Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2024/2212

6.9.2024

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2024/2212

z 3. septembra 2024,

ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku živín

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379 z 23. novembra 2022 o štatistike poľnohospodárskych vstupov a výstupov, ktorým sa mení nariadenie Komisie (ES) č. 617/2008 a zrušujú nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1165/2008, (ES) č. 543/2009 a (ES) č. 1185/2009 a smernica Rady 96/16/ES ([1]), a najmä na jeho článok 4 ods. 6, článok 5 ods. 10 a článok 9 ods. 4,

keďže:

(1) Nariadením (EÚ) 2022/2379 sa stanovuje integrovaný rámec pre rozvoj, tvorbu a šírenie európskej štatistiky týkajúcej sa poľnohospodárskych vstupov a výstupov.

(2) S cieľom zabezpečiť, aby členské štáty zostavovali porovnateľné údaje, a dosiahnuť harmonizáciu v rámci systému poľnohospodárskej štatistiky treba špecifikovať technické prvky štatistiky poľnohospodárskych vstupov a výstupov, pokiaľ ide o živiny, ktorá sa má zasielať Komisii (Eurostatu).

(3) V prípade uvedených prvkov ide o zoznam premenných, opisy premenných, sledované jednotky, požiadavky na presnosť, ktoré sa majú uplatňovať, metodické pravidlá, ktoré sa majú uplatňovať, a lehoty na prenos údajov, ak je to relevantné.

(4) Aby sa predišlo nekonzistentnostiam medzi členskými štátmi, malo by sa v relevantných prípadoch špecifikovať pokrytie súborov údajov nad rámec požiadaviek uvedených v článku 4 nariadenia (EÚ) 2022/2379.

(5) Aby sa zabezpečila porovnateľnosť štatistiky medzi členskými štátmi, mali by sa bližšie špecifikovať referenčné obdobia uvedené v článku 9 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2022/2379.

(6) Európska štatistika živín by sa mala zostavovať podľa metodík, ktoré sú koherentné s príslušnými medzinárodne dohodnutými štandardmi, ako sú štandardy Medzivládneho panelu o zmene klímy alebo Európskeho programu pre monitorovanie a vyhodnocovanie.

(7) Bilancie živín sú dôležitými ukazovateľmi udržateľnosti poľnohospodárskych činností. Môžu vypovedať o rizikách pre životné prostredie tak, že poukazujú na pretrvávajúce prebytky alebo deficity dusíka a fosforu v poľnohospodárskej pôde. Nedostatok dusíka alebo fosforu môže spôsobiť pokles úrodnosti pôdy, zatiaľ čo prebytok môže spôsobiť znečistenie ovzdušia a vody, čo môže viesť napríklad k eutrofizácii povrchových vôd a kontaminácii pitnej vody.

(8) Štatistika živín pomáha pri posudzovaní efektívnosti používania hnojív a závislosti výroby potravín od týchto vstupov. Štatistika je preto dôležitým prvkom potravinovej bezpečnosti.

([1]) Ú. v. EÚ L 315, 7.12.2022, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2379/oj.

(9) V stratégii Komisie Z farmy na stôl v kontexte Európskej zelenej dohody sa stanovuje cieľ znížiť straty živín o polovicu a zároveň zabezpečiť, aby nedošlo k zníženiu úrodnosti pôdy, ktorého splnenie by viedlo k celkovému zníženiu používania hnojív do roku 2030 aspoň o 20 %. Hrubá bilancia živín je navyše kontextovým ukazovateľom, ktorý sa používa na monitorovanie spoločnej poľnohospodárskej politiky. Porovnateľné a včasné údaje o bilanciách živín a o používaní hnojív v poľnohospodárstve prispejú k posúdeniu týchto cieľov a ďalších budúcich politických cieľov. Včasné posúdenie cieľov a ukazovateľov si vyžaduje, aby boli údaje o bilanciách živín k dispozícii pred rokom 2030.

(10) Bilancie živín by sa mali počítať na úrovni krajiny s využitím koeficientov, ktoré zohľadňujú vplyv plodín a chovu hospodárskych zvierat na toky živín. Tieto koeficienty by sa mali počítať na základe porovnateľných metodík vo všetkých členských štátoch, aby sa zabezpečila koherentnosť a porovnateľnosť. Koeficienty by mali odrážať stabilný trend a eliminovať ročnú volatilitu.

(11) Dostupnosť takýchto koeficientov je predpokladom výpočtu bilancií živín. Koeficienty sa používajú v spojení s inými súvisiacimi súbormi údajov, najmä so štatistikou rastlinnej a živočíšnej výroby, ktorú poskytujú členské štáty, s cieľom zostaviť ročné bilancie živín.

(12) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Výboru pre Európsky štatistický systém,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Požiadavky na údaje

Členské štáty poskytujú údaje v doméne Štatistika živín uvedenej v článku 5 ods. 1 písm. d) nariadenia (EÚ) 2022/2379 vo forme súborov agregovaných údajov.

Členské štáty zasielajú súbory agregovaných údajov Komisii (Eurostatu) na celoštátnej úrovni.

Článok 2

Súbory údajov

1. Obsah údajov v súboroch údajov je špecifikovaný:

a) v prílohe I, pokiaľ ide o tému i) Živiny v hnojivách pre poľnohospodárstvo a podrobné témy:

   i) Anorganické hnojivá v poľnohospodárstve;

   ii) Organické hnojivá v poľnohospodárstve;

b) v prílohe II, pokiaľ ide o tému ii) Bilancie živín a podrobné témy:

   i) Koeficienty pre výpočet obsahu živín v plodinách a krmovinách;

   ii) Koeficienty pre výpočet množstva pozberových zvyškov a výpočet obsahu živín v pozberových zvyškoch;

   iii) Koeficienty pre výpočet biologickej fixácie dusíka;

   iv) Koeficienty pre výpočet atmosférickej depozície dusíka;

   v) Koeficienty pre výpočet obsahu živín v osive;

   vi) Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch hospodárskych zvierat;

   vii) Množstvo maštaľného hnoja použitého na iné ako poľnohospodárske účely a koeficienty pre výpočet obsahu živín.

2. Pri každom súbore údajov sa v oddiele I špecifikuje:

a) opis obsahu údajov;

b) premenné, ktoré sa majú poskytnúť;

c) lehoty na prenos údajov Komisii (Eurostatu);

d) referenčné obdobia;

e) merné jednotky.

3. Pri každom súbore údajov sa v oddiele II špecifikuje:

a) opis merných jednotiek;

b) technické požiadavky týkajúce sa premenných.

Článok 3

Bilancie živín

1. Hrubá bilancia živín – dusíka a fosforu – je rozdiel medzi vstupmi živín do poľnohospodárskej pôdy a výstupmi z nej. Vstupmi sú najmä živiny v použitých hnojivách a živiny z vyprodukovaného maštaľného hnoja, ale aj živiny zo zapravených semien a – v prípade dusíka – z procesov biologickej fixácie a atmosférickej depozície. Výstupmi sú najmä živiny v zozbieraných alebo spásaných plodinách a krmovinách, ale aj v hnoji použitom na iné ako poľnohospodárske účely a vo zvyškoch plodín, ktoré sa odstránia a nevrátia do pôdy.

2. Čistá bilancia dusíka sa definuje ako hrubá bilancia živín z hľadiska dusíka, od ktorej sa odpočítajú emisie dusíka z pôdy a hospodárenie s hnojom.

3. Komisia (Eurostat) každoročne vypočíta tieto bilancie živín na základe:

a) poskytnutých súborov údajov opísaných v prílohe I a prílohe II;

b) údajov týkajúcich sa štatistiky živočíšnej výroby opísaných vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2023/2745 z 8. decembra 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku živočíšnej výroby ([2]);

c) údajov týkajúcich sa štatistiky rastlinnej výroby opísaných vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2023/1538 z 25. júla 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby ([3]);

d) údajov o emisiách vykázaných podľa Dohovoru Európskej hospodárskej komisie Organizácie Spojených národov (EHK OSN) o diaľkovom znečisťovaní ovzdušia prechádzajúcom hranicami štátov (Ženevský dohovor) a smernice o národných záväzkoch znižovania emisií ([4]), ako aj podľa nariadenia EÚ o riadení ([5]) a Rámcového dohovoru Organizácie Spojených národov o zmene klímy (UNFCCC).

Článok 4

Prenos údajov uvedených v prílohe II

Členské štáty poskytnú súbory údajov uvedené v prílohe II prvý raz do 30. novembra 2029 za referenčné roky 2026, 2027 a 2028 a potom každých päť rokov v lehotách uvedených v každom súbore údajov.

([2]) Ú. v. EÚ L, 2023/2745, 11.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2745/oj.
([3]) Ú. v. EÚ L 187, 26.7.2023, s. 40, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1538/oj.
([4]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2284 zo 14. decembra 2016 o znížení národných emisií určitých látok znečisťujúcich ovzdušie, ktorou sa mení smernica 2003/35/ES a zrušuje smernica 2001/81/ES, Ú. v. EÚ L 344, 17.12.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2016/2284/oj.
([5]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1999 z 11. decembra 2018 o riadení energetickej únie a opatrení v oblasti klímy, ktorým sa menia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 663/2009 a (ES) č. 715/2009, smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/22/ES, 98/70/ES, 2009/31/ES, 2009/73/ES, 2010/31/EÚ, 2012/27/EÚ a 2013/30/EÚ, smernice Rady 2009/119/ES a (EÚ) 2015/652 a ktorým sa zrušuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 525/2013, Ú. v. EÚ L 328, 21.12.2018, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj.

Článok 5

Špecifikácie týkajúce sa kvality a metodiky

1. Členské štáty pri zbere údajov na účely súborov údajov na základe štatistických vzoriek zabezpečia, aby vážené výsledky boli reprezentatívne za štatistickú populáciu. Ak sa používajú zdroje iné ako štatistické zisťovania, kvalita štatistiky sa musí zabezpečiť tak, aby reprezentovala rozsah, ktorý opisuje, a aby spĺňala kritériá kvality stanovené v článku 12 nariadenia (ES) č. 223/2009 ([6]).

2. Členské štáty zabezpečia stanovenie použitých koeficientov na základe vedeckých metód, aby sa primerane opísal vstup alebo výstup živín v prípade každej premennej podľa príloh I a II.

3. Spoločné metodické špecifikácie pre zostavovanie štatistiky sú uvedené v prílohe III, pokiaľ ide o súbory údajov podľa príloh I až II.

Článok 6

Opisy

Na účely tohto nariadenia sa uplatňujú opisy pojmov uvedené v prílohe IV.

Článok 7

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Uplatňuje sa od 1. januára 2026.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 3. septembra 2024

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

([6]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 223/2009 z 11. marca 2009 o európskej štatistike a o zrušení nariadenia (ES, Euratom) č. 1101/2008 o prenose dôverných štatistických údajov Štatistickému úradu Európskych spoločenstiev, nariadenia Rady (ES) č. 322/97 o štatistike Spoločenstva a rozhodnutia Rady 89/382/EHS, Euratom o založení Výboru pre štatistické programy Európskych spoločenstiev, Ú. v. EÚ L 87, 31.3.2009, s. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj.

PRÍLOHA I

ŽIVINY V HNOJIVÁCH PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO

SÚBOR ÚDAJOV 1

Anorganické hnojivá v poľnohospodárstve

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	i.	Živiny v hnojivách pre poľnohospodárstvo
Podrobná téma:	i.1	Anorganické hnojivá v poľnohospodárstve

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať množstvá živín v anorganických hnojivách používaných v poľnohospodárstve počas referenčného obdobia v členskom štáte.

Živina	Lehota
	30. november roku N + 1
Dusík	Q
z toho v močovine	Q
Fosfor	Q
Draslík	Q

N: rok, na ktorý sa údaje vzťahujú.
Q: množstvo živín použitých v poľnohospodárstve (v 1 000 ton).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

ODDIEL II

Opis mernej jednotky

Množstvo živín sa vzťahuje na ročné množstvá živín v anorganických hnojivách (v jednozložkovej aj viaczložkovej forme) použitých v poľnohospodárstve. Množstvo sa uvádza v prvkovej forme: N pre dusík, P pre fosfor a K pre draslík. Uvedené množstvo dusíka v močovine sa musí vzťahovať len na množstvá obsiahnuté v jednozložkovom hnojive.

Technické požiadavky

1. Ak majú krajiny k dispozícii množstvo obsahu živín v ich oxidovanej forme, uplatňujú sa tieto konverzné faktory v súlade s prílohou I k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019, ktorým sa stanovujú pravidlá sprístupňovania EÚ produktov na hnojenie na trhu, menia nariadenia (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a ruší nariadenie (ES) č. 2003/2003 ([1]):

   fosfor (P) = oxid fosforečný (P_2O_5) × 0,436;

   draslík (K) = oxid draselný (K_2O) × 0,830.

2. Ak je zdrojom údajov o množstve živín štatistika predaja anorganických hnojív, použitie hnojív na iné ako poľnohospodárske účely a neskoršie použitie predaných hnojív sa odhadnú a použijú na opravu zdrojových údajov.

([1]) Ú. v. EÚ L 170, 25.6.2019, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj.

SÚBOR ÚDAJOV 2

Organické hnojivá v poľnohospodárstve

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	i.	Živiny v hnojivách pre poľnohospodárstvo
Podrobná téma:	i.2	Organické hnojivá v poľnohospodárstve

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať organické a organicko-minerálne hnojivá (s výnimkou čerstvého maštaľného hnoja) použité v poľnohospodárstve počas referenčného obdobia v členskom štáte a príslušné koeficienty pre výpočet obsahu živín.

Typ hnojiva	Lehota	
	30. november roku po skončení trojročného obdobia	
Čistiarenský kal	Q	NC, PC
Iné organické hnojivá	Q	NC, PC
Organicko-minerálne hnojivá	Q	NC, PC

Q: množstvo použité v poľnohospodárstve (v 1 000 ton).
NC: koeficienty pre výpočet obsahu dusíka (v kg dusíka na tonu).
PC: koeficienty pre výpočet obsahu fosforu (v kg fosforu na tonu).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

Oddiel II

Opis merných jednotiek

Množstvo hnojiva sa vzťahuje na ročné množstvá organických a organicko-minerálnych hnojív použitých v poľnohospodárstve, s výnimkou čerstvého hnoja. Údaje sa uvádzajú ako sušina.

Koeficienty pre výpočet obsahu živín sa vzťahujú na ročné priemery za trojročné obdobie (kĺzavé priemery) obsahu elementárnych živín – N a P – (v kg) v tone hnojiva (sušina).

Technické požiadavky

1. Koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za trojročné obdobie musia pokrývať referenčný rok údajov a dva predchádzajúce roky.
2. Ročné množstvá a koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za jednotlivé roky trojročného obdobia vypočítané podľa už uvedeného opisu sa zasielajú naraz v lehote uvedenej v súbore údajov.

PRÍLOHA II

BILANCIE ŽIVÍN

SÚBOR ÚDAJOV 1

Koeficienty pre výpočet obsahu živín v plodinách a krmovinách

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.1	Koeficienty pre výpočet obsahu živín v plodinách a krmovinách

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať koeficienty pre výpočet obsahu živín, ktoré predstavujú priemerné množstvo živín v tone zozbieraného rastlinného produktu.

Plodina	Lehota
	30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)
Obilniny pestované na zrno (vrátane osív)	–
Pšenica a špaldová pšenica	–
Pšenica obyčajná a špaldová	–
Ozimná pšenica obyčajná a špaldová	NC, PC
Jarná pšenica obyčajná a špaldová	NC, PC
Tvrdá pšenica	NC, PC
Raž	NC, PC
Jačmeň	–
Ozimný jačmeň	NC, PC
Jarný jačmeň	NC, PC
Ovos	NC, PC
Kukurica na zrno a kukuričnо-klasová zmes	NC, PC
Tritikale	NC, PC
Cirok	NC, PC
Ryža	–
Ryža indica	NC, PC
Ryža japonica	NC, PC
Zmesi ozimín (súraž)	NC, PC
Zmesi jarín (obilné zmesi okrem súraže)	NC, PC
Ostatné obilniny i. n. ([1]) (proso, lesknica kanárska atď.)	NC, PC
Pseudoobilniny	–
Pohánka	NC, PC
Mrlík čílsky (quinoa)	NC, PC
Ostatné pseudoobilniny i. n.	NC, PC

Suché strukoviny a bielkovinové plodiny pestované na zrno (vrátane osív a zmesí obilnín a strukovín)				–
	Hrach siaty			NC, PC
	Bôb obyčajný a fazuľa poľná			NC, PC
	Sladká lupina			NC, PC
	Šošovica			NC, PC
	Vika siata			NC, PC
	Cícer			NC, PC
	Ostatné suché strukoviny a bielkovinové plodiny i. n.			NC, PC
Koreňové plodiny				–
	Zemiaky (vrátane sadbových zemiakov)			NC, PC
	Cukrová repa (s výnimkou osiva)			NC, PC
	Ostatné koreňové plodiny i. n.			NC, PC
Priemyselné plodiny				–
	Olejnaté semená			–
		Semená repky olejnej a repice		–
			Semená repky ozimnej a repice	NC, PC
			Semená repky jarnej a repice	NC, PC
		Semená slnečnice		NC, PC
		Sója		NC, PC
		Ľanové semená (ľan siaty)		NC, PC
		Bavlníkové semená		NC, PC
		Ostatné olejniny i. n.		NC, PC
	Priadne plodiny			–
		Ľan priadny		NC, PC
		Konope		NC, PC
		Bavlnené vlákno		NC, PC
		Ostatné priadne plodiny i. n.		NC, PC
	Tabak			NC, PC
	Chmeľ			NC, PC
	Energetické plodiny i. n.			NC, PC
Rastliny zberané za zelena na ornej pôde				–
	Dočasné trávne porasty a pasienky			NC, PC
	Strukoviny zberané za zelena			–
		Lucerna siata		NC, PC
		Zmesi strukovín a tráv		NC, PC
		Ostatné strukoviny zberané za zelena i. n.		NC, PC
	Kukurica na zeleno			NC, PC
	Ostatné obilniny zberané za zelena (s výnimkou kukurice na zeleno)			NC, PC
	Ostatné rastliny zberané za zelena na ornej pôde i. n.			NC, PC

Ostatné plodiny pestované na ornej pôde i. n.				NC ([2]) , PC ([2])
Trvalý trávny porast				–
	Pasienky a lúky s výnimkou extenzívnych pasienkov			NC, PC
	Trvalé extenzívne pasienky			NC, PC
Čerstvá zelenina (vrátane melónov) a jahody				–
	Čerstvá zelenina (vrátane melónov)			–
		Hlúbová zelenina		NC, PC
		Listová a stonková zelenina (s výnimkou hlúbovej zeleniny)		NC, PC
		Zelenina pestovaná pre plody (vrátane melónov)		NC, PC
		Koreňová zelenina, hľuznaté plodiny a cibuľová zelenina		NC, PC
		Čerstvé strukoviny		NC, PC
		Ostatná čerstvá zelenina i. n.		NC, PC
	Jahody			NC, PC
Trvalé plodiny na ľudskú spotrebu				–
	Ovocie, bobuľové ovocie a orechy (s výnimkou citrusového ovocia, hrozna a jahôd)			–
		Ovocie mierneho klimatického pásma		–
			Jadrové ovocie	NC, PC
			Kôstkové ovocie	NC, PC
		Ovocie subtropického a tropického klimatického pásma		NC, PC
		Bobuľové ovocie (s výnimkou jahôd)		NC, PC
		Orechy		NC, PC
	Citrusové plody			NC, PC
	Hrozno			NC, PC
	Olivy			NC, PC
	Ostatné trvalé plodiny na ľudskú spotrebu i. n.			NC, PC
Kvety a okrasné rastliny (s výnimkou škôlok)				NC ([2]), PC ([2])

NC: koeficienty pre výpočet obsahu dusíka (v kg dusíka na tonu).
PC: koeficienty pre výpočet obsahu fosforu (v kg fosforu na tonu).

Referenčné obdobie:kalendárny rok.
Geografická úroveň:celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.
([1]) i. n.: inde neuvedené.
([2]) Koeficient sa uvádza na hektár hlavnej plochy.

ODDIEL II

Opis merných jednotiek

Koeficienty pre výpočet obsahu živín sa vzťahujú na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) obsahu elementárnych živín – N a P – (v kg) v tone zozbieraného rastlinného produktu. Koeficienty predstavujú obsah živín v rastlinných produktoch uvedených v ročnej štatistike plodín podľa vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2023/1538 z 25. júla 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby.

Technické požiadavky

1. Koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za päťročné obdobie musia pokrývať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.
2. Koeficienty pre výpočet obsahu živín sa uvádzajú podľa požiadaviek na vlhkosť stanovených vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2023/1538 z 25. júla 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby.

SÚBOR ÚDAJOV 2

Koeficienty pre výpočet množstva pozberových zvyškov a výpočet obsahu živín v pozberových zvyškoch

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.2	Koeficienty pre výpočet množstva pozberových zvyškov a výpočet obsahu živín v pozberových zvyškoch

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať priemerné ročné množstvá pozberových zvyškov odstránených z poľa a príslušné koeficienty pre výpočet obsahu živín.

Plodina		Lehota	
		30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)	
Pozberové zvyšky (odstránené z poľa) spolu		–	–
	Listy a stonky	Q	NC, PC
	Slama	Q	NC, PC
	Iné pozberové zvyšky	Q	NC, PC

Q: Množstvo (v 1 000 ton) pozberových zvyškov odstránených z poľa.
NC: koeficienty pre výpočet obsahu dusíka (v kg dusíka na tonu pozberových zvyškov).
PC: koeficienty pre výpočet obsahu fosforu (v kg fosforu na tonu pozberových zvyškov).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.

ODDIEL II

Opis merných jednotiek

Množstvo (v 1 000 ton) pozberových zvyškov odstránených z poľa sa vzťahuje na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) množstva zvyškov zozbieraných ako vedľajší produkt, ktoré sa na pole neskôr nevrátili.

Koeficienty pre výpočet obsahu živín sa vzťahujú na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) obsahu elementárnych živín – N a P – (v kg) v tone jednotlivých typov pozberových zvyškov. Koeficienty predstavujú obsah živín v pozberových zvyškoch uvedených v súbore údajov.

Technické požiadavky

1. Priemerné ročné množstvá odstránených pozberových zvyškov a koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za päťročné obdobie musia pokrývať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.

2. Priemerné ročné množstvá a koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za jednotlivé roky päťročného obdobia vypočítané podľa už uvedeného opisu sa zasielajú naraz v lehote uvedenej v súbore údajov.

SÚBOR ÚDAJOV 3

Koeficienty pre výpočet biologickej fixácie dusíka

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.3	Koeficienty pre výpočet biologickej fixácie dusíka

Oddiel I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať koeficienty biologickej fixácie dusíka pre strukoviny a zmesi strukovín a tráv.

Plodina		Lehota
		30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)
Suché strukoviny a bielkovinové plodiny pestované na zrno (vrátane osív a zmesí obilnín a strukovín)		–
	Hrach siaty	NFC
	Bôb obyčajný a fazuľa poľná	NFC
	Sladká lupina	NFC
	Šošovica	NFC
	Vika siata	NFC
	Cícer	NFC
	Ostatné suché strukoviny a bielkovinové plodiny i. n.	NFC
Sója		NFC
Dočasné trávne porasty a pasienky		NFC
Strukoviny zberané za zelena		–
	Lucerna siata	NFC
	Zmesi strukovín a tráv	NFC
	Ostatné strukoviny zberané za zelena i. n.	NFC
Čerstvé strukoviny		–
	Čerstvý hrach	NFC
	Čerstvá fazuľa a bôb	NFC
	Ostatné čerstvé strukoviny i. n.	NFC
Trvalý trávny porast		–
	Pasienky a lúky s výnimkou extenzívnych pasienkov	NFC
	Trvalé extenzívne pasienky	NFC

NFC: koeficienty pre výpočet fixácie dusíka (v kg dusíka na tonu).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.

ODDIEL II

Opis mernej jednotky

Koeficienty pre výpočet biologickej fixácie dusíka sa vzťahujú na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) elementárneho dusíka (v kg) fixovaného strukovinami a zmesami strukovín a tráv za rok. Koeficienty predstavujú zozbierané rastlinné produkty uvádzané v ročnej štatistike plodín podľa vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2023/1538 z 25. júla 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby.

Technická požiadavka

Koeficienty pre výpočet priemernej fixácie dusíka za päťročné obdobie musia pokrývať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.

SÚBOR ÚDAJOV 4

Koeficienty pre výpočet atmosférickej depozície dusíka

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.4	Koeficienty pre výpočet atmosférickej depozície **dusíka**

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať koeficienty pre výpočet atmosférickej depozície dusíka.

	Lehota
	30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)
Koeficient pre výpočet atmosférickej depozície dusíka	NDC

NDC: Koeficient pre výpočet atmosférickej depozície dusíka (v kg dusíka na hektár).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.

ODDIEL II

Opis mernej jednotky

Koeficient pre výpočet atmosférickej depozície dusíka sa vzťahuje na ročný priemer za päťročné obdobie (kĺzavý priemer) obsahu elementárneho dusíka (v kg/ha) z atmosféry uloženého na využívanej poľnohospodárskej ploche uvedenej v ročnej štatistike plodín podľa vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2023/1538 z 25. júla 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby.

Technické požiadavky

1. Koeficient pre výpočet priemernej depozície dusíka za päťročné obdobie musí pokrývať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.

2. Pri uvedenom koeficiente sa zohľadňuje mokrá aj suchá atmosférická depozícia.

3. Uvedený koeficient zohľadňuje depozície pochádzajúce zo všetkých odvetví vrátane poľnohospodárstva.

SÚBOR ÚDAJOV 5

Koeficienty pre výpočet obsahu živín v osive

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.5	Koeficienty pre výpočet obsahu živín v osive

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musí pokrývať koeficienty pre výpočet obsahu živín v osive obilnín a sadbových zemiakov.

Plodina	Lehota
	30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)
Obilniny pestované na zrno (vrátane osív)	NSC, PSC
Zemiaky (vrátane sadbových zemiakov)	NSC, PSC

NSC: koeficienty pre výpočet obsahu dusíka v osive (v kg dusíka na hektár).
PSC: koeficienty pre výpočet obsahu fosforu v osive (v kg fosforu na hektár).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.

ODDIEL II

Opis merných jednotiek

Koeficienty pre výpočet obsahu živín v osive sa vzťahujú na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) obsahu elementárnych živín – N a P – (v kg/ha) v osive obilnín a sadbových zemiakov.

Technická požiadavka

Koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za päťročné obdobie musia pokrývať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.

SÚBOR ÚDAJOV 6

Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch hospodárskych zvierat

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.6	Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch hospodárskych zvierat

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch zvierat používaných na poľnohospodársku činnosť.

Kategória hospodárskych zvierat	Lehota
	30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)
Hovädzí dobytok	–
Hovädzí dobytok, vo veku menej ako 1 rok	–
Určený na zabitie	NEC, PEC
Neurčený na zabitie	–
Býčky, vo veku menej ako 1 rok, neurčené na zabitie	NEC, PEC
Jalovičky, vo veku menej ako 1 rok, neurčené na zabitie	NEC, PEC
Hovädzí dobytok, vo veku 1 až menej ako 2 roky	–
Býky, vo veku 1 až menej ako dva roky	NEC, PEC
Jalovice, vo veku 1 až menej ako 2 roky	–
Jalovice, vo veku 1 až menej ako 2 roky, určené na zabitie	NEC, PEC
Jalovice, vo veku 1 až menej ako 2 roky, neurčené na zabitie	NEC, PEC
Hovädzí dobytok, vo veku 2 roky alebo viac	–
Býky, vo veku 2 roky alebo viac	NEC, PEC
Jalovice, vo veku 2 roky alebo viac	–
Jalovice, vo veku 2 roky alebo viac, určené na zabitie	NEC, PEC
Jalovice, vo veku 2 roky alebo viac, neurčené na zabitie	NEC, PEC
Kravy	–
Dojnice	NEC, PEC
Kravy bez produkcie mlieka	NEC, PEC
Ošípané	–
Ošípané s hmotnosťou do 50 kg	–
Ošípané s hmotnosťou do 20 kg	NEC, PEC
Ostatné ošípané s hmotnosťou od 20 kg do menej ako 50 kg	NEC, PEC
Ošípané určené na zabitie, vrátane vyradených kancov a vyradených prasníc, s hmotnosťou 50 kg alebo viac	–

Kategória hospodárskych zvierat	Lehota
	30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)
Ošípané s hmotnosťou od 50 kg do menej ako 80 kg	NEC, PEC
Ošípané s hmotnosťou od 80 kg do menej ako 110 kg	NEC, PEC
Ošípané s hmotnosťou 110 kg alebo viac	NEC, PEC
Plemenné ošípané s hmotnosťou 50 kg a viac	–
Plemenné kance	NEC, PEC
Pripustené prasnice	NEC, PEC
Nepripustené prasnice	NEC, PEC
Ovce	–
Bahnice a pripustené jahnice	–
Dojné bahnice a jahnice	NEC, PEC
Bahnice a jahnice bez produkcie mlieka	NEC, PEC
Ostatné ovce	NEC, PEC
Kozy	–
Kozy, plemenné samice	NEC, PEC
Ostatné kozy	NEC, PEC
Hydina (s výnimkou jednodňovej hydiny)	–
Kurčatá	–
Brojlery	NEC, PEC
Nosnice	NEC, PEC
Hydina iná ako kurčatá	–
Kačice	NEC, PEC
Husi	NEC, PEC
Morky	NEC, PEC
Pštrosy	NEC, PEC
Ostatná hydina i. n.	NEC, PEC
Kožušinové zvieratá	–
Líšky	NEC, PEC
Psíky medvedíkovité	NEC, PEC
Norky	NEC, PEC
Činčily	NEC, PEC
Ostatné kožušinové zvieratá i. n.	NEC, PEC
Králiky	NEC, PEC

NEC:koeficienty pre výpočet obsahu dusíka v exkrementoch zvierat (v kg dusíka na zviera za rok).
PEC: koeficienty pre výpočet obsahu fosforu v exkrementoch zvierat (v kg fosforu na zviera za rok).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.

ODDIEL II

Opis merných jednotiek

Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch zvierat sa vzťahujú na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) celkového množstva obsahu elementárnych živín – N a P – (v kg) v exkrementoch (výkaly a moč) na zviera za rok, za všetky typy hospodárskych zvierat.

Technické požiadavky

1. Koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín v exkrementoch zvierat za päťročné obdobie musia zahŕňať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.
2. Údaje sa uvádzajú ako celkové množstvo exkrementov zvierat.
3. Podrobné metodické špecifikácie, ktoré sa majú uplatňovať, sú uvedené v prílohe III.

SÚBOR ÚDAJOV 7

Množstvo maštaľného hnoja použitého na iné ako poľnohospodárske účely a koeficienty pre výpočet obsahu živín

Doména:	d.	Štatistika živín
Téma:	ii.	Bilancie živín
Podrobné témy:	ii.7	Množstvo maštaľného hnoja použitého na iné ako poľnohospodárske účely a koeficienty pre výpočet obsahu živín

ODDIEL I

Obsah údajov

Údaje musia pokrývať priemerné ročné množstvá hnoja použitého na iné ako poľnohospodárske účely a príslušné koeficienty obsahu živín.

		Lehota	
		30. november roku po skončení päťročného obdobia (*)	
Vyvezený hnoj a využitie hnoja na iné ako poľnohospodárske účely		–	–
	Vyvezený maštaľný hnoj	Q	NC, PC
	Využitie hnoja na iné ako poľnohospodárske účely	Q	NC, PC
Dovezený hnoj a iné využitie hnoja na poľnohospodárske účely		–	–
	Dovezený maštaľný hnoj	Q	NC, PC
	Iné využitie hnoja na poľnohospodárske účely	Q	NC, PC

Q: množstvo hnoja (v 1 000 ton).
NC: koeficienty pre výpočet obsahu dusíka (v kg dusíka na tonu hnoja).
PC: koeficienty pre výpočet obsahu fosforu (v kg fosforu na tonu hnoja).

Referenčné obdobie: kalendárny rok.
Geografická úroveň: celoštátna úroveň.

(*) Ako sa uvádza v článku 4, údaje pre tento súbor údajov sa prvý raz poskytnú do 30. novembra 2029 a musia zahŕňať referenčné roky 2026, 2027 a 2028. Po tomto prvom prenose sa uplatňujú už uvedené lehoty.

ODDIEL II

Opis merných jednotiek

Množstvo hnoja (v 1 000 ton) sa vzťahuje na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) množstva i) hnoja vyprodukovaného na farmách, ktorý sa nepoužíva na priamu aplikáciu ako rastlinné živiny v poľnohospodárstve a ii) vstupov hnoja pochádzajúcich zo zdrojov, ktoré nie sú zahrnuté v súbore údajov 6.

Koeficienty pre výpočet obsahu živín sa vzťahujú na ročné priemery za päťročné obdobie (kĺzavé priemery) obsahu elementárnych živín – N a P – (v kg) v tone hnoja. Koeficienty predstavujú obsah živín v množstve hnoja uvedeného v súbore údajov.

Technické požiadavky

1. Priemerné ročné množstvá hnoja a koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za päťročné obdobie musia pokrývať referenčný rok údajov a štyri predchádzajúce roky.
2. Priemerné ročné množstvá a koeficienty pre výpočet priemerného obsahu živín za jednotlivé roky päťročného obdobia vypočítané podľa už uvedeného opisu sa zasielajú naraz v lehote uvedenej v súbore údajov.

PRÍLOHA III

METODICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Súbor údajov ii.6 – Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch hospodárskych zvierat

1. Celkový koeficient pre výpočet živín v exkrementoch zvierat (t. j. vrátane plynných strát) sa vypočíta pre každú kategóriu hospodárskych zvierat požadovaných v súbore údajov.

2. Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch zvierat sa vypočítajú podľa prístupu hmotnostnej bilancie, ktorý je spoločný pre všetky členské štáty. Hmotnostná bilancia znamená, že živiny v exkrementoch zvierat sa vypočítajú z príjmu živín prostredníctvom krmiva, od ktorého sa odpočíta retencia živín v živočíšnych produktoch, podľa tohto vzorca:

$$X_{\text{exkrécia}} = X_{\text{príjem}} - X_{\text{retencia}}$$

kde:

— „X“ je živina (N – dusík alebo P – fosfor),

— „exkrécia“ predstavuje celkovú produkciu živín v exkrementoch (výkaly a moč) (v kg na zviera za rok),

— „príjem“ predstavuje celkový príjem živín prostredníctvom krmiva pre hospodárske zvieratá (v kg na zviera za rok),

— „retencia“ predstavuje celkové množstvo živiny zachovanej v mlieku, mäse, vajciach, vlne atď. (v kg na zviera za rok).

Pri každej kategórii hospodárskych zvierat možno v tejto hmotnostnej bilancii rozlíšiť tieto štyri stavebné prvky: príjem krmiva, zloženie krmiva (t. j. obsah dusíka a fosforu v krmive), živočíšnu výrobu a zloženie produktov živočíšnej výroby (t. j. obsah živín).

3. Kategórie hospodárskych zvierat, v prípade ktorých sa počítajú koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch zvierat, priamo zodpovedajú kategóriám uvedeným vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2023/2745 z 8. decembra 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby. Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch zvierat musia umožniť posúdenie vstupov živín na základe stavov hospodárskych zvierat, ktoré sa zasielajú Eurostatu v rámci tohto nariadenia. Tieto stavy predstavujú buď:

   — populáciu hospodárskych zvierat k danému dňu roka v novembri/decembri alebo

   — priemernú populáciu hospodárskych zvierat počas referenčného kalendárneho roka.

   Populácia hospodárskych zvierat k danému dňu neodráža sezónne zmeny v počtoch počas roka, ku ktorým dochádza v rámci bežných poľnohospodárskych a kultúrnych činností. Koeficienty pre výpočet živín v exkrementoch zvierat sa preto vypočítajú tak, aby odrážali tieto sezónne zmeny.

4. Pri výpočtoch sa zohľadňuje aj významný dovoz a vývoz živých zvierat počas roka.

5. Pri výpočte koeficientov sa zohľadňujú aspoň tieto témy, ak majú vplyv na exkrementy zvierat:

   — plemená zvierat (napr. malé v. veľké plemená, nízka v. vysoká produktivita),

   — úroveň produkcie (napr. produkcia mlieka na kravu za rok, počet prasiatok na prasnicu ročne, mladé v. staré zvieratá),

   — ekologické v. konvenčné,

   — sezónne zmeny týkajúce sa dostupných a konzumovaných krmív a modelov spotreby,

— kŕmne dávky (napr. nízky v. vysoký obsah bielkovín, nízky v. vysoký obsah fosforu v krmive, energetická hodnota),

— používanie kŕmnych doplnkových látok v krmive (vrátane fytáz alebo syntetických aminokyselín), ktoré sú osobitne povolené na zlepšenie účinnosti trávenia,

— hospodárenie s krmivom súvisiace s rozdielmi v systémoch ustajnenia vrátane systémov s pasením v. s obmedzeným pasením v. s nulovým pasením alebo klietkového chovu v. chovu vo voľnom výbehu.

PRÍLOHA IV

Opisy

ŽIVINY V HNOJIVÁCH PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO

Živiny sa vzťahujú na prvkovú formu dusíka (N), fosforu (P) a draslíka (K).

Hnojivo sa vzťahuje na produkt, ktorý poskytuje rastlinám a hubám živiny.

Anorganické hnojivo sa vzťahuje na hnojivo, ktoré obsahuje alebo uvoľňuje živiny v minerálnej forme, iné ako organické alebo organicko-minerálne hnojivo.

Použité v poľnohospodárstve sa vzťahuje na hnojivá použité pri poľnohospodárskych činnostiach v referenčnom roku. Patria sem množstvá hnojív, ktoré sú kúpené, poskytnuté bezplatne alebo výmenou len za prepravné náklady, a iné podobné dohody.

Jednozložkové anorganické hnojivo sa vzťahuje na anorganické hnojivo, ktoré podľa vyhlásenia obsahuje len jeden z týchto prvkov: dusík (N), fosfor (P) a draslík (K).

Viaczložkové anorganické hnojivo sa vzťahuje na anorganické hnojivo, ktoré podľa vyhlásenia obsahuje viac ako jeden z týchto prvkov: dusík (N), fosfor (P) a draslík (K).

Organické hnojivo sa vzťahuje na hnojivo, ktoré obsahuje organický uhlík a živiny výlučne biologického pôvodu. Zahrnuté sú organicko-minerálne hnojivá.

Čerstvý maštaľný hnoj sa vzťahuje na exkrementy hospodárskych zvierat alebo zmes podstielky, moču a exkrementov pred akýmkoľvek spracovaním.

Čistiarenský kal sa vzťahuje na zvyškový kal z čistiarní odpadových vôd (čistenie odpadových vôd z domácností alebo komunálnych odpadových vôd alebo vôd s podobným zložením), zo septických nádrží a iných podobných zariadení na čistenie odpadových vôd, ktorý prešiel biologickou, chemickou alebo tepelnou úpravou, bol dlhodobo skladovaný alebo prešiel akýmkoľvek iným vhodným procesom, aby bola významne znížená jeho schopnosť fermentácie a nebezpečnosť pre zdravie vyplývajúca z jeho používania.

Iné organické hnojivo sa vzťahuje na organické hnojivo iné ako čerstvý hnoj alebo čistiarenský kal. To môže zahŕňať spracované organické hnojivá, kompost, digestát z hnoja a digestát z iných zdrojov a iné podobné produkty.

Organicko-minerálne hnojivo sa vzťahuje na hnojivo v zložení jedno alebo viac anorganických hnojív a jeden alebo viac materiálov, ktoré obsahujú organický uhlík a živiny výlučne biologického pôvodu. Organicko-minerálne hnojivo môže obsahovať rašelinu, leonardit a lignit, ale nesmie obsahovať žiadny iný materiál, ktorý je fosilizovaný alebo pevne usadený v geologických útvaroch.

BILANCIE ŽIVÍN

Položky týkajúce sa plodín sú definované vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2023/1538 z 25. júla 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku rastlinnej výroby.

Položky týkajúce sa hospodárskych zvierat sú definované vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2023/2745 z 8. decembra 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku živočíšnej výroby.

Pozberové zvyšky sa vzťahujú na časti rastlín – vrátane nadzemných a podzemných častí – ktoré sa nezbierajú ako hlavný rastlinný produkt. Môžu sa nechať na poli alebo sa môžu z poľa odstrániť.

Biologická fixácia dusíka sa vzťahuje na procesy, pri ktorých sa molekulový dusík vo vzduchu biologickými procesmi premení na amoniak (NH_3) alebo na podobné dusíkaté zlúčeniny v pôde.

Atmosférická depozícia dusíka sa vzťahuje na procesy, pri ktorých sa dusík v časticiach prenášaných vzduchom a v plynoch ukladá do pôdy, vegetácie, vody a iných povrchov, buď – pri mokrej depozícii dusíka – zrážkami (dážď, sneh, oblaky a hmla), alebo – pri suchej depozícii dusíka – v dôsledku zložitých atmosférických procesov, ako napr. sedimentácia, impakcia a adsorpcia. Zahŕňa depozíciu redukovaného dusíka pochádzajúceho z emisií amoniaku, najmä z poľnohospodárstva, a depozíciu oxidovaného dusíka pochádzajúceho z emisií oxidov dusíka – najmä z priemyslu a automobilov/nákladných vozidiel.

Celkové množstvo exkrementov zvierat sa vzťahuje na všetok hnoj vyprodukovaný hospodárskymi zvieratami ešte pred (prípadným) použitím na iný účel a opätovnou aplikáciou po spracovaní (napr. ako digestát alebo kompost), vrátane plynných strát.

Vyvezený maštaľný hnoj sa vzťahuje na množstvo čerstvého hnoja vyvezeného do inej krajiny vrátane hnoja populácie hospodárskych zvierat na domácom území, ktorý je vyprodukovaný mimo domáceho územia v rámci cezhraničnej poľnohospodárskej činnosti.

Ostatné využitie hnoja na iné ako poľnohospodárske účely sa vzťahuje na hnoj vyprodukovaný na farmách, ktorý sa v národnom poľnohospodárstve nepoužíva na priamu aplikáciu ako rastlinné živiny. To zahŕňa podiel použitý na výrobu energie, na výrobu priemyselných hnojív, exkrementy na pasienkoch mimo využívanej poľnohospodárskej pôdy alebo iné využitie. Nezahŕňa vyvezený maštaľný hnoj.

Dovezený maštaľný hnoj sa vzťahuje na množstvo čerstvého hnoja dovezeného do inej krajiny a použitého v poľnohospodárstve ako hnojivo vrátane hnoja populácie hospodárskych zvierat mimo domáceho územia, ktorý je vyprodukovaný na domácom území v rámci cezhraničnej poľnohospodárskej činnosti.

Ostatné vstupy hnoja sa vzťahujú na hnoj, ktorý sa používa ako hnojivo v poľnohospodárstve, ale nespadá do kategórie hnoja z chovu hospodárskych zvierat, uvádzaného podľa vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2023/2745 z 8. decembra 2023, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2379, pokiaľ ide o štatistiku živočíšnej výroby (napr. konský hnoj), a s výnimkou dovezeného maštaľného hnoja.