

**Vyhláška č. 54/2004 Sb.****Vyhláška o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití**<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2004-54>

Částka	17/2004
Platnost od	13.02.2004
Účinnost od	15.02.2004

**Aktuální znění 01.04.2018**

54

VYHLÁŠKA

ze dne 30. ledna 2004

o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 19 odst. 1 písm. a) a i) 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. 274/2003 Sb., (dále jen "zákon"):

**ČÁST 1****OBECNÁ USTANOVENÍ****§ 1**

Tato vyhláška zpracovává příslušné předpisy Evropské unie<sup>1)</sup> a upravuje v návaznosti na přímo použitelné předpisy Evropské unie<sup>1a)</sup> druhy potravin, požadavky na zdravotní nezávadnost potravin určených, jejich složení, označování a podmínky a způsob jejich použití.

**§ 2**

Pro účely této vyhlášky se rozlišují následující kategorie potravin:

- počáteční a pokračovací kojenecká výživa a výživa malých dětí,
- obilné příkrmy a potraviny pro malé děti,
- náhrady celodenní stravy pro regulaci hmotnosti,
- potraviny pro zvláštní lékařské účely,
- potraviny s nízkým obsahem laktózy nebo bezlaktózové.

**§ 3***zrušeno***ČÁST 2****POČÁTEČNÍ A POKRAČOVACÍ KOJENECKÁ VÝŽIVA A VÝŽIVA MALÝCH DĚTÍ****§ 4***zrušeno***§ 5****Požadavky na složení počáteční a pokračovací kojenecké výživy a výživy malých dětí**

(1) Počáteční kojenecká výživa se vyrábí ze zdrojů bílkovin uvedených v bodě 2 přílohy č. 1 k této vyhlášce a také z dalších složek, jejichž vhodnost pro zvláštní výživu kojenců byla prokázána obecně uznávanými vědeckými poznatky.

(2) Pokračovací kojenecká výživa se vyrábí ze zdrojů bílkovin uvedených v bodě 2 přílohy č. 2 k této vyhlášce a také z dalších složek, jejichž vhodnost pro zvláštní výživu kojenců starších šesti měsíců byla prokázána obecně uznávanými vědeckými poznatky.

(3) Složení počáteční kojenecké výživy a pokračovací kojenecké výživy musí být takové, aby příprava vyžadovala pouze přidání vody vhodné pro kojence<sup>1d)</sup>.

(4) Požadavky na

- složení počáteční kojenecké výživy jsou upraveny v příloze č. 1 k této vyhlášce s ohledem na specifikace uvedené v tabulce č. 1 přílohy č. 6 k této vyhlášce nebo v příloze č. 14 k této vyhlášce,
- složení pokračovací kojenecké výživy jsou upraveny v příloze č. 2 k této vyhlášce s ohledem na specifikace uvedené v tabulce č. 1 přílohy č. 6 k této vyhlášce,
- použití vitaminů, minerálních látek a dalších látek jsou upraveny v příloze č. 3 k této vyhlášce,
- obsah nezbytných a podmíněně nezbytných aminokyselin v mateřském mléce jsou upraveny v tabulce č. 1 přílohy č. 6 k této vyhlášce,
- obsah, zdroj a zpracování bílkovin pro počáteční kojeneckou výživu vyrobenou z hydrolyzovaných bílkovin jsou upraveny v příloze č. 14 k této vyhlášce.

(5) Na požadavky na čistotu látek uvedených v příloze č. 3 k této vyhlášce se obdobně použije přímo použitelný předpis Evropské unie, kterým se stanoví specifikace potravinářských přídatných látek<sup>1e)</sup>.

(6) Počáteční a pokračovací kojenecká výživa a výživa malých dětí

- musí obsahovat potravinářské přídatné látky pouze podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o potravinářských přídatných látkách<sup>2)</sup>,

- b) musí splňovat mikrobiologické požadavky stanovené přímo použitelným předpisem Evropské unie o mikrobiologických kritériích pro potraviny<sup>3)</sup>,
- c) nesmí obsahovat rezidua pesticidů<sup>3a)</sup> v množství překračujícím množství 0,01 mg/kg výrobku, jak je nabízen ke spotřebě, nebo po obnově podle pokynů výrobce, pro každý jednotlivý pesticid,
- d) pro výrobu počáteční a pokračovací kojenecké výživy a výživy pro malé děti se nesmí používat zemědělské produkty ošetřené pesticidy, které jsou upraveny v příloze č. 11. Přitom za zemědělský produkt neošetřený těmito pesticidy se považuje produkt, v němž
1. obsah reziduí pesticidů upravených v tabulce č. 1 přílohy č. 11 nepřekročí hranici 0,003 mg/kg, která je považována za mez stanovitelnosti při stanovení obecně přijatelnými normalizovanými metodami zkoušení,
  2. obsah reziduí pesticidů uvedených v tabulce č. 2 přílohy č. 11 nepřekročí hranici 0,003 mg/kg, která je považována za mez stanovitelnosti při stanovení obecně přijatelnými normalizovanými metodami zkoušení,
- e) musí být dodrženy zvláštní maximální limity reziduí pesticidů nebo metabolitů pesticidů pro počáteční a pokračovací kojeneckou výživu a výživu pro malé děti, které jsou uvedeny v příloze č. 12 k této vyhlášce.
- (7) Obsah reziduí pesticidů a zvláštní maximální limity stanovené v odstavci 6 písm. d) a e) se vztahují na potraviny, které jsou určeny ke spotřebě nebo připravené k použití podle návodu výrobce.

## § 6

### Označování počáteční a pokračovací kojenecké výživy a mléčné výživy malých dětí

- (1) V názvu potraviny pro počáteční nebo pokračovací kojeneckou výživu a mléčnou výživu malých dětí musí být uvedena slova
- a) „počáteční mléčná kojenecká výživa“, jde-li o počáteční kojeneckou výživu vyrobenou výhradně z bílkovin kravského nebo kozího mléka,
  - b) „pokračovací mléčná kojenecká výživa“, jde-li o pokračovací kojeneckou výživu vyrobenou výhradně z bílkovin kravského nebo kozího mléka,
  - c) „počáteční kojenecká výživa“, jde-li o ostatní počáteční kojeneckou výživu,
  - d) „pokračovací kojenecká výživa“, jde-li o ostatní pokračovací kojeneckou výživu,
  - e) „mléčná výživa pro malé děti“, jde-li o výživu pro malé děti vyrobenou výhradně z bílkovin kravského nebo kozího mléka.
- (2) Na obalu počáteční a pokračovací kojenecké výživy a mléčné výživy pro malé děti se uvede
- a) u počáteční kojenecké výživy informace, že potravina je vhodná pro výživu kojenců od narození, nemohou-li být kojeni,
  - b) u pokračovací kojenecké výživy informace, že potravina je vhodná pouze pro výživu kojenců starších šesti měsíců, dále informace, že by potravina měla tvořit pouze část smíšené stravy a nemá se používat jako náhrada mateřského mléka během prvních šesti měsíců života, a že rozhodnutí o zahájení podávání příkrmů, včetně jakékoliv výjimky z pravidla věku šesti měsíců by mělo být přijímáno pouze na základě doporučení lékaře nebo osoby kvalifikované v oblasti výživy, farmacie nebo péče o matku a dítě, v závislosti na individuálním růstu a vývojových potřebách konkrétního kojence,
  - c) u počáteční a pokračovací kojenecké výživy využitelná energetická hodnota vyjádřená v kJ i kcal a číselně vyjádřený obsah bílkovin, tuků a sacharidů ve 100 ml potraviny připravené k použití podle návodu výrobce,
  - d) u počáteční a pokračovací kojenecké výživy číselně vyjádřená průměrná hodnota obsahu jednotlivých vitaminů a minerálních látek podle příloh č. 1 a 2, a kde je to vhodné, i průměrná hodnota obsahu cholinu, inositolu, karnitinu a taurinu ve 100 ml potraviny připravené k použití podle návodu výrobce,
  - e) u počáteční a pokračovací kojenecké výživy návod na vhodnou přípravu, skladování a zacházení s výrobkem a upozornění na důležitost správné přípravy a skladování pro zdraví kojence,
  - f) u mléčné výživy pro malé děti informace o tom, že by potravina měla tvořit pouze součást smíšené a vyvážené stravy malého dítěte.
- (3) U počáteční a pokračovací kojenecké výživy může označení uvádět číselný údaj o průměrném množství živin ve 100 ml potraviny připravené k použití podle návodu výrobce, které uvádí příloha č. 3, pokud již tento údaj není uveden podle odstavce 2 písm. d).
- (4) U pokračovací kojenecké výživy a mléčné výživy pro malé děti může označení kromě číselných údajů o množství vitaminů a minerálních látek obsahovat také vyjádření procentního podílu referenční hodnoty podle tabulky č. 2 přílohy č. 5 ve 100 ml výrobku připraveného k použití podle návodu výrobce.
- (5) Na obalu potravin pro počáteční kojeneckou výživu lze uvést pouze výživová a zdravotní tvrzení vztahovaná k složkám potravin uvedeným v příloze č. 4 k této vyhlášce za podmínek tam stanovených. Podmínky pro uvedení výživového nebo zdravotního tvrzení u pokračovací kojenecké výživy a mléčné výživy pro malé děti stanoví přímo použitelný předpis Evropské unie o výživových a zdravotních tvrzeních při označování potravin<sup>4)</sup>.
- (6) Součástí označení počáteční kojenecké výživy je upozornění, které se uvede slovy „Důležité upozornění“ nebo slovy stejného významu a doplněním textu vyjadřujícího
- a) přednost kojení před výrobky kojenecké výživy,
  - b) doporučení, aby výrobek byl užíván jen na základě doporučení lékaře nebo osoby kvalifikované v oblasti výživy, farmacie nebo péče o matku a dítě.
- (7) Na obalu potravin pro počáteční kojeneckou výživu nebo pokračovací kojeneckou výživu nesmí být uvedeny pojmy „humanizovaný“, „maternizovaný“, „upravený“ nebo jim podobné pojmy.
- (8) Označení potraviny pro počáteční kojeneckou výživu nebo pokračovací kojeneckou výživu musí být provedeno srozumitelně tak, aby bylo vyloučeno riziko záměny počáteční a pokračovací kojenecké výživy.

## ČÁST 3

### OBILNÉ PŘÍKRMY A POTRAVINY PRO MALÉ DĚTI

#### § 7

*zrušeno*

#### § 8

##### Požadavky na složení obilných a ostatních příkrmů

- (1) Obilné příkrmy a potraviny pro malé děti se vyrábějí
- a) ze surovin, jejichž vhodnost pro zvláštní výživu kojenců a malých dětí byla prokázána všeobecně uznávanými vědeckými poznatky,
  - b) s použitím vitaminů, minerálních látek a dalších látek uvedených v přílohách č. 7 až č. 10.
- (2) Požadavky na základní složení obilných příkrmů a potravin pro malé děti jsou uvedeny v přílohách č. 7 a č. 8.

**(3) Obilné příkrmy a potraviny pro malé děti**

- a) musí obsahovat potravinářské přídatné látky pouze podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o potravinářských přídatných látkách<sup>2)</sup>,
- b) musí splňovat mikrobiologické požadavky stanovené přímo použitelným předpisem Evropské unie o mikrobiologických kritériích pro potraviny<sup>3)</sup>,
- c) nesmí obsahovat rezidua jednotlivých pesticidů v množství překračujícím 0,01 mg/kg výrobku (vztahuje se na výrobek, jak je nabízen ke spotřebě nebo po obnově podle pokynů výrobce),
- d) se nesmí použít pro výrobu obilných příkrmů a potravin pro malé děti v nebo na zemědělských produktech pesticidy uvedené v příloze č. 11. Současně platí tyto podmínky:

1. pokud obsah reziduí pesticidů uvedených v tabulce č. 1 přílohy č. 11 nepřekročí hranici 0,003 mg/kg, která je považována za mez stanovitelnosti při stanovení obecně přijatelnými normalizovanými metodami, nebudou produkty považovány za těmito pesticidy ošetřené. Tento limit bude pravidelně revidován v souladu s technickým pokrokem,

2. pokud obsah reziduí pesticidů uvedených v tabulce č. 2 přílohy č. 11 nepřekročí hranici 0,003 mg/kg, nebudou produkty považovány za těmito pesticidy ošetřené. Tento limit bude pravidelně revidován na základě údajů o znečištění životního prostředí,

- e) zvláštní maximální limity reziduí pesticidů nebo metabolitů pesticidů a pro obilné příkrmy a potraviny pro malé děti jsou uvedeny v příloze č. 12.

(4) Limity stanovené v odstavci 3 písm. d) a e) se vztahují na potraviny, které jsou určeny ke konzumaci nebo připravené podle návodu výrobce ke konzumaci.

**§ 9****Označování obilných příkrmů a potravin pro malé děti**

(1) Na obalu obilných příkrmů nebo potravin pro malé děti se uvede

- a) označení věku kojence nebo malého dítěte, kterému je příkrm určen. Uvedený věk kojence nesmí být u žádného výrobku nižší než ukončený čtvrtý měsíc; u výrobků doporučených od ukončených čtyř měsíců se smí uvádět, že jsou od tohoto věku vhodné, pokud nezávislé osoby kvalifikované v lékařství, výživě nebo farmacii nestanoví jinak,
- b) informace, zda potravina obsahuje lepek, je-li vyznačený věk pro použití potraviny nižší šesti měsíců,
- c) využitelná energetická hodnota vyjádřená v kJ i v kcal na 100 g nebo 100 ml výrobku a číselně vyjádřený obsah bílkovin, tuků a sacharidů ve 100 g nebo 100 ml potraviny tak, jak je prodávána, nebo tam, kde je to vhodné, po přípravě k použití podle návodu výrobce,
- d) číselně vyjádřená průměrná hodnota obsahu vitaminů a minerálních látek podle příloh č. 7 a č. 8 ve 100 g nebo 100 ml potraviny tak, jak je prodávána, nebo tam, kde je to vhodné, po přípravě k použití podle návodu výrobce.

(2) Na obalu obilných příkrmů a potravin pro malé děti lze dále uvést pouze

- a) číselně vyjádřená průměrná množství vitaminů, minerálních látek a dalších látek uvedených v příloze č. 9 ve 100 g nebo 100 ml potraviny, jak je prodávána, a je-li to vhodné, ve stanoveném množství potraviny připravené k použití podle návodu výrobce, pokud se na tento údaj nevztahuje odstavec 1 písm. d),
- b) číselné údaje o vitamínech a minerálních látkách uvedených v tabulce č. 1 přílohy č. 5 vyjádřených jako procentní podíl tam uvedených referenčních hodnot ve 100 g nebo 100 ml potraviny, jak je prodávána, a je-li to vhodné, ve stanoveném množství potraviny připravené k použití podle návodu výrobce, pokud množství přítomných látek představuje nejméně 15 % jejich referenční hodnoty,
- c) výživové nebo zdravotní tvrzení za podmínek stanovených přímo použitelným předpisem Evropské unie o výživových a zdravotních tvrzeních při označování potravin<sup>4)</sup>.

**ČÁST 4****NÁHRADY CELODENNÍ STRAVY PRO REGULACI HMOTNOSTI****§ 10**

*zrušeno*

**§ 11****Požadavky na náhrady celodenní stravy pro regulaci hmotnosti**

(1) Požadavky na složení náhrad celodenní stravy pro regulaci hmotnosti jsou uvedeny v příloze č. 15.

(2) Všechny jednotlivé složky náhrad celodenní stravy pro regulaci hmotnosti, které ve vzájemné kombinaci vytvářejí úplnou náhradu celodenní stravy, musí být obsaženy v jediném společném obalu.

(3) Vitaminy, minerální látky, aminokyseliny, karnitin a taurin, nukleotidy, cholin a inositol, které smějí být přidávány do náhrad celodenní stravy pro redukci hmotnosti, stanoví přímo použitelný předpis Evropské unie o látkách, které mohou být přidávány do potravin pro zvláštní výživu<sup>7)</sup>.

**§ 12****Označování náhrad celodenní stravy pro regulaci hmotnosti**

(1) Náhrady celodenní stravy pro regulaci hmotnosti se označují slovy „náhrada celodenní stravy pro redukci hmotnosti“.

(2) Na obalu náhrad celodenní stravy pro regulaci hmotnosti se uvedou údaje

- a) o energetické hodnotě vyjádřené v kJ a kcal a o obsahu bílkovin, sacharidů a tuků ve 100 g nebo 100 ml potraviny připravené k použití podle návodu výrobce nebo v množství této potraviny, které nahrazuje jeden pokrm,
- b) o průměrném množství jednotlivých vitaminů a minerálních látek, pro které jsou stanoveny požadavky v příloze č. 15 k této vyhlášce, ve 100 g nebo 100 ml potraviny určené k použití podle návodu výrobce, nebo v množství této potraviny, která nahrazuje jeden pokrm,
- c) podle písmen a) a b) se mohou vyjádřit také na jednu porci, je-li uvedena velikost porce a počet porcí v jednom balení.

(3) Na obalu náhrad celodenní stravy pro regulaci hmotnosti se uvede upozornění o tom, že

- a) „může u citlivých osob vyvolat projímavé účinky“, jestliže použití potraviny podle návodu výrobce vede k příjmu vícerozličných alkoholů (polyolů) v množství více než 20 g denně,
- b) je nutné dodržovat dostatečný denní příjem tekutin,
- c) potravina zajišťuje veškeré základní živiny v potřebném množství na 1 den,

d) potravina se nemá používat bez porady s lékařem déle než 3 týdny.

(4) Označování potraviny určené k náhradě celodenní stravy pro regulaci hmotnosti nesmí obsahovat údaj o rychlosti nebo míře úbytku hmotnosti v důsledku jejího používání.

## ČÁST 5

### POTRAVINY PRO ZVLÁŠTNÍ LÉKAŘSKÉ ÚČELY

#### § 13

(1) Potravinami pro zvláštní lékařské účely jsou

a) nutričně kompletní potraviny se standardním složením živin, které mohou být jediným zdrojem výživy,<sup>6)</sup> pokud jsou používány podle návodu výrobce,

b) nutričně kompletní potraviny se složením živin specificky adaptovaným pro dané onemocnění, poruchu nebo zdravotní situaci, které mohou být jediným zdrojem výživy<sup>6)</sup> za předpokladu, že budou používány podle návodu výrobce,

c) nutričně nekompletní potraviny s definovaným složením živin nebo složením adaptovaným specificky pro onemocnění, poruchu nebo zdravotní situaci, které nejsou vhodné jako jediný zdroj výživy.<sup>6)</sup>

(2) Potraviny uvedené v odstavci 1 písm. b) a c) mohou být použity také k náhradě části stravy nebo jako doplněk k obohacení stravy osob, pro které jsou určeny.

#### § 14

##### Požadavky na složení potravin pro zvláštní lékařské účely

(1) Složení potravin pro zvláštní lékařské účely musí odpovídat správným zdravotním a výživovým zásadám a jejich použití podle návodu výrobce musí být bezpečné a musí být prospěšné a účinné při naplňování zvláštních výživových požadavků osob, pro které jsou určeny, a to v souladu s obecně uznávanými vědeckými poznatky.

(2) Požadavky na složení potravin pro zvláštní lékařské účely jsou uvedeny v příloze č. 16.

(3) Vitaminy, minerální látky, aminokyseliny, karnitin a taurin, nukleotidy, cholin a inositol, které smějí být přidávány do potravin určených pro zvláštní lékařské účely, stanoví přímo použitelný předpis Evropské unie o látkách, které mohou být přidávány do potravin pro zvláštní výživu<sup>7)</sup>.

#### § 15

##### Označování potravin pro zvláštní lékařské účely

(1) Součástí názvu potravin pro zvláštní lékařské účely musí být slova „potravina pro zvláštní lékařské účely“.

(2) Na obalu potravin pro zvláštní lékařské účely se uvedou údaje

a) o energetické hodnotě vyjádřené v kJ a kcal a o obsahu bílkovin, sacharidů a tuků ve 100 g nebo 100 ml potraviny tak, jak je prodávána, a kde je to vhodné, na 100 g nebo 100 ml potraviny připravené k použití podle návodu výrobce. Tyto informace mohou být navíc uvedeny pro dávku, jak je uvedena na etiketě, nebo pro porci, za předpokladu, že bude na obalu uveden počet porcí daného balení nebo o průměrném množství každé minerální látky a vitamínu podle přílohy č. 16 tabulky č. 2 ve 100 g nebo 100 ml potraviny tak, jak je prodávána, a kde je to vhodné, na 100 g nebo 100 ml potraviny připravené k použití podle návodu výrobce. Tyto informace mohou být navíc uvedeny pro dávku, jak je uvedena na etiketě, nebo pro porci, za předpokladu, že bude na obalu uveden počet porcí daného balení,

b) o osmolalitě (látkové množství osmoticky aktivních částic rozpuštěných v 1 l vody) nebo osmolaritě tam, kde je to vhodné,

c) informace o původu a povaze bílkovin nebo bílkovinných hydrolyzátů obsažených ve výrobku.

(3) Na obalu potravin pro zvláštní lékařské účely musí být označení "Důležité upozornění" nebo jeho obdoba vyjadřující upozornění, že

a) potravina musí být používána na základě doporučení lékaře nebo osoby kvalifikované v oblasti výživy lidí, farmacie nebo péče o matku a dítě,

b) potravina je, či není vhodná jako jediný zdroj výživy,

c) potravina je určena pro specifickou věkovou skupinu, je-li to potřebné,

d) používání potraviny může vést k ohrožení zdraví, pokud bude užívána osobami, které nemají chorobu, poruchu či zdravotní stav, pro který je potravina určena. To platí pouze v případě, že takové ohrožení zdraví připadá v úvahu.

(4) Na obalu potravin pro zvláštní lékařské účely musí být dále uvedeny

a) formulace "Potravina určená při . . . ." nebo "určeno k dietnímu postupu při . . . ." s vyjmenováním choroby, poruchy nebo zdravotního stavu, pro který je potravina určena,

b) popis vlastností a charakteristik, které činí použití potraviny účelným zvláště s ohledem na obsah živin, který je zvýšen, snížen, eliminován nebo jinak upraven, a důvody použití potraviny,

c) s ohledem na jejich charakter a způsob užití zvláštní údaje o nezbytné prevenci a kontraindikace související s použitím potraviny,

d) s ohledem na jejich charakter a způsob užití upozornění, že potravina není určena pro parenterální použití,

e) s ohledem na jejich charakter a způsob užití pokyny k vhodnému způsobu přípravy, konzumace a skladování výrobku poté, kdy byl obal otevřen.

## ČÁST 6

*zrušeno*

#### § 16, § 17

*zrušeno*

## ČÁST 7

*zrušeno*

#### § 18, § 19

*zrušeno*

## ČÁST 8

*zrušeno*

#### § 20, § 21

*zrušeno*

**ČÁST 9****POTRAVINY S NÍZKÝM OBSAHEM LAKTÓZY NEBO BEZLAKTÓZOVÉ****§ 22**

(1) Pro účely této vyhlášky se rozumějí

- a) potravinami s nízkým obsahem laktózy potraviny obsahující nejvýše 1 g laktózy ve 100 g nebo 100 ml potraviny ve stavu určeném ke spotřebě,
- b) potravinami bezlaktózovými potraviny obsahující nejvýše 10 mg laktózy ve 100 g nebo 100 ml potraviny ve stavu určeném ke spotřebě.

(2) Potraviny s nízkým obsahem laktózy nebo bezlaktózové jsou určeny pro osoby s poruchami přeměny látkové, potravinovými alergiemi nebo intolerancemi a narušenými funkcemi orgánů.

**§ 23****Označování potravin s nízkým obsahem laktózy nebo bezlaktózových**

Kromě informací o potravinách stanovených nařízením o poskytování informací<sup>5)</sup> se na obalu potravin s nízkým obsahem laktózy nebo bezlaktózových uvede informace o obsahu laktózy v gramech ve 100 g nebo 100 ml potraviny.

**ČÁST 10**

zrušeno

**§ 24, § 25**

zrušeno

**ČÁST 11**

zrušeno

**§ 26, § 27**

zrušeno

**ČÁST 12**

zrušeno

**§ 28 – § 30**

zrušeno

**§ 31****Přechodné ustanovení**

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

**§ 32****Zrušovací ustanovení**

Zrušuje se vyhláška č. 23/2001 Sb., kterou se stanoví druhy potravin určené pro zvláštní výživu a způsob jejich použití.

**§ 33****Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 15. února 2004.

**Přechodné ustanovení zavedeno vyhláškou č. 39/2018 Sb. Čl. II**

Mléčná výživa pro malé děti uvedená na trh nebo označená v souladu s vyhláškou č. 54/2004 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, může být uváděna na trh až do vyčerpání jejích zásob.

Ministryně:  
MUDr. Součková v. r.

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Základní složení počáteční kojenecké výživy připravené podle pokynů výrobce**

(hodnoty stanovené v této příloze se vztahují ke konečnému výrobku připravenému k použití, který je prodáván jako takový nebo připravený podle pokynů výrobce)

KRITÉRIUM	Minimum	Maximum	Poznámka
1. Energie	250 kJ/100 ml (60 kcal/100 ml)	295 kJ/100 ml (70 kcal/100 ml)	Vhodnost složek se prokazuje systematickým přezkoumáváním dostupných údajů týkajících se očekávaných výhod a úvah o bezpečnosti, a v případě nutnosti rovněž pomocí odpovídajících studií vypracovaných v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií. Vhodnost dalších složek určených pro zvláštní výživu kojenců od narození musí být prokázána obecně uznávanými vědeckými poznatky.
2. Bílkoviny			Obsah bílkovin = obsah dusíku × 6,25
2.1 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z bílkovin kravského nebo kozího mléka	0,45 g/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal)	Pro stejnou energetickou hodnotu musí počáteční kojenecká výživa obsahovat každou nezbytnou a podmíněně nezbytnou aminokyselinu nejméně ve stejném využitelném množství, jaké je obsaženo v referenční bílkovině uvedené v příloze č. 6 tabulce č. 1. Při výpočtu se mohou koncentrace methioninu a cystinu sečíst, pokud poměr methioninu k

			cystinu nepřesahuje hodnotu 2, rovněž se mohou sečíst koncentrace fenylalaninu a tyrosinu, pokud poměr tyrosinu k fenylalaninu nepřesahuje hodnotu 2. Pokud je vhodnost výrobku pro výživu kojenců prokázána odpovídajícími studii vypracovanými v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií, může být poměr methioninu k cystinu větší než 2, nesmí však přesahovat hodnotu 3.
2.1.1 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z bílkovin kravského nebo kozího mléka	0,45/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	0,5 g/100 kJ (2,0 g/100 kcal)	U počáteční kojenecké výživy vyrobené z bílkovin kravského v mléka s obsahem bílkovin v rozmezí mezi minimální hodnotou a 0,5 g/100 kJ (2 g/100 kcal) se vhodnost počáteční kojenecké výživy pro zvláštní výživu kojenců prokazuje prostřednictvím odpovídajících studií vypracovaných v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií.
2.2 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z hydrolyzovaných bílkovin	0,45 g/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal)	Pro stejnou energetickou hodnotu musí počáteční kojenecká výživa obsahovat každou nezbytnou a podmíněně nezbytnou aminokyselinu nejméně ve stejném využitelném množství, jaké je obsaženo v referenční bílkovině (mateřské mléko ve smyslu přílohy č. 6 tabulky č. 1). Při výpočtu se mohou koncentrace methioninu a cystinu sečíst, pokud poměr methioninu k cystinu nepřesahuje hodnotu 2, a stejně tak se mohou sečíst koncentrace fenylalaninu a tyrosinu, pokud poměr tyrosinu k fenylalaninu nepřesahuje hodnotu 2. Pokud je vhodnost výrobku pro výživu kojenců prokázána odpovídajícími studii vypracovanými v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií, může být poměr methioninu k cystinu větší než 2, nesmí však přesahovat hodnotu 3. Obsah L-karnitinu musí být nejméně 0,3 mg/100 kJ (1,2 mg/100 kcal).
2.2.1 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z hydrolyzovaných bílkovin	0,45 g/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal)	U počáteční kojenecké výživy vyrobené z hydrolyzovaných bílkovin s obsahem bílkovin v rozmezí mezi minimální hodnotou a 0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal) se vhodnost počáteční kojenecké výživy pro zvláštní výživu kojenců prokazuje prostřednictvím odpovídajících studií vypracovaných v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií a musí být v souladu s odpovídajícími specifikacemi uvedenými v příloze č. 14 této vyhlášky.
2.3 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z izolátů sójových bílkovin, samotných nebo ve směsi s bílkovinami kravského nebo kozího mléka	0,56 g/100 kJ 2,25 g/100 kcal)	0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal)	Při výrobě této počáteční kojenecké výživy se používají pouze izoláty bílkovin ze sóji. Pro stejnou energetickou hodnotu musí počáteční kojenecká výživa obsahovat každou nezbytnou a podmíněně nezbytnou aminokyselinu nejméně ve stejném využitelném množství, jaké je obsaženo v referenční bílkovině (mateřské mléko ve smyslu přílohy č. 6 tabulky 1). Při výpočtu se však mohou koncentrace methioninu a cystinu sečíst, pokud poměr methioninu k cystinu nepřesahuje hodnotu 2, a stejně tak se mohou sečíst koncentrace fenylalaninu a tyrosinu, pokud poměr tyrosinu k fenylalaninu nepřesahuje hodnotu 2. Pokud je vhodnost výrobku pro výživu kojenců prokázána odpovídajícími studii vypracovanými v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií, může být poměr methioninu k cystinu větší než 2, nesmí však přesahovat hodnotu 3. Obsah L-karnitinu musí být nejméně 0,3 mg/100 kJ (1,2 g/100 kcal).
2.4 Ve všech případech mohou být aminokyseliny do počáteční kojenecké výživy přidávány výhradně pro zlepšení výživové hodnoty bílkovin a pouze v množství nezbytném k tomuto účelu.			
3. Taurin (přidaný)		2,9 mg/100 kJ (12 mg/100 kcal)	
4. Cholin	1,7 mg/100 kJ	12 mg/100 kJ	
	(7 mg/100 kcal)	(50 mg/100 kcal)	
5. Tuky	1,05 g/100 kJ (4,4 g/100 kcal)	1,4 g/100 kJ (6,0 g/100 kcal)	
5.1 Je zakázáno použití těchto látek: - sezamový olej, - bavlníkový olej.			
5.2 Kyselina laurová a kyselina myristová	—	jednotlivě nebo dohromady: 20 % z celkového obsahu tuků	
5.3 Obsah trans-izomerů mastných kyselin nesmí být větší než 3 % celkového obsahu tuků.			
5.4 Obsah kyseliny erukové nesmí být větší než 1 % celkového obsahu tuků.			
5.5 Kyselina linolová (ve formě glyceridů = linoleanů)	70 mg/100 kJ (300 mg/100 kcal)	285 mg/100 kJ (1200 mg/100 kcal)	
5.6 Obsah kyseliny a-linolenové musí být nejméně 12 mg/100 kJ (50 mg/100 kcal). Poměr kyseliny linolové ke kyselině a-linolenové musí být nejméně 5 a nejvíce 15.			
5.7 Mohou se přidávat polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem (20 a 22 atomů uhlíku). V tomto případě nesmí být jejich obsah v celkovém obsahu tuků větší než: - 1 % pro n-3 polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem a - 2 % pro n-6 polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem (1 % pro kyselinu arachidonovou (20:4 n-6)). Obsah kyseliny eikosapentaenové (20:5 n-3) nesmí být větší než obsah kyseliny dokosaheksaenové (22:6 n-3). Obsah kyseliny dokosaheksaenové (22:6 n-3) nesmí být větší než obsah n-6 polynenasycených mastných kyselin s dlouhým řetězcem.			
6. Fosfolipidy		2 g/l	
7. Inositol	1 mg/100 kJ (4 mg/100 kcal)	10 mg/100 kJ (40 mg/100 kcal)	
8. Sacharidy	2,2 g/100 kJ (9g/100 kcal)	3,4 g/100 kJ (14 g/100 kcal)	Smějí být použity pouze tyto sacharidy: — laktóza, — maltóza,

			— sacharóza, — glukóza, — maltodextriny, — glukózový sirup nebo sušený glukózový sirup, — předvařený škrob - přirozeně bezlepkový, — želírující škrob - přirozeně bezlepkový.		
8.1 Laktóza	1,1 g/100 kJ (4,5 g/100 kcal)	—	Toto ustanovení se nevztahuje na počáteční kojeneckou výživu, ve které izoláty sójových bílkovin představují více než 50 % z celkového obsahu bílkovin.		
8.2 Sacharóza (přidaná)		20 % celkového obsahu sacharidů	Sacharózu je možné přidávat pouze do počáteční kojenecké výživy vyrobené z hydrolyzovaných bílkovin.		
8.3 Glukóza (přidaná)		0,5 g/100 kJ (2 g/100 kcal)	Glukózu je možné přidávat pouze do počáteční kojenecké výživy vyrobené z hydrolyzovaných bílkovin.		
8.4 Předvařený a/nebo želírující škrob	—	2 g/100 ml a 30 % z celkového obsahu sacharidů			
9. Fruktooligosacharidy a galaktooligosacharidy		0,8 g/100 ml v kombinaci 90 % oligogalaktosyl-laktózy a 10 % oligofruktosyl-sacharózy o vysoké molekulární hmotnosti	Ostatní kombinace a maximální hodnoty fruktooligosacharidů a galaktooligosacharidů je možné používat v souladu s § 5 odst. 1 této vyhlášky.		
<b>10. Minerální látky</b>					
10.1 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z bílkovin kravského nebo kozího mléka nebo z hydrolyzovaných bílkovin		na 100 kJ			
		na 100 kcal			
Minerální látka	Jednotka	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Sodík	(mg)	5	14	20	60
Draslík	(mg)	15	38	60	160
Chlorid	(mg)	12	38	50	160
Vápník	(mg)	12	33	50	140
Fosfor	(mg)	6	22	25	90
Hořčík	(mg)	1,2	3,6	5	15
Železo	(mg)	0,07	0,3	0,3	1,3
Zinek	(mg)	0,12	0,36	0,5	1,5
Měď	(µg)	8,4	25	35	100
Jod	(µg)	2,5	12	10	50
Selen	(µg)	0,25	2,2	1	9
Mangan	(µg)	0,25	25	1	100
Fluorid	(µg)	—	25	—	100
Poměr vápníku k fosforu nesmí být menší než 1,0 ani větší než 2,0.					
10.2 Počáteční kojenecká výživa vyrobená z izolátů sójových bílkovin, samotných nebo ve směsi s bílkovinami kravského nebo kozího mléka Platí všechny požadavky bodu 10.1, s výjimkou požadavků na železo a fosfor, které jsou tyto:					
Železo	(mg)	0,12	0,5	0,45	2
Fosfor	(mg)	7,5	25	30	100
<b>11. Vitaminy</b>		Na 100 kJ		Na 100 kcal	
Vitamin	Jednotka	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Vitamin A	(µg-RE) <sup>(*)</sup>	14	43	60	180
Vitamin D	(µg) <sup>(**)</sup>	0,25	0,65	1	2,5
Thiamin	(µg)	14	72	60	300
Riboflavin	(µg)	19	95	80	400
Niacin	(µg) <sup>(***)</sup>	72	375	300	1500
Kyselina pantothenová	(µg)	95	475	400	2 000
Vitamin B <sub>6</sub>	(µg)	9	42	35	175
Biotin	(µg)	0,4	1,8	1,5	7,5
Kyselina listová	(µg)	2,5	12	10	50
Vitamin B <sub>12</sub>	(µg)	0,025	0,12	0,1	0,5
Vitamin C	(µg)	2,5	7,5	10	30
Vitamin K	(µg)	1	6	4	25
Vitamin E	(mg α-TE) <sup>(****)</sup>	0,5/g <sup>(*****)</sup>	1,2	0,5/g <sup>(*****)</sup>	5
12. Nukleotidy		Nejvýše <sup>(*****)</sup>			
		(mg/100 kJ)		(mg/100 kcal)	
cytidin 5'-monofosforečnan		0,60		2,50	
uridin 5'-monofosforečnan		0,42		1,75	
adenosin 5'-monofosforečnan		0,36		1,50	
guanosin 5'-monofosforečnan		0,12		0,50	

inosin 5'-monofosforečnan	0,24	1,00
---------------------------	------	------

(\*) RE = veškerý trans-retinol-ekvivalent.

(\*\*) Ve formě cholekalciferolu, jehož 10 µg = 400 IU vitamínu D.

(\*\*\*) Preformovaný niacin.

(\*\*\*\*) α-TE = d-α-tokoferol-ekvivalent

(\*\*\*\*\*) polynenasycených mastných kyselin, vyjádřených jako kyselina linolová a upravených podle počtu dvojných vazeb(\*\*\*\*\*), v žádném případě však ne méně než 0,1 mg/100 využitelných kJ

(\*\*\*\*\*) polynenasycených mastných kyselin, vyjádřených jako kyselina linolová a upravených podle počtu dvojných vazeb(\*\*\*\*\*), v žádném případě však ne méně než 0,5 mg/100 využitelných kcal

(\*\*\*\*\*) celková koncentrace nukleotidů nesmí být větší než 1,2 mg/100 kJ (5 mg/100 kcal)

(\*\*\*\*\*) 0,5 mg α-TE/1 g kyseliny linolové (18:2 n-6)

0,75 mg α-TE/1 g kyseliny α-linolenové (18:3 n-3)

1,0 mg α-TE/1 g kyseliny arachidonové (20:4 n-6)

1,25 mg α-TE/1 g kyseliny eikosapentaenové (20:5 n-3)

1,5 mg α-TE/1 g kyseliny dokosaheptaenové (22:6 n-3)

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

### Základní složení pokračovací kojenecké výživy připravené podle pokynů výrobce

(hodnoty stanovené v této příloze se vztahují ke konečnému výrobku připravenému k použití, který je prodáván jako takový nebo připravený podle pokynů výrobce)

Kritérium	Minimum	Maximum	Poznámka
1. Energie	250 kJ/100 ml (60 kcal/100 ml)	295 kJ/100 ml (70kcal/100ml)	Vhodnost složek se prokazuje systematickým přezkoumáním dostupných údajů týkajících se očekávaných výhod a úvah o bezpečnosti, a v případě nutnosti rovněž pomocí odpovídajících studií vypracovaných v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií. Vhodnost dalších složek určených pro zvláštní výživu kojenců od narození musí být prokázána obecně uznávanými vědeckými poznatky.
2. Bílkoviny			Obsah bílkovin = obsah dusíku × 6,25
2.1 Pokračovací výživa vyrobená z bílkovin kravského nebo kozího mléka	0,45 g/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	0,8 g/100 kJ (3,5 g/100 kcal)	Pro stejnou energetickou hodnotu musí pokračovací výživa obsahovat každou nezbytnou a podmíněně nezbytnou aminokyselinu nejméně ve stejném využitelném množství, jaké je obsaženo v referenční bílkovině (mateřské mléko vymezené v příloze č. 6 tabulce č. 1 této vyhlášky). Při výpočtu se však mohou koncentrace methioninu a cystinu sečíst, pokud poměr methioninu k cystinu nepřesahuje hodnotu 3, a stejně tak se mohou sečíst koncentrace fenylalaninu a tyrosinu, pokud poměr tyrosinu k fenylalaninu nepřesahuje hodnotu 2.
2.2.1 Pokračovací výživa vyrobená z hydrolyzovaných bílkovin	0,45 g/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal)	U pokračovací kojenecké výživy vyrobené z hydrolyzovaných bílkovin s obsahem bílkovin v rozmezí mezi minimální hodnotou a 0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal) se vhodnost pokračující kojenecké výživy pro zvláštní výživu kojenců prokazuje prostřednictvím odpovídajících studií vypracovaných v souladu se všeobecně uznávanými odbornými pokyny ohledně podoby a způsobu vypracování takových studií a musí být v souladu s odpovídajícími specifikacemi uvedenými v příloze č. 14 k této vyhlášce.
2.2 Pokračovací výživa vyrobená z hydrolyzovaných bílkovin	0,45 g/100 kJ (1,80 g/100 kcal)	0,8 g/100 kJ (3,5 g/100 kcal)	Pro stejnou energetickou hodnotu musí pokračovací výživa obsahovat každou nezbytnou a podmíněně nezbytnou aminokyselinu nejméně ve stejném využitelném množství, jaké je obsaženo v referenční bílkovině (mateřské mléko vymezené v příloze č. 6 tabulce č. 1 této vyhlášky). Při výpočtu se však mohou koncentrace methioninu a cystinu sečíst, pokud poměr methioninu k cystinu nepřesahuje hodnotu 3, a stejně tak se mohou sečíst koncentrace fenylalaninu a tyrosinu, pokud poměr tyrosinu k fenylalaninu nepřesahuje hodnotu 2.
2.3 Pokračovací výživa vyrobená z izolátů sójových bílkovin, samotných nebo ve směsi s bílkoviny kravského nebo kozího mléka	0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal)	0,8 g/100 kJ (3,5 g/100 kcal)	Při výrobě této výživy se používají pouze izoláty sójových bílkovin. Pro stejnou energetickou hodnotu musí pokračovací výživa obsahovat každou nezbytnou a podmíněně nezbytnou aminokyselinu nejméně ve stejném využitelném množství, jaké je obsaženo v referenční bílkovině (mateřské mléko uvedené v příloze č. 6 tabulce č. 1 této vyhlášky). Při výpočtu se však mohou koncentrace methioninu a cystinu sečíst, pokud poměr methioninu k cystinu nepřesahuje hodnotu 3, a stejně tak se mohou sečíst koncentrace fenylalaninu a tyrosinu, pokud poměr tyrosinu k fenylalaninu nepřesahuje hodnotu 2.
2.4 Ve všech případech mohou být aminokyseliny do pokračovací kojenecké výživy přidávány výhradně pro zlepšení výživové hodnoty bílkovin a pouze v množství nezbytném k tomuto účelu.			
3. Taurin (přidaný)		2,9 mg/100 kJ (12 mg/100 kcal)	
4. Tučky	0,96 g/100 kJ (4,0 g/100 kcal)	1,4 g/100 kJ (6,0 g/100 kcal)	
4.1 Je zakázáno použití těchto látek: - sezamový olej, - bavlníkový olej.			
4.2 Kyselina laurová a kyselina myristová		jednotlivě nebo dohromady: 20 % z celkového obsahu tuků	
4.3 Obsah trans-izomerů mastných kyselin nesmí být větší než 3 % celkového obsahu tuků.			
4.4 Obsah kyseliny erukové nesmí být větší než 1 % celkového obsahu tuků.			



4.5 Kyselina linolová (ve formě glyceridů = linoleanů)	70 mg/100 kJ (300 mg/100 kcal)	285 mg/100 kJ (1 200 mg/100 kcal)			
4.6 Obsah kyseliny a-linolenové musí být nejméně 12 mg/100 kJ (50 mg/100 kcal). Poměr kyseliny linolové ke kyselině a-linolenové musí být nejméně 5 a nejvíce 15.					
4.7 Mohou se přidávat polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem (20 a 22 atomů uhlíku). V takovém případě nesmí být jejich obsah v celkovém obsahu tuků větší než: - 1 % pro n-3 polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem a - 2 % pro n-6 polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem (1 % pro kyselinu arachidonovou (20:4 n-6)). Obsah kyseliny eikosapentaenové (20:5 n-3) nesmí být větší než obsah kyseliny dokosahehexaenové (22:6 n-3). Obsah kyseliny dokosahehexaenové (22:6 n-3) nesmí být větší než obsah n-6 polynenasycených mastných kyselin s dlouhým řetězcem.					
5. Fosfolipidy		2 g/l			
6. Sacharidy	2,2 g/100 kJ (9 g/100 kcal)	3,4 g/100 kJ (14 g/100 kcal)	Je zakázáno použít složky obsahující lepek.		
6.1 Laktóza	1,1 g/100 kJ 4,5 g/100 kcal	—	Toto ustanovení se nevztahuje na pokračovací kojeneckou výživu, ve které izoláty sójových bílkovin představují více než 50 % z celkového obsahu bílkovin.		
6.2 Sacharóza, fruktóza, med		jednotlivě nebo dohromady: 20 % z celkového obsahu sacharidů	Med musí být ošetřen tak, aby byly zničeny spory Clostridium botulinum.		
6.3 Glukóza (přidaná)		0,5 g/100 kJ (2 g/100 kcal)	Glukózu je možné přidávat pouze do pokračovací kojenecké výživy vyrobené z hydrolyzovaných bílkovin.		
7. Fruktooligosacharidy a galaktooligosacharidy		0,8 g/100 ml v kombinaci 90 % oligogalaktosyl-laktózy a 10 % oligofruktosyl-sacharózy o vysoké molekulární hmotnosti	Ostatní kombinace a maximální hodnoty fruktooligosacharidů a galaktooligosacharidů je možné používat v souladu s § 5 odst. 2 této vyhlášky.		
8. Minerální látky					
8.1 Pokračovací výživa vyrobená z bílkovin kravského nebo kozího mléka nebo z hydrolyzovaných bílkovin		na 100 kJ	na 100 kcal		
Minerální látka	Jednotka	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Sodík	(mg)	5	14	20	60
Draslík	(mg)	15	38	60	160
Chlorid	(mg)	12	38	50	160
Vápník	(mg)	12	33	50	140
Fosfor	(mg)	6	22	25	90
Hořčík	(mg)	1,2	3,6	5	15
Železo	(mg)	0,14	0,5	0,6	2
Zinek	(mg)	0,12	0,36	0,5	1,5
Měď	(μg)	8,4	25	35	100
Jod	(μg)	2,5	12	10	50
Selen	(μg)	0,25	2,2	1	9
Mangan	(μg)	0,25	25	1	100
Fluorid	(μg)	—	25	—	100
Poměr vápníku k fosforu nesmí být menší než 1,0 ani větší než 2,0.					
8.2 Pokračovací výživa vyrobená z izolátů sójových bílkovin, samotných nebo ve směsi s bílkovinami kravského nebo kozího mléka Platí všechny požadavky bodu 8.1, s výjimkou požadavků na železo a fosfor, které jsou tyto					
Železo	(mg)	0,22	0,65	0,9	2,5
Fosfor	(mg)	7,5	25	30	100
9. Vitaminy					
		Na 100 kJ		Na 100 kcal	
Vitamin	Jednotka	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Vitamin A	(μg-RE) <sup>(+)</sup>	14	43	60	180
Vitamin D	(μg) <sup>(**)</sup>	0,25	0,75	1	3
Thiamin	(μg)	14	72	60	300
Riboflavin	(μg)	19	95	80	400
Niacin	(μg) <sup>(***)</sup>	72	375	300	1500
Kyselina pantothenová	(μg)	95	475	400	2 000
Vitamin B <sub>6</sub>	(μg)	9	42	35	175
Biotin	(μg)	0,4	1,8	1,5	7,5

Kyselina listová	( $\mu\text{g}$ )	2,5	12	10	50
Vitamin B <sub>12</sub>	( $\mu\text{g}$ )	0,025	0,12	0,1	0,5
Vitamin C	(mg)	2,5	7,5	10	30
Vitamin K	( $\mu\text{g}$ )	1	6	4	25
Vitamin E	(mg $\alpha$ -TE) <sup>(****)</sup>	0,5/g <sup>(****)</sup>	1,2	0,5/g <sup>(****)</sup>	5
10. Nukleotidy	Nejvýše <sup>(*****)</sup>				
	(mg/100 kJ)	(mg/100 kcal)			
cytidin 5'-monofosforečnan	0,60	2,50			
uridin 5'-monofosforečnan	0,42	1,75			
adenosin 5'-monofosforečnan	0,36	1,50			
guanosin 5'-monofosforečnan	0,12	0,50			
inosin 5'-monofosforečnan	0,24	1,00			

(\*) RE = veškerý trans-retinol-ekvivalent.

(\*\*) Ve formě cholekalciferolu, jehož 10  $\mu\text{g}$  = 400 IU vitamínu D.

(\*\*\*) Preformovaný niacin.

(\*\*\*\*)  $\alpha$ -TE = d- $\alpha$ -tokoferol-ekvivalent.

(\*\*\*\*\*) polynenasycených mastných kyselin, vyjádřených jako kyselina linolová a upravených podle počtu dvojných vazeb<sup>(\*\*\*\*\*)</sup>, v žádném případě však ne méně než 0,1 mg/100 využitelných kJ.

(\*\*\*\*\*) polynenasycených mastných kyselin, vyjádřených jako kyselina linolová a upravených podle počtu dvojných vazeb<sup>(\*\*\*\*\*)</sup>, v žádném případě však ne méně než 0,5 mg/100 využitelných kcal.

(\*\*\*\*\*) Celková koncentrace nukleotidů nesmí být větší než 1,2 mg/100 kJ (5 mg/100 kcal).

(\*\*\*\*\*) 0,5 mg  $\alpha$ -TE/1 g kyseliny linolové (18:2 n-6);  
0,75 mg  $\alpha$ -TE/1 g kyseliny alfa-linolenové (18:3 n-3);  
1,0 mg  $\alpha$ -TE/1 g kyseliny arachidonové (20:4 n-6);  
1,25 mg  $\alpha$ -TE/1 g kyseliny eikosapentaenové (20:5 n-3);  
1,5 mg  $\alpha$ -TE/1 g kyseliny dokosaheptaenové (22:6 n-3).

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

### Vitaminy, minerální látky a další látky

#### Tabulka č. 1

#### Vitaminy

Vitamin	Chemický název vitamínu
Vitamin A	retinylacetát
	retinylpalmitát
	retinol
Vitamin D	vitamin D <sub>2</sub> (ergokalciferol)
	vitamin D <sub>3</sub> (cholecalciferol)
Vitamin B <sub>1</sub>	thiamin hydrochlorid
	thiamin monodusičnan
Vitamin B <sub>2</sub>	riboflavin
	riboflavin-5'-fosforečnan sodný
Niacin	nikotinamid
	kyselina nikotinová
Vitamin B <sub>6</sub>	pyridoxin hydrochlorid
	pyridoxin-5'-fosforečnan
Kyselina listová	kyselina listová
Kyselina pantothenová	D-pantothenát vápenatý
	D-pantothenát sodný
	dexpanthenol
Vitamin B <sub>12</sub>	kyanokobalamin
	hydroxykobalamin
Biotin	D-biotin
Vitamin C	kyselina L-askorbová
	L-askorban sodný
	L-askorban vápenatý
	kyselina 6-palmityl-L-askorbová (askorbylpalmitan)
	askorban draselný
Vitamin E	D- $\alpha$ -tokoferol
	DL- $\alpha$ -tokoferol
	D- $\alpha$ -tokoferylacetát
	DL- $\alpha$ -tokoferylacetát
Vitamin K	fylochinon (fytomenadion)

## Tabulka č. 2

## Minerální látky

Minerální látka	Povolené soli
Vápník (Ca)	uhličitan vápenatý chlorid vápenatý vápenaté soli kyseliny citronové glukonan vápenatý glycerolfosforečnan vápenatý mléčnan vápenatý vápenaté soli kyseliny orthofosforečné hydroxid vápenatý
Hořčík (Mg)	uhličitan horečnatý chlorid horečnatý oxid horečnatý horečnaté soli kyseliny orthofosforečné síran horečnatý glukonan horečnatý hydroxid horečnatý horečnaté soli kyseliny citronové
Železo (Fe)	citronan železnatý glukonan železnatý mléčnan železnatý síran železnatý citronan železito-amonný fumarán železnatý difosforečnan železitý (pyrofosforečnan železitý) bisglycinát železnatý
Měď (Cu)	citronan měďnatý glukonan měďnatý síran měďnatý komplex měď-lysin uhličitan měďnatý
Jod (I)	jodid draselný jodid sodný jodičnan draselný
Zinek (Zn)	octan zinečnatý chlorid zinečnatý mléčnan zinečnatý síran zinečnatý citronan zinečnatý glukonan zinečnatý oxid zinečnatý
Mangan (Mn)	uhličitan manganatý chlorid manganatý citronan manganatý síran manganatý glukonan manganatý
Sodík (Na)	hydrogenuhlíčan sodný chlorid sodný citronan sodný glukonan sodný uhličitan sodný mléčnan sodný sodné soli kyseliny orthofosforečné hydroxid sodný
Draslík (K)	hydrogenuhlíčan draselný uhličitan draselný chlorid draselný draselné soli kyseliny citronové glukonan draselný mléčnan draselný draselné soli kyseliny orthofosforečné hydroxid draselný
Selen (Se)	selenan sodný

seleničitan sodný

**Tabulka č. 3****Aminokyseliny a jiné sloučeniny dusíku**

L-arginin a hydrochlorid argininu pouze pro počáteční kojeneckou výživu vyrobenou z hydrolyzovaných bílkovin a pokračovací kojeneckou výživu vyrobenou z hydrolyzovaných bílkovin s obsahem bílkovin v rozmezí 0,45 g/100 kJ (1,80 g/100 kcal) - 0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal)
L-cystin a hydrochlorid L-cystinu
L-histidin a hydrochlorid L-histidinu
L-isooleucin a hydrochlorid L-isooleucinu
L-leucin a hydrochlorid L-leucinu
L-lysin a hydrochlorid L-lysinu
L-cystein a hydrochlorid L-cysteinu
L-methionin
L-fenylalanin
L-threonin
L-tryptofan
L-tyrosin
L-valin
L-kamitin a hydrochlorid L-karnitinu
L-kamitin-L-tartarát
taurin
cytidin 5'-monofosforečnan a jeho sodná sůl
uridin 5'-monofosforečnan a jeho sodná sůl
adenosin 5'-monofosforečnan a jeho sodná sůl
guanosin 5'-monofosforečnan a jeho sodná sůl
inosin 5'-monofosforečnan a jeho sodná sůl

**Tabulka č. 4****Jiné nutriční látky**

cholin
chlorid cholinu
citronan cholinu
dvojinan cholinu
inositol

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Výživová a zdravotní tvrzení platná pro počáteční kojeneckou výživu a podmínky pro jejich použití****Tabulka č. 1****Výživová tvrzení**

<b>Výživové tvrzení vztahovaná k</b>	<b>Podmínky pro jejich použití</b>
Pouze obsahu laktózy	Laktóza je jediný přítomný sacharid
nepřítomnosti laktózy	Obsah laktózy nepřesahuje 2,5 mg/100 kJ (10 mg/100 kcal).
Přidávku polynenasycených mastných kyselin s dlouhým řetězcem nebo rovnocennému výživovému tvrzení týkajícího se přidávku kyseliny dokosahexaenové	Obsah kyseliny dokosahexaenové představuje nejméně 0,2 % celkového obsahu mastných kyselin
Obsahu taurin	Volitelně přidáno v množství vhodném pro zamýšlené použití pro kojenec a v souladu s podmínkami stanovenými v příloze č. 1 této vyhlášky.
Obsahu fruktooligosacharidů a galaktooligosacharidů	
Obsahu nukleotidů	

**Tabulka č. 2****Zdravotní tvrzení**

<b>Zdravotní tvrzení (včetně tvrzení o snížení rizika onemocnění) vztahovaná k</b>	<b>Podmínky pro jejich použití</b>
Snížení rizika alergie na mléčné bílkoviny; v tomto zdravotním tvrzení se mohou použít pojmy odkazující na snížený obsah alergenů nebo na snížené antigenní vlastnosti.	Na důkaz vlastností uvedených v tvrzení musí být k dispozici objektivní a vědecky ověřené poznatky. Počáteční kojenecká výživa musí vyhovovat ustanovením stanoveným v bodu 2.2 přílohy č. 1 této vyhlášky a množství imunoreaktivních bílkovin, změřené obecně přijatelnými metodami, musí být menší než 1 % látek obsahujících dusík přítomných ve výživě. Etiketa musí uvádět, že výrobek nesmí být konzumován kojenci, kteří jsou alergičtí na intaktní bílkoviny, ze kterých je výrobek vyroben, pokud obecně uznávané klinické zkoušky neprokáží pro tuto počáteční kojeneckou výživu toleranci u více než 90 % kojenců přecitlivělých na bílkoviny, ze kterých byl hydrolyzát vyroben (interval spolehlivosti 95 %). Orálně podávaná počáteční kojenecká výživa nesmí u zvířat vyvolat přecitlivělost na intaktní bílkoviny, ze kterých je počáteční kojenecká výživa vyrobena.

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

## Referenční hodnoty vitaminů a minerálních látek pro označování výživové hodnoty

Tabulka č. 1 Obilné a ostatní příkrmy pro kojence a malé děti

Vitamin / minerální látka	jednotka	Referenční hodnota pro označování
Vitamin A	µg	400
Vitamin D	µg	10
Vitamin C	mg	25
thiamin	mg	0,5
riboflavin	mg	0,8
ekvivalenty niacinu	mg	9
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,7
Kyselina listová	µg	100
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,7
Vápník	mg	400
Železo	mg	6
Zinek	mg	4
jód	M€	70
selen	M€	10
měď	mg	0,4

Tabulka č. 2: Počáteční a pokračovací kojenecká výživa

Vitamin/minerální látka	jednotka	Referenční hodnota pro označování
Vitamin A	µg	400
Vitamin D	µg	7
Vitamin E	mg TE <sup>*)</sup>	5
Vitamin K	µg	12
Vitamin C	mg	45
Thiamin	mg	0,5
Riboflavin	mg	0,7
Niacin	mg	7
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,7
Kyselina listová	µg	125
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,8
Kyselina pantothenová	mg	3
Biotin	µg	10
Vápník	mg	550
Fosfor	mg	550
Draslík	mg	1000
Sodík	mg	400
Chlorid	mg	500
Železo	mg	8
Zinek	mg	5
jód	µg	80
selen	µg	20
Měď	mg	0,5
Hořčík	mg	80
Mangan	mg	1,2

\*) tokoferolekvivalent

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

## Obsah aminokyselin v mateřském mléce

Tabulka č. 1

## Obsah nezbytných a podmíněně nezbytných aminokyselin v mateřském mléce

(vyjádřené v mg/100 kJ a v mg/100 kcal)

aminokyselina	Na 100 kJ <sup>*)</sup>	Na 100 kcal <sup>*)</sup>
Cystin	9	38
Histidin	10	40
Isoleucin	22	90
Leucin	40	166
Lysin	27	113
Methionin	5	23
Fenylalanin	20	83
Threonin	18	77

Tryptofan	8	32
Tyrosin	18	76
Valin	21	88

\*1) 1 kJ = 0,239 kcal

## Tabulka č. 2

### Obsah aminokyselin v referenční bílkovině kaseinu

aminokyselina	Množství g/100g bílkovin
arginin	3,7
Cystin	0,3
Histidin	2,9
Isoleucin	5,4
Leucin	9,5
Lysin	8,1
Methionin	2,8
Fenylalanin	5,2
Threonin	4,7
Tryptofan	1,6
Tyrosin	5,8
Valin	6,7

Příloha č. 7 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

### Požadavky na základní složení obilných příkrmů (hodnoty se týkají výrobků připravených k použití podle návodu výrobce)

1. Obilné příkrmky se vyrábějí z jedné nebo více mletých obilovin a/nebo ze surovin pocházejících ze škrobnatých hlíz
2. Obsah obilovin a/nebo škrobnatých hlíz nesmí být menší než 25 % hmotnosti v sušině výrobku

KRITÉRIUM	Druh obilné výživy <sup>1)</sup>	Minimum g/100 kJ (g/100 kcal)	Maximum g/100 kJ (g/100 kcal)	Poznámka
1. Bílkoviny	B, D		1,3 (5,5)	B - obsah přidané bílkoviny musí být nejméně 0,48 g/100 kJ (2 g/100 kcal) D - u výrobků s přídavkem složky s vysokým obsahem bílkoviny, a které jsou takto označeny nesmí být množství přidané bílkoviny menší než 0,36 g/100 kJ (1,5 g/100 kcal) Chemický index přidané bílkoviny musí být nejméně 80 % chemického indexu referenční bílkoviny - kaseinu uvedeného v příloze č. 6 tab. č. 2, nebo koeficient účinnosti směsi bílkovin (PER) ve výrobku musí dosahovat nejméně 70 % tohoto koeficientu u referenční bílkoviny. Přídavek aminokyselin je přípustný jen pro zlepšení výživové hodnoty směsi bílkovin a jen v nutném množství.
2. Přidané sacharidy (sacharóza, fruktóza, glukóza, glukózový sirup nebo med)	A, D		1,8 (7,5) celkem přidaných sacharidů	z toho smí být přídavek fruktózy nejvýše 0,9 g/100 kJ (3,75 g/100 kcal)
	B		1,2 (5)	z toho přídavek fruktózy smí být nejvýše 0,6 g/100 kJ (2,5 g/100 kcal)
3. Tuky	A, D B		0,8 (3,3) 1,1 (4,5)	Pokud je obsah tuku vyšší než 0,8 g/100 kJ (3,3 g/100 kcal), pak obsah : - kyseliny laurové smí být nejvýše 15 % z celkového obsahu tuků, - kyseliny myristové nejvýše 15 % z celkového obsahu tuků - kyseliny linolové ve formě glyceridů musí být

				nejméně 0,07 g/100 kJ (0,3 g/100 kcal) a nejvýše 0,285 g/100 kJ (1,2 g/100 kcal)
4. Minerální látky				
Sodík (Na)	A, B, C, D		0,025 (0,1)	Sodné soli se smí přidávat pouze v případech, je-li to z technologických důvodů nutné.
Vápník (Ca)	B	0,02 (0,08)		
	D	0,012 (0,05)		U výrobků vyrobených s použitím mléka (mléčné sušenky)
5. Vitaminy				
Thiamin	A, B, C, D	25 µg (100 µg)		
Vitamin A (RE) <sup>2)</sup>	B	14 µg (60 µg)	43 µg (180 µg)	
Vitamin D <sup>3)</sup>	B	0,25 µg (1 µg)	0,75 µg (3 µg)	

1) A = jednoduché obilné výrobky, zejména obilné kaše, které se připravují přidáváním mléka nebo jiné výživné tekutiny.

B = obilné výrobky s přidanou potravinou bohatou na bílkoviny, zejména obilnomléčné kaše.

C = těstoviny, které se konzumují po uvaření ve vroucí vodě nebo jiné tekutině.

D = suchary a sušenky, které se konzumují přímo, nebo po rozmělnění a smíchání s vodou, mlékem nebo jinou vhodnou tekutinou

2) RE = all -trans - retinolekvivalent.

3) Ve formě cholekalciferolu, jehož 10 µg = 400 m.j. vitamínu.

Mezní hodnoty pro vitamin A a vitamin D platí i v případě, že jsou tyto vitaminy přidány do jiných obilných příkrmů.

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

### Požadavky na základní složení potravin pro malé děti

(požadavky se týkají výrobků připravených k použití podle návodu výrobce)

1. Bílkoviny	
a)	Jsou-li součástí názvu výrobku uvedeny jako jediné složky maso, drůbež, ryby, vnitřností nebo jiné obvyklé zdroje bílkovin, pak musí tvořit:
1.	podíl tohoto masa, drůbeže, ryb, vnitřností nebo jiných obvyklých zdrojů bílkovin celkem nejméně 40 % celkové hmotnosti výrobku,
2.	každé jednotlivě uvedené složky (maso, drůbež, ryby, vnitřností nebo jiné obvyklé zdroje bílkovin) nejméně 25 % hmotnosti všech použitých bílkovinných zdrojů,
3.	množství bílkovin z uvedených zdrojů nesmí být menší než 1,7 g/100 kJ (7 g/100 kcal).
b)	Jsou-li maso, drůbež, ryby, vnitřností nebo jiné obvyklé zdroje bílkovin jednotlivě nebo v kombinaci uvedeny v názvu výrobku na prvním místě, pak musí tvořit bez ohledu na to, zda je výrobek určen jako pokrm:
1.	uvedený podíl masa, drůbeže, ryb, vnitřností nebo jiných obvyklých zdrojů bílkovin v součtu nejméně 10 % celkové hmotnosti výrobku,
2.	každé jednotlivě uvedené složky (maso, drůbeže, ryby, vnitřností nebo jiných obvyklých zdrojů bílkovin) nejméně 25 % hmotnosti všech na obalu vyjmenovaných bílkovinných zdrojů,
3.	obsah bílkovin z těchto uvedených zdrojů nejméně 1 g/100 kJ (4 g/100 kcal).
c)	Jsou-li maso, drůbež, ryby, vnitřností nebo jiné obvyklé zdroje bílkovin jednotlivě nebo v kombinaci uvedeny v názvu výrobku, ale nikoli na prvním místě, pak musí být bez ohledu na to, zdaje výrobek určen jako pokrm, tvořit:
1.	uvedený podíl masa, drůbeže, ryb, vnitřností nebo jiných obvyklých zdrojů bílkovin v součtu nejméně 8 % celkové hmotnosti výrobku,
2.	každé jednotlivě uvedené složky (maso, drůbež, ryby, vnitřností nebo jiné obvyklé zdroje bílkovin) nejméně 25 % hmotnosti všech použitých bílkovinných zdrojů,
3.	obsah bílkovin z uvedených zdrojů nejméně 0,5 g/100 kJ (2,2 g/100 kcal) a celkový obsah bílkovin pocházejících ze všech zdrojů nesmí být menší než 0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal).
d)	Je-li v názvu výrobku spolu s jinými složkami uveden sýr, pak bez ohledu na to, zdaje výrobek určen jako pokrm, nesmí být:
1.	obsah bílkovin mléčného původu nižší než 0,5 g/100 kJ (2,2 g/100 kcal),
2.	celkový obsah bílkovin ze všech zdrojů nižší než 0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal).
e)	Je-li výrobek určený jako samostatné jídlo, s výjimkou zeleninových příkrmů, ale v názvu není uvedeno maso, drůbež, ryby, vnitřností nebo jiné obvyklé zdroje bílkovin, pak musí být celkový obsah bílkovin ze všech zdrojů nejméně 0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal).
f)	Požadavky uvedené pod písmeny a), b), c), d) a e) neplatí pro omáčky určené jako příloha.
g)	Sladké pokrmy, které uvádí v názvu výrobku mléčnou složku jako první nebo jedinou složku, musí obsahovat nejméně 2,2 g mléčných bílkovin na 100 kcal. Pro všechny ostatní sladké pokrmy neplatí požadavky uvedené pod písmeny a), b), c), d), e), f) a g).

h)	Přídavek aminokyselin je povolen pouze ke zlepšení nutriční hodnoty přítomné bílkoviny a to výhradně v množství, které je nezbytné pro tento účel.
<b>2. Sacharidy</b>	
Množství veškerých sacharidů přítomných v ovocných a zeleninových šťávách a nektarech, příkrmech složených z ovoce a v dezertech nebo pudincích nesmí překročit	
a)	10 g/100 ml u zeleninových šťáv a nápojů z nich připravených,
b)	15 g/100 ml u ovocných šťáv a nektarů a nápojů z nich připravených,
c)	20 g/100 g u příkrmů složených z ovoce,
d)	25 g/100 g u dezertů a pudinků,
e)	5 g/100 ml v ostatních nápojích, pokud nejsou připraveny z mléka.
<b>3. Tuky</b>	
Dále uvedené požadavky se týkají ostatních příkrmů, u kterých je jako jediná složka v názvu výrobku uvedeno maso, drůbež, ryby, vnitřnosti nebo jiný tradiční zdroj bílkovin.	
a)	Je-li maso nebo sýr jedinou složkou, uvedenou v názvu, nebo jsou uvedeny v názvu výrobku na prvním místě, pak celkový obsah tuku ve výrobku ze všech zdrojů nesmí překročit 1,4 g/100 kJ (6 g/100 kcal).
b)	Ve všech ostatních výrobcích celkový obsah tuku ve výrobku ze všech zdrojů nesmí překročit 1,1 g/100 kJ (4,5 g/100 kcal).
<b>4. Sodík (Na)</b>	
a)	Obsah sodíku ve výrobku nesmí být vyšší než 48 mg/100 kJ (200 mg/100 kcal), příp. než 200 mg/100 g. Je - li jedinou složkou uvedenou v názvu výrobku sýr, nesmí být obsah sodíku vyšší než 70 mg/100 kJ (300 mg/100 kcal).
b)	Do výrobků z ovoce, dezertů a pudinků nesmějí být přidávány žádné sodné soli s výjimkou těch, které jsou přidány z technologických důvodů.
<b>5. Vitaminy</b>	
a)	Vitamin C V ovocných šťávách a nektarech a zeleninových šťávách musí být obsah vitamínu C nejméně 6 mg/100 kJ (25 mg/100 kcal) nebo ne méně než 25 mg/100 g.
b)	Vitamin A V zeleninových šťávách musí být obsah vitamínu A nejméně 25 µgRE/100 kJ (100 µgRE/100 kcal), Do ostatních druhů příkrmů ze skupiny jiných než obilných nesmí být vitamin A přidáván.
c)	Vitamin D Do ostatních druhů příkrmů ze skupiny jiných než obilných nesmí být vitamin D přidáván.

Příloha č. 9 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Požadavky na identitu vitamínů, minerálních látek a dalších látek, které lze použít při výrobě obilných příkrmů a potravin pro malé děti****1. Vitaminy**

Vitamin A	Vitamin D
Retinol	Vitamin D <sub>2</sub> (= ergokalciferol)
Retinyl-acetát	Vitamin D <sub>3</sub> (= cholekalciferol)
Retinyl-palmitát	
Beta-karoten	
Vitamin B <sub>1</sub>	Vitamin B <sub>2</sub>
Thiamin hydrochlorid	Riboflavin
Thiamin mononitrát	Riboflavin - 5-fosfát-sodný
Niacin	Vitamin B <sub>6</sub>
Nikotinamid	Pyridoxin hydrochlorid
Kyselina nikotinová	Pyridoxin -5-fosfát
	Pyridoxin dipalmitát
Kyselina pantothenová	Folát
D-pantothenát vápenatý	Kyselina listová
D-pantothenát sodný	
Dexpantenol	
Vitamin B <sub>12</sub>	Biotin
Kyanokobalamin	D-biotin
Hydroxykobalamin	
Vitamin C	Vitamin E
Kyselina L-askorbová	D-α-tokoferol
L-askorban sodný	DL-α -tokoferol
L-askorban vápenatý	D-α-tokoferol acetát
Askorban draselný	DL-α-tokoferol acetát
Ester kyseliny -L-askorbové a 6-palmitylu	



Askorbyl palmitát	
Vitamin K	
Fylochinon (rytometadion)	

## 2. Aminokyseliny

L-arginin a jeho hydrochloridy
L-cystin a jeho hydrochloridy
L-histidin a jeho hydrochloridy
L-isoleucin a jeho hydrochloridy
L-leucin a jeho hydrochloridy
L-leucin a jeho hydrochloridy
L-lysin a jeho hydrochloridy
L-cystein a jeho hydrochloridy
L-methionin
L-fenylalanin
L-treonin
L-tryptofan
L-tyrosin
L-valin

## 3. Ostatní organické látky

Cholin
Chlorid cholinu
Citrát cholinu
Dvojinan cholinu (cholin bitartrate)
Inositol
L-kamitin
Hydrochlorid L-karnitinu

## 4. Soli minerálních a stopových prvků

Vápník	Hořčík
Uhličitan vápenatý	Uhličitan horečnatý
Chlorid vápenatý	Chlorid horečnatý
Vápenaté soli kys. citrónové	Horečnaté soli kyseliny citrónové
Glukonan vápenatý	Glukonan horečnatý
Glycerofosforečnan vápenatý	Oxid horečnatý
Mléčnan vápenatý	Hydroxid horečnatý
Oxid vápenatý	Horečnaté soli kyseliny trihydrogen-fosforečné
Hydroxid vápenatý	Síran horečnatý
Vápenaté soli kyseliny trihydrogenfosforečné	Mléčnan horečnatý
Draslík	Železo
Chlorid draselný	Citran železnatý
Draselné soli kyseliny citrónové	Citran železito-amonný
Glukonan draselný	Glukonan železnatý
Mléčnan draselný	Mléčnan železnatý
Glycerofosforečnan draselný	Síran železnatý
	Fumaran železnatý
	Difosforečnan železitý
	Elementární železo (získané z karbonylu železa hydrogenací nebo elektrolyticky)
	Sacharan železitý
	Difosforečnan sodno-železitý
	Uhličitan železnatý
Měď	Zinek
Komplex mědi a lysinu	Octan zinečnatý
Uhličitan měďnatý	Chlorid zinečnatý
Citran měďnatý	Citran zinečnatý
Glukonan měďnatý	Mléčnan zinečnatý
Síran měďnatý	Síran zinečnatý
	Oxid zinečnatý
	Glukonan zinečnatý
Mangan	Jod
Uhličitan manganatý	Jodid sodný
Chlorid manganatý	Jodid draselný
Citran manganatý	Jodičnan draselný

Glukonan manganatý	Jodičnan sodný
Síran manganatý	
Glycerofosforečnan manganatý	

Příloha č. 10 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Požadavky na nejvyšší přípustné množství vitaminů a minerálních látek a stopových prvků, jestliže jsou přidávány do obilných příkrmů a potravin pro malé děti**

(hodnoty se týkají potravin připravených k použití podle návodu výrobce. Pouze požadavky na draslík a vápník se vztahují na výrobek ve stavu, v jakém je prodáván.)

Vitaminy a minerální látky	nejvyšší množství na 100 kcal	nejvyšší množství na 100 kJ
Vitamin A (µg RE)	180 <sup>1)</sup>	42,9
Vitamin E (mg α-TE)	3	0,7
Vitamin C (mg)	12,5/25 <sup>2)</sup> /125 <sup>3)</sup>	3/6/30
Thiamin (mg)	0,25/0,5 <sup>4)</sup>	0,06/0,12
Riboflavin (mg)	0,4	0,1
Niacin (mg NE)	4,5	1,1
Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	0,35	0,08
Kyselina listová (µg)	50	11,9
Vitamin B <sub>12</sub> (µg)	0,35	0,08
Kyselina pantothenová (mg)	1,5	0,36
Biotin (µg)	10	2,4
Draslík (mg)	160	38
Vápník (mg)	80/180 <sup>5)</sup> /100 <sup>6)</sup>	19/43/24
Hořčík (mg)	40	9,5
Železo (mg)	3	0,7
Zinek (mg)	2	0,5
Měď (µg)	40	9,5
Jod (µg)	35	8,3
Mangan (mg)	0,6	0,14

1) Neplatí pro množství vitaminu A uvedené v přílohách č. 7 a č. 8.

2) Množství použitelné pro výrobky obohacené železem.

3) Množství použitelné pro pokrmy na bázi ovoce, ovocné šťávy, nektary a zeleninové šťávy.

4) Množství použitelné pro obilné příkrmy.

5) Množství použitelné pro výrobky uvedené ve skupině A a B v příloze č. 7.

6) Množství použitelné pro výrobky uvedené ve skupině D v příloze č. 7

Příloha č. 11 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Pesticidy, které nesmí být používány při zemědělské výrobě surovin určených pro výrobu počáteční a pokračovací kojenecké výživy a pro výrobu obilných příkrmů a potravin pro malé děti**

Tabulka č. 1

Chemický název látky (definice rezidua)
Disulfoton (suma látek disulfoton, disulfoton sulfoxid a disulfoton sulfon, vyjádřeno jako disulfoton)
Fensulfothion (suma látek fensulfothionu, jeho kyslíkatého analogu a jejich sulfonů, vyjádřeno jako fensulfothion)
Fentin, vyjádřený jako kation triphentinu
Haloxyfop (suma látek haloxyfop, jeho solí a esterů včetně konjugátů, vyjádřeno jako haloxyfop)
Heptachlor a trans-heptachlor epoxid, vyjádřeno jako heptachlor
Hexachlorbenzen
Nitrofen
Omethoat
Terbufos (suma látek terbufos, jeho sulfoxidu a sulfonu, vyjádřeno jako terbufos)

Tabulka č. 2

Chemický název látky
Aldrin a dieldrin, vyjádřeno jako dieldrin
Endrin

Příloha č. 12 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Zvláštní maximální limity reziduí pesticidů nebo metabolitů pesticidů v počáteční a pokračovací kojenecké výživě a obilných příkrmech a potravinách pro malé děti**

Chemický název látky	Maximální limit reziduí (mg/kg)
Cadusafos	0,006

Demeton-S-methyl/demeton-S-methyl sulfon /oxymeton-methyl (jednotlivě nebo v kombinaci, vyjádřeno jako demeton-S-methyl)	0,006
Ethoprophos	0,008
Fipronil (suma látek fipronil a fipronil-desulfinyli, vyjádřeno jako fipronil)	0,004
Propineb/propylenthioimocovina (suma propinebu a propylenthioimocoviny)	0,006

Příloha č. 14 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Specifikace obsahu, zdroje a zpracování bílkovin používaných při výrobě počáteční a pokračovací kojenecké výživy o obsahu bílkovin nižším než 0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal) vyrobené z hydrolyzovaných syrovátkových bílkovin získaných z bílkovin kravského mléka**

Kritérium	Minimum	Maximum	Poznámka
1. Obsah bílkovin	0,44 g/100 kJ (1,86 g/100 kcal)	0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal)	Obsah bílkovin = obsah dusíku x 6,25
2. Zdroj bílkovin Bílkoviny z demineralizované sladké syrovátky získané z kravského mléka po enzymatickém vysrážení kaseinů pomocí chymozinu, které sestávají z těchto látek: a) 63 % izolátů syrovátkových bílkovin bez kaseinových glykomakropeptidů s minimálním obsahem bílkovin v sušině 95 % a méně než 70 % denaturací bílkovin a obsahem popela nejvýše 3 % a b) 37 % bílkovinného koncentrátu ze sladké syrovátky s minimálním obsahem bílkovin v sušině 87 % a méně než 70 % denaturací bílkovin a obsahem popela nejvýše 3,5 %.			
3. Zpracování bílkovin Dvoustupňový proces hydrolyzy s použitím přípravku z trypsinu, přičemž mezi těmito dvěma stupni hydrolyzy dochází k tepelnému ošetření (3 - 10 minut při teplotě 80 až 100 °C).			

Příloha č. 15 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

**Požadavky na složení náhrad celodenní stravy pro regulaci hmotnosti**

(hodnoty se vztahují k výrobkům upraveným k použití podle návodu výrobce)

#### TABULKA 1

##### 1. Energie

Množství energie v denní dávce musí být nejméně 3360 kJ (800 kcal) a nejvýše 5040 kJ (1200 kcal).

##### 2. Bílkoviny

- a) Bílkoviny obsaženými v potravině musí být dodáno nejméně 25 % a nejvýše 50 % energie, přičemž obsah bílkovin nesmí překročit 125 g v denní dávce.
- b) Požadavky stanovené v písmeni a) jsou vztahy na bílkovinu, jejíž chemický index se rovná chemickému indexu referenční bílkoviny. Je-li chemický index směsi bílkovin přítomných v potravině nižší než 100 % chemického indexu referenční bílkoviny, musí být množství bílkovin v potravině odpovídajícím způsobem zvýšeno. Chemický index směsi bílkovin v potravině musí v každém případě činit 80 % indexu referenční bílkoviny.
- c) Chemickým indexem se rozumí nejmenší poměr mezi množstvím každé esenciální aminokyseliny ve směsné bílkovině potravině tj. porovnávání bílkovině, a množstvím téže aminokyseliny v bílkovině referenční.
- d) Výhradně za účelem zvýšení výživové hodnoty bílkovin je povolen přídavek aminokyselin, a to pouze v množství pro tento účel nezbytném.

##### 3. Tuky

- a) Množství energie v potravinách získané z tuků nesmí překročit 30 % celkového množství energie.
- b) Obsah kyseliny linolové ve formě glyceridů musí být nejméně 4,5 g v denní dávce.

##### 4. Vlákna

Obsah vlákniny musí být nejméně 10 g a nejvýše 30 g v denní dávce.

##### 5. Vitaminy a minerální látky

Obsah vitaminů a minerálních látek v denní dávce potravin musí představovat nejméně 100 % hodnot, uvedených v tabulce č. 2.

#### TABULKA 2

##### Množství vitaminů a minerálních látek

Vitamin A (µg) RE*	700
Vitamin D (µg)	5
Vitamin E (mg) TE**	10
Vitamin C (mg)	45
Thiamin (mg)	1,1
Riboflavin (mg)	1,6
Niacin (mg) NE***	18
Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	1,5
Kyselina listová (µg)	200
Vitamin B <sub>12</sub> (µg)	1,4
Biotin (µg)	15
Kyselina pantothenová (mg)	3
Vápník (mg)	700
Fosfor (mg)	550
Draslík (mg)	3100
Železo (mg)	16
Zinek (mg)	9,5
Měď (mg)	1,1
Jod (µg)	130

Selen (ug)	55
Sodík (mg)	575
Hořčík (mg)	150
Mangan (mg)	1

\* RE = trans-retinolekvivalent.

\*\* TE = alfa-tokoferolekvivalent.

\*\*\* NE = niacinekvivalent.

### TABULKA 3

#### Obsah aminokyselin v referenční bílkovině

Aminokyselina	g/100 g bílkovin
Cystin + methionin	1,7
Histidin	1,6
Isoleucin	1,3
Leucin	1,9
lysin	1,6
Fenylalanin + tyrosin	1,9
Threonin	0,9
Tryptofan	0,5
Valin	1,3

Příloha č. 16 k vyhlášce č. 54/2004 Sb.

### TABULKA 1

#### Požadavky na složení potravin pro zvláštní lékařské účely

- Potraviny nutričně kompletní se standardním složením podle § 13 odst. 1 písm. a) určené pro výživu kojenců musí obsahovat vitaminy a minerální látky podle tabulky č. 2.
- Potraviny nutričně kompletní se specificky adaptovaným složením podle § 13 odst. 1 písm. b) určené pro výživu kojenců, musí obsahovat vitaminy a minerální látky podle tabulky č. 2. Obsah jedné nebo více z těchto látek (potravních doplňků) se může změnit jen, je-li to nezbytné z hlediska specifického určení a zamýšleného použití dané potraviny.
- U potravin nutričně nekompletních podle § 13 odst. 1 písm. c) určených pro výživu kojenců, nesmí obsah vitamínů a minerálních látek překročit hodnoty uvedené v tabulce č. 2. Obsah jedné nebo více z těchto látek (potravních doplňků) se může změnit jen, je-li to nezbytné z hlediska specifického určení a zamýšleného použití dané potraviny.
- Potraviny uvedené v § 13 odst. 1 a 2 určené pro výživu kojenců musí obsahem jiných nutrientů odpovídat požadavkům této vyhlášky, pokud tyto nejsou v rozporu s jejich specifickým určením a zamýšleným použitím.
- Potraviny nutričně kompletní se standardním složením podle § 13 odst. 1 písm. a), které nejsou určeny pro výživu kojenců, musí obsahovat vitaminy a minerální látky podle tabulky č. 3.
- Potraviny nutričně kompletní se specificky adaptovaným složením podle § 13 odst. 1 písm. b), které nejsou určeny pro výživu kojenců, musí obsahovat vitaminy a minerální látky podle tabulky č. 3. Obsah jedné nebo více z těchto látek (potravních doplňků) se může změnit jen, je-li to nezbytné z hlediska specifického určení a zamýšleného použití dané potraviny.
- U potravin nutričně nekompletních podle § 13 odst. 1 písm. c), které nejsou určeny pro výživu kojenců, nesmí obsah vitamínů a minerálních látek překročit hodnoty uvedené v tabulce č. 3. Obsah jedné nebo více z těchto látek (potravních doplňků) se může změnit jen, je-li to nezbytné z hlediska specifického určení a zamýšleného použití dané potraviny.

### TABULKA 2

Požadavky na obsah vitamínů a minerálních látek u potravin pro zvláštní lékařské účely k výživě kojenců

Vitaminy/jednotky:	na 100 kJ		na 100 kcal	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Vitamin A (μg) RE*	14	43	60	180
Mangan (μg)	0,25	25	1	100
Vitamin K (μg)	1	5	4	20
Vitamin C (mg)	1,9	6	8	25
Thiamin (mg)	0,01	0,075	0,04	0,3
Riboflavin (mg)	0,014	0,1	0,06	0,45
Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	0,009	0,075	0,035	0,3
Niacin (mg) NE**	0,2	0,75	0,8	3
Kyselina listová (μg)	1	6	4	25
Vitamin B <sub>12</sub> (μg)	0,025	0,12	0,1	0,5
Kyselina pantothenová (mg)	0,07	0,5	0,3	2
Biotin (μg)	0,4	5	1,5	20
Vitamin E (mg α-TE)***	0,5 na 1 g	0,75 na 1 g	0,5 na 1 g	3 na 1 g
	polynenasycených	polynenasycených	polynenasycených	polynenasycených
	mastných kyselin	mastných kyselin	mastných kyselin	mastných kyselin
	vyjádřených jako	vyjádřených jako	vyjádřených jako	vyjádřených jako
	linolová kyselina,	linolová kyselina,	linolová kyselina,	linolová kyselina,
	ale v žádném	ale v žádném	ale v žádném	ale v žádném

	případě ne méně než 0,1 mg na 100 dostupných kJ	případě ne méně než 0,1 mg na 100 dostupných kJ	případě ne méně než 0,5 mg na 100 dostupných kcal	případě ne méně než 0,5 mg na 100 dostupných kcal
Sodík (mg)	5	14	20	60
Chloridy (mg)	12	29	50	125
Draslík (mg)	15	35	60	145
Vápník (mg)	12	60	50	250
Fosfor (mg) <sup>1)</sup>	6	22	25	90
Hořčík (mg)	1,2	3,6	5	15
Železo (mg)	0,12	0,5	0,5	2
Zinek (mg)	0,12	0,6	0,5	2,4
Měď (μg)	4,8	29	20	120
Jod (μg)	1,2	8,4	5	35
Selen (μg)	0,25	0,7	1	3
Mangan (mg)	0,012	0,05	0,05	0,2
Chrom (μg)	-	2,5	-	10
Molybden (μg)	-	2,5	-	10
Fluoridy (mg)	-	0,05	-	0,2

1) Poměr vápníku k fosforu nesmí být nižší než 1,2 a vyšší než 2,0.

\* RE = trans-retinolekvivalent.

\*\* NE = niacinekvivalent.

\*\*\* TE = alfa-tokoferolekvivalent.

### TABULKA 3

**Požadavky na obsah vitaminů a minerálních látek u potravin pro zvláštní lékařské účely, které nejsou určeny pro výživu kojenců**

Vitaminy, minerální látky/jednotky	na 100 kJ		na 100 kcal	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Vitamin A (μg) RE*	8,4	43	35	180
Vitamin D (μg)	0,12	0,65/0,75 <sup>1)</sup>	0,5	2,5/3 <sup>1)</sup>
Vitamin K (μg)	0,85	5	3,5	20
Vitamin C (mg)	0,54	5,25	2,25	22
Thiamin (mg)	0,015	0,12	0,06	0,5
Riboflavin (mg)	0,02	0,12	0,08	0,5
Vitamin B <sub>6</sub> (mg)	0,02	0,12	0,08	0,5
Niacin (mg) NE**	0,22	0,75	0,9	3
Kyselina listová (μg)	2,5	12,5	10	50
Vitamin B <sub>12</sub> (μg)	0,017	0,17	0,07	0,7
Kyselina pantothenová (mg)	0,035	0,35	0,15	1,5
Biotin (μg)	0,18	1,8	0,75	7,5
Vitamin E (mg α-TE)***	0,5 na 1 g	0,75 na 1 g	0,5 na 1 g	3 na 1 g
	polynenasycených mastných kyselin vyjádřeno jako linolová kyselina, ale v žádném případě ne méně než 0,1 mg na 100 dostupných kJ	polynenasycených mastných kyselin vyjádřeno jako linolová kyselina, ale v žádném případě ne méně než 0,1 mg na 100 dostupných kJ	polynenasycených mastných kyselin vyjádřeno jako linolová kyselina, ale v žádném případě ne méně než 0,5 mg na 100 dostupných kcal	polynenasycených mastných kyselin vyjádřeno jako linolová kyselina, ale v žádném případě ne méně než 0,5 mg na 100 dostupných kcal
Sodík (mg)	7,2	42	30	175
Chloridy (mg)	7,2	42	30	175
Draslík (mg)	19	70	80	295
Vápník (mg)	8,4/12 <sup>1)</sup>	42/60 <sup>1)</sup>	35/50 <sup>1)</sup>	175/250 <sup>1)</sup>
Fosfor (mg) <sup>1)</sup>	7,2	19	30	80
Hořčík (mg)	1,8	6	7,5	25
Železo (mg)	0,12	0,5	0,5	2,0
Zinek (mg)	0,12	0,36	0,5	1,5
Měď(μg)	15	125	60	500
Jod (μg)	1,55	8,4	6,5	35
Selen (μg)	0,6	2,5	2,5	10
Mangan (mg)	0,012	0,12	0,05	0,5
Chrom (μg)	0,3	3,6	1,25	15
Molybden (μg)	0,72	4,3	3,5	18
Fluoridy (mg)	-	0,05	-	0,2

1) U výrobků určených pro děti ve věku od 1 do 10 roků.

\* RE = trans-retinolekvivalent.

\*\* NE = niacinekvivalent.

\*\*\* TE = alfa-tokoferolekvivalent.

## Poznámky pod čarou

<sup>1</sup>) Směrnice Komise 96/8/ES ze dne 26. února 1996 o potravinách pro nízkoengetickou výživu ke snižování hmotnosti, v platném znění.  
Směrnice Komise 1999/21/ES ze dne 25. března 1999 o dietních potravinách pro zvláštní léčebné účely, v platném znění.  
Směrnice Komise 2006/125/ES ze dne 5. prosince 2006 o obilných a ostatních příkrmech pro kojence a malé děti.  
Směrnice Komise 2006/141/ES ze dne 22. prosince 2006 o počáteční a pokračovací kojenecké výživě a o změně směrnice 1999/21/ES, ve znění směrnice Komise 2013/46/EU a nařízení Komise (ES) č. 1243/2008.  
Směrnice Komise 2007/29/ES ze dne 30. května 2007, kterou se mění směrnice 96/8/ES, pokud jde o označování, reklamu a obchodní úpravu potravin pro nízkoengetickou výživu ke snižování hmotnosti.  
Směrnice Komise 2013/26/EU ze dne 8. února 2013, kterou se v důsledku přistoupení Chorvatska upravují některé směrnice v oblasti bezpečnosti potravin a veterinární a rostlinolékařské politiky.

<sup>1a</sup>) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ze dne 23. února 2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 2073/2005 ze dne 15. listopadu 2005 o mikrobiologických kritériích pro potraviny, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 ze dne 20. prosince 2006 o výživových a zdravotních tvrzeních při označování potravin, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1925/2006 ze dne 20. prosince 2006 o přidávání vitaminů a minerálních látek a některých dalších látek do potravin, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 1609/2006 ze dne 27. října 2006, kterým se na období dvou let povoluje uvedení na trh počáteční kojenecké výživy na bázi hydrolyzátů syrovátkových bílkovin získaných z bílkovin kravského mléka.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 ze dne 16. prosince 2008 o potravinářských přídatných látkách, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011 ze dne 25. října 2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům, o změně nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 a (ES) č. 1925/2006 a o zrušení směrnice Komise 87/250/EHS, směrnice Rady 90/496/EHS, směrnice Komise 1999/10/ES, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/13/ES, směrnice Komise 2002/67/ES a 2008/5/ES a nařízení Komise (ES) č. 608/2004, v platném znění.

Nařízení Komise (EU) č. 231/2012 ze dne 9. března 2012, kterým se stanoví specifikace pro potravinářské přídatné látky uvedené v přílohách II a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 609/2013 ze dne 12. června 2013 o potravinách určených pro kojence a malé děti, potravinách pro zvláštní lékařské účely a náhradě celodenní stravy pro regulaci hmotnosti a o zrušení směrnice Rady 92/52/EHS, směrnic Komise 96/8/ES, 1999/21/ES, 2006/125/ES a 2006/141/ES, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/39/ES a nařízení Komise (ES) č. 41/2009 a (ES) č. 953/2009, v platném znění.

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 828/2014 o požadavcích na poskytování informací o nepřítomnosti či sníženém obsahu lepku v potravinách.

<sup>1d</sup>) Například vyhláška č. 275/2004 Sb., o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a způsobu jejich úpravy, ve znění vyhlášky č. 404/2006 Sb.

<sup>1e</sup>) Nařízení Komise (EU) č. 231/2012, v platném znění.

<sup>2</sup>) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008, v platném znění.

<sup>3</sup>) Nařízení Komise (ES) č. 2073/2005, nařízení Komise (ES) č. 1441/2007.

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

<sup>4</sup>) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 ze dne 20. prosince 2006 o výživových a zdravotních tvrzeních při označování potravin.

<sup>5</sup>) Nařízení č. 1169/2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům, v platném znění.

<sup>6</sup>) Příloha č. 2 ATC V06 zákona č. 48/1997Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>7</sup>) Nařízení Komise (ES) č. 953/2009 ze dne 13. října 2009 o látkách, které mohou být pro zvláštní výživové účely přidávány do potravin pro zvláštní výživu, v platném znění.

## Souvislosti

### Provádí předpis

[110/1997 Sb.](#) Zákon o potravinách a tabákových výrobcích

### Přechodná ustanovení zavedena předpisy (uvedena na konci textu)

[39/2018 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů

### Je měněn

[39/2018 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů

[46/2014 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů

[35/2012 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů

- 157/2008 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů
- 473/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití
- 402/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití
- Ruší**
- 23/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se stanoví druhy potravin určené pro zvláštní výživu a způsob jejich použití
- Je odkazován z**
- 39/2018 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů
- 391/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 55/2011 Sb., o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, ve znění vyhlášky č. 2/2016 Sb.
- 417/2016 Sb. Vyhláška o některých způsobech označování potravin
- 397/2016 Sb. Vyhláška o požadavcích na mléko a mléčné výrobky, mražené krémy a jedlé tuky a oleje
- 282/2016 Sb. Vyhláška o požadavcích na potraviny, pro které je přípustná reklama a které lze nabízet k prodeji a prodávat ve školách a školských zařízeních
- 139/2014 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů
- 46/2014 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů
- 35/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů
- 122/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 4/2008 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných látek a extrakčních rozpouštědel při výrobě potravin, ve znění vyhlášky č. 130/2010 Sb.
- 111/2011 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů
- 55/2011 Sb. Vyhláška o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků
- 130/2010 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 4/2008 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných látek a extrakčních rozpouštědel při výrobě potravin
- 127/2009 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů
- 386/2008 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů
- 271/2008 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů
- 157/2008 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů
- 4/2008 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných látek a extrakčních rozpouštědel při výrobě potravin
- 381/2007 Sb. Vyhláška o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách
- 101/2007 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 113/2005 Sb., o způsobu označování potravin a tabákových výrobků, ve znění pozdějších předpisů
- 551/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů
- 473/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití
- 402/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití
- 25/2006 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 40/1995 Sb., o regulaci reklamy a o změně a doplnění zákona č. 468/1991 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 132/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 40/1995 Sb., o regulaci reklamy a o změně a doplnění zákona č. 468/1991 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání, ve znění pozdějších předpisů
- 431/2005 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 304/2004 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a pomocných látek při výrobě potravin, ve znění vyhlášky č. 152/2005 Sb.
- 152/2005 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 304/2004 Sb., kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a pomocných látek při výrobě potravin
- 113/2005 Sb. Vyhláška o způsobu označování potravin a tabákových výrobků
- 611/2004 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 211/2004 Sb., o metodách zkoušení a způsobu odběru a přípravy kontrolních vzorků
- 456/2004 Sb. Úplné znění zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
- 450/2004 Sb. Vyhláška o označování výživové hodnoty potravin
- 447/2004 Sb. 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
- 446/2004 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví požadavky na doplňky stravy a na obohacování potravin potravními doplňky
- 438/2004 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 551/1991 Sb., o Všeobecné zdravotní pojišťovně České republiky, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 280/1992 Sb., o resortních, oborových, podnikových a dalších zdravotních pojišťovnách, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 592/1992 Sb., o pojistném na všeobecné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

<a href="#">316/2004 Sb.</a>	Zákon, kterým se mění zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony
<a href="#">304/2004 Sb.</a>	Vyhláška, kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných a pomocných látek při výrobě potravin
<a href="#">211/2004 Sb.</a>	Vyhláška o metodách zkoušení a způsobu odběru a přípravy kontrolních vzorků
<a href="#">158/2004 Sb.</a>	Vyhláška, kterou se stanoví maximálně přípustné množství reziduí jednotlivých druhů pesticidů v potravinách a potravinových surovinách
<a href="#">132/2004 Sb.</a>	Vyhláška o mikrobiologických požadavcích na potraviny, způsobu jejich kontroly a hodnocení
<a href="#">124/2004 Sb.</a>	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 77/2003 Sb., kterou se stanoví požadavky pro mléko a mléčné výrobky, mražené krémy a jedlé tuky a oleje
<a href="#">54/2004 Sb.</a>	Vyhláška o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití
<a href="#">77/2003 Sb.</a>	Vyhláška, kterou se stanoví požadavky pro mléko a mléčné výrobky, mražené krémy a jedlé tuky a oleje
<a href="#">38/2001 Sb.</a>	Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy
<a href="#">110/1997 Sb.</a>	Zákon o potravinách a tabákových výrobcích
<a href="#">48/1997 Sb.</a>	Zákon o veřejném zdravotním pojištění
<a href="#">40/1995 Sb.</a>	Zákon o regulaci reklamy

**Odkazuje na**

<a href="#">39/2018 Sb.</a>	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů
<a href="#">4/2008 Sb.</a>	Vyhláška, kterou se stanoví druhy a podmínky použití přídatných látek a extrakčních rozpouštědel při výrobě potravin
<a href="#">381/2007 Sb.</a>	Vyhláška o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách
<a href="#">450/2004 Sb.</a>	Vyhláška o označování výživové hodnoty potravin
<a href="#">275/2004 Sb.</a>	Vyhláška o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy
<a href="#">54/2004 Sb.</a>	Vyhláška o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití
<a href="#">54/2002 Sb.</a>	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví, kterou se stanoví zdravotní požadavky na identitu a čistotu přídatných látek
<a href="#">53/2002 Sb.</a>	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví, kterou se stanoví chemické požadavky na zdravotní nezávadnost jednotlivých druhů potravin a potravinových surovin, podmínky použití látek přídatných, pomocných a potravních doplňků
<a href="#">23/2001 Sb.</a>	Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se stanoví druhy potravin určené pro zvláštní výživu a způsob jejich použití
<a href="#">294/1997 Sb.</a>	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví o mikrobiologických požadavcích na potraviny, způsobu jejich kontroly a hodnocení
<a href="#">110/1997 Sb.</a>	Zákon o potravinách a tabákových výrobcích
<a href="#">79/1997 Sb.</a>	Zákon o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů
<a href="#">48/1997 Sb.</a>	Zákon o veřejném zdravotním pojištění
<a href="#">40/1995 Sb.</a>	Zákon o regulaci reklamy
<a href="#">468/1991 Sb.</a>	Zákon o provozování rozhlasového a televizního vysílání

**Verze**

č.	Znění od - do	Novely	Poznámka
7.	<b>01.04.2018</b>	<a href="#">39/2018 Sb.</a>	Aktuální znění (exportováno 31.12.2018 14:51)
6.	<a href="#">31.03.2014 - 31.03.2018</a>	<a href="#">46/2014 Sb.</a>	
5.	<a href="#">01.02.2012 - 30.03.2014</a>	<a href="#">35/2012 Sb.</a>	
4.	<a href="#">15.05.2008 - 31.01.2012</a>	<a href="#">157/2008 Sb.</a>	
3.	<a href="#">31.12.2006 - 14.05.2008</a>	<a href="#">473/2006 Sb.</a>	
2.	<a href="#">10.08.2006 - 30.12.2006</a>	<a href="#">402/2006 Sb.</a>	
1.	<a href="#">15.02.2004 - 09.08.2006</a>		
0.	<a href="#">13.02.2004</a>		Vyhlášené znění