



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Částka 149

Rozeslána dne 30. července 2004

Cena Kč 37,50

---

O B S A H:

- 445. Nařízení vlády, kterým se stanoví vyměřovací základ pro rok 2005 u osoby, za kterou je plátcem pojistného na všeobecné zdravotní pojištění stát
  - 446. Vyhláška, kterou se stanoví požadavky na doplňky stravy a na obohacování potravin potravními doplňky
  - 447. Vyhláška o požadavcích na množství a druhy látek určených k aromatizaci potravin, podmínky jejich použití, požadavky na jejich zdravotní nezávadnost a podmínky použití chininu a kofeinu
  - 448. Sdělení Českého statistického úřadu o aktualizaci Klasifikace kmenových oborů vzdělání (KKOV)
-

**445****NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 23. července 2004,

**kterým se stanoví vyměřovací základ pro rok 2005 u osoby, za kterou je plátcem pojistného na všeobecné zdravotní pojištění stát**

Vláda nařizuje podle § 3c odst. 2 zákona č. 592/1992 Sb., o pojistném na všeobecné zdravotní pojištění, ve znění zákona č. 138/2001 Sb.:

kterou je plátcem pojistného na všeobecné zdravotní pojištění stát, je částka 3 556 Kč.

## § 1

Vyměřovacím základem pro rok 2005 u osoby, za

## § 2

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2005.

Předseda vlády:

PhDr. Špidla v. r.

Ministr zdravotnictví:

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

## 446

## VYHLÁŠKA

ze dne 16. července 2004,

**kteřou se stanoví požadavky na doplňky stravy  
a na obohacování potravin potravními doplňky**

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 19 odst. 1 písm. a) a j) 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., zákona č. 146/2002 Sb. a zákona č. 316/2004 Sb., (dále jen „zákon“):

## § 1

**Předmět úpravy**

(1) Tato vyhláška v souladu s právem Evropských společenství<sup>1)</sup> stanoví požadavky na doplňky stravy<sup>2)</sup> a na obohacování potravin potravními doplňky<sup>2)</sup>.

(2) Tato vyhláška se nevztahuje na léčiva<sup>3)</sup>.

## § 2

**Základní pojmy**

(1) Obohacováním neboli fortifikací potravin se rozumí přidávání potravních doplňků do potravin za účelem zvýšení jejich nutriční hodnoty.

(2) Referenční dávka je množství potravního doplňku, které je základem k výpočtu přípustné hranice obohacování.

## § 3

**Podmínky použití doplňků stravy**

(1) Doplňky stravy se uvádí do oběhu pouze balené. Obvykle jsou upraveny do formy kapslí či tobolek, pastilek, tablet, dražé, sáčků s práškem, ampulek s tekutinou, kapek nebo jiných jednoduchých forem

tekutin a prášků určených pro příjem v malých odměřených množstvích.

(2) Vitaminy a minerální látky, které lze použít pro výrobu doplňků stravy, jsou uvedeny v příloze č. 1 této vyhlášky. Povolené formy vitaminů a minerálních látek jsou uvedeny příloze č. 2 této vyhlášky.

(3) Nejvyšší přípustná množství vitaminů, minerálních látek a některých dalších potravních doplňků jsou uvedena v příloze č. 3 této vyhlášky.

(4) Požadavky na čistotu látek uvedených v příloze č. 2 této vyhlášky jsou uvedeny ve zvláštních právních předpisech<sup>4)</sup><sup>5)</sup>. Pro látky uvedené v příloze č. 2 této vyhlášky, pro něž nejsou stanovena kritéria čistoty ve zvláštních právních předpisech, se do doby přijetí takových specifikací použijí kritéria pro čistotu doporučená mezinárodními předpisy.

(5) Doplňky stravy nesmí obsahovat rostliny, popřípadě jejich části obsahující velmi silně účinné látky využívané pro farmaceutické a terapeutické účely uvedené ve zvláštním právním předpise<sup>6)</sup> a dále rostliny nebo jejich části, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této vyhlášky.

## § 4

**Označování doplňků stravy**

(1) Kromě údajů uvedených v zákoně o potravinách a ve zvláštním právním předpise<sup>7)</sup> se na obalu uvede také:

- a) jako součást názvu označení „doplňek stravy“,
- b) název kategorie (vitaminy, minerální látky) nebo

<sup>1)</sup> Směrnice 2002/46/ES Evropského Parlamentu a Rady o přibližování legislativy členských států týkající se doplňků stravy.

<sup>2)</sup> Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 166/1999 Sb., zákona č. 119/2000 Sb., zákona č. 306/2000 Sb., zákona č. 146/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb. a zákona č. 316/2004 Sb.

<sup>3)</sup> Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 129/2003 Sb. a zákona č. 274/2003 Sb.

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

<sup>5)</sup> § 7 písm. d) a e) zákona č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 129/2003 Sb.

<sup>6)</sup> Příloha a) vyhlášky č. 343/2003 Sb., kterou se vydává seznam rostlin využívaných pro farmaceutické a terapeutické účely.

<sup>7)</sup> Vyhláška č. 324/1997 Sb., o způsobu označování potravin a tabákových výrobků, o přípustné odchylce od údajů o množství výrobku označeného symbolem „e“, ve znění vyhlášky č. 24/2001 Sb. a vyhlášky č. 259/2003 Sb.

název látek charakterizujících výrobek nebo označení druhu těchto látek,

- c) číselný údaj o množství vitaminů, minerálních látek nebo jiných potravních doplňků v jednotkovém množství (tablety, kapsli nebo tobolce, dávce atd.). U vitaminů a minerálních látek se použijí jednotky uvedené v příloze č. 1 této vyhlášky,
- d) údaje o obsahu přidaných vitaminů a minerálních látek se uvádějí průměrnými hodnotami zjištěnými na základě analýzy výrobku výrobcem,
- e) údaje o obsahu přidaných vitaminů a minerálních látek se vyjádří i v procentech doporučené denní dávky uvedené v příloze č. 5 této vyhlášky. Procenta mohou být vyjádřena též v grafické podobě,
- f) údaj o množství jednotek (tablet, kapslí, tobolek atd.) ve spotřebitelském balení,
- g) doporučené dávkování a další podmínky použití,
- h) varování před překročením doporučeného denního dávkování,
- i) upozornění „Ukládat mimo dosah dětí!“,
- j) údaj, že výrobky nejsou určeny k používání jako náhrada pestré stravy,
- k) upozornění „Nevhodné pro těhotné ženy“ u výrobků obsahujících více než 800  $\mu\text{g}$  (RE) vitamínu A v denní dávce.

(2) Označování doplňků stravy a způsoby, kterými se provádí jejich prezentace a reklama,

- a) nesmí přisuzovat doplňkům stravy vlastnosti prevence, léčby nebo vyléčení lidských onemocnění nebo odkazovat na tyto vlastnosti,
- b) nesmí obsahovat žádné tvrzení prohlašující nebo naznačující, že vyvážená a různorodá strava nemůže poskytnout dostatečné množství živin.

## § 5

### Obohacování potravin potravními doplňky

Obohacování potravin potravními doplňky se nevztahuje na použití těchto látek jako látek přídatných<sup>8)</sup>, na potraviny pro zvláštní výživu<sup>9)</sup> a na doplňky stravy.

### Podmínky použití potravních doplňků

## § 6

(1) Povolené druhy potravních doplňků a jejich referenční dávky jsou uvedeny v příloze č. 6 této vyhlášky.

(2) Jednotlivé potravní doplňky, určené pro obohacování potravin, mohou být přidávány do potravin výhradně ve formách stanovených v příloze č. 2 této vyhlášky.

(3) Požadavky na čistotu látek uvedených v příloze č. 2 této vyhlášky jsou uvedeny ve zvláštních právních předpisech<sup>4)</sup> 5).

(4) K dosažení snadného a přesného dávkování potravních doplňků při výrobě potravin lze tyto látky používat také v nařazené formě jednotlivě nebo v jejich směsi.

## § 7

(1) Potraviny uvedené v příloze č. 7 této vyhlášky mohou být obohacovány potravními doplňky, a to nejvýše do množství, které odpovídá procentuálnímu podílu referenční dávky uvedenému v této tabulce. Jódem může být obohacena také jedlá sůl.

(2) Vitaminy A a D lze obohacovat jedlé tuky a oleje, a to do množství nejvýše 10  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  vitamínu A a 0,1  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  vitamínu D. Dále lze obohacovat vitaminy A a D mléčné výrobky, a to do množství nejvýše 1,6  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  vitamínu A a 0,01  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  vitamínu D.

(3) Potraviny, které je třeba před spotřebou upravit k použití podle návodu výrobce a které po této přípravě patří mezi potraviny uvedené v příloze č. 7 této vyhlášky, smějí být obohacovány tak, aby v potravině určené ke spotřebě nebyly překročeny hodnoty procentuálního podílu referenční dávky.

(4) Podle předpokládané denní průměrné spotřeby se potraviny zařazují do skupin A, B, C a D tak, jak je uvedeno v příloze č. 7 této vyhlášky.

(5) Obohacování jedlé soli jódem se provádí tak, aby obsah jódu vyjádřený jako prvek nebyl nižší než 20  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  a zároveň nebyl vyšší než 34  $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  jedlé soli.

<sup>8)</sup> Vyhláška č. 304/2004 Sb., kterou se stanoví druhy přídatných látek a extrakčních rozpouštědel a podmínky jejich použití při výrobě potravin.

<sup>9)</sup> Vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití.

## § 8

**Označování potravních doplňků**

(1) Pro označování potravních doplňků v obohacených potravinách platí zvláštní právní předpisy<sup>10)</sup>. Jejich obsah se uvádí jako součást značení výživové (nutriční) hodnoty.

(2) Obsah potravních doplňků na konci doby minimální trvanlivosti nebo doby použitelnosti obohacené potraviny musí odpovídat údajům uvedeným na obalu výrobku.

## § 9

**Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 53/2002 Sb., kterou se stanoví chemické požadavky na zdravotní nezávadnost jednotlivých druhů potravin a potravinových surovin, podmínky

použití látek přídatných, pomocných a potravních doplňků.

2. Vyhláška č. 233/2002 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 53/2002 Sb., kterou se stanoví chemické požadavky na zdravotní nezávadnost jednotlivých druhů potravin a potravinových surovin, podmínky použití látek přídatných, pomocných a potravních doplňků.
3. Vyhláška č. 306/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č. 53/2002 Sb., kterou se stanoví chemické požadavky na zdravotní nezávadnost jednotlivých druhů potravin a potravinových surovin, podmínky použití látek přídatných, pomocných a potravních doplňků, ve znění vyhlášky č. 233/2002 Sb.

## § 10

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. srpna 2004.

Ministr:

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

<sup>10)</sup> § 6 odst. 1 písm. m) 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.

§ 6 vyhlášky č. 293/1997 Sb., o způsobu výpočtu a uvádění výživové (nutriční) hodnoty potravin a o značení údaje o možném nepříznivém ovlivnění zdraví.

**Vitaminy a minerální látky, které mohou být použity při výrobě doplňků stravy****1. Vitaminy**Vitamin A ( $\mu\text{g RE}$ )Vitamin D ( $\mu\text{g}$ )Vitamin E ( $\text{mg } \alpha\text{-TE}$ )Vitamin K ( $\mu\text{g}$ )Vitamin B<sub>1</sub> (thiamin)( $\text{mg}$ )Vitamin B<sub>2</sub> (riboflavin) ( $\text{mg}$ )Niacin ( $\text{mg NE}$ )Pantothénová kyselina ( $\text{mg}$ )Vitamin B<sub>6</sub> (pyridoxin) ( $\text{mg}$ )Kyselina listová ( $\mu\text{g}$ )Vitamin B<sub>12</sub> (kyanokobalamin) ( $\mu\text{g}$ )Biotin ( $\mu\text{g}$ )Vitamin C ( $\text{mg}$ )**2. Minerální látky**Vápník ( $\text{mg}$ )Hořčík ( $\text{mg}$ )Železo ( $\text{mg}$ )Měď ( $\mu\text{g}$ )Jód ( $\mu\text{g}$ )Zinek ( $\text{mg}$ )Mangan ( $\text{mg}$ )Sodík ( $\text{mg}$ )Draslík ( $\text{mg}$ )Selen ( $\mu\text{g}$ )Chrom ( $\mu\text{g}$ )Molybden ( $\mu\text{g}$ )Fluór ( $\text{mg}$ )Chlor ( $\text{mg}$ )Fosfor ( $\text{mg}$ )

**Formy vitaminů a minerálních látek, které mohou být používány při výrobě doplňků stravy a potravních doplňků**

<b>Vitaminy</b>			
Vitamin A	(a) retinol (b) retinol-acetát (c) retinol-palmitát (d) beta-karoten	Niacin	(a) kyselina nikotinová (b) nikotinamid
		Kyselina pantothenová	(a) D-pantothenan vápenatý (b) D-pantothenan sodný (c) dexpanthenol
Vitamin D	(a) cholekalciferol (b) ergokalciferol	Vitamin B <sub>6</sub>	(a) pyridoxin-hydrochlorid (b) pyridoxin-5'-fosfát
Vitamin E	(a) D-alfa-tokoferol (b) DL-alfa-tokoferol (c) D-alfa-tokoferol-acetát (d) DL-alfa-tokoferol-acetát (e) D-alfa-sukcinát kyseliny tokoferolové	Kyselina listová	(a) kyselina pteroylmonoglutamová
		Vitamin B <sub>12</sub>	(a) kyanokobalamin (b) hydroxokobalamin
		Biotin	(a) D-biotin
Vitamin K	(a) fylochinon (fytomenadion)	Vitamin C	(a) kyselina-L-askorbová (b) L-askorban sodný (c) L-askorban vápenatý (d) L-askorban draselný (e) L-askorbyl-6-palmitát
Vitamin B <sub>1</sub>	(a) thiamin hydrochlorid (b) thiamin mononitrát		
Vitamin B <sub>2</sub>	(a) riboflavin (b) riboflavin-5-fosfát, sodná sůl		

**Minerální látky**

Vápník	uhličitan vápenatý vápenaté soli kyseliny citrónové chlorid vápenatý glukonan vápenatý glycerofosforečnan vápenatý mléčnan vápenatý vápenaté soli kyseliny fosforečné hydroxid vápenatý oxid vápenatý	Hořčík	octan hořečnatý uhličitan hořečnatý chlorid hořečnatý hořečnaté soli kyseliny citrónové glukonan hořečnatý glycerofosforečnan hořečnatý hořečnaté soli kyseliny fosforečné mléčnan hořečnatý hydroxid hořečnatý oxid hořečnatý síran hořečnatý
--------	---	--------	--

## Minerální látky

Železo	uhličitan železnatý citronan železnatý citronan železito-amonný glukonan železnatý fumarán železnatý difosforečnan sodno-železitý mléčnan železnatý síran železnatý difosforečnan železitý elementární železo (získané redukcí vodíkem nebo elektrolyticky) oxid železitý se sacharosou	Mangan	uhličitan manganatý chlorid manganatý citronan manganatý glukonan manganatý glycerofosforečnan manganatý síran manganatý
		Sodík	hydrogenuhličitan sodný uhličitan sodný chlorid sodný citronan sodný glukonan sodný mléčnan sodný hydroxid sodný sodné soli kyseliny fosforečné
		Draslík	hydrogenuhličitan draselný uhličitan draselný chlorid draselný citronan draselný glukonan draselný glycerofosforečnan draselný mléčnan draselný hydroxid draselný draselné soli kyseliny fosforečné
Měď	uhličitan měďnatý citronan měďnatý glukonan měďnatý síran měďnatý komplex mědi a lysinu	Selen	selenan sodný hydrogenseleničitan sodný seleničitan sodný
Jód	jodičnan sodný jodid sodný jodičnan draselný jodid draselný		Chrom
Zinek	octan zinečnatý chlorid zinečnatý citronan zinečnatý glukonan zinečnatý mléčnan zinečnatý oxid zinečnatý uhličitan zinečnatý síran zinečnatý	Molybden	molybdenan amonný molybdenan sodný
		Fluor	fluorid draselný fluorid sodný



### Nejvyšší přípustná množství vitaminů, minerálních látek a některých dalších potravních doplňků v doplňcích stravy

#### Vitaminy

Vitaminy/jednotky	Nejvyšší přípustné množství v denní dávce
Vitamin A ( $\mu\text{g}$ ) RE*	2000
Vitamin D ( $\mu\text{g}$ )	10
Vitamin K ( $\mu\text{g}$ )	60
Thiamin (vitamin B <sub>1</sub> ) (mg)	10
Riboflavin (vitamin B <sub>2</sub> ) (mg)	10
Niacin (mg) NE**	500
Kyselina pantothenová (mg)	40
Vitamin B6 (pyridoxin) (mg)	10
Kyselina listová ( $\mu\text{g}$ )	1000
Vitamin B12 (kyanokobalamin) ( $\mu\text{g}$ )	50
Biotin ( $\mu\text{g}$ )	500
Vitamin C (mg)	2000
Vitamin E (mg) $\alpha$ -TE***	100

\* RE = trans-retinolekvivalent

\*\* NE = niacinekvivalent

\*\*\*  $\alpha$ -TE = alfa-tokoferolekvivalent

#### Minerální látky

Minerální látky/jednotky	Nejvyšší přípustné množství v denní dávce
Draslík (mg)	1000
Vápník (mg)	2500
Hořčík (mg)	400
Železo (mg)	20
Zinek (mg)	25
Měď ( $\mu\text{g}$ )	3000
Jód ( $\mu\text{g}$ )	200
Selen ( $\mu\text{g}$ )	200
Mangan (mg)	5
Chrom ( $\mu\text{g}$ )	200
Molybden ( $\mu\text{g}$ )	100
Fluor (mg)	1

**Některé další potravní doplňky**

Potravní doplňky	Nejvyšší přípustné množství v denní dávce
Koenzym Q 10	60 mg
Karoteny	20 mg
Karnitin	1000 mg
Kreatin	2,5 g
Mateří kašička nativní	200 mg
Propolis	50 mg
Lecitin	Není omezeno
Inositol	Není omezeno
Mlezivo (colostrum)	Není omezeno
Sušená biomasa zelených řas rodů Chlorella, Scenedesmus, sinic rodu Spirulina. Sušená biomasa nebo extrakty z biomasy hnědých a červených jedlých řas z čeledí Fucaceae, Phaeophyceae a Rhodophyceae (tzv. kelp)	Není omezeno
Vitální kultury mikroorganismů Bifidobacterium spp. Candida valida Kluyveromyces marxianus, Lactobacillus acidophilus Lactobacillus bulgaricus Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus Lactococcus Leuconostoc Streptococcus lactis, Streptococcus salivarius subsp. thermophilus Saccharomyces cerevisiae Saccharomyces exiguus Saccharomyces unisporus Torulopsis	Není omezeno
Včelí pyl	Není omezeno

## Seznam některých zakázaných rostlin k výrobě doplňků stravy

Latinský název	
Rostliny čeledi Aristolochiaceae (podražcovité)	Gossypium sp. div. (semeno)
Alkanna spp.	Genista tictoria
Alstonia sp. div. (kůra)	Hedera helix L. (list)
Ammi visnaga (L.) LAM. (plod)	Heliotropium spp.
Andira spp.	Chenopodium ambrosioides
Anchusa spp.	Ipomoea sp. div. (kořen)
Apocynum sp. div. (kořen)	Krameria triandra RUIZ et PAV. (kořen)
Areca catechu L. (semeno)	Ledum palustre
Artemisia cina	Lithospermum officinale
Asarum spp. (nať)	Mallotus philipinensis (kamala)
Borago officinalis (nať, květ)	Menispermum canadense, dauricum
Bragantia wallichii	Mucuna pruriens
Brachyglotis spp.	Petasites spp.
Caltha palustris	Piper methysticum FORSTER (kava-kava)
Cassia angustifolia, senna L (list, plod)	Podophyllum peltatum L. (kořen)
Cassia angustifolia VAHL (list, plod)	Pulsatilla vulgaris
Cineraria spp.	Rhamnus cathartica L. (kůra, plod)
Citrullus colocynthis (plod)	Rhamnus purshiana DC. (kůra)
Clematis spp.	Rheum officinalis, palmatum (kořen)
Cocculus spp.	Rhododendron ferrugineum L. (list)
Conium maculatum	Ruta graveolens (nať)
Croton tiglium	Sarothamnus scoparius (L.) WIMM.ex KOCH (květ, nať)
Cynoglossum spp.	Sassafras albidum
Diploclisia affinis, chinensis	Senecio spp.
Dryopteris filix-mas (oddenek)	Sinomenium acutum
Ecballium elaterium A. RICH. (plod)	Spartium junceum L. (květ, nať)
Erechthites spp.	Spigelia sp. div. (kořen, nať)
Eschscholtzia californica CHAM. (nať)	Stephania spp.
Eupatorium spp. ( kromě E. perfoliatum)	Symphytum sp.div. (kořen)
Exogonium purga	Tussilago farfara L. (list, květ)
Frangula alnus MILL. (kůra)	Vladimiria souliei
Gelsemium sempervirens (L.) AIT. (kořen)	Xysmalobium undulatum R. BROWN (kořen)

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 446/2004 Sb.

**Vitaminy a minerální látky a jejich doporučené denní dávky  
používané pro označování doplňků stravy**

Vitamin A	μg	800
Vitamin D	μg	5
Vitamin E	mg	10
Thiamin (vitamin B <sub>1</sub> )	mg	1,4
Riboflavin (vitamin B <sub>2</sub> )	mg	1,6
Niacin	mg	18
Kyselina pantothenová	mg	6
Vitamin B <sub>6</sub> (pyridoxin)	mg	2
Kyselina listová	μg	200
Vitamin B <sub>12</sub> (kyanokobalamin)	μg	1
Biotin	μg	150
Vitamin C	mg	60
Fosfor	mg	800
Hořčík	mg	300
Jód	μg	150
Vápník	mg	800
Zinek	mg	15
Železo	mg	14

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 446/2004 Sb.

**Potravní doplňky povolené k obohacování potravin a jejich referenční dávky**

<b>Potravní doplněk</b>	<b>Referenční dávka</b>
Vitamin B <sub>1</sub>	1,4 mg
Vitamin B <sub>2</sub>	1,6 mg
Vitamin B <sub>6</sub>	2,0 mg
Vitamin B <sub>12</sub>	1,0 µg
Vitamin C	60,0 mg
Vitamin E	10,0 mg
Karoten	16,0 mg
Niacin	18 mg
Biotin	0,15 mg
Kyselina listová	200 µg
Kyselina pantothenová	6 mg
Draslík	1000,0 mg
Hořčík	300,0 mg
Vápník	800,0 mg
Zinek	15,0 mg
Měď	2,0 mg
Jód	150,0 µg

**Potraviny, které mohou být obohacovány potravními doplňky, a to nejvýše do množství, které odpovídá procentuálnímu podílu referenční dávky**

Skupina	Potravina	Procentuální podíl referenční dávky ve 100 g resp. ve 100 ml potraviny			
		Vitamin C %	Ostatní vitaminy a karoten* %	Jód %	Ostatní minerální látky* %
A	mléko	100	30	20	30
	chléb, běžné a jemné pečivo	100	50	20	30
	nealkoholické nápoje, koncentráty k přípravě nealkoholických nápojů	100	30	20	30
	pivo	100	30	20	30
	ovocné a bylinné čaje, instantní čaje a čajové extrakty	100	50	20	30
	dehydratované výrobky	100	50	20	30
B	masné a rybí výrobky	200	100	30	50
	výrobky z brambor	200	100	30	50
	těstoviny	200	100	30	50
	směsi z obilovin, müsli	200	100	30	50
	mléčné výrobky	200	100	30	50
C	mražené krémy	200	200	-	100
	jedlé tuky a oleje	200	200	-	100
	zpracované ovoce a zelenina	200	200	50	100
	trvanlivé pečivo, cukrářské výrobky	200	200	50	100
D	cukrovinky (kromě žvýkaček), čokoláda a čokoládové bonbóny	300	200	100	200
	žvýkačky a podobné výrobky	500	300	200	300
	kořenící přípravky	500	300	200	300

\* uvedené v příloze č. 6

## 447

## VYHLÁŠKA

ze dne 16. července 2004

**o požadavcích na množství a druhy látek určených k aromatizaci potravin, podmínky jejich použití, požadavky na jejich zdravotní nezávadnost a podmínky použití chininu a kofeinu**

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 19 odst. 1 písm. a) a b) 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

**Základní pojmy**

Pro účely této vyhlášky a v souladu s právem Evropských společenství<sup>1)</sup> se rozumí pod pojmem

- a) aroma – látka určená k aromatizaci potravin, která obsahuje aromatické látky, aromatické přípravky, reakční aromatické přípravky, kouřové aromatické přípravky, a to jednotlivě nebo v kombinaci,
- b) aromatická látka – chemicky definovaná látka, která působí na čichové nebo čichové a chuťové receptory člověka a vyvolává vjem vůně a chuti, a to jednotlivě nebo v kombinaci,
- c) přírodní aromatická látka – látka získaná fyzikálními procesy (například destilací a extrakcí rozpouštědly), enzymovými nebo mikrobiálními postupy ze surovin rostlinného nebo živočišného původu jako takových nebo upravených pro lid-

skou spotřebu postupy určenými k přípravě potravin,

- d) přírodně identická aromatická látka – látka získaná chemickými postupy (syntézou či izolačními kroky chemické povahy), která je chemicky identická s látkou přirozeně přítomnou ve zdrojích rostlinného či živočišného původu,
- e) umělá aromatická látka – látka získaná chemickými postupy (syntézou), která není chemicky identická s látkami přítomnými ve zdrojích rostlinného či živočišného původu,
- f) aromatický přípravek – přípravek získaný fyzikálními, enzymovými nebo mikrobiálními pochody ze surovin uvedených v písmenu c), který není chemicky definovanou látkou a který působí na čichové nebo čichové a chuťové receptory člověka a vyvolává vjem vůně, nebo vůně a chuti,
- g) reakční aromatický přípravek – přípravek získaný záhřevem směsi výchozích surovin, které nemusí být samy o sobě aromatické, při teplotě nepřekračující 180 °C po dobu nepřekračující 15 minut. Alespoň jedna z výchozích surovin musí být dusíkatou látkou s funkční aminoskupinou a další látkou je redukující cukr, příp. cukry,

<sup>1)</sup> Směrnice Rady 88/388/EHS ze dne 22. června 1988 o sblížení zákonů členských států týkajících se aromat pro použití do potravin a surovin pro jejich výrobu.

Směrnice Komise 91/71/EHS ze dne 16. ledna 1991, kterou se doplňuje směrnice Rady 88/388/EHS o sblížení zákonů členských států týkajících se aromat pro použití do potravin a surovin pro jejich výrobu.

Rozhodnutí Rady 88/389/EHS ze dne 22. června 1988 o seznamu surovin a látek používaných při přípravě látek určených k aromatizaci, který vytvoří Komise.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady 2232/96/ES ze dne 28. října 1996, kterým se stanoví postup Společenství pro látky určené k aromatizaci používané nebo určené k použití v potravinách nebo na nich.

Nařízení Komise 1565/2000/ES ze dne 18. července 2000 stanovující opatření nezbytná pro přijetí hodnotícího programu při uplatňování nařízení Evropského Parlamentu a Rady 2232/96/ES.

Doporučení Komise 98/282/ES ze dne 21. dubna 1998 o způsobech, jakými by členské státy a signatářské státy Dohody o Evropském hospodářském prostoru měly chránit duševní vlastnictví ve spojitosti s vývojem a výrobou ochucovacích látek uvedených v nařízení Evropského Parlamentu a Rady 2232/96/ES.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady 2065/2003 ze dne 10. listopadu 2003 týkající se uzenerých příchutí používaných nebo plánovaných k použití uvnitř potravin nebo na jejich povrchu.

Rozhodnutí Komise 1999/217/ES ze dne 23. února 1999, kterým se přijímá rejstřík aromatických látek používaných v potravinách nebo na nich.

Rozhodnutí Komise 2000/489/ES ze dne 18. července 2000, kterým se doplňuje rozhodnutí Komise 1999/217/ES, kterým se přijímá rejstřík aromatických látek používaných v potravinách nebo na nich.

Rozhodnutí Komise 2002/113/ES ze dne 23. ledna 2002, kterým se doplňuje rozhodnutí Komise 1999/217/ES, kterým se přijímá rejstřík aromatických látek používaných v potravinách nebo na nich.

Rozhodnutí Komise 2004/357/ES ze dne 7. dubna 2004, kterým se doplňuje rozhodnutí Komise 1999/217/ES, kterým se přijímá rejstřík aromatických látek používaných v potravinách.

- h) kouřový aromatický přípravek – přípravek získaný extrakcí zplodin pyrolýzy (tepelného rozkladu) výchozích surovin, užívaných při tradičním procesu uzení potravin,
- i) nejvyšší přípustné množství zdravotně nezávadných látek<sup>2)</sup> určených k aromatizaci – množství stanovené číselnou hodnotou,
- j) nezbytné množství – množství nezbytně nutné pro dosažení zamýšleného technologického účinku a při zachování zásad správné výrobní praxe,
- k) číslo „FL“ – číslo přidělené aromatické látce z datábazového systému s názvem „FLAVIS“.

### Požadavky na látky určené k výrobě aromat

#### § 2

(1) K výrobě aromat se používají látky získané fyzikálními procesy (například destilací nebo extrakcí rozpouštědly), chemickými postupy (například syntézou či izolačními kroky chemické povahy), enzymovými nebo mikrobiálními postupy z potravinových surovin rostlinného nebo živočišného původu nebo surovin upravených pro lidskou spotřebu postupy určenými k přípravě potravin (včetně sušení, pražení a fermentace).

(2) K výrobě aromat lze použít pouze látky, které svými vlastnostmi a použitými koncentracemi nepředstavují zdravotní nebezpečí pro spotřebitele a jejichž používání neuvede spotřebitele v omyl.

(3) K aromatizaci potravin lze používat aromatické přípravky vzniklé působením enzymů na potraviny a potravinářské suroviny podle principu nezbytného množství.

(4) Pokud je stanoveno množství aroma v potravine, používá se jako limitní hodnota nejvyšší přípustné množství. Nejvyšší přípustné množství se stanoví číselnou hodnotou anebo nezbytným množstvím pro dosažení zamýšleného technologického účinku při zachování správné výrobní praxe.

(5) Za látky určené k aromatizaci se nepovažují potraviny (například byliny, koření, houby) uvedené

ve zvláštním právním předpise<sup>3)</sup> a dále látky, které mají výlučně sladkou, kyselou, hořkou nebo slanou chuť, a dále látky rostlinného či živočišného původu, které se vyznačují vlastním aromatem, ale které se nepoužívají k aromatizaci potravin.

#### § 3

(1) Látky uvedené v přílohách č. 1 až 4 mohou být v aromatech přítomny jen v množství, v čistotě a za podmínek v těchto přílohách uvedených, přičemž

- a) příloha č. 1 stanoví látky původu rostlinného nebo živočišného (například silice, extrakty, oleoresiny), definované číslem Asociace výrobců aromat,
- b) příloha č. 2 stanoví látky, u nichž byla členskými státy EU požadována ochrana důvěrnosti údajů, aby byla chráněna práva duševního vlastnictví jejich výrobců,
- c) příloha č. 3 stanoví látky povolené k aromatizaci potravin pro kojeneckou a dětskou výživu,
- d) příloha č. 4 stanoví chemické požadavky na aroma a aromatizované potraviny a mikrobiologické požadavky.

(2) Podmínky použití kofeinu a chininu při výrobě potravin uvádí příloha č. 5.

#### § 4

### Látky, které lze používat jako součást aromat

(1) K zajištění stability aromat smějí být používány pouze antioxidanty a konzervanty, uvedené ve zvláštním právním předpise<sup>4)</sup>, označené E 200, E 202, E 203, E 210 až E 228, E 300, E 301, E 302, E 304, E 306, E 307, E 312, E 320, E 321. Pro tento účel smějí být tyto látky používány pouze v nezbytném množství potřebném k zajištění údržnosti aromatu.

(2) Jako nosiče a rozpouštědla aromat se používají maltodextrin, nativní a modifikované škroby, potraviny a potravinové suroviny. Dále smí být pro tento účel používány nosiče a rozpouštědla aromat uvedené ve zvláštním právním předpise<sup>4)</sup>, a to za podmínek v něm uvedených. Jako rozpouštědlo smí být také použit benzylalkohol. Přitom obsah této látky v potravine

<sup>2)</sup> § 10 odst. 1 písm. a) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů.

<sup>3)</sup> Vyhláška č. 157/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro čerstvé ovoce a čerstvou zeleninu, zpracované ovoce a zpracovanou zeleninu, suché skořápkové plody, houby, brambory a výrobky z nich, jakož i další způsoby jejich označování. Vyhláška č. 331/1997 Sb., kterou se provádí § 18 písm. a), d), h), i), j) a k) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, pro koření, jedlou sůl, dehydratované výrobky a ochucovadla a hořčici, ve znění vyhlášky č. 419/2000 Sb. Vyhláška č. 330/1997 Sb., kterou se provádí § 18 písm. a), d), j) a k) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, pro čaj, kávu a kávoviny.

<sup>4)</sup> Vyhláška č. 304/2004 Sb., kterou se stanoví druhy přídatných látek a extrakčních rozpouštědel a podmínky jejich použití při výrobě potravin.



určené ke spotřebě nesmí být vyšší než 100 mg · l<sup>-1</sup> u nealkoholických nápojů a 300 mg · kg<sup>-1</sup> u ostatních potravin.

(3) U sypkých aromat lze použít jako protispěkové látky v nezbytném množství látky uvedené ve zvláštním právním předpise<sup>4)</sup> pro potraviny.

(4) Za účelem úpravy chuti aromatizované potraviny lze použít jako součást aromatu také tyto aminokyseliny nebo jejich sodné nebo draselné soli: L-alanin, L-arginin, kyselina L-asparagová, L-citrulin, L-cystein, L-cystin, L-histidin, L-soleucin, L-leucin, L-lysin, L-methionin, L-fenylalanin, L-serin, taurin, L-threonin, L-tyrosin, L-valin.

(5) V potravině určené ke spotřebě nesmí být obsah jednotlivých aminokyselin nebo jejich solí uvedených v odstavci 4 (počítáno jako aminokyselina) vyšší než 300 mg · kg<sup>-1</sup> potraviny a celkové množství těchto aminokyselin nesmí být vyšší než 500 mg · kg<sup>-1</sup>. Tato množství jsou vztažena na potraviny upravené k požívání podle návodu výrobce, pokud úpravu vyžadují.

(6) Přídavné látky neuvedené v odstavcích 1 a 2 smějí být používány k výrobě aromat určených pouze do potravin uvedených ve zvláštním právním předpise<sup>4)</sup>, a to za podmínek tam stanovených.

(7) K výrobě aromat získávaných mikrobiálními postupy smějí být použity potraviny a potravinové suroviny, látky užívané k výrobě potravin a mikrobiální kultury používané pro výrobu potravin.

(8) K výrobě aromat získávaných pomocí enzymů smějí být použity potraviny, potravinové suroviny, látky povolené k výrobě potravin a enzymy užívané k výrobě potravin.

(9) K výrobě kouřových aromatických přípravků lze použít jen tvrdé dřevo neošetřené přípravky na úpravu dřeva.

(10) K výrobě reakčních aromatických přípravků smějí být použity pouze aminokyseliny a jejich směsi, hydrolyzáty vzniklé hydrolyzou bílkovin a monosacharidy, disacharidy a polysacharidy.

(11) K výrobě rumového éteru lze použít jen dřevný ocet, katalyzátor oxid manganický a kyselinu sírovou.

## § 5

### Označování aromat, která nejsou určena k prodeji spotřebiteli, údaji důležitými z hlediska zdravotní nezávadnosti potravin

(1) Slovo „přírodní“ nebo jakékoliv jiné slovo s podobným významem může být použito pouze pro látky určené k aromatizaci, jejichž aromatická složka obsahuje výhradně látky určené k aromatizaci uvedené v § 1 písm. c) nebo aromatické přípravky uvedené v § 1 písm. f).

(2) Pokud označení látky určené k aromatizaci<sup>5)</sup> obsahuje odkaz na potravinu nebo zdroj aromatu, nesmí být použito slovo „přírodní“ nebo jiné slovo s podobným významem, pokud nebyla aromatická složka izolovaná vhodnými postupy nebo tradičními způsoby přípravy potravin výhradně nebo téměř výhradně z dané potraviny nebo daného zdroje aromatu.

(3) Aromata musí být na obalu čitelně, zřetelně a nesmazatelně označena těmito údaji:

- a) obchodní firmou nebo názvem právnické osoby nebo jménem a příjmením fyzické osoby, která je výrobcem, balírnou nebo dovozcem, a její adresou,
- b) názvem látky určené k aromatizaci zahrnujícím slovo „aroma“, případně spojené s dalšími slovy charakterizujícími aroma podle § 2 nebo uvádějícími jeho specifický název,
- c) označením „pro potraviny“ nebo bližším určením skupiny potravin či jednotlivé potraviny, pro které je aroma určeno,
- d) označením šarže nebo data výroby,
- e) označením kategorií látek určených k aromatizaci uvedených v sestupném pořadí podle jejich hmotnosti a pro tyto účely se rozlišují následující kategorie
  1. přírodní aromatické látky,
  2. aromatické látky přírodně identické,
  3. umělé aromatické látky,
  4. aromatické přípravky,
  5. reakční aromatické přípravky,
  6. kouřové aromatické přípravky,
- f) údajem o množství<sup>6)</sup> v hmotnostních nebo objemových jednotkách,
- g) údaji o nejvyšším množství každé složky nebo skupiny složek, pro které je stanovena zvláštním právním předpisem<sup>4)</sup> hodnota nejvyššího přípustného množství v potravině (skupině potravin), pro kterou (které) je aroma určeno. Tyto údaje je možno nahradit prohlášením uvedeným na obalu, že při určeném dávkování výrobce garantuje dodržení požadavků zvláštního právního předpisu<sup>4)</sup>.

<sup>5)</sup> § 6 zákona č. 110/1997 Sb., ve znění zákona č. 306/2000 Sb.

<sup>6)</sup> § 2 písm. b) vyhlášky č. 324/1997 Sb., o způsobu označování potravin a tabákových výrobků, o přípustné odchylce od údajů o množství výrobku označeného symbolem „e“, ve znění vyhlášky č. 24/2001 Sb. a vyhlášky č. 259/2003 Sb.

(4) V případě směsí látek určených k aromatizaci nebo směsí těchto látek s jinými látkami podle § 2 musí být označeny v sestupném pořadí podle hmotnosti ve směsi:

- a) látkou určenou k aromatizaci podle § 1 písm. b) až h),
- b) názvy každé z ostatních látek nebo surovin, popřípadě jejich mezinárodního číselného kódu (E číslo).

(5) Údaje uvedené v odstavci 3 písm. e), g) a odstavci 5 je také možno uvést pouze v dokumentaci příslušející k dodávce aromatu, je-li dodána současně nebo před uskutečněním dodávky, jestliže je na viditelném místě na obalu nebo kontejneru příslušného výrobku uvedeno „určeno pro výrobu potravin, není určeno pro maloobchodní prodej“.

(6) Údaje musí být uvedeny v českém jazyce, pokud nebyla k zajištění informovanosti odběratele učiněna jiná opatření. Toto ustanovení nebrání uvádět tyto údaje ve více jazycích.

#### § 6

#### **Označování aromat, která jsou určena k prodeji spotřebiteli, údaji důležitými z hlediska zdravotní nezávadnosti potravin**

(1) Na látky určené k aromatizaci, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, se, pokud jde o jejich označování údaji důležitými z hlediska zdravotní nezávadnosti potravin, vztahuje ustanovení § 5 odst. 1,

odst. 2, odst. 3 písm. a), c), d) a f), odst. 4, odst. 5, odst. 6 této vyhlášky a zvláštní právní předpisy<sup>7)</sup>.

(2) Kromě údajů uvedených v odstavci 1 se obal označí těmito údaji:

- a) návod k použití látky určené k aromatizaci, pokud by jeho vynechání zabránilo správnému použití látky určené k aromatizaci,
- b) údajem o datu minimální trvanlivosti,
- c) údaji o skladování či uchování, pokud to charakter výrobku vyžaduje.

#### **Závěrečná ustanovení**

#### § 7

Aromata a potraviny vyrobené s použitím aromatu uvedené do oběhu přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se posuzují podle dosavadních právních předpisů.

#### § 8

Zrušuje se vyhláška č. 52/2002 Sb., kterou se stanoví požadavky na množství a druhy látek určených k aromatizaci potravin, podmínky jejich použití, požadavky na jejich zdravotní nezávadnost a podmínky použití chininu a kofeinu.

#### § 9

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. srpna 2004.

Ministr:

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

<sup>7)</sup> § 6b vyhlášky č. 324/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 24/2001 Sb. a vyhlášky č. 259/2003 Sb.

**Látky rostlinného nebo živočišného původu  
definované číslem Asociace výrobců aromat - FEMA**

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2013	84082-36-0	VOJTĚŠKA SETÁ, extrakt z rostliny a semen [Medicago sativa L.]	
2017	8006-77-7	PIMENTOVNÍK LÉKAŘSKÝ silice z plodů a plody [Pimenta officinalis Lindl.]	
2018	8006-77-7	PIMENTOVNÍK LÉKAŘSKÝ silice z plodů a plody [Pimenta officinalis Lindl.]	
2019	8006-77-7	PIMENTOVNÍK LÉKAŘSKÝ oleoresin, silice z plodů a plody [Pimenta officinalis Lindl.]	
2046	8013-76-1	MANDLOŇ OBECNÁ-HOŘKÁ, silice (FFPA) [Prunus amygdalus ]	
2047	8001-97-6	ALOE, extrakt [Aloe spp.]	
2048		PROSKURNÍK LÉKAŘSKÝ, kořen [Althea officinalis L.], Marshallův kořen	
2049	8038-65-1	AMBERGRIS, tinktura	
2050	8015-62-1	IBIŠEK PIŽMOVÝ, celý, silice [Hibiscus abelmoschus L.]	
2051	8015-62-1	IBIŠEK PIŽMOVÝ, silice [Hibiscus abelmoschus L.]	
2052	84455-19-6	IBIŠEK PIŽMOVÝ, tinktura, silice [Hibiscus abelmoschus L.]	
2087	84775-41-7	ANDĚLIKA LÉKAŘSKÁ, extrakt z kořene [Angelica Archangelica L.]	
2088	8015-64-3	ANDĚLIKA LÉKAŘSKÁ, silice z kořene [Angelica archangelica L.]	
2089	84775-41-7	ANDĚLIKA LÉKAŘSKÁ, extrakt ze semen [Angelica archangelica L.]	
2090	8015-64-3	ANDĚLIKA LÉKAŘSKÁ, silice ze semen [Angelica archangelica L.]	
2091	8015-64-3	ANDĚLIKA LÉKAŘSKÁ, silice ze stonku [Angelica archangelica L.]	
2092	91697-93-7	KUSPARA LÉKAŘSKÁ (trojlistá), extrakt [Galipea officinalis Hancock]	
2093	84775-42-8	BEDRNÍK ANÝZ [Pimpinella anisum L.]	
2094	84775-42-8	BEDRNÍK ANÝZ, silice [Pimpinella anisum L.]	
2095	8007-70-3	BADYÁNÍK PRAVÝ [Illicium verum Hook F.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2096	8007-70-3	BADYÁNÍK PRAVÝ, silice [ <i>Illicium verum</i> Hook f.]	
2104	1393-63-1	ORELÁNÍK BARVÍŘSKÝ, semena [ <i>Bixa orellana</i> L.]; Arnota semena; Annato semena	
2105	72869-69-3	MERUŇKA OBECNÁ, silice z jader [ <i>Prunus armeniaca</i> L.]; perská silice	
2106	9000-04-8	LOČIDLO-ČERTOVO LEJNO, tekutý extrakt [ <i>Ferula assafoetida</i> L.]	
2107	9000-04-8	LOČIDLO-ČERTOVO LEJNO, guma [ <i>Ferula assafoetida</i> L.]	
2108	9000-04-8	LOČIDLO-ČERTOVO LEJNO, silice [ <i>Ferula assafoetida</i> L.]	
2110		JASAN, extrakt z kůry [ <i>Xanthoxylum</i> spp. L., <i>Aanthoxylum clavaherculis</i> L.]	
2111	8014-71-9	MEDUŇKA LÉKAŘSKÁ [ <i>Melissa officinalis</i> L.];	
2112	84082-61-1	MEDUŇKA LÉKAŘSKÁ, extrakt z listů [ <i>Melissa officinalis</i> L.]; Meduňka citronová extrakt; Melissa extrakt	
2113	8014-71-9	MEDUŇKA LÉKAŘSKÁ, silice [ <i>Melissa officinalis</i> L.]; Meduňka citronová silice; Melissa silice	
2114	8016-42-0	JEDLE BALZÁMOVÁ, silice [ <i>Abies balsamea</i> L.]; Mill	
2115	8016-42-0	JEDLE BALZÁMOVÁ, oleoresin [ <i>Abies balsamea</i> L.]; Mill	
2116	8007-00-9	VODODŘEV BALZÁMOVÝ PEREIRUV [ <i>Myroxylon pereirae</i> Klotzsch]	
2117	8007-00-9	VODODŘEV BALZÁMOVÝ PEREIRUV, silice [ <i>Myroxylon pereirae</i> Klotzsch]	
2118	8015-73-4	BAZALKA PRAVÁ [ <i>Ocimum basilicum</i> L.]	
2119	8015-73-4	BAZALKA PRAVÁ, silice [ <i>Ocimum basilicum</i> L.]	
2120	8015-73-4	BAZALKA PRAVÁ, oleoresin [ <i>Ocimum basilicum</i> L.]	
2121	91721-75-4	PIMENTOVNÍK OSTRÝ, extrakt z listů [ <i>Pimenta acris</i> Kostel], vonná bayová silice	
2122	91721-75-4	PIMENTOVNÍK OSTRÝ, silice [ <i>Pimenta acris</i> Kostel]; Myrcia silice	
2123	91721-75-4	PIMENTOVNÍK OSTRÝ, oleoresin [ <i>Pimenta acris</i> Kostel]	
2124	8007-48-5	VAVŘÍN UŠLECHTILÝ SLADKÝ [ <i>Laurus nobilis</i> L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2125	8007-48-5	VAVŘÍN UŠLECHTILÝ SLADKÝ, silice [Laurus nobilis L.]	
2133	9000-05-9	STYRAČ, pryskyřice [Styrax benzoides Dryander; S.parallelonerurus Perkins; Styacs tonkinensis (Pierre) Craib ex hartwich nebo ostatní druhy rodu Anthostyrax genu Styacs]; Gum Benjamin; benzoé	
2153	8007-75-8	CITRONÍK POMERANČOVÝ, odrůda hořký, silice [Citrus aurantium L. subsp. bergamia]; Citroník oranžový, silice	
2154	68917-50-0	BŘÍZA sp., silice z listů [Betula alba L., Betula lenta L.]; Bříza černá silice	
2155	84787-69-9	OSTRUŽINÍK OSTRUŽINATÝ, extrakt z kůry [Rubus druhy skupiny Eubatus]	
2156	8015-77-8	ANIBA ROSAEODORA DUCKE, silice	
2167	91771-36-7	BORONIA, absolutní silice [Boronia megastigma Nees]	
2169	68650-46-4	TĚHOZEV, silice z listů [Barosma betulina Bartl.et Wendl., B.crenulata L. Hook nebo B.serratifolia Wild.]	
2225	8008-98-8	KAJEPUT BĚLODŘEVÝ [Melaleuca leucadendrom L.]	
2227	8015-79-0	PUŠKVOREC OBECNÝ, silice [Acorus calamus L.]	
2231	8008-51-3	KAFROVNÍK LÉKAŘSKÝ, silice [Cinnamomum camphora L.]	
2232	68606-83-7	KANANGA VONNÁ, silice [Cananga odorata Hook]	
2233	8023-77-6	PAPRIKA, extrakt [Capsicum frutescens L.; Capsicum annum L.]	
2234	8023-77-6	PAPRIKA, oleoresin [Capsicum frutescens L.; Capsicum annum L.]	
2236	85940-31-4	KMÍN KOŘENNÝ [Carum carvi L.]	
2237	8000-42-8	ČERNUCHA SETÁ [Nigella sativa L.]	
2238	8000-42-8	KMÍN KOŘENNÝ, silice [Carum carvi L.]	
2240	85940-32-5	KARDAMOMOVNÍK OBECNÝ, silice [Elletaria cardamomum L. Maton]	
2241	8000-66-6	KARDAMOMOVNÍK OBECNÝ- silice ze semen [Elletaria cardamomum L. Maton]	
2244	8015-88-1	MRKEV OBECNÁ, silice ze semen [Daucus carota L.]	
2253	8007-06-5	KRUŠINA PURSCHOVA (řešetlák nehořký), extrakt [Rhamnus purshiana DC.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2254	8007-06-5	LADEL KASKARILLON, extrakt z kůry [Croton cascarilla Benn. a Croton eluteria Benn]	
2255	8007-06-5	LADEL KASKARILLON, silice z kůry [Croton cascarilla Benn. a Croton eluteria Benn]	
2256	84961-46-6	SKOŘICOVNÍK ČÍNSKÝ [Cinnamomum cassia Blume]	
2257	84961-46-6	SKOŘICOVNÍK ČÍNSKÝ, extrakt z kůry [Cinnamomum cassia Blume]	
2258	8007-80-5	SKOŘICOVNÍK ČÍNSKÝ, silice z kůry [Cinnamomum cassia Blume]	
2259	84961-46-6	SKOŘICOVNÍK ČÍNSKÝ, pupeny [Cinnamomum cassia Blume]	
2260	8023-82-3	KAPINICE (mimosa vonná), absolutní silice [Acacia farnesiana L. Willd]	
2261	8023-83-4	BOBR, extrakt z pachové žlázy [Castor fiber L. a Castor canadensis Kuhl]	
2262	8023-83-4	BOBR, kapalné, extrakt z pachové žlázy [Castor fiber L. a Castor canadensis Kuhl]	
2263	8001-79-4	SKOČEC OBECNÝ, silice [Ricinus communis L.]; Ricinus, silice; Palma Christi; Tangan-tangan, silice	
2264	8001-76-1	KAPINICE KATECHOVÁ, extrakt [Acacia catechu Willd]; černý sluncem sušený extrakt; cachou extrakt; Pegu catechu extrakt; Cashoo extrakt	
2265	8001-76-1	KAPINICE KATECHOVÁ, prášek [Acacia catechu]; gambir guma; palecatechu; gagambir catechu; terra japonica	
2266	8023-77-6	PAPRIKA ROČNÍ [Capsicum annum L. var. longum Sendt]	
2267	8007-20-3	ZERAV ZÁPADNÍ, silice z listů [Thuja occidentalis L.]	
2268	8015-90-5	MÍŘÍK VONNÝ, semeno [Apium graveolens L.]	
2269	8015-90-5	MÍŘÍK VONNÝ pevný extrakt ze semen [Apium graveolens L.]	
2270	89997-35-3	MÍŘÍK VONNÝ, extrakt ze semen [Apium graveolens L.]	
2271	8015-90-5	MÍŘÍK VONNÝ, silice ze semen [Apium graveolens L.]	
2272	8015-92-7	HEŘMÁNEK ANGLICKÝ, silice z květů [Anthemis nobilis L.]	
2273	8022-66-2	HEŘMÁNEK PRAVÝ, silice z květů [Matricaria chamomilla L.]	
2274	8015-92-7	HEŘMÁNEK ŘÍMSKÝ, extrakt z květů [Anthemis nobilis L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2275	8015-92-7	HEŘMÁNEK ŘÍMSKÝ, silice z květů [Anthemis nobilis L.]	
2276	84604-07-9	SLIVONĚ POZDNÍ, extrakt z kůry [Prunus serotina Ehrh.]	
2277	8000-44-0	SLIVONĚ BOBKOTŘEŠŇOVÁ, silice (FFPA) [Prunus laurocerasus L.]	
2278	89997-54-6	TŘEŠEŇ, VIŠEŇ, extrakt z pecek [Prunus spp.]	
2279	1338-80-3	KERBLÍK LESNÍ [Anthriscus cerefolium L. Hoffm.]	
2280	68650-43-1	ČEKANKA OBECNÁ, extrakt [Cichorium intybus L.]	
2281		CHINOVNÍK ČERVENÝ a jeho hybridy, kůra [Cinchona succirubra Pav. nebo její hybridy]	
2282	68990-12-5	CHINOVNÍK ČERVENÝ, extrakt z kůry [Cinchona succirubra Pav. nebo její hybridy]	
2283	89997-71-7	CHINOVNÍK ŽLUTÝ, kůra [Cinchona ledgeriana Moens, C. calisaya Wed. nebo hybridní druhy rodu Cinchona]	
2284	68990-12-5	CHINOVNÍK ŽLUTÝ, extrakt z kůry [Cinchona ledgeriana Moens, C. calisaya Wed. nebo hybridní druhy rodu Cinchona]	
2285	89997-71-7	CHINOVNÍK, extrakt [Cinchona ledgeriana Moens et Trimen; C. succirubra Pavon et Klotsch nebo hybridy; C. calisaya Wedd., nebo hybridní druhy s ostatními druhy rodu Cinchona] Chinin, extrakt	
2289	84961-46-6	SKOŘICOVNÍK CEYLONSKÝ [Cinnamomum spp.; C. loureirii Blume; C. cassia Blume] skořice cejlonská; skořice čínská; skořice saigonská	
2290		SKOŘICOVNÍK CEYLONSKÝ, extrakt z kůry [Cinnamomum spp.; C. loureirii Blume; C. cassia Blume]	
2291	8015-91-6	SKOŘICOVNÍK CEYLONSKÝ, silice z kůry [Cinnamomum spp.; C. loureirii Blume; C. cassia Blume]	
2292	8007-80-5	SKOŘICOVNÍK CEYLONSKÝ, silice z listů [Cinnamomum spp.; C. loureirii Blume; C. cassia Blume] skořice cejlonská, silice; skořice čínská, silice; skořice saigonská, silice	
2308	8000-29-1	CITRONELA, silice [Cymbopogon nardus Rendle]	
2318	94266-47-4	CITRUS, extrakt z kůry [rod citrusy]	
2319	68916-26-7	KOČKA CIBETOVÁ, silice absolutní z pachové žlázy [Viverra civetta Schreber a V. zibetha Schreber]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2320	8016-63-5	ŠALVĚJ MUŠKÁTOVÁ [Salvia sclarea L.]	
2321	8016-63-5	ŠALVĚJ MUŠKÁTOVÁ, silice [Salvia sclarea L.]	
2322	84961-50-2	HŘEBÍČKOVEC KOŘENNÝ, extrakt z pupenů [Eugenia caryophyllata Thumb., Eugenia aromatica L.Baill]	
2323	8000-34-8	HŘEBÍČKOVEC KOŘENNÝ, silice z pupenů [Eugenia caryophyllata Thumb., Eugenia aromatica L.Baill]	
2324	84961-50-2	HŘEBÍČKOVEC KOŘENNÝ, extrakt z pupenů, oleoresin [Eugenia caryophyllata Thumb., Eugenia aromatica L.Baill]	
2325	8000-34-8	HŘEBÍČKOVEC KOŘENNÝ, silice z listů [Eugenia caryophyllata Thumb., Eugenia aromatica L.Baill]	
2326	85085-25-2	JETEL LUČNÍ, ČERVENÝ, tuhý extrakt [Trifolium pratense L.]	
2327	84961-50-2	HŘEBÍČKOVEC KOŘENNÝ [Eugenia caryophyllata Thumb., Eugenia aromatica L.Baill]	
2328	8000-34-8	HŘEBÍČKOVEC KOŘENNÝ, silice ze stonku [Eugenia caryophyllata Thumb., Eugenia aromatica L.Baill]	
2329	84775-48-4	RUDODŘEV KOKA, extrakt z listů (bez kokainu) [Erythroxylon coca Lam.]	
2331	8016-21-5	KOŇAKOVÁ SILICE zelená	
2332	8016-21-5	KOŇAKOVÁ SILICE bílá	
2333	84775-50-8	KORIANDR SETÝ [Coriandrum sativum L.]	
2334	8008-52-4	KORIANDR SETÝ, silice [Coriandrum sativum L.]	
2335		KUKUŘICE SETÁ [Zea mays L.]	
2336	8023-88-9	CHRPOVNÍK, silice z kořene [Saussurea lappa Clarke]	
2338	8007-87-2	PEPŘOVNÍK KUBEBOVÝ [Piper cubeba L.f.]	
2339	8007-87-2	PEPŘOVNÍK KUBEBA, silice [Piper cubeba L.f.]	
2340	8014-13-9	ŠABREJ KMÍNOVITÝ, silice [Cuminum cyminum]	
2342	84775-51-9	ČERNUCHA SETÁ [Nigella sativa L.]	
2343	8014-13-9	ŠABREJ KMÍNOVITÝ, silice ze semen [Cuminum cyminum]	
2344	94266-47-4	CITRONÍK ČÍNSKÝ, extrakt z kůry [Citrus aurantium L.]	
2345		CITRONÍK ČÍNSKÝ, silice z kůry [Citrus aurantium L.]	



Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2346	97676-19-2	MERUZALKA ČERNÁ, silice absolutní [Ribes nigrum L.]	
2357	68990-74-9	SMETANKA LÉKAŘSKÁ, kapalný extrakt [Taraxacum officinale Web; T.erythrospermum Andrz.]	
2358	68990-74-9	SMETANKA LÉKAŘSKÁ, tuhý extrakt z kořene [Taraxacum officinale Web; T.erythrospermum Andrz.]	
2359	8016-03-3	PELYNĚK, silice [Artemisia pallens Wall.]	
2382	8006-75-5	KOPR VONNÝ [Anethum graveolens L.]	
2383	8006-75-5	KOPR VONNÝ, silice [Anethum graveolens L.]	
2384	8006-75-5	KOPR INDICKÝ, semena [Anethum sowa Roxb.(Peucedanum graveolens Benth.a Hook; A.graveloens L.)]	
2399	89998-27-6	DOBROMYSL [Origanum dictamnus L.]	
2403	84649-79-6	PÝR PLAZIVÝ, extrakt [Agropyron repens L. Beauv]	
2404	9000-19-5	DRAČÍ KREV, extrakt [rod Daemonorops]	
2405		RHODYMENIA PALMATA [Rhodymenia palmata L. Grev]	
2406	91722-58-6	BEZ ČERNÝ, silice z květů [Sambucus canadensis L.nebo Sambucus nigra L.]	
2408	8023-89-0	KANÁRNÍK LUZONSKÝ, silice [Canarium commune L.nebo C.Luzonicum L.(Mig.) A.Gray]; silice elemi	
2409	8007-27-0	TURAN KANADSKÝ, silice [Erigeron canadensis L.]	
2412	8016-88-4	PELYNĚK KOZALEC, silice [Artemisia dracunculus L.]; estragonová silice	
2466	8000-48-4	BLAHOVIČNÍK KULATOPLODÝ, silice [Eucalyptus globulus Labille]	
2481	84625-39-8	FENYKL OBECNÝ [Foeniculum vulgare Mill.]	
2482	8006-84-6	FENYKL OBECNÝ SLADKÝ [Foeniculum vulgare Mill.var.dulce (DC) Alef];	
2483	8006-84-6	FENYKL OBECNÝ SLADKÝ, silice [Foeniculum vulgare Mill.var.dulce (DC) Alef];	
2484	68990-15-8	PÍSKAVICE - ŘECKÉ SENO [Trigonella foenum-graecum L.]	
2485	84625-40-1	PÍSKAVICE - ŘECKÉ SENO, extrakt [Trigonella foenum-graecum L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2486	84625-40-1	PÍSKAVICE - ŘECKÉ SENO, oleoresin [Trigonella foenum-graecum L.]	
2498	8024-40-6	GALGAN LÉKAŘSKÝ, kořen [Alpinia officinarum Hance; A.galanga Wild.]	
2499	8024-40-6	GALGAN LÉKAŘSKÝ, extrakt z kořene [Alpinia officinarum Hance; A.galanga Wild.]	
2500	8024-40-6	GALGAN LÉKAŘSKÝ, silice z kořene [Alpinia officinarum Hance; A.galanga Wild.]	
2501	8023-91-4	GALBANÍK, silice [Ferula galbaniflua Bois.et Bushe a jiné druhy Ferula]	
2502	8023-91-4	LOČIDLO GALBANÍK, oleoresin [Ferula galbaniflua Bois.et Bushe a jiné druhy Ferula]	
2503	8000-78-0	ČESNEK SETÝ, silice [Allium sativum L.]	
2504	8023-80-1	VÍTEČNÍK SÍTIHOVÝ, silice absolutní [Spartium junceum L.]	
2505	90131-21-8	VÍTEČNÍK SÍTIHOVÝ, extrakt [Spartium junceum L.]	
2506	72968-42-4	HOŘEC ŽLUTÝ, extrakt z kořene [Gentiana lutea L.]	
2508	8000-46-2	OLEUM GERANII, silice [Pelargonium graveolens L'Her]	
2520	84696-15-1	ZÁZVOROVNÍK LÉKAŘSKÝ [Zingiber officinale Rosc.]	
2521	84696-15-1	ZÁZVOROVNÍK LÉKAŘSKÝ, extrakt [Zingiber officinale Rosc.]	
2522	8007-08-7	ZÁZVOROVNÍK LÉKAŘSKÝ, silice [Zingiber officinale Rosc.]	
2523	84696-15-1	ZÁZVOROVNÍK LÉKAŘSKÝ, oleoresin [Zingiber officinale Rosc.]	
2529		AFRAMOMUM MELEGUETA [Aframomum melegueta (Rosc.)K.Schum.]	
2530	8016-20-4	CITRONÍK NEJVĚTŠÍ, silice [Citrus paradisi Macf.nyní Citrus maxima]	
2531	8052-39-9	GUAJÁK LÉČIVÝ, guma, extrakt [Guaiacum officinale L.;G.sanctum L.]	
2533	8052-39-9	GUAJÁK, extrakt ze dřeva [Guaiacum officinale L.; G.sanctum L., Bulnesia sarmienti Lorentz]	
2534	8016-23-7	GUAJÁK, silice ze dřeva [Guaiacum officinale L.; G.sanctum L., Bulnesia sarmienti Lorentz]	
2536		PAULINIE NÁPOJNÁ, Guarana, guma [Paullinia cupana HBK] Paulinie nápojné (guarana)	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2538		KALINA SLÍVOLISTÁ, extrakt z kůry [ <i>Viburnum prunifolium</i> L.]	
2577	91723-46-5	OŘEŠÁK BÍLÝ, extrakt z kůry [rod <i>Carya</i> ]	
2578	8060-46-5	CHMEL OTÁČIVÝ, extrakt [ <i>Humulus lupulus</i> L.]	
2579	8060-28-4	CHMEL OTÁČIVÝ, tuhý extrakt [ <i>Humulus lupulus</i> L.]	
2580	8007-04-3	CHMEL OTÁČIVÝ, silice [ <i>Humulus lupulus</i> L.]	
2581	84696-20-8	JABLEČNÍK OBECNÝ, extrakt [ <i>Marrubium vulgare</i> L.]	
2582	8006-85-7	MONARDA, extrakt z listů [rod <i>Monarda</i> ]	
2589	84603-66-7	YZOP LÉKAŘSKÝ [ <i>Hyssopus officinalis</i> L.]	
2590	84603-66-7	YZOP LÉKAŘSKÝ, extrakt [ <i>Hyssopus officinalis</i> L.]	
2591	8006-83-5	YZOP LÉKAŘSKÝ, silice [ <i>Hyssopus officinalis</i> L.]	
2592	8023-95-8	SMIL ÚZKOLISTÝ, extrakt [ <i>Helichrysum angustifolium</i> DC.]	
2598	8022-96-6	JASMÍN VELKOKVĚTÝ, absolutní silice [ <i>Jasminum grandiflorum</i> L.]	
2599	8022-96-6	JASMÍN VELKOKVĚTÝ, silice [ <i>Jasminum grandiflorum</i> L.]	
2600	8022-96-6	JASMÍN VELKOKVĚTÝ, silice [ <i>Jasminum grandiflorum</i> L.]	
2601	8022-96-6	JASMÍN VELKOKVĚTÝ, lihový extrakt [ <i>Jasminum grandiflorum</i> L.]	
2602	84603-69-0	JALOVEC OBECNÝ, plody [ <i>Juniperus communis</i> L.]	
2603	84603-69-0	JALOVEC OBECNÝ, extrakt z plodů [ <i>Juniperus communis</i> L.]	
2604	8002-68-4	JALOVEC OBECNÝ, silice z plodů [ <i>Juniperus communis</i> L.]	
2605	9000-36-6	LEJNICE PÁLIVÁ (karaya), oleoresin, guma [ <i>Sterculia urens</i> Roxb.]	
2607	68916-19-8	KOLA ZAŠPIČATĚLÁ, extrakt z ořechu [ <i>Cola acuminata</i> Schott a Endl.]	
2608	8016-26-0	LABDANUM, absolutní silice [ <i>Cistus</i> spp.]	
2609	8016-26-0	LABDANUM, silice [ <i>Cistus</i> spp.]; Ambrein, silice	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2610	8016-26-0	LABDANUM, oleoresin [Cistus spp.]	
2612	8007-48-5	VAVŘÍN VZNEŠENÝ, plody [Laurus nobilis L.]	
2613	84603-73-6	VAVŘÍN VZNEŠENÝ, extrakt z listů [Laurus nobilis L.]	
2618	8022-15-9	LAVANDULE, levandin silice Hybridy mezi [Lavandula hybrida]	
2619	8000-28-0	LEVANDULE LÉKAŘSKÁ [Lavandula angustifolia]	
2620	97660-01-0	LEVANDULE LÉKAŘSKÁ, absolutní silice [Lavandula angustifolia]	
2621	97660-01-0	LEVANDULE LÉKAŘSKÁ, konkrétní silice [Lavandula angustifolia]	
2622	8000-28-0	LEVANDULE LÉKAŘSKÁ, silice [Lavandula angustifolia]	
2623		CITRONÍK LIMONOVÝ, extrakt [Citrus limon (L.) Burm. f.]	
2624	8007-02-1	VOŇATKA, lemongrasová silice [Cymbopogon citratus DC. a C. flexuosus Stapf.]	
2625	84929-31-7	CITRONÍK LIMONOVÝ, silice [Citrus limon (L.) Burm. f.]	
2626	68648-39-5	CITRONÍK LIMONOVÝ, deterpenovaná silice [Citrus limon (L.) Burm. f.] Cedro, silice	
2628	97676-23-8	LÉKOŘICE LYSÁ, extrakt [Glycyrrhiza glabra L. a jiné druhy rodu Glycyrrhiza]	
2629	68916-91-6	LÉKOŘICE LYSÁ, extrakt, prášek [Glycyrrhiza glabra L.]	
2630	68916-91-6	LÉKOŘICE LYSÁ, kořen [Glycyrrhiza glabra L.] Glycyrrhiza	
2631	8008-26-2	CITRONÍK POMERANČOVÝ, silice [Citrus aurantifolia (Christman) Swingle]	
2632	68916-84-7	CITRONÍK POMERANČOVÝ, deterpenovaná silice [Citrus aurantifolia (Christman) Swingle]	
2634	8006-86-8	BŘEZULE, linaloové dřevo, konvalinková silice [Bursera delpechiana Poiss. a jiné druhy Bursera]	
2647	90063-53-9	LÍPA LYSÁ, květy [Tilia glabra Vent.]	
2649	8016-31-7	LIBEČEK LÉKAŘSKÝ [Levisticum officinale Koch]	
2650	8016-31-7	LIBEČEK LÉKAŘSKÝ, extrakt [Levisticum officinale Koch]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2651	8016-31-7	LIBEČEK LÉKAŘSKÝ, silice z kořene [Levisticum officinale Koch]	
2652	8007-12-3	MUŠKÁTOVNÍK VONNÝ, květ [Myristica fragrans Houtt.] arrilus (míšek, muškátový květ)	
2653	8007-12-3	MUŠKÁTOVNÍK VONNÝ, silice z květů [Myristica fragrans Houtt.] arrilus (míšek, muškátový květ)	
2654	8007-12-3	MUŠKÁTOVNÍK VONNÝ, oleoresin, extrakt z květů [Myristica fragrans Houtt.] arrilus (míšek, muškátový květ)	
2657	8008-31-9	MANDARINKA, silice [Citrus reticulata Blanco]	
2658	70892-20-5	MĚSÍČEK LÉKAŘSKÝ, extrakt [Calendula officinalis L.]	
2659	84082-58-6	MAJORÁNKA ZAHRADNÍ, oleoresin [Majorana hortensis Moench (Origanum majorana L.)]	
2660		DOBROMYSL OBECNÝ [Origanum vulgare L.]	
2661	8015-01-8	MAJORÁNKA ZAHRADNÍ, semeno [Majorana hortensis Moench (Origanum majorana L.)]	
2662	8015-01-8	MAJORÁNKA ZAHRADNÍ SLADKÁ [Majorana hortensis Moench (Origanum majorana L.)]	
2663	8015-01-8	MAJORÁNKA ZAHRADNÍ SLADKÁ, silice [Majorana hortensis Moench (Origanum majorana L.)]	
2755	93685-96-2	AKÁCIE, absolutní silice [Acacia decurrens Willd. var. dealbata]	
2757	91770-23-9	JAVOR ZAŠPIČATĚLÝ, tuhý extrakt [Acer spicatum Lam.]	
2759	8001-04-5	KABAR PIŽMOVÝ, pižmo tonkinské-mošus tonkinský [Moschus moschiferus L.]	
2760	8007-40-7	HOŘČICE HNĚDÁ [Brassica juncea (L.) Coss. (hnědá); B. nigra (L.) Koch (černá)]	
2761	8007-40-7	HOŘČICE BÍLÁ [Brassica hirta Moench (B. alba (L.) Boiss.)]	
2765	8016-37-3	MYRHOVNÍK, oleoresin [Commiphora molmol Engler; C. abyssinica (Berg) Engler; a další druhy Commiphora]	
2766	8016-37-3	MYRHOVNÍK, silice [Commiphora molmol Engler; C. abyssinica (Berg) Engler; a další druhy Commiphora]	
2771	8016-38-4	CITRONÍK POMERANČOVÝ, silice z květů [Citrus aurantium L.] neroliová silice	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2792	84082-68-8	MUŠKÁTOVNÍK VONNÝ, silice ze semen [Myristica fragrans Houtt.] muškátový ořech	
2793	8008-45-5	MUŠKÁTOVNÍK VONNÝ, silice ze semen [Myristica fragrans Houtt.] muškátový ořech	
2794	68917-11-3	DUB BÍLÝ, extrakt ze dřeva [Quercus alba L.]	
2795	9000-50-4	VĚTVIČNÍK, dubový mech, absolutní silice [Evernia prunastri (L.) Ach., E. furfuracea (L.) Mann, a jiné lišejníky]	
2816	8016-36-2	MYRHOVNÍK ssp., silice [Boswellia carteri Birdw. a jiné druhy rodu Boswellia] tzv. olibanová silice	
2817	8002-72-0	CIBULE OBECNÁ, silice [Allium cepa L.]	
2818	68916-04-1	CITRONÍK POMERANČOVÝ, absolutní silice z květů [Citrus aurantium L. subsp. amara]	
2819	8030-28-2	CITRONÍK POMERANČOVÝ, květy [Citrus aurantium L.]	
2820	8030-28-2	CITRONÍK POMERANČOVÝ, absolutní silice z listů [Citrus aurantium L.]	
2821	68606-94-0	CITRONÍK ČÍNSKÝ, destilovaná silice [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	
2822	8008-57-9	CITRONÍK ČÍNSKÝ, deterpenovaná silice [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	
2823	68916-04-1	CITRONÍK POMERANČOVÝ, silice z kůry [Citrus aurantium L.]	
2824	8028-48-6	CITRONÍK ČÍNSKÝ, extrakt z kůry sladký [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	
2825	8028-48-6	CITRONÍK ČÍNSKÝ, sladká silice z kůry [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	
2826	68606-94-0	CITRONÍK ČÍNSKÝ, sladká deterpenovaná silice z kůry [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	
2827	8007-11-2	OREGANO (mexické), nat', oleoresin [Lippia spp., obvykle Lippia graveolens HBK]	
2828	8007-11-2	MATEŘIDOUŠKA, rostlina, silice extrahovaná [Thymus capitatus Hoffm. a Link (syn. Coridothymus capitatus Reichb.)]	
2829	8002-73-1	KOSATEC FLORENTSKÝ, konkrétní silice, kapalná [Iris florentina L.]	
2830	8002-73-1	KOSATEC FLORENTSKÝ, extrakt z kořene [Iris florentina L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2831	8014-19-5	VOŇATKA, nať, silice [Cymbopogon martini (Roxb.) Stapf] takzvaná palmorůžová silice	
2833	84625-29-6	PAPRIKA ROČNÍ [Capsicum annuum L.]	
2834	84625-29-6	PAPRIKA ROČNÍ, oleoresin [Capsicum annuum L.]	
2835	84012-68-8	PETRŽEL KADEŘAVÁ [Petroselinum crispum (Miller) Nyman (P. sativum Hoffm.)]	
2836	8000-68-8	PETRŽEL KADEŘAVÁ, silice [Petroselinum crispum (Miller) Nyman (P. sativum Hoffm.)]	
2837	8000-68-8	PETRŽEL KADEŘAVÁ, oleoresin [Petroselinum crispum (Miller) Nyman (P. sativum Hoffm.)]	
2838	8014-09-3	PAČULI, silice z rostliny, silice z listů [Pogostemon cablin Benth. a P. heyneanus Benth.] takzvaná pačuli silice	
2839	8013-99-8	MÁTA POLEJ, silice [Mentha pulegium L. var. eriantha (evropská a severoafrická)]	
2844	84929-41-9	PEPŘOVNÍK ČERNÝ [Piper nigrum L.]	
2845	8006-82-4	PEPŘOVNÍK ČERNÝ, silice [Piper nigrum L.]	
2846	84929-41-9	PEPŘOVNÍK ČERNÝ, oleoresin [Piper nigrum L.]	
2847	84082-70-2	MÁTA PEPRNÁ, listy [Mentha piperita L.]	
2848	8006-90-4	MÁTA PEPRNÁ, silice [Mentha piperita L.]	
2849		PAPRIKA KŘOVITÁ ČERVENÁ [Capsicum frutescens L. (C. annuum L.)]	
2850		PEPŘOVNÍK ČERNÝ, pepř bílý [Piper nigrum L.]	
2851	8006-82-4	PEPŘ ČERNÝ, silice [Piper nigrum L.]	
2852	84929-41-9	PEPŘ BÍLÝ, oleoresin [Piper nigrum L.]	
2853	8008-56-8	PETITGRAINOVÁ CITRONOVÁ SILICE [Citrus limon (L.)Burm. f.]	
2854	8014-17-3	PETITGRAINOVÁ MANDARINKOVÁ SILICE [Citrus reticulata Blanco var. mandarin]	
2855	8014-17-3	CITRONÍK POMERANČOVÝ, silice [Citrus aurantium L.]	
2901	8006-77-7	PIMENTOVNÍK PRAVÝ, silice z listů [Pimenta officinalis Lindl.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2904	8000-26-8	BOROVICE HORSKÁ, kleč, jehličí, silice [Pinus mugo Turra var.pumilio (Haenke) Zenari] pinus pumilio, silice; silice horských borovic	
2905	8021-29-2	JEDLE SIBIŘSKÁ, silice z jehličí [Abies sibirica Lebed.;A.alba Mill.; A.mayriana Miyabe and Kudo] jedle sibiřská, silice	
2906	8023-99-2	BOROVICE LESNÍ, silice [Pinus silvestris L.]	
2907		BOROVICE BAHENNÍ a další druhy, pryskyřice, silice [Pinus palustris Mill. a další druhy Pinus] pryskyřice, silice	
2914		ZIMOZELEN, extrakt z listů [Chimaphila umbellata Nutt.]	
2918		MARHANÍK PUNSKÝ, extrakt z kůry [Punica granatum L.]	
2919	84650-40-8	MÁK SETÝ, semena [Papaver somniferum L.]	
2971	68915-32-2	HOŘKOŇ ZTEPILÁ, extrakt ze dřeva [Picrasma excelsa (Sw.) Planch; Quassia amara L.] hořkoň dřeva, extrakt; hořkoň kůra, extrakt	
2972		ŠTÍTOSEMENKA KEBRAČO, extrakt z kůry [Aspidosperma quebracho-blanco Schlecht.,nebo Schinopsis lorentzii (Griseb.) Engl]	
2974		KDOULOŇ PODLOUHLÁ, extrakt ze semen [Cydonia oblonga Mill.(C.vulgaris Pers.)]	
2979		KRAMERIE TROJMUŽNÁ, extrakt [Krameria triandra Ruiz a Pavon (Peruvian); K.argentea Martius (Brazilian)] krameria extrakt	
2988	8007-01-0	RŮŽE STOLISTÁ, absolutní silice [Rosa alba L., R.centifolia L. a varianty tohoto druhu]	
2989	8007-01-0	RŮŽE DAMAŠSKÁ, pravá růžová silice [Rosa damascena Mill.] růžová vonná třešť	
2990	8007-01-0	RŮŽE ŠÍPKOVÁ, extrakt [Rosa canina L., R.condita Scop.; R.rugosa Thumb.; a další druhy růže] šípky,extrakt	
2991	8000-25-7	ROZMARÝN LÉKAŘSKÝ [Rosmarinus officinalis L.]	
2992	8000-25-7	ROZMARÝN LÉKAŘSKÝ, silice [Rosmarinus officinalis L.]	
2993	84604-12-6	RŮŽE STOLISTÁ, růžová voda, silnější [Rosa centifolia L.]; B.B.A.	



Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
2998	84604-17-1	ŠAFRÁN SETÝ [Crocus sativus L.]	
2999	84604-17-1	ŠAFRÁN SETÝ, extrakt [Crocus sativus L.] Crocus, extrakt	
3000	8022-56-8	ŠALVĚJ LÉKAŘSKÁ [Salvia officinalis L.]	
3001	8022-56-8	ŠALVĚJ LÉKAŘSKÁ, silice [Salvia officinalis L.]	
3002	8022-56-8	ŠALVĚJ LÉKAŘSKÁ, oleoresin [Salvia officinalis L.]	
3003	8016-65-7	ŠALVĚJ ŠPANĚLSKÁ, silice [Salvia lavandulifolia Vahl.]	
3005	8006-87-9	SANTAL BÍLÝ santalové dřevo, žlutá silice [Santalum album L.] santalové dřevo; východoindická silice; arheol	
3009	91770-66-0	PŘESTUP, extrakt [Smilax spp.]	
3012	8016-68-0	SATUREJKA ZAHRADNÍ (letní) [Satureja hortensis L.]	
3013	8016-68-0	SATUREJKA ZAHRADNÍ (letní), silice [Satureja hortensis L.]	
3014	8016-68-0	SATUREJKA ZAHRADNÍ (letní), oleoresin [Satureja hortensis L.]	
3015		SATUREJKA, HORSKÁ (zimní) [Satureja montana L.]	
3016	8016-68-0	SATUREJKA, HORSKÁ (zimní), silice [Satureja montana L.]	
3017		SATUREJKA, HORSKÁ (zimní), oleoresin [Satureja montana L.]	
3018	68917-52-2	PEPŘOVEC OBECNÝ, silice [Schinus molle L.] Pepper tree, silice	
3020	90105-94-5	TRNKA, plody [Prunus spinosa L.] trnky	
3021	90105-94-5	TRNKA, extrakt z plodů [Prunus spinosa L.] trnky, extrakt	
3022	90105-94-5	TRNKA, extrakt pevný z plodů [Prunus spinosa L.] trnky, extrakt pevný	
3023	8016-69-1	KOPYTNÍK KANADSKÝ, silice divoký zázvor; kanadská silice [Asarum canadense L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
3030	84696-51-5	MÁTA KLASNATÁ, spearmint [ <i>Mentha spicata</i> L.]	
3031	84696-51-5	MÁTA KLASNATÁ, spearmint, extrakt [ <i>Mentha spicata</i> L.]	
3032	8008-79-5	MÁTA KLASNATÁ, spearmint, silice [ <i>Mentha spicata</i> L.]	
3033	8016-78-2	LEVANDULE ŠIROKOLISTÁ, silice [ <i>Lavandula latifolia</i> Vill. ( <i>l.spica</i> DC.)]	
3034	8008-80-8	TSUGA KANADSKÁ, silice [ <i>Tsuga canadensis</i> L., Carr.; <i>T.heterophyla</i> (Raf) Sarg.; <i>Picea mariana</i> (Mill.); <i>P.glauca</i> (Moench) Voss]	
3036	8046-19-3	AMBRONŮ VÝCHODNÍ [ <i>Liquidambar orientalis</i> Mill ; <i>L.styraciflua</i> L.] styrax, klejoprskyřice	
3037	8046-19-3	AMBRONŮ VÝCHODNÍ, extrakt [ <i>Liquidambar orientalis</i> Mill; <i>L.styraciflua</i> L.] styrax; klejoprskyřice	
3040	8016-84-0	AKSAMITNÍK VZPŘÍMENÝ, silice [ <i>Tagetes erecta</i> L.; <i>T.patula</i> ; <i>T.glandulifera</i> Schrank]	
3041	8008-31-9	MANDARINKA, silice [ <i>Citrus reticulata</i> Blanco]	
3042	1401-55-4	DUB LUZITÁNSKÝ, tanin [žaludy <i>Quercus infectoria</i> Oliv. a příbuzné druhy rodu <i>Quercus</i> ] galotříslová kyselina	
3043	8016-88-4	PELYNĚK KOZALEC, estragon [ <i>Artemisia dracunculus</i> L.]	
3063	84929-51-1	TYMIÁN [ <i>Thymus vulgaris</i> L.]	
3064	8007-46-3	TYMIÁN, silice [ <i>Thymus zygis</i> L.]	
3065	8007-46-3	TYMIÁN, silice bílá [ <i>Thymus zygis</i> L.]	
3069	9000-64-0	TOLU, balzám, extrakt [ <i>Myroxylon balsamum</i> L. Harms ( <i>M.toluiiferum</i> HBK)]	
3070	9000-64-0	TOLU, balzám [ <i>Myroxylon balsamum</i> L. Harms ( <i>M.toluiiferum</i> HBK)]	
3079	9000-65-1	KOZINEC SLIZODÁRNÝ [ <i>Astragalus gumifer</i> Lab. nebo jiné asijské druhy A.]	
3084	8024-05-3	BĚLOKVĚT, silice [ <i>Polianthes tuberosa</i> L.]	
3085	8024-37-1	KURKUMA DLOUHÁ, silice [ <i>Curcuma longa</i> L.]	
3086	8024-37-1	KURKUMA DLOUHÁ, extrakt [ <i>Curcuma longa</i> L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
3087	84775-52-0	KURKUMA DLOUHÁ, oleoresin [Curcuma longa L.]	
3088	9005-90-7	BOROVICE BAHENNÍ, silice ze dřeva [Pinus palustris Mill. a další druhy Pinus]	
3089	8006-64-2	BOROVICE BAHENNÍ, terpentýn destilovaný s vodní parou [Pinus palustris Mill. a další druhy Pinus]	
3099	92927-02-1	KOZLÍK LÉKAŘSKÝ, extrakt z kořene [Valeriana officinalis L.]	
3100	8008-88-6	KOZLÍK LÉKAŘSKÝ, silice z kořene [Valeriana officinalis L.]	
3104	84650-63-5	VANILOVNÍK PLOCHOLISTÝ [Vanilla planifolia Andrews nebo V.tahitensis J.W.Moore]	
3105	8024-06-4	VANILOVNÍK PLOCHOLISTÝ, extrakt [Vanilla planifolia Andrews nebo V.tahitensis J.W.Moore]	
3106	8024-06-4	VANILOVNÍK PLOCHOLISTÝ, oleoresin [Vanilla planifolia Andrews nebo V.tahitensis J.W.Moore]	
3110	8024-08-6	VIOLKA VONNÁ, absolutní silice z listů [Viola odorata L.]	
3111	84012-43-1	OŘEŠÁK VLAŠSKÝ loupaný, extrakt [Juglans nigra L. nebo J.regia L.]	
3112	90045-28-6	LIBAVKA POLOŽENÁ, extrakt [Gaultheria procumbens L.] Checkberry, extrakt	
3113	90045-28-6	LIBAVKA POLOŽENÁ, wintergreenová silice [Gaultheria procumbens L.] Checkberry, silice	
3114	8008-93-3	PELYNĚK PRAVÝ [Artemisia absinthium L.] absinthium	
3115	8008-93-3	PELYNĚK PRAVÝ, extrakt [Artemisia absinthium L.] absinthium,extrakt	
3116	8008-93-3	PELYNĚK PRAVÝ, silice [Artemisia absinthium L.] absinthium,silice	
3117	84082-83-7	ŘEBŘÍČEK OBECNÝ, nat' <sup>o</sup> [Achillea millefolium L.]	
3118		YERBA SANTA, kapalný extrakt [Eriodictyon californicum (Hook.a Arn.) Torr.]	
3119	8006-81-3	KANANGA VONNÁ, silice [Cananga odorata Hook f. a Thomson]	
3120	90147-57-2	JUKA, joshuův strom [Yucca brevifolia Engelm.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
3121	90147-57-2	JUKA, MOHAVE, extrakt [ <i>Yucca schidigera</i> Roehl. ex Ortiges ( <i>Y. mohavensis</i> Sarg.)] kaktusový kořen, extrakt; plantarome	
3122	84961-49-9	KURKUMA CITVAR [ <i>Curcuma zedoaria</i> (Berg.) Rosc.]	
3123	84961-49-9	KURKUMA CITVAR, extrakt z kůry [ <i>Curcuma zedoaria</i> (Berg.) Rosc.]	
3747	85085-26-3	MASSOIA silice z kůry [ <i>Cryptocaryo massoia</i> ]	
3750	92347-21-2	OSMANTHUS absolutní silice [ <i>Osmanthus fragrans</i> Lour.]	
3783		PLEMATKA (Jambu), oleoresina [ <i>Spilanthes acmelia</i> (oleracea)]	
3823		CITRONÍK POMERANČOVÝ, silice z kůry [ <i>Citrus aurantium</i> L. poddruhy <i>cyathifera</i> Y.]	
3846	68855-99-2	LITSEA CUBEBA, silice z plodů may chang [ <i>Litsea cubeba</i> bery silice; <i>Litsea cubeba</i> Pers.]	
3899		CITRONÍK MÉDSKÝ, silice [ <i>Citrus medicus</i> L. var <i>Sarcodactylis swingle</i> ] fingered citron	
3902	68647-73-4	KAJEPUT STRÍDAVOLISTÝ (tea tree), silice [ <i>Melaleuca alternifolia</i> ]	
		ARTYČOK PRAVÝ, listy [ <i>Cynara scolymus</i> L.]	
		BEDRNÍK OBECNÝ, kořen [ <i>Pimpinella saxifraga</i> L.]	
		BENEDYKT LÉKAŘSKÝ, nať [ <i>Cnicus benedictus</i> L.]	Thistle
		ČAJOVNÍK ČÍNSKÝ, listy [ <i>Camelia sinensis</i> L.]	
		DIVIZNA SÁPOVITÁ, květ [ <i>Verbascum thapsiforme</i> ]	Mullein
		DIVIZNA VELKOKVĚTÁ, extrakt z květů [ <i>Verbascum phlomoides</i> L.]	Mullein extract
		FENYKL ŘÍMSKÝ, semeno [ <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>piperita</i> ]	Fennel
		HOŘKOŇ OBECNÁ, dřevo, kůra [ <i>Quassia amara</i> L.]	
		CHEBULE DLANITÁ, kořen [ <i>Jateorbiza palmata</i> Miels]	Calumba root and extract
	8013-10-3	JALOVEC ČERVENOPLODÝ, plody [ <i>Juniperus oxycedrus</i> L.]	Cade oil
		KAKAOVNÍK PRAVÝ, semeno, boby [ <i>Theobroma cacao</i> L.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
		KOMONICE LÉKAŘSKÁ, nať [Melilotus officinalis L.]	
		KUKLÍK MĚSTSKÝ, oddenek [Geum urbanum]	
		LÍPA SRDČITÁ, květ [Tilia cordata Mill.]	Linden
		LÍPA VELKOLISTÁ, květ [Tilia grandifolia Ehrh.]	
		MAŘINKA VONNÁ, nať [Asperula odorata L.]	Woodruff extract
		MÁTA KADEŘAVÁ, nať [Mentha crispa L.]	Pennyroyal oil
		MOCHNA NÁTRŽNÍK, kořen [Potentilla erecta (L.) Rauschl]	Tormentill
		MUČENKA PLETNÍ, plody, nať [Passiflora incarnata L.]	Passionflower
		OMAN PRAVÝ, kořen [Inula helenium L.]	Elecampane
		PELYNĚK BROTAN, nať [Artemisia abrotanum L.]	Southernwood
8008-93-3		PELYNĚK CICVÁROVÝ, kořen, květní úbory [Artemisia cina L.]	Artemisia wormseeds
8008-93-3		PELYNĚK ČERNOBÝL, nať [Artemisia vulgaris L.]	Armoise oil
		PELYNĚK PONTICKÝ, kvetoucí nať [Artemisia pontica L.]	Pontique wormwood
		PRHA CHLUMNÍ, květ [Arnica montana L.]	
		RÉVA VINNÁ, sušené bobule (rozinky) [Vitis vinifera L.]	
		REVEŇ LÉKAŘSKÁ, oddenek [Rheum officinale Baill]	
		REVEŇ DLANTÁ, kořen [Rheum palmatum L.]	
		REVEŇ BULHARSKÁ, řapík [Rheum rhaponticum L.]	Rhubarb garden root
		RDESNO HADÍ KOŘEN, kořen [Polygonum bistorta L.]	
		RYBÍZ ČERNÝ, list [Ribes nigrzm L.]	Currant leaves, black
		ŘEBŘÍČEK MUŠKÁTOVÝ, nať, listy [Achillea moschata L.]	Iva
		SANTAL ČERVENÝ, dřevo [Pterocarpus santalinus L.]	Sandalwood
		SAPAN JEŽATÝ, dřevo [Caesalpinia echinata Lam.]	

Číslo FEMA	Číslo CAS	Název látky	Poznámka
		SILOVOŇ OBECNÝ, semena [Dipteryx odorata Willd.]	Tonka beans
	68916-52-9	SMOKVOŇ OBECNÁ (fikovník), plody [Fiscus carica L.]	Fig leaf ansolute
		TOMKA SEVERNÍ, stvol (nať) [Hierochloe borealis R & Sch.]	Hay
		TOMKA VONNÁ, stvol (nať) [Hierochloe odorata Wahl]	Hay
		VACHTA TŘÍLISTÁ (hořký jetel), list [Menyanthes trifoliata L.]	Buckbean
	8016-87-3	VRATIČ OBECNÝ, květ [Tanacetum vulgare L.]	Tansy oil
		VRBA BÍLÁ, listy, kůra [Salix alba L.]	
		ZEMĚŽLUČ OBECNÁ, nať [Erythraea centaurium Rafn.]	
		CEDROVÁ SILICE, kořen [Juniperus virginiana L.]	

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 447/2004 Sb.

**Látky určené k aromatizaci, pro které byla žádána  
ochrana duševního vlastnictví výrobce**

Kódovaná forma aromatické látky	Den, kdy Komise obdržela oznámení
CN003	17. 10. 1998
CN004	17. 10. 1998
CN009	17. 10. 1998
CN010	17. 10. 1998
CN012	17. 10. 1998
CN013	17. 10. 1998
CN014	17. 10. 1998
CN016	17. 10. 1998
CN019	17. 10. 1998
CN022	17. 10. 1998
CN023	17. 10. 1998
CN030	17. 10. 1998
CN031	17. 10. 1998
CN033	17. 10. 1998
CN035	17. 10. 1998
CN036	17. 10. 1998
CN037	17. 10. 1998
CN042	17. 10. 1998
CN045	17. 10. 1998
CN048	17. 10. 1998
CN049	17. 10. 1998
CN050	17. 10. 1998
CN052	17. 10. 1998
CN053	17. 10. 1998
CN054	17. 10. 1998
CN057	17. 10. 1998
CN058	30. 10. 1998
CN059	18. 09. 1998
CN060	26. 10. 1998
CN061	26. 10. 1998
CN064	3. 02. 1999
CN065	26. 01. 2001

### Látky povolené k aromatizaci potravin určených pro kojeneckou a dětskou výživu

- (1) K ochucování pokračovací mléčné výživy, určené pro kojence od ukončeného čtvrtého měsíce věku, se smějí používat látky uvedené v tabulce č. 1:

**Tabulka č. 1**

Látka	NPM <sup>*)</sup> mg.kg <sup>-1</sup> resp. mg.l <sup>-1</sup>
Extrakt z plodů vanilky	NM <sup>**)</sup>
Vanilin	50
Ethylvanilin	50

- (2) K ochucování příkrmů pro výživu určenou pro kojence a malé děti se smějí používat látky uvedené v tabulce č. 2:

**Tabulka č. 2**

Látka	NPM mg.kg <sup>-1</sup> resp. mg.l <sup>-1</sup>
Extrakt z plodů vanilky	NM
Extrakt z ovoce	NM
Vanilin	70
Ethylvanilin	70

- (3) Nejvyšší povolená množství jsou stanovena na potraviny upravené k požívání podle návodu výrobce, pokud takovou úpravu vyžadují.

<sup>\*)</sup> Nejvyšší přípustné množství

<sup>\*\*)</sup> Nezbytné množství



### Chemické a mikrobiologické požadavky na aromata

1. Nejvyšší přípustná množství (dále jen NPM) kontaminantů v aromatech jsou uvedena v tabulce č. 1:

Tabulka č. 1

Prvek	NPM mg.kg <sup>-1</sup> , resp. mg.l <sup>-1</sup>
arzén	3
olovo	10
kadmium	1
rtuť	1

I při dodržení těchto NPM musí být dávkování aromatu takové, aby v ochucené potravíně nebyla překročena NPM kontaminantů, stanovená v příloze č. 2 zvláštního předpisu\*.

2. Při použití aromat k ochucení potraviny nesmí množství vnesených polyaromatických uhlovodíků aromatem do potraviny ani při nejvyšším dávkování doporučeném výrobcem aromatu překročit hodnotu 0,03 µg (počítáno jako 3,4 benzo(a)pyren) na 1 kg potraviny. U potravin, které před spotřebou vyžadují úpravu, se tato hodnota vztahuje na potravinu upravenou podle návodu.
3. Při použití aromat k aromatizaci nesmí být v ochucených potravinách překročena nejvyšší povolená množství přirozeně se vyskytujících látek uvedených v tabulce č. 2. Tyto látky nesmějí být záměrně přidávány do látek určených k aromatizaci ani do potravin. Mohou být přítomny v potravinách buď přirozeně nebo v důsledku přidání látek určených k aromatizaci připravených z přírodních zdrojů.

Tabulka č. 2

Látka	Potravina	NPM mg.kg <sup>-1</sup> , resp. mg.l <sup>-1</sup>
Kyselina agaricinová	nápoje	20
	alkoholické nápoje	100
	potraviny obsahující houby	100
	ostatní potraviny	20
Aloin	nápoje	0,1
	alkoholické nápoje	50
	ostatní potraviny	0,1

\* Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 53/2002 Sb., kterou se stanoví chemické požadavky na zdravotní nezávadnost jednotlivých druhů potravin a potravinových surovin, podmínky použití a mikrobiologické požadavky na látky přídatné, pomocné a potravní doplňky.

Látka	Potravina	NPM mg.kg <sup>-1</sup> , resp. mg.l <sup>-1</sup>
Beta - asaron	nápoje	0,1
	alkoholické nápoje	1
	kořenící přípravky pro ochucení snacků a podobných výrobků	1
	ostatní potraviny	0,1
Berberin	nápoje	0,1
	alkoholické nápoje	10
	ostatní potraviny	0,1
Hypericin	nápoje	0,1
	cukrovinky	1
	alkoholické nápoje	10
	ostatní potraviny	0,1
Kumarin	nápoje	2
	karamelové cukrovinky	10
	alkoholické nápoje	10
	žvýkačka	50
	ostatní potraviny	2
Kyselina kyanovodíková	nápoje	1
	alkoholické nápoje	1 na každé procento objem. alkoholu v nápoji
	kompoty z neodpeckovaného peckového ovoce	5
	cukrovinky typu nugát, marcipán nebo jejich náhrady nebo v podobných výrobcích	50
	ostatní potraviny	1
Pulegon	nápoje	100
	nápoje aromatizované mátou pepnou a dalšími druhy rodu Mentha	250
	cukrovinky aromatizované aromaty odvozenými z rostlin rodu Mentha	350
	ostatní potraviny	25
Quassin	nápoje	5
	cukrovinky ve formě pastilek	10
	alkoholické nápoje	50
	ostatní potraviny	5
Safrol a isosafrol	nápoje	1
	alkoholické nápoje s obsahem alkoholu do 25 % (V/V)	2
	alkoholické nápoje s obsahem alkoholu vyšším než 25 % (V/V)	5
	potraviny obsahující muškátový květ a muškátový oříšek	15
	ostatní potraviny	1

<b>Látka</b>	<b>Potravina</b>	<b>NPM mg.kg<sup>-1</sup>, resp. mg.l<sup>-1</sup></b>
Santonin	nápoje	0,1
	alkoholické nápoje s obsahem alkoholu vyšším než 25 % (V/V)	1
	ostatní potraviny	0,1
Alfa- a beta-thujon	nápoje	0,5
	alkoholické nápoje s obsahem alkoholu do 25 % (V/V)	5
	alkoholické nápoje s obsahem alkoholu nad 25 % (V/V)	10
	potraviny obsahující šalvěj	25
	lihoviny typu "bitter"	35
	ostatní potraviny	0,5

4. Látky určené k aromatizaci nesmí obsahovat mikroorganismy a mikrobiální toxiny působící onemocnění z potravin v množství, které by mohlo ohrozit zdraví osob.

### Podmínky použití kofeinu a chininu při výrobě potravin

- (1) K výrobě potravin smí být použity kofein a chinin přímo nebo jako součást aromatu.
- (2) Kofein smí být použit jako chemická látka kofein anebo kofein monohydrát.
- (3) Chinin smí být použit jako chemická látka chininsulfát a chinin hydrochlorid.
- (4) Čistota a identita chininu a kofeinu musí odpovídat požadavkům stanoveným pro tyto látky zvláštním právním předpisem.<sup>\*)</sup>
- (5) Nejvyšší přípustné množství kofeinu a chininu v potravinách stanoví tabulka. Obsah těchto látek v koncentrátu pro přípravu nealkoholického nápoje smí být nejvýše takový, aby při přípravě podle návodu nebyla překročena hodnota nejvyššího povoleného množství pro tuto látku.
- (6) Tato vyhláška se nevztahuje na kofein, který se vyskytuje jako přirozená součást potraviny (například káva, čaj) nebo potravinové suroviny, pokud je potravina nebo potravinová surovina jeho jediným zdrojem.

#### Tabulka

Látka	Potravina	NPM mg.kg <sup>-1</sup> , resp. mg.l <sup>-1</sup>
Kofein, kofein monohydrát (počítáno jako kofein)	nealkoholické nápoje s výjimkou energetických nápojů <sup>**)</sup>	250
	energetické nápoje, alkoholické nápoje s výjimkou piva a vína a lihovin	320
	lihoviny	NM
Chininsulfát, chinin hydrochlorid (počítáno jako chininová báze)	nealkoholické nápoje na bázi vody a alkoholické nápoje s výjimkou piva a vína a lihovin	75
	lihoviny	300

<sup>\*)</sup> § 7 písm. d) a e) zákona č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>\*\*)</sup> Vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití (týká se zejména nápojů obsahujících kofein, taurin, vitamíny), ve znění pozdějších předpisů.

**448****SDĚLENÍ****Českého statistického úřadu**

ze dne 12. července 2004

**o aktualizaci Klasifikace kmenových oborů vzdělání (KKOV)**

Český statistický úřad podle § 19 odst. 2 zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, oznamuje s účinností od 1. září 2004 aktualizaci Klasifikace kmenových oborů vzdělání (dále jen „KKOV“) zavedené sdělením Českého statistického úřadu č. 320/2003 Sb. ze dne 9. září 2003 uveřejněným v částce 106/2003 Sb.

Položky, které jsou přemětem aktualizace KKOV, jsou uvedeny v příloze tohoto sdělení.

Platné znění aktualizované KKOV je k dispozici na nosiči v elektronické podobě v odboru informačních služeb Českého statistického úřadu, Na padesátem 81, 100 82 Praha 10 a na internetových stránkách ČSÚ na adrese [www.czso.cz](http://www.czso.cz).

Předseda:

Ing. Fischer, CSc. v. r.

**Doplněné položky do Klasifikace kmenových oborů vzdělání  
s platností od 1. září 2004**

Skupina	Obor	Nový stupeň	Název
34	34-57	L	<i>Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie</i> Knihař, knihařské práce
36	36-02	R	<i>Stavebnictví, geodézie a kartografie</i> Geomatika
	36-07	R	Stavební inženýrství
39	39-08	L	<i>Speciální a interdisciplinární obory</i> Požární ochrana
	39-17	R	Soudní inženýrství
43	43-01	R	<i>Veterinářství a veterinární prevence</i> Veterinární lékařství
51	51-03	R	<i>Lékařské vědy</i> Všeobecné lékařství
	51-04	R	Stomatologie
52	52-06	R	<i>Farmaceutické vědy</i> Farmacie
53	53-41	V	<i>Zdravotnictví</i> Ošetrovatelství
	53-42	V	Rehabilitace
	53-46	V	Ekonomika a řízení zdravotnictví
61	61-07	V	<i>Filozofie, teologie</i> Humanitní studia
68	68-01	R,T	<i>Právo, právní a veřejnosprávní činnost</i> Teoretické právní vědy
	68-05	R,V	Právo a právní věda
	68-06	V	Bezpečnostně právní studia
74	74-01	V	<i>Tělesná kultura, tělovýchova a sport</i> Tělesná výchova a sport
	74-03	R,T	Kinantropologie
75	75-05	V	<i>Pedagogika, učitelství a sociální péče</i> Vychovatelství
	75-31	V	Předškolní a mimoškolní pedagogika





**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůnkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: 974 832 341 a 974 833 502, fax: 974 833 502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 519 305 161, fax: 519 321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2004 činí 3000,- Kč, druhá záloha na rok 2004 činí 3000,- Kč, třetí záloha na rok 2004 činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 519 305 176, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 179, 519 305 179, objednávky-knihkupci – 516 205 161, 519 305 161, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14, Knihkupectví JUDr. Oktavián Kocián, Příkop 6, tel.: 545 175 080; **Břeclav:** Prodejna tiskovin, 17. listopadu 410, tel.: 519 322 132, fax: 519 370 036; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 432 244; **Hradec Králové:** TECHNOR, Wonkova 432; **Hrdějovice:** Ing. Jan Fau, Dlouhá 329; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Opava:** FERRAM, a. s., prodejna KNIHA Mezi trhy 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Nádražní 29, Petr Gřeš, Markova 34; **Otrokovice:** Ing. Kučeřík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** TYPOS, a. s. Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** Dům učebnic a knih Černá Labuť, Na Poříčí 25, FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s.r.o., Václavské nám. 41; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům); **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405, Donáška tisku, Nuselská 53, tel.: 272 735 797-8; **Praha 5:** SEVT, a. s., Ě. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9, Jana Honková – YAHOO – i – centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 352 303 402; **Šumperk:** Knihkupectví D & G, Hlavní tř. 23; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Budějovická 928; **Teplice:** Knihkupectví L & N, Masarykova 15; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** Severočeská distribuční, s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoony, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Zátec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevdování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslech 516 205 174, 519 305 174. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Reditelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.