

Ročník 2021

---



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Částka 174

Rozeslána dne 22. října 2021

Cena Kč 53,-

---

### O B S A H:

392. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů

---

**392****VYHLÁŠKA**

ze dne 15. října 2021,

kteřou se mění vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3 odst. 5, § 4 odst. 9, § 8 odst. 6 a § 9 odst. 10 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 61/2017 Sb. a zákona č. 299/2021 Sb.:

**ČÁST PRVNÍ****Změna vyhlášky o skladování a způsobu používání hnojiv****Čl. I**

Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky č. 131/2014 Sb. a vyhlášky č. 229/2017 Sb., se mění takto:

1. V § 1 písm. a) a b) se slova „a pomocných látek“ nahrazují slovy „ , pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů“.

2. V § 1 písm. c) se slova „pomocných látek“ nahrazují slovy „pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů“.

3. V § 1 se na konci písmene d) doplňují slova „a hlášení letecké aplikace hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů“.

4. V § 1 se na konci písmene d) tečka nahrazuje čárkou a doplňují se písmena e) a f), která zníjí:

„e) vedení evidence o výnosu sklizeného hlavního a vedlejšího produktu, údaje o průměrném odběru živin ve sklizených produktech a způsob a formu elektronického předávání evidence a

f) provozování příkrmíšťí.“

5. Nadpis § 5 zní:

**„Skladování organických a organominerálních hnojiv a technologických vod“.**

6. V § 5 odst. 1 se za slovo „hnojiva“ vkládají

slova „a technologické vody“ a na konci odstavce se doplňují věty „Jímky a nádrže odpovídají kapacitně nejméně čtyřměsíční předpokládané produkci digestátu nebo fugátu digestátu. U provozů bioplynových stanic, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy.“.

7. V § 5 se odstavec 5 včetně poznámky pod čarou č. 2 zrušuje.

8. V § 6 odst. 1 se za větu první vkládá věta „U chovů hospodářských zvířat, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy.“ a věta poslední se zrušuje.

9. V § 6 se na konci odstavce 2 doplňuje věta „U chovů hospodářských zvířat, které jsou nově uváděny do provozu a svou projektovanou kapacitou spadají mezi stacionární zdroje podle zákona o ochraně ovzduší, musí být ve skladech použity nízkoemisní systémy.“.

10. V § 6 odst. 3 se slovo „odpadních“ nahrazuje slovem „technologických“.

11. V § 6 se doplňuje odstavec 5, který zní:

„(5) Příkrmíšťí je možné provozovat, pokud je

a) vzdáleno nejméně 50 m od útvaru povrchových vod nebo na zemědělských pozemcích se sklonitostí vyšší než 5 stupňů nejméně 100 m od útvaru povrchových vod a

b) nejméně jednou ročně v období od 1. února do 30. dubna provedeno odstranění výkalů, steliva a zbytků krmiv.“.

12. V nadpisu § 7 se slova „pomocných látek“ nahrazují slovy „pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů“.

13. V § 7 se odstavec 2 zrušuje.

Dosavadní odstavce 3 až 9 se označují jako odstavce 2 až 8.

14. Poznámka pod čarou č. 4 zní:

„<sup>4</sup>) Nařízení vlády č. 48/2017 Sb., o stanovení požadavků podle aktů a standardů dobrého zemědělského a environmentálního stavu pro oblasti pravidel podmíněnosti a důsledků jejich porušení pro poskytování některých zemědělských podpor, ve znění pozdějších předpisů.“

15. V § 7 odstavec 3 zní:

„(3) Tekutá statková hnojiva, kapalná organická hnojiva nebo technologické vody se po aplikaci na povrch orné půdy zapravují do půdy nejpozději do 24 hodin, v případě hnojiv pocházejících ze zařízení podle zákona o integrované prevenci nejpozději do 12 hodin. Zapravení do půdy se nevyžaduje po řádkové aplikaci do porostů hadicovými aplikátory a aplikaci do travních, jetelovinotravních a jetelovinových porostů v období nejméně 1 měsíc před sklizní. Po aplikaci tuhých statkových hnojiv nebo tuhých organických hnojiv na povrch orné půdy se zapravují hnojiva do půdy nejpozději do 48 hodin; to neplatí pro vedlejší či hlavní produkty vzniklé při pěstování kulturních rostlin.“

16. V § 7 se za odstavec 3 vkládá nový odstavec 4, který zní:

„(4) Močovina jako hnojivo smí být aplikována pouze v případě, je-li do ní přidán inhibitor ureázy způsobem a v dávce uvedených v jejím označení. To neplatí, je-li okamžitě zapravena do půdy nebo aplikována v roztoku.“

Dosavadní odstavce 4 až 8 se označují jako odstavce 5 až 9.

17. V § 7 odst. 5 úvodní části ustanovení se slovo „hnojiv“ nahrazuje slovem „hnojení“.

18. V § 7 odst. 5 se na konci textu písmene a) doplňují slova „ , a to podle hodnot získaných vlastním rozbohem konkrétní pěstované plodiny provedeným v minulosti nebo údajů o odběru živin plodinami uvedených v příloze č. 6 k této vyhlášce“.

19. V § 7 se doplňuje odstavec 10, který zní:

„(10) Pro používání technologických vod platí ustanovení odstavce 9 písm. a) obdobně.“

20. V nadpisu § 9 se slova „**pomocných látek**“ nahrazují slovy „**pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů**“.

21. V § 9 se na konci odstavce 1 doplňují věty

„Zemědělství podnikatelé, kteří jsou povinni vést evidenci podle § 9 odst. 7 a 8 zákona o hnojivech v elektronické podobě, ji předávají ústavu elektronicky formou automatizovaného datového výstupu prostřednictvím elektronické aplikace přístupné na internetových stránkách ministerstva. Ministerstvo zřídí přístup k této aplikaci zemědělskému podnikateli na požádání. Předání dat prostřednictvím této elektronické aplikace nevyžaduje podpis. Podrobné požadavky na způsob a formu elektronického předávání evidence stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce.“

22. V § 9 odst. 2 se slova „nebo substrátu“ zrušují a na konci odstavce se doplňuje věta „Pokud se použijí na zemědělské půdě pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty nebo substráty, zaznamenávají se do evidence bez uvedení množství živin.“

23. V § 9 odst. 3 se věta poslední zrušuje.

24. V § 9 odst. 4 se slova „„pastevní období““ nahrazují slovem „„pastva““ a číslo „3“ se nahrazuje číslem „1“.

25. V nadpisu § 9a se slova „**nebo pomocných látek**“ nahrazují slovy „ , **pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů**“.

26. V § 9a se slova „nebo pomocných látek“ nahrazují slovy „ , pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů“.

27. V příloze č. 1 písm. A) prvním sloupci tabulky se za slovo „Prasnice“ vkládá text „<sup>7</sup>)“.

28. V příloze č. 1 písm. A) se doplňuje vysvětlivka č. 7, která zní:

„<sup>7</sup>) Uvedené hodnoty se použijí i pro prasničky po zapuštění.“

29. V příloze č. 1 písm. B) prvním sloupci tabulky se za slovo „Prasnice“ vkládá text „<sup>4</sup>)“.

30. V příloze č. 1 písm. B) se doplňuje vysvětlivka č. 4, která zní:

„<sup>4</sup>) Uvedené hodnoty se použijí i pro prasničky po zapuštění.“

31. V nadpisu přílohy č. 2 se slova „**pomocných látek**“ nahrazují slovy „**pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů**“ a v prvním řádku tabulky se slova „Pomocné látky“ nahrazují slovy „Pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty, substráty“.

32. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### **Evidence o použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a upravených kalů**

Povinné údaje:

- a) identifikační údaje zemědělského podnikatele
  1. jméno, popřípadě jména, příjmení, popřípadě dodatek odlišující osobu zemědělského podnikatele nebo druh podnikání, datum narození, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a adresu místa podnikání, jde-li o fyzickou osobu, a
  2. název nebo obchodní firmu, identifikační číslo osoby a adresu sídla, jde-li o právnickou osobu,
- b) identifikační údaje vlastníka lesního pozemku,
- c) identifikační údaje fyzické nebo právnické osoby provozující lesní výrobu,
- d) číslo katastrálního území<sup>1)</sup>,
- e) číslo pozemku<sup>1)</sup>, lesního pozemku (u lesního pozemku se uvede oddělení, porost, porostní skupina),
- f) výměra pozemku, lesního pozemku (u lesního pozemku se uvede oddělení, porost, porostní skupina) v ha,
- g) název plodiny<sup>2)</sup>, druh, odrůda, užitkový směr<sup>3)</sup>,
- h) datum výsevu nebo sadby<sup>3),4)</sup>,
- i) datum sklizně nebo zapravení<sup>3),4)</sup>,
- j) plocha pěstované plodiny v ha<sup>3)</sup>,
- k) průměrný výnos plodiny - hlavní produkt v t/ha<sup>3)</sup>,
- l) druh hlavního produktu (zejména zrno, zelená hmota)<sup>3)</sup>,
- m) průměrný výnos plodiny - vedlejší produkt v t/ha<sup>3)</sup>,
- n) datum použití hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu, substrátu nebo upraveného kalu (datum zahájení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- o) datum zapravení hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantu, substrátu nebo upraveného kalu (datum ukončení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- p) výměra hnojené plochy, pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě v ha,
- q) druh nebo název hnojiva nebo upraveného kalu - u pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě se uvedou výkaly a moč, včetně druhu zvířat,
- r) celková dávka hnojiva nebo upraveného kalu (t, kg, l), u upraveného kalu v přepočtu na 100% sušinu,
- s) průměrná dávka hnojiva nebo upraveného kalu (t/ha, kg/ha nebo l/ha), u upraveného kalu v přepočtu na 100% sušinu, u pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě počet DJ/ha<sup>5)</sup>,
- t) průměrný přívod živin v použitém hnojivu nebo upraveném kalu v kg/ha – N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, CaO, S,
- u) název použitých pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů, hnojiv se stopovými živinami a
- v) průměrná dávka použitých pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a hnojiv se stopovými živinami (t/ha, kg/ha nebo l/ha).

Vysvětlivky:

- 1) Pokud je zemědělský podnikatel zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, uvede v rubrice pro katastrální území číslo čtverce mapy a v rubrice pro pozemek zkrácený kód dílu půdního bloku.
- 2) U trvalých travních porostů se uvede pouze zemědělská kultura travní porost.

- 3) Údaje o pěstované plodině, výnosu hlavního (zrno, semeno, hlízy, bulvy) a vedlejšího produktu (sláma, nař, chrást) lze vést v samostatné evidenci.
- 4) V případě pěstování více plodin na stejné ploše v rámci pěstebního (hospodářského roku) roku, vedou se i údaje o datu výsevu a datu sklizně nebo zapravení.
- 5) Dobyččí jednotka (DJ) odpovídá 500 kg živé hmotnosti hospodářských zvířat.“

33. V příloze č. 3 písmena A) a C) zní:

**„A) Průměrný přívod živin<sup>1)</sup> ve statkových a organických hnojivech**

Hnojiva		Průměrný obsah sušiny	Průměrný přívod živin		
			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
		%	kg/t		
<b>Statková hnojiva<sup>2)</sup></b>					
Hněj skotu	telata, jalovice, býci	22	6,5	3,2	7,6
	krávy dojené	22	6,9	3,2	7,6
	směs hnoje od více kategorií skotu	22	6,7	3,2	7,6
	skot bez tržní produkce mléka	22	5,6	2,1	5,7
Močůvka skotu a hnojůvka		1,3	1,5	0,2	2,1
Hněj prasat	předvýkrm	24	5,2	3,6	5,5
	výkrm, prasničky, prasnice	24	7,8	4,7	5,5
Močůvka prasat a hnojůvka		1,2	2,1	0,5	2,1
Hněj koňský		30	5,2	3,5	8,7
Hněj ovcí a koz		32	8,9	5,4	17,7
Kejda skotu	telata	5,9	3,7	1,5	3,0
	jalovice, býci	9,2	3,9	1,9	3,8
	krávy dojené	7,2	3,8	1,6	3,1
	směs kejdy od více kategorií skotu	7,3	3,9	1,6	3,1
	fugát kejdy	5,8	3,9	1,6	3,2
	separát kejdy	21	4,2	1,7	2,5
Kejda prasat	předvýkrm	4,7	2,9	1,4	2,0
	výkrm, prasničky	6,0	4,5	2,5	2,6
	prasnice	4,6	3,6	1,9	1,5
	směs kejdy od více kategorií prasat	5,3	4,1	2,4	2,1
	fugát kejdy	3,4	3,9	1,9	2,0

	separát kejdy	27	6,3	7,8	2,9
Drůbeží trus	čerstvý	28	18,5	12,8	8,9
	uleželý	32	19,0	14,6	10,2
	sušený	73	35,0	33,3	23,2
	s podestýlkou	42	20,4	16,0	12,2
Hnůj králíků		29	7,9	6,2	10,4
Kejda králíků		18	4,1	4,1	4,2
Silážní šťávy ředěné		2,1	1,3	0,7	2,5
Organická hnojiva <sup>2)</sup>					
Kompost ze statkových hnojiv		40	5,5	4,5	6,1
Digestát		6,5	4,5	1,4	4,4
Fugát digestátu		4,3	4,2	1,1	3,9
Separát digestátu nebo tuhý digestát		23	5,4	4,9	5,5

## Vysvětlivky:

- 1) Přívod živin ve statkových hnojivech je uveden k termínu jejich použití, tedy po odpočtu ztrát živin ve stájích a při skladování statkových hnojiv. Při odlišném obsahu sušiny u tekutých statkových hnojiv se obsah živin úměrně přepočte. Pokud je k dispozici rozbor obsahu živin, použijí se hodnoty tohoto rozboru.
- 2) Při společném skladování a následném použití směsi různých druhů statkových a organických hnojiv se pro výpočet přívodu živin použije vážený průměr podle množstevního zastoupení různých druhů ve směsi. Při zastoupení jednoho druhu hnojiva nad 80 % lze použít hodnotu pro tento převažující druh hnojiva.

**C) Průměrná roční produkce dusíku ve výkalech, moči a drůbežím trusu, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti)**

Druh a kategorie zvířat	Produkce dusíku ve výkalech, moči a čerstvém drůbežím trusu	Produkce dusíku po odpočtu ztrát ve stájích a při skladování statkových hnojiv <sup>1)</sup>			
		Kejda, drůbeží trus	Hnůj z hluboké podestýlky	Hnůj, při pravidelném odkluzu chlévské mrvy	Hnůj a močůvka
kg N/DJ za rok					
<b>Skot</b>					
Telata	90	88	86	83	77
Jalovice, býci	69	60	77	72	66
Krávy dojené	84	76	91	85	74
Skot bez tržní produkce mléka	69		64		
<b>Prasata</b>					
Předvýkrm	105	84	103	99	91
Výkrm, prasničky	90	72	78	68	65
Prasnice	67	54	67	59	50
Prasata divoká	63				
<b>Ovce, kozy, mufloni</b>					
Ovce, kozy	75		69	65	
Mufloni	58				
<b>Koně</b>					
Koně	40		37	33	
<b>Jelenovití</b>					
Jeleni, daňci, srnci	36				
<b>Drůbež</b>					
- čerstvý trus	175				
- uleželý trus	175	120			
- sušený trus	175	99			
- trus s podestýlkou	175		121	113	

<sup>1)</sup> Ve hnoji jsou navíc obsaženy i živiny dodané ve stelivu (průměrný obsah dusíku v 1 t obilní slámy je 5 kg N). V hodnotě produkce dusíku je započítán i dusík obsažený v technologických vodách, skladovaných samostatně.“

34. Příloha č. 4 zní:

„Příloha č. 4 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### Hlášení letecké aplikace kapalných hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů

Zemědělský podnikatel	
Místo podnikání nebo sídlo	
Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno	
Plánovaný termín aplikace (datum)	
Název a množství aplikovaných kapalných hnojiv pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů	
Místo aplikace s určením pozemků <sup>1)</sup>	
Název a kód katastrálního území <sup>1)</sup>	
Osoba provádějící aplikaci (název, sídlo, IČ, bylo-li přiděleno)	

Datum, podpis:

Vysvětlivka:

- <sup>1)</sup> Pokud je zemědělský podnikatel zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, uvede se v rubrice pro pozemek zkrácený kód dílu půdního bloku a v rubrice pro katastrální území číslo čtverce mapy.“

35. Příloha č. 5 zní:

„Příloha č. 5 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### Hlášení o používání upravených kalů

Zemědělský podnikatel	
Místo podnikání nebo sídlo	
Datum narození nebo IČ, bylo-li přiděleno	
Místo použití s určením pozemků <sup>1)</sup>	
Název a kód katastrálního území <sup>1)</sup>	
Termín použití (od - do)	
Původce upravených kalů	
Katalogové číslo kalů	
Aplikovaná dávka (tuny sušiny na hektar)	

Datum, podpis:

Vysvětlivka:

- <sup>1)</sup> Pokud je zemědělský podnikatel zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, uvede se v rubrice pro pozemek zkrácený kód dílu půdního bloku a v rubrice pro katastrální území číslo čtverce mapy.“



36. Doplňují se přílohy č. 6 a 7, které znějí:

„Příloha č. 6 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### Průměrný odběr živin plodinami

Plodina	Produkt <sup>1)</sup>	Obsah sušiny (%)	Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu	Průměrný odběr živin <sup>2)</sup> (kg/t)		
				N	P	K
Obilniny						
Pšenice ozimá potravinářská	zrno	86		20,4	2,9	3,5
	sláma	91		4,7	0,6	11,1
	celkem		1,0 : 0,9	24,6	3,4	13,5
Pšenice ozimá nepotravinářská	zrno	86		17,8	2,9	3,5
	sláma	91		4,7	0,6	11,1
	celkem		1,0 : 0,9	22,0	3,4	13,5
Pšenice jarní	zrno	86		18,1	3,0	3,7
	sláma	91		4,5	0,7	11,6
	celkem		1,0 : 0,9	22,2	3,6	14,1
Žito	zrno	86		16,2	3,5	5,1
	sláma	91		4,5	1,1	10,7
	celkem		1,0 : 1,0	20,7	4,6	15,8
Ječmen ozimý	zrno	86		17,2	3,4	5,1
	sláma	91		5,9	1,0	11,7
	celkem		1,0 : 0,7	21,3	4,1	13,3
Ječmen jarní sladovnický	zrno	86		15,1	2,8	3,9
	sláma	91		5,9	0,8	13,7
	celkem		1,0 : 0,6	18,6	3,3	12,1
Ječmen jarní krmný	zrno	86		17,2	2,8	3,9
	sláma	91		5,9	0,8	13,7
	celkem		1,0 : 0,6	20,7	3,3	12,1
Oves	zrno	86		18,6	4,0	5,1
	sláma	91		6,2	1,6	19,0
	celkem		1,0 : 1,1	25,4	5,8	26,0
Tritikale	zrno	86		17,9	3,9	4,6
	sláma	91		5,9	1,0	13,4
	celkem		1,0 : 0,9	23,2	4,8	16,7
Kukuřice na zrno	zrno	86		15,8	3,5	4,6
	sláma	91		9,5	1,2	17,1
	celkem		1,0 : 1,0	25,3	4,7	21,7
Čirok zrnový	zrno	91		17,9	2,8	3,3
	sláma	92		6,2	0,7	10,3
	celkem		1,0 : 0,5	21,0	3,2	8,5

Plodina	Produkt <sup>1)</sup>	Obsah sušiny (%)	Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu	Průměrný odběr živin <sup>2)</sup> (kg/t)		
				N	P	K
Pohanka	zrno	86		20,7	3,4	6,5
	sláma	91		11,4	3,1	20,6
	celkem		1,0 : 2,0	43,5	9,6	47,7
Ostatní obilniny na zrno (průměr)	zrno	86		18,0	3,0	4,0
	sláma	91		5,0	1,0	12,0
	celkem		1,0 : 1,0	23,0	4,0	16,0
Luskoviny <sup>3)</sup>						
Hrách	zrno	86		35,9	3,6	8,4
	sláma	86		15,1	1,5	15,1
	celkem		1,0 : 1,0	51,0	5,1	23,5
Lupina	zrno	86		55,6	7,0	13,1
	sláma	86		12,1	1,6	15,6
	celkem		1,0 : 1,0	67,7	8,6	28,7
Bob	zrno	86		42,4	4,6	10,2
	sláma	86		10,5	0,8	11,3
	celkem		1,0 : 0,9	51,9	5,3	20,4
Sója	zrno	86		54,6	7,3	18,9
	sláma	86		10,1	1,3	9,6
	celkem		1,0 : 1,0	64,7	8,6	28,5
Ostatní luskoviny na zrno (průměr)	zrno	86		40,0	4,0	10,0
	sláma	86		10,0	1,0	11,0
	celkem		1,0 : 1,0	50,0	5,0	21,0
Olejniny						
Řepka	semeno	92		34,2	7,2	7,9
	sláma	86		6,9	1,3	11,6
	celkem		1,0 : 2,2	49,4	10,1	33,4
Slunečnice	semeno	92		28,0	7,0	19,9
	sláma	86		9,5	2,1	39,6
	celkem		1,0 : 1,8	45,1	10,8	91,2
Mák	semeno	92		33,2	7,6	8,2
	sláma	86		8,6	0,9	19,1
	celkem		1,0 : 2,8	57,3	10,1	61,7
Hořčice	semeno	92		50,0	7,7	7,7
	sláma	86		7,1	1,7	21,1
	celkem		1,0 : 1,5	60,7	10,3	39,4
Len	semeno	92		33,6	6,6	8,3
	stonky	86		5,3	1,4	12,1
	celkem		1,0 : 1,5	41,6	8,7	26,5
Lnička setá	semeno	92		24,9	4,6	5,8
	sláma	86		9,5	1,7	14,1
	celkem		1,0 : 1,0	34,4	6,3	19,9

Plodina	Produkt <sup>1)</sup>	Obsah sušiny (%)	Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu	Průměrný odběr živin <sup>2)</sup> (kg/t)		
				N	P	K
Ostatní olejniny a další plodiny na semeno (průměr)	semeno	92		33,0	7,0	8,0
	sláma	86		6,0	1,5	17,0
	celkem		1,0 : 1,5	42,0	9,3	33,5
Okopaniny						
Brambory rané	hlízy	18		3,0	0,5	4,4
	nať	12		2,3	0,2	2,8
	celkem		1,0 : 0,3	3,7	0,6	5,2
Brambory ostatní	hlízy	22		3,5	0,5	4,5
	nať	15		2,8	0,2	4,0
	celkem		1,0 : 0,2	4,1	0,5	5,3
Cukrovka	bulvy	23		1,8	0,3	2,0
	chrást	15		4,0	0,4	4,5
	celkem		1,0 : 0,4	3,4	0,5	3,8
Krmná řepa	bulvy	17		1,4	0,3	1,3
	chrást	15		2,8	0,4	4,0
	celkem		1,0 : 0,4	2,5	0,5	2,9
Ostatní okopaniny (průměr)	hlízy, bulvy	22		2,5	0,4	3,5
	nať, listy	15		3,0	0,4	4,0
	celkem		1,0 : 0,3	3,4	0,5	4,7
Jednoleté píceiny						
Kukuřice na siláž	zelená hmota	35		4,7	0,7	4,4
Čirok	zelená hmota	35		4,4	0,7	4,0
Ostatní obilniny na zeleno	zelená hmota	17		4,4	0,6	4,7
Hrách krmný <sup>3)</sup>	zelená hmota	17		4,6	0,6	3,7
Luskovinoobilní směs <sup>3)</sup>	zelená hmota	17		4,7	0,5	4,2
Slunečnice roční	zelená hmota	17		4,0	0,7	4,1
Krmná kapusta	zelená hmota	17		4,8	0,6	5,7
Řepka na krmení	zelená hmota	17		5,1	0,7	5,4
Hořčice bílá	zelená hmota	17		5,7	0,4	4,0
Ptačí noha <sup>3)</sup>	zelená hmota	17		3,8	0,5	3,3
Ostatní jednoleté píceiny (průměr)	zelená hmota	17		4,0	0,6	4,5
Víceleté píceiny						
Jetel <sup>3)</sup>	seno	85		24,1	2,0	17,9

Plodina	Produkt <sup>1)</sup>	Obsah sušiny (%)	Poměr hlavního produktu k vedlejšímu produktu	Průměrný odběr živin <sup>2)</sup> (kg/t)		
				N	P	K
Vojtěška <sup>3)</sup>	seno	85		28,3	2,3	18,2
Jetelotráva <sup>3)</sup>	seno	85		21,8	2,0	19,0
Vojtěškotráva <sup>3)</sup>	seno	85		21,1	2,8	19,8
Trávy s jetelovinami <sup>3)</sup>	seno	85		20,4	3,0	23,0
Trávy na orné půdě	seno	85		21,7	2,6	20,8
Louky a pastviny	seno	85		18,6	2,1	16,2
Jeteloviny na semeno <sup>3)</sup>	semeno	91		55,0	6,4	5,8
	omlatky	91		15,0	1,3	22,8
	celkem		1,0 : 8,0	175,0	16,8	188,2
Trávy na semeno	semeno	91		23,4	3,6	5,8
	omlatky	91		15,8	1,4	22,8
	celkem		1,0 : 8,0	149,8	14,8	188,2
Zelenina (pouze hlavní produkt)						
Celer				3,0	0,9	5,0
Cibule				2,0	0,4	1,7
Kapusta hlávková				3,5	0,5	3,3
Kedluben				3,0	0,4	3,7
Květák				3,5	0,5	3,3
Mrkev				2,0	0,4	3,7
Okurky				2,0	0,4	4,2
Rajče				1,8	0,3	2,9
Řepa salátová				3,0	0,7	4,2
Špenát				4,0	0,6	5,8
Zelí				3,0	0,4	2,7
Ostatní zelenina (průměr)				2,5	0,4	4,0

## Vysvětlivky:

- 1) Hodnota „celkem“ vyjadřuje odběr živin v hlavním produktu (zrno, semeno, hlízy, bulvy) a vedlejším produktu (sláma, nať, chrást), v přepočtu na jednu tunu hlavního produktu.
- 2) Odběr živin vyjádřený v prvcích (N, P, K) v přepočtu na jednu tunu produktu při uvedeném standartním obsahu sušiny, u víceletých píceň sklizených na píci v přepočtu na seno.
- 3) U luskovin a jetelovin, včetně jejich směsí s jinými plodinami, se s ohledem na přívod dusíku symbiotickou fixací potřeba hnojení dusíkem nestanoví podle celkové potřeby dusíku porostu.

## Způsob a forma elektronického předávání evidence

1. Údaje jsou předávány v elektronické podobě formou automatizovaného datového výstupu. Elektronická aplikace ministerstva umožňuje předání automatizovaného datového výstupu prostřednictvím webové služby nebo manuálním nahráním tohoto výstupu. Detailní technický popis předávaných dat zveřejňuje ministerstvo prostřednictvím internetových stránek.
2. Struktura datového výstupu ve formátu XML obsahuje
  - a) identifikační údaje předávaných dat
    - I. jednoznačný identifikátor subjektu – identifikační číslo (délka 8 znaků),
    - II. identifikace začátku období, za které jsou předávána data (datum ve formátu DD.MM.RRRR), a
    - III. identifikace konce období, za které jsou předávána data (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
  - b) datovou větu s identifikací pěstovaných plodin a jejich výnosu obsahující
    - I. zkrácený kód dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
    - II. čtverec dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
    - III. číselný identifikátor pěstované plodiny podle číselníku plodin zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na webových stránkách ministerstva,
    - IV. užitkový směr pěstované plodiny, jestliže taková plodina má v číselníku plodin uvedeno více užitkových směrů pro tentýž produkt,
    - V. výměra plodiny (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
    - VI. datum výsevu, případně výsadby (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
    - VII. datum sklizně plodiny (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
    - VIII. číselný identifikátor hlavního produktu podle číselníku produktů zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na webových stránkách Ministerstva,
    - IX. průměrný výnos hlavního produktu na jednotku plochy vyjádřeného ve formě tuny na hektar (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa),
    - X. obsah sušiny hlavního produktu v procentuálním vyjádření na celé číslo (nebude-li uveden obsah sušiny, pak se převezme pro účely výpočtu bilance živin hodnota obsahu sušiny podle přílohy č. 6 k této vyhlášce),
    - XI. číselný identifikátor vedlejšího produktu podle číselníku produktů zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na webových stránkách ministerstva,
    - XII. průměrný výnos vedlejšího produktu na jednotku plochy vyjádřeného ve formě tuny na hektar (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa)  
a
    - XIII. obsah sušiny vedlejšího produktu v procentuálním vyjádření na celé číslo (nebude-li uveden obsah sušiny, pak se převezme pro účely výpočtu bilance živin hodnota obsahu sušiny podle přílohy č. 6 k této vyhlášce).
  - c) datovou větu s identifikací jednotlivého použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a upravených kalů obsahuje tyto položky
    - I. zkrácený kód dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),

- II. čtverec dílu půdního bloku (podle označení v evidenci půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů),
- III. datum použití hnojiva nebo zahájení pastvy či jiného pobytu zvířat na zemědělské půdě (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
- IV. datum zapravení hnojiva nebo ukončení pastvy či jiného pobytu zvířat na zemědělské půdě (datum ve formátu DD.MM.RRRR),
- V. číselný identifikátor cílové plodiny podle číselníku plodin zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na webových stránkách ministerstva,
- VI. výměra plodiny (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- VII. výměra plochy, na které bylo použito hnojivo (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- VIII. číselný identifikátor hnojiva podle registru hnojiv zveřejněného ministerstvem způsobem umožňujícím dálkový přístup v elektronické aplikaci na webových stránkách ministerstva (nepovinný údaj),
- IX. název hnojiva (textový údaj odpovídající názvu hnojiva),
- X. množství použitého hnojiva (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa),
- XI. měrná jednotka použitého hnojiva (t, kg, l),
- XII. přívod dusíku (N) v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na tři desetinná místa),
- XIII. přívod fosforu (P)<sup>1)</sup> v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- XIV. přívod draslíku (K)<sup>1)</sup> v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- XV. přívod hořčíku (Mg)<sup>1)</sup> v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- XVI. přívod vápníku (Ca)<sup>1)</sup> v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- XVII. přívod síry (S)<sup>1)</sup> v kg/ha, uvádí se, jen pokud nebude uveden identifikátor hnojiva podle registru hnojiv (číselný údaj s přesností na dvě desetinná místa),
- XVIII. údaj, zda bylo hnojivo použito za účelem podpory rozkladu slámy (ve formátu uvedení písmene A, pro ANO a N pro NE),
- XIX. údaje o použití upravených kalů v přepočtu na 100 % sušinu (položky I. až XVII. se použijí obdobně) a
- XX. údaje o použití pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů (položky I. až XI. se použijí obdobně).

#### Vysvětlivky:

<sup>1)</sup> V případě uvedení obsahu živin ve hnojivu v oxidové nebo uhličitanové formě se přívod živin ve formě prvků zjistí podle následujícího přepočtu:  $P = P_2O_5 \times 0,436$ ,  $K = K_2O \times 0,830$ ,  $Ca = CaO \times 0,715$ ,  $Ca = CaCO_3 \times 0,400$ ,  $Mg = MgO \times 0,603$ ,  $Mg = MgCO_3 \times 0,288$ ,  $S = SO_4^{2-} \times 0,333$ .

## ČÁST DRUHÁ

### Změna vyhlášky o stanovení požadavků na hnojiva

#### Čl. II

Vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění vyhlášky č. 401/2004

Sb., vyhlášky č. 209/2005 Sb., vyhlášky č. 271/2009 Sb., vyhlášky č. 131/2014 Sb., vyhlášky č. 237/2017 Sb. a vyhlášky č. 312/2021 Sb., se mění takto:

1. V příloze č. 1 bodě 2 písmeno d) zní:

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

Přípustné množství mikroorganismů (KTJ <sup>4)</sup> )		
<i>Salmonella</i> sp. (v 50 g vzorku – 5 zkoušených vzorků)	<i>Escherichia coli</i> nebo enterokoky (v 1 g - 5 zkoušených vzorků)	
5 vzorků	4 vzorky	1 vzorek
negativní	10 <sup>3</sup>	5 x 10 <sup>3</sup>

2. V příloze č. 3 bodě 6 řádek 19.10 zní:

19.10	Zeminy	max. 0,5 mS/cm	elektrická vodivost	elektrická vodivost dle ČSN EN 13038		
		5,5–9,0	pH	pH ve vodním výluhu dle ČSN EN 13037		
		5,0–8,5	pH	pH ve výluhu roztoku CaCl <sub>2</sub> dle ČSN EN 10390		
		max. 15,0 %	spalitelné látky ve vysušeném vzorku	spalitelné látky v sušině hodnocené jako ztráta žíháním		
		max. 10,0 %	částice nad 31,5 mm			

## ČÁST TŘETÍ

### ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

#### Čl. III

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.

## ČÁST ČTVRTÁ

### ÚČINNOST

#### Čl. IV

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. listopadu 2021, s výjimkou ustanovení

- čl. I bodů 21, 32 a bodu 36, pokud jde o přílohu č. 7, která nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2022, a
- čl. I bodu 16, které nabývá účinnosti dnem 1. července 2022.

Ministr:

Ing. Toman, CSc., v. r.



8591449 174015

ISSN 1211-1244

**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – Walstead Moraviapress s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2021 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** Walstead Moraviapress s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky – knihkupci – 516 205 175, e-mail – sbirky@walstead-moraviapress.com. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Obchodní galerie IBC (2. patro), Příkop 6; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbicková, J. Švermy 14; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Pardubice:** ABONO s. r. o., Sportovců 1121; **Plzeň:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Řipská 23, BMSS START, s. r. o., Olšanská 3; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 6:** DOVOZ TISKU SUWECO CZ, s. r. o., Sestupná 153/11; **Praha 10:** MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Ústí nad Labem:** KARTOON, s. r. o., Klíšská 3392/37 – vazby sbírek tel. a fax: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od za evidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklama:** informace na tel. čísle 516 205 175. **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.