

305

VYHLÁŠKA

ze dne 6. května 2004,

**kterou se stanoví druhy kontaminujících a toxikologicky významných látek
a jejich přípustné množství v potravinách**

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 19 odst. 1 písm. a) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 306/2000 Sb. a zákona č. 146/2002 Sb., (dále jen „zákon“):

§ 1

Tato vyhláška v souladu s právem Evropských společenství¹⁾ stanoví přípustná množství a druhy kontaminujících látek, toxikologicky významných látek a látek vznikajících činností mikroorganismů, které smějí potraviny a suroviny obsahovat. Nejvyšší přípustné úrovně radioaktivní kontaminace potravin stanoví zvláštní právní předpisy.²⁾

§ 2

(1) Pro hodnocení výskytu jednotlivých kontaminujících látek v potravinách se používá:

- a) nejvyšší přípustné množství (dále jen „NPM“), při jehož překročení je potravina a potravinová surovina vyloučena z oběhu, je stanoveno v příloze, nebo
- b) přípustné množství (dále jen „PM“), podmínky posouzení potravin podle této limitní hodnoty se řídí limitní hodnotou stanovenou v příloze pro kontaminující látku histamin.

(2) Kontaminující látky,³⁾ toxikologicky významné látky a látky vznikající činností mikroorga-

¹⁾ Směrnice Rady č. 76/621/EHS ze dne 20. července 1976, kterou se stanoví nejvyšší množství kyseliny erukové v olejích a tucích určených jako takových k lidské spotřebě a v potravinách obsahujících oleje nebo tuky.

Nařízení Komise č. 1014/90/EHS ze dne 24. dubna 1990, kterým se stanoví prováděcí pravidla pro definici, označování a obchodní úpravu lihovin.

Nařízení Komise č. 466/2001/ES ze dne 8. března 2001, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách.

Nařízení Rady č. 2375/2001/ES ze dne 29. listopadu 2001, kterým se mění nařízení Komise č. 466/2001/ES, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách.

Doporučení Komise č. 201/2002/ES ze dne 4. března 2002 o snížení výskytu dioxinů, furanů a polychlorovaných bifenylů v krmivech a potravinách.

Nařízení Komise č. 221/2002/ES ze dne 6. února 2002, kterým se mění nařízení č. 466/2001/ES, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách.

Nařízení Komise č. 257/2002/ES ze dne 12. února 2002, kterým se mění nařízení č. 194/97/ES, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách, a nařízení č. 466/2001/ES, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách.

Nařízení Komise č. 472/2002/ES ze dne 12. března 2002, kterým se mění nařízení č. 466/2001/ES, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách.

Nařízení Komise č. 563/2002/ES ze dne 2. dubna 2002, kterým se mění nařízení č. 466/2001/ES, kterým se stanoví maximální limity určitých kontaminujících látek v potravinách.

Nařízení Komise č. 1425/2003/ES ze dne 11. srpna 2003 týkající se patulinu.

Nařízení Komise č. 2174/2003/ES ze dne 12. prosince 2003, kterým se mění nařízení Komise č. 466/2001/ES, týkající se aflatoxinů.

Nařízení Komise č. 655/2004/ES ze dne 7. dubna 2004, kterým se mění nařízení Komise č. 466/2001/ES, týkající se dusičnanů v potravinách pro kojence a malé děti.

Nařízení Komise č. 683/2004/ES ze dne 13. dubna 2004, kterým se mění nařízení Komise č. 466/2001/ES, týkající se aflatoxinů a ochratoxinu A v potravinách pro kojence a malé děti.

Nařízení Komise č. 684/2004/ES ze dne 13. dubna 2004, kterým se mění nařízení č. 466/2001/ES, týkající se dioxinů.

Doporučení komise 2003/10/ES týkající se koordinující úřední kontrolu potravin ve shodě se směrnicí 91/493/EHS.

²⁾ Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 310/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. a zákona č. 279/2003 Sb.

Vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.

³⁾ § 2 zákona č. 110/1997 Sb., ve znění zákona č. 306/2000 Sb.

nismů, limity a další podmínky jejich výskytu v potravinách jsou uvedeny v příloze.

(3) Množství nežádoucích příměsí a kontaminujících látek, jejichž obsah v čisté látce (v potravním doplňku a přídatné látce) je omezen zvláštním právním předpisem,⁴⁾ se v nařazených formách snižuje podle stupně nařazení.

(4) Stanovené limitní hodnoty jednotlivých kontaminujících látek platí pro jedlý podíl potravin. Jedlým podílem se rozumí potravina zbavená nejedlých částí (například slupka, pecky, kosti). Sušené a dehydratované výrobky se hodnotí, pokud jsou obnovovány s přídatkem vody, ve stavu po obnově. Zahušťované výrobky se hodnotí podle limitu pro původní suroviny a přepočtou se koeficientem charakterizujícím příslušnou ztrátu vody, pokud není určen limit přímo pro zahuštěný nebo sušený výrobek.

(5) Pokud je u potravin určených pro dětskou a kojeneckou výživu uváděno: „na bázi mléka“, „na

bázi obilovin“ a jiných, rozumí se tím, že výrobek obsahuje více než 50 procent uvedené suroviny. Pokud se uvádí: „s obsahem ...“, rozumí se podíl nižší než 50 procent.

(6) Množství dusičnanů je stanoveno jako dusičnanový iont NO_3^- .

§ 3

Přechodné ustanovení

Potraviny, které byly vyrobeny a uvedeny do oběhu přede dnem účinnosti této vyhlášky, se posuzují podle dosavadních právních předpisů.

§ 4

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 20. května 2004.

Ministr:

MUDr. Kubinyi, Ph.D. v. r.

⁴⁾ Vyhláška č. 54/2002 Sb., kterou se stanoví zdravotní požadavky na identitu a čistotu přídatných látek, ve znění vyhlášky č. 318/2003 Sb.

Příloha k vyhlášce č. 305/2004 Sb.

Oddíl A**Část 1****A R S E N**

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
čokoláda a kakaové máslo	0,5
výrobky z kaka	1,0
dětská a kojenecká výživa	0,1
ocet	1,0
ovoce a ovocné šťávy	0,2

Část 2**K A D M I U M**

Potraviny	NPM mg.kg ⁻¹
mléko	0,01
vejce	0,02
luštěniny	0,2
chléb, pečivo	0,1
dětská a kojenecká výživa	0,1
nealkoholické nápoje	0,05
pivo	0,05
víno	0,05

Část 3**M Ě Ď**

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
jedlé tuky a oleje	0,1
živočišné tuky	0,4
oleje panenské a lisované za studena	0,4
margariny, minariny	0,1

Část 4
O L O V O

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
potraviny v plechových obalech s výjimkou nápojů a kojenecké a dětské výživy	1,0
brambory a výrobky z brambor*	0,2

* U brambor se hodnota vztahuje na loupané brambory.

Část 5
R T U Ť

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
drůbež	0,05
obiloviny	0,05
mouka	0,03
rýže	0,03
zelenina	0,03
brambory	0,02
ovoce	0,03
dětská a kojenecká	0,02

Část 6
Z I N E K

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
ovocné šťávy	5,0

Část 7
Ž E L E Z O

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
jedlé tuky, oleje	2,5
jedlé oleje panenské a lisované za studena	5,0
margariny, minariny	1,5

Část 8

POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY*

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
jedlé oleje	0,002

* Polycyklickými aromatickými uhlovodíky se rozumí benzo(*a*)anthracen, benzo(*b*)fluoranthén, benzo(*k*)fluoranthén, chryzen, dibenzo(*a,h*)anthracen, benzo(*a*)pyren, indeno(1,2,3-*cd*)pyren, dibenzo(*a,i*)pyren, dibenzo(*a,h*)pyren. Nejvyšší přípustné množství je stanoveno pro jednotlivé látky jednotlivě. Celkový obsah vyjmenovaných látek v potravíně nesmí překročit desetinásobek nejvyššího přípustného množství.

Část 9

N-NITROSAMINY

Potravina	NPM NDMA* mg.kg ⁻¹	NPM Suma nitrosaminů mg.kg ⁻¹
pivo	0,0005	0,0015

* Nejvyšší přípustné množství pro *N*-nitrosodimethylamin.

** Nejvyšší přípustné množství pro sumu nitrosaminů zahrnující (*N*-nitrosodimethylamin, *N*-nitrosodiethylamin, *N*-nitrosopyrrolidin, a *N*-nitrosopiperidin, *N*-nitrosomorfolin a *N*-nitrosodi-*n*-butylamin.

Část 10

POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (PCB)

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
mléko a mléčné výrobky	0,1 ^{2), 3)}
kojenecká a dětská výživa na bázi mléka	0,05 ^{2), 3)}
maso hovězí a masné výrobky	0,2 ^{2), 3)}
maso vepřové a masné výrobky	0,2 ^{2), 3)}
játra hovězí	0,7 ^{2), 3)}
játra vepřová	0,5 ^{2), 3)}
lůj hovězí	0,7 ^{2), 3)}
sádlo vepřové	0,5 ^{2), 3)}
drůbeží maso a drůbeží výrobky	0,2 ^{2), 3)}
játra drůbeží	0,5 ^{2), 3)}
vejce, vaječné výrobky	0,2 ^{2), 3)}

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
ryby mořské ¹⁾	1,0 ³⁾
ryby mořské dravé ¹⁾	3,0 ³⁾
ryby sladkovodní dravé ¹⁾	2,0 ³⁾
rybí výrobky	2,0 ^{2), 3)}
játra rybí (tresčí)	5,0 ^{2), 3)}
zvěřina ¹⁾	2,0 ³⁾
zajíci ¹⁾	1,0 ³⁾

Poznámky v tabulce:

1) jedlý podíl

2) vztaženo na tuk

3) hodnoty představují sumu kongenerů 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

Část 11

MYKOTOXINY

Tabulka č. 1

Deoxinivalenol (DON)

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
obiloviny pro přímou spotřebu a zpracované obilí, kromě tvrdé pšenice	0,5
chléb a jemné pečivo	0,35
výrobky z obilovin určené pro dětskou výživu	0,1

Tabulka č. 2

Zearalenon

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
dětská výživa a kojenecká výživa z obilovin	0,02
obiloviny a výrobky z obilovin	0,05

Část 12

PŘÍROZENĚ SE VYSKYTUJÍCÍ TOXIKOLOGICKY VÝZNAMNÉ LÁTKY A LÁTKY VZNIKAJÍCÍ PŮSOBENÍM BIOLOGICKÝCH FAKTORŮ

Glykoalkaloidy

Potravina	NPM mg.kg ⁻¹
brambory (alfa-solanin)	200,0

Část 13

TOXICKÉ LÁTKY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝROBĚ POŽIVATIN

Tabulka č. 1

Ethylkarbamat (uretan)

Potravina	NPM mg.l ⁻¹
víno	0,03
ovocná a likérová vína	0,1
lihoviny s výjimkou ovocných destilátů	0,15
saké	0,2
ovocné destiláty a ovocné, míchané a ostatní lihoviny	0,4

Tabulka č. 2

Methanol

Potravina	NPM mg.l ⁻¹ vyjádřeno na 100 % objemových etanolu
vinný destilát	2 000
vínovice	2 000
matolinovice vinná	15 000
ovocný destilát a ovocný průtahový destilát s výjimkou destilátů ze švestek, slív, mirabelek, jablek a hrušek	10 000
matolinovice ovocná	15 000
ovocná lihovina z červeného rybízu, černého rybízu a černého bezu	13 500
ovocný destilát výhradně z hrušek odrůdy Williams	15 000
genever	50
lihoviny ostatní, konzumní líh	800
lihoviny míchané	1 800
destiláty ostatní	6 000
destiláty pravé, destiláty ze švestek, slív, mirabelek, jablek, malin, ostružin a hrušek, s výjimkou hrušek odrůdy Williams	12 000

Oddíl B**Část 1****C Í N (anorganický)**

Upraveno nařízením Komise 242/2004/ES, kterým se mění nařízení 466/2001/ES.

Část 2**K A D M I U M**

Upraveno nařízením Komise 221/2002/ES, kterým se mění nařízení 466/2001/ES.

Část 3**O L O V O**

Upraveno nařízením Komise 221/2002/ES, kterým se mění nařízení 466/2001/ES.

Část 4**R T U Ť**

Upraveno nařízením Komise 221/2002/ES, kterým se mění nařízení 466/2001/ES.

Část 5**D U S I Č N A N Y**

Upraveno nařízením Komise 563/2002/ES a 655/2004/ES.

Část 6**M Y K O T O X I N Y**

Upraveno nařízením Komise 472/2002/ES, 257/2002/ES, 1425/2003/ES, 2174/2003/ES, 683/2004 a 684/2004.

Část 7**PŘÍROZENĚ SE VYSKYTUJÍCÍ TOXIKOLOGICKY VÝZNAMNÉ LÁTKY A
LÁTKY VZNIKAJÍCÍ PŮSOBENÍM BIOLOGICKÝCH FAKTORŮ****Tabulka č. 1****Histamin**

Potravina	PM mg.kg⁻¹ (9/2)
ryby, rybí výrobky	100*

* U dvou vzorků překročení maximálně o 100%.

Tabulka č. 2**Kyselina eruková**

Potravina	NPM
rostlinné oleje, tuky	5 % z celkových mastných kyselin
potraviny s obsahem více než 5 % tuku	5 % z celkových mastných kyselin

Část 8**3-MONOCHLORPROPAN-1,2 DIOL (3-MCPD)**

Upraveno nařízením Komise 466/2001/ES.

Část 9**KYSELINA KYANOVODÍKOVÁ**

Upraveno nařízením Komise 1014/90/ES.