



Technical Specifications

# TS1.4 - Zakázané produkty a paliva

Verze CS: 1 ledna 2022



## Obsah

<b>1. PRODUKTY, KTERÉ NESMĚJÍ BÝT POUŽITY V KRMIVECH .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ZAKÁZANÁ PALIVA V PROCESU PŘÍMÉHO SUŠENÍ .....</b>	<b>8</b>

# 1. Produkty, které nesmějí být použity v krmivech

Společnost certifikovaná dle GMP+ nesmí používat produkty uváděné v tomto dokumentu. Tyto požadavky se vztahují na všechny certifikované společnosti, včetně společností sídlících mimo EU.

Produkty, které nesmějí být použity v krmivech	Popis a vysvětlení
Živočišné bílkoviny	<p>Živočišné bílkoviny ve smyslu nařízení 999/2001/ES (ve znění novel 1292/2005, 163/2009, 56/2013 a 2021/1372).</p> <p><b>Článek 7</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zkrmování živočišných bílkovin přežvýkavci je zakázáno.</li> <li>Zákaz podle odstavce 1 se rozšiřuje rovněž na jiná zvířata než přežvýkavce, a pokud jde o krmení těchto zvířat, omezuje se na produkty živočišného původu podle přílohy IV.</li> </ol> <p><b>PŘÍLOHA IV</b> <b>KAPITOLA I</b> <b>Rozšíření zákazu podle článku 7 odst. 1</b></p> <p>V souladu s čl. 7 odst. 2 se zákaz podle čl. 7 odst. 1 rozšiřuje na krmení:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>přežvýkavců difosforečnanem vápenatým a trifosforečnanem vápenatým živočišného původu a krmnými směsmi obsahujícími tyto produkty;</li> <li>nepřežvýkavých hospodářských zvířat jiných než kozešinových zvířat:             <ol style="list-style-type: none"> <li>zpracovanými živočišnými bílkovinami;</li> <li>krevními výrobky;</li> <li>hydrolyzovanými bílkovinami živočišného původu;</li> <li>difosforečnanem vápenatým a trifosforečnanem vápenatým živočišného původu;</li> <li>krmnými směsmi obsahujícími produkty uvedené v podbodech i) až iv).</li> </ol> </li> </ol>
	<p><b>KAPITOLA II</b> <b>Odchylky od zákazů podle čl. 7 odst. 1 a kapitoly I</b></p> <p>Podle čl. 7 odst. 3 prvního pododstavce se zákazy podle čl. 7 odst. 1 a kapitoly I nevztahují na krmení:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>přežvýkavců:             <ol style="list-style-type: none"> <li>imlékem, mléčnými výrobky, produkty získanými z mléka, mlezivem a výrobky z mleziva;</li> <li>vejci a výrobky z nich;</li> <li>kolagenem a želatinou získanými z nepřežvýkavců;</li> <li>hydrolyzovanými bílkovinami získanými z:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>— částí nepřežvýkavců, nebo</li> <li>— kůží a kožešin přežvýkavců;</li> </ul> </li> <li>krmnými směsmi obsahujícími produkty uvedené v podbodech i) až iv);</li> </ol> </li> <li>nepřežvýkavých hospodářských zvířat těmito krmnými surovinami a krmnými směsmi:</li> </ol>

Produkty, které nesmějí být použity v krmivech	Popis a vysvětlení
	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. hydrolyzovanými bílkovinami získanými z částí nepřežvýkavců, nebo z kůží a kožešin přežvýkavců;</li> <li>ii. rybí moučkou a krmnými směsmi obsahujícími rybí moučku, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v oddíle A kapitoly IV;</li> <li>iii. difosforečnanem vápenatým a trifosforečnanem vápenatým živočišného původu a krmnými směsmi obsahujícími tyto fosfáty, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v oddíle B kapitoly IV;</li> <li>iv. krevními výrobky získanými z nepřežvýkavců a krmnými směsmi obsahujícími tyto krevní výrobky, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v oddíle C kapitoly IV;</li> </ul> <p>c. živočichů pocházejících z akvakultury zpracovanými živočišnými bílkovinami s výjimkou rybí moučky získanými z nepřežvýkavců a krmnými směsmi obsahujícími tyto zpracované živočišné bílkoviny, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v oddíle D kapitoly IV;</p> <p>d. neodstavených přežvýkavců mléčnými krmnými směsmi obsahujícími rybí moučku, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu se zvláštními podmínkami stanovenými v oddíle E kapitoly IV;</p> <p>e. hospodářských zvířat krmnými surovinami rostlinného původu a krmnými směsmi obsahujícími tyto krmné suroviny kontaminované nevýznamným množstvím kostních fragmentů získaných z nepovolených druhů zvířat. Členské státy mohou použít tuto odchylku pouze v případě, že předem provedly hodnocení rizik, které potvrdilo zanedbatelné riziko pro zdraví zvířat. Toto hodnocení rizik musí zohlednit nejméně následující skutečnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. úroveň kontaminace;</li> <li>ii. povahu a zdroj kontaminace;</li> <li>iii. zamýšlené využití kontaminovaného krmiva.</li> </ul> <p>f) drůbeže těmito krmnými surovinami a krmnými směsmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. zpracovanými živočišnými bílkovinami získanými z prasat a krmnými směsmi obsahujícími tyto zpracované živočišné bílkoviny, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v kapitole IV, oddíle G;</li> <li>ii. zpracovanými živočišnými bílkovinami získanými z hmyzu z farmových chovů a krmnými směsmi obsahujícími tyto zpracované živočišné bílkoviny, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v kapitole IV, oddíle F;</li> </ul> <p>g. prasat těmito krmnými surovinami a krmnými směsmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. zpracovanými živočišnými bílkovinami získanými z drůbeže a krmnými směsmi obsahujícími tyto zpracované živočišné bílkoviny, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v kapitole IV, oddíle H;</li> </ul>

Produkty, které nesmějí být použity v krmivech	Popis a vysvětlení
	<p>ii. zpracovanými živočišnými bílkovinami získanými z hmyzu z farmových chovů a krmnými směsmi obsahujícími tyto zpracované živočišné bílkoviny, které jsou vyráběny, uváděny na trh a používány v souladu s obecnými podmínkami stanovenými v kapitole III a zvláštními podmínkami stanovenými v kapitole IV, oddíle F.</p> <p>Je zakázáno krmit suchozemská zvířata daného druhu vyjma kožešinových zvířat zpracovanými živočišnými bílkovinami získanými z těl nebo částí těl zvířat téhož živočišného druhu.</p> <p>Je zakázáno krmit ryby ve farmových chovech zpracovanými živočišnými bílkovinami získanými z těl nebo částí těl ryb z farmových druhů téhož živočišného druhu.</p>
Živočišné tuky získané z materiálu kategorie 1 a 2	Tukové deriváty z rozpuštěného tuku z materiálů kategorie 1 a 2 nejsou povoleny v krmivu, kosmetických produktech a léčivých přípravcích.
Candida, bílkovinové produkty kvasnic	Bílkovinové produkty získané z kvasnic rodu Candida kultivovaných na n-alkanech.
Odpad z cateringových služeb a nedojedené zbytky	<p>Veškerý odpad a nedojedené zbytky jídel, včetně oleje na smažení z restaurací, cateringových provozů a kuchyní, včetně centrálních kuchyní a domácností;</p> <p>Je zakázáno krmit zvířata ve farmových chovech, vyjma kožešinových zvířat, odpadem z cateringu nebo krmnými surovinami obsahujícími odpad z cateringu nebo z něj získanými.</p>
Deodestiláty	<p>Deodestiláty z chemické rafinace jsou vedlejším produktem deodorizace ropy po chemické rafinaci. Výrobní proces produktu je popsán v dokumentu "<a href="#">The safe feed application of deodistillates</a>" (srov. <a href="http://www.fediol.eu">www.fediol.eu</a>)</p> <p>Deodestiláty z chemické rafinace nesmějí být používány v krmivech, pokud nejsou zpracovány tak, aby obsah kontaminantů odpovídal bezpečnostním limitům, zejména pokud jde o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dioxin a</li> <li>• rezidua pesticidů,</li> <li>• a polycyklické aromatické uhlovodíky.</li> </ul> <p>Tyto zpracované deodestiláty z chemické rafinace mohou být uváděny na trh jen na základě kladného stanoviska (TS1.7 <i>Monitoring</i>, kapitola 5).</p>
Odpadní tuky	<p>Odpadní tuky z uzavřených systémů.</p> <p>Nelze vyloučit kontaminaci odpadní vodou a technickými látkami.</p>
Výkaly, moč	Výkaly, moč a separovaný obsah trávicího traktu v důsledku vyměšování nebo vyprazdňování, bez ohledu na způsob zpracování nebo případně přidané látky.
Tuky z produkce bionafty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedlejší produkty rafinace (kyselé oleje, destiláty mastných kyselin a deodestiláty) z produkce bionafty z produktů nebo s produkty uvedenými v tomto seznamu.</li> <li>• Glycerol z produkce bionafty z produktů nebo s produkty uvedenými na tomto seznamu.</li> <li>• Mastné kyseliny s metylestery shromážděné po získání metanolu v produkci bionafty.</li> </ul>
Tuky uvolňované během čištění...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cisteren</li> <li>• bárek na vnitrozemské vodní toky</li> <li>• zásobních nádrží</li> <li>• námořních a pobřežních lodí</li> </ul>
Mastné vedlejší produkty oleochemického průmyslu	Mastné vedlejší produkty oleochemického průmyslu vyrobené z produktů nebo s produkty uvedenými v tomto dokumentu (TS 1.4).

Produkty, které nesmějí být použity v krmivech	Popis a vysvětlení
Odřezky a odpad z pěstování hub	<p>Odřezky jsou produkty z umělého pěstování hub. Během mechanické sklizně hub jsou tyto odřezávány těsně nad kompostovým lůžkem. Zbytky jsou následně vyjímány z lůžka a kompost je likvidován, případně je lůžko připraveno na další sklizeň.</p> <p>Intenzivní pěstování hub je citlivé na působení plísní, hmyzu či klostridií a vyžaduje látky na dekontaminaci půdy a relativně vysoký počet ochranných chemikálií (např. Prochloraz).</p> <p>V tomto případě se počítá s každodenní „produkci“ odřezků. Ve výrobním závodu je přichycený kompost odstraněn co možná nejlépe třesením a vibracemi. Produkt musí být následně rozmačkán a zpracován (pomocí bakterií mléčného kvašení) pro dosažení pH pod 4.</p>
Oleje získané z použité bělicí hlíny nebo jiného filtračního materiálu s aktivním uhlíkem	Oleje získané z použité bělicí hlíny nebo jiného filtračního materiálu, z nezávislých rafinerií.
Balicí materiály	Balení a části balení z použití produktů zemědělsko-potravinářského průmyslu.
„POME“ (Odtok z mlýnů vyrábějících palmový olej; kaly)	„POME“ je odpadní voda z mlýnů vyrábějících palmový olej. Veškeré produkty získané z nich nebo vyrobené z POME jsou zakázány.
Semena a rostlinný materiál ošetřený ochrannými prostředky	Osiva a jiný rostlinný rozmnožovací materiál, který po sklizni prošel ošetřením látkami na ochranu rostlin za účelem jejich zamýšleného použití, a vedlejší produkty z nich.
Kůžky ošetřené extrakty na činění	Kůžky ošetřené prostředky na činění, včetně jejich odpadu.
Kaly ze zpracování odpadní vody z domácností a průmyslu.	<p>Veškeré odpady z různých fází odpadní vody z domácností a průmyslu ve smyslu článku 2 <a href="#">směrnice Rady číslo 91/271/EHS</a> (2) bez ohledu na další zpracování těchto odpadů a bez ohledu na původ těchto odpadních vod.</p> <p>Termín „odpadní voda“ se nevztahuje na „provozní vodu“, což je voda z nezávislých okruhů u výrobců potravin či krmiv; tyto okruhy mohou být naplněny vodou; v krmivech musí být využita jen čistá a zdravá voda (ve smyslu článku 4 směrnice 98/83/EC). V chovu ryb mohou být okruhy naplněny čistou mořskou vodou ve smyslu článku 2 nařízení (ES) číslo 852/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 29. dubna 2004 o hygieně potravin.</p> <p>Provozní voda může být použita v krmivech jen v případě, že obsahuje materiál z krmiv nebo potravin a nesmí obsahovat čisticí prostředky a dezinfekční činidla nebo jiné komponenty, které zakazuje legislativa v oblasti obsahu krmiv.</p>
Pevný komunální odpad	Pevný komunální odpad, např. z domácností Definice „pevný komunální odpad“ nezahrnuje odpad z kuchyní a potravinářský odpad dle definice nařízení (ES) číslo 1069/2009.
Použitý olej na pečení (UCO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Použité tuky a oleje z domácností a restaurací (=odpad z cateringu)</li> <li>• Použité tuky a oleje z masokombinátů.</li> <li>• Použité rostlinné tuky a oleje vyjma: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ nezahřáté oleje získané z výrobního procesu, např. výroby lecitinu</li> <li>◦ rostlinné oleje použité potravinářskými provozy v souladu s nařízením (ES) číslo 852/2004 pro účely vaření, které nebyly v kontaktu s masem, živočišnými tuky, rybami nebo vodními živočichy.</li> </ul> </li> </ul>

<b>Produkty, které nesmějí být použity v krmivech</b>	<b>Popis a vysvětlení</b>
Dřevo ošetřené přípravky na jeho ochranu	Dřevo včetně pilin a dalších produktů ze dřeva, které byly ošetřeny látkami na ochranu dřeva ve smyslu definice Přílohy V směrnice 98/8/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh.

## 2. Zakázaná paliva v procesu přímého sušení

Níže uvedená paliva se nesmějí používat při přímém sušení krmiv:

Zakázané palivo	Popis a vysvětlení
Lubrikační olej, motorový olej a hydraulický olej	Lubrikační olej, motorový olej a hydraulický olej nesmějí být používány jako palivo. Ani samotný, ani jako „odpadní olej“.
Směsný komunální odpad, směsný průmyslový odpad a vysušený kal	Směsný komunální odpad, směsný průmyslový odpad a vysušený kal jsou a formálně budou odpady (zpráva „Refuse Derived Fuel; current practice and perspectives, 2003“). Členské země EU mohou vystavovat licence jen ve výjimečných případech a pro specifické účel, aby výše uvedené mohly být využity jako palivo. Tyto odpadní materiály by mohly obsahovat vysoký podíl neodstranitelných kontaminujících látek. Použití těchto látek v přímém sušení nelze tolerovat s ohledem na rizika a z pohledu GMP a HACCP.
Ropný koks (Petrolejevý koks)	Ropný koks je reziduum destilace z petrolejové rafinace. Není vhodný jako palivo pro přímé sušení. Poznámka: Petrolejevý koks může být využíván jako palivo v procesu kalcinace (> 850 °C). Rizika ohrožení bezpečnosti krmiv musejí být řízena a musejí být součástí systému HACCP. Je důležité evidovat důkazy kalcinovaných teplot a analýzu výsledků nežádoucích látek v konečném produktu (dioxiny, PCB, těžké kovy a polycyklické aromatické uhlovodíky). Jako krmivo nesmí být rovněž využíván prach ze spalín a nahromaděný na filtrech.
Plasty	PVC / plasty, PET lahve atd.
Recyklované oleje (použité, atd.)	Recyklované oleje (použité, atd.) jsou často směsí neznámého původu a složení. Úmyslné míchání s hořlavými chemickými rezidui se v minulosti pravidelně dělo (např. v případě aféry TCR).
Recyklované produkty.	Recyklované produkty. Patří sem například ošetřené dřevo nebo dřevo z demolic. Rostlinné materiály kontaminované ošetřujícími látkami či insekticidy nebo materiály kontaminované oleji či chemikáliemi (např. piliny).
Pneumatiky	(Použité) pneumatiky z osobních automobilů, nákladních automobilů atd., celé nebo drcené
Dřevo, ošetřené	Dřevo, jehož životnost byla prodlužována biocidy nebo které bylo ošetřeno ošetřujícím lakem, kreosotem či dichromanem sodným. Dřevo, které může obsahovat halogenované organické látky nebo těžké kovy v důsledku ošetření ochrannými látkami nebo aplikace krycího laku.





## Risk Management tools

To byla spousta informací, takže se nabízí otázka, co bude dále? Naštěstí můžeme v této souvislosti nabídnout podporu ze strany komunity GMP+. Nabízíme podporu ve formě celé řady nástrojů a návodů, ale každá společnost nese svůj díl odpovědnosti za bezpečnost krmiv, takže nelze nabízet na míru šitá řešení. Můžeme nicméně pomoci díky objasnění požadavků a poskytnout základní informace k požadavkům.

Vypracovali jsme celou řadu podpurných informačních materiálů pro komunitu GMP+. Patří sem různé nástroje, přehledy odpovědí na nejčastěji kladené otázky či odkazy na webináře a akce.

### **Risk Management tools (RMT)**

Risk Management tools (RMT) obsahují cenné a aktuální informace o potenciálně vysoce rizikových krmivech. Patří mezi ně schémata výrobních procesů včetně vyhodnocení rizik nebo studie nežádoucích látek.

#### **Kde najdete další informace o Risk Management tools van GMP+ International?**

##### **Informační listy**

Více informací: [GMP+ Platform](#)

##### **Seznam produktů**

Více informací: [GMP+ Platform](#)

##### **Hodnocení rizik**

Více informací: [GMP+ Platform](#)

##### **GMP+ Monitoring database**

Více informací: [GMP+ Monitoring database](#)

##### **Podpora documenten**

Více informací: [Support documents](#)

# We enable every company in the feed chain to take responsibility for safe and sustainable feed.

## **GMP+ International**

Braillelaan 9

2289 CL Rijswijk

The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)

+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)

e. [info@gmpplus.org](mailto:info@gmpplus.org)

Vymezení odpovědnosti:

Tato publikace byla vytvořena v angličtině a přeložena do několika jazyků. V případě jakéhokoli konfliktu v interpretaci nebo nesrovnalosti mezi anglickým jazykem a jakýmkoli jiným jazykem, bude platit anglický jazyk.

© [GMP+ International B.V.](http://GMP+ International B.V.)

Všechna práva vyhrazena. Informace v této publikaci jsou k dispozici v náhledu, je povoleno jejich stahování a tisk pro vlastní nevýdělečnou potřebu. V případě jakéhokoliv jiného užití se vyžaduje předchozí písemný souhlas GMP+ International B.V.