

II.

N á v r h

VYHLÁŠKA

ze dne.....2016,

kteřou se měnř vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovenř požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů

Ministerstvo zemědělství stanovř podle § 3 odst. 5 a § 4 odst. 9 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdnřích látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušenř zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění zákona č. 308/2000 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 553/2005 Sb., zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 279/2013 Sb. a zákona č.....Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovenř požadavků na hnojiva, ve znění vyhlášky č. 401/2004 Sb., vyhlášky č. 209/2005 Sb., vyhlášky č. 271/2009 Sb. a vyhlášky č. 131/2014 Sb., se měnř takto:

1. V příloze č. 1 části 2 se doplňuje tabulka d), která včetně nadpisu a poznámky č. 5 znř:

„d) organická hnojiva, při jejichž výrobě byly použity odpady z čistřren odpadnřích vod

Přřpusnř množství mikroorganismů (KTJ ⁵⁾)				
Salmonela sp. (v 50 g vzorku)	Termotolerantnř koliformnř bakterie (v 1 g - 5 zkoušených vzorků)		Enterokoky (v 1 g - 5 zkoušených vzorků)	
0	3 vzorky	2 vzorky	3 vzorky	2 vzorky
	<50	<10 ³	<50	<10 ³

⁵⁾ kolonie tvořřící jednotky.“

2. V příloze č. 3 se pod nadpis Druh hnojiva: 3. Minerálnř hnojiva, která jako součásti určřjřící typ obsahujř jen stopové živiny, vkládá tabulka, která včetně nadpisu znř:

„a) Pevné nebo kapalně směsi hnojiv na bázi stopových živin

typ	označřní typu	minimálnř obsah živin	součásti určřjřící typ, formy a rozpustnost živin	hodnoceně součásti a dalřř požadavky	složení, způsobil výroby	zvláštnř ustanovenř
1	2	3	4	5	6	7
9.1	Směs stopových živin v pevně formě	Živiny celkem 5 %	celkovř obsah každě stopové živiny; obsah vodorozpustně ho podřlu každě stopové	Celkovř a/nebo vodorozpustnř obsah každě stopové živiny	Vřroben zřskanř smřšenřm dvou nebo vřce hnojiv typu 3 b)	Je-li stopovř živina vřzána v chelátu, musř být uvedeno chelátotvorně činidlo a podřl

			živiny, činí-li tento rozpustný podíl nejméně polovinu celkového obsahu; pokud je stopová živina zcela rozpustná ve vodě, deklaruje se pouze obsah vodorozpustného podílu			vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě
9.2	Směs stopových živin v kapalné formě	Živiny celkem 2 %	celkový obsah každé stopové živiny; obsah vodorozpustného podílu každé stopové živiny, činí-li tento rozpustný podíl nejméně polovinu celkového obsahu; pokud je stopová živina zcela rozpustná ve vodě, deklaruje se pouze obsah vodorozpustného podílu	Celkový a/nebo vodorozpustný obsah každé stopové živiny	Výrobek získaný rozpuštěním a/nebo suspenzí dvou nebo více hnojiv typu 3 b) ve vodě	Je-li stopová živina vázána v chelátu, musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě

“

3. V příloze č. 3 se pod tabulku a) Pevné nebo kapalné směsi hnojiv na bázi stopových živin vkládá nadpis, který zní: „b) Hnojiva obsahující pouze jednu stopovou živinu“.
4. V příloze č. 3 se v části Druh hnojiva: 4. Vápenatá a hořečnatovápenatá hnojiva pod tabulku doplňuje věta: „Hnojiva odpovídající typům 17.1.1 – 17.2.2 jsou považována za typová i v granulované formě, pokud se granule po rozmíchání ve vodě rozpadnou na částice s velikostním rozdělením odpovídajícím příslušnému typu.“.
5. V příloze č. 3 se v části Druh hnojiva: 5. Organická a organominerální hnojiva ve třetím sloupci slova „separovaný digestát“ nahrazují slovy „tuhý digestát; digestát separát“.
6. V příloze č. 3 se v části Druh hnojiva: 5. Organická a organominerální hnojiva v sedmém sloupci slova „, tuhý podíl po separaci“ nahrazují slovy „; v případě digestátu – separátu se jedná o tuhý podíl po separaci“.

Čl. II
Technický předpis

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

Čl. III
Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po jejím vyhlášení.

Ministr:

IV.

Platné znění části vyhlášky č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů, s vyznačením navrhovaných změn

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 474/2000 Sb.

Limitní hodnoty rizikových prvků v hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech

1. Minerální hnojiva, pomocné půdní látky, pomocné rostlinné přípravky

a) minerální hnojiva s fosforečnou složkou, u nichž je hmotnostní zlomek celkového fosforu jako P_2O_5 5 % a více

mg/kg P_2O_5	mg/kg hnojiva			
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom
50	15	1,0	20	150

b) minerální hnojiva s fosforečnou složkou, u nichž je hmotnostní zlomek celkového fosforu jako P_2O_5 menší než 5 %, ostatní minerální hnojiva neobsahující fosfor, pomocné půdní látky, pomocné rostlinné přípravky

mg/kg hnojiva, pomocné půdní látky, pomocného rostlinného přípravku				
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom
1 ¹⁾	10	1,0	20	50

c) minerální vápenatá a hořečnatovápenatá

mg/kg sušiny				
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom
1,5	30	0,5	20	50

d) popele ze samostatného spalování biomasy

mg/kg sušiny					
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	PAU ⁴⁾
5	50	0,5	20	50	20

2. Organická hnojiva, substráty, statková hnojiva

a) substráty

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
2 ²⁾	100	1,0	20	100	100	5 ³⁾	50	300

b) organická a statková hnojiva se sušinou nad 13 %

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
2	100	1,0	20	100	150	20	50	600

c) organická a statková hnojiva se sušinou nejvýše 13 %

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
2	100	1,0	20	100	250	20	50	1200

d) organická hnojiva, při jejichž výrobě byly použity odpady z čistíren odpadních vod

Přípustné množství mikroorganismů (KTJ ⁵⁾)				
Salmonela sp. (v 50 g vzorku)	Termotolerantní koliformní bakterie (v 1 g - 5 zkoušených vzorků)		Enterokoky (v 1 g - 5 zkoušených vzorků)	
	0	3 vzorky	2 vzorky	3 vzorky
<50		<10 ³	<50	<10 ³

3. Organominerální hnojiva

U organominerálních hnojiv podle složení hnojiva a způsobu jeho použití se uplatní limity pro minerální nebo pro organická hnojiva.

Poznámky:

¹⁾ 5 mg/kg u hnojiv obsahujících pouze zinek jako součást určující typ.

²⁾ 1 mg/kg pro substráty určené pro pěstování zeleniny a ovoce.

³⁾ 5 mg/l substrátu pro typové substráty 19.1., 19.2. a 19.3. Neplatí pro substráty používané v zahradnictví vyjma těch, které jsou používány k pěstování ovoce a zeleniny.

⁴⁾ PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno (1,2,3 cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu).

⁵⁾ kolonie tvořící jednotky.

Druh hnojiva: 3. Minerální hnojiva, která jako součásti určující typ obsahují jen stopové živiny

a) Pevné nebo kapalné směsi hnojiv na bázi stopových živin

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
9.1	Směs stopových živin v pevné formě	Živiny celkem 5 %	celkový obsah každé stopové živiny; obsah vodorozpustných o podílu každé stopové živiny, činí-li tento rozpustný podíl nejméně polovinu celkového obsahu; pokud je stopová živina zcela rozpustná ve vodě, deklaruje se pouze obsah vodorozpustných o podílu	Celkový a/nebo vodorozpustný obsah každé stopové živiny	Výrobek získaný smíšením dvou nebo více hnojiv typu 3 b)	Je-li stopová živina vázána v chelátu, musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného o obsahu vázaného v chelátové formě
9.2	Směs stopových živin v kapalné formě	Živiny celkem 2 %	celkový obsah každé stopové živiny; obsah vodorozpustných o podílu každé stopové živiny, činí-li tento rozpustný podíl nejméně polovinu celkového obsahu; pokud je stopová živina zcela rozpustná ve vodě, deklaruje se pouze obsah vodorozpustných o podílu	Celkový a/nebo vodorozpustný obsah každé stopové živiny	Výrobek získaný rozpuštěním a/nebo suspenzí dvou nebo více hnojiv typu 3 b) ve vodě	Je-li stopová živina vázána v chelátu, musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného o obsahu vázaného v chelátové formě

b) Hnojiva obsahující pouze jednu stopovou živinu

Bór

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
10.1	kyselina boritá	14 % B	vodorozpustný bór	bór vyjádřený jako vodorozpustný B	vyrobená z boritanu působením kyselin	
10.2	boritan sodný	10 % B	vodorozpustný bór	bór vyjádřený jako vodorozpustný B	boritan sodný	
10.3	boritan vápenatý	7 % B	bór	bór vyjádřený jako celkový; jemnost mletí 98 % pod 0,063 mm	boritan vápenatý z kolemanitu nebo pandermitu	
10.4	boretanolamin	8 % B	vodorozpustný bór	bór vyjádřený jako vodorozpustný B	vyrobený reakcí kyseliny borité s etanolaminem	
10.5	bór - roztokové	2 % B	vodorozpustný	bór vyjádřený jako vodorozpustný B	roztok boretanolaminu, boritanu sodného nebo kyseliny borité ve vodě	
10.6	bór - suspenzní hnojivo	2 % B	vodorozpustný bór	bór vyjádřený jako vodorozpustný B	vytvořením suspenze z boretanolaminu, boritanu sodného či kyseliny borité ve vodě	

Kobalt

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
11.1	kobaltová sůl	19 % Co	vodorozpustný kobalt	kobalt vyjádřený jako vodorozpustný	sůl kobaltu	musí být uveden anion soli

				Co		
11.2	chelát kobaltu	2 % Co	vodorozpustný kobalt	kobalt vyjádřený jako vodorozpustný Co; minimálně 80 % uvedeného obsahu kobaltu v chelátové formě	chelát kobaltu	musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě
11.3	kobalt - roztokové hnojivo	2 % Co	vodorozpustný kobalt	kobalt vyjádřený jako vodorozpustný Co	roztok kobaltové soli neb chelátu kobaltu ve vodě	musí být uveden anion soli; musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě

Měď

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
12.1	sůl mědi	20 % Cu	vodorozpustná měď	měď vyjádřená jako vodorozpustný Cu	měďnatá sůl	musí být uveden anion použité soli
12.2	oxid měďnatý	70 % Cu	měď	měď uvedená jako celková; jemnost mletí 98 % částic pod 0,063 mm	oxid měďnatý	
12.3	hydroxid měďnatý	45 % Cu	měď	měď uvedená jako celková; jemnost mletí 98 % částic pod 0,063 mm	hydroxid měďnatý	
12.4	chelát mědi	9 % Cu	vodorozpustná měď	měď vyjádřená jako vodorozpustný Cu; min. 80 % uvedeného obsahu mědi je v chelátové formě	chelát mědi	musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě

12.5	hnojivo na bázi mědi	5 % Cu	měď	měď vyjádřená jako celková; jemnost mletí 98 % částic pod 0,063 mm	směs solí mědi, oxidu měďnatého, hydroxidu nebo chelátu měďnatého a také přídavek nezávadného nosiče	musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl z celkového obsahu vázaného v chelátové formě; může být uveden obsah vodorozpustná mědi, činí-li alespoň 1/4 celkového obsahu
12.6	měď - roztokové hnojivo	3 % Cu	vodorozpustná měď	měď vyjádřená jako vodorozpustná Cu	rozpuštění soli mědi, či chelátu mědi ve vodě	musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě
12.7	oxichlorid mědi 1	50 % Cu	měď	měď vyjádřená jako celková; jemnost mletí 98 % částic pod 0,063 mm	oxichlorid mědi	značení hnojiva musí obsahovat upozornění na herbicidní vlastnosti
12.8	oxichlorid mědi - suspenze	17 % Cu	měď	měď vyjádřená jako celková	suspenze oxichloridu mědi ve vodě	

Železo

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
13.1	sůl železa	12 % Fe	vodorozpustné železo	železo vyjádřené jako vodorozpustné Fe	sůl dvojmocného železa	musí být uveden anion použité soli; značení hnojiva musí obsahovat upozornění na herbicidní vlastnosti
13.2	chelát železa	5 % Fe	vodorozpustné železo	železo vyjádřené jako vodorozpustné Fe; minimálně	chelát železa	musí být uvedeno chelátotvorné činidlo a podíl

				80 % uvedeného obsahu železa musí být v chelátové formě		vodorozpuštěného obsahu vázaného v chelátové formě
13.3	železo roztokové hnojivo	2 % Fe	vodorozpuštěné železo	železo vyjádřené jako vodorozpuštěné Fe	roztok soli železa nebo chelátu železa ve vodě	musí být uvedeno chelátotvorné čidlo a podíl vodorozpuštěného obsahu vázaného v chelátové formě

Mangan

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpuštěnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
14.1	sůl manganu	17 % Mn	vodorozpuštěný mangan	mangan vyjádřené jako vodorozpuštěný Mn	sůl manganu (s dvoj mocným manganem)	musí být uveden anion použité soli
14.2	chelát manganu	5 % Mn	vodorozpuštěný mangan	mangan vyjádřené jako vodorozpuštěný Mn; minimálně 80 % uvedeného obsahu manganu musí být v chelátové formě	chelát manganu	musí být uvedeno chelátotvorné čidlo a podíl vodorozpuštěného obsahu vázaného v chelátové formě
14.3	oxid manganu	40 % Mn	mangan	mangan vyjádřené jako celkový; jemnost mletí 80 % částic pod 0,063 mm	oxid manganu	
14.4	hnojivo na bázi manganu	17 % Mn	mangan	mangan vyjádřené jako celkový	směs soli manganu a oxidu manganu	obsah vodorozpuštěného manganu je možné uvést, tvoří-li alespoň 1/4 z celkového obsahu
14.5	mangan - roztokové hnojivo	3 % Mn	vodorozpuštěný mangan	mangan vyjádřené jako vodorozpuštěný	roztok manganu nebo chelátu	musí být uvedeno chelátotvorné

				Mn	manganu ve vodě	činitlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě
--	--	--	--	----	-----------------	---

Molybden

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
15.1	molybdenan sodný	35 % Mo	vodorozpustný molybden	molybden vyjádřený jako vodorozpustný Mo	molybdenan sodný	
15.2	molybdenan amonný	50 % Mo	vodorozpustný molybden	molybden vyjádřený jako vodorozpustný Mo	molybdenan amonný	
15.3	hnojivo na bázi molybdenu	35 % Mo	vodorozpustný molybden	molybden vyjádřený jako vodorozpustný Mo	směs molybdenanu sodného a molybdenu amonného	
15.4	molybden roztokové hnojivo	3 % Mo	vodorozpustný molybden	molybden vyjádřený jako vodorozpustný Mo	roztok molybdenanu sodného nebo molybdenanu amonného ve vodě	

Zinek

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení 1</i>
1	2	3	4	5	6	7
16.1	sůl zinku	15 % Zn	vodorozpustný zinek	zinek vyjádřený jako vodorozpustný Zn	sůl zinku	musí být uveden anion použité soli
16.2	chelát zinku	5 % Zn	vodorozpustný zinek	zinek vyjádřený jako vodorozpustný	chelát zinku	musí být uvedeno chelátotvorné

				Zn		čínidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě
16.3	oxid zinečnatý	70 % Zn	zinek	zinek vyjádřený jako celkový; jemnost mletí: 80 % částic pod 0,063	oxid zinečnatý	
16.4	hnojivo na bázi zinku	30 % Zn	zinek	zinek vyjádřený jako celkový	směs soli zinku a oxidu zinečnatého	obsah vodorozpustného zinku je možné uvést, tvoří-li alespoň 1/4 z celkového obsahu
16.5	zinek - roztokové hnojivo	3 % Zn	vodorozpustný zinek	zinek vyjádřený jako vodorozpustný Zn	roztok soli zinku nebo chelátu zinku ve vodě	musí být uvedeno chelátotvorné čínidlo a podíl vodorozpustného obsahu vázaného v chelátové formě

Druh hnojiva: 4. Vápenatá a hořečnatovápenatá hnojiva

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	vápenec	65 % CaCO ₃ + MgCO ₃ z toho MgCO ₃ max. 4,6 % relativních	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý	vápník vyjádřen v CaCO ₃ ; hořčík vyjádřen v MgCO ₃ ; velikost částic: druh A: částice od 0,09 do 0,5 mm min. 90 %; druh B: částice pod 0,5 mm min. 90 %	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý mletím z uhličitanové horniny (přírodní vápenec)	Maximální aplikační dávka 3,40 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹

17.1.2	dolomitický vápenec	65 % CaCO ₃ + MgCO ₃ z toho MgCO ₃ 4,6 až 22,9 % relativních	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý	vápník vyjádřen v CaCO ₃ ; hořčík vyjádřen v MgCO ₃ ; velikost částic: druh A: částice od 0,09 do 0,5 mm min. 90 %; druh B: částice pod 0,5 mm min. 90 %	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý mletím z uhličitanové horniny (přírodní dolomitický vápenec)	Maximální aplikační dávka 3,40 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹
17.1.3	vápnitý dolomit	65 % CaCO ₃ + MgCO ₃ z toho MgCO ₃ 22,9 až 41,2 % relativních	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý	vápník vyjádřen v CaCO ₃ ; hořčík vyjádřen v MgCO ₃ ; velikost částic: druh A: částice od 0,09 do 0,5 mm min. 90 %; druh B: částice pod 0,5 mm min. 90 %	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý mletím z uhličitanové horniny (přírodní vápnitý dolomit)	Maximální aplikační dávka 3,40 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹ Druh B nelze použít pro pneumatické rozmetání autocisternami
17.1.4	dolomit	65 % CaCO ₃ + MgCO ₃ z toho MgCO ₃ min. 41,2 % relativních	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý	vápník vyjádřen v CaCO ₃ ; hořčík vyjádřen v MgCO ₃ ; velikost částic: druh A: částice od 0,09 do 0,5 mm min. 90 %; druh B: částice pod 0,5 mm min. 90 %	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý mletím z uhličitanové horniny (přírodní dolomit)	Maximální aplikační dávka 3,40 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹ Druh B nelze použít pro pneumatické rozmetání autocisternami
17.1.5	dolomit	95 % CaCO ₃ + MgCO ₃ z toho MgCO ₃ min. 35,0 % relativních	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý	vápník vyjádřen v CaCO ₃ ; hořčík vyjádřen v MgCO ₃ ; velikost částic: částice nad 3,15 mm max. 1,0 %; částice nad 1,0 mm max. 30 %	uhličitan vápenatý a uhličitan hořečnatý těžením (bez sušení) uhličitanové horniny (přírodní dolomit)	Maximální aplikační dávka 3,40 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹

17.2.1	vápno vzdušné bílé	55 % CaO + MgO z toho MgO max. 7,0 %	oxid vápenatý a oxid hořečnatý	vápník vyjádřen v CaO; hořčík vyjádřen v MgO; velikost částic druh A: částice od 0,5 do 1,0 mm min. 90 %; druh B: částice pod 1,0 mm min. 90 %	oxid vápenatý a hořečnatý, z přírodní uhličitánové horniny pálením a mletím	Maximální aplikační dávka 1,70 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹ Druh B nelze použít pro pneumatické rozmetání autocisternami
17.2.2	vápno vzdušné dolomitické	55 % CaO + MgO z toho MgO min. 7,0 %	oxid vápenatý a oxid hořečnatý	vápník vyjádřen v CaO; hořčík vyjádřen v MgO; velikost částic druh A: částice od 0,5 do 1,0 mm min. 90 %; druh B: částice pod 1,0 mm min. 90 %	oxid vápenatý a hořečnatý, z přírodní uhličitánové horniny mletím a pálením	Maximální aplikační dávka 1,70 tuny. ha ⁻¹ .rok ⁻¹ Druh B nelze použít pro pneumatické rozmetání autocisternami

Hnojiva odpovídající typům 17.1.1 – 17.2.2 jsou považována za typová i v granulované formě, pokud se granule po rozmíchání ve vodě rozpadnou na částice s velikostním rozdělením odpovídajícím příslušnému typu.

Druh hnojiva: 5. Organická a organominerální hnojiva

<i>typ</i>	<i>označení typu</i>	<i>minimální obsah živin</i>	<i>součásti určující typ, formy a rozpustnost živin</i>	<i>hodnocené součásti a další požadavky</i>	<i>složení, způsob výroby</i>	<i>zvláštní ustanovení</i>
1	2	3	4	5	6	7
18.1	organické hnojivo	a) vypuštěno				
		b) 50 % spalitelných látek	spalitelné látky	spalitelné látky v sušině hodnocené jako ztráta žíháním;	výhradně ze statkových hnojiv, termofilní aerobní fermentací	maximální dávky 10 t/ha za rok
		1 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík v sušině;		
		1 % P ₂ O ₅	celkový fosfor	fosfor hodnocený jako celkový oxid		

				fosforečný v sušině;		
		1 % K ₂ O	celkový draslík	draslík hodnocený jako celkový oxid draselný v sušině;		
		c) 35 % spalitelných látek	spalitelné látky	spalitelné látky v sušině hodnocené jako ztráta žiháním;	výhradně ze statkových hnojiv, zpracování žížalami	
		1 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík v sušině;		
		1 % P ₂ O ₅	celkový fosfor	fosfor hodnocený jako celkový oxid fosforečný v sušině;		
		1 % K ₂ O	celkový draslík	draslík hodnocený jako celkový oxid draselný v sušině;		
		d) 65 % spalitelných látek		spalitelné látky v sušině hodnocené jako ztráta žiháním;	výhradně z melasy po vydestilování lihu, také „melasové výpalky zahuštěné“	
		3 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík v sušině;		
		8 % K ₂ O	celkový draslík	draslík hodnocený jako celkový oxid draselný v sušině		
		e) digestát 3-13 %	sušina		výhradně z krmiv a statkových hnojiv	hnojivo vzniklé anaerobní fermentací při výrobě bioplynu
		0,3 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík ve vzorku		
		f) digestát - fugát <3 %	sušina		výhradně z krmiv a statkových hnojiv	hnojivo vzniklé anaerobní fermentací při výrobě bioplynu, tekutý podíl po separaci, svým charakterem může vykazovat působení minerálního hnojiva
		0,1 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík ve vzorku		

		g) separovaný digestát tuhý digestát; digestát separát >13 %	sušina		výhradně z krmiv a statkových hnojiv	hnojivo vzniklé anaerobní fermentací při výrobě bioplynu; tuhý podíl po separaci ; v případě digestátu – separátu se jedná o tuhý podíl po separaci
		0,5 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík ve vzorku		
18.2	organomin erální hnojivo	70 % spalitelných látek	spalitelné látky	spalitelné látky v sušině hodnocené jako ztráta žháním;	výhradně z melasy po vydestilování lihu a přidání minerálních hnojiv, také „melasové výpalky zahuštěné obohacené“	
		3 % N	celkový dusík	dusík hodnocený jako celkový dusík v sušině;		
		3 % P ₂ O ₅	celkový fosfor	fosfor hodnocený jako celkový oxid fosforečný v sušině;		
		7 % K ₂ O	celkový draslík	draslík hodnocený jako celkový oxid draselný v sušině		

III.

ODŮVODNĚNÍ

Obecná část

1. Vysvětlení nezbytnosti navrhované právní úpravy, odůvodnění jejích hlavních principů

Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „návrh vyhlášky“), se předkládá k provedení zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Návrh vyhlášky je obsažen v příloze k dopisu č.j. 16982/2015-OHR ze dne 31.12.2015, který zaslal ministr pro lidská práva, rovné příležitosti a legislativu Mgr. Jiří Dienstbier ministru zemědělství. Z jeho posouzení vyplývá, že se u navrhované vyhlášky nemusí zpracovávat hodnocení dopadů regulace (RIA).

2. Zhodnocení souladu navrhované právní úpravy se zákonem, k jehož provedení je navržena, včetně souladu se zákonným zmocněním k jejímu vydání

Návrh vyhlášky je v souladu se zákonem o hnojivech a zmocnění k jejímu vydání je obsaženo v jeho § 3 odst. 5 a § 4 odst. 9.

Návrhem novely zákona o hnojivech (sněmovní tisk č. 669) se mění platné znění § 3 odst. 5 a doplňuje se zmocnění také pro stanovení mikrobiologických parametrů pro jednotlivé skupiny hnojiv a pomocných látek.

3. Zhodnocení souladu navrhované právní úpravy s předpisy Evropské unie, judikaturou soudních orgánů Evropské unie a obecnými právními zásadami práva Evropské unie

Předkládaný návrh vyhlášky je plně v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech, v platném znění.

Návrh vyhlášky není v rozporu s judikaturou soudních orgánů Evropské unie a je v souladu s obecnými zásadami práva Evropské unie (např. zásadou právní jistoty, proporcionality a zákazem diskriminace).

Na základě těchto skutečností je možné návrh vyhlášky hodnotit jako plně slučitelný s právem Evropské unie.

4. Zhodnocení platného právního stavu a odůvodnění nezbytnosti jeho změny

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů, stanoví podle § 3 odst. 5 zákona o hnojivech rizikové prvky a rizikové látky, jejich limitní hodnoty pro jednotlivé skupiny hnojiv a pomocných látek, jakož i přípustné odchylky. Podle § 4 odst. 9 zákona o hnojivech také stanoví typy hnojiv a pomocných látek.

Návrh novely vyhlášky č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů, je předkládán v návaznosti na novelu zákona o hnojivech (sněmovní tisk 669), která rozšiřuje sledované parametry hnojiva o mikrobiologické činitele. Při aplikaci upravených kalů na zemědělské půdy se uplatňují limitní hodnoty vybraných mikrobiálních parametrů kalů podle přílohy č. 4 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů. Při zpracování kalů do organických hnojiv a substrátů se dosud mikrobiální kontaminace při procesu registrace nehodnotila, což se jeví jako disproporce. Navíc takto zpracované kaly nemají aplikační omezení například pro použití při pěstování zeleniny. Pro účely ochrany zdraví lidí je žádoucí, aby výrobky z takto rizikového materiálu podléhaly odpovídající kontrole. Návrh vyhlášky stanoví výrobky, na které se mikrobiální parametry mají vztahovat, a jejich hodnoty.

Dále se mezi typy hnojiv zařazují granulované vápence. Granule vyrobené z mletých vápenců s velikostním rozdělením odpovídajícím příslušnému typu mají po rozpadnutí granulí stejný agronomický efekt jako tyto mleté vápence. Granulace mletých vápenců navíc usnadňuje aplikaci a omezuje prašnost.

5. Předpokládaný hospodářský a finanční dopad navrhované právní úpravy na státní rozpočet, ostatní veřejné rozpočty, na podnikatelské prostředí České republiky, dále sociální dopady, včetně dopadů na rodiny a dopadů na specifické skupiny obyvatel, zejména osoby sociálně slabé, osoby se zdravotním postižením a národnostní menšiny, a dopady na životní prostředí

Realizace navrhované právní úpravy nepředpokládá hospodářské a finanční dopady na státní rozpočet ani na ostatní veřejné rozpočty a nebude mít negativní vliv na podnikatelské prostředí v České republice.

Zároveň návrh vyhlášky nebude mít negativní dopady na životní prostředí ani žádné sociální dopady.

6. Zhodnocení současného stavu a dopadů navrhovaného řešení ve vztahu k zákazu diskriminace a ve vztahu k rovnosti mužů a žen

Návrh vyhlášky nemá žádné negativní dopady ve vztahu k zákazu diskriminace a ve vztahu k rovnosti mužů a žen.

7. Zhodnocení dopadů navrhovaného řešení ve vztahu k ochraně soukromí a osobních údajů

Navrhovaná vyhláška nebude mít žádné dopady ve vztahu k ochraně soukromí a osobních údajů.

8. Zhodnocení korupčních rizik

Navrhovaná úprava nebude mít dopad ve vztahu ke korupčním rizikům.

9. Zhodnocení dopadů na bezpečnost nebo obranu státu

Předkládaná vyhláška se žádným způsobem nedotýká bezpečnosti nebo obrany státu.

Zvláštní část

K čl. I

K bodu 1:

K příloze č. 1

Doplňuje se tabulka mikrobiologických hodnot pro organická hnojiva. Byly použity stejné limity, jako stanoví v příloze č. 5 vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

K bodu 2 a 3:

K příloze č. 3

Dosud se za typová hnojiva považovala pouze hnojiva obsahující jednu stopovou živinu. V praxi však výrobci a dodavatelé často uvádějí do oběhu výrobky na bázi směsi stopových živin (v pevné i kapalně formě). Pokud takové výrobky splní požadavek na minimální obsah živin a zároveň jsou vyrobeny z povolených složek, měly by být rovněž akceptovány jako typová hnojiva. Tato úprava tedy podnikatelům ulehčí uvádění na trh tohoto typu hnojiv. Zároveň by se uvedenou změnou odstranila disproporce s nařízením (ES) č. 2003/2003, o hnojivech, kde jsou výrobky na bázi směsi stopových živin považovány za typová hnojiva.

K bodu 4:

K příloze č. 3

Mezi typová hnojiva se nově zařazují granulované vápence. Stejný princip, kdy granulované vápence jsou považovány za typové výrobky, je použit rovněž u nařízení (ES) č. 2003/2003, o hnojivech.

K bodům 5 a 6:

K příloze č. 3

Cílem těchto drobných úprav je uvést do souladu názvy produktů po separaci digestátu s terminologií vyhlášky č. 377/2013 Sb. (příloha č. 3, tabulka A), o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky č. 131/2014 Sb.

K čl. II

Ustanovení informuje o skutečnosti, že vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

K čl. III

Ustanovení upravuje účinnost.