

## Vyhláška č. 377/2013 Sb.

### Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2013-377>

Částka	<b>149/2013</b>
Platnost od	<b>29.11.2013</b>
Účinnost od	<b>01.01.2014</b>

#### Aktuální znění 01.07.2022

377

VYHLÁŠKA

ze dne 25. listopadu 2013

o skladování a způsobu používání hnojiv

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 8 odst. 5 a § 9 odst. 9 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 zákona č. 308/2000 Sb., zákona č. 147/2002 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 553/2005 Sb., zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb. a zákona č. 281/2009 Sb.:

#### § 1

##### Předmět úpravy

Tato vyhláška zapracovává příslušný předpis Evropské unie<sup>1)</sup> a upravuje způsob

- a) skladování hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů a kapacitu skladovacích prostor,
- b) používání hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů na zemědělské půdě a lesních pozemcích,
- c) vedení evidence o použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a upravených kalů,
- d) hlášení o používání upravených kalů a hlášení letecké aplikace hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů,
- 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 příkrmíště.

#### § 2

##### Skladování tuhých minerálních hnojiv

(1) Tuhá minerální hnojiva se skladují ve skladech jako volně ložená nebo balená.

(2) Volně ložená minerální hnojiva se skladují

- a) v hromadách označených názvem hnojiva do maximální výše 6 m, od sebe vzdálených minimálně 1 m,
- b) v odděleních označených názvem hnojiva, kde hromady mohou dosahovat nejvýše po horní hranu přepážky, nebo
- c) v zásobnících.

(3) Balená minerální hnojiva se skladují pouze v obalech k tomu určených. Do hmotnosti 50 kg se skladují v pytlích uložených na sebe do výše maximálně 1,5 m. Při uložení pytlů s hnojivou na paletách se palety mohou ukládat maximálně ve 2 vrstvách. Nad hmotnost 50 kg se hnojiva skladují ve velkoobjemových vacích jednotlivě nebo maximálně ve 2 vrstvách, pokud výrobce neuvádí jinak.

(4) Nejdéle 1 měsíc se mohou balená tuhá minerální hnojiva skladovat i na volných zpevněných plochách, přičemž se umístí na palety a ochrání před povětrnostními vlivy.

(5) Nejdéle 24 měsíců se může vápenaté hnojivo cukrovarská šáma uložit na zemědělské půdě.

(6) Nejdéle 2 měsíce se mohou hnojiva na bázi mletých vápenců dodávaná s vlhkostí 2 až 10 % uložit na zemědělské půdě.

#### § 3

##### Skladování jednosložkových hnojiv typu dusičnanu amonného

(1) Jednosložkovými hnojivy typu dusičnanu amonného se pro účely této vyhlášky rozumějí hnojiva s celkovým obsahem obou forem dusíku, jak dusičnanového tak amonného, vyšším než 28 %.

(2) Hnojiva uvedená v odstavci 1 se mohou skladovat pouze

- a) ve skladech, odděleně a chráněna před jakýmkoli vnosem látek organického původu, zejména pilin, slámy, dřeva, oleje

nebo látek alkalicky reagujících, zejména vápna a cementu,

b) balená a v množství maximálně do 25 tun v jednom skladě,

c) tak, aby byla chráněna proti přímému slunečnímu záření,

d) minimálně ve vzdálenosti 1 m od zdi a stropu skladu a minimálně 0,5 m od tepelného a světelného zdroje a

e) za podmínky, že ve skladě rozsypané hnojivo a zbytky obalů jsou neprodleně odstraněny mimo skladovací prostor.

## § 4

### Skladování kapalných minerálních hnojiv

(1) Kapalná minerální hnojiva se skladují v nádržích k tomu účelu vybudovaných a označených názvem skladovaného hnojiva, umístěných v záchytných vanách o objemu větším, než je objem největší nádrže ve vaně umístěné.

(2) Suspenzní minerální hnojiva se skladují v nádržích opatřených účinným míchacím zařízením.

(3) Balená kapalná minerální hnojiva se skladují ve skladech.

(4) Nejdéle 1 měsíc se mohou balená kapalná minerální hnojiva skladovat i na volných zpevněných plochách, přičemž se ochrání před povětrnostními vlivy a maximální objem jednoho balení činí 1000 litrů.

## § 5

### Skladování organických a organominerálních hnojiv a technologických vod

(1) Kapalná organická a organominerální hnojiva a technologické vody se skladují v nepropustných nadzemních, popřípadě částečně zapuštěných nádržích nebo v zemních jímkách. Při provozu jímek a nádrží se zamezí přítoku povrchových nebo srážkových vod do jímky nebo nádrže, pokud není v kolaudačním rozhodnutí nebo kolaudačním souhlasu uvedeno jinak. 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.

(2) Volně ložená tuhá organická a organominerální hnojiva se skladují ve stavbách zabezpečených stejným způsobem jako stavby pro skladování tuhých statkových hnojiv s vyloučením přítoku povrchových nebo srážkových vod, jejichž součástí je sběrná jímka tekutého podílu, nebo způsobem uvedeným v § 2 odst. 2 ve skladech.

(3) Balená tuhá organická a organominerální hnojiva se skladují ve skladech způsobem uvedeným v § 2 odst. 3.

(4) Nejdéle 1 měsíc se mohou balená tuhá nebo kapalná organická a organominerální hnojiva skladovat i na volných zpevněných plochách, přičemž se umístí na palety a ochrání před povětrnostními vlivy.

## § 6

### Skladování statkových hnojiv

(1) Tuhá statková hnojiva se skladují ve stavbách pro skladování tuhých statkových hnojiv s vyloučením přítoku povrchových nebo srážkových vod. 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. Součástí těchto staveb musí být sběrná jímka tekutého podílu. Kapacita skladovacích prostor pro tuhá statková hnojiva odpovídá jejich skutečné produkci za 6 měsíců. Toto neplatí při uložení tuhých statkových hnojiv na zemědělské půdě před jejich použitím.

(2) Tekutá statková hnojiva se skladují v nepropustných nádržích, jímkách nebo podrošťových prostorech ve stájích. Jímky a nádrže, popřípadě podrošťové prostory ve stájích odpovídají kapacitně minimálně čtyřměsíční předpokládané produkci kejdy nebo jejího tekutého podílu a minimálně tříměsíční předpokládané produkci močůvky a hnojůvky, a to v závislosti na klimatických a povětrnostních podmínkách regionu. Při provozu jímek a nádrží se zamezí přítoku povrchových nebo srážkových vod do jímky nebo nádrže, pokud není v kolaudačním rozhodnutí nebo kolaudačním souhlasu uvedeno jinak. 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.

(3) Pokud nejsou k dispozici údaje o produkci statkových hnojiv, získané prokazatelným způsobem, zejména vážením, měřením objemu, výpočtem produkce statkových hnojiv podle druhu a kategorie zvířat, jejich hmotnosti, užitkovosti či způsobu krmení, s přihlédnutím ke spotřebě steliva, popřípadě k produkci technologických vod, použijí se průměrné hodnoty produkce statkových hnojiv podle přílohy č. 1 k této vyhlášce, tabulky A, a požadované skladovací kapacity se stanoví podle přílohy č. 1 k této vyhlášce, tabulky B. Pokud nejsou k dispozici údaje o hmotnosti zvířat zjištěné vážením, použijí se pro přepočítání na dobytčí jednotky údaje podle přílohy č. 1 k této vyhlášce, tabulky C. V případě pastvy nebo pobytu hospodářských zvířat na zemědělské půdě se potřeba skladovacích kapacit úměrně snižuje.

(4) Kapacity skladovacích prostor na statková hnojiva stanovené v odstavcích 1 až 3 mohou být sníženy v případě doložitelného uvedení statkových hnojiv do oběhu, jejich využití k výrobě organických hnojiv nebo k produkci bioplynu, popřípadě jejich likvidace jako odpadu, a to úměrně tomuto množství, na základě zpracovaného harmonogramu. Ani po tomto snížení však nesmí být skladovací kapacity menší, než je potřebné k uskladnění dvouměsíční celkové produkce statkových hnojiv.

(5) Příkrmistiště 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.

## § 7

## Používání hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů

(1) Hnojiva, pomocné látky a substráty se používají v souladu s údaji uvedenými v jejich označení a při používání nesmí dojít k jejich přímému vniknutí do povrchových vod nebo na sousední pozemek.

(2) Diferencované hnojení na základě údajů o vlastnostech půdy nebo stavu porostu splňuje podmínky rovnoměrného pokrytí pozemku podle § 9 odst. 2 písm. a) zákona o hnojivech. Podmínka rovnoměrného pokrytí pozemku je splněna i v případě hnojení podle nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu<sup>3)</sup> nebo podle nařízení vlády o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor<sup>4)</sup>.

(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.

(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.

(5) Pro určování potřeby hnojení se vychází

- a) z potřeby živin porostu pro předpokládaný výnos a kvalitu produkce, 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,
- b) z množství přístupných živin v půdě a stanovištních podmínek (zejména vlivu klimatu, půdního druhu a typu),
- c) z půdní reakce (pH), poměru důležitých kationtů (vápníku, hořčíku a draslíku) a množství půdní organické hmoty (humusu) a
- d) z pěstitelských podmínek ovlivňujících přístupnost živin (předplodina, zpracování půdy, závlaha).

(6) Údaje o množství živin v půdě poskytuje agrochemické zkoušení zemědělských půd podle § 10 zákona o hnojivech. Chemickým rozbohem je stanovena půdní reakce (pH), obsah uhličitanů, potřeba vápnění, obsah přístupných živin (fosforu, draslíku, hořčíku, vápníku) a kationtová výměnná kapacita půdy.

(7) Maximální aplikační dávka popele ze samostatného spalování biomasy je 2 tuny sušiny.ha<sup>-1</sup> za 3 roky. V témže roce nesmí dojít k souběhu používání popele ze samostatného spalování biomasy s používáním upravených kalů nebo sedimentů.

(8) Maximální aplikační dávka organických a statkových hnojiv se sušinou nad 13 % je 20 tun sušiny.ha<sup>-1</sup> v průběhu 3 let. Maximální aplikační dávka organických a statkových hnojiv se sušinou nejvýše 13 % je 10 tun sušiny.ha<sup>-1</sup> v průběhu 3 let.

(9) Statková a organická hnojiva dodávaná volně ložená nesmějí být používána

- a) na orné půdě využívané k pěstování polních zelenin a ovoce v období od výsevu nebo výsadby do sklizně, s výjimkou nastýlání plodin slámovým mulčem, a
- b) v plodících ovocných výsadbách a na dílech půdních bloků s druhem zemědělské kultury vinice jeden měsíc před zahájením sklizně.

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

## § 8

### Hnojení lesních pozemků

Hnojiva se používají podle

- a) vyhodnocení výsledků chemických rozborů půdy a porostů,
- b) vnějších příznaků poruch výživy, růstu a vývoje porostů a jejich celkového stavu,
- c) stanovištních podmínek a
- d) výsledků předchozího použití hnojiv v porostech.

## § 9

### Vedení evidence o použití hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů, substrátů a upravených kalů

(1) V evidenci se zaznamenávají údaje stanovené v příloze č. 2 k této vyhlášce. Zemědělští 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.

(2) Pro určení přívodu živin se použijí hodnoty získané vlastním rozbohem ne starším než 1 rok, údaje z označení hnojiva, případně údaje stanovené v příloze č. 3 k této vyhlášce, tabulce A. Pro vlastní odběry vzorků hnojiv a jejich rozborů se užijí postupy stanovené vyhláškou o odběrech a chemických rozbořech vzorků hnojiv<sup>5)</sup>. Pokud se použijí ke hnojení vedlejší či hlavní produkty vzniklé při pěstování kulturních rostlin, tedy sklíditelné rostlinné zbytky, zejména sláma, chrást, plodina na zelené hnojení, tráva, zaznamenávají se do evidence bez uvedení množství hmoty a živin. Pokud se použijí na zemědělské

půdě pomocné půdní látky, rostlinné biostimulanty nebo substráty, zaznamenávají se do evidence bez uvedení množství živin.

(3) Pro evidenci přívodu živin výkaly a močí hospodářských zvířat při pastvě nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě se použijí údaje o produkci výkalů a moči a údaje o přívodu živin stanovené v příloze č. 3 k této vyhlášce, tabulce B.

(4) V položce druh statkového hnojiva se v případě zanechání výkalů a moči hospodářských zvířat na zemědělské půdě uvede označení „pastva“ nebo „pobyt“ s určením druhu nebo kategorie zvířat. Pokud nejsou k dispozici údaje o hmotnosti zvířat zjištěné vážením, použijí se pro přepočítání na dobytčí jednotky údaje podle přílohy č. 1 k této vyhlášce, tabulky C.

#### § 9a

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

Vzor formuláře pro hlášení letecké aplikace kapalných hnojiv, pomocných půdních látek, rostlinných biostimulantů a substrátů je uveden v příloze č. 4 k této vyhlášce.

#### § 10

##### Způsob hlášení o používání upravených kalů

Vzor formuláře pro hlášení o používání upravených kalů je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce.

#### § 11

##### Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.
2. Vyhláška č. 476/2000 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.
3. Vyhláška č. 473/2002 Sb., kterou se mění vyhláška č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky č. 476/2000 Sb.
4. Vyhláška č. 399/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů.
5. Vyhláška č. 91/2007 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů.
6. Vyhláška č. 353/2009 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů.

#### § 12

##### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2014.

##### Přechodné ustanovení zavedeno vyhláškou č. 229/2017 Sb. Čl. II

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.

Ministr:

Ing. Toman, CSc., v. r.

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

##### Produkce statkových hnojiv, požadované skladovací kapacity a přepočítání zvířat na dobytčí jednotky

A) Průměrná roční produkce statkových hnojiv a technologických vod<sup>1)</sup>, při průměrné spotřebě steliva, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti)

Druh a kategorie zvířat	Ustájení s produkcí kejdy nebo drůbežního trusu	Ustájení s produkcí hnoje, bez produkce močůvky			Ustájení s produkcí hnoje a močůvky
		hluboká podestýlka	pravidelný odklíz chlévské mrvy	technologické vody <sup>5)</sup>	

	neřaděná kejda, drůbeží trus		řaděná kejda <sup>2)</sup> , vč. technologických vod <sup>3)</sup>		stelivo	hnůj <sup>4)</sup>	stelivo	hnůj <sup>4)</sup>		stelivo	hnůj	volná moč	močůvka <sup>5)</sup>
	t/rok	% suš.	t/rok	% suš.	kg/den	t/rok	kg/den	t/rok	t/rok	kg/den	t/rok	t/rok	t/rok
Telata	19,0	7,4	23,7	5,9	7,9	13,3	6,0	12,7	1,0	3,7	10,5	3,4	6,1
Jalovice, býci	13,5	10,5	15,4	9,2	8,5	11,8	6,0	11,0	1,0	3,7	8,7	1,8	6,1
Krávy dojené	14,4	10,0	20,0	7,2	8,5	12,4	6,0	11,6	5,6	4,0	9,1	1,7	7,3
Skot bez tržní produkce mléka					8,5	11,5							
Předvýkrm prasat	21,0	6,5	29,0	4,7	15,0	18,9	12,5	18,1	5,0	10,0	13,5	5,3	10,0
Výkrm prasat, prasnicky	12,0	8,0	16,0	6,0	8,0	9,6	3,5	8,2	4,0	3,1	6,0	4,8	8,9
Prasnice <sup>7)</sup>	10,0	6,9	15,0	4,6	6,0	8,1	2,3	7,0	4,5	2,0	4,1	4,7	8,5
Ovce, kozy					7,0	7,8	5,5	7,4					
Koně					6,0	7,2	3,0	6,3					
Drůbež - čerstvý trus	9,4	28,0							0,8				
- uleželý trus	6,3	32,0							0,8				
- sušený trus	2,8	73,0							0,8				
- podestýlka					2,1	5,9	0,8	5,5	0,8				

1) Technologické vody vznikající v souvislosti s procesem dojení, při napájení zvířat a očištění stájí.

2) Při odlišném obsahu sušiny se produkce kejdy úměrně přepočte.

3) Technologické vody z dojírny, mléčnice a přilehlých prostor (roční produkce 4,2-5,6 t/DJ, tj. 15-20 litrů na krávu a den) mohou být skladovány samostatně. Technologické vody vznikající při očištění stájí a při napájení zvířat (roční produkce 0-1,4 t/DJ, tj. 0-5 litrů na krávu a den) jsou skladovány společně s kejdou.

4) Při odlišné spotřebě steliva se produkce hnoje úměrně přepočte (1 kg steliva na 1 DJ za den = 0,3 t hnoje na 1 DJ za rok).

5) Technologické vody s obsahem 1 % sušiny a 0,9 kg dusíku na tunu (N/t).

6) Močůvku tvoří volná moč, která se nezasáká do steliva a technologické vody.

B) Požadované minimální skladovací kapacity pro průměrnou produkci statkových hnojiv<sup>1)</sup>, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti)

Druh a kategorie zvířat	Objem skladu na čtyřměsíční produkci kejdy (m <sup>3</sup> )		Objem skladu na šestiměsíční produkci drůbežního trusu a hnoje, včetně hnoje z drůbeží podestýlky (m <sup>3</sup> )				Plocha skladu na šestiměsíční produkci drůbežního trusu a hnoje, včetně hnoje z drůbeží podestýlky, při vrstvě 2 m (m <sup>2</sup> )				Objem skladu na tříměsíční produkci močůvky (m <sup>3</sup> )	
	neřaděná kejda <sup>2)</sup>	řaděná kejda <sup>2)</sup>	drůbeží trus	hnůj <sup>3)</sup> z hluboké podestýlky	hnůj <sup>3)</sup> při pravidelném odkluzu	hnůj z ustájení s produkcí močůvky	drůbeží trus	hnůj <sup>3)</sup> z hluboké podestýlky	hnůj <sup>3)</sup> při pravidelném odkluzu	hnůj z ustájení s produkcí močůvky	volná moč	močůvka
Telata	6,1	7,7	7,8	7,4	6,2		3,9	3,7	3,1	0,9	1,5	
Jalovice, býci	4,4	5,0	7,0	6,4	5,2		3,5	3,2	2,6	0,5	1,5	
Krávy dojené	4,7	6,5	7,2	6,8	5,4		3,6	3,4	2,7	0,4	1,8	
Předvýkrm prasat	6,8	9,4	11,2	10,6	8,0		5,6	5,3	4,0	1,3	2,5	
Výkrm prasat, prasnicky	3,9	5,2	5,6	4,8	3,6		2,8	2,4	1,8	1,2	2,2	
Prasnice <sup>7)</sup>	3,2	4,9	4,8	4,2	2,4		2,4	2,1	1,2	1,2	2,1	
Ovce, kozy			4,6	4,4			2,3	2,2				
Koně			4,2	3,8			2,1	1,9				
Drůbež			2,4	3,4	3,2		1,2	1,7	1,6			

1) Při měrných hmotnostech kejdy 1,03 t/m<sup>3</sup>, hnoje 0,85 t/m<sup>3</sup> a močůvky 1,00 t/m<sup>3</sup>.

2) Při odlišném obsahu sušiny v kejdě, než je uvedeno v příloze č. 1, tabulce A, se produkce kejdy a požadovaná skladovací kapacita úměrně přepočte.

3) Při odlišné spotřebě steliva, než je uvedeno v příloze č. 1, tabulce A, se produkce hnoje a požadovaná skladovací kapacita úměrně přepočte.

C) Přepočet zvířat na dobytčí jednotky<sup>1)</sup> (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti)

Druh a kategorie zvířat	Věk	Průměrná hmotnost (kg/kus)	Koeficient přepočtu (DJ/kus)
<b>Skot</b>			
Telata	do 6 měsíců	115	0,23
Jalovice	nad 6 měsíců až do 1 roku	265	0,53
Jalovice	nad 1 rok až do 2 let	470	0,94
Jalovice	nad 2 roky	600	1,20
Krávy, bez ohledu na užitkový typ		650	1,30
Býci	nad 6 měsíců až do 1 roku	300	0,60
Býci	nad 1 rok až do 2 let	560	1,12
Býci, vč. volů	nad 2 roky	800	1,60
<b>Prasata</b>			
Předvýkrm		20	0,04
Výkrm, prasničky (do zapuštění)		70	0,14
Prasničky (od zapuštění)		160	0,32
Prasnice		235	0,47
Prasata divoká		75	0,15
<b>Ovce, kozy, mufloni</b>			
Ovce, kozy <sup>2)</sup>	nad 1 rok	70	0,20
Mufloni		35	0,07
<b>Koně<sup>3)</sup></b>			
Hříbata	do 6 měsíců	200	0,40
Koně	nad 6 měsíců až do 1 roku	350	0,70
Koně	nad 1 rok až do 3 let	500	1,00
Koně	nad 3 roky	650	1,30
<b>Jelenovití</b>			
Srnčí		20	0,04
Daňci		50	0,10
Jeleni		110	0,22
<b>Drůbež</b>			
Nosnice		1,7	0,0034
Kuřice		0,8	0,0016
Brojeři		1,0	0,0020
Kachny chov		3,5	0,0070
Kachny výkrm		2,0	0,0040
Husy chov		4,8	0,0096
Husy výkrm		2,5	0,0050
Krůty chov		10,0	0,0200
Krůty výkrm		5,0	0,0100
Krocani chov		20,0	0,0400
Krocani výkrm		10,0	0,0200

1) Pokud jsou k dispozici údaje o hmotnosti zvířat zjištěné vážením, použijí se pro přepočet na dobytčí jednotky, za účelem výpočtu produkce statkových hnojiv, tyto zjištěné hodnoty.

2) Do koeficientu přepočtu na dobytčí jednotky jsou započtena i jehňata a kůzlata. Při odlišné průměrné hmotnosti dospělých ovcí a koz, než je uvedeno, se pro účely výpočtu produkce statkových hnojiv koeficient úměrně upraví.

3) Pro poníky a jiná malá plemena koní se pro účely výpočtu produkce statkových hnojiv použije koeficient přepočtu na dobytčí jednotky v poloviční hodnotě.

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 biostimulantů, substrátu nebo upraveného kalu (datum zahájení pastvy nebo pobytu zvířat na zemědělské půdě),
- o) datum zapravení hnojiva, pomocné půdní látky, rostlinného biostimulantů, 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, nať, 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.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### Průměrný přívod živin ve hnojivech a průměrná roční produkce dusíku zvířaty

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			
Statková hnojiva <sup>2)</sup>					
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
Hnůj 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
Hnůj koňský		30	5,2	3,5	8,7
Hnůj 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
	uležely	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 množství zastoupení různých druhů ve směsi. Při zastoupení jednoho druhu hnojiva nad 80 % lze použít hodnotu pro tento převažující druh hnojiva.

**B) Průměrná roční produkce výkalů a moči, v přepočtu na jednu dobytčí jednotku (1 DJ = 500 kg živé hmotnosti) a průměrný přívod celkového dusíku a dalších živin při pastvě zvířat nebo jejich jiném pobytu na zemědělské půdě**

Druh zvířat	Výkaly a moč t/rok	Průměrný přívod živin		
		celkový N <sup>1)</sup>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
		kg/t výkalů a moči		
Skot	14,014	4,9	2,1	4,2
Ovce a kozy	9,1	8,2	2,6	6,6
Koně	8,6	4,7	2,3	3,5
Mufloni	11,8	4,9	2,6	6,6
Jelenovití	12,3	2,9	2,7	7,5
Prasata divoká	12,5	5,0	3,0	2,3

1) Přívod živin ve výkalech a moči hospodářských zvířat při pastvě nebo jiném pobytu na zemědělské půdě se rovná



produkcí živin. Ztráty dusíku nejsou odečteny. Zde uvedené hodnoty se použijí pro výpočet produkce výkalů a moči a přívodu živin pro všechny věkové kategorie zvířat.

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.“.

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

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

Datum, podpis:

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

### Hlášení o používání upravených kalů

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
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
Ostatní olejiny 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
Vojtěška <sup>3)</sup>	seno	85		28,3	2,3	18,2

Jetelot:ráva <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 standardním obsahu sušiny, u víceletých pícnin 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.

Příloha č. 7 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### 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:

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

---

## Poznámky pod čarou

- 1) Směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.
- 3) Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) 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.
- 4) Uvedené hodnoty se použijí i pro prasničky po zapuštění.
- 5) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 273/1998 Sb., o odběrech a chemických rozbořech vzorků hnojiv, ve znění vyhlášky č. 475/2000 Sb.
- 7) Uvedené hodnoty se použijí i pro prasničky po zapuštění.

---

## Souvislosti

### Provádí předpis

156/1998 Sb.      Zákon o hnojivech

### Přechodná ustanovení zavedena předpisy (uvedena na konci textu)

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

### Je měněn

392/2021 Sb.      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

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

131/2014 Sb.      Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv

### Ruší

353/2009 Sb.      Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů

91/2007 Sb.      Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů

399/2004 Sb.      Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů

473/2002 Sb.      Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky č. 476/2000 Sb.

476/2000 Sb.      Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv

274/1998 Sb.      Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv

### Je odkazován z

392/2021 Sb.      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

277/2020 Sb.      Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů

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

235/2016 Sb.	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů
184/2016 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
73/2015 Sb.	Nařízení vlády o podmínkách poskytování plateb v oblastech Natura 2000 na zemědělské půdě
30/2015 Sb.	Vyhláška o stanovení ochranných pásem přírodního léčivého zdroje peloidu ložiska Lázně Kundratice a vymezení konkrétních ochranných opatření
131/2014 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv
117/2014 Sb.	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 479/2009 Sb., o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor, ve znění pozdějších předpisů
377/2013 Sb.	Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv
262/2012 Sb.	Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu
334/1992 Sb.	Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu

#### Odkazuje na

229/2017 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky č. 131/2014 Sb.
48/2017 Sb.	Nařízení vlády 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
369/2016 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
377/2013 Sb.	Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv
262/2012 Sb.	Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu
479/2009 Sb.	Nařízení vlády o stanovení důsledků porušení podmíněnosti poskytování některých podpor
353/2009 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů
91/2007 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů
79/2007 Sb.	Nařízení vlády o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření
450/2005 Sb.	Vyhláška o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
399/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů
473/2002 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění vyhlášky č. 476/2000 Sb.
76/2002 Sb.	Zákon o integrované prevenci
382/2001 Sb.	Vyhláška o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
476/2000 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv
274/1998 Sb.	Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv
273/1998 Sb.	Vyhláška o odběrech a chemických rozborech vzorků hnojiv
156/1998 Sb.	Zákon o hnojivech
252/1997 Sb.	Zákon o zemědělství

#### Verze

č.	Znění od - do	Novely	Poznámka
6.	01.07.2022	392/2021 Sb.	Aktuální znění (exportováno 18.07.2022 17:26)
5.	01.01.2022 - 30.06.2022	392/2021 Sb.	
4.	01.11.2021 - 31.12.2021	392/2021 Sb.	
3.	15.08.2017 - 31.10.2021	229/2017 Sb.	
2.	01.08.2014 - 14.08.2017	131/2014 Sb.	

<b>č.</b>	<b>Znění od - do</b>	<b>Novely</b>	<b>Poznámka</b>
1.	01.01.2014 - 31.07.2014		
0.	29.11.2013		Vyhlášené znění