (kromě selat)	60
▼B			
10.	Teobromin	Kompletní krmiva, s výjimkou:	300
		— kompletních krmiv pro dospělý skot	700
11.	Těkavý hořčičný olej	Krmné suroviny, s výjimkou:	100
		— pokrutin ze semen řepky olejné	4 000 (vyjádřeno jako allyl-isothiokyanát)
		Kompletní krmiva, s výjimkou:	150 (vyjádřeno jako allyl-isothiokyanát)
		— kompletních krmiv pro skot, ovce a kozy (s výjimkou mladých zvířat)	1 000 (vyjádřeno jako allyl-isothiokyanát)
		— kompletních krmiv pro prasata (s výjimkou selat) a drůbež	500 (vyjádřeno jako allyl-isothiokyanát)
12.	Vinylthiooxazolidon (vinyloxyzolidin-thion)	Kompletní krmiva pro drůbež, s výjimkou:	1 000
		— kompletních krmiv pro nosnice	500
13.	Námel (*Claviceps purpurea*)	Všechna krmiva obsahující nemleté obiloviny	1 000
▼M8			
14.	Semena plevelů a nemleté ani nedrcené plody obsahující alkaloidy, glukosidy a jiné toxické látky samostatně nebo v kombinaci, včetně:	Všechna krmiva	3 000
	Datura stramonium L		1 000
▼B			
15.	Skočec obecný — *Ricinus communis* L.	Všechna krmiva	10 (vyjádřeno ve slupkách skočce)
16.	Rostliny *Crotalaria* spp.	Všechna krmiva	100
▼M7			
17.	Aldrin ([8])	Všechna krmiva s výjimkou:	0,01 ([9])
18.	Dieldrin ([8])	— tuků a olejů	0,1 ([9])
		— krmiva pro ryby	0,02 ([9])
19.	Campechlor (toxafen) — souhrn ukazatelů kongenerů CHB 26, 50 a 62 ([10])	— Ryby, jiní vodní živočichové, jejich produkty a vedlejší produkty s výjimkou rybího tuku	0,02
		— Rybí tuk ([11])	0,2
		— Krmivo pro ryby ([11])	0,05

▼M7

	(1)	(2)	(3)
20.	Chlordan (suma cis- a trans-izomerů a oxychlordanu, vyjádřená jako chlordan)	Všechna krmiva s výjimkou:	0,02
		— tuků a olejů	0,05

▼M8

21.	DDT (suma DDT-, DDD- (nebo TDE-) izomerů, vyjádřená jako DDT)	Všechna krmiva s výjimkou:	0,05
		— tuků a olejů	0,5

▼M7

22.	Endosulfan (suma alfa- a beta-izomerů a endosulfan sulfátu vyjádřená jako endosulfan)	Všechna krmiva s výjimkou:	0,1
		— kukuřice a kukuřičných produktů vzniklých jejím zpracováním	0,2
		— olejnatých semen a produktů vzniklých jejich zpracováním, kromě surového rostlinného oleje	0,5
		— surového rostlinného oleje	1,0
		— kompletních krmiv pro ryby	0,005
23.	Endrin (suma endrinu a delta-keto-endrinu, vyjádřená jako endrin)	Všechna krmiva s výjimkou:	0,01
		— tuků a olejů	0,05
24.	Heptachlor (suma heptachloru a heptachlorepoxidu, vyjádřená jako heptachlor)	Všechna krmiva s výjimkou:	0,01
		— tuků a olejů	0,2
25.	Hexachlorbenzen (HCB)	Všechna krmiva s výjimkou:	0,01
		— tuků a olejů	0,2
26.	Hexachlorcyklohexan (HCH)		
26.1	Alfa-izomery	Všechna krmiva s výjimkou:	0,02
		— tuků a olejů	0,2
26.2	Beta-izomery	Všechny krmné suroviny s výjimkou:	0,01
		— tuků a olejů	0,1
		Všechny krmné směsi s výjimkou:	0,01
		— krmných směsí pro skot určený k produkci mléka	0,005
26.3	Gama-izomery	Všechna krmiva s výjimkou:	0,2
		— tuků a olejů	2,0

▼M6

27a.	Dioxiny (suma polychlorovaných dibenzo-*p*-dioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) vyjádřená v ekvivalentech toxicity Světové zdravotnické organizace (WHO) za použití WHO-TEF (faktorů ekvivalentní toxicity, 1997)) ([12]).	a) krmné suroviny rostlinného původu s výjimkou rostlinných olejů a jejich vedlejších produktů	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
		b) rostlinné oleje a jejich vedlejší produkty	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
		c) krmné suroviny minerálního původu	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
		d) živočišný tuk včetně mléčného tuku a vaječného tuku	2,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
		e) jiné produkty ze suchozemských zvířat včetně mléka a mléčných výrobků a vajec a vaječných výrobků	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
		f) rybí tuk	6,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])

▼M6

(1)	(2)	(3)
	g) ryby, jiní vodní živočichové, jejich produkty a vedlejší produkty s výjimkou rybího oleje a bílkovinných hydrolyzátů z ryb obsahujících více než 20 % tuku ([15])	1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
	h) bílkovinné hydrolyzáty z ryb obsahující více než 20 % tuku	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
	i) doplňkové látky: kaolinit, síran vápenatý, bezvodý, vermikulit, natrolit-fonolit, syntetické hlinitany vápenité a klinoptilolit sedimentárního původu patřící k funkční skupině pojiv a protispékavých látek	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
	j) doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
	k) premixy	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
	l) krmné směsi s výjimkou krmiva pro kožešinová zvířata, zvířata v zájmovém chovu a ryby	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
	m) krmivo pro ryby krmivo pro zvířata v zájmovém chovu	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([13]) ([14])
27b. Suma dioxinů a PCB s dioxinovým efektem (suma polychlorovaných dibenzo-*p*-dioxinů (PCDD), polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) a polychlorovaných bifenylů (PCB) vyjádřená v ekvivalentech toxicity Světové zdravotnické organizace (WHO) za použití WHO-TEF (faktorů ekvivalentní toxicity, 1997)) ([12]).	a) krmné suroviny rostlinného původu s výjimkou rostlinných olejů a jejich vedlejších produktů	1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	b) rostlinné oleje a jejich vedlejší produkty	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	c) krmné suroviny minerálního původu	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	d) živočišný tuk včetně mléčného tuku a vaječného tuku	3,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	e) jiné produkty ze suchozemských zvířat včetně mléka a mléčných výrobků a vajec a vaječných výrobků	1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	f) rybí tuk	24,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	g) ryby, jiní vodní živočichové, jejich produkty a vedlejší produkty s výjimkou rybího oleje a bílkovinných hydrolyzátů z ryb obsahujících více než 20 % tuku ([15])	4,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	h) bílkovinné hydrolyzáty z ryb obsahující více než 20 % tuku	11,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	i) doplňkové látky, které patří do funkčních skupin pojiv a protispékavých látek	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	j) doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])

▼M6

(1)	(2)	(3)
	k) premixy	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	l) krmné směsi s výjimkou krmiva pro kožešinová zvířata, zvířata v zájmovém chovu a ryby	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
	m) krmivo pro ryby krmivo pro zvířata v zájmovém chovu	7,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ([13])
▼B		
►M8 ——————— ◄		
►M8 ——————— ◄		
30. Neloupané bukvice — *Fagus silvatica* L.		
►M8 ——————— ◄		
32. *Mowrah, Bassia, Madhuka — Madhuca longifolia* (L.) Macbr. (= *Bassia longifolia* L. = *Illipe malabrorum* Engl.) — *Madhuca indica* Gmelin (= *Bassia latifolia* Roxb.) = *Illipe latifolia* (Roscb.) F. Mueller)	Všechna krmiva	Semena a plody uvedených rostlinných druhů i z nich získané produkty se mohou vyskytovat v krmivech pouze v kvantitativně nezjistitelném množství.
33. Dávivec černý — *Jatropha curcas* L.		
34. Kroton — *Croton tiglium* L.		
35. Indická hnědá hořčice — *Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. ssp. *integrifolia* (West.) Thell.		
36. Sareptská hořčice — *Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. ssp. *juncea*		
37. Čínská žlutá hořčice — *Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. ssp. *juncea* var. *lutea Batalin*		
38. Černá hořčice — *Brassica nigra* (L.) Koch		
39. Etiopská hořčice — *Brassica carinata* A. Braun		
▼M9		
40. Lasalocid sodný	Krmné suroviny	1,25
	Krmné směsi pro	
	— psy, telata, králíky, koňovité, zvířata v období produkce mléka, ptáky v období snášky, krůty (> 12 týdnů) a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	1,25
	— výkrm kuřat, odchov kuřat a kuřice (< 16 týdnů) a krůty (< 12 týdnů) v období před porážkou, ve kterém je použití lasalocidu sodného zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	1,25
	— ostatní druhy zvířat.	3,75

▼M9

(1)		(2)	(3)
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání lasalocidu sodného.	([18])
41.	Narasin	Krmné suroviny	0,7
		Krmné směsi pro	
		— krůty, králíky, koňovité, ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	0,7
		— výkrm kuřat v období před porážkou, ve kterém je použití narasinu zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,7
		— ostatní druhy zvířat.	2,1
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání narasinu.	([18])
42.	Salinomycinát sodný	Krmné suroviny	0,7
		Krmné směsi pro	
		— koňovité, krůty, ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 12 týdnů),	0,7
		— výkrm kuřat, odchov kuřat a kuřice (< 12 týdnů) a výkrm králíků v období před porážkou, ve kterém je použití salinomycinátu sodného zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,7
		— ostatní druhy zvířat.	2,1
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání salinomycinátu sodného.	([18])
43.	Monensinát sodný	Krmné suroviny	1,25
		Krmné směsi pro	
		— koňovité, psy, malé přežvýkavce (ovce a kozy), kachny, skot, skot v období produkce mléka, ptáky v období snášky, odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů) a krůty (> 16 týdnů),	1,25
		— výkrm kuřat, odchov kuřat a kuřice (< 16 týdnů) a krůty (< 16 týdnů) pro období před porážkou, ve kterém je použití monensinátu sodného zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	1,25
		— ostatní druhy zvířat.	3,75
		ostatní druhy zvířat.	([18])
44.	Semduramicinát sodný	Krmné suroviny	0,25

▼M9

(1)		(2)	(3)
		Krmné směsi pro	
		— ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	0,25
		— výkrm kuřat v období před porážkou, ve kterém je použití semduramicinátu sodného zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,25
		— ostatní druhy zvířat.	0,75
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání semduramicinátu sodného.	([18])
45.	Maduramicin amonium alfa	Krmné suroviny	0,05
		Krmné směsi pro	
		— koňovité, králíky, krůty (> 16 týdnů), ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	0,05
		— výkrm kuřat a krůty (< 16 týdnů) v období před porážkou, ve kterém je použití maduramicinu amonium alfa zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,05
		— ostatní druhy zvířat.	0,15
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání maduramicinu amonium alfa.	([18])
46.	Robenidin hydrochlorid	Krmné suroviny	0,7
		Krmné směsi pro	
		— ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	0,7
		— výkrm kuřat, výkrm králíků, chovné králíky a krůty v období před porážkou, ve kterém je použití robenidinu hydrochloridu zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,7
		— ostatní druhy zvířat.	2,1
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání robenidinu hydrochloridu.	([18])
47.	Dekochinát	Krmné suroviny	0,4
		Krmné směsi pro	
		— ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	0,4

▼M9

(1)		(2)	(3)
		— výkrm kuřat v období před porážkou, ve kterém je použití dekochinátu zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,4
		— ostatní druhy zvířat.	1,2
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání dekochinátu.	([18])
48.	Halofuginon hydrobromid	Krmné suroviny	0,03
		Krmné směsi pro	
		— ptáky v období snášky, odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů) a krůty (> 12 týdnů),	0,03
		— výkrm kuřat a krůty (< 12 týdnů) v období před porážkou, ve kterém je použití halofuginonu hydrobromidu zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,03
		— ostatní druhy zvířat jiné než odchov kuřat a kuřice (< 16 týdnů).	0,09
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání halofuginonu hydrobromidu.	([18])
49.	Nikarbazin	Krmné suroviny	0,5
		Krmné směsi pro	
		— koňovité, ptáky v období snášky a odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů),	0,5
		— výkrm kuřat v období před porážkou, ve kterém je použití nikarbazinu (v kombinaci s narasinem) zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,5
		— ostatní druhy zvířat.	1,5
		Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání nikarbazinu (v kombinaci s narasinem).	([18])
50.	Diclazuril	Krmné suroviny	0,01
		Krmné směsi pro	
		— ptáky v období snášky, odchov kuřat a kuřice (> 16 týdnů) a výkrm krůt (> 12 týdnů),	0,01
		— výkrm králíků a chovné králíky v období před porážkou, ve kterém je použití diclazurilu zakázáno (krmivo (produkty ke krmení) určené pro období ochranné lhůty),	0,01

▼M9

(1)	(2)	(3)
	— ostatní druhy zvířat jiné než odchov kuřat a kuřice (< 16 týdnů), výkrm kuřat a výkrm krůt (< 12 týdnů).	0,03
	Premixy pro použití v krmivech, ve kterých není povoleno používání diclazurilu.	([18])

▼B

►M2 ([1]) Maximální úrovně se vztahují k celkovému arzenu.

([2]) Na žádost příslušných orgánů musí odpovědný hospodářský subjekt provést analýzu, aby prokázal, že obsah anorganického arzenu je nižší než 2 ppm. Tato analýza je zvláště důležitá u mořských řas druhu *Hizikia fusiforme*. ◄

►M3 ——————— ◄

►M5 ([3]) Maximální obsahy se vztahují k analytickému stanovení olova, přičemž extrakce se provádí vroucí kyselinou dusičnou (5 % w/w) po dobu 30 minut. Mohou být použity rovnocenné extrakční postupy, u kterých je možno prokázat, že použitý extrakční postup má stejnou extrakční účinnost.

([4]) Zelená píce zahrnuje produkty určené ke krmení, jako je seno, siláž, čerstvá tráva atd.

([5]) Obsahy se přezkoumají k 31. prosinci 2007 s cílem snížit maximální obsahy. ◄

►M8 ([6]) Maximální obsahy se vztahují k analytickému stanovení fluoru, přičemž extrakce se provádí s kyselinou chlorovodíkovou 1 N po dobu 20 minut při laboratorní teplotě. Mohou být použity rovnocenné extrakční postupy, u kterých je možno prokázat, že použitý extrakční postup má stejnou extrakční účinnost. ◄

►M5 ([7]) Maximální obsahy se vztahují k analytickému stanovení kadmia, přičemž extrakce se provádí vroucí kyselinou dusičnou (5 % w/w) po dobu 30 minut. Mohou být použity rovnocenné extrakční postupy, u kterých je možno dokázat, že použitý extrakční postup má stejnou extrakční účinnost. ◄

►M7 ([8]) Jednotlivě nebo v kombinaci, vyjádřeno jako dieldrin.

([9]) Maximální obsah aldrinu a dieldrinu, jednotlivě nebo v kombinaci, vyjádřený jako dieldrin.

([10]) Systém číslování podle Parlara, s předčíslím „CHB“ nebo „Parlar“:

— CHB 26: 2-endo,3-exo,5-endo, 6-exo, 8,8,10,10-oktochlorbornan,

— CHB 50: 2-endo,3-exo,5-endo, 6-exo, 8,8,9,10,10-nonachlorbornan,

— CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonachlorbornan.

([11]) Obsahy se přezkoumají k 31. prosinci 2007 s cílem snížit maximální obsahy. ◄

►M6 ([12]) WHO-TEF k posuzování rizik pro lidské zdraví na základě závěrů zasedání Světové zdravotnické organizace ve Stockholmu, Švédsko, ve dnech 15.–18. června 1997 (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Kongener	Hodnota TEF	Kongener	Hodnota TEF
Dibenzo-p-dioxin (PCDD)		*PCB s dioxinovým efektem*:	
2,3,7,8-TCDD	1	***non-ortho PCB + mono-ortho PCB***	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	***non-ortho PCB***	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001		
Dibenzofurany (PCDF)		***mono-ortho PCB***	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Použité zkratky: ‚T' = tetra; ‚Pe' = penta; ‚Hx' = hexa; ‚Hp' = hepta; ‚O' = okta; ‚CDD' = chlorodibenzo-p-dioxin; ‚CDF' = chlorodibenzofuran; ‚CB' = chlorobifenyl.

([13]) Horní hranice koncentrace: při výpočtu horní hranice koncentrace se vychází z předpokladu, že všechny hodnoty různých kongenerů pod mezí kvantifikace se rovnají mezi kvantifikace.

([14]) Jednotlivé maximální hodnoty pro dioxiny (PCDD/F) zůstanou dočasně platné. Produkty určené ke krmení zvířat uvedené v bodě 27a musí během uvedeného období splňovat maximální hodnoty pro dioxiny a maximální hodnoty pro sumu dioxinů a PCB s dioxinovým efektem.

([15]) Na čerstvé ryby přímo dovezené a používané bez předchozího zpracování k výrobě krmiv pro kožešinová zvířata se maximální hodnoty nevztahují, přičemž na čerstvé ryby používané k přímému krmení zvířat v zájmovém chovu, zvířat v zoo a cirkuse se vztahují hodnoty 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produktu a 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produktu. Produkty, zpracované živočišné bílkoviny z těchto zvířat (kožešinových zvířat, zvířat v zájmovém chovu, zvířat v zoo a cirkusech) nemohou vstupovat do potravinového řetězce a je zakázáno jimi krmit hospodářská zvířata držená, vykrmovaná nebo chovaná pro výrobu potravin. ◄

►M8 ([16]) Obsahy se přezkoumají k 31. prosinci 2008 s cílem snížit maximální obsahy. ◄

►M9 ([17]) Aniž jsou dotčeny povolené limity v rámci nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 ze dne 22. září 2003 o doplňkových látkách používaných ve výživě zvířat.

([18]) Maximální limit látky v premixu je koncentrace, která nemá za následek vyšší limit látky, než je 50 % maximálních limitů stanovených v krmivu při dodržení návodu na používání premixu. ◄

▼B

PŘÍLOHA II

▼M6

Nežádoucí látky	Produkty určené ke krmení zvířat	Akční hodnota krmiva s 12 % obsahem vlhkosti	Poznámky a dodatečné informace (např. povaha šetření, které má být provedeno)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Dioxiny (suma polychlorovaných dibenzo-*p*-dioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) vyjádřená v ekvivalentech toxicity Světové zdravotnické organizace (WHO) za použití WHO-TEF (faktorů ekvivalentní toxicity, 1997)) ([1]).	a) krmné suroviny rostlinného původu s výjimkou rostlinných olejů a jejich vedlejších produktů	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	b) rostlinné oleje a jejich vedlejší produkty	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	c) krmné suroviny minerálního původu	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	d) živočišný tuk včetně mléčného tuku a vaječného tuku	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	e) jiné produkty ze suchozemských zvířat včetně mléka a mléčných výrobků a vajec a vaječných výrobků	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	f) rybí tuk	5,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.
	g) ryby, jiní vodní živočichové, jejich produkty a vedlejší produkty s výjimkou rybího oleje a bílkovinných hydrolyzátů z ryb obsahujících více než 20 % tuku	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.

▼M6

(1)	(2)	(3)	(4)
	h) bílkovinné hydrolyzáty z ryb obsahující více než 20 % tuku	1,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.
	i) doplňkové látky, které patří do funkčních skupin pojiv a protispékavých látek	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	j) doplňkové látky, které patří do funkční skupiny sloučenin stopových prvků	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	k) premixy	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	l) krmné směsi s výjimkou krmiva pro kožešinová zvířata, zvířata v zájmovém chovu a ryby	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	m) krmivo pro ryby krmivo pro zvířata v zájmovém chovu	1,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ([2]) ([3])	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.
2. PCB s dioxinovým efektem (suma polychlorovaných bifenylů (PCB) vyjádřená v ekvivalentech toxicity Světové zdravotnické organizace (WHO) za použití WHO-TEF (faktorů ekvivalentní toxicity, 1997)) ([1]).	a) krmné suroviny rostlinného původu s výjimkou rostlinných olejů a jejich vedlejších produktů	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	b) rostlinné oleje a jejich vedlejší produkty	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	c) krmné suroviny minerálního původu	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to

▼M6

(1)	(2)	(3)	(4)
			možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	d) živočišný tuk včetně mléčného tuku a vaječného tuku	0,75 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	e) jiné produkty ze suchozemských zvířat včetně mléka a mléčných výrobků a vajec a vaječných výrobků	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	f) rybí tuk	14,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.
	g) ryby, jiní vodní živočichové, jejich produkty a vedlejší produkty s výjimkou rybího oleje a bílkovinných hydrolyzátů z ryb obsahujících více než 20 % tuku	2,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.
	h) bílkovinné hydrolyzáty z ryb obsahující více než 20 % tuku	7,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.
	i) doplňkové látky, které patří do funkčních skupin pojiv a protispékavých látek	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	j) doplňkové látky, které patří do funkční	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg (2) (3)	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout

▼M6

(1)	(2)	(3)	(4)
	skupiny sloučenin stopových prvků		příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	k) premixy	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	l) krmné směsi s výjimkou krmiva pro kožešinová zvířata, zvířata v zájmovém chovu a ryby	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ([2]) ([3])	Určení zdroje kontaminace. Jakmile je zdroj určen, přijmout příslušná opatření, kde je to možné, k omezení nebo odstranění kontaminace.
	m) krmivo pro ryby krmivo pro zvířata v zájmovém chovu	3,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ([2]) ([3])	V mnoha případech nemusí být nutné provádět šetření zdroje kontaminace, protože pozaďové hodnoty v některých oblastech se blíží akční hodnotě nebo ji přesahují. Avšak v případech, kdy je akční hodnota překročena, je třeba zaznamenat veškeré informace, např. dobu odběru vzorků, geografický původ, druh ryb atd., s cílem zvládnout přítomnost dioxinů a PCB s dioxinovým efektem v těchto materiálech k výživě zvířat v rámci budoucích opatření.

([1]) WHO-TEF k posuzování rizik pro lidské zdraví na základě závěrů zasedání Světové zdravotnické organizace ve Stockholmu, ve Švédsku, ve dnech 15.–18. června 1997 (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Kongener	Hodnota TEF	Kongener	Hodnota TEF
Dibenzo-p-dioxin (PCDD)		*PCB ‚s dioxinovým efektem':*	
2,3,7,8-TCDD	1	***non-ortho PCB + mono-ortho PCB***	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	***non-ortho PCB***	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001	***mono-ortho PCB***	
Dibenzofurany (PCDF)		PCB 105	0,0001
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 114	0,0005
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 118	0,0001
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 123	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01		
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Použité zkratky: ‚T' = tetra: ‚Pe' = penta: ‚Hx' = hexa; ‚Hp' = hepta; ‚O' = okta; ‚CDD' = chlorodibenzo-p-dioxin; ‚CDF' = chlorodibenzofuran; ‚CB' = chlorobifenyl.

([2]) Horní hranice koncentrace: při výpočtu horní hranice koncentrace se vychází z předpokladu, že všechny hodnoty různých kongenerů pod mezí kvantifikace se rovnají mezi kvantifikace.

([3]) Komise tyto akční hodnoty přezkoumá nejpozději do 31. prosince 2008 zároveň s maximálními obsahy pro sumu dioxionů a PCB s dioxinovým efektem.

▼B

PŘÍLOHA III

SROVNÁVACÍ TABULKA

Směrnice 1999/29/ES	Tato směrnice
Článek 1	Článek 1
Čl. 2 písm. a)	Čl. 2 písm. a)
Čl. 2 písm. b)	Čl. 2 písm. b)
Čl. 2 písm. c)	Čl. 2 písm. g)
Čl. 2 písm. d)	Čl. 2 písm. f)
Čl. 2 písm. e)	Čl. 2 písm. e)
Čl. 2 písm. f)	Čl. 2 písm. i)
Čl. 2 písm. g)	Čl. 2 písm. j)
Čl. 2 písm. h)	—
—	Čl. 2 písm. c)
—	Čl. 2 písm. d)
—	Čl. 2 písm. h)
—	Čl. 2 písm. k)
—	Čl. 2 písm. l)
Článek 3	Článek 3
Čl. 4 odst. 1	Čl. 4 odst. 1
Čl. 4 odst. 2	—
—	Čl. 4 odst. 2
Článek 5	—
Článek 6	—
Článek 7	Článek 5
Článek 8	Článek 6
Článek 9	Článek 7
Článek 10	Článek 8
Článek 11	Článek 9
Článek 12	—
—	Článek 10
Článek 13	Článek 11
Článek 14	Článek 12
Článek 15	Článek 13
Článek 16	—
—	Článek 14

▼B

Směrnice 1999/29/ES	Tato směrnice
—	Článek 15
Článek 17	Článek 16
Článek 18	Článek 17
Příloha I	Příloha I
Příloha II	—
Příloha III	—
Příloha IV	Příloha II