

31994L0036

10.9.1994

ÚŘEDNÍ VĚSTNÍK EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ

L 237/13

**SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/36/ES****ze dne 30. června 1994****o barvivech pro použití v potravinách**

EVROPSKÝ PARLAMENT A RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství, a zejména na článek 100a této smlouvy,

s ohledem na směrnici Rady 89/107/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se potravinářských přídatných látek povolených pro použití v potravinách určených k lidské spotřebě<sup>(1)</sup>, a zejména na čl. 3 odst. 2 uvedené směrnice;

s ohledem na návrh Komise<sup>(2)</sup>,

s ohledem na stanovisko Hospodářského a sociálního výboru<sup>(3)</sup>,

v souladu s postupem stanoveným v článku 189b Smlouvy<sup>(4)</sup>,

vzhledem k tomu, že rozdíly mezi vnitrostátními právními předpisy týkajícími se podmínek použití barviv v potravinách brání volnému pohybu potravin, což může vytvořit podmínky pro nekalou soutěž;

vzhledem k tomu, že prvotním zřetelem pravidel týkajících se těchto potravinářských přídatných látek a podmínek jejich použití by měla být potřeba chránit a informovat spotřebitele;

vzhledem k tomu, že potravinářské přídatné látky mohou být používány pouze tehdy, pokud je doloženo, že jejich použití je nezbytné z technologických důvodů a že nepoškozuje zdraví;

vzhledem k tomu, že barviva jsou používána k obnovení původního vzhledu potravin, jejichž barva byla ovlivněna zpracováním, skladováním, balením a distribucí, čímž mohlo dojít ke snížení přijatelnosti jejich vzhledu;

vzhledem k tomu, že barviva jsou používána ke zvýšení vizuální přitažlivosti potravin, napomáhají určit chuť a vůni obvykle spojenou s určitým druhem potraviny a udělují barvu jinak bezbarvým potravinám;

vzhledem k tomu, že podle požadavků směrnice 94/497/EHS<sup>(5)</sup> a zejména přílohy I kapitoly XI uvedené směrnice je potřebné zahrnout určitá barviva určená k označování masa pod působnost úředního veterinárního lékaře;

vzhledem k tomu, že pro dekorační barvení skořápek vajec a pro razítkování skořápek vajec podle nařízení (EHS) č. 1274/91<sup>(6)</sup> by měla být používána pouze barviva povolená v této směrnici;

vzhledem k tomu, že barviva jsou používána k zvýraznění barev, které jsou již v potravine přirozeně přítomny;

vzhledem k tomu, že se obecně uznává, že by nezpracované potraviny a některé další základní potraviny neměly obsahovat potravinářské přídatné látky;

vzhledem k tomu, že s ohledem na nejnovější vědecké a toxikologické informace o přídatných látkách mají být některé z nich povoleny pouze pro určité potraviny a za určitých podmínek použití;

vzhledem k tomu, že je nezbytné stanovit přísná pravidla pro použití přídatných látek v potravinách pro výživu kojenců a malých dětí;

vzhledem k tomu, že Vědecký výbor pro potraviny byl konzultován ve věci těch látek, na které se dosud nevztahují předpisy Společenství;

vzhledem k tomu, že je žádoucí, aby se při přijímání rozhodnutí o příslušnosti jednotlivé potraviny do určité kategorie dodržoval postup konzultace se Stálým výborem pro potraviny;

vzhledem k tomu, že tato směrnice částečně nahrazuje směrnici Rady ze dne 23. října 1962 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se barviv povolených pro použití v potravinách určených k lidské spotřebě<sup>(7)</sup>;

vzhledem k tomu, že změna stávajících kritérií pro čistotu barviv a nové specifikace pro barviva, pro něž kritéria pro čistotu neexistují, budou navrženy postupem podle článku 11 směrnice 89/107/EHS;

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 40, 11.2.1989, s. 27. Směrnice ve znění směrnice 94/34/ES (viz strana 1 v tomto čísle Úředního věstníku).

<sup>(2)</sup> Úř. věst. C 12, 8.1.1992, s. 7.

<sup>(3)</sup> Úř. věst. C 313, 30.11.1992, s. 1.

<sup>(4)</sup> Stanovisko Evropského parlamentu ze dne 10. března 1993 (Úř. věst. C 115, 26.4.1993, s. 105), potvrzené dne 2. prosince 1993 (Úř. věst. C 342, 20. 12. 1993), společný postoj Rady ze dne 9. března 1994 (dosud nezveřejněný v Úředním věstníku) a rozhodnutí Evropského parlamentu ze dne 9. března 1994 (Úř. věst. C 91, 28.3.1994, s. 79).

<sup>(5)</sup> Úř. věst. 268, 24.9.1991, s. 69. Směrnice ve znění směrnice 92/5/EHS (Úř. věst. L 57, 2.3.1992, s. 1).

<sup>(6)</sup> Nařízení Komise (EHS) č. 1274/91 ze dne 15. května 1991, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení (EHS) č. 1907/90 o některých obchodních normách pro vejce (Úř. věst. L 121, 16.5.1991, s. 11). Nařízení naposledy pozměněné nařízením (ES) č. 1259/94 (Úř. věst. L 137, 1.6.1994, s. 54).

<sup>(7)</sup> Úř. věst. 115, 11.11.1962, s. 2645/62. Směrnice naposledy pozměněná směrnici 85/7/EHS (Úř. věst. L 2, 3.1.1985, s. 22).

vzhledem k tomu, že za účelem ochrany spotřebitelů by Společenství mělo podpořit výzkum možných účinků barviv používaných v potravinách na lidské zdraví (včetně kumulativních účinků a účinků synergické povahy), se zvláštním zřetelem na ta barviva, o jejichž neškodnosti se pochybuje,

PŘIJALY TUTO SMĚRNICI:

#### Článek 1

1. Tato směrnice je zvláštní směrnici tvořící část souhrnné směrnice ve smyslu článku 3 směrnice 89/107/EHS.

2. Pro účely této směrnice se „barvivy“ rozumějí látky, které udělují potravině barvu nebo obnovují barvu potravin a zahrnují přírodní složky potravin a přírodní látky, jež nejsou obvykle jako takové požívány jako potraviny a nejsou obvykle používány jako charakteristické složky potravin.

Ve smyslu této směrnice jsou barvivy přípravky získané z potravin a dalších materiálů přírodního původu extrakcí fyzikální nebo chemické povahy, která má za následek selektivní oddělení barevných látek ve vztahu k výživným nebo aromatickým složkám.

3. Za barviva se však pro účely této směrnice nepovažují tyto látky:

— potraviny v sušené nebo koncentrované formě a látky určené k aromatizaci, které se přidávají během výroby do složených potravin pro své aromatické, chuťové nebo výživové vlastnosti a mají sekundární barvicí účinek, například mletá paprika, kurkuma a šafrán,

— barviva používaná k barvení nejedlých vnějších částí potravin, například povlaky sýrů a řeznická střívkva.

#### Článek 2

1. Jako barviva v potravinách mohou být použity pouze látky uvedené v příloze I.

2. Barviva mohou být použita pouze v potravinách uvedených v přílohách III, IV a V za podmínek v nich stanovených; barviva mohou být použita v těchto potravinách, pokud jsou určeny ke zvláštnímu použití podle směrnice 89/398/EHS<sup>(1)</sup>.

3. Barviva nesmějí být použita v potravinách uvedených v příloze II, kromě případů výslovně stanovených v přílohách III, IV a V.

4. Barviva povolená pouze pro určité účely jsou uvedena v příloze IV.

5. Barviva povolená pro potraviny obecně a podmínky jejich použití jsou uvedeny v příloze V.

6. Nejvyšší množství uvedená v přílohách

— se vztahují na hotové potraviny připravené podle návodu k použití,

— se týkají množství barevného principu obsaženého v barvicím přípravku.

7. Pojmem „*quantum satis*“ uvedeným v přílohách této směrnice se rozumí, že není stanoveno nejvyšší množství. Barviva však musí být použita v souladu se správnou výrobní praxí v množství, které nepřevyšuje množství nezbytné k dosažení zamýšleného účelu, a za předpokladu, že neuvádějí spotřebitele v omyl.

8. Pro účely označování hygienické nezávadnosti, jak je stanoveno ve směrnici 91/497/EHS, a dalšího označování požadovaného pro masné výrobky mohou být použita pouze barviva E 155 hněd HT, E 133 brilantní modř FCF nebo E 129 červeň Allura AC nebo vhodná směs barviv E 133 brilantní modř FCF a E 129 červeň Allura AC.

9. Pouze barviva uvedená v příloze I mohou být použita pro dekorální barvení skořápek vajec a pro razítkování skořápek vajec podle nařízení (EHS) č. 1274/91.

10. Spotřebiteli mohou být přímo prodávána pouze barviva uvedená v příloze I, s výjimkou barviv E 123, E 127, E 128, E 154, E 160b, E 161g, E 173 a E 180.

11. Pro účely této směrnice se „nezpracovanými potravinami“ rozumí, že potraviny neprošly žádným zpracováním, které by mělo za následek zásadní změnu jejich původního stavu. Mohly však být děleny, rozčtvrceny, naporcovány, vykostěny, namlety, odblaněny, okrájeny, oloupány, rozdrnceny, nakrájeny, očištěny, zbaveny větviček, hluboce zmrazeny, zmrazeny, zchlazeny, rozemlety nebo vyloupány, zabaleny nebo nebaleny.

(<sup>1</sup>) Úř. věst. L 186, 30.6.1989, s. 27.

## Článek 3

Aniž jsou dotčeny ostatní předpisy Společenství, je přítomnost barviva v potravině přípustná

— ve složených potravinách jiných než uvedených v příloze II, do té míry, ve které je barvivo povoleno v jedné ze složek složené potraviny,

nebo

— pokud je potravina určena výhradně k použití při přípravě složené potraviny, do té míry, aby složená potravina vyhovovala této směrnici.

## Článek 4

Postupem podle článku 5 může být rozhodnuto, zda určitá potravina patří do některé kategorie potravin uvedených v přílohách a zda jsou určité látky barvivy ve smyslu článku 1.

## Článek 5

1. Má-li být zahájen postup podle tohoto článku, je Komisi nápomocen Stálý výbor pro potraviny zřízeným rozhodnutím 69/414/EHS<sup>(1)</sup> (dále jen „výbor“).

2. Výboru přednese věc jeho předsedou, a to buď z jeho vlastního podnětu, nebo na žádost zástupce členského státu.

3. Zástupce Komise předloží výboru návrh opatření, která by měla být přijata. Výbor zaujme stanovisko k návrhu ve lhůtě, kterou může předseda stanovit podle naléhavosti věci. Stanovisko se přijímá většinou stanovenou v čl. 148 odst. 2 Smlouvy pro přijímání rozhodnutí, která má Rada přijímat na návrh Komise. Hlasům zástupců členských států ve výboru je přidělena váha stanovená v uvedeném článku. Předseda nehlasuje.

4. a) Komise přijme zamýšlená opatření, jsou-li v souladu se stanoviskem výboru.

b) Pokud zamýšlená opatření nejsou v souladu se stanoviskem výboru nebo pokud výbor žádné stanovisko nezaujme, předloží Komise Radě neprodleně návrh opatření, která mají být přijata. Rada se usnese kvalifikovanou většinou.

(<sup>1</sup>) Úř. věst. L 291, 19.11.1969, s. 9.

Pokud se Rada neusnese do tří měsíců ode dne, kdy jí byl návrh předán, přijme navrhovaná opatření Komise.

## Článek 6

Členské státy vytvoří do tří let od přijetí této směrnice systém pro sledování spotřeby a používání barviv a předloží Komisi zprávu o svých zjištěních.

Do pěti let od přijetí této směrnice předá Komise Evropskému parlamentu zprávu o změnách, ke kterým došlo na trhu s barvivy, o používaných množstvích a spotřebě.

V souladu s obecnými kritérii stanovenými v bodě 4 přílohy II směrnice 89/107/EHS přezkoumá Komise do pěti let od přijetí této směrnice podmínky použití uvedené v této směrnici a v případě potřeby navrhne změny.

## Článek 7

Zrušují se články 1 až 7, čl. 8 odst. 1 druhá odrážka a odst. 2 a články 9 až 15 směrnice ze dne 23. října 1962 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se barviv povolených pro použití v potravinách určených k lidské spotřebě.

Odkazy na zrušená ustanovení se považují za odkazy na odpovídající ustanovení této směrnice.

## Článek 8

V den vstupu této směrnice v platnost zahájí Komise spolu s Evropským parlamentem, vnitrostátními ministerstvy, potravinářským průmyslem a maloobchodními a spotřebitelskými organizacemi kampaň s cílem informovat spotřebitele o postupech hodnocení a povolování povolených barviv a o významu systému čísel „E“.

## Článek 9

1. Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí nejpozději do 31. prosince 1995 tak, aby

- umožnily uvádění na trh výrobků, které odpovídají této směrnici, a jejich používání nejpozději do 31. prosince 1995,
- zakázaly uvádění na trh výrobků, které neodpovídají této směrnici, a jejich používání nejpozději do 30. června 1996; výrobky uvedené na trh nebo označené před tímto dnem, které nevyhovují této směrnici, však mohou být prodávány do vyčerpání zásob.

Neprodleně o nich uvědomí Komisi.

2. Přijímají-li členské státy tato opatření, musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

#### Článek 10

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

#### Článek 11

Tato směrnice je určena členskými státy.

V Bruselu dne 30. června 1994.

*Za Evropský parlament*

*předseda*

E. KLEPSCH

*Za Radu*

*předseda*

A. BALTAS

## PŘÍLOHA I

## SEZNAM POVOLENÝCH POTRAVINÁŘSKÝCH BARVIV

Poznámka: Hliníkové povlaky připravené z barviv uvedených v této příloze jsou rovněž povoleny.

E číslo	Obecný název	Identifikační číslo „Colour Index“ <sup>(1)</sup> nebo popis
E 100	Kurkumin	75300
E 101	i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-fosfát	
E 102	Tartrazin	19140
E 104	Chinolinová žluť	47005
E 110	Žluť SY (Sunset Yellow FCF, Gelborange S)	15985
E 120	Košenila, kyselina karmínová, karmíny	75470
E 122	Azorubín (Carmoisin)	14720
E 123	Amarant	16185
E 124	Ponceau 4R (košenilová červeň A)	16255
E 127	Erythrosin	45430
E 128	Červeň 2G	18050
E 129	Červeň Allura AC	16035
E 131	Patentní modř V	42051
E 132	Indigotin (Indigocarmine)	73015
E 133	Brilantní modř FCF	42090
E 140	Chlorofyly a chlorofyliny: i) Chlorofyly ii) Chlorofyliny	75810 75815
E 141	Měďnaté komplexy chlorofylů a chlorofylinů i) Měďnaté komplexy chlorofylů ii) Měďnaté komplexy chlorofylinů	75815
E 142	Zeleň S	44090
E 150a	Karamel <sup>(2)</sup>	
E 150b	Kaustický sulfitový karamel	
E 150c	Amoniakový karamel	
E 150d	Amoniak-sulfitový karamel	
E 151	Čerň BN (čerň PN)	28440
E 153	Rostlinná uhlíková čerň	
E 154	Hněď FK	
E 155	Hněď HT	20285

E číslo	Obecný název	Identifikační číslo „Colour Indexu“ <sup>(1)</sup> nebo popis
E 160a	Karoteny i) směs karotenů ii) $\beta$ -karoten	75130 40800
E 160b	Annatto, bixin, norbixin	75120
E 160c	Paprikový extrakt, kapsanthin, kapsorubin	
E 160d	Lykopen	
E 160e	$\beta$ -apo-8' – karotenal (C 30)	40820
E 160f	Ethylester kyseliny $\beta$ -apo-8' - karotenové (C 30)	40825
E 161b	Lutein	
E 161g	Kanthaxanthin	
E 162	Betalainová červeně, betanin	
E 163	Anthokyany	Připravené fyzikálními postupy z ovoce a zeleniny
E 170	Uhlíčan vápenatý	77220
E 171	Oxid titaničitý	77891
E 172	Oxidy a hydroxidy železa	77491 77492 77499
E 173	Hliník	
E 174	Stříbro	
E 175	Zlato	
E 180	Litholrubin BK	

<sup>(1)</sup> Identifikační čísla „Colour Indexu“ jsou převzata z třetího vydání publikace Colour Index, Vol. 1 až 7, 1315 a ze změn 37 až 40 (125), 41 až 44 (127-50), 45 až 48 (130), 49 až 52 (132-50), 53 až 56 (135).

<sup>(2)</sup> Pojem karamel se vztahuje na výrobky více či méně intenzivní hnědé barvy, které jsou určeny pro barvení. Nejedná se o aromatický výrobek z cukru získaný zahřátím cukru, který je určen k udělení aromatu potravinám (například cukrovinkám, pečivu, alkoholickým nápojům).

## PŘÍLOHA II

**POTRAVINY, KTERÉ NESMĚJÍ OBSAHOVAT PŘIDANÁ BARVIVA KROMĚ TĚCH, KTERÁ JSOU STANOVENA V PŘÍLOHÁCH III, IV NEBO V**

*(Názvy použité v příloze II nemají vliv na zásadu „přenosu“ v případech, kdy výrobky obsahují složky, jež samy obsahují povolená barviva.)*

1. Nezpracované potraviny
2. Všechny vody plněné do lahví nebo balené
3. Mléko, polotučné a odtučněné mléko, pasterované nebo sterilované (včetně UHT mléka) (neochucené)
4. Mléko ochucené čokoládou
5. Kysané mléko (neochucené)
6. Trvanlivé mléko ve smyslu směrnice 76/118/EHS
7. Podmáslí (neochucené)
8. Smetana a sušená smetana (neochucené)
9. Oleje a tuky živočišného a rostlinného původu
10. Vejce a výrobky z vajec ve smyslu čl. 2 odst. 1 směrnice 89/437/EHS
11. Mouka, ostatní mlýnské výrobky a škroby
12. Chléb a podobné výrobky
13. Těstoviny a gnocchi
14. Cukry, včetně všech mono- a disacharidů
15. Rajčatový protlak a rajčatové konzervy
16. Studené omáčky na bázi rajčatové šťávy
17. Ovocné šťávy a ovocné nektary ve smyslu směrnice 75/726/EHS a zeleninové šťávy
18. Ovoce, zelenina (včetně brambor) a houby – sterilované, nakládané nebo sušené; výrobky zpracované z ovoce, zeleniny (včetně brambor) a hub
19. Výběrový džem (Extra), výběrový rosol (Extra) a kaštanový krém ve smyslu směrnice 79/693/EHS; crème de pruneaux
20. Ryby, měkkýši, korýši, maso, drůbež a zvěřina a výrobky z nich (netýká se hotových pokrmů z nich)
21. Kakaové výrobky a čokoládové složky výrobků z čokolády ve smyslu směrnice 73/241/EHS
22. Pražená káva, čaj, pražená čekanka; čajové a cikorkové extrakty; přípravky na bázi čaje, bylin, ovoce a obilovin pro přípravu čajů a směsí a instantní směsí z těchto výrobků
23. Sůl, náhrady soli, koření a směsi koření
24. Víno a ostatní výrobky ve smyslu nařízení (EHS) č. 822/87
25. Korn, Kornbrand, ovocné alkoholické nápoje, ovocné lihoviny, Ouzo, Grappa, Tsikoudia z Kréty, Tsipouro z Makedonie, Tsipouro z Thesálie, Tsipouro z Tyrnavosu, Eau de vie de marc marque nationale luxembourgeoise, Eau de vie de seigle marque nationale luxembourgeoise, London gin ve smyslu nařízení (EHS) č. 1576/89
26. Sambuca, Maraschino a Mistra ve smyslu nařízení (EHS) č. 1180/91

27. Sangria, Clarea a Zurra ve smyslu nařízení (EHS) č. 1601/91
  28. Vinný ocet
  29. Výživa pro kojence a malé děti ve smyslu směrnice 89/398/EHS, včetně výživy pro kojence a malé děti s narušeným zdravím
  30. Med
  31. Slad a výrobky ze sladu
  32. Zrající a nezrající sýry (neochucené)
  33. Máslo z ovčího a kozího mléka
-

## PŘÍLOHA III

## POTRAVINY, KE KTERÝM MOHOU BÝT PŘIDÁVÁNA POUZE URČITÁ POVOLENÁ BARVIVA

Potraviny	Povolené barvivo	Nejvyšší množství
Sladový chléb	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150b Kaustický sulfitový karamel	
	E 150c Amoniakový karamel	
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel	
Pivo Cidre bouché	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150b Kaustický sulfitový karamel	
	E 150c Amoniakový karamel	
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel	
Máslo (včetně másla se sníženým a zvýšeným obsahem tuku)	E 160a Karoteny	<i>quantum satis</i>
Margarín, minarin, ostatní tukové emulze, bezvodé tuky	E 160a Karoteny	<i>quantum satis</i>
	E 100 Kurkumin	<i>quantum satis</i>
	E 160b Annatto, bixin, norbixin	10 mg/kg
Sýr Sage Derby	E 140 Chlorofyly Chlorofyliny	<i>quantum satis</i>
	E 141 Měďnaté komplexy chlorofylů a Chlorofylinů	
Zrající sýry zbarvené oranžově, žlutě a lomeně bíle, neochucené tavené sýry	E 160a Karoten	<i>quantum satis</i>
	E 160c Paprikový extrakt	
	E 160b Annatto, bixin a norbixin	15 mg/kg
Sýr Red Leicester	E 160b Annatto, bixin a norbixin	50 mg/kg
Sýr Mimolette	E 160b Annatto, bixin a norbixin	35 mg/kg
Sýr Morbier	E 153 Rostlinná uhlíková čern	<i>quantum satis</i>
Červeně mramorovaný sýr	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmíny	125 mg/kg
	E 163 Anthokyany	<i>quantum satis</i>
Ocet	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150b Kaustický sulfitový karamel	
	E 150c Amoniakový karamel	
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel	

Potraviny	Povolené barvivo	Nejvyšší množství		
Whisky, Whiskey, obilné lihoviny (jiné než Korn nebo Kornbrand, nebo Eau de vie de seigle marque nationale luxembourgeoise), vinný destilát, rum, Brandy, Weinbrand, lihoviny z matolin (jiné než Tsikoudia a Tsipouro a Eau de vie de marc marque nationale luxembourgeoise), Grappa invecchiata, Baga-ceira velha ve smyslu nařízení (EHS) č. 1576/89	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>		
	E 150b Kaustický sulfitový karamel			
	E 150c Amoniakový karamel			
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel			
Nápoje na bázi aromatizovaných vín (kromě nápoje <i>Bitter Soda</i> ) a aromatizovaná vína ve smyslu nařízení (EHS) č. 1601/91	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>		
	E 150b Kaustický sulfitový karamel			
	E 150c Amoniakový karamel			
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel			
Americano	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>		
	E 150b Kaustický sulfitový karamel			
	E 150c Amoniakový karamel			
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel			
	E 163 Anthokyany			
	E 100 Kurkumin	100 mg/l (jednotlivě nebo v kombinaci)		
	E 101 i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-fosfát			
	E 102 Tartrazin			
	E 104 Chinolinová žluť			
	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmíny			
	E 122 Azorubín (Carmoisin)			
	E 123 Amarant			
	E 124 Ponceau 4R			
	<i>Bitter Soda</i> , <i>Bitter Vino</i> ve smyslu nařízení (EHS) č. 1601/91		E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>
			E 150b Kaustický sulfitový karamel	
E 150c Amoniakový karamel				
E 150d Amoniak-sulfitový karamel				
E 100 Kurkumin		100 mg/l (jednotlivě nebo v kombinaci)		
E 101 i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-fosfát				
E 102 Tartrazin				
E 104 Chinilinová žluť				
E 110 Žluť SY (Sunset Yellow FCFGelborange S)				
E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmíny				
E 122 Azorubín (Carmoisin)				
E 123 Amarant				
E 124 Ponceau 4R (košenilová červeň A)				
E 129 Červeň Allura AC				

Potraviny	Povolené barvivo	Nejvyšší množství
Likérová vína a kvalitní likérová vína vyráběná v určitých regionech	E 150a Karamel E 150b Kaustický sulfitový karamel E 150c Amoniakový karamel E 150d Amoniak-sulfitový karamel	<i>quantum satis</i>
Zelenina nakládaná v octě, slaném nálevu a v oleji (kromě oliv)	E 101 i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-fosfát E 140 Chlorofyly a chlorofyliny E 150a Karamel E 150b Kaustický sulfitový karamel E 150c Amoniakový karamel E 150d Amoniak-sulfitový karamel E 141 Měďnaté komplexy chlorofylů a chlorofylinů E 160a Karoteny i) Směs karotenů ii) β-karoten E 162 Betalainová červeň, betanin E 163 Anthokyany	<i>quantum satis</i>
Extrudované, expandované obilné snídaně a obilné snídaně ochucené ovocným aroma-tem	E 150c Amoniakový karamel E 160a Karoteny E 160b Annatto, bixin, norbixin E 160c Paprikový extrakt, kapsanthin, kapsorubin	<i>quantum satis</i> <i>quantum satis</i> 25 mg/kg <i>quantum satis</i>
Obilné snídaně ochucené ovocným aroma-tem	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmíny E 162 Betalainová červeň, betanin E 163 Anthokyany	200 mg/kg (jednotlivě nebo v kombinaci)
Džemy, rosoly a marmelády ve smyslu směrnice 79/693/EHS, a jiné podobné ovocné přípravky včetně nízkokalorických výrobků	E 100 Kurkumin E 140 Chlorofyly a chlorofyliny E 141 Měďnaté komplexy chlorofylů a chlorofylinů E 150a Karamel E 150b Kaustický sulfitový karamel E 150c Amoniakový karamel E 150d Amoniak-sulfitový karamel E 160a Karoteny i) Směs karotenů ii) β-karoten E 160c Paprikový extrakt, kapsanthin, kapsorubin E 162 Betalainová červeň, betanin E 163 Anthokyany	<i>quantum satis</i>

Potraviny	Povolené barvivo	Nejvyšší množství
	E 104 Chinolinová žluť	100 mg/kg (jednotlivě nebo v kombinaci)
	E 110 Žluť SY	
	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmín	
	E 124 Ponceau 4R, Košenila	
	E 142 Zeleň S	
	E 160d Lykopen	
	E 161b Lutein	
Tepelně opracované uzené masné výrobky, paštiky a sekaná	E 100 Kurkumin	20 mg/kg
	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmín	100 mg/kg
	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150b Kaustický sulfitový karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150c Amoniakový karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel	<i>quantum satis</i>
	E 160a Karoteny	20 mg/kg
	E 160c Paprikový extrakt, kapsanthin, kapsorubin	10 mg/kg
	E 162 Betalainová červeň, betanin	<i>quantum satis</i>
Luncheon Meat	E 129 Červeň Allura AC	25 mg/kg
Breakfast sausages s minimálním obsahem obilné složky 6 %	E 129 Červeň Allura AC	25 mg/kg
Hamburgerové maso s minimálním obsahem rostlinné nebo obilné složky 4 %	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmín	100 mg/kg
	E 150a Karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150b Kaustický sulfitový karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150c Amoniakový karamel	<i>quantum satis</i>
	E 150d Amoniak-sulfitový karamel	<i>quantum satis</i>
Uzený masný výrobek Chorizo; Salchichon	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmín	200 mg/kg
	E 124 Ponceau 4R, Košenilová červeň A	250 mg/kg
Sobrasada	E 110 Žluť SY	135 mg/kg
	E 124 Ponceau 4R, Košenilová červeň A	200 mg/kg
Pasturmas (jedlý vnější povrch)	E 100 Kurkumin	<i>quantum satis</i>
	E 101 i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-fosfát	
	E 120 Košenila, kyselina karmínová, karmín	
Sušené granulované brambory a bramborové vločky	E 100 Kurkumin	<i>quantum satis</i>
Processed Mashy and Garden Peas (v konzervách)	E 102 Tartrazin	100 mg/kg
	E 133 Brilantní modř FCF	20 mg/kg
	E 142 Zeleň S	10 mg/kg

## PŘÍLOHA IV

## BARVIVA POVOLENÁ VÝHRADNĚ PRO URČITÉ ÚČELY

Barvivo	Potravina	Nejvyšší množství
E 123	Amarant	Aperitivní vína, lihoviny a ostatní alkoholické nápoje, včetně výrobků s obsahem alkoholu nižším než 15 % (obj.)
		Rybí jikry a mlíčí
E 127	Erythrosin	Koktejlové a kandované třešně
		Třešně <i>Bigareaux</i> v cukerném nálevu a v koktejlech
E 128	Červeň 2G	Breakfast sausages s minimálním obsahem obilné složky 6 %
		Hamburgerové maso s minimálním obsahem rostlinné nebo obilné složky 4 %
E 154	Hněď FK	Uzené ryby – kípky
E 161g	Kanthaxanthin	Štrasburské párky
E 173	Hliník	Vnější povrch cukrovinek určených k dekoraci cukrářských výrobků a pečiva
E 174	Stříbro	Vnější povrch cukrovinek
		Ozdoby čokoládových cukrovinek a čokolády
		Likéry
E 175	Zlato	Vnější povrch cukrovinek
		Ozdoby čokoládových cukrovinek a čokolády
		Likéry
E 180	Litholrubin BK	Jedlé povlaky sýrů
E 160b	Annatto, bixin, norbixin	Margarín, minarin, ostatní tukové emulze, bezvodé tuky
		Ozdoby a povrchové vrstvy potravin
		Jemné pečivo
		Zmrzliny
		Likéry včetně alkoholizovaných nápojů s obsahem alkoholu nižším než 15 % (obj.)
		Ochucené tavené sýry
		Zrající sýry zbarvené oranžově, žlutě a lomeně bíle, neochucené tavené sýry

Barvivo	Potravina	Nejvyšší množství
	Dezerty	10 mg/kg
	„Snacky“: suché, slané snacky na bázi brambor, obilovin nebo škrobu:	
	— Extrudované nebo expandované snacky	20 mg/kg
	— Ostatní slané snacky a obalená ořechová jádra	10 mg/kg
	Uzené ryby	10 mg/kg
	Jedlé povlaky sýrů a jedlá střívka	20 mg/kg
	Sýr Red Leicester	50 mg/kg
	Sýr Mimolette	35 mg/kg
	Extrudované, expandované obilné snídaně a obilné snídaně ochucené ovocným aromatem	25 mg/kg

## PŘÍLOHA V

## BARVIVA POVOLENÁ V POTRAVINÁCH NEUVEDENÝCH V PŘÍLOHÁCH II A III

## Část 1

Tato barviva mohou být použita v potravinách uvedených v příloze V části 2 a v ostatních potravinách neuvedených v přílohách II a III v množství *quantum satis*.

- E 101 i) Riboflavin
- ii) Riboflavin-5'-fosfát
- E 140 Chlorofyly a chlorofyliny
- E 141 Měďnaté komplexy chlorofylů a chlorofylinů
- E 150a Karamel
- E 150b Kaustický sulfitový karamel
- E 150c Amoniakový karamel
- E 150d Amoniak-sulfitový karamel
- E 153 Rostlinná uhlíková čern
- E 160a Karoteny
- E 160c Paprikový extrakt, kapsanthin, kapsorubin
- E 162 Betalainová červen, betanin
- E 163 Anthokyany
- E 170 Uhličitan vápenatý
- E 171 Oxid titaničitý
- E 172 Oxidy a hydroxidy železa

## Část 2

Tato barviva mohou být v níže uvedených potravinách používána jednotlivě nebo v kombinaci až do nejvyššího množství uvedeného v tabulce. V ochucených nealkoholických nápojích, ve zmrzlínách, v dezertech, v jemném a trvanlivém pečivu a v cukrovinkách mohou být barviva použita až do limitu uvedeného v příslušné tabulce, avšak množství jednotlivého barviva E 110, E 122, E 124 a E 155 nesmí překročit 50 mg/kg nebo mg/l.

E 100	Kurkumin
E 102	Tartrazin
E 104	Chinolinová žlut'
E 110	Žlut' SY (Sunset Yellow FCFGelborange S)
E 120	Košenila, kyselina karmínová, karmíny
E 122	Azorubín, Carmoisin
E 124	Ponceau 4R (košenilová červeň A)
E 129	Červeň Allura AC
E 131	Patentní modř V
E 132	Indigotin (Indigocarmine)
E 133	Brilantní modř FCF
E 142	Zeleň S
E 151	Čerň BN, Čerň PN
E 155	Hněď HT
E 160d	Lykopen
E 160e	$\beta$ -apo-8' - karotenal (C 30)
E 160f	Ethylester kyseliny $\beta$ -apo-8' - karotenové (C 30)
E 161b	Lutein

Potravina	Nejvyšší množství
Ochucené nealkoholické nápoje	100 mg/l
Kandované ovoce a zelenina, Mostarda di frutta	200 mg/kg
Kompoty ovoce červené barvy	200 mg/kg
Cukrovinky	300 mg/kg
Jedlé ozdoby a polevy	500 mg/kg
Jemné a trvanlivé pečivo (například snídaňové pečivo, sušenky, koláče a oplatky)	200 mg/kg
Zmrzliny	150 mg/kg
Ochucené tavené sýry	100 mg/kg
Dezerty včetně ochucených mléčných výrobků	150 mg/kg
Studené omáčky, kořenící směsi (například karí, <i>Tandoori</i> ), nálevy, chutovky, <i>Chutney</i> a <i>Piccaililli</i>	500 mg/kg

Potravina	Nejvyšší množství
Hořčice	300 mg/kg
Pasty z ryb a koryšů	100 mg/kg
Předvařené jedlé části koryšů	250 mg/kg
Náhražky lososa	500 mg/kg
Surimi	500 mg/kg
Rybí jikry a mlíčí	300 mg/kg
Uzené ryby	100 mg/kg
„Snacky“: suché, slané snacky na bázi brambor, obilovin nebo škrobu:	
— Extrudované nebo expandované snacky	200 mg/kg
— Ostatní slané snacky a obalená ořechová jádra	100 mg/kg
Jedlé povlaky sýrů a jedlá střívka	<i>quantum satis</i>
Potraviny určené k náhradě celodenní stravy nebo jednotlivého pokrmu při kontrole nadváhy	50 mg/kg
Potraviny určené k náhradě celodenní stravy a doplňky výživy určené k podávání pod lékařským dohledem	50 mg/kg
Tekuté doplňky stravy a dietní doplňky	100 mg/l
Pevné doplňky stravy a dietní doplňky	300 mg/kg
Polévky	50 mg/kg
Analogy masa a rybího masa na bázi rostlinných bílkovin	100 mg/kg
Lihoviny a ostatní alkoholické nápoje (včetně výrobků s obsahem alkoholu nižším než 15 % (obj.)), kromě těch, které jsou uvedeny v přílohách II nebo III.	200 mg/l
Aromatizovaná vína, nápoje a koktejly na bázi aromatizovaných vín ve smyslu nařízení (EHS) č. 1601/91, kromě těch, které jsou uvedeny v přílohách II nebo III.	200 mg/l
Ovocná vína (nešumivá nebo perlivá) Cidr (kromě cidre bouché) a perry Aromatizovaná vína a aromatizovaný cidr a perry	200 mg/l