

## Směrnice DEMETER – změny pro rok 2017

Produkce	
Původní znění	Nové znění
<b>3.1.2.2. Sazenice stromů a trvalých kultur</b>	
Pokud rozmnožovací materiál stromů a trvalých kultur prokazatelně není dostupný v biodynamické ani ekologické kvalitě, smí být použit konvenční neošetřený rozmnožovací materiál.	Pokud rozmnožovací materiál stromů a trvalých kultur prokazatelně není dostupný v biodynamické ani ekologické kvalitě, smí být použit konvenční rozmnožovací materiál. Posklizňové ošetření chemicko-syntetickými pesticidy (např. desinfekčními prostředky) není povoleno.
<b>3.5.2. Hnojení a péče o půdu</b>	
Nákup cizích organických hnojiv, který je nutný u ovocnických podniků bez chovu zvířat, je omezený na max. 1,2 hnojivé jednotky* na ha sadu. Celkové množství aplikovaných hnojiv nesmí překročit 96 kg N/ha sadu.	Nákup cizích organických hnojiv, který je nutný u ovocnických podniků bez chovu zvířat, je omezený na max. 1,2 hnojivé jednotky* na ha sadu. Celkové množství aplikovaných hnojiv nesmí překročit 96 kg N/ha sadu. Při produkci hroznů určených k výrobě vína nesmí množství N v hnojivu za tři po sobě následující roky překročit 150 kg/ha.
<b>5.4.4. Chov drůbeže</b>	
V jedné stájové budově se smí chovat maximálně 3.000 nosnic (přednostně ve skupinách do 1.000 nosnic) nebo brojlerů nebo 2x3.150 kuřic a rodičovských zvířat, nebo 10 x 100 nosných křepelek; max. 1.000 krůt nebo 2.500 kohoutků nebo perliček nebo 2x100 hus nebo 2x200 kachen nebo 10 x 250 masných křepelek.	V jedné stájové budově se smí chovat maximálně 3.000 nosnic (přednostně ve skupinách do 1.000 nosnic) nebo brojlerů nebo 6.300 kuřic a rodičovských zvířat (rozdělených do skupin ne větších než 4.800 jedinců), nebo 10 x 200 nosných křepelek; max. 1.000 krůt nebo 2.500 kohoutků nebo perliček nebo 1.000 hus nebo 1.000 kachen nebo 10 x 500 masných křepelek.
<b>Tabulka str. 30 OZNAČOVÁNÍ PRODUKTŮ NAKOUPENÝCH ZVÍŘAT EKOLOGICKÉHO NEBO KONVENČNÍHO PŮVODU</b>	
Maso ekologické – krmení a chov v souladu se směrnici – min. 2/3 doby života	Maso ekologické – krmení a chov v souladu se směrnici – min. 1/2 doby života
<b>5.7.5. Drůbež</b>	
Nákup jednodenních kuřátek nebo kuřic je možný; patní postup uvedený v kapitole 5.7. Nákup konvenčních kuřic však není možný.	Nákup jednodenních kuřátek (max. 3 dny starých) nebo kuřic je možný. Nákup konvenčních kuřic však není možný.
Drůbež se nakupuje přednostně z certifikovaných biodynamických podniků. Pouze v případě nedostupnosti je možné nakoupit zvířata z certifikovaných	Drůbež se nakupuje přednostně z certifikovaných biodynamických podniků. Pouze v případě nedostupnosti je možné nakoupit zvířata z certifikovaných

\* Hnojivá jednotka viz Přílohu 1

\* Hnojivá jednotka viz Přílohu 1

ekologických podniků. Při nákupu kuřátek nebo kuřic platí postup popsáný v kapitole 5.7. Při nedostupnosti mladých brojlerů ekologického původu lze nakoupit kuřátka konvenčního původu.	ekologických podniků. Drůbež se nakupuje přednostně z certifikovaných biodynamických podniků. Pouze v případě nedostupnosti je možné nakoupit zvířata z certifikovaných ekologických podniků. Při nedostupnosti mladých brojlerů ekologického původu lze pro chov masných brojlerů nakoupit jednodenní kuřátka konvenčního původu.
<b>Tabulka str. 31 OZNAČOVÁNÍ PRODUKTŮ NAKOUPENÝCH ZVÍŘAT EKOLOGICKÉHO NEBO KONVENČNÍHO PŮVODU</b>	
Vejce – 1 denní kuřátka konvenční – stáří při nákupu méně než 3 dny	Vejce – 1 denní kuřátka konvenční – stáří při nákupu max. 3 dny
<b>5.8. Veterinární ošetření zvířat</b>	
Ektoparazit – jednotlivá zvířata smí dostat jen jednu dávku Ivermectinu/Doramectinu za rok k profylaxi myiázy (napadení larvami much) nebo jako ošetření proti střechkovi Oestrus ovis. Ošetření celého stáda je povoleno jen jinými prostředky proti ektoparazitům.	Ektoparazit – jednotlivá zvířata smí dostat jen jednu dávku Ivermectinu/Doramectinu za rok k profylaxi myiázy (napadení larvami much) nebo jako ošetření proti střechkovi Oestrus ovis a svrabu/rabies (jen prasata). Ošetření celého stáda je povoleno jen jinými prostředky proti ektoparazitům.
<b>Příloha 3 Povolené doplňkové látky a přísady do krmení</b>	
horninová moučka, rybí jaterní tuk, rohovník (svatojánský chléb)	horninová moučka, rybí jaterní tuk (jen pro nebýložravce), rohovník (svatojánský chléb)
<b>Příloha 4 Povolená a omezeně použitelná hnojiva a prostředky na zlepšení půdy</b>	
<b>3. Minerální hnojiva a půdní zlepšovače</b> - vápenatá hnojiva, zpravidla pomalu působící (dolomitický vápenec, uhličitán vápenatý, vápenec z mušlí, vápno z železářského a ocelářského průmyslu*, lithotamne). Rychle působící látky jako pálené vápno* jen k dezinfekci.	<b>3. Minerální hnojiva a půdní zlepšovače</b> - vápenatá hnojiva, zpravidla pomalu působící (dolomitický vápenec, uhličitán vápenatý, vápenec z mušlí, vápno z železářského a ocelářského průmyslu*, lithotamne). Rychle působící vápenaté látky jako pálené vápno* jsou povoleny jen k dezinfekčním účelům.
<b>3.1. Jen v případě potřeby podle výsledků půdních rozborů, rozborů pletiv/listů nebo při jiných projevech nedostatku živin a po dohodě s příslušnou národní organizací mohou být použity následující materiály:</b> - draselné soli, síran hořečnatodraselný (kali magnézia, patentkali) a síran draselný (obsah chloridu max. 3 %). Jen z přirozeně se vyskytujících draselných solí.	<b>3.1. Jen v případě potřeby podle výsledků půdních rozborů, rozborů pletiv/listů nebo při jiných projevech nedostatku živin mohou být použity následující materiály:</b> - draselné soli, síran hořečnatodraselný (kali magnézia, patentkali) a síran draselný (obsah chloridu max. 3 %). Jen minerály z přirozených zdrojů (povoleno je pouze fyzikální oddělení solí).
<b>Příloha 5 Povolená opatření a účinné látky pro ošetřování rostlin</b>	
<i>K použití zde uvedených prostředků, především v bodech 3 a 4, by mělo dojít jen v případě prokázané potřeby a jen tehdy, není-li možné udržet napadení škodlivými organismy pod kontrolou biodynamickými opatřeními (např. rytmická aplikace křemenáčku při napadení hmyzem, zpopelňování). Použití je třeba dojednat</i>	<i>K použití zde uvedených prostředků, především v bodech 3 a 4, by mělo dojít jen v případě prokázané potřeby a jen tehdy, není-li možné udržet napadení škodlivými organismy pod kontrolou biodynamickými opatřeními (např. rytmická aplikace křemenáčku při napadení hmyzem, zpopelňování). Při použití...</i>

s osobou pověřenou příslušnou národní organizací. Při použití...	
<b>1. Přílnadla, prostředky na zlepšování kondice rostlin</b> - přípravky podporující odolnost rostlin a omezující výskyt určitých škůdců a chorob: rostlinné přípravky (kopřivový zákvas, přesličkový odvar, vratičový výluh atd.), propolis, mléko a mléčné produkty	<b>2. Přílnadla, prostředky na zlepšování kondice rostlin</b> - přípravky podporující odolnost rostlin a omezující výskyt určitých škůdců a chorob: rostlinné přípravky (kopřivový zákvas, přesličkový odvar, vratičový výluh atd.), propolis, mléko a mléčné produkty, homeopatické přípravky
<b>3. Prostředky proti houbovým chorobám</b> - vodní sklo* (křemičitan sodný, křemičitan draselný)	<b>3. Prostředky proti houbovým chorobám</b> - vodní sklo* (momentálně není v EU povoleno) (křemičitan sodný, křemičitan draselný)
<b>4. Prostředky proti živočišným škůdcům</b> - rodenticidy (jen v návnadových boxech, resp. tak, aby nedošlo k ohrožení predátorů)	<b>4. Prostředky proti živočišným škůdcům</b> - rodenticidy s antikoagulanty k použití ve stájích a jiných budovách (jen v návnadových boxech, resp. tak, aby nedošlo k ohrožení predátorů)
<b>5. Pomocné prostředky povolené jen ve zvláštních a trvalých kulturách a v produkci okrasných rostlin</b>	
- diatomeenová zemina*	- diatomeenová zemina (momentálně není v EU povolena)*
<b>Příloha 7 Udělování výjimek</b>	
5 Žádný vlastní chov zvířat (býložravců)	5 Žádný vlastní chov zvířat (přežvýkavců a koňovitých)
	12 Stáje pro drůbež, existující před červencem 2013
23. Nákup základních krmiv	24. Nákup konvenčních základních krmiv v případech nouze

Zpracování			
Původní znění		Nové znění	
<b>5.3 Seznam přídatných látek a pomocných prostředků povolených pro výrobky DEMETER</b>			
Skupiny výrobků a jejich zkratky O obilné výrobky		Skupiny výrobků a jejich zkratky O obilné výrobky, těstoviny, tofu	
Tabulka přídatných látek a pomocných prostředků, které jsou obecně nebo s omezením povolené pro výrobky Demeter. V zásadě platí, že použití přídatných a pomocných látek se děje podle prioritního seznamu (viz kapitola A, 2.2 Původ surovin).			
kypřicí prášek na bázi vinného kamene KHCO <sub>3</sub> /NaHCO <sub>3</sub> /C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> /	E 500/ E 501/ E 334,	CHP	(vinný kámen nebo uhličitan sodný, s kyselinou vinnou; obilný škrob jako jediný přípustný nosič
kypřicí prášek na bázi vinného kamene KHCO <sub>3</sub> /NaHCO <sub>3</sub> /C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> /	E 500/ E 501/ E 334,	CHP	(vinný kámen nebo uhličitan sodný, s kyselinou vinnou, vinan sodný nebo draselný

$KC_4H_5O_6/NaC_4H_5O_6$	E 335, E 336		v jakékoli kombinaci); obilný škrob jako jediný přípustný nosič
síran vápenatý $CaSO_4$	E 516	P	
síran vápenatý $CaSO_4$	E 516	P	
		O	obilná výroba, výroba tofu
Chlotid hořečnatý <i>Úplně nové</i>	E 511	O	výroba tofu
starterové kultury		všechny	Ne geneticky modifikované kultury (dokumentace nutná)
starterové kultury		MV	
		CHP	
		MU	
		OZ	
		O	obilné produkty - výroba tofu, ne chemicky konzervované
enzymy:		OZ	amylolitické, pektolytické, proteolytické, ne chemicky konzervované a ne geneticky modifikované, použití možné jen při obtížném lisování, např. černý rybíz, ostružiny, angrešt
		SL	výroba invertního cukru z obilného škrobu: xylóza (glukóza), izomeráza
		KOS	všechny přirozeně se vyskytující enzymy
		A	
enzymy: včetně přídatných látek a nosičů musí splňovat následující požadavky: - bez GMO		OZ	k lisování a čiření šťáv
		SL	výroba invertního cukru z obilného škrobu: xylóza (glukóza), izomeráza
		KOS	všechny přirozeně se

- bez konzervantů (výjimku lze udělit, nejsou-li dostupné alespoň u tří výrobců) glycerin smí být k enzymům přidán, musí však být vyroben udržitelným způsobem			vyskytující enzymy k výrobě alkoholu
	A		
filtrační materiály		všechny	žádné materiály obsahující azbest
filtrační materiály		všechny	žádné materiály obsahující azbest, bez chloru

#### 5.4 Seznam povolených druhů cukru a soli

mořská sůl, kamenná sůl nebo varná (kuchyňská) sůl bez přídavku jódu a fluoru	OZ, OPP, CHP, O, BK, MU, MV
mořská sůl, kamenná sůl nebo varná (kuchyňská) sůl bez přídavku jódu a fluoru	všechny
Sůl může obsahovat CaCO <sub>3</sub> jako protihrudkující prostředek. Pro jiné protihrudkující prostředky je nutné písemné udělení výjimky příslušnou organizací. Musí být prokázáno, že v tomto speciálním zpracovatelském procesu není možné použít sůl s CaCO <sub>3</sub> nebo bez protihrudkujícího prostředku.	Sůl může obsahovat CaCO <sub>3</sub> nebo uhličitán hořečnatý MgCO <sub>3</sub> (E 504) jako protihrudkující prostředek. Pro jiné protihrudkující prostředky je nutné písemné udělení výjimky příslušnou organizací. Musí být prokázáno, že v tomto speciálním zpracovatelském procesu není možné použít sůl s CaCO <sub>3</sub> nebo bez protihrudkujícího prostředku.

#### Část B - obsah

	1.3.3.4 ovocné sirupy - <i>přidán nový bod</i>
1.3.3.2 Nektary (sladké mošty, ředěné, slazené šťávy) a sirupy Nektary, resp. sladké mošty mohou být vyráběny z peckového a jádrového ovoce (též z planých plodů a z bobulovin) za použití sladidel uvedených v tabulce 5.5, část A, a pitné vody, pokud je přidání vody a sladila nutné k získání pitných šťáv. Sirupy jsou čisté, slazené ovocné koncentráty, které se před pitím ředí. Žádoucí je co nejvyšší obsah ovocné šťávy (ovocné dřeně) za co nejmenšího přidání stolního (potravinářského) medu a/nebo cukru.	1.3.3.2 Nektary (sladké mošty, ředěné, slazené šťávy) Nektary, resp. sladké mošty mohou být vyráběny z peckového a jádrového ovoce (též z planých plodů a z bobulovin) za použití sladidel uvedených v tabulce 5.4, část A, a pitné vody, pokud je přidání vody nutné k získání pitných šťáv. Žádoucí je co nejvyšší obsah ovocné šťávy (ovocné dřeně) za co nejmenšího přidání stolního (potravinářského) medu a/nebo cukru. Pasterizování a stáčení nektaru je třeba provádět co nejšetrněji. Aseptické stáčení je

<p>Pasterizování a stáčení nektaru je třeba provádět co nejšetrněji. Aseptické stáčení je možné a žádoucí.</p>	<p>přípustné.</p>
<p><b>1.3.3.4 Ovocné sirupy</b>          Sirupy jsou čisté slazené ovocné koncentráty, které se před pitím ředí – sladidla viz část A, 5.4. Z dietetických důvodů je třeba usilovat o volbu pokud možno nízkých koncentrací. Pasterizace a stáčení by se měly provádět šetrnou technologií, která co nejméně snižuje kvalitu produktu. Aseptické stáčení je přípustné. Ke sterilizaci je třeba používat pokud možno metody krátkého zahřátí na vysokou teplotu (HTST = High Temperature Short Time).</p>	
<p><b>2.1 Mlýny</b>          Použití kladívkového mlýna je vyloučeno vzhledem k příliš vysokým otáčkám a s tím spojenému nebezpečí snížení kvality vysokou teplotou. Je třeba použít mlecí zařízení z přírodního či umělého kamene nebo oceli. Při pořizování nového mlýna by se měla dát přednost prvním dvěma z uvedených materiálů.</p>	<p><b>2.1 Mlýny</b>          Použití kladívkového mlýna je vyloučeno vzhledem k příliš vysokým otáčkám a s tím spojenému nebezpečí snížení kvality vysokou teplotou. Jedná-li se však o tlukadlový mlýn, který je vybaven účinným interním chladicím systémem, je použití přípustné. Je třeba použít mlecí zařízení z přírodního či umělého kamene nebo oceli. Při pořizování nového mlýna by se měla dát přednost prvním dvěma z uvedených materiálů.</p>
<p><b>2.4 Mražení</b>          Ovoce lze z důvodu sezónní nedostupnosti zamrazovat. Rozmrazování se nesmí provádět mikrovlnným ohřevem. Rozpěkaný chléb a pečivo se nesmí zamrazovat.</p>	<p><b>2.4 Mražení</b>          Ovoce lze z důvodu sezónní nedostupnosti zamrazovat. Rozmrazování se nesmí provádět mikrovlnným ohřevem. Rozpěkaný chléb a pečivo se nesmí zamrazovat. Speciality jako piškoty a podobné pečivo lze vypéci a pak zmrazit. Prodávají se jako hluboce zmražené produkty.</p>
<p><b>IV Směrnice pro uznání DEMETER obilovin, obilných výrobků a těstovin</b></p>	<p><b>IV Směrnice pro uznání DEMETER obilovin, obilných výrobků, tofu produktů a těstovin</b></p>
<p><b>4 Výroba tofu - přidán nový bod</b></p>	
<p><b>1 Přísady a pomocné látky</b></p>	
<p><b>1.2 Pomocné látky</b>          - neaktivní křemelina</p>	<p><b>1.2 Pomocné látky</b>          - křemelina</p>
<p><b>3 Směrnice pro výrobu vína</b></p>	

různé formy síry	povoleny jsou následující formy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- čistý SO<sub>2</sub>, jako plyn nebo rozpuštěný</li> <li>- disiřičitan draselný</li> </ul> Síra v tabletách není povolena. <i>- přidán nový bod</i>
<b>IV Směrnice pro uznání DEMETER piva</b>	
<b>3.1.2 Postup při vaření piva</b> Rychlokvasné postupy, které používají tlakové kvašení, kvašení s mícháním a Nathanův postup, jsou nepřipustné.	<b>3.1.2 Postup při vaření piva</b> Rychlokvasné postupy, které používají tlakové kvašení nebo kvašení s mícháním, jsou nepřipustné.
	Náthanův postup (kvašení a zrání piva ve stejné kónické nádobě) je povolen. <i>- přidáno</i>
<b>3.1.3 Konzervace</b>	
	V případě druhého kvašení v lahvi je přidání cukru povoleno jen tehdy, nepřekročí-li maximální přidávaná dávka 2,5 g/l piva a je-li cukr v certifikované kvalitě Demeter (nebo bio, není-li dostupný). <i>- přidáno</i>

Označování	
Původní znění	Nové znění
<b>3.1 Standardní umístění na produktech</b>	
	- Logo Demeter lze rovněž použít na manžetě lahvových produktů, a to tak, aby oproti ostatním informacím uvedeným na manžetě vystupovalo do popředí. <i>- přidáno</i>
<b>4.2 Označování Demeter logem „květina“</b>	
<b>4.2.1</b> Možnost používání květiny jako označení je ponechána na národních organizacích, s výjimkou označování DEMETER/biodynamického vína, které je upraveno v kapitole 4.5.2.3.3.	<b>4.2.1</b> Země, které používají Demeter logo „květina“, tak mohou postupovat i nadále. Označení vína Demeter či biodynamického vína logem „květina“ je upraveno v kapitole 4.5.2.2.3. <i>- nové znění</i>
<b>4.5.2.2.1 Použití Demeter v co-brandingu</b>	
Známku je možné použít na přední nebo na zadní straně v souladu s požadavky na standardní umístění uvedené v kapitole 3. Může se objevit na manžetě tak, aby logo	Známku je možné použít na přední straně, na zadní straně nebo na manžetě v souladu s požadavky na standardní umístění uvedené v kapitole 3.1. Kromě standardních

<p>Demeter oproti jiným informacím na manžetě vystupovalo do popředí.</p>	<p>barev se logo Demeter může na vinných etiketách objevit také v provedení černobílém, zlatém nebo stříbrném, nezávisle na ostatních barvách, použitých na etiketě.</p>
<p><b>4.5.2.2.3 Použití známky Demeter „květina“</b></p>	
<p>Jestliže se víno vyrábí z hroznů Demeter, resp. z biodynamických hroznů <b>a</b> je v souladu se směrnicemi Demeter International pro produkci vína, mají země, které používají jako známku květinu možnost použít květinu na přední nebo zadní etiketě nebo na manžetě, v souladu s národními směrnicemi pro označování.</p>	<p>Jestliže se víno vyrábí z hroznů Demeter, resp. z biodynamických hroznů <b>a</b> je v souladu se směrnicemi Demeter International pro produkci vína, mají země možnost použít Demeter logo „květina“ na přední nebo zadní etiketě nebo na manžetě, v souladu s národními směrnicemi pro označování.</p>