

Tento dokument slouží výhradně k informačním účelům a nemá žádný právní účinek. Orgány a instituce Evropské unie nenesou za jeho obsah žádnou odpovědnost. Závazná znění příslušných právních předpisů, včetně jejich právních východisek a odůvodnění, jsou zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie a jsou k dispozici v databázi EUR-Lex. Tato úřední znění jsou přímo dostupná přes odkazy uvedené v tomto dokumentu

► **B**

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 68/2013**

**ze dne 16. ledna 2013**

**o katalogu pro krmné suroviny**

**(Text s významem pro EHP)**

(Úř. věst. L 29, 30.1.2013, s. 1)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
► <b><u>M1</u></b>	Nařízení Komise (EU) 2017/1017 ze dne 15. června 2017	L 159	48	21.6.2017
► <b><u>M2</u></b>	Nařízení Komise (EU) 2019/145 ze dne 30. ledna 2019	L 27	11	31.1.2019



**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 68/2013**

**ze dne 16. ledna 2013**

**o katalogu pro krmné suroviny**

**(Text s významem pro EHP)**

*Článek 1*

Vytváří se Katalog pro krmné suroviny uvedený v článku 24 nařízení (ES) č. 767/2009, jak je stanoven v příloze tohoto nařízení.

*Článek 2*

Nařízení (EU) č. 575/2011 se zrušuje.

Odkazy na zrušené nařízení se považují za odkazy na toto nařízení.

*Článek 3*

Krmné suroviny označené v souladu s nařízením (EU) č. 575/2011 před 19. srpnem 2013 mohou být nadále uváděny na trh a používány až do vyčerpání zásob.

*Článek 4*

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.



M1

## PŘÍLOHA

## KATALOG PRO KRMNÉ SUROVINY

## ČÁST A

## Obecná ustanovení

1. Používání tohoto katalogu provozovateli krmivářských podniků je dobrovolné. Název krmné suroviny uvedený v části C se však může používat pouze pro krmnou surovinu splňující požadavky příslušné položky.
  
2. Všechny položky v seznamu krmných surovin v části C musí splňovat omezení týkající se používání krmných surovin v souladu s příslušnými právními předpisy Unie; zvláštní pozornost musí být věnována souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1829/2003 <sup>(1)</sup>, pokud jde o krmné suroviny, které jsou geneticky modifikovanými organismy, nebo jsou z nich vyrobeny, nebo pocházejí z fermentačního procesu zahrnujícího geneticky modifikované mikroorganismy. Krmné suroviny, které sestávají z vedlejších produktů živočišného původu nebo je obsahují, musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 <sup>(2)</sup> a nařízení Komise (EU) č. 142/2011 <sup>(3)</sup> a jejich používání může být předmětem omezení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001 <sup>(4)</sup>. Provozovatelé krmivářských podniků používající krmné suroviny uvedené v katalogu musí zajistit, aby byly v souladu s článkem 4 nařízení (ES) č. 767/2009.
  
3. „Bývalými/vyřazenými potravinami, které se již jako potraviny nepoužívají,“ se rozumí potraviny jiné než zbytky ze stravování, které byly vyrobeny pro lidskou spotřebu v plném souladu s potravinovým právem EU, které však již nejsou určeny k lidské spotřebě z praktických nebo logistických důvodů nebo z důvodu problémů způsobených výrobními vadami, vadami balení nebo jinými závadami a které nepředstavují žádná zdravotní rizika, jsou-li používány jako krmivo. Stanovení maximálních obsahů uvedených v příloze I bodě 1 nařízení (ES) č. 767/2009 se nepoužije na bývalé/vyřazené potraviny, které se již jako potraviny nepoužívají, a na zbytky ze stravování. Uplatní se v případě, že se dále zpracovávají jako krmiva.
  
4. V souladu se správnou praxí uvedenou v článku 4 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005 <sup>(5)</sup> nesmějí být v krmných surovinách přítomny chemické nečistoty pocházející z výrobního procesu ani pomocné technické látky, pokud v katalogu není stanoven specifický maximální obsah. Látky, jejichž použití v krmivech je zakázáno, nesmějí být obsaženy a nestanoví se pro ně maximální obsahy. V zájmu transparentnosti se ke krmným surovinám, které obsahují přípustná rezidua, doplní příslušné informace poskytnuté provozovateli krmivářských podniků v souvislosti s obvyklými obchodními transakcemi.

<sup>(1)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1829/2003 ze dne 22. září 2003 o geneticky modifikovaných potravinách a krmivech (Úř. věst. L 268, 18.10.2003, s. 1).

<sup>(2)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (Úř. věst. L 300, 14.11.2009, s. 1).

<sup>(3)</sup> Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice (Úř. věst. L 54, 26.2.2011, s. 1).

<sup>(4)</sup> Úř. věst. L 147, 31.5.2001, s. 1.

<sup>(5)</sup> Úř. věst. L 35, 8.2.2005, s. 1.

▼ **M1**

5. V souladu se správnou praxí uvedenou v článku 4 nařízení (ES) č. 183/2005, s uplatněním zásady ALARA <sup>(1)</sup> a aniž je dotčeno použití nařízení (ES) č. 183/2005, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES <sup>(2)</sup>, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 <sup>(3)</sup> a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 <sup>(4)</sup>, je vhodné v Katalogu pro krmné suroviny stanovit maximální obsahy chemických nečistot pocházejících z výrobního procesu nebo z pomocných technických látek, které jsou přítomny v množství 0,1 % nebo více. V katalogu mohou být rovněž stanoveny maximální obsahy chemických nečistot a pomocných technických látek, které jsou přítomny v množství nižším než 0,1 %, pokud se tak považuje za vhodné pro správnou obchodní praxi. Pokud není v části B nebo C této přílohy stanoveno jinak, je maximální obsah vyjádřen v hmotnostních procentech <sup>(5)</sup>.

Specifické maximální obsahy chemických nečistot a pomocných technických látek jsou stanoveny buď v rámci popisu postupu v části B, nebo v rámci popisu krmné suroviny v části C, nebo na konci příslušné kategorie v části C. Kromě případů, kdy je specifický maximální obsah stanoven v části C, se jakýkoli maximální obsah stanovený v části B pro určitý postup použije na jakoukoli krmnou surovinu uvedenou v části C, pokud popis uvedené krmné suroviny obsahuje odkaz na tento postup a pokud postup, o který se jedná, odpovídá popisu v části B.

6. Krmné suroviny neuvedené v části C kapitole 12, které byly vyrobeny fermentací a/nebo ve kterých jsou přirozeně přítomny mikroorganismy, mohou být uváděny na trh s živými mikroorganismy, pokud určené užití krmných surovin a krmných směsí, které je obsahují,

a) není množení mikroorganismů a

b) není spojeno s funkcí vykonávanou mikroorganismem (mikroorganismy) podle přílohy I nařízení (ES) č. 1831/2003.

Tvrzení o přítomnosti mikroorganismů ani o jakékoli funkci z toho vyplývající nesmí být u krmných surovin ani krmných směsí, které je obsahují, uváděna.

7. Botanická čistota krmných surovin nesmí být nižší než 95 %. Botanické nečistoty, jako například zbytky jiných olejnatých semen nebo olejnatých plodů, pocházející z předchozího procesu zpracování však nesmějí překročit 0,5 % pro každý druh olejnatého semene nebo plodu. Odchylně od těchto obecných pravidel se v seznamu krmných surovin v části C stanoví specifická hodnota.

8. Obecný název/pojem označující jeden nebo více postupů uvedený v posledním sloupci glosáře postupů v části B se připojí <sup>(6)</sup> k názvu krmné suroviny, aby bylo zřejmé, že byla podrobena příslušnému postupu nebo postupům. Krmná surovina, jejíž název je kombinací názvu uvedeného v části C a obecného názvu/pojmu jednoho nebo více postupů uvedených v části B, se považuje za zahrnutou do katalogu a její označení obsahuje povinné deklaráce vztahující se na tuto krmnou surovinu, které jsou

<sup>(1)</sup> Na co nejnižší přiměřeně dosažitelné úrovni (As Low As Reasonably Achievable).

<sup>(2)</sup> Úř. věst. L 140, 30.5.2002, s. 10.

<sup>(3)</sup> Úř. věst. L 70, 16.3.2005, s. 1.

<sup>(4)</sup> Úř. věst. L 268, 18.10.2003, s. 29.

<sup>(5)</sup> Ustanovení týkající se chemických nečistot a pomocných technických látek uvedená v tomto odstavci se nevztahují na krmné suroviny uvedené v Rejstříku krmných surovin podle čl. 24 odst. 6 nařízení (ES) č. 767/2009.

<sup>(6)</sup> Odchylně od této povinnosti se v případě postupu „sušení“ obecný název/pojem může připojit.

**▼ M1**

- v příslušném případě uvedeny v posledním sloupci částí B a C. Je-li specifická metoda použita při zmíněném postupu uvedena v posledním sloupci části B, uvede se v názvu krmné suroviny.
9. Pokud se výrobní postup krmné suroviny odlišuje od popisu příslušného postupu uvedeného v glosáři postupů v části B, uvede se výrobní postup v popisu dotčené krmné suroviny.
  10. U řady krmných surovin lze používat synonymní výrazy. Tyto synonymní výrazy jsou uvedeny v hranatých závorkách ve sloupci „Název“ v položce pro dotčenou krmnou surovinu v seznamu krmných surovin v části C.
  11. V popisu krmných surovin v seznamu krmných surovin v části C se namísto slova „vedlejší výrobek“ používá slovo „výrobek“, aby se zohlednila situace na trhu a jazyk používaný v praxi provozovateli krmivářských podniků pro zdůraznění obchodní hodnoty krmných surovin.
  12. Botanický název rostliny se uvádí pouze v popisu první položky v seznamu krmných surovin v části C týkajících se uvedené rostliny.
  13. Základní zásadou pro povinné označování analytických složek určitých krmných surovin v katalogu je to, zda určitý výrobek obsahuje vysokou koncentraci určité složky, nebo zda výrobní postup změnil nutriční vlastnosti výrobku.
  14. V čl. 15 písm. g) nařízení (ES) č. 767/2009 ve spojení s bodem 6 přílohy I uvedeného nařízení jsou stanoveny požadavky na označování, pokud jde o obsah vlhkosti. V čl. 16 odst. 1 písm. b) uvedeného nařízení ve spojení s jeho přílohou V jsou stanoveny požadavky na označování, pokud jde o další analytické složky. Kromě toho bod 5 přílohy I nařízení (ES) č. 767/2009 vyžaduje deklaraci obsahu popela nerozpuštěného v kyselině chlorovodíkové, pokud překročí 2,2 % obecně, nebo pokud u určitých krmných surovin překročí obsah stanovený v příslušném oddíle přílohy V uvedeného nařízení. Některé položky v seznamu krmných surovin v části C se však od uvedených pravidel následujícím způsobem odchylují:
    - a) povinné deklarace uvedené v příslušném oddíle přílohy V nařízení (ES) č. 767/2009 se nahrazují povinnými deklaracemi týkajícími se analytických složek v seznamu krmných surovin v části C;
    - b) je-li sloupec týkající se povinných deklarací v seznamu krmných surovin v části C ponechán prázdný, pokud jde o analytické složky, které by musely být deklarovány v souladu s příslušným oddílem přílohy V nařízení (ES) č. 767/2009, nemusí být žádná z těchto složek uvedena v označení. Pokud však jde o obsah popela nerozpuštěného v kyselině chlorovodíkové, není-li v seznamu krmných surovin v části C stanoven žádný obsah, musí být obsah deklarován, pokud překročí 2,2 %;
    - c) je-li ve sloupci „Povinné deklarace“ v seznamu krmných surovin v části C uvedena jedna nebo více specifických hodnot obsahu vlhkosti, použijí se uvedené hodnoty namísto hodnot v bodě 6 přílohy I nařízení (ES) č. 767/2009. Je-li však obsah vlhkosti nižší než 14 %, není jeho deklarace povinná. Není-li v uvedeném sloupci stanoven žádný specifický obsah vlhkosti, použije se bod 6 přílohy I nařízení (ES) č. 767/2009.

▼ **M1**

15. Provozovatel krmivářského podniku, který uvádí tvrzení, že daná krmná surovina má více vlastností, než jsou vlastnosti uvedené ve sloupci „Popis“ v seznamu krmných surovin v části C, nebo odkazuje na postup uvedený v části B, který lze považovat za tvrzení (např. ochrana v bachoru), musí splňovat ustanovení článku 13 nařízení (ES) č. 767/2009. Krmné suroviny mohou dále splňovat zvláštní účel výživy v souladu s články 9 a 10 nařízení (ES) č. 767/2009.

## ČÁST B

## Glosář postupů

	Technologický postup	Definice	Obecný název/pojem
1	frakcionace vzduchem/oddělování vzduchem	oddělení částic prostřednictvím proudu vzduchu	frakcionovaný vzduchem/oddělený vzduchem
2	aspirace	postup pro odstranění prachu, jemných částic a dalších částic se suspendovanými jemnými podíly obilovin z volně loženého zrna přepravou prostřednictvím proudu vzduchu	aspirovaný
3	blanšírování	postup sestávající z tepelného ošetření organického materiálu varem nebo párou za účelem denaturace přírodních enzymů, změkčení tkáně a odstranění pachutí, po kterém následuje ponoření do studené vody, aby byl proces vaření zastaven	blanšírovaný
4	bělení	odstranění přirozeně se vyskytující barvy chemickými nebo fyzikálními postupy nebo použitím bělicí hlinky	bělený
5	zchlazení	snížení teploty pod teplotu okolí, ale nad bod mrazu pro usnadnění konzervace	zchlazený
6	řezání	zmenšení velikosti částic s použitím jednoho nebo více nožů	řezaný/nařezaný
7	čištění	odstranění předmětů (kontaminantů, např. kamenů) nebo vegetativních částí rostlin (např. úlomků slámy, slupek nebo plevle)	vyčištěný/vytríděný
8	koncentrace/zahuštění <sup>(1)</sup>	odstranění vody a/nebo jiných složek	koncentrát/zahuštěný
9	kondenzace	přeměna látky z plynné fáze na kapalnou	kondenzovaný
10	vaření	použití tepla za účelem změny fyzikálních a chemických vlastností krmných surovin	vařený

▼ **M1**

	Technologický postup	Definice	Obecný název/pojem
11	šrotování/drcení	zmenšení velikosti částic za použití šrotovníku/drtiče	šrotovaný, šrot/drcený
12	krystalizace	pročištění vytvořením pevných krystalů z kapalného roztoku. Nečistoty v kapalině obvykle nejsou spojeny s mřížkovou strukturou krystalu	krystalizovaný/krystalický
13	loupání <sup>(2)</sup>	úplné nebo částečné odstranění vnějších vrstev zrn, semen, plodů, ořechů apod.	loupaný, částečně loupaný
14	vylučování/odslupkování	odstraňování vnějších obalů bobů, zrn a semen obvykle fyzikálním způsobem	vylučovaný/odslupkový <sup>(3)</sup>
15	depektinizace	extrakce pektinů z krmné suroviny	depektinizovaný
16	desikace	proces odjímání vlhkosti	desikovaný
17	odslizení	postup používaný pro odstranění povrchové vrstvy slizu	odslizený
18	odcukření	celkové nebo částečné odstranění monosacharidů a disacharidů z melasy a jiných materiálů obsahujících cukr, chemickým nebo fyzikálním způsobem	odcukřený, částečně odcukřený
19	detoxifikace	postup, kterým se zničí toxické kontaminující látky nebo je snížena jejich koncentrace	detoxifikovaný/detoxikovaný
20	destilace	oddělování kapalných látek varem a odvodem kondenzované páry do oddělené nádoby	destilovaný/destilát
21	sušení	dehydratace umělým nebo přirozeným způsobem	přirozeně sušený nebo uměle sušený, podle situace
22	silážování	skladování krmných surovin s přidáním konzervantů či bez nich, nebo použitím anaerobních podmínek s doplňkovými látkami k silážování či bez nich	silážovaný
23	odpařování	snížení obsahu vody	odpařený/odparek
24	expanze	tepelný proces, během něhož se vnitřní obsah vody v produktu prudce změní v páru, což vede ke zvětšení objemu výrobku	expandovaný/pufovaný
25	lisování	odstraňování olejů/tuků lisováním	výlisek/expeler/pokrutina a olej/tuk

▼ **M1**

	Technologický postup	Definice	Obecný název/pojem
26	extrakce	odstraňování tuků/olejů z určitých materiálů pomocí organického rozpouštědla nebo odstraňování cukru nebo jiných ve vodě rozpustných složek vodným roztokem	extrahovaný/moučka/šrot a oleje/tuky, melasa/pulpa/rízky a cukr nebo jiné ve vodě rozpustné složky
27	extruze	tepelný proces, během něhož se vnitřní obsah vody v produktu rychle odpaří, což vede k rozštěpení výrobku, v kombinaci se specifickým tvarováním produktu průchodem definovanou maticí	extrudovaný
28	fermentace	proces, při němž dochází buď k produkci mikroorganismů, jako jsou například bakterie, houby nebo kvasinky, nebo k jejich použití na materiály, aby změnily jejich chemické složení nebo vlastnosti	fermentovaný
29	filtrace	proces průchodu kapaliny přes porézní prostředí nebo membránový filtr k odstranění pevných částic	filtrovaný
30	vločkování	zpracování/úprava vlhkého tepelně upraveného materiálu pomocí válců k vytvoření tenkých kousků materiálu	vločky
31	mletí mouky	zmenšení velikosti částic suchých zrn a pro účely snadnější separace jednotlivých frakcí (především mouky, otrub a middlings)	mouka, otruby, middlings (*) nebo krmná mouka, podle situace
32	winterizace	zchlazení oleje oddělí více nasycené části oleje a méně nasycené části oleje. Zatímco více nasycené části oleje zchlazením ztuhnou, méně nasycené části oleje jsou tekuté a lze je např. dekantovat. Winterizovaný výrobek je ztuhlý olej.	winterizovaný
33	fragmentace	proces dělení krmné suroviny na zlomky	fragmentovaný
34	smažení	proces vaření krmných surovin v oleji nebo tuku	smažený
35	želírování	postup pro vytvoření želé, pevného, rosolovitého materiálu, jehož konzistence může být měkká a křehká až tvrdá a tuhá, obvykle za použití želírujících látek	želírováný
36	granulování/tvarování/briketování	úprava krmných surovin za účelem získání specifické velikosti částic a konzistence	granulovaný/tvarovaný/briketovaný, brikety



## ▼ M1

	Technologický postup	Definice	Obečný název/pojem
37	drcení/mletí	zmenšení velikosti částic pevných krmných surovin suchou nebo mokrou cestou	drcený, drt'/mletý/šrotovaný, šrot
38	ohřev	způsoby tepelné úpravy/tepelného ošetření, které se provádějí za určitých podmínek, jako je například tlak a vlhkost	ohřátý/tepelně upravený/tepelně ošetřený
39	hydrogenace	katalytický proces, jehož cílem je nasycení dvojných vazeb olejů/tuků/mastných kyselin, prováděný za vysoké teploty pod tlakem vodíku za účelem získání částečně nebo zcela nasycených triglyceridů/mastných kyselin nebo polyolů redukcí karbonylových skupin sacharidů na hydroxylové skupiny	hydrogenovaný, částečně hydrogenovaný
40	hydrolyza	zmenšení velikosti molekul vhodným působením vody a buď tepla/tlaku, enzymů nebo kyselin/zásad	hydrolyzovaný
41	zkapalnění	přeměna z pevné nebo plynné fáze na kapalnou	zkapalněný/kapalný
42	macerace	zmenšování částic krmných surovin za použití mechanických prostředků, obvykle za přítomnosti vody nebo jiných kapalin	macerovaný
43	sladování	nakličování zrna za účelem aktivace v něm obsažených enzymů schopných štěpit škrob na fermentovatelné sacharidy a proteiny na aminokyseliny a peptidy	sladovaný/slad
44	rozpuštění/zkapalnění	přeměna z pevné fáze na kapalnou zahřátím	rozpuštěný/zkapalněný
45	mikronizace	proces zmenšení středního průměru částic pevného materiálu na velikost v řádu mikrometrů	mikronizovaný
46	předvaření/částečné ovaření	proces máčení ve vodě a podrobení tepelné úpravě za účelem úplné želatinyzace škrobu, po němž následuje proces sušení	předvařený/částečně ovařený
47	pasterizace	zahřátí na kritickou teplotu po specifikovanou dobu za účelem eliminace škodlivých mikroorganismů, následované rychlým zchlazením	pasterizovaný
48	loupání	odstranění slupky/kůry z ovoce a zeleniny	loupaný
49	peletování	tvárování protlačováním otvory	pelety, peletovaný
50	omílání rýže	téměř úplné nebo částečné odstranění otrub a klíčků z loupané rýže	omletý

▼ M1

	Technologický postup	Definice	Obecný název/pojem
51	předželatinizace	přeměna škrobu za účelem významného zvýšení bobtnavosti ve studené vodě	předželatinizovaný <sup>(5)</sup>
52	lisování <sup>(6)</sup>	fyzikální odstraňování kapalin jako tuku, oleje, vody nebo šťávy z pevných materiálů	výlisek/expeler/pokrutina (u olejnatých materiálů) pulpa, výlisky (u ovoce atd.) řízky (u cukrovky)
53	rafinace	celkové nebo částečné odstraňování nečistot nebo nežádoucích složek chemickou nebo fyzikální úpravou	rafinovaný, částečně rafinovaný
54	pražení	ohřev krmných surovin do sucha za účelem zlepšení stravitelnosti, zvýraznění barvy a/nebo snížení přirozeně se vyskytujících antinutričních faktorů	pražený/opražený
55	válcování/vločkování	zmenšení velikosti částic průchodem suroviny, např. zrnin, mezi páry válců	mačkaný/vločkový
56	ochrana v bachoru	postup, jehož účelem je, buď fyzikální úpravou za použití tepla, tlaku, páry a kombinace takových podmínek a/nebo působením např. aldehydů, lignosulfonátů, hydroxidu sodného nebo organických kyselin (jako jsou kyselina propionová nebo tříslová (tannová)), chránit živiny před rozkladem v bachoru.  Krmné suroviny, které jsou ruminálně chráněné aldehydy, mohou obsahovat do 0,12 % volných aldehydů	ruminálně chráněný působením [doplňte]
57	prosevání	oddělení částic různých velikostí průchodem krmných surovin přes síto (síta) při jejich současném přetřásání nebo přesypávání	prosetý/tříděný/prosev/propad/přečištěný
58	odstředění	mechanické oddělení horní plovoucí vrstvy kapaliny, např. mléčného tuku	odstředěný
59	nakrájení na plátky	nakrájení krmných surovin na ploché kousky	nakrájený na plátky/plátkovaný/plátky

## ▼ M1

	Technologický postup	Definice	Obecný název/pojem
60	máčení/vyluhování	máčení a měkčení krmných surovin, obvykle semen, za účelem zkrácení doby vaření, snadnějšího odstranění obalu semen a umožnění nasáknutí vodou pro aktivaci procesu klíčení nebo snížení koncentrace přirozeně se vyskytujících antinutričních faktorů	máčený/vyloužený
61	sprejové sušení	snížení obsahu vlhkosti kapaliny tím, že se krmná surovina za účelem zvýšení poměru plochy k hmotnosti rozpráší na jemné nebo velmi jemné kapičky, kterými se prohání proud horkého vzduchu	sušený sprejově
62	napařování	postup používající tlakovou vodní páru pro ohřev a vaření za účelem zvýšení stravitelnosti	napařený
63	toastování	ohřev suchým teplem, obvykle aplikovaný na olejnatá semena, např. za účelem snížení nebo odstranění přirozeně se vyskytujících antinutričních faktorů	toastovaný
64	ultrafiltrace	filtrace kapalin prostřednictvím jemné membrány propustné pouze pro malé molekuly	ultrafiltrovaný
65	odklíčkování	proces úplného nebo částečného odstranění klíčků z drcených zrn obilovin	odklíčkový
66	mikronizace infračerveným zářením	tepelný proces používající infračervené záření pro vaření a pražení obilí, kořenů, semen nebo hlíz nebo jejich vedlejších výrobků, po němž obvykle následuje vložkování	mikronizovaný infračerveným zářením
67	štěpení olejů/tuků a hydrogenovaných olejů/tuků	chemický proces hydrolyzy tuků/olejů. Reakce tuků/olejů s vodou za vysokých teplot a tlaků umožňuje získat hrubé mastné kyseliny v hydrofobní fázi a glycerolovou fázi (surový glycerol) v hydrofilní fázi.	štěpený
68	ultrazvuková sonikace	uvolnění rozpustných sloučenin mechanickým zpracováním pomocí výkonového ultrazvuku a tepla ve vodě	sonikovaný
69	mechanické odstranění obalu potravin	mechanické odstranění obalového materiálu	mechanicky rozbalený

(1) V němčině může být v příslušném případě výraz „Konzentrieren“ nahrazen výrazem „Eindicken“, v takovém případě by obecný pojem měl být „eingedickt“.

(2) Výraz „loupání“ lze v příslušném případě nahradit výrazem „vylušťování“ nebo „odslupkování“, v takovém případě by obecný pojem měl být „vyluštěný“ nebo „odslupkový“.

(3) Pokud jde o rýži, tento postup se nazývá „loupání“ a obecný pojem zní „loupaná“.

(4) Ve francouzštině se může použít označení „issues“.

(5) V němčině se může použít pojem „aufgeschlossen“ a název „Quellwasser“ (odkazující na škrob). V dánštině se může použít pojem „Kvældning“ a název „Kvældet“ (odkazující na škrob).

(6) Ve francouzštině může být v příslušném případě výraz „Pressage“ nahrazen výrazem „Extraction mécanique“.

▼ **M1**

## ČÁST C

## Seznam krmných surovin

## 1. Zrna obilovin a výrobky z nich získané

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.1.1	ječmen	Zrna druhu <i>Hordeum vulgare</i> L. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
1.1.2	ječmen předželatini-zovaný	Výrobek získaný z mletého nebo zlomkového ječmene úpravou ve vlhkém a teplém prostředí a pod tlakem.	škrob
1.1.3	ječmen pražený	Výrobek získaný pražením ječmene, který je částečně pražený, světlé barvy.	škrob, pokud > 10 % hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 15 %
1.1.4	ječné vločky	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a vločkováním loupaného ječmene. Může obsahovat malé množství ječných plev. Výrobek může být ruminálně chráněný.	škrob
1.1.5	ječná vláknina	Výrobek z výroby ječného škrobu. Sestává z částic endospermu a převážně z vlákniny.	hrubá vláknina hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 %
1.1.6	ječné plevy	Výrobek z výroby ethanolu ze škrobu po suchém mletí, přečištění a loupání ječných zrn.	hrubá vláknina hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 %
1.1.7	ječné middlings (omelky, opišky)	Výrobek získaný při zpracování přečištěného loupaného ječmene na kroupy, krupičnou mouku (semolina) nebo mouku. Sestává převážně z částic endospermu s jemnými částicemi vnějších obalů a malým podílem zbytků po přečištění zrn.	hrubá vláknina škrob
1.1.8	ječný protein	Výrobek z ječmene získaný po separaci škrobu a otrub. Sestává převážně z proteinu.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.1.9	ječný protein krmný	Výrobek z ječmene získaný po separaci škrobu. Sestává převážně z proteinu a z částic endospermu.	vlhkost, pokud < 45 % nebo > 60 % pokud vlhkost < 45 %: — hrubý protein (dusíkaté látky) — škrob
1.1.10	ječná rozpustná frakce	Výrobek z ječmene získaný po mokré extrakci proteinu a škrobu.	hrubý protein (dusíkaté látky)

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.1.11	ječné otruby	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěných zrn loupáného ječmene. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž byla odstraněna větší část endospermu.	hrubá vláknina
1.1.12	tekutý ječný škrob	Sekundární škrobová frakce z výroby škrobu z ječmene.	pokud vlhkost < 50 %: — škrob
1.1.13	prosev sladovnického ječmene	Výrobek z mechanického prosévání (frakcionace podle velikosti) sestávající z nevyvinutých ječných zrn a frakcí ječných zrn oddělených před sladováním.	hrubá vláknina hrubý popel, pokud > 2,2 %
1.1.14	zlomky ječného sladu a sladový prach	Výrobek sestávající z frakcí ječných zrn a sladu oddělených při výrobě sladu.	hrubá vláknina
1.1.15	plevy ze sladovnického ječmene	Výrobek z čištění sladovnického ječmene sestávající z frakcí plev a jemných podílů.	hrubá vláknina
1.1.16	ječné výpalky zahuštěné	Výrobek z výroby ethanolu z ječmene. Obsahuje tuhou krmnou frakci po destilaci.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 88 % pokud vlhkost < 65 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.1.17	ječné výpalky mokré	Výrobek z výroby ethanolu z ječmene. Obsahuje tekutou krmnou frakci po destilaci.	vlhkost, pokud < 45 % nebo > 70 % pokud vlhkost < 45 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.1.18	slad <sup>(1)</sup>	Výrobek z naklíčeného obilí, sušený, mletý a/nebo extrahovaný.	
1.1.19	sladový květ <sup>(1)</sup>	Výrobek z klíčení sladovnických obilovin a čištění sladu sestávající z kořínků, jemných podílů obilovin, slupek a malých zlomkových zrn sladovaných obilovin. Může být mletý.	
1.2.1	kukuřice <sup>(2)</sup>	Zrna druhu <i>Zea mays</i> L. ssp. <i>mays</i> . Výrobek může být ruminálně chráněný.	
1.2.2	kukuřičné vločky <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a vločkováním loupáné kukuřice. Může obsahovat malé množství kukuřičných slupek.	škrob

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.2.3	kukuřičné middlings <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby mouky nebo krupičné mouky (semolina) z kukuřice. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž je odstraněno méně endospermu než u kukuřičných otrub. Může obsahovat malý podíl zlomků kukuřičných klíčků.	hrubá vláknina škrob hrubý tuk, pokud > 5 %
1.2.4	kukuřičné otruby <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby mouky nebo krupičné mouky (semolina) z kukuřice. Sestává převážně z vnějších obalů a malého podílu zlomků kukuřičných klíčků, s malým podílem částic endospermu.	hrubá vláknina
1.2.5	kukuřičné palice <sup>(2)</sup>	Vřeteno kukuřičného klasu. Může obsahovat malá množství kukuřice a toulců, které případně nebyly odstraněny během mechanizované sklizně.	hrubá vláknina škrob
1.2.6	kukuřičný prosev <sup>(2)</sup>	Frakce zrn kukuřice oddělených proséváním při příjmu produktu.	
1.2.7	kukuřičná vláknina <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby kukuřičného škrobu. Sestává převážně z vlákniny.	vlhkost, pokud < 50 % nebo > 70 % pokud vlhkost < 50 %: — hrubá vláknina
1.2.8	kukuřičný lepek (gluten) <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby kukuřičného škrobu. Sestává převážně z lepku získaného během separace škrobu.	vlhkost, pokud < 70 % nebo > 90 % pokud vlhkost < 70 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.2.9	kukuřičný lepek (gluten) krmný <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný při výrobě kukuřičného škrobu. Skládá se z otrub a kukuřičné rozpustné frakce. Výrobek může také obsahovat zlomkovou kukuřici a zbytky po extrakci oleje z kukuřičných klíčků. Mohou být přidány další výrobky získané ze škrobu a z rafinace nebo fermentace škrobových výrobků.	vlhkost, pokud < 40 % nebo > 65 % pokud vlhkost < 40 %: — hrubý protein (dusíkaté látky) — hrubá vláknina — škrob
1.2.10	kukuřičné klíčky <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby krupičné mouky (semolina), mouky nebo škrobu z kukuřice. Sestává především z kukuřičných klíčků, vnějších obalů a částic endospermu.	vlhkost, pokud < 40 % nebo > 60 % pokud vlhkost < 40 %: — hrubý protein (dusíkaté látky) — hrubý tuk

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.2.11	expelery z kukuřičných klíčků <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním zpracovaných kukuřičných klíčků, na nichž mohou ještě ulpívat částice endospermu a osemení.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
1.2.12	extrahovaná moučka z kukuřičných klíčků <sup>(2)</sup>	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí zpracovaných kukuřičných klíčků.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.2.13	surový olej z kukuřičných klíčků <sup>(2)</sup>	Olej získaný z kukuřičných klíčků.	vlhkost, pokud > 1 %
1.2.14	kukuřice předželatinizovaná <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný z mleté nebo zlomkové kukuřice úpravou ve vlhkém a teplém prostředí a pod tlakem.	škrob
1.2.15	kukuřičný výluh <sup>(2)</sup>	Koncentrovaná tekutá frakce z namáčení kukuřice.	vlhkost, pokud < 45 % nebo > 65 % pokud vlhkost < 45 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.2.16	siláž z cukrové kukuřice <sup>(2)</sup>	Vedlejší výrobek odvětví zpracování cukrové kukuřice sestávající z nařezaných a zaschlých nebo vylisovaných větven, slupek a lůžek zrn. Vzniká nařezáním klasů, slupek a listů cukrové kukuřice s obsahem zrn cukrové kukuřice.	hrubá vláknina
1.2.17	drcená odklíčkováná kukuřice <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný odklíčováním drcené kukuřice. Sestává převážně z částic endospermu a může obsahovat malý podíl zlomků kukuřičných klíčků a částic vnějších obalů.	hrubá vláknina škrob
1.2.18	kukuřičná krupice <sup>(2)</sup>	Tvrdé kaminkovité části drcené kukuřice obsahující malé nebo vůbec žádné množství otrub nebo klíčků.	hrubá vláknina škrob
1.3.1	proso	Zrna druhu <i>Panicum miliaceum</i> L.	
1.4.1	oves	Zrna druhu <i>Avena sativa</i> L. a jiných kultivarů ovsa.	
1.4.2	oves loupáný	Loupaná zrna ovsa. Může být ošetřený párou.	
1.4.3	ovesné vločky	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a vločkováním loupáného ovsa. Může obsahovat malý podíl ovesných slupek.	škrob

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.4.4	ovesné middlings	Výrobek získaný při zpracování přečištěného loupaného ovsa na ovesné kroupy a mouku. Sestává převážně z ovesných otrub a malého podílu endospermu.	hrubá vláknina škrob
1.4.5	ovesné otruby	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěných zrn loupaného ovsa. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž byla odstraněna větší část endospermu.	hrubá vláknina
1.4.6	ovesné slupky	Výrobek získaný při loupání ovesných zrn.	hrubá vláknina
1.4.7	oves předželatinizovaný	Výrobek získaný z mletého nebo zlomkového ovsa úpravou ve vlhkém a teplém prostředí a pod tlakem.	škrob
1.4.8	ovesné kroupy	Vyčištěný oves s odstraněnými slupkami.	hrubá vláknina škrob
1.4.9	ovesná mouka	Výrobek získaný mletím ovesných zrn.	hrubá vláknina škrob
1.4.10	ovesná mouka krmná	Výrobek z ovsa s vysokým obsahem škrobu, po vyloupání.	hrubá vláknina
1.4.11	ovesné zbytky po zpracování ovsa, krmné	Výrobek získaný při zpracování přečištěného loupaného ovsa na ovesné kroupy a mouku. Sestává převážně z ovesných otrub a malého podílu endospermu.	hrubá vláknina
1.5.1	semena merlíku chilského (chinoa) extrahovaná	Vyčištěná celá semena rostliny merlík chilský ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.), z nichž byl odstraněn saponin obsažený v obalové části semen.	
1.6.1	rýže zlomková	Část zrna rýže <i>Oryza sativa</i> L., která je kratší než tři čtvrtiny celého zrna. Rýže může být ovařená.	škrob
1.6.2	rýže omlétá	Loupaná rýže, ze které byly při omílání rýže téměř úplně odstraněny otruby a klíčky. Rýže může být ovařená.	škrob
1.6.3	rýže předželatinizovaná	Výrobek získaný předželatinizováním z omléte nebo zlomkové rýže.	škrob



▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.6.4	rýže extrudovaná	Výrobek získaný extruzí rýžové mouky.	škrob
1.6.5	rýžové vločky	Výrobek získaný vločkováním zrn nebo zlomků zrn předželatinizované rýže.	škrob
1.6.6	rýže loupaná	Nepracovaná rýže ( <i>Oryza sativa</i> L.) zbavená pouze slupek. Může být ovařená. Výsledkem procesu loupání a manipulace může být ztráta určitého množství otrub.	škrob hrubá vláknina
1.6.7	rýžový krmný šrot	Výrobek získaný šrotováním krmné rýže sestávající buď ze zelených, křídových nebo nezralých zrn odstraněných během zpracování loupané rýže mletím, nebo z běžných loupáných zrn, která jsou žlutá nebo skvrnitá.	škrob
1.6.8	rýžová mouka	Výrobek získaný mletím omluté rýže. Rýže může být ovařená.	škrob
1.6.9	mouka z loupané rýže	Výrobek získaný mletím loupané rýže. Rýže může být ovařená.	škrob hrubá vláknina
1.6.10	rýžové otruby	Výrobek získaný při omílání rýže, sestávající hlavně z obalových částí zrna (oplodí, osemení, jádra, aleuronu) s částí klíčku. Rýže může být ovařená nebo extrudovaná.	hrubá vláknina
1.6.11	rýžové otruby s uhličitanem vápenatým	Výrobek získaný při omílání rýže, sestávající hlavně z obalových částí zrna (oplodí, osemení, jádra, aleuronu) s částí klíčku. Může obsahovat do 23 % uhličitanu vápenatého použitého jako pomocná technická látka. Rýže může být ovařená.	hrubá vláknina uhličitan vápenatý
1.6.12	rýžové otruby odtučněné	Rýžové otruby pocházející z extrakce oleje. Výrobek může být ruminálně chráněný.	hrubá vláknina
1.6.13	olej z rýžových otrub	Olej extrahovaný ze stabilizovaných rýžových otrub.	

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.6.14	rýžové middlings	Výrobek z výroby rýžové mouky a škrobu získaný suchým nebo mokřým mletím a proséváním. Sestává převážně ze škrobu, proteinu, tuku a vlákniny. Rýže může být ovařená. Může obsahovat do 0,25 % sodíku a do 0,25 % síranů.	škrob, pokud > 20 % hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 % hrubý tuk, pokud > 5 % hrubá vláknina
1.6.15	rýžové middlings s uhličitanem vápenatým	Výrobek získaný při omílání rýže, sestávající hlavně z částic aleuronové vrstvy a endospermu. Může obsahovat do 23 % uhličitanu vápenatého použitého jako pomocná technická látka. Rýže může být ovařená.	škrob hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina uhličitan vápenatý
1.6.16	rýže	Zrna druhu <i>Oryza sativa</i> L. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
1.6.17	rýžové klíčky	Výrobek získaný při omílání rýže, sestávající hlavně z klíčků.	hrubý tuk hrubý protein (dusíkaté látky)
1.6.18	expelery z rýžových klíčků	Výrobek zbylý z rozdrcených rýžových klíčků po odstranění oleje.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
1.6.20	rýžový protein	Výrobek z výroby rýžového škrobu získaný mokřým mletím-proséváním, separací, koncentrací a sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.6.21	tekutá krmná rýže	Koncentrovaný tekutý výrobek z mokrého mletí a prosévání rýže.	škrob
1.6.22	rýže předželatinizovaná	Výrobek získaný expanzí zrn nebo zlomků zrn rýže.	škrob
1.6.23	rýže fermentovaná	Výrobek získaný fermentací rýže.	škrob
1.6.24	rýže zdeformovaná, rýže omletá/křídová, omletá	Výrobek získaný při omílání rýže, sestávající hlavně ze zdeformovaných zrn a/nebo křídových zrn a/nebo poškozených zrn a/nebo přirozeně zbarvených zrn (zelených, červených, žlutých) a/nebo běžných loupaných zrn, celých či zlomkových. Může být ovařená.	škrob

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.6.25	rýže nezralá omlětá	Výrobek získaný při omílání rýže, sestávající hlavně z nezralých a/nebo křídových zrn.	škrob
1.7.1	žito	Zrna druhu <i>Secale cereale</i> L.	
1.7.2	žitné middlings	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěného žita. Sestává převážně z částic endospermu, s jemnými částicemi vnějších obalů a malým podílem různých částí zrna.	škrob hrubá vláknina
1.7.3	žitná mouka krmná	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěného žita. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž je odstraněno méně endospermu než u žitných otrub.	škrob hrubá vláknina
1.7.4	žitné otruby	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěného žita. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž byla odstraněna většina endospermu.	škrob hrubá vláknina
1.8.1	čirok [milo]	Zrna/semena druhu <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.	
1.8.2	čirok bílý	Zrna specifických kultivarů čiroku s bílým o semením.	
1.8.3	čirok krmný	Sušený výrobek získaný při separaci čirokového škrobu. Sestává převážně z otrub. Výrobek může také obsahovat sušené zbytky macerační vody a mohou být přidány klíčky.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.9.1	pšenice špalda	Zrna druhu <i>Triticum spelta</i> L., <i>Triticum dicoccum</i> Schrank, <i>Triticum monococcum</i> .	
1.9.2	špaldové otruby	Výrobek z výroby špaldové mouky. Sestává převážně z vnějších obalů a malého podílu zlomků klíčků pšenice špaldy, s malým podílem částic endospermu.	hrubá vláknina
1.9.3	plevy pšenice špaldy	Výrobek získaný při loupání zrn pšenice špaldy.	hrubá vláknina
1.9.4	špaldové middlings	Výrobek získaný při zpracování přečištěné loupané pšenice špaldy na špaldovou mouku. Sestává převážně z částic endospermu s jemnými částicemi vnějších obalů a malým podílem zbytků po přečištění zrn.	hrubá vláknina škrob

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.10.1	tritikale	Zrna hybridu <i>Triticum</i> × <i>Secale cereale</i> L. Hybrid.	
1.11.1	pšenice	Zrna druhu <i>Triticum aestivum</i> L., <i>Triticum durum</i> Desf. a jiných kultivarů pšenice. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
1.11.2	pšeničný sladový květ	Výrobek z klíčení sladovnické pšenice a čištění sladu sestávající z kofínek, jemných podílů obilovin, slupek a malých zlomkových zrn sladované pšenice.	
1.11.3	pšenice předželatinizovaná	Výrobek získaný z mleté nebo zlomkové pšenice úpravou ve vlhkém a teplém prostředí a pod tlakem.	škrob
1.11.4	pšeničné middlings	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěných zrn pšenice nebo loupané pšenice špaldy. Sestává převážně z částic endospermu s jemnými částicemi vnějších obalů a malým podílem zbytků po přečištění zrn.	hrubá vláknina škrob
1.11.5	pšeničné vločky	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a vločkováním loupané pšenice. Může obsahovat malý podíl pšeničných slupek. Výrobek může být ruminálně chráněný.	hrubá vláknina škrob
1.11.6	pšeničná mouka krmná	Výrobek z výroby mouky nebo z výroby sladu získaný z přečištěných zrn pšenice nebo loupané pšenice špaldy. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž je odstraněno méně endospermu než u pšeničných otrub.	hrubá vláknina
1.11.7	pšeničné otruby <sup>(3)</sup>	Výrobek z výroby mouky nebo z výroby sladu získaný z přečištěných zrn pšenice nebo loupané pšenice špaldy. Sestává převážně z částic vnějších obalů a z částí zrn, z nichž byla odstraněna větší část endospermu.	hrubá vláknina
1.11.8	pšeničná sladovaná fermentovaná drť	Výrobek získaný kombinací sladování a fermentace pšenice a pšeničných otrub. Výrobek je pak sušen a drcen.	škrob hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.11.10	pšeničná vláknina	Vláknina získaná při zpracování pšenice. Sestává převážně z vlákniny.	vlhkost, pokud < 60 % nebo > 80 % pokud vlhkost < 60 %: — hrubá vláknina
1.11.11	pšeničné klíčky	Výrobek z mletí mouky sestávající převážně z pšeničných klíčků, mačkaných nebo v jiné formě, na nichž mohou ještě ulpívat částice endospermu a vnějších obalů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
1.11.12	pšeničné klíčky fermentované	Výrobek z fermentace pšeničných klíčků.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
1.11.13	expelery z pšeničných klíčků	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním pšeničných klíčků ( <i>Triticum aestivum</i> L., <i>Triticum durum</i> Desf. a jiných kultivarů pšenice a loupané pšenice špaldy ( <i>Triticum spelta</i> L., <i>Triticum dicoccum</i> Schrank, <i>Triticum monococcum</i> L.)), na nichž mohou ještě ulpívat částice endospermu a osemení.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.11.15	pšeničný protein	Pšeničný protein získaný při výrobě škrobu nebo ethanolu, případně částečně hydrolyzovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.11.16	pšeničný lepek (gluten) krmný	Výrobek z výroby pšeničného škrobu a lepku. Sestává z otrub, ze kterých mohly být částečně odstraněny klíčky. Může být přidána pšeničná rozpustná frakce, zlomková pšenice a další výrobky získané ze škrobu a z rafinace nebo fermentace škrobových výrobků.	vlhkost, pokud < 45 % nebo > 60 % pokud vlhkost < 45 %: — hrubý protein (dusíkaté látky) — škrob
1.11.18	pšeničný lepek (gluten) vitální	Pšeničný protein vyznačující se vysokou viskoelasticitou v hydrátovaném stavu, s minimálně 80 % proteinu (N × 6,25) a maximálně 2 % popela v sušině.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.11.19	pšeničný škrob tekutý	Výrobek získaný z výroby škrobu/glukosy a lepku z pšenice.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 85 % pokud vlhkost < 65 %: — škrob

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.11.20	pšeničný škrob obsahující protein, částečně odcukřený	Výrobek získaný při výrobě pšeničného škrobu, sestávající hlavně z částečně zcukřeného škrobu, rozpustných proteinů a dalších rozpustných částí endospermu.	hrubý protein (dusíkaté látky) škrob veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
1.11.21	pšeničná rozpustná frakce	Výrobek z pšenice získaný po mokré extrakci proteinu a škrobu. Může být hydrolyzovaný.	vlhkost, pokud < 55 % nebo > 85 % pokud vlhkost < 55 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.11.22	pšeničné kvasnice – koncentrát	Tekutý vedlejší výrobek, který je uvolněn po fermentaci pšeničného škrobu pro výrobu alkoholu.	vlhkost, pokud < 60 % nebo > 80 % pokud vlhkost < 60 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.11.23	prosev sladovnické pšenice	Výrobek z mechanického prosévání (frakcionace podle velikosti) sestávající z nevyvinutých pšeničných zrn a frakcí pšeničných zrn oddělených před sladováním.	hrubá vláknina
1.11.24	zlomky pšeničného sladu a sladový prach	Výrobek sestávající z frakcí pšeničných zrn a sladu oddělených při výrobě sladu.	hrubá vláknina
1.11.25	vnější obalové části sladovnické pšenice	Výrobek z čištění sladovnické pšenice sestávající z frakcí vnějších obalových částí a jemných podílů.	hrubá vláknina
1.12.2	obilná mouka <sup>(1)</sup>	Mouka z mletí obilí.	škrob hrubá vláknina
1.12.3	koncentrát z obilného proteinu <sup>(1)</sup>	Koncentrát a sušený výrobek získaný z obilí po odstranění škrobu prostřednictvím fermentace kvasinek.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.4	prosev po čištění obilných zrn <sup>(1)</sup>	Výrobky z mechanického prosévání (frakcionace podle velikosti), sestávající z malých zrn a frakcí zrn, která mohou být naklíčená, oddělených před dalším zpracováním zrna. Výrobky obsahují větší množství hrubé vlákniny (např. plev) než nefrakcionované obiloviny.	hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.12.5	obilné klíčky <sup>(1)</sup>	Výrobek z mletí mouky a výroby škrobu sestávající převážně z obilných klíčků, mačkaných nebo v jiné formě, na nichž mohou ještě ulpívat částice endospermu a vnějších obalů.	hrubý protein (dusíkaté látky), hrubý tuk
1.12.6	obilní výpalky <sup>(1)</sup>	Obilný výrobek získaný odpařením koncentráту vyčerpaného rmutu z fermentace a destilace obilí používaného při výrobě obilných destilátů.	vlhkost, pokud < 45 % nebo > 70 % pokud vlhkost < 45 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.7	zahuštěné výpalky <sup>(1)</sup>	Vlhký výrobek sestávající z pevné frakce vzniklé odstředěním a/nebo filtrací vyčerpaného rmutu z fermentovaného a destilovaného obilí používaného při výrobě obilných destilátů.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 88 % pokud vlhkost < 65 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.8	koncentrované výpalky z destilace <sup>(1)</sup>	Vlhký výrobek z výroby alkoholu fermentací a destilací pšeničné zápary a cukerného sirupu po předchozí separaci otrub a lepku. Může obsahovat devitalizované buňky a/nebo části mikroorganismů použitých při fermentaci.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 88 % pokud vlhkost < 65 %: — hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 %
1.12.9	zrna a výpalky z destilace <sup>(1)</sup>	Výrobek získaný při výrobě alkoholu fermentací a destilací obilné zápary a/nebo jiných škrobnatých výrobků a výrobků obsahujících cukr. Může obsahovat devitalizované buňky a/nebo části mikroorganismů použitých při fermentaci. Může obsahovat 2 % síranů. Může být ruminálně chráněný.	vlhkost, pokud < 60 % nebo > 80 % pokud vlhkost < 60 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.10	lihovarské výpalky sušené	Výrobek z destilace alkoholu získaný sušením pevných zbytků fermentovaných obilovin. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.11	lihovarské výpalky tmavé <sup>(1)</sup> ; [sušená zrna a výpalky z destilace] <sup>(1)</sup>	Výrobek z destilace alkoholu získaný sušením pevných zbytků fermentovaných obilovin, do kterých byl přidán výpalkový sirup nebo zahuštěný vyčerpaný rmut. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
1.12.12	pivovarské mláto <sup>(1)</sup>	Pivovarský výrobek, který se skládá ze zbytků sladu a nesladovaných obilovin a jiných škrobnatých výrobků, které mohou obsahovat určité částice z chmelu. V typickém případě se uvádí na trh ve vlhkém stavu, může být ale také prodáván sušený. Může obsahovat do 0,3 % dimethylpolysiloxanu, do 1,5 % enzymů a do 1,8 % bentonitu.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 88 % pokud vlhkost < 65 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.13	mláto z výroby whisky <sup>(1)</sup>	Pevný výrobek z výroby whisky z obiloviny. Sestává ze zbytků z horkovodní extrakce sladované obiloviny. V typickém případě se uvádí na trh ve vlhkém stavu poté, co byl extrakt odstraněn usazením.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 88 % pokud vlhkost < 65 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.14	lisované mláto	Pevný výrobek získaný při výrobě piva, sladového výtažku a whiskového destilátu. Sestává ze zbytků horkovodní extrakce mletého sladu a případně dalších cukerných nebo na škrob bohatých doplňků. V typickém případě se uvádí na trh ve vlhkém stavu poté, co byl extrakt odstraněn lisováním.	vlhkost, pokud < 65 % nebo > 88 % pokud vlhkost < 65 %: — hrubý protein (dusíkaté látky)
1.12.15	výpalky	Výrobek zbylý v destilačním přístroji z první (rmutové) destilace sladových destilátů.	hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 %
1.12.16	výpalkový sirup	Výrobek z první (rmutové) destilace sladových destilátů vyrobený odpařením výpalku zbylého v destilačním přístroji.	vlhkost, pokud < 45 % nebo > 70 % pokud vlhkost < 45 %: hrubý protein (dusíkaté látky)

<sup>(1)</sup> Název může být doplněn druhem obilí.

<sup>(2)</sup> V angličtině se používá výraz „maize“ nebo „corn“.

<sup>(3)</sup> Pokud byl tento výrobek umlet jemněji, může se k názvu připojit slovo „jemné“ nebo se název může nahradit odpovídajícím označením.

## 2. Olejnatá semena, olejnaté plody a výrobky z nich získané

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.1.1	babassové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním ořechů palmy babassu odrůd <i>Orbigny</i> .	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.2.1	semeno lničky	Semena druhu <i>Camelina sativa</i> L. Crantz.	



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.2.2	lničkové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen lníčky.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.2.3	lničkový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou lníčkových expelerů.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.3.1	kakaové slupky	Slupky sušených a pražených bobů <i>Theobroma cacao</i> L.	hrubá vláknina
2.3.2	kakaové vyluštěné lusky	Výrobek získaný zpracováním bobů <i>Theobroma cacao</i> L.	hrubá vláknina hrubý protein (dusíkaté látky)
2.3.3	kakaový částečně loupáný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí sušených a pražených bobů <i>Theobroma cacao</i> L., ze kterých byla odstraněna část slupek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.4.1	kokosové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním sušených jader (endospermu) a vnější slupky (obalu) plodů kokosové palmy <i>Cocos nucifera</i> L.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.4.2	kokosové expelery hydrolyzované	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním a enzymatickou hydrolyzou sušených jader (endospermu) a vnější slupky (obalu) plodů kokosové palmy <i>Cocos nucifera</i> L.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.4.3	kokosový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí sušených jader (endospermu) a vnější slupky (obalu) plodů kokosové palmy <i>Cocos nucifera</i> L.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.5.1	bavlníkové semeno	Semena bavlníku <i>Gossypium</i> spp., ze kterých byla odstraněna vlákna. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
2.5.2	bavlníkový částečně loupáný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí bavlníkových semen, ze kterých byla odstraněna vlákna a část slupek. (Hrubá vláknina nejvýše 22,5 % v sušině.) Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.5.3	bavlníkové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním bavlníkových semen, ze kterých byla odstraněna vlákna.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina hrubý tuk
2.6.1	podzemnicové částečně loupané expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním částečně loupaných plodů podzemnice olejné <i>Arachis hypogaea</i> L. a jiných druhů rodu <i>Arachis</i> . (Obsah hrubé vlákniny nejvýše 16 % v sušině.)	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.6.2	podzemnicový částečně loupaný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí podzemnicových částečně loupaných expelerů. (Obsah hrubé vlákniny nejvýše 16 % v sušině.)	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.6.3	podzemnicové loupané expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním loupaných plodů podzemnice olejné.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.6.4	podzemnicový loupaný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí podzemnicových loupaných expelerů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.7.1	kapokové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen kapoku ( <i>Ceiba pentadra</i> L. Gaertn.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.8.1	lněné semeno	Semena lnu <i>Linum usitatissimum</i> L. (botanická čistota nejméně 93 %) celá, mačkaná nebo drcená. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
2.8.2	lněné expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním lněných semen.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.8.3	lněný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou lněných expelerů. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.8.4	lněné expelery krmné	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním lněných semen. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:  — 1 % sumy použité bělicí hlínky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)  — 1,3 % surových lecitinů  — 2 % mýdlových kalů	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubý tuk  hrubá vláknina
2.8.5	lněný extrahovaný šrot (moučka) krmný	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou lněných expelerů. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:  — 1 % sumy použité bělicí hlínky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)  — 1,3 % surových lecitinů  — 2 % mýdlových kalů  Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.9.1	hořčičné otruby	Výrobek ze zpracování hořčice ( <i>Brassica juncea</i> L.). Sestává z částic vnějších obalů a z částí zrn.	hrubá vláknina
2.9.2	extrahovaný šrot (moučka) z hořčičných semen	Výrobek získaný extrakcí těkavého hořčičného oleje z hořčičných semen.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.10.1	semeno nigeru	Semena nigeru <i>Guizotia abyssinica</i> (L.f.) Cass.	
2.10.2	nigerové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen nigeru. (Popel nerozpustný v HCl nejvýše 3,4 %.)	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubý tuk  hrubá vláknina
2.11.1	olivová pulpa	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí lisovaných oliv <i>Olea europea</i> L. co možná nejvíce zbavených částí pecek.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina  hrubý tuk

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.11.2	krmný olivový extrahovaný šrot odtučněný	Výrobek z výroby olivového oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou expelerů olivové pulpy co možná nejvíce zbavených částí pecek. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:  — 1 % sumy použité bělicí hlinky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)  — 1,3 % surových lecitinů  — 2 % mýdlových kalů	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.11.3	olivový extrahovaný šrot odtučněný	Výrobek z výroby olivového oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou expelerů olivové pulpy co možná nejvíce zbavených částí pecek.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.12.1	palmojádrové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním jader palmy <i>Elaeis guineensis</i> Jacq., <i>Corozo oleifera</i> (HBK) L. H. Bailey ( <i>Elaeis melanococca auct.</i> ), ze kterých byla co možná nejvíce odstraněna tvrdá skořápka.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina  hrubý tuk
2.12.2	palmojádrový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí jader palmy, ze kterých byla co možná nejvíce odstraněna tvrdá skořápka.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.13.1	tykvové (dýňové) semeno	Semena druhu <i>Cucurbita pepo</i> L. a rostlin rodu <i>Cucurbita</i> .	
2.13.2	tykvové (dýňové) expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen druhu <i>Cucurbita pepo</i> L. a rostlin rodu <i>Cucurbita</i> .	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubý tuk
2.14.1	řepkové semeno <sup>(1)</sup>	Semena řepky <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., indické <i>Brassica napus</i> L. var. <i>glauca</i> (Roxb.) O.E. Schulz a <i>Brassica rapa</i> ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk. Botanická čistota nejméně 94 %. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
2.14.2	řepkové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen řepky. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubý tuk  hrubá vláknina

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.14.3	řepkový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou řepkových expelerů. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.14.4	řepkové semeno extrudované	Výrobek získaný z celého semene řepky úpravou ve vlhkém a teplém prostředí a pod tlakem zvyšujícím želatinizaci škrobu. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
2.14.5	řepkoproteinový koncentrát	Výrobek z výroby oleje získaný oddělením proteinové frakce řepkových expelerů nebo semene řepky.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.14.6	řepkové expelery krmné	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen řepky. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:  — 1 % sumy použité bělicí hlínky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)  — 1,3 % surových lecitinů — 2 % mýdlových kalů  Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.14.7	řepkový extrahovaný šrot (moučka) krmný	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou řepkových expelerů. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:  — 1 % sumy použité bělicí hlínky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)  — 1,3 % surových lecitinů — 2 % mýdlových kalů  Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.15.1	saflorové semeno	Semena safloru <i>Carthamus tinctorius</i> L.	
2.15.2	saflorový částečně loupáný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí částečně loupáných semen safloru.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.15.3	saflorové slupky	Výrobek získaný loupáním semen safloru.	hrubá vláknina
2.16.1	sezamové semeno	Semena druhu <i>Sesamum indicum</i> L.	
2.17.1	částečně loupané sezamové semeno	Výrobek z výroby oleje získaný odstraněním části slupek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.17.2	sezamové slupky	Výrobek získaný loupáním sezamových semen.	hrubá vláknina
2.17.3	sezamové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen sezamu. (Popel nerozpustný v HCl nejvýše 5 %.)	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina hrubý tuk
2.18.1	sójové boby toastované	Sójové boby ( <i>Glycine max</i> L. Merr.) podrobené vhodné tepelné úpravě. (Aktivita ureázy nejvýše 0,4 mg N/g × min.) Výrobek může být ruminálně chráněný.	
2.18.2	sójové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen sóji.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubá vláknina
2.18.3	sójový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný ze sójových bobů po extrakci a vhodné tepelné úpravě. (Aktivita ureázy nejvýše 0,4 mg N/g × min.) Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina pokud > 8 % v sušině
2.18.4	sójový loupáný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný z loupáných sójových bobů po extrakci a vhodné tepelné úpravě. (Aktivita ureázy nejvýše 0,5 mg N/g × min.) Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.18.5	sójové slupky	Výrobek získaný loupáním sójových bobů.	hrubá vláknina

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.18.6	sójové boby extrudované	Výrobek získaný ze sójových bobů úpravou ve vlhkém a teplém prostředí a pod tlakem zvyšujícím želatinizaci škrobu. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
2.18.7	sójoproteinový koncentrát	Výrobek získaný z loupaných odtučněných sójových bobů po další extrakci nebo enzymatické úpravě za účelem snížení obsahu bezdusíkatých látek výtazkových. Může obsahovat inaktivované enzymy.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.18.8	sójová extrahovaná pulpa [pasta ze sójových bobů]	Výrobek získaný při extrakci sójových bobů pro výrobu potravin.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.18.9	sójová melasa	Výrobek získaný při zpracování sójových bobů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
2.18.10	vedlejší výrobek ze zpracování sójových bobů	Výrobky získané při zpracování sójových bobů pro výrobu potravin ze sójových bobů.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.18.11	sójové boby	Sójové boby ( <i>Glycine max</i> L. Merr.).	aktivita ureázy, pokud > 0,4 mg N/g × min.
2.18.12	sójové vločky	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a mačkáním loupaných sójových bobů. (Aktivita ureázy nejvýše 0,4 mg N/g × min.)	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.18.13	sójový extrahovaný šrot (moučka) krmný	Výrobek z výroby oleje získaný ze sójových bobů po extrakci a vhodné tepelné úpravě. (Aktivita ureázy nejvýše 0,4 mg N/g × min.) Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drčení a rafinaci, může výrobek obsahovat do: — 1 % sumy použité bělicí hlinky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulózového nebo dřevního vlákna) — 1,3 % surových lecitinů — 1,5 % mýdlových kalů Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina pokud > 8 % v sušině

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.18.14	sójový loupáný extrahovaný šrot (moučka) krmný	Výrobek z výroby oleje získaný z loupáných sójových bobů po extrakci a vhodné tepelné úpravě. (Aktivita ureázy nejvýše 0,5 mg N/g × min.) Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:  — 1 % sumy použité bělicí hlinky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulózového nebo dřevního vlákna)  — 1,3 % surových lecitinů  — 1,5 % mýdlových kalů  Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.18.15	fermentovaný sójo- proteinový koncentrát	Výrobek získaný z loupáných odtučněných sójových bobů po mikrobiální fermentaci za účelem snížení obsahu bezdusíkatých látek výtažkových. Může také obsahovat devitalizované buňky mikroorganismů použitých při fermentaci a/nebo jejich části.	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.19.1	slunečnicové semeno	Semena slunečnice <i>Helianthus annuus</i> L. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
2.19.2	slunečnicové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen slunečnice.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubý tuk  hrubá vláknina
2.19.3	slunečnicový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou slunečnicových expelerů. Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.19.4	slunečnicový loupáný extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou expelerů ze slunečnicových semen, z nichž byly zcela nebo částečně odstraněny slupky. Hrubá vláknina nejvýše 27,5 % v sušině.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.19.5	slupky ze slunečnicových semen	Výrobek získaný loupáním slunečnicových semen.	hrubá vláknina



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.19.6	slunečnicový extrahovaný šrot (moučka) krmný	<p>Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou slunečnicových expelerů. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 % sumy použité bělicí hlínky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)</li> <li>— 1,3 % surových lecitinů</li> <li>— 2 % mýdlových kalů</li> </ul> <p>Může být ruminálně chráněný.</p>	hrubý protein (dusíkaté látky)
2.19.7	slunečnicový loupáný extrahovaný šrot (moučka) krmný	<p>Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí a vhodnou tepelnou úpravou expelerů ze slunečnicových semen, z nichž byly zcela nebo částečně odstraněny slupky. Pouze pokud je vyroben v integrovaném zařízení na drcení a rafinaci, může výrobek obsahovat do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 % sumy použité bělicí hlínky a filtrační pomocné látky (např. křemeliny, amorfních křemičitanů a amorfního oxidu křemičitého, fylosilikátů a celulóзовého nebo dřevného vlákna)</li> <li>— 1,3 % surových lecitinů</li> <li>— 2 % mýdlových kalů</li> </ul> <p>Hrubá vláknina nejvýše 27,5 % v sušině.</p> <p>Může být ruminálně chráněný.</p>	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
2.19.8	frakce slunečnicového extrahovaného šrotu (moučky) s vysokým obsahem proteinu a nízkým obsahem celulosy	<p>Výrobek ze zpracování slunečnicového extrahovaného šrotu (moučky) získaný drcením a frakcionací (proséváním a frakcionací vzduchem) slunečnicového loupáného extrahovaného šrotu (moučky).</p> <p>Obsah hrubého proteinu (dusíkatých látek) nejméně: 45 % na bázi obsahu vlhkosti 8 %.</p> <p>Obsah hrubé vlákniny nejvýše: 8 % na bázi obsahu vlhkosti 8 %.</p> <p>Může být ruminálně chráněný.</p>	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
2.19.9	frakce slunečnicového extrahovaného šrotu (moučky) s vysokým obsahem celulosy	Výrobek ze zpracování slunečnicového extrahovaného šrotu (moučky) získaný drcením a frakcionací (proséváním a frakcionací vzduchem) slunečnicového loupaného extrahovaného šrotu (moučky).  Obsah hrubé vlákniny nejméně: 38 % na bázi obsahu vlhkosti 8 %.  Obsah hrubého proteinu (dusíkatých látek) nejméně: 17 % na bázi obsahu vlhkosti 8 %.  Může být ruminálně chráněný.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.20.1	rostlinný olej a tuk <sup>(2)</sup>	Olej a tuk získané z olejnatých semen nebo olejnatých plodů (s výjimkou ricinového oleje z ricinovníku), může být odslizený, rafinovaný a/nebo hydrogenovaný.	vlhkost, pokud > 1 %
2.20.2	použité rostlinné oleje z potravinářských závodů	Rostlinné oleje, které provozovatelé potravinářských podniků použili v souladu s nařízením (ES) č. 852/2004 pro účely vaření a které nebyly ve styku s masem, živočišnými tuky, rybami nebo vodními živočichy.	vlhkost, pokud > 1 %
2.21.1	surové lecitiny	Výrobek získaný při odstraňování slizovitých látek ze surového oleje z olejnatých semen a olejnatých plodů působením vody. Při odstraňování slizovitých látek ze surového oleje mohou být přidány kyselina citronová, kyselina fosforečná, hydroxid sodný nebo enzymy.	
2.22.1	konopné semeno	Kontrolovaná semena odrůd <i>Cannabis sativa</i> L. s maximálním obsahem tetrahydrokanabinolu podle nařízení (ES) č. 1782/2003.	
2.22.2	konopné expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen konopí.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubá vláknina
2.22.3	konopný olej	Olej získaný lisováním rostlin a semen konopí.	vlhkost, pokud > 1 %
2.23.1	makové semeno	Semena druhu <i>Papaver somniferum</i> L.	
2.23.2	makový extrahovaný šrot (moučka)	Výrobek z výroby oleje získaný extrakcí expelerů z makových semen.	hrubý protein (dusíkaté látky)

<sup>(1)</sup> V příslušných případech lze název doplnit o slova „nízký obsah glukosinolátů“ podle definice v právních předpisech Unie. To platí pro všechny výrobky z řepkového semene.

<sup>(2)</sup> Název „rostlinný olej a tuk“ lze v příslušném případě nahradit názvem „rostlinný olej“ nebo „rostlinný tuk“. Název musí být doplněn druhem rostliny a v příslušném případě částí rostliny. Musí se uvést, zda je/jsou olej(e) a/nebo tuk(y) surový(é), nebo rafinovaný(é).

## ▼ M1

## 3. Semena luskovin a výrobky z nich získané

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
3.1.1	boby toastované	Semena rostliny <i>Phaseolus</i> spp. nebo <i>Vigna</i> spp. podrobená vhodné tepelné úpravě. Výrobek může být ruminálně chráněný.	
3.1.2	bobový proteinový koncentrát	Výrobek získaný z oddělené plodové vody z bobů při výrobě škrobu.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.2.1	lusky svatojánského chleba	Sušené plody stromu rohovníku <i>Ceratonia siliqua</i> L. obsahující semena svatojánského chleba.	hrubá vláknina
3.2.3	šrotovaný svatojánský chléb	Výrobek získaný šrotováním sušených plodů (lusků) stromu rohovníku, z nichž byla odstraněna semena svatojánského chleba.	hrubá vláknina
3.2.4	prášek ze svatojánského chleba [mouka ze svatojánského chleba]	Výrobek získaný mikronizací sušených plodů (lusků) stromu rohovníku, z nichž byla odstraněna semena svatojánského chleba.	hrubá vláknina veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
3.2.5	klíčky svatojánského chleba	Klíčky semen svatojánského chleba ze stromu rohovníku.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.2.6	expelery z klíčků svatojánského chleba	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním klíčků rohovníku.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.2.7	semeno svatojánského chleba	Semena (zrna) získaná z lusků svatojánského chleba, která sestávají z endospermu, slupek a klíčků.	hrubá vláknina
3.2.8	slupky svatojánského chleba	Slupky ze semen svatojánského chleba získané loupáním semen stromu rohovníku.	hrubá vláknina
3.3.1	cizrna	Semena rostliny <i>Cicer arietinum</i> L.	
3.4.1	ervil	Semena rostliny <i>Ervum ervilia</i> L.	
3.5.1	semeno pískavice	Semena pískavice ( <i>Trigonella foenum-graecum</i> ).	
3.6.1	guarová moučka	Výrobek získaný odstraněním slizových látek extrakcí ze semen guarových bobů <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.6.2	guarová moučka z klíčků	Výrobek získaný odstraněním slizových látek extrakcí z klíčků semen guarových bobů.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.7.1	bob koňský	Semena rostliny <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers. a var. <i>minuta</i> (Alef.) Mansf.	

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
3.7.2	vločky z bobu koňského	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a mačkáním loupaného bobu koňského.	škrob hrubý protein (dusíkaté látky)
3.7.3	obalové blány bobu koňského [bobové slupky]	Výrobek získaný loupáním semen bobu koňského, sestávající hlavně z vnějších obalů.	hrubá vláknina hrubý protein (dusíkaté látky)
3.7.4	bob koňský loupaný	Výrobek získaný loupáním semen bobu koňského, sestávající hlavně z endospermů bobu koňského.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
3.7.5	protein z bobu koňského	Výrobek získaný mletím (šrotováním) bobu koňského a jeho frakcionací vzduchem.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.8.1	čočka	Semena rostliny <i>Lens culinaris</i> a.o. Medik.	
3.8.2	slupky čočky	Výrobek získaný loupáním semen čočky.	hrubá vláknina
3.9.1	sladká lupina	Semena rostliny <i>Lupinus</i> spp. s nízkým obsahem hořkých semen.	
3.9.2	sladká lupina loupaná	Loupaná semena lupiny.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.9.3	obalové blány lupiny [lupinové slupky]	Výrobek získaný loupáním semen lupiny, sestávající hlavně z vnějších obalů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
3.9.4	lupinová pulpa	Výrobek získaný po extrakci složek lupiny.	hrubá vláknina
3.9.5	lupinové middlings	Výrobek získaný při výrobě lupinové mouky z lupiny. Sestává převážně z částí kotyledonu a malého podílu slupek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
3.9.6	lupinový protein	Výrobek získaný z oddělené plodové vody z lupiny při výrobě škrobu nebo po mletí a frakcionaci vzduchem.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.9.7	lupinový protein (moučka)	Výrobek ze zpracování lupiny pro výrobu moučky s vysokým obsahem proteinu.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.10.1	fazole mungo	Boby druhu <i>Vigna radiata</i> L.	
3.11.1	hrách	Semena rostliny <i>Pisum</i> spp. Výrobek může být ruminálně chráněný.	

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
3.11.2	hrachové otruby	Výrobek získaný při výrobě hrachové mouky z loupaného hrachu. Sestává hlavně ze slupek odstraněných při loupání a čištění hrachu.	hrubá vláknina
3.11.3	hrachové vločky	Výrobek získaný napařením nebo mikronizací infračerveným zářením a mačkáním loupaných semen hrachu.	škrob
3.11.4	hrachová mouka	Výrobek získaný při mletí hrachu.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.11.5	hrachové slupky	Výrobek získaný při výrobě hrachové mouky z loupaného hrachu. Sestává hlavně ze slupek odstraněných při loupání a čištění a malého podílu endospermu.	hrubá vláknina
3.11.6	hrách loupaný	Loupaná semena hrachu.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
3.11.7	hrachové middlings	Výrobek získaný při výrobě hrachové mouky. Sestává převážně z částí kotyledonu a malého podílu slupek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
3.11.8	propad po čištění hrachu	Výrobek z mechanického čištění sestávající ze zloмок hrachových zrn oddělených před dalším zpracováním.	hrubá vláknina
3.11.9	hrachový protein	Výrobek získaný z oddělené plodové vody z hrachu při výrobě škrobu nebo po mletí a frakcionaci vzduchem, případně částečně hydrolyzovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky)
3.11.10	hrachová pulpa	Výrobek získaný mokrou extrakcí škrobu a proteinu z hrachu. Sestává hlavně z vnitřní vlákniny a škrobu.	vlhkost, pokud < 70 % nebo > 85 % škrob hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
3.11.11	hrachová rozpustná frakce	Výrobek získaný mokrou extrakcí škrobu a proteinu z hrachu. Sestává hlavně z rozpustných proteinů a oligosacharidů.	vlhkost, pokud < 60 % nebo > 85 % veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa hrubý protein (dusíkaté látky)

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
3.11.12	hrachová vláknina	Výrobek získaný extrakcí po umletí a prosetí loupaného hrachu.	hrubá vláknina
3.12.1	vikve	Semena rostliny <i>Vicia sativa</i> L. var. <i>sativa</i> a dalších odrůd.	
3.13.1	hrachor	Semena rostliny <i>Lathyrus sativus</i> L. podrobená vhodné tepelné úpravě.	metoda tepelné úpravy
3.14.1	vikev monantha	Semena rostliny <i>Vicia monanthos</i> Desf.	

## 4. Hlízy, kořeny a výrobky z nich získané

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.1.1	cukrovka	Kořen rostliny <i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>altissima</i> Doell.	
4.1.2	cukrovkové skrojky	Čerstvý výrobek z výroby cukru sestávající hlavně z očištěných částí cukrovky a případně částí listů řepy.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 % v sušině vlhkost, pokud < 50 %
4.1.3	cukr (řepný) [sacharosa]	Cukr získaný vodní extrakcí z cukrovky.	
4.1.4	řepná melasa	Sirupovitý výrobek získaný při výrobě nebo rafinaci cukru z cukrovky. Může obsahovat do 0,5 % odpěňovacích látek, do 0,5 % změkčovadel, do 2 % síranů a do 0,25 % siřičitanů.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 28 %
4.1.5	řepná melasa částečně odcukřená a/nebo zbavená betainu	Výrobek získaný po další vodní extrakci sacharosy a/nebo betainu z řepné melasy. Může obsahovat do 2 % síranů a do 0,25 % siřičitanů.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 28 %
4.1.6	melasa z isomaltulose	Nekrystalizovaná frakce z výroby isomaltulose enzymatickou přeměnou sacharosy z cukrovky.	vlhkost, pokud > 40 %
4.1.7	cukrovarské řízky vyloužené	Výrobek z výroby cukru sestávající z řízků cukrovky, z nichž byl vodní extrakcí získán cukr. Obsah vlhkosti nejméně: 82 %. Obsah cukru je nízký a blíží se nule v důsledku fermentace (kyselina mléčná).	popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 % v sušině vlhkost, pokud < 82 % nebo > 92 %

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.1.8	cukrovarské řízky lisované	Výrobek z výroby cukru sestávající z řízků cukrovky, z nichž byl vodní extrakcí získán cukr a které byly mechanicky lisovány. Obsah vlhkosti nejvýše: 82 %. Obsah cukru je nízký a blíží se nule v důsledku fermentace (kyselina mléčná). Může obsahovat do 1 % síranů.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 % v sušině vlhkost, pokud < 65 % nebo > 82 %
4.1.9	cukrovarské řízky lisované melasové	Výrobek z výroby cukru sestávající z řízků cukrovky, z nichž byl vodní extrakcí získán cukr, které byly mechanicky lisovány a k nimž byla přidána melasa. Obsah vlhkosti nejvýše: 82 %. Obsah cukru se snižuje v důsledku fermentace (kyselina mléčná). Může obsahovat do 1 % síranů.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 % v sušině vlhkost, pokud < 65 % nebo > 82 %
4.1.10	cukrovarské řízky sušené	Výrobek z výroby cukru sestávající z řízků cukrovky, z nichž byl vodní extrakcí získán cukr a které byly mechanicky lisovány a sušeny. Může obsahovat do 2 % síranů.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa, pokud > 10,5 %
4.1.11	cukrovarské řízky sušené melasové	Výrobek z výroby cukru sestávající z řízků cukrovky, z nichž byl vodní extrakcí získán cukr, byly mechanicky lisovány a sušeny a byla k nim přidána melasa. Může obsahovat do 0,5 % odpěňovacích látek a do 2 % síranů.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
4.1.12	cukerný sirup	Výrobek získaný zpracováním cukru a/nebo melasy. Může obsahovat do 0,5 % síranů a do 0,25 % siřičitanů.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 35 %
4.1.13	cukrovarské řízky vařené	Výrobek z výroby jedlého sirupu z cukrovky, může být lisovaný nebo sušený.	pokud sušený: popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině pokud lisovaný: popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 % v sušině vlhkost, pokud < 50 %
4.1.14	fruktooligosacharidy	Výrobek získaný z cukru cukrovky enzymatickým procesem.	vlhkost, pokud > 28 %

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.1.15	řepná melasa bohatá na betain, tekutá/sušená <sup>(1)</sup>	Výrobek získaný po vodní extrakci cukru a další filtraci řepné melasy. Výsledný výrobek obsahuje složky melasy a vyšší množství přirozeně se vyskytujícího betainu než standardní melasa. Může být sušený.  Může obsahovat do 0,5 % odpěňovacích látek, do 0,5 % změkčovačů, do 2 % síranů a do 0,25 % siřičitanů.	obsah betainu veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 14 %
4.1.16	isomaltulosa	Isomaltulosa jako krystalický monohydrát. Získává se enzymatickou přeměnou sacharosy z cukrovky.	
4.2.1	šťáva z červené řepy	Šťáva z lisování červené řepy ( <i>Beta vulgaris</i> convar. <i>crassa</i> var. <i>conditiva</i> ) s následnou koncentrací a pasterizací, která si zachovává typickou zeleninovou chuť a aroma.	vlhkost, pokud < 50 % nebo > 60 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.3.1	mrkev	Kořeny žluté nebo červené mrkve druhu <i>Daucus carota</i> L.	
4.3.2	slupky z napařené mrkve	Vlhký výrobek z průmyslového zpracování mrkve sestávající ze slupek odstraněných z kořene mrkve napařením, do kterého může být přidán jako pomocná látka želatinový mrkvový škrob. Obsah vlhkosti nejvýše: 97 %.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině vlhkost, pokud > 97 %
4.3.3	oškrabky z mrkve	Vlhký výrobek získaný z mechanické separace při zpracování mrkve a zbytků mrkve. Výrobek mohl být podroben tepelné úpravě. Obsah vlhkosti nejvýše: 97 %.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině vlhkost, pokud > 97 %
4.3.4	mrkvové vločky	Výrobek získaný vločkováním kořenů žluté nebo červené mrkve, které jsou následně usušeny.	
4.3.5	mrkev sušená	Kořeny žluté nebo červené mrkve, bez ohledu na způsob úpravy, které jsou následně usušeny.	hrubá vláknina
4.3.6	krmná mrkev sušená	Výrobek sestávající z vnitřní dužniny a vnějších slupek, které jsou usušeny.	hrubá vláknina
4.4.1	čekankový kořen	Kořeny rostliny <i>Cichorium intybus</i> L.	



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.4.2	čekankové skrojky	Čerstvý výrobek ze zpracování čekanky. Sestává převážně z očištěných částí čekanky a částí listů.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině vlhkost, pokud < 50 %
4.4.3	čekankové semeno	Semena rostliny <i>Cichorium intybus</i> L.	
4.4.4	čekankové řízky lisované	Výrobek z výroby inulinu z kořenů rostliny <i>Cichorium intybus</i> L. sestávající z extrahovaných a mechanicky lisovaných řízků čekanky. Čekankové (rozpuštěné) sacharidy a voda byly částečně odstraněny. Může obsahovat do 1 % síranů a do 0,2 % siřičitanů.	hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině vlhkost, pokud < 65 % nebo > 82 %
4.4.5	čekankové řízky sušené	Výrobek z výroby inulinu z kořenů rostliny <i>Cichorium intybus</i> L. sestávající z extrahovaných a mechanicky lisovaných řízků čekanky, které jsou následně usušeny. Čekankové (rozpuštěné) sacharidy a voda byly částečně extrahovány. Může obsahovat do 2 % síranů a do 0,5 % siřičitanů.	hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.4.6	prášek z kořenů čekanky	Výrobek získaný řezáním, sušením a mletím kořenů čekanky. Může obsahovat do 1 % protispěkových látek.	hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.4.7	čekanková melasa	Výrobek získaný při výrobě inulinu a oligofruktosy z čekanky. Čekanková melasa sestává z organického rostlinného materiálu a minerálních látek. Může obsahovat do 0,5 % odpěňovacích látek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel vlhkost, pokud < 20 % nebo > 30 %
4.4.8	čekanková vináza	Vedlejší výrobek ze zpracování čekanky získaný po separaci inulinu a oligofruktosy a eluaci iontů. Čekanková vináza sestává z organického rostlinného materiálu a minerálních látek. Může obsahovat do 1 % odpěňovacích látek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel vlhkost, pokud < 30 % nebo > 40 %
4.4.9	inulin (2)	Inulin je fruktan extrahovaný např. z kořenů rostlin <i>Cichorium intybus</i> L., <i>Inula helenium</i> nebo <i>Helianthus tuberosus</i> ; surový inulin může obsahovat do 1 % síranů a do 0,5 % siřičitanů.	
4.4.10	oligofruktosový sirup	Výrobek získaný částečnou hydrolyzou inulinu z rostliny <i>Cichorium intybus</i> L.; surový oligofruktosový sirup může obsahovat do 1 % síranů a do 0,5 % siřičitanů.	vlhkost, pokud < 20 % nebo > 30 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.4.11	oligofruktosa sušená	Výrobek získaný částečnou hydrolyzou inulinu z rostliny <i>Cichorium intybus</i> L. a následným sušením.	
4.5.1	česnek sušený	Bílý až žlutý prášek z čistého mletého česneku druhu <i>Allium sativum</i> L.	
4.6.1	maniok [tapioka] [kasava]	Kořeny rostliny <i>Manihot esculenta</i> Crantz, bez ohledu na způsob úpravy.	vlhkost, pokud < 60 % nebo > 70 %
4.6.2	maniok sušený [tapioka sušená] [kasava sušená]	Kořeny manioku, bez ohledu na způsob úpravy, které jsou následně usušeny.	škrob popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.7.1	cibulová pulpa	Vlhký výrobek získaný ze zpracování cibule (rodu <i>Allium</i> ) a sestávající ze slupek a celých cibulí. Pokud je získán z výroby cibulového oleje, obsahuje převážně vařené zbytky cibule.	hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.7.2	cibule smažená	Oloupané a rozdrobené kousky cibule, které jsou poté usmaženy.	hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině hrubý tuk
4.7.3	cibulová rozpustná frakce sušená	Sušený výrobek získaný ze zpracování čerstvé cibule. Získává se extrakcí alkoholem a/nebo vodou, vodní nebo alkoholová frakce je oddělena a sprejově sušena. Sestává hlavně ze sacharidů.	hrubá vláknina
4.8.1	brambory	Hlízy rostliny <i>Solanum tuberosum</i> L.	vlhkost, pokud < 72 % nebo > 88 %
4.8.2	brambory loupané	Brambory, z nichž byla odstraněna slupka napařením.	škrob hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.8.3	slupky z napařených brambor	Vlhký výrobek z průmyslového zpracování brambor sestávající ze slupek odstraněných z hlízy bramboru napařením, do kterého může být přidán jako pomocná látka želatinový bramborový škrob. Může být rozmačkaný.	vlhkost, pokud > 93 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.8.4	odřezky ze syrových brambor	Výrobek získaný z loupaných nebo neloupaných brambor při přípravě bramborových výrobků pro lidskou spotřebu.	vlhkost, pokud > 88 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.8.5	oškrabky z brambor	Výrobek získaný z mechanické separace při zpracování brambor a zbytků brambor. Výrobek mohl být podroben tepelné úpravě.	vlhkost, pokud > 93 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.8.6	brambory mačkané	Blanširovaný nebo vařený a poté rozmačkaný výrobek z brambor.	škrob hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.8.7	bramborové vločky	Výrobek získaný sušením opraných, loupaných nebo neloupaných, pařených brambor na válcové sušárně.	škrob hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
4.8.8	bramborová dřev (pulpa)	Výrobek z výroby bramborového škrobu sestávající z extrahovaných mletých brambor.	vlhkost, pokud < 77 % nebo > 88 %
4.8.9	bramborová dřev (pulpa) sušená	Sušený výrobek z výroby bramborového škrobu sestávající z extrahovaných mletých brambor.	
4.8.10	bramborová bílkovina	Výrobek z výroby škrobu získaný po separaci škrobu, obsahující převážně bílkovinné složky.	hrubý protein (dusíkaté látky)
4.8.11	bramborová bílkovina hydrolyzovaná	Výrobek získaný kontrolovanou enzymatickou hydrolýzou bramborových bílkovin.	hrubý protein (dusíkaté látky)
4.8.12	bramborová bílkovina fermentovaná	Výrobek získaný fermentací bramborové bílkoviny a následným sprejovým sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky)
4.8.13	bramborová bílkovina fermentovaná tekutá	Tekutý výrobek získaný fermentací bramborové bílkoviny.	hrubý protein (dusíkaté látky)
4.8.14	koncentrované plodové vody z brambor	Koncentrovaný výrobek z výroby bramborového škrobu sestávající ze zbylých složek po částečném odstranění vlákniny, proteinů a škrobu z celé bramborové dřevě (pulpy) a odpaření části vody.	vlhkost, pokud < 50 % nebo > 60 % pokud vlhkost < 50 %: — hrubý protein (dusíkaté látky) — hrubý popel

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
4.8.15	bramborové granule	Brambory po oprání, oloupání, zmenšení velikosti (nakrájení, vločkování atd.) a sušení.	
4.9.1	batáty [sladké brambory]	Kořenové hlízy rostliny <i>Ipomoea batatas</i> L., bez ohledu na způsob úpravy.	vlhkost, pokud < 57 % nebo > 78 %
4.10.1	jeruzalémské artyčoky [topinambury]	Hlízy rostliny <i>Helianthus tuberosus</i> L., bez ohledu na způsob úpravy.	vlhkost, pokud < 75 % nebo > 80 %

(<sup>1</sup>) Výrazy se liší hlavně v obsahu vlhkosti a je nutno je použít v příslušném případě.

(<sup>2</sup>) Název musí být doplněn druhem rostliny.

## 5. Ostatní semena a plody a výrobky z nich získané

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
5.1.1	žaludy	Celé plody dubu letního <i>Quercus robur</i> L., dubu zimního <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., dubu korkového <i>Quercus suber</i> L. nebo jiných druhů dubu.	
5.1.2	žaludy loupané	Výrobek získaný loupáním žaludů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.2.1	mandle	Celé plody rostliny <i>Prunus dulcis</i> , se slupkami nebo bez slupek, nebo jejich zlomky.	
5.2.2	mandlové slupky	Mandlové slupky získané z loupaných mandlových semen fyzikálním oddělením od jader a umleté.	hrubá vláknina
5.2.3	mandlové expelery	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním jader mandlí.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.3.1	anýzové semeno	Semena rostliny <i>Pimpinella anisum</i> .	
5.4.1	jablečná dřev (pulpa) sušená [jablečné výlisky sušené]	Výrobek získaný při výrobě šťávy z <i>Malus domestica</i> nebo při výrobě jablečného vína (cidru). Sestává převážně z vnitřní dužniny a vnějších slupek, které jsou usušené. Může být depektinovaný.	hrubá vláknina
5.4.2	jablečná dřev (pulpa) lisovaná [jablečné výlisky]	Vlhký výrobek získaný při výrobě šťávy z jablek nebo při výrobě jablečného vína (cidru). Sestává převážně z vnitřní dužniny a vnějších slupek, které jsou lisované. Může být depektinovaný.	hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
5.4.3	jablečná melasa	Výrobek získaný po výrobě pektinu z jablečné dřeně (pulpy). Může být depektinizovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina hrubé oleje a tuky, pokud > 10 %
5.5.1	cukrovkové semeno	Semena řepy cukrovky.	
5.6.1	pohanka	Semena rostliny <i>Fagopyrum esculentum</i> .	
5.6.2	pohankové slupky a otruby	Výrobek získaný při mletí pohankových zrn.	hrubá vláknina
5.6.3	pohankové middlings	Výrobek z výroby mouky získaný z přečištěné pohanky. Sestává převážně z částic endospermu, s jemnými částicemi vnějších obalů a malým podílem různých částí zrna. Nesmí obsahovat více než 10 % hrubé vlákniny.	hrubá vláknina škrob
5.7.1	semeno červeného hlávkového zelí	Semena rostliny <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>Rubra</i> .	
5.8.1	semeno lesknice kanárské	Semena rostliny <i>Phalaris canariensis</i> .	
5.9.1	semeno kmínu	Semena rostliny <i>Carum carvi</i> L.	
5.12.1	zlomky kaštanů	Výrobek z výroby kaštanové mouky sestávající převážně z částic endospermu, s jemnými částicemi obalů a malým podílem zbytků kaštanu ( <i>Castanea</i> spp.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.13.1	citrusová pulpa (1)	Výrobek získaný lisováním citrusových plodů <i>Citrus</i> (L.) spp. nebo při výrobě šťávy z citrusových plodů. Může být depektinizovaný. Může obsahovat souhrnem do 1 % methanolu, ethanolu a propan-2-olu, vztaženo na bezvodou bázi.	hrubá vláknina
5.13.2	citrusová pulpa sušená (1)	Výrobek získaný lisováním citrusových plodů nebo při výrobě šťávy z citrusových plodů, který je následně usušen. Může být depektinizovaný. Může obsahovat souhrnem do 1 % methanolu, ethanolu a propan-2-olu, vztaženo na bezvodou bázi.	hrubá vláknina
5.14.1	semeno jetele lučního	Semena rostliny <i>Trifolium pratense</i> L.	
5.14.2	semeno jetele plazivého	Semena rostliny <i>Trifolium repens</i> L.	

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
5.15.1	kávové slupky	Výrobek získaný z loupaných semen kávovníku ( <i>Coffea</i> ).	hrubá vláknina
5.16.1	semeno chrpy	Semena rostliny <i>Centaurea cyanus</i> L.	
5.17.1	semeno okurky	Semena rostliny <i>Cucumis sativus</i> L.	
5.18.1	semeno cypřiše	Semena rostliny <i>Cupressus</i> L.	
5.19.1	datle	Plody rostliny <i>Phoenix dactylifera</i> L. Výrobek může být sušený.	
5.19.2	semeno datle	Celá semena rostliny <i>Phoenix dactylifera</i> L.	hrubá vláknina
5.20.1	semeno fenyklu	Semena rostliny <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	
5.21.1	fiky	Plody rostliny <i>Ficus carica</i> L. Výrobek může být sušený.	
5.22.1	ovocná jádra (²)	Výrobek sestávající z vnitřních, jedlých semen ořechů nebo ovocných pecek.	
5.22.2	ovocné výlisky (²)	Výrobek získaný při výrobě ovocných šťáv a ovocného pyré. Může být depektinizovaný.	hrubá vláknina
5.22.3	ovocné výlisky sušené (²)	Výrobek získaný při výrobě ovocných šťáv a ovocného pyré, který je následně usušen. Může být depektinizovaný.	hrubá vláknina
5.23.1	řeřicha zahradní	Semena rostliny <i>Lepidium sativum</i> L.	hrubá vláknina
5.24.1	travní semena	Semena trav čeledí Poaceae, Cyperaceae a Juncaceae.	
5.25.1	jádra z hroznového vína	Jádra <i>Vitis</i> L. oddělená od hroznových výlisků, která nejsou odtučněná.	hrubý tuk hrubá vláknina
5.25.2	jádra z hroznového vína extrahovaná (moučka)	Výrobek získaný při extrakci oleje z jader z hroznového vína.	hrubá vláknina
5.25.3	hroznové výlisky sušené [matolina (matoliny)]	Hroznové výlisky sušené ihned po extrakci alkoholu, ze kterých byly co možná nejvíce odstraněny stopky a jádra.	hrubá vláknina
5.25.4	jádra z hroznového vína tekutá	Výrobek získaný z jader hroznového vína po výrobě šťavy z hroznového vína. Obsahuje převážně sacharidy. Může být koncentrovaný.	hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
5.26.1	lískové ořechy	Celé plody rostliny <i>Corylus</i> (L.) spp., se slupkami nebo bez slupek, nebo jejich zlomky.	
5.26.2	expelery lískových ořechů	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním jader lískových ořechů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.27.1	pektin	Pektin se získává vodní extrakcí (přírodních druhů) vhodného rostlinného materiálu, obvykle citrusových plodů nebo jablek. Jako organické srážecí činidlo se může použít pouze methanol, ethanol a propan-2-ol. Může obsahovat souhrnem do 1 % methanolu, ethanolu a propan-2-olu, vztaženo na bezvodou bázi. Pektin sestává hlavně z parciálních methylesterů kyseliny polygalakturonové a jejich amonných, sodných, draselných a vápenatých solí.	
5.28.1	semeno perilly	Semena rostliny <i>Perilla frutescens</i> L. a výrobky z jejího umletí.	
5.29.1	piniové oříšky	Semena rostliny <i>Pinus</i> (L.) spp.	
5.30.1	pistácie	Plody rostliny <i>Pistacia vera</i> L.	
5.31.1	semeno jitrocele	Semena rostliny <i>Plantago</i> (L.) spp.	
5.32.1	semeno ředkve	Semena rostliny <i>Raphanus sativus</i> L.	
5.33.1	semeno špenátu	Semena rostliny <i>Spinacia oleracea</i> L.	
5.34.1	semeno ostropestřce	Semena rostliny <i>Carduus marianus</i> L.	
5.35.1	pulpa (dřeň) z rajských jablek [rajčatové výlisky]	Výrobek získaný lisováním rajských jablek rostliny <i>Solanum lycopersicum</i> L. při výrobě rajčatové šťávy. Sestává převážně ze slupek a semen rajských jablek.	hrubá vláknina
5.36.1	semeno řebříčku	Semena rostliny <i>Achillea millefolium</i> L.	
5.37.1	expelery jader meruněk	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním jader meruněk ( <i>Prunus armeniaca</i> L.). Může obsahovat kyselinu kyanovodíkovou.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.38.1	expelery černuchy seté	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen černuchy seté ( <i>Bunium persicum</i> L.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.39.1	expelery brutnáku lékařského	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen brutnáku lékařského ( <i>Borago officinalis</i> L.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
5.40.1	expelery pupalky dvouleté	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen pupalky dvouleté ( <i>Oenothera</i> L.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.41.1	expelery granátových jablek	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním semen granátových jablek ( <i>Punica granatum</i> L.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina
5.42.1	expelery jader vlašských ořechů	Výrobek z výroby oleje získaný lisováním jader vlašských ořechů ( <i>Juglans regia</i> L.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina

(<sup>1</sup>) Název musí být v příslušném případě doplněn slovem „depektinizovaný“.

(<sup>2</sup>) Název musí být doplněn druhem rostliny.

6. *Pícniny a objemná krmiva a výrobky z nich získané*

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
6.1.1	řepný chrást	Listy rostliny <i>Beta</i> spp.	
6.2.1	obiloviny (rostliny) ( <sup>1</sup> )	Celé rostliny obilovin nebo jejich části. Výrobek může být sušený, čerstvý nebo silážovaný.	
6.3.1	obilní sláma ( <sup>1</sup> )	Sláma z obilovin.	
6.3.2	obilní sláma ošetřená ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Výrobek získaný vhodným ošetřením slámy z obilovin.	sodík, při ošetření hydroxidem sodným
6.4.1	jetelová moučka	Výrobek získaný sušením a šrotováním jetele <i>Trifolium</i> spp. Může obsahovat do 20 % vojtěšky ( <i>Medicago sativa</i> L. a <i>Medicago</i> var. <i>Martyn</i> ) nebo jiných pícnin sušených a šrotovaných současně s jetelem.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.5.1	moučka z pícnin ( <sup>3</sup> ) [travní moučka] ( <sup>3</sup> ) [zelená moučka] ( <sup>3</sup> )	Výrobek získaný sušením a šrotováním a v některých případech tvarováním pícnin.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.6.1	tráva přirozeně sušená [seno]	Druh jakékoliv trávy přirozeně sušené.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
6.6.2	tráva horkovzdušně sušená	Výrobek získaný z trávy (jakékoliv odrůdy), která byla uměle zbavena vlhkosti (v jakékoliv formě).	hrubý protein (dusíkaté látky) vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.6.3	tráva, byliny, luskoviny [zelená píče]	Čerstvé, silážované nebo sušené plodiny na orné půdě sestávající z trávy, luskovin nebo bylin, obecně popisované jako siláž, senáž, seno nebo zelená píče.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.7.1	konopná moučka	Moučka získaná mletím sušených listů rostliny <i>Cannabis sativa</i> L.	hrubý protein (dusíkaté látky)
6.7.2	konopná vláknina	Výrobek získaný při zpracování konopí, zeleně zbarvený, sušený, vláknitý.	
6.8.1	sláma z bobu koňského	Sláma z bobu koňského ( <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers. a var. <i>minuta</i> (Alef.) Mansf.).	
6.9.1	lněné stonky	Stonky lnu ( <i>Linum usitatissimum</i> L.).	
6.10.1	vojtěška [alfalfa]	Rostliny <i>Medicago sativa</i> L. a <i>Medicago</i> var. <i>Martyn</i> nebo jejich části.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.10.2	vojtěška přirozeně sušená [alfalfa přirozeně sušená]	Vojtěška přirozeně sušená.	popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.10.3	vojtěška horkovzdušně sušená [alfalfa horkovzdušně sušená]	Vojtěška, která byla uměle zbavena vlhkosti, v jakékoliv formě.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.10.4	vojtěška extrudovaná [alfalfa extrudovaná]	Extrudované vojtěškové pelety.	
6.10.5	vojtěšková moučka <sup>(4)</sup> [alfalfa moučka] <sup>(4)</sup>	Výrobek získaný sušením a šrotováním vojtěšky. Může obsahovat do 20 % jetele nebo jiných pícein sušených a šrotovaných současně s vojtěškou.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 % v sušině
6.10.6	vojtěškové výlisky [alfalfa výlisky]	Sušený výrobek získaný lisováním šťávy z vojtěšky.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubá vláknina

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
6.10.7	vojtěškový proteinový koncentrát [alfalfa proteinový koncentrát]	Výrobek získaný umělým sušením frakcí vojtěškové vylisované šťávy, které byly za účelem vysrážení proteinů odděleny odstředěním a tepelně upraveny.	hrubý protein (dusíkaté látky) karoten
6.10.8	vojtěšková rozpustná frakce	Výrobek získaný po extrakci proteinů z vojtěškové šťávy, může být sušený.	hrubý protein (dusíkaté látky)
6.11.1	kukuřičná siláž	Silážované rostliny <i>Zea mays</i> L. ssp. <i>mays</i> nebo jejich části.	
6.12.1	hrachová sláma	Sláma z rostliny <i>Pisum</i> spp.	
6.13.1	řepková sláma	Sláma z řepky <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., indické <i>Brassica napus</i> L. var. <i>glauca</i> (Roxb.) O.E. Schulz a řepky <i>Brassica rapa</i> ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.).	

(1) Název musí být doplněn druhem rostliny.

(2) Název musí být doplněn způsobem provedeného ošetření.

(3) K názvu může být přidán druh pícniny.

(4) Název „moučka“ může být nahrazen názvem „pelety“. K názvu může být přidán způsob sušení.

## 7. Ostatní rostliny, řasy a výrobky z nich získané

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
7.1.1	řasy (1)	Řasy, živé nebo zpracované, včetně čerstvých, chlazených nebo zmrazených řas. Mohou obsahovat do 0,1 % odpěňovacích látek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel
7.1.2	řasy sušené (1)	Výrobek získaný sušením řas. Tento výrobek může být upraven promytím za účelem snížení obsahu jodu a řasy byly inaktivovány. Může obsahovat do 0,1 % odpěňovacích látek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel
7.1.3	moučka z řas (1)	Výrobek z výroby oleje z řas získaný extrakcí řas. Řasy byly inaktivovány. Může obsahovat do 0,1 % odpěňovacích látek.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel
7.1.4	olej z řas (1)	Olej získaný extrakcí řas. Může obsahovat do 0,1 % odpěňovacích látek.	vlhkost, pokud > 1 %
7.1.5	výtažek z řas (1) [frakce z řas] (1)	Vodný nebo alkoholový výtažek z řas, který obsahuje převážně sacharidy. Může obsahovat do 0,1 % odpěňovacích látek.	

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
7.1.6	moučka z mořských řas	Výrobek získaný sušením a šrotováním makrořas, zejména hnědých řas. Tento výrobek může být upraven promytím za účelem snížení obsahu jodu. Může obsahovat do 0,1 % odpěňovacích látek.	hrubý popel
7.3.1	kůra <sup>(1)</sup>	Očištěná a sušená kůra stromů nebo keřů.	hrubá vláknina
7.4.1	květy <sup>(1)</sup> sušené	Všechny části sušených květů jedlých rostlin a jejich frakce.	hrubá vláknina
7.5.1	brokolice sušená	Výrobek získaný sušením rostliny <i>Brassica oleracea</i> L. po oprání, zmenšení velikosti (nakrájení, vločkování atd.) a odstranění obsahu vody.	
7.6.1	třtinová melasa	Sirupovitý výrobek získaný při výrobě nebo rafinaci cukru z rostliny <i>Saccharum</i> L. Může obsahovat do 0,5 % odpěňovacích látek, do 0,5 % změkčovadel, do 3,5 % síranů a do 0,25 % siřičitanů.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 30 %
7.6.2	třtinová melasa částečně odcukřená	Výrobek získaný po další vodní extrakci sacharosy z třtinové melasy.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 28 %
7.6.3	třtinový cukr [sacharosa]	Cukr získaný vodní extrakcí z cukrové třtiny.	
7.6.4	třtinová bagasa	Výrobek získaný vodní extrakcí cukru z cukrové třtiny. Sestává hlavně z vlákniny.	hrubá vláknina
7.7.1	listy sušené <sup>(1)</sup>	Sušené listy jedlých rostlin a jejich frakce.	hrubá vláknina
7.8.1	lignocelulosa	Výrobek získaný mechanickým zpracováním sušeného surového přírodního dřeva, který sestává převážně z lignocelulosy. Je potřeba přihlídnout k přírodnímu obsahu stopových prvků.	hrubá vláknina
7.8.2	prášková celulosa	Výrobek získaný rozkladem, oddělením ligninu a dalším čištěním jako celulosa z rostlinného vlákna neošetřeného dřeva, který je modifikován pouze mechanickým zpracováním. Neutrálně detergentní vláknina (NDF) nejméně 87 %.	hrubá vláknina

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
7.9.1	lékořicový kořen	Kořen rostliny <i>Glycyrrhiza</i> L.	
7.10.1	máta	Výrobek získaný ze sušení nadzemních částí rostlin <i>Mentha apicata</i> , <i>Mentha piperita</i> nebo <i>Mentha viridis</i> (L.), bez ohledu na způsob úpravy.	
7.11.1	špenát sušený	Výrobek získaný ze sušení rostliny <i>Spinacia oleracea</i> L., bez ohledu na způsob úpravy.	
7.12.1	juka, mohave	Prášek z rostliny <i>Yucca schidigera</i> Roetzl.	hrubá vláknina
7.12.2	šťáva z rostliny <i>Yucca Schidigera</i>	Výrobek získaný nakrájením a lisováním stonků rostliny <i>Yucca Schidigera</i> , sestávající hlavně ze sacharidů.	
7.13.1	rostlinné uhlí [dřevěné uhlí]	Výrobek získaný zuhelnatěním organického rostlinného materiálu.	hrubá vláknina
7.14.1	dřevo <sup>(1)</sup>	Chemicky neošetřené dřevo nebo dřevná vlákna.	hrubá vláknina
7.15.1	moučka z rostliny <i>Solanum glaucophyllum</i>	Výrobek získaný sušením a šrotováním listů rostliny <i>Solanum glaucophyllum</i> .	hrubá vláknina vitamin D <sub>3</sub>

<sup>(1)</sup> Název musí být doplněn druhem rostliny nebo řasy.

8. *Mléčné výrobky a výrobky z nich získané*

Krmné suroviny v této kapitole musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 1069/2009 a nařízení (EU) č. 142/2011 a jejich používání může být předmětem omezení podle nařízení (ES) č. 999/2001.

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
8.1.1	máslo a výrobky z másla	Máslo a výrobky získané při výrobě nebo zpracování másla (např. podmáslí), pokud nejsou uvedeny samostatně.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk laktosa vlhkost, pokud > 6 %
8.2.1	podmáslí/podmáslí sušené <sup>(1)</sup>	Výrobek získaný při stloukání másla ze smetany nebo podobnými postupy.  Může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.  Je-li výrobek zvlášť vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk laktosa vlhkost, pokud > 6 %

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,</li> <li>— do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.</li> </ul>	
8.3.1	kasein	Výrobek získaný z odtučněného mléka nebo podmásli sušením kaseinu vysráženého s použitím kyselin nebo syřidla.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 10 %
8.4.1	kaseinát	Výrobek extrahovaný ze sýřeniny nebo kaseinu použitím neutralizujících látek a sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 10 %
8.5.1	sýr a výrobky ze sýra	Sýr a výrobky ze sýra a mléčných výrobků.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
8.6.1	mlezivo/mlezivo sušené (1)	Sekret mléčných žláz zvířat produkujících mléko do pěti dní po porodu. Může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky)
8.7.1	mléčné výrobky vedlejší	Výrobky získané při výrobě mléčných výrobků (včetně, ale nikoliv pouze: bývalých/vyřazených mléčných potravin, které se již jako potraviny nepoužívají, kalu z odstředivky nebo separátoru, výplachové vody, mléčných minerálních látek). Je-li výrobek zvlášť vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:	vlhkost hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,</li> <li>— do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.</li> </ul>	
8.8.1	fermentované mléčné výrobky	Výrobky získané fermentací mléka (např. jogurt atd.).	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk
8.9.1	laktosa	Cukr oddělený z mléka nebo syrovátky purifikací a sušením.	vlhkost, pokud > 5 %
8.10.1	mléko/mléko sušené <sup>(1)</sup>	Syrové mléko získané z jednoho nebo více dojení. Výrobek může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk vlhkost, pokud > 5 %
8.11.1	mléko odtučněné/mléko odtučněné sušené <sup>(1)</sup>	Mléko, jehož obsah tuku byl snížen jeho oddělením. Výrobek může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 5 %
8.12.1	mléčný tuk	Výrobek získaný oddělením tuku z mléka.	hrubý tuk
8.13.1	mléčná bílkovina (prášek)	Výrobek získaný sušením bílkovinných složek extrahovaných z mléka chemickým nebo fyzikálním postupem.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
8.14.1	kondenzované a odpařené mléko a výrobky z něho	Kondenzované a odpařené mléko a výrobky získané výrobou nebo zpracováním těchto výrobků.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk vlhkost, pokud > 5 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
8.15.1	mléčný permeát/ mléčný permeát (prášek) <sup>(1)</sup>	Výrobek získaný z kapalně fáze filtrací (ultra-, nano- nebo mikrofiltrací) mléka, z něhož byla případně částečně odstraněna laktosa.  Může být upraven reverzní osmózou, zahuštěním a/nebo sušením.	hrubý popel  hrubý protein (dusíkaté látky)  laktosa  vlhkost, pokud > 8 %
8.16.1	mléčný retentát/ mléčný retentát (prášek) <sup>(1)</sup>	Výrobek zadržovaný membránou z filtrace (ultra-, nano- nebo mikrofiltrace) mléka.  Může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky)  hrubý popel  laktosa  vlhkost, pokud > 8 %
8.17.1	syrovátka/syrovátka sušená <sup>(1)</sup>	Výrobek z výroby sýrů, tvarohu nebo kaseinu nebo podobných postupů.  Může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.  Je-li výrobek zvlášť vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:  — do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,  — do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sirové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,  — do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,  — do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.	hrubý protein (dusíkaté látky)  laktosa  vlhkost, pokud > 8 %  hrubý popel
8.18.1	syrovátka delaktosovaná/syrovátka delaktosovaná sušená <sup>(1)</sup>	Syrovátka, z níž byla částečně odstraněna laktosa.  Může být upravena zahuštěním a/nebo sušením.  Je-li výrobek zvlášť vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:	hrubý protein (dusíkaté látky)  laktosa  vlhkost, pokud > 8 %  hrubý popel

▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,</li> <li>— do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.</li> </ul>	
8.19.1	albumin mléčný/albumin mléčný (prášek) <sup>(1)</sup>	<p>Výrobek získaný sušením bílkovinných složek syrovátky extrahovaných ze syrovátky chemickým nebo fyzikálním postupem. Může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.</p> <p>Je-li výrobek zvlášť vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,</li> <li>— do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.</li> </ul>	<p>hrubý protein (dušikaté látky)</p> <p>vlhkost, pokud &gt; 8 %</p>



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
8.20.1	syrovátka demineralizovaná delaktosovaná/syrovátka demineralizovaná delaktosovaná sušená <sup>(1)</sup>	<p>Syrovátka, z níž byly částečně odstraněny laktosa a minerální látky.</p> <p>Může být upravena zahuštěním a/nebo sušením.</p> <p>Je-li výrobek zvláště vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,</li> <li>— do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.</li> </ul>	<p>hrubý protein (dusíkaté látky)</p> <p>laktosa</p> <p>hrubý popel</p> <p>vlhkost, pokud &gt; 8 %</p>
8.21.1	syrovátkový permeát/syrovátkový permeát (prášek) <sup>(1)</sup>	<p>Výrobek získaný z kapalné fáze filtrací (ultra- nebo mikrofiltrací) syrovátky, z něhož byla případně částečně odstraněna laktosa. Může být upraven reverzní osmózou a zahuštěním a/nebo sušením.</p> <p>Je-li výrobek zvláště vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,</li> <li>— do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> <li>— do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,</li> </ul>	<p>hrubý popel</p> <p>hrubý protein (dusíkaté látky)</p> <p>laktosa</p> <p>vlhkost, pokud &gt; 8 %</p>

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
		— do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.	
8.22.1	syrovátkový retentát/ syrovátkový retentát (prášek) <sup>(1)</sup>	Výrobek zadržený membránou z filtrace (ultra-, nano- nebo mikrofiltrace) syrovátky.  Může být upraven zahuštěním a/nebo sušením.  Je-li výrobek zvlášť vyroben jako krmná surovina, může obsahovat:  — do 0,5 % fosforečnanů, např. polyfosforečnanů (např. hexametafosforečnanu sodného), difosforečnanů (např. pyrofosforečnanu sodného), používaných ke snížení viskozity a ke stabilizaci proteinu při zpracování,  — do 0,3 % anorganických kyselin: kyseliny sírové, chlorovodíkové, fosforečné, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,  — do 0,5 % zásad, např. hydroxidu sodného, draselného, vápenatého, hořečnatého, používaných k úpravě pH v mnoha fázích výrobních postupů,  — do 2 % ztekujících prostředků, např. oxidu křemičitého, trifosforečnanu pentasodného, fosforečnanu vápenatého, používaných ke zlepšení tekutosti.	hrubý protein (dušičaté látky)  hrubý popel  laktosa  vlhkost, pokud > 8 %

(<sup>1</sup>) Výrazy nejsou synonymní a liší se hlavně v obsahu vlhkosti, v příslušném případě je nutno použít odpovídající výraz.

## 9. Produkty ze suchozemských zvířat a výrobky z nich získané

Krmné suroviny v této kapitole musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 1069/2009 a nařízení (EU) č. 142/2011 a jejich používání může být předmětem omezení podle nařízení (ES) č. 999/2001.

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
9.1.1	vedlejší produkty živočišného původu <sup>(1)</sup>	Celá těla teplokrevných suchozemských zvířat nebo jejich části, čerstvé, zmrazené, vařené, okyselené nebo sušené.	hrubý protein (dušičaté látky)  hrubý tuk  vlhkost, pokud > 8 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
9.2.1	živočišný tuk <sup>(2)</sup>	Výrobek složený z tuku suchozemských zvířat, včetně bezobratlých, kromě druhů patogenních pro člověka a zvířata, ve všech jejich životních stádiích. Pokud je extrahován působením rozpouštědel, může obsahovat do 0,1 % hexanu.	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 %
9.3.1	vedlejší produkty včelařství	Med, včelí vosk, mateří kašička, propolis, pyl, zpracované nebo nezpracované.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
9.4.1	zpracované živočišné proteiny (PAP) <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný ohřevem, sušením a drcením celých těl suchozemských zvířat nebo jejich částí, včetně bezobratlých, kromě druhů patogenních pro člověka a zvířata, ve všech jejich životních stádiích, ze kterého může být částečně extrahován nebo fyzikálně odstraněn tuk. Pokud je extrahován působením rozpouštědel, může obsahovat do 0,1 % hexanu.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel vlhkost, pokud > 8 %
9.5.1	bílkoviny získané z výroby želatiny <sup>(2)</sup>	Sušené živočišné bílkoviny získané z výroby želatiny ze surovin podle nařízení (ES) č. 853/2004.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel vlhkost, pokud > 8 %
9.6.1	hydrolyzované živočišné proteiny <sup>(2)</sup>	Polypeptidy, peptidy a aminokyseliny a jejich směsi získané hydrolýzou vedlejších produktů živočišného původu, které mohou být koncentrované sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
9.7.1	krevní moučka <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný z tepelné úpravy krve poražených teplokrevných zvířat.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
9.8.1	krevní výrobky <sup>(1)</sup>	Výrobky získané z krve nebo frakcí krve poražených teplokrevných zvířat; zahrnují sušenou/zmrazenou/tekutou krevní plazmu, sušenou plnou krev, sušené/zmrazené/tekuté červené krvinky nebo jejich frakce a směsi.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
9.9.1	zbytky ze stravování [recyklát ze stravování]	Veškerý potravinářský odpad obsahující materiál živočišného původu včetně použitého stolního oleje s původem v restauracích, stravovacích zařízeních a kuchyních včetně ústředních kuchyní a kuchyní v domácnosti.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel vlhkost, pokud > 8 %

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
9.10.1	kolagen <sup>(2)</sup>	Výrobek na bázi proteinu získaný z kostí, kůží, kožek a šlach zvířat.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
9.11.1	péřová moučka	Výrobek získaný sušením a šrotováním peří poražených zvířat, může být hydrolyzovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
9.12.1	želatina <sup>(2)</sup>	Přírodní rozpustný protein, želírující nebo neželírující, získaný částečnou hydrolyzou kolagenu vyráběného z kostí, kůží a kožek, šlach a vaziv zvířat.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
9.13.1	škvarky <sup>(2)</sup>	Výrobek získaný při výrobě loje, sádla a jiných extrahovaných nebo fyzikálně odstraněných tuků živočišného původu, čerstvý, zmrazený nebo sušený.  Pokud je extrahován působením rozpouštědel, může obsahovat do 0,1 % hexanu.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel vlhkost, pokud > 8 %
9.14.1	produkty živočišného původu <sup>(1)</sup>	Bývalé/vyřazené potraviny, které se již jako potraviny nepoužívají, obsahující živočišné produkty; upravené či nikoliv, například čerstvé, zmrazené, sušené.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk vlhkost, pokud > 8 %
9.15.1	vejce	Celá vejce od <i>Gallus gallus</i> L. se skořápkami nebo bez nich.	
9.15.2	bílek	Výrobek získaný z vajec po oddělení skořápek a žloutku, pasterizovaný a případně denaturovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky) v příslušném případě metoda denaturace
9.15.3	vaječné výrobky sušené	Výrobky sestávající z pasterizovaných sušených vajec bez skořápek nebo ze směsi různých podílů sušeného bílku a sušeného vaječného žloutku.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk vlhkost, pokud > 5 %
9.15.4	vejce v prášku slazená	Sušená celá vejce nebo jejich části.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk vlhkost, pokud > 5 % veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
9.15.5	vaječné skořápky sušené	Výrobek získaný z vajec drůbeže po odstranění obsahu (žloutku a bílku). Skořápky jsou sušené.	hrubý popel
9.16.1	suchozemští bezobratlí živí <sup>(1)</sup>	Živí suchozemští bezobratlí, ve všech jejich životních stádiích, kromě druhů majících nepříznivé účinky na zdraví rostlin, zvířat a lidské zdraví.	
9.16.2	suchozemští bezobratlí mrtví <sup>(1)</sup>	Mrtví suchozemští bezobratlí, kromě druhů majících nepříznivé účinky na zdraví rostlin, zvířat a lidské zdraví, ve všech jejich životních stádiích, upravení či nikoliv, avšak nezpracovaní, podle nařízení (ES) č.1069/2009.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel

<sup>(1)</sup> Aniž jsou dotčeny závazné požadavky týkající se obchodních dokladů a veterinárních osvědčení pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty stanovené nařízením Komise (EU) č. 142/2011 (příloha VIII kapitola III) a pokud je katalog používán pro účely označování, musí být název v příslušném případě nahrazen

- živočišným druhem a
- částí živočišného výrobku (např. játra, maso (pouze pokud se jedná o kosterní svalovinu)) a/nebo
- životním stadiem (např. larva) a/nebo
- uvedením živočišného druhu, který nebyl použit s ohledem na zákaz recyklace v rámci téhož druhu (např. neobsahuje drůbež)

nebo musí být název v příslušném případě doplněn o

- živočišný druh a/nebo
- část živočišného výrobku (např. játra, maso (pouze pokud se jedná o kosterní svalovinu)) a/nebo
- životní stadium (např. larva) a/nebo
- uvedení živočišného druhu, který nebyl použit s ohledem na zákaz recyklace v rámci téhož druhu.

<sup>(2)</sup> Aniž jsou dotčeny závazné požadavky týkající se obchodních dokladů a veterinárních osvědčení pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty stanovené nařízením (EU) č. 142/2011 (příloha VIII kapitola III) a pokud je katalog používán pro účely označování, musí být název v příslušném případě doplněn o

- zpracovaný živočišný druh (např. prasata, přežvýkavci, ptáci, hmyz) a/nebo
- životní stadium (např. larva) a/nebo
- zpracovanou surovinu (např. kosti) a/nebo
- použitý postup (např. odtučněný, rafinovaný) a/nebo
- uvedení živočišného druhu, který nebyl použit s ohledem na zákaz recyklace v rámci téhož druhu (např. neobsahuje drůbež).

## 10. Ryby, ostatní vodní živočichové a výrobky z nich získané

Krmné suroviny v této kapitole musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 1069/2009 a nařízení (EU) č. 142/2011 a jejich používání může být předmětem omezení podle nařízení (ES) č. 999/2001.

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
10.1.1	vodní bezobratlí <sup>(1)</sup>	Celá těla mořských nebo sladkovodních bezobratlých nebo jejich částí, ve všech jejich životních stádiích, kromě druhů patogenních pro člověka a zvířata; upravené či nikoliv, například čerstvé, zmrazené, sušené.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel
10.2.1	vedlejší produkty z vodních živočichů <sup>(1)</sup>	Pocházející ze zařízení nebo podniků zpracovávajících nebo vyrábějících výrobky určené k lidské spotřebě; upravené či nikoliv, například čerstvé, zmrazené, sušené.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
10.3.1	moučka z korýšů (2)	Výrobek získaný ohřevem, lisováním a sušením celých korýšů nebo jejich částí, včetně volně žijících garnátů/krevet a garnátů/krevet z farmových chovů.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
10.4.1	ryby (2)	Celé ryby nebo jejich části: čerstvé, zmrazené, vařené, okyselené nebo sušené.	hrubý protein (dusíkaté látky) vlhkost, pokud > 8 %
10.4.2	rybí moučka (2)	Výrobek získaný ohřevem, lisováním a sušením celých ryb nebo jejich částí, do něhož může být před sušením znovu přidán rybí vývar.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %
10.4.3	rybí vývar	Zahuštěný výrobek získaný při výrobě rybí moučky, který byl separován a stabilizován okyselením nebo sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk vlhkost, pokud > 5 %
10.4.4	rybí protein hydrolyzovaný	Proteiny získané hydrolyzou celých ryb nebo jejich částí, které mohou být koncentrované sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %
10.4.5	moučka z rybích kostí	Výrobek získaný ohřevem, lisováním a sušením částí ryb. Sestává převážně z rybích kostí.	hrubý popel
10.4.6	rybí tuk	Tuk získaný z ryb nebo jejich částí, ze kterého byla následně odstraněna voda odstředěním (může zahrnovat údaje specifické pro daný druh, např. tuk z tresčích jater).	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 %
10.4.7	rybí tuk hydrogenovaný	Tuk získaný hydrogenací rybiho tuku.	vlhkost, pokud > 1 %
10.4.8	stearin z rybiho tuku [winterizovaný rybí tuk]	Frakce rybiho tuku s vysokým obsahem nasycených tuků získaná při rafinaci surového rybiho tuku na rafinovaný rybí tuk s použitím procesu winterizace, při němž jsou nasycené tuky zmrazeny a následně sebrány.	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 %

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklaráce
10.5.1	krilový olej	Olej získaný z vařeného a lisovaného mořského planktonního krilu, ze kterého byla následně odstraněna voda odstředěním.	vlhkost, pokud > 1 %
10.5.2	krilový proteinový koncentrát hydrolyzovaný	Výrobek získaný enzymatickou hydrolyzou celého krilu nebo jeho částí, často koncentrovaný sušením.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %
10.6.1	moučka z mořských kroužkovců	Výrobek získaný ohřevem a sušením celých mořských kroužkovců nebo jejich částí, včetně <i>Nereis virens</i> M. Sars.	hrubý tuk popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %
10.7.1	moučka z mořského zooplanktonu	Výrobek získaný ohřevem, lisováním a sušením mořského zooplanktonu, např. krilu.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %
10.7.2	olej z mořského zooplanktonu	Olej získaný z vařeného a lisovaného mořského zooplanktonu, ze kterého byla následně odstraněna voda odstředěním.	vlhkost, pokud > 1 %
10.8.1	moučka z měkkýšů	Výrobek získaný ohřevem a sušením celých měkkýšů nebo jejich částí, včetně olivní a mlžů.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %
10.9.1	moučka z olivní	Výrobek získaný ohřevem, lisováním a sušením celých olivní nebo jejich částí.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
10.10.1	moučka z hvězdic [moučka z mořských hvězdic]	Výrobek získaný ohřevem, lisováním a sušením celých živočichů třídy Asteroidea nebo částí živočichů třídy Asteroidea.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý tuk hrubý popel, pokud > 20 % vlhkost, pokud > 8 %

(<sup>1</sup>) Název musí být doplněn druhem.

(<sup>2</sup>) Název musí být v příslušném případě doplněn druhem, pokud se jedná o výrobu z ryb/korýšů z farmových chovů.

## 11. Minerální látky a výrobky z nich získané

Krmné suroviny v této kapitole obsahující živočišné produkty musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 1069/2009 a nařízení (EU) č. 142/2011 a jejich používání může být předmětem omezení podle nařízení (ES) č. 999/2001.

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.1.1	uhličitan vápenatý ( <sup>1</sup> ) [vápenec]	Výrobek získaný mletím zdrojů uhličitanu vápenatého (CaCO <sub>3</sub> ), např. vápence, nebo vysrážením z kyselých roztoků.  Může obsahovat do 0,25 % propylen-glykolu. Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.2	mořské lastury zvápenatělé	Výrobek přírodního původu získaný z mořských lastur, mletých nebo granulovaných, např. lastur ústřic nebo mořských mušlí.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.3	uhličitan hořečnatý a vápenatý	Přírodní směs uhličitanu vápenatého (CaCO <sub>3</sub> ) a uhličitanu hořečnatého (MgCO <sub>3</sub> ). Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	vápník hořčík popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.4	maerl	Výrobek přírodního původu získaný ze zvápenatělých mořských řas, mletých nebo granulovaných.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.5	lithothamnium [lithothamn]	Výrobek přírodního původu získaný ze zvápenatělých mořských řas ( <i>Phymathothon calcareum</i> (Pall.)), mletých nebo granulovaných.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.6	chlorid vápenatý	Chlorid vápenatý (CaCl <sub>2</sub> ). Může obsahovat do 0,2 % síranu barnatého.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.7	hydroxid vápenatý	Hydroxid vápenatý (Ca(OH) <sub>2</sub> ).  Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.1.8	síran vápenatý bezvodý	Síran vápenatý bezvodý ( $\text{CaSO}_4$ ) získaný mletím síranu vápenatého bezvodého nebo dehydratací síranu vápenatého dihydrátu.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.9	síran vápenatý hemihydrát	Síran vápenatý hemihydrát ( $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) získaný částečnou dehydratací síranu vápenatého dihydrátu.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.10	síran vápenatý dihydrát	Síran vápenatý dihydrát ( $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ ) získaný mletím síranu vápenatého dihydrátu nebo hydratací síranu vápenatého hemihydrátu.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.11	vápenaté soli organických kyselin (2)	Vápenaté soli jedlých organických kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku.	vápník organická kyselina
11.1.12	oxid vápenatý	Oxid vápenatý (CaO) získaný kalcinací přírodního vápence. Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.13	glukonan vápenatý	Vápenatá sůl kyseliny glukonové obecně vyjádřená jako $\text{Ca}(\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_7)_2$ a její hydratované formy.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.15	síran/uhličitan vápenatý	Výrobek získaný při výrobě uhličitanu sodného.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.16	pyroglutaman (pidolát) vápenatý	L-pyroglutaman (pidolát) vápenatý ( $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{CaN}_2\text{O}_6$ ). Může obsahovat do 5 % kyseliny glutamové.	vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.1.17	uhličitan vápenatý-oxid hořečnatý	Výrobek získaný ohřevem přírodního vápnicku a hořčíku obsahující látky jako dolomit. Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	vápník hořčík
11.2.1	oxid hořečnatý	Kalcinovaný oxid hořečnatý ( $\text{MgO}$ ), nejméně 70 % MgO.	hořčík popel nerozpustný v HCl, pokud > 15 % obsah železa jako $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , pokud > 5 %
11.2.2	síran hořečnatý heptahydrát	Síran hořečnatý ( $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ ).	hořčík síra popel nerozpustný v HCl, pokud > 15 %
11.2.3	síran hořečnatý monohydrát	Síran hořečnatý ( $\text{MgSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$ ).	hořčík síra popel nerozpustný v HCl, pokud > 15 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.2.4	síran hořečnatý bezvodý	Síran hořečnatý bezvodý ( $\text{MgSO}_4$ ).	hořčík síra popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.2.5	propionát hořečnatý	Propionát hořečnatý ( $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{MgO}_4$ ).	hořčík
11.2.6	chlorid hořečnatý	Chlorid hořečnatý ( $\text{MgCl}_2$ ) nebo roztok získaný přirozenou koncentrací mořské vody po usazení chloridu sodného.	hořčík chlor popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.2.7	uhlíčan hořečnatý	Přírodní uhlíčan hořečnatý ( $\text{MgCO}_3$ ).	hořčík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.2.8	hydroxid hořečnatý	Hydroxid hořečnatý ( $\text{Mg(OH)}_2$ ).	hořčík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.2.9	síran draselno-hořečnatý	Síran draselno-hořečnatý ( $\text{K}_2\text{Mg(SO}_4)_2 \times n\text{H}_2\text{O}$ , $n = 4,6$ ).	hořčík draslík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.2.10	hořečnaté soli organických kyselin <sup>(2)</sup>	Hořečnaté soli jedlých organických kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku.	hořčík organická kyselina
11.2.11	glukonan hořečnatý	Hořečnatá sůl kyseliny glukonové obecně vyjádřená jako $\text{Mg(C}_6\text{H}_{11}\text{O}_7)_2$ a její hydratované formy.	hořčík popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.2.13	pyroglutaman (pidolát) hořečnatý	L-pyroglutaman (pidolát) hořečnatý ( $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{MgN}_2\text{O}_6$ ). Může obsahovat do 5 % kyseliny glutamové.	hořčík popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.3.1	hydrogenfosforečnan vápenatý <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup> [dikalcium-fosfát] [hydrogenorthofosforečnan vápenatý]	Hydrogenfosforečnan vápenatý monohydrát získaný z kostí nebo anorganických zdrojů ( $\text{CaHPO}_4 \times n\text{H}_2\text{O}$ , $n = 0$ nebo 2). $\text{Ca/P} > 1,2$ Může obsahovat do 3 % chloridu vyjádřeného jako NaCl.	vápník celkový fosfor P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.3.2	dihydrogen- a hydrogenfosforečnan vápenatý [mono-dikalcium-fosfát]	Výrobek složený z dihydrogen- a hydrogenfosforečnanu vápenatého ( $\text{CaHPO}_4 \times \text{Ca(H}_2\text{PO}_4)_2 \times n\text{H}_2\text{O}$ , $n = 0$ nebo 1). $0,8 < \text{Ca/P} < 1,3$	celkový fosfor vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.3.3	dihydrogenfosforečnan vápenatý [monokalcium-fosfát] [tetrahydrogendioorthofosforečnan vápenatý]	Dihydrogenfosforečnan vápenatý ( $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \times n\text{H}_2\text{O}$ , $n = 0$ nebo 1). $\text{Ca}/\text{P} < 0,9$	celkový fosfor vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.4	fosforečnan vápenatý <sup>(4)</sup> [trikalcium-fosfát] [orthofosforečnan trivápenatý]	Fosforečnan vápenatý z kostí nebo anorganických zdrojů ( $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$ ) nebo hydroxylapatit ( $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ ). $\text{Ca}/\text{P} > 1,3$	vápník celkový fosfor P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.3.5	fosforečnan hořečnatovápennatý	Fosforečnan hořečnatovápennatý ( $\text{Ca}_3\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_4$ ).	vápník hořčík celkový fosfor P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.6	defluorizovaný fosfát	Výrobek získaný z anorganických zdrojů, kalcinovaný a dále žíhaný.	celkový fosfor vápník sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.3.7	pyrofosforečnan vápenatý [difosforečnan divápenatý]	Pyrofosforečnan vápenatý ( $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ).	celkový fosfor vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.8	fosforečnan hořečnatý	Výrobek sestávající z monobasického a/nebo dibasického a/nebo tribasického fosforečnanu hořečnatého.	celkový fosfor hořčík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.3.9	fosforečnan sodnovápenatohořečnatý	Výrobek sestávající z fosforečnanu sodnovápenatohořečnatého.	celkový fosfor hořčík vápník sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.10	dihydrogenfosforečnan sodný [mononatrium-fosfát] [dihydrogenorthofosforečnan sodný]	Dihydrogenfosforečnan sodný ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \times n\text{H}_2\text{O}$ ; $n = 0, 1$ nebo 2).	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.3.11	hydrogenfosforečnan sodný [dinatrium-fosfát] [hydrogenorthofosforečnan disodný]	Hydrogenfosforečnan sodný ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \times n\text{H}_2\text{O}$ ; $n = 0, 2, 7$ nebo 12).	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.12	fosforečnan sodný [trinatrium-fosfát] [orthofosforečnan trisodný]	Fosforečnan sodný ( $\text{Na}_3\text{PO}_4 \times n\text{H}_2\text{O}$ ; $n = 0, 1/2, 1, 6, 8$ nebo 12).	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.13	pyrofosforečnan sodný [difosforečnan tetrasodný]	Pyrofosforečnan sodný ( $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \times n\text{H}_2\text{O}$ ; $n = 0$ nebo 10).	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.14	dihydrogenfosforečnan draselný [dihydrogenorthofosforečnan draselný]	Dihydrogenfosforečnan draselný ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ).	celkový fosfor draslík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.15	hydrogenfosforečnan draselný [hydrogenorthofosforečnan didraselný]	Hydrogenfosforečnan draselný ( $\text{K}_2\text{HPO}_4 \times n\text{H}_2\text{O}$ ; $n = 0, 3$ nebo 6).	celkový fosfor draslík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.16	fosforečnan sodno-vápenatý	Fosforečnan sodno-vápenatý ( $\text{CaNaPO}_4$ ).	celkový fosfor vápník sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.17	dihydrogenfosforečnan amonný [monoamonium-fosfát] [dihydrogenorthofosforečnan amonný]	Dihydrogenfosforečnan amonný ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ).	celkový dusík celkový fosfor P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.18	hydrogenfosforečnan amonný [diamonium-fosfát] [hydrogenorthofosforečnan diamonný]	Hydrogenfosforečnan amonný ( $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ ).	celkový dusík celkový fosfor P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.19	tripolyfosforečnan sodný [trifosforečnan pentasodný]	Tripolyfosforečnan sodný ( $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \times n\text{H}_2\text{O}$ ; $n = 0$ nebo 6).	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.3.20	fosforečnan sodno- hořečnatý	Fosforečnan sodno- hořečnatý ( $\text{MgNa-PO}_4$ ).	celkový fosfor hořčík sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.21	fosfornan hořečnatý	Fosfornan hořečnatý ( $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_2)_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$ ).	hořčík celkový fosfor P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.22	kostní moučka vykli- žená	Vyklížená, sterilizovaná a drcená kosti, odtučněná.	celkový fosfor vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.3.23	popel z kostí	Minerální zbytky ze spalování, spalo- vání pro energetické účely nebo zply- ňování vedlejších produktů živočišného původu.	celkový fosfor vápník popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.3.24	polyfosforečnan vápenatý	Heterogenní směs vápenatých solí kondenzovaných polyfosforečných kyselin, jejichž obecný vzorec je $\text{H}_{(n+2)}\text{PnO}_{(3n+1)}$ , kde „n“ je alespoň 2.	celkový fosfor vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.25	dihydrogendifosfo- rečnan vápenatý	Dihydrogenpyrofosforečnan vápenatý ( $\text{CaH}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ).	celkový fosfor vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.26	dihydrogendifosfo- rečnan hořečnatý	Dihydrogenpyrofosforečnan hořečnatý ( $\text{MgH}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ). Vyráběný z čisté kyseliny fosforečné a čistého hydroxidu hořečnatého nebo oxidu hořečnatého odpařením vody a kondenzací ortho- fosforečnanu na difosforečnan.	celkový fosfor hořčík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.27	dihydrogendifosfo- rečnan sodný	Dihydrogendifosforečnan sodný ( $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ).	celkový fosfor vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.28	hydrogendifosfo- rečnan trisodný	Hydrogendifosforečnan sodný (bez- vodý: $\text{Na}_3\text{HP}_2\text{O}_7$ ; monohdrát: $\text{Na}_3\text{HP}_2\text{O}_7 \times n\text{H}_2\text{O}$ ; n = 0, 1 nebo 9)	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.3.29	polyfosforečnan sodný [hexametafosforečnan sodný]	Heterogenní směs sodných solí lineárních kondenzovaných kyselin polyfosforečných, jejichž všeobecný vzorec je $H_{(n+2)}P_nO_{(3n+1)}$ , kde „n“ je nejméně 2.	celkový fosfor sodík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.30	fosforečnan draselný	Fosforečnan draselný ( $K_3PO_4 \times nH_2O$ ; n = 0, 1, 3, 7 nebo 9).	celkový fosfor draslík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.31	difosforečnan draselný	Pyrofosforečnan draselný ( $K_4P_2O_7 \times nH_2O$ ; n = 0, 1 nebo 3).	celkový fosfor draslík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.32	trifosforečnan penta-draselný	Trifosforečnan pentadraselný ( $K_5P_3O_{10}$ ).	celkový fosfor draslík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.33	polyfosforečnan draselný	Heterogenní směs draselných solí kondenzovaných lineárních kyselin polyfosforečných, jejichž všeobecný vzorec je $H_{(n+2)}P_nO_{(3n+1)}$ , kde „n“ je nejméně 2.	celkový fosfor draslík P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.3.34	polyfosforečnan sodno-vápenatý	Polyfosforečnan sodno-vápenatý.	celkový fosfor sodík vápník P nerozpustný v 2 % kyselině citronové, pokud > 10 %
11.4.1	chlorid sodný <sup>(1)</sup>	Chlorid sodný (NaCl) nebo výrobek získaný odpařovací krystalizací ze solanky (nasycené nebo ochuzené v jiném procesu) (vakuovaná sůl) nebo odpařením mořské vody (mořská sůl a solární sůl) nebo mletím kamenné soli.	sodík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.4.2	hydrogenuhlíčitan sodný [bikarbonát sodný]	Hydrogenuhlíčitan sodný ( $NaHCO_3$ ).	sodík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.4.3	uhlíčitan sodný/ hydrogenuhlíčitan sodný/hydrogenuhlíčitan amonný [karbonát sodný/bikarbonát sodný/bikarbonát amonný]	Výrobek získaný při výrobě uhlíčitanu sodného a hydrogenuhlíčitanu sodného, se stopami hydrogenuhlíčitanu amonného (hydrogenuhlíčitan amonný nejvýše 5 %).	sodík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.4.4	uhličitan sodný	Uhličitan sodný ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ).	sodík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.4.5	sesquihličitan sodný [uhličitan-hydrogenuhličitan trisodný]	Sesquihličitan sodný ( $\text{Na}_3\text{H}(\text{CO}_3)_2$ ).	sodík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.4.6	síran sodný	Síran sodný ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ). Může obsahovat do 0,3 % methioninu.	sodík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.4.7	sodné soli organických kyselin (2)	Sodné soli jedlých organických kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku.	sodík organická kyselina
11.5.1	chlorid draselný	Chlorid draselný (KCl) nebo výrobek získaný mletím přírodních zdrojů chloridu draselného.	draslík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.5.2	síran draselný	Síran draselný ( $\text{K}_2\text{SO}_4$ ).	draslík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.5.3	uhličitan draselný	Uhličitan draselný ( $\text{K}_2\text{CO}_3$ ).	draslík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.5.4	hydrogenuhličitan draselný [bikarbonát draselný]	Hydrogenuhličitan draselný ( $\text{KHCO}_3$ ).	draslík popel nerozpustný v HCl, pokud > 10 %
11.5.5	draselné soli organických kyselin (2)	Draselné soli jedlých organických kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku.	draslík organická kyselina
11.5.6	pyroglutaman (pidolát) draselný	L-pyroglutaman (pidolát) draselný ( $\text{C}_5\text{H}_6\text{KNO}_3$ ). Může obsahovat do 5 % kyseliny glutamové.	draslík popel nerozpustný v HCl, pokud > 5 %
11.6.1	sírný květ	Prášek získaný z přírodních usazenin minerálu. Také výrobek získaný z rafinace ropy podle postupů výrobců síry.	síra
11.7.1	attapulgit	Přírodní minerál obsahující hořčík, hliník a křemík.	hořčík
11.7.2	křemen	Přírodní minerál získaný mletím zdrojů křemene. Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	
11.7.3	kristobalit	Oxid křemičitý ( $\text{SiO}_2$ ) získaný rekrytalizací křemene. Může obsahovat do 0,1 % pomocných látek pro mletí.	

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
11.8.1	síran amonný	Síran amonný ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) získaný chemickou syntézou. Může být dodáván ve formě vodného roztoku.	dusík vyjádřený jako hrubý protein (dusíkaté látky) síra
11.8.3	amonné soli organických kyselin <sup>(2)</sup>	Amonné soli jedlých organických kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku.	dusík vyjádřený jako hrubý protein (dusíkaté látky) organická kyselina
11.8.4	mléčnan amonný [laktát amonný]	Mléčnan amonný (CH <sub>3</sub> CHOHCOONH <sub>4</sub> ). Zahrnuje mléčnan amonný vyráběný fermentací pomocí <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i> , <i>Lactococcus lactis</i> ssp., <i>Leuconostoc mesenteroides</i> , <i>Streptococcus thermophilus</i> , <i>Lactobacillus</i> spp. nebo <i>Bifidobacterium</i> spp., obsahující nejméně 44 % dusíku vyjádřeného jako hrubý protein (dusíkaté látky).  Může obsahovat do 2 % fosforu, 2 % draslíku, 0,7 % hořčiku, 2 % sodíku, 2 % síranů, 0,5 % chloridů, 5 % cukrů a do 0,1 % silikonového odpěňovacího činidla.	dusík vyjádřený jako hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel draslík, pokud > 1,5 % hořčík, pokud > 1,5 % sodík, pokud > 1,5 %
11.8.5	octan amonný	Octan amonný (CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> ) ve vodném roztoku obsahujícím nejméně 55 % octanu amonného.	dusík vyjádřený jako hrubý protein (dusíkaté látky)
11.9.1	kamínkový [žaludeční] grit	Výrobek získaný drcením přírodního minerálu ve formě šterku.	velikost částic
11.9.2	[žaludeční] červený kámen [redstone]	Výrobek získaný drcením a mletím výrobků pocházejících z vypálení jílu.	velikost částic vlhkost, pokud > 2 %

<sup>(1)</sup> Původ zdroje může být doplněn k názvu nebo může název nahradit.

<sup>(2)</sup> Název musí být upraven nebo doplněn uvedením organické kyseliny.

<sup>(3)</sup> Výrobní postup může být uveden v názvu.

<sup>(4)</sup> Název musí být v příslušném případě doplněn slovy „z kostí“.

## 12. Výrobky a vedlejší výrobky získané fermentací s použitím mikroorganismů, inaktivovaných, výsledkem čehož je absence živých mikroorganismů

Krmné suroviny uvedené v této kapitole, které jsou geneticky modifikovanými organismy, nebo jsou z nich vyrobeny, nebo pocházejí z fermentačního procesu zahrnujícího geneticky modifikované mikroorganismy, musí být v souladu s nařízením (ES) č. 1829/2003 o geneticky modifikovaných potravinách a krmivech.

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
12.1.1	Produkt z <i>Methylophilus methylotrophus</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační produkt získaný kultivací <i>Methylophilus methylotrophus</i> (kmen NCIMB 10.515) na methanolu, hrubý protein (dusíkaté látky) nejméně 68 % a reflexní index nejméně 50.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel hrubý tuk kyselina propionová, pokud > 0,5 %



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
12.1.2	Produkt z <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath), <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis</i> a <i>Bacillus firmus</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační produkt získaný kultivací <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath) (kmen NCIMB 11132), <i>Alcaligenes acidovorans</i> (kmen NCIMB 13287), <i>Bacillus brevis</i> (kmen NCIMB 13288) a <i>Bacillus firmus</i> (kmen NCIMB 13289) na přírodním plynu (přibližně 91 % methan, 5 % ethan, 2 % propan, 0,5 % isobutan, 0,5 % n-butan), čpavku a minerálních solích, hrubý protein (dusíkaté látky) nejméně 65 %.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel hrubý tuk kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.3	Produkt z <i>Escherichia coli</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační vedlejší produkt výroby aminokyselin kultivací <i>Escherichia coli</i> K12 na substrátech rostlinného nebo chemického původu, čpavku nebo minerálních solích; může být hydrolyzovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky) kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.4	Produkt z <i>Corynebacterium glutamicum</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační vedlejší produkt výroby aminokyselin kultivací <i>Corynebacterium glutamicum</i> na substrátech rostlinného nebo chemického původu, čpavku nebo minerálních solích; může být hydrolyzovaný.	hrubý protein (dusíkaté látky) kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.5	kvasnice [pivovarské kvasnice] <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Všechny kvasnice získané ze <sup>(4)</sup> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Kluyveromyces fragilis</i> , <i>Torulaspora delbrueckii</i> , <i>Cyberlindnera jadinii</i> <sup>(3)</sup> , <i>Saccharomyces uvarum</i> , <i>Saccharomyces ludwigii</i> nebo <i>Brettanomyces</i> ssp. kultivovaných na substrátech většinou rostlinného původu, jako jsou například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli.	vlhkost, pokud < 75 % nebo > 97 % pokud vlhkost < 75 %: hrubý protein (dusíkaté látky) kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.6	silážované mycelium po výrobě penicilinu <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Mycelium (dusíkaté sloučeniny), vlhký vedlejší produkt výroby penicilinu pomocí <i>Penicillium chrysogenum</i> (ATCC48271) kultivací na různých zdrojích sacharidů a jejich hydrolyzátů, tepelně upravený a silážovaný pomocí <i>Lactobacillus brevis</i> , <i>plantarum</i> , <i>sake</i> , <i>collinoides</i> a <i>Streptococcus lactis</i> pro inaktivaci penicilinu, dusík vyjádřený jako hrubý protein (dusíkaté látky) nejméně 7 %.	dusík vyjádřený jako hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.7	kvasnice z výroby bionafty <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Všechny kvasnice a jejich části <sup>(6)</sup> získané z <sup>(4)</sup> <i>Yarrowia lipolytica</i> kultivované na rostlinných olejích, jakož i na zbytcích po odstranění slizu a na frakcích glycerolu vzniklých při výrobě biopaliva.	vlhkost, pokud < 75 % nebo > 97 % pokud vlhkost < 75 %: hrubý protein (dusíkaté látky) kyselina propionová, pokud > 0,5 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
12.1.8	Produkt z druhů <i>Lactobacillus</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační produkt získaný kultivací <i>Lactobacillus</i> na substrátech většinou rostlinného původu, jako jsou například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli. Produkt může být sušený.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.9	Produkt z <i>Trichoderma viride</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační produkt získaný kultivací <i>Trichoderma viride</i> na substrátech většinou rostlinného původu, jako jsou například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli. Produkt může být sušený.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.10	Produkt z <i>Bacillus subtilis</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační produkt získaný kultivací <i>Bacillus subtilis</i> na substrátech většinou rostlinného původu, jako jsou například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli. Produkt může být sušený.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.11	Produkt z <i>Aspergillus oryzae</i> bohatý na protein <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Fermentační produkt získaný kultivací <i>Aspergillus oryzae</i> na substrátech většinou rostlinného původu, jako jsou například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli. Produkt může být sušený.	hrubý protein (dusíkaté látky) hrubý popel kyselina propionová, pokud > 0,5 %
12.1.12	kvasničné výrobky <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Všechny části kvasnic <sup>(6)</sup> získané ze <sup>(4)</sup> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Kluyveromyces fragilis</i> , <i>Torula spora delbrueckii</i> , <i>Cyberlindnera jadinii</i> <sup>(3)</sup> , <i>Saccharomyces uvarum</i> , <i>Saccharomyces ludwigii</i> nebo <i>Brettanomyces</i> ssp. kultivovaných na substrátech většinou rostlinného původu, jako jsou například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli.	vlhkost, pokud < 75 % nebo > 97 % pokud vlhkost < 75 %: hrubý protein (dusíkaté látky) kyselina propionová, pokud > 0,5 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
12.2.1	vinázy [zahuštěné rozpustné sirupy] <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Vedlejší výrobky získané z průmyslového zpracování moštů/zápar z mikrobiálních fermentačních procesů, například při výrobě alkoholu, organických kyselin nebo kvasnic. Skládají se z tekuté/viskózní frakce získané po oddělení moštů/zápar z fermentace. Mohou také obsahovat devitalizované buňky mikroorganismů použitých při fermentaci a/nebo jejich části <sup>(6)</sup> . Substráty jsou většinou rostlinného původu, jako například melasa, cukerný sirup, alkohol, lihovarské výpalky, obilí a produkty obsahující škrob, ovocné šťávy, syrovátku, kyselinu mléčnou, cukr, hydrolyzovaná rostlinná vlákna a fermentační živiny, jako například čpavek nebo minerální soli.	hrubý protein (dušičaté látky) v příslušném případě uvést substrát a výrobní postup
12.2.2	vedlejší produkty výroby kyseliny L-glutamové <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Vedlejší produkty výroby kyseliny L-glutamové fermentací pomocí <i>Corynebacterium melassecola</i> kultivací na substrátu složeném ze sacharosy, melasy, škrobových produktů a jejich hydrolyzátů, amonných solí a jiných dusíkatých sloučenin.	hrubý protein (dušičaté látky)
12.2.3	vedlejší produkty výroby L-lysinu monohydrochloridu pomocí <i>Brevibacterium lactofermentum</i> <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Vedlejší produkty výroby L-lysinu monohydrochloridu fermentací pomocí <i>Brevibacterium lactofermentum</i> kultivací na substrátu složeném ze sacharosy, melasy, škrobových produktů a jejich hydrolyzátů, amonných solí a jiných dusíkatých sloučenin.	hrubý protein (dušičaté látky)
12.2.4	vedlejší produkty výroby aminokyselin pomocí <i>Corynebacterium glutamicum</i> <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Vedlejší produkty výroby aminokyselin fermentací pomocí <i>Corynebacterium glutamicum</i> kultivací na substrátu rostlinného nebo chemického původu, čpavku nebo minerálních solích.	hrubý protein (dušičaté látky) hrubý popel
12.2.5	vedlejší produkty výroby aminokyselin pomocí <i>Escherichia coli</i> K12 <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Vedlejší produkty výroby aminokyselin fermentací pomocí <i>Escherichia coli</i> K12 kultivací na substrátu rostlinného nebo chemického původu, čpavku nebo minerálních solích.	hrubý protein (dušičaté látky) hrubý popel
12.2.6	vedlejší produkt výroby enzymů pomocí <i>Aspergillus niger</i> <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Vedlejší produkt výroby enzymů fermentací pomocí <i>Aspergillus niger</i> na pšenici a sladu.	hrubý protein (dušičaté látky)

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
12.2.7	polyhydroxybutyrát z fermentace pomocí <i>Ralstonia eutropha</i> (2)	Produkt obsahující 3-hydroxybutyrát a 3-hydroxyvalerát, vyráběné fermentací pomocí <i>Ralstonia eutropha</i> , a moučku z proteinu z neživotoschopných bakterií zbylou z živné půdy použité k produkci bakterií a k fermentaci.	

(1) Výrobky získané z biomasy specifických mikroorganismů kultivovaných na určitých substrátech. Mohou obsahovat do 0,3 % odpěňovacích látek, do 1,5 % filtračních/čiřicích činidel a do 2,9 % kyseliny propionové.

(2) Mikroorganismy použité při fermentaci byly inaktivovány s tím výsledkem, že takové mikroorganismy nejsou v krmných surovinách životaschopné.

(3) Kultivace na n-alkanech je zakázána (nařízení (EU) č. 568/2010).

(4) Používané názvy kmenů kvasinek se mohou odchylovat od vědeckého názvosloví. Proto lze používat i synonyma uvedených kmenů kvasinek.

(5) Jiné vedlejší výrobky z fermentace. Mohou obsahovat do 0,6 % odpěňovacích látek, do 0,5 % změkčovadel a do 0,2 % siřičitanů.

(6) Částmi se rozumí jakékoliv rozpustné a nerozpustné frakce kvasinek včetně z membrány nebo vnitřních částí buňky.

## 13. Různé

Krmné suroviny v této kapitole obsahující živočišné produkty musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 1069/2009 a nařízení (EU) č. 142/2011 a jejich používání může být předmětem omezení podle nařízení (ES) č. 999/2001.

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.1.1	výrobky z průmyslové výroby pečiva a těstovin	Výrobky získané při výrobě a z výroby chleba, sušenek, oplatek nebo těstovin. Mohou být sušené.	škrob veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa hrubý tuk, pokud > 5 %
13.1.2	výrobky z průmyslové cukrářské výroby	Výrobky získané při výrobě a z výroby cukrářských výrobků a koláčů. Mohou být sušené.	škrob veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa hrubý tuk, pokud > 5 %
13.1.3	výrobky z výroby sníídaňových cereálií	Látky nebo výrobky, které jsou určeny ke konzumaci člověkem nebo u nichž lze důvodně předpokládat, že je člověk bude konzumovat, zpracované, částečně zpracované nebo nezpracované. Mohou být sušené.	hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 % hrubá vláknina hrubé oleje/tuky, pokud > 10 % škrob, pokud > 30 % veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa, pokud > 10 %

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.1.4	výrobky z průmyslové výroby cukrovinek	Výrobky získané při výrobě a z výroby cukrovinek včetně čokoládových výrobků. Mohou být sušené.	škrob hrubý tuk, pokud > 5 % veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
13.1.5	výrobky z průmyslové výroby zmrzliny	Výrobky získané při výrobě zmrzliny. Mohou být sušené.	škrob veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa hrubý tuk
13.1.6	výrobky a vedlejší výrobky ze zpracování čerstvého ovoce a zeleniny <sup>(1)</sup>	Výrobky získané při zpracování čerstvého ovoce a zeleniny (včetně slupek, celých kusů ovoce/zeleniny a jejich směsí). Mohou být sušené nebo zmrazené.	škrob hrubá vláknina hrubý tuk, pokud > 5 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 %
13.1.7	výrobky ze zpracování rostlin <sup>(1)</sup>	Výrobky získané zmrazením nebo sušením celých rostlin nebo jejich částí.	hrubá vláknina
13.1.8	výrobky ze zpracování koření a ochucovadel <sup>(1)</sup>	Výrobky získané zmrazením nebo sušením koření a ochucovadel nebo jejich částí.	hrubý protein (dušičkaté látky), pokud > 10 % hrubá vláknina hrubé oleje/tuky, pokud > 10 % škrob, pokud > 30 % veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa, pokud > 10 %
13.1.9	výrobky ze zpracování bylin <sup>(1)</sup>	Výrobky získané drcením, mletím, zmrazením nebo sušením bylin nebo jejich částí.	hrubá vláknina
13.1.10	výrobky z průmyslového zpracování brambor	Výrobky získané při zpracování brambor. Mohou být sušené nebo zmrazené.	škrob hrubá vláknina hrubý tuk, pokud > 5 % popel nerozpustný v HCl, pokud > 3,5 %
13.1.11	výrobky a vedlejší výrobky z výroby omáček	Látky z výroby omáček, které jsou určeny ke konzumaci člověkem nebo u nichž lze důvodně předpokládat, že je člověk bude konzumovat, zpracované, částečně zpracované nebo nezpracované. Mohou být sušené.	hrubý tuk

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.1.12	výrobky a vedlejší výrobky z průmyslové výroby ochucených snacků	Výrobky a vedlejší výrobky z odvětví výroby ochucených snacků získané při výrobě a z výroby ochucených snacků – bramborových lupínků, snacků na bázi brambor a/nebo obilovin (snacků přímo extrudovaných, na bázi těsta nebo peletovaných) a ořechů.	hrubý tuk
13.1.13	výrobky z průmyslové výroby potravin určených k přímé spotřebě	Výrobky získané při výrobě potravin určených k přímé spotřebě. Mohou být sušené.	hrubý tuk, pokud > 5 %
13.1.14	rostlinné vedlejší výrobky z výroby destilátů	Tuhé výrobky z rostlin (včetně bobulí a semen, jako je anýz) získané po maceraci těchto rostlin v alkoholovém roztoku nebo po odpaření/destilaci alkoholu nebo obojího, při přípravě aromat pro výrobu destilátů. Tyto výrobky musí být destilovány za účelem odstranění zbytků alkoholu.	hrubý protein (dusíkaté látky), pokud > 10 % hrubá vláknina hrubé oleje/tuky, pokud > 10 %
13.1.15	krmné pivo	Výrobek z výroby piva, který nelze prodávat jako nápoj určený ke konzumaci člověkem.	obsah alkoholu vlhkost, pokud < 75 %
13.1.16	slazený nápoj	Výrobky z odvětví výroby nealkoholických nápojů získané z výroby slazených nealkoholických nápojů nebo z nerozbalených slazených nealkoholických nápojů, které nelze uvést na trh. Mohou být koncentrované nebo sušené.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 30 %
13.1.17	ovocný sirup	Výrobky z odvětví výroby ovocných sirupů získané z výroby ovocného sirupu pro lidskou spotřebu.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 30 %
13.1.18	slazený sirup	Výrobky z odvětví výroby slazených sirupů získané z výroby sirupu nebo z nerozbaleného sirupu, který nelze uvést na trh. Mohou být koncentrované nebo sušené.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa vlhkost, pokud > 30 %
13.2.1	karamelizované cukry	Výrobek získaný kontrolovaným ohřevem jakéhokoliv cukru.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
13.2.2	dextrosa	Dextrosa se získává po hydrolýze škrobu a sestává z vyčištěné krystalizované glukosy, s krystalickou vodou nebo bez ní.	

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.2.3	fruktosa	Fruktosa jako vyčištěný krystalický prášek. Získává se z glukosy v glukosovém sirupu pomocí glukoso-isomerasy a inverzí sacharosy.	
13.2.4	glukosový sirup	Glukosový sirup je vyčištěný a koncentrovaný vodný roztok cukrů vhodných k výživě, získaných hydrolyzou ze škrobu. Může být sušený.	vlhkost, pokud > 30 %
13.2.5	glukosová melasa	Výrobek vyrobený při procesu rafinace glukosových sirupů.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa
13.2.6	xylosa	Cukr extrahovaný ze dřeva.	
13.2.7	laktulosa	Polosyntetický disacharid (4-O-D-galaktopyranosyl-D-fruktosa) získaný z laktosy pomocí isomerace glukosy na fruktosu. Vyskytuje se v tepelně ošetřeném mléce a mléčných výrobcích.	
13.2.8	glukosamin (chitosamin) (6)	Aminocukr (monosacharid), který je součástí struktury polysacharidů chitosanu a chitinu. Vyrábí se hydrolyzou exoskeletů korýšů a jiných členovců nebo fermentací obilí, jako například kukuřice nebo pšenice.	v příslušném případě sodík nebo draslík
13.2.9	xylo-oligosacharid	Řetězce molekul xylosy spojené pomocí vazeb $\beta$ 1–4 se stupněm polymerace v rozmezí od 2 do 10 a vyrobené enzymatickou hydrolyzou různých vstupních surovin bohatých na hemicelulosu.	vlhkost, pokud > 5 %
13.2.10	gluko-oligosacharid	Výrobek získaný fermentací nebo hydrolyzou a/nebo fyzikální tepelnou úpravou glukosových polymerů, glukosy, sacharosy a maltosy.	vlhkost, pokud > 28 %
13.3.1	škrob (2)	Škrob.	škrob
13.3.2	škrob (2) předželatinizovaný	Výrobek sestávající ze škrobu expandovaného tepelnou úpravou.	škrob
13.3.3	směs škrobů (2)	Výrobek sestávající z přírodního a/nebo modifikovaného potravinářského škrobu získaného z různých botanických zdrojů.	škrob
13.3.4	koláč ze škrobových (2) hydrolyzátů	Výrobek z filtrace výluhu po hydrolyze škrobu, který sestává z: proteinu, škrobu, polysacharidů, tuku, oleje a filtračních pomocných látek (např. křemelin, dřevného vlákna).	vlhkost, pokud < 25 % nebo > 45 % pokud vlhkost < 25 %: — hrubý tuk — hrubý protein (dusíkaté látky)

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.3.5	dextrin	Dextrin je produkt částečné kyselé hydrolýzy škrobu.	
13.3.6	maltodextrin	Maltodextrin je produkt částečné hydrolýzy škrobu.	
13.4.1	polydextrosa	Nahodilý polymer glukosy pevný, získaný tepelnou polymerací D-glukosy.	
13.5.1	polyoly	Výrobek získaný hydrogenací nebo fermentací, sestávající z redukovaných mono-, di- nebo oligosacharidů nebo polysacharidů.	
13.5.2	isomalt	Cukerný alkohol získaný ze sacharosy po enzymatické přeměně a hydrogenací.	
13.5.3	mannitol	Výrobek získaný hydrogenací nebo fermentací, sestávající z redukované glukosy a/nebo fruktosy.	
13.5.4	xylitol	Výrobek získaný hydrogenací a fermentací xylosy.	
13.5.5	sorbitol	Výrobek získaný hydrogenací glukosy.	
13.6.1	kyselé oleje z chemické rafinace <sup>(3)</sup>	Výrobek získaný při odkyselení olejů a tuků rostlinného nebo živočišného původu pomocí zásad, po němž následuje okyselení a poté oddělení vodné fáze, který obsahuje volné mastné kyseliny, oleje nebo tuky a přírodní složky semen, plodů nebo živočišných tkání, např. mono- a diglyceridy, surový lecitin a vlákninu.	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 %
13.6.2	mastné kyseliny esterifikované glycerolem <sup>(4)</sup>	Glyceridy získané esterifikací mastných kyselin s glycerolem. Mohou obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.	vlhkost, pokud > 1 % hrubý tuk nikl, pokud > 20 ppm
13.6.3	mono-, di- a triglyceridy mastných kyselin <sup>(4)</sup>	Výrobek sestávající ze směsi mono-, di- a triesterů glycerolu a mastných kyselin.  Může obsahovat malá množství volných mastných kyselin a glycerolu.  Může obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.	hrubý tuk nikl, pokud > 20 ppm



## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.6.4	soli mastných kyselin <sup>(4)</sup>	Výrobek získaný reakcí mastných kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku s hydroxidy, oxidy nebo solemi vápníku, hořčíku, sodíku nebo draslíku.  Může obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.	hrubý tuk (po hydrolyze) vlhkost Ca nebo Na nebo K nebo Mg (v příslušném případě) nikl, pokud > 20 ppm
13.6.5	destiláty mastných kyselin z fyzikální rafinace <sup>(3)</sup>	Výrobek získaný při odkyselení olejů a tuků rostlinného nebo živočišného původu destilací, který obsahuje volné mastné kyseliny, oleje nebo tuky a přírodní složky semen, plodů nebo živočišných tkání, např. mono- a diglyceridy, steroly a tokoferoly.	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 %
13.6.6	hrubé mastné kyseliny ze štěpení <sup>(3)</sup>	Výrobek získaný štěpením olejů/tuků. Podle definice sestává z hrubých mastných kyselin C <sub>6</sub> –C <sub>24</sub> , alifatických, lineárních, monokarboxylových, nasycených a nenasycených. Může obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 % nikl, pokud > 20 ppm
13.6.7	čisté destilované mastné kyseliny ze štěpení <sup>(3)</sup>	Výrobek získaný destilací hrubých mastných kyselin ze štěpení olejů/tuků, případně následovanou hydrogenací. Podle definice sestává z čistých destilovaných mastných kyselin C <sub>6</sub> –C <sub>24</sub> , alifatických, lineárních, monokarboxylových, nasycených a nenasycených.  Může obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.	hrubý tuk vlhkost, pokud > 1 % nikl, pokud > 20 ppm
13.6.8	mýdlové kaly <sup>(3)</sup>	Výrobek získaný při odkyselení rostlinných olejů a tuků pomocí vodného roztoku hydroxidu vápenatého, hořečnatého, sodného nebo draselného, který obsahuje soli mastných kyselin, oleje nebo tuky a přírodní složky semen, plodů nebo živočišných tkání, např. mono- a diglyceridy, surový lecitin a vlákninu.	vlhkost, pokud < 40 % a > 50 % Ca nebo Na nebo K nebo Mg (v příslušném případě)
13.6.9	mono- a diglyceridy mastných kyselin esterifikovaných organickými kyselinami <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>	Mono- a diglyceridy mastných kyselin s nejméně 4 atomy uhlíku, esterifikovaných organickými kyselinami.	hrubý tuk
13.6.10	estery sacharosy a mastných kyselin <sup>(4)</sup>	Estery sacharosy a mastných kyselin.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa hrubý tuk

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.6.11	sacharoglyceridy mastných kyselin <sup>(4)</sup>	Směs esterů sacharosy a mono- a diglyceridů mastných kyselin.	veškerý cukr vyjádřený jako sacharosa  hrubý tuk
13.6.12	palmitoylglukosamin	Lipidová organická sloučenina přítomná v kořenech mnoha rostlin, a zejména ve většině luskovin. Vyrábí se acylací D-glukosaminu kyselinou palmitovou. Může obsahovat do 0,5 % acetonu.	vlhkost, pokud > 2 %, hrubý tuk
13.6.13	sůl laktylátů mastných kyselin	Neglyceridový ester mastných kyselin. Výrobek může být vápenatá, hořečnatá, sodná nebo draselná sůl mastných kyselin esterifikovaných kyselinou mléčnou. Může obsahovat soli volných mastných kyselin a kyselinu mléčnou.	hrubý tuk  vlhkost, pokud > 1 % nikl, pokud > 20 ppm Ca nebo Na nebo K nebo Mg (v příslušném případě)
13.8.1	glycerin surový [glycerol surový]	Vedlejší výrobek získaný z:  — oleochemického postupu štěpení olejů/tuků za účelem získání mastných kyselin a glycerolové fáze, po němž následuje koncentrace glycerolové fáze pro získání surového glycerolu, nebo transesterifikace (může obsahovat do 0,5 % methanolu) přírodních olejů/tuků, kterou se získají methylestery mastných kyselin a glycerolová fáze, po čemž následuje koncentrace glycerolové fáze pro získání surového glycerolu,  — výroby bionafty (methyl- nebo ethylesterů mastných kyselin) transesterifikací olejů a tuků neurčeného rostlinného a živočišného původu. V glycerinu mohou zůstat minerální a organické soli (do 7,5 %).  Může obsahovat do 0,5 % methanolu a do 4 % organické hmoty bez obsahu glycerolu (Matter Organic Non Glycerol, MONG), která sestává z methylesterů mastných kyselin, ethylesterů mastných kyselin, volných mastných kyselin a glyceridů,  — saponifikace olejů/tuků rostlinného nebo živočišného původu za účelem získání mýdla, obvykle pomocí alkalických kovů/kovů alkalických zemin.  Může obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.	glycerol  draslík, pokud > 1,5 % sodík, pokud > 1,5 % nikl, pokud > 20 ppm

## ▼ M1

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.8.2	glycerin [glycerol]	<p>Výrobek získaný z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— oleochemického postupu a) štěpení olejů/tuků, po němž následuje koncentrace glycerolové fáze a rafinace destilací (viz část B, glosář postupů, položka 20) nebo ionexový postup; b) transesterifikace přírodních olejů/tuků za účelem získání methylesterů mastných kyselin a surové glycerolové fáze, po níž následuje koncentrace glycerolové fáze za účelem získání surového glycerolu a rafinace destilací nebo ionexový postup,</li> <li>— výroby bionafty (methyl- nebo ethylesterů mastných kyselin) transesterifikací olejů a tuků neurčeného rostlinného a živočišného původu, s následnou rafinací glycerinu. Obsah glycerolu nejméně: 99 % v sušině,</li> <li>— saponifikace olejů/tuků rostlinného nebo živočišného původu za účelem získání mýdla, obvykle pomocí alkalických kovů/kovů alkalických zemin, následovaná rafinací surového glycerolu a destilací.</li> </ul> <p>Může obsahovat do 50 ppm niklu z hydrogenace.</p>	<p>glycerol, pokud &lt; 99 % v sušině</p> <p>sodík, pokud &gt; 0,1 %</p> <p>draslík, pokud &gt; 0,1 %</p> <p>nikl, pokud &gt; 20 ppm</p>
13.9.1	methylsulfonylmetan	Organická sloučenina síry ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> ) získaná chemickou syntézou, která je totožná s přirozeně se vyskytujícím zdrojem v rostlinách.	síra
13.10.1	rašelina	Produkt z přírodního rozkladu rostliny (převážně rašelínku) v anaerobním a oligotrofním prostředí.	hrubá vláknina
13.10.2	leonardit	Přírodní produkt, který se vyskytuje jako minerální komplex fenolických uhlovodíků známý rovněž jako humát, pocházející z rozkladu organické hmoty, jenž probíhal miliony let.	hrubá vláknina
13.11.1	propylenglykol [1,2-propandiol] [propan-1,2-diol]	Organická sloučenina (diol neboli dvojsytný alkohol) se vzorcem C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> . Je to viskózní kapalina s nasládlou chutí, hygroskopická a mísitelná s vodou, acetonem a chloroformem. Může obsahovat do 0,3 % dipropylenglykolu.	
13.11.2	monoestery propylenglykolu a mastných kyselin <sup>(4)</sup>	Monoestery propylenglykolu a mastných kyselin, samostatné nebo ve směsi s diestery.	propylenglykol hrubý tuk

▼ **M1**

Číslo	Název	Popis	Povinné deklarace
13.12.1	kyselina hyaluronová	Glukosaminglukan (polysacharid) s opakující se jednotkou sestávající z aminosacharidu (N-acetyl-D-glukosaminu) a D-glukuronové kyseliny přítomný v pokožce, kloubním mazu a pupeční šňůře, vyráběný například z živočišných tkání nebo bakteriální fermentací.	sodík nebo draslík (v příslušném případě)
13.12.2	chondroitin-sulfát	Výrobek získaný extrakcí ze šlach, kostí a dalších živočišných tkání obsahujících chrupavku a měkkou pojivovou tkáň.	sodík
13.12.3	kyselina glukonová	Kyselina glukonová (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub> ), vodorozpustná organická kyselina s pKa 3,7, má světlou až hnědou barvu. Kapalná forma má obsah kyseliny glukonové nejméně 50 %. Vyrábí se mikrobiální fermentací glukosového sirupu nebo jako druhotný výrobek z výroby glukono-delta-laktonu potravinářské jakosti.	kyselina glukonová

(<sup>1</sup>) Název musí být v příslušném případě doplněn druhem ovoce, zeleniny, rostliny, koření nebo byliny.

(<sup>2</sup>) Název musí být doplněn uvedením botanického původu.

(<sup>3</sup>) Název musí být doplněn uvedením botanického nebo živočišného původu.

(<sup>4</sup>) Název musí být upraven nebo doplněn uvedením použitých mastných kyselin.

(<sup>5</sup>) Název musí být upraven nebo doplněn uvedením organické kyseliny.

(<sup>6</sup>) Název musí být v příslušném případě doplněn slovy „z živočišných tkání“ nebo „z fermentace“.