

## **METODICKÝ POKYN ÚKSÚP č. 31/2023**

### **„Úradný odber vzoriek sekundárnych zdrojov živín a kompostov na účel štátnej odbornej kontroly“**

(skrátene: MP ÚKSÚP č. 31/2023 Úradný odber vzoriek SZŽ a kompostov)

Ing. Štefánia Buschbacher, v. r.  
generálna riaditeľka

**Číslo záznamu:** 61420/2023

**Číslo spisu:** 30182/2023-214

**Dátum:** 13.11.2023

**Účinnosť od:** 18.12.2023

**Účinnosť do:** na dobu neurčitú

**Vypracoval:** Ing. Marek Slovík

**Za riadenie dokumentu:** Ing. Marek Slovík

**Preskúmanie:** december 2024 a následne každé 2 roky

## Obsah

1.	Úvod .....	4
2.	Rozsah platnosti .....	4
3.	Použité skratky .....	4
4.	Základné pojmy .....	5
5.	Pomôcky na odber, manipuláciu a uchovávanie vzoriek .....	7
6.	Postup odberu vzoriek a kvantitatívne údaje odoberaných vzoriek .....	7
6.1	Postup odberu vzoriek .....	7
6.1.1	Stanovenie počtu odberových jednotiek, ktoré tvoria vzorkovaný podiel .....	7
6.1.2	Výber odberových jednotiek, ktoré sa majú vzorkovať .....	7
6.1.3	Odber čiastkových vzoriek .....	8
6.2	Kvantitatívne údaje .....	8
6.2.1	Hmotnosť čiastkových vzoriek .....	8
6.2.2	Hmotnosť/objem jednotlivých súhrnných/redukovaných vzoriek .....	8
6.2.3	Hmotnosť viacnásobných súhrnných vzoriek .....	8
6.2.4	Hmotnosť/objem konečnej vzorky .....	8
6.2.5	Hmotnosť/objem vzoriek určených na obsah testovaných mikroorganizmov .....	9
6.2.6	Nedodržanie minimálnej hmotnosti/objemu vzoriek .....	9
7.	Metódy odberov čiastkových vzoriek .....	9
8.	Redukcia súhrnnej vzorky .....	10
8.1	Tuhé SZŽ a komposty .....	10
8.2	Kvapalné SZŽ .....	10
9.	Delenie na konečné vzorky .....	10
10.	Finalizácia konečných vzoriek .....	10
10.1	Plombovanie vzorkovníc / nádob .....	10
10.2	Označovanie konečnej vzorky .....	10
10.3	Odosielanie konečnej vzorky .....	11
11.	Záznam o odbere vzorky .....	11
12.	Doručenie a manipulácia so vzorkou .....	11
12.1	Teplotné špecifikácie doručovania vzoriek .....	12
12.2	Doručenie odobratej vzorky .....	12
12.3	Odobzdenie laboratórnej a archívnej vzorky a ďalšie určenie .....	12
13.	Uchovanie a archivácia vzorky .....	12
13.1.	Podmienky pre uchovávanie vzoriek .....	12
13.2.	Doba uchovávania vzoriek .....	12
13.3.	Záznam o archivácii vzorky z úradného odberu .....	12
14.	Súvisiace legislatívne predpisy a ostatná dokumentácia .....	13
15.	Informačná povinnosť k GDPR .....	13
16.	Zoznam príloh .....	13
17.	Účinnosť .....	14

18. Prílohy.....	15
Príloha č. 1 - obrázok č. 1 Schéma procesu odberu vzorky (tuhých látok).....	15
Príloha č. 2.....	16
Formulár F/OPH/37/01/23 Záznam o odbere vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz.....	16
Formulár F/OPH/39/00/23 Záznam o odbere vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na obsah testovaných mikroorganizmov.....	18
Príloha č. 3.....	20
Formulár F/OPH/38/00/23 Záznam o archivácii vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz.....	20
Príloha č. 4.....	21
Tabuľka 1 Počet jednotlivých balení, z ktorých sa odoberajú čiastkové vzorky pre SZŽ a komposty ak nie je špecifikované inak. ....	21
Tabuľka 2 Počet odberových jednotiek, z ktorých sa odoberajú čiastkové vzorky pre SZŽ a komposty ak nie je špecifikované inak.....	21
Príloha č. 5.....	22
Obrázok č. 2 Odber čiastkových vzoriek.....	22

## 1. Úvod

Metodický pokyn ÚKSÚP č. 31/2023 „Úradný odber vzoriek sekundárnych zdrojov živín a kompostov pre účel štátnej odbornej kontroly (ďalej len „MP ÚKSÚP č. 31/2023“) stanovuje jednotný postup pre zamestnancov Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave (ďalej len „ÚKSÚP“), Sekcie poľnohospodárskych vstupov a kontroly, Odbor kontroly, Oddelenia kontroly pôdy a hnojív (ďalej len „OKPH“) a Odboru pôdy a hnojív (ďalej len „OPH“), pre odber, manipuláciu, označovanie a doručenie vzoriek sekundárnych zdrojov živín (ďalej len „SZŽ“) a kompostov, a ich uchovanie.

Cieľom tohto MP ÚKSÚP č. 31/2023 je popísať proces úradného odberu vzoriek SZŽ a kompostov (ďalej len „vzoriek“, ak to nie je potrebné bližšie špecifikovať), manipulácie, označovania, doručenia, úpravy a uchovania. Vzorky SZŽ a kompostov sú určené pre účel kontroly. Štátnu odbornú kontrolu (ďalej len „ŠOK“) SZŽ a kompostov podľa zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o hnojivách“) vykonáva kontrolný ústav (v zmysle zákona o hnojivách kontrolný ústav je ÚKSÚP), pri výkone ŠOK, ktorá sa vykonáva u producentov SZŽ a producentov kompostov, musí byť prítomný štatutár/právny zástupca kontrolovaného hospodárskeho subjektu. Vzorky SZŽ a kompostu odobraté podľa tohto MP ÚKSÚP č. 31/2023 sa považujú za úradne odobraté a reprezentatívne vzorky pre vzorkovaný celok, dávku alebo odberovú jednotku so zabezpečením ich právnej, vedeckej a technickej platnosti.

## 2. Rozsah platnosti

Tento MP ÚKSÚP č. 31/2023 platí pre všetkých zamestnancov ÚKSÚP, je záväzný pre producentov SZŽ, producentov kompostov a hospodárske subjekty, ktoré vstupujú do procesov ohľadne sekundárnych zdrojov živín a kompostov podľa zákona o hnojivách.

Pokyn pre úradný odber vzorky zadáva riaditeľ/ka (ďalej len „riaditeľ“) OPH alebo určený zamestnanec/zamestnankyňa (ďalej len „zamestnanec“) OPH riaditeľom OPH. V opodstatnených prípadoch počas výkonu ŠOK môže zamestnanec OKPH odobrať vzorku podľa tohto MP ÚKSÚP č. 31/2023 aj bez pokynu na úradný odber vzorky.

## 3. Použité skratky

Fabasoft eGOV-Suite	automatizovaný systém na správu registratúry v ÚKSÚP
MP	metodický pokyn
MP SR	Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
OKPH	Oddelenie kontroly pôdy a hnojív
OLČ	Odbor laboratórnych činností
OPH	Odbor pôdy a hnojív

SZŽ	sekundárny zdroj živín
ŠOK	štátna odborná kontrola
ÚKSÚP	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

#### 4. Základné pojmy

Pre účely tohto MP ÚKSÚP č. 31/2023 sa rozumie:

**Archiváciou vzorky** uchovávanie úradne odobratej vzorky pre opakovanie analytických rozborov a stanovení, za podmienok uvedených v tomto MP ÚKSÚP č. 31/2023).

**Archívnu vzorkou** (konečná vzorka C na fyzikálno-chemické analýzy) vzorka určená na uchovanie a je pripravená z konečnej vzorky.

**Čiastkovou vzorkou** množstvo SZŽ a kompostu odobrané jednorazovo z jedného bodu vzorkovaného celku, dávky alebo odberovej jednotky vzorkovačom určeným na odber vzorky.

**Druhotnou živinou** prvky vápnik, horčík, sodík a síra.

**Fyzikálno-chemickou analýzou** obsah sušiny a organického podielu, hodnota pH, celkový obsah dusíka, fosforu, draslíka a horčíka, hodnoty obsahu rizikových prvkov podľa zákona o hnojivách.

**Hospodárskym subjektom** synonymum pre producenta v súvislosti s procesom úradného odberu SZŽ a kompostu.

**Inertným materiálom** materiál, ktorý neovplyvňuje vlastnosti odoberanej vzorky.

**Kompostom** produkt, ktorý vzniká riadeným biologickým rozkladom organických látok živočíšneho pôvodu alebo rastlinného pôvodu, s prímiesou alebo bez prímiesi anorganickej hmoty.

**Konečnou vzorkou** reprezentatívna časť redukovanej vzorky alebo súhrnnej vzorky, ak sa redukcia nepožaduje, pripravená homogenizáciou v prípade redukcii (delením, kvartáciou) súhrnnej vzorky popri prípade čiastkovej vzorky.

**Kvapalnou formou** suspenzia, roztok alebo gél a zahŕňa aj pasty, pričom suspenzia je dvojfázová disperzia, v rámci ktorej sú tuhé častice dispergované v kvapalnej fáze, a roztok je tekutina neobsahujúca tuhé častice.

**Laboratórnou vzorkou** (konečná vzorka A na fyzikálno-chemické analýzy alebo konečná vzorka A, B, C, D, E na obsah testovaných mikroorganizmov) vzorka určená na analytické rozborov a skúšky pripravená z konečnej vzorky.

**Mikroživinou/stopovým prvkom** prvky nevyhnutné pre rast rastlín v relatívne malých množstvách a to bór, kobalt, meď, železo, mangán, molybdén alebo zinok

**Nešpecifikovanými materiálmi**, pomôcky, zariadenia a nástroje inde nešpecifikované (v tomto MP ÚKSÚP č. 31/2023), ktoré sú účastné priamo alebo nepriamo procesu, musia byť z materiálu, ktorý nemení a neovplyvňuje charakter a chemické zloženie vzorky (inertný materiál), musia byť určené alebo schválené na účel počas celého procesu, čisté a suché tak, aby bola zabezpečená právna, vedecká a technická platnosť úradne odobratej vzorky.

**Obsah testovaných mikroorganizmov** stanovenie mikrobiologických parametrov podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011.

**Obsahom živín** hmotnostný podiel v percentách alebo v percentách v sušine, prvku alebo oxidu v poradí pre prvotné/základné živiny dusík : fosfor : draslík, druhotné živiny a mikroživiny vyjadrujúce obsah týchto živín.

**Odberovou jednotkou** definované množstvo materiálu, ktoré je ohraničené fyzicky alebo pomyselne.

**Preberacím protokolom** dokument, ktorý je identifikovaný, schválený formulár v riadenej dokumentácii ÚKSÚP.

**Producentom** právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorá produkuje SZŽ a kompost a uvádza ich do obehu. V prípade, ak je do sekundárneho zdroja živín alebo do kompostu zapracovaný

čistiarenský kal, sa producentom rozumie aj právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorá ich produkuje a neuvádza do obehu.

**Redukciou** proces vytvorenia reprezentatívneho menšieho množstva SZŽ a kompostu z väčšieho množstva.

**Redukovanou vzorkou** reprezentatívna časť súhrnnej vzorky získaná redukovaním tak, že jej hmotnosť/objem je minimálne hmotnosť/objem požadované pre konečnú vzorku.

**Rizikovým prvkom** kadmium, olovo, chróm, arzén, nikel a ortuť.

**Roztokom** tekutina neobsahujúca tuhé častice.

**Sekundárnym zdrojom živín** látka organického pôvodu alebo anorganického pôvodu, neobsahujúca nadlimitné rizikové prvky alebo rizikové látky, obsahujúca živiny na výživu rastlín a lesných drevín, priaznivo ovplyvňujúca úrodu alebo kvalitu produkcie alebo zlepšujúca pôdnu úrodnosť, ak je po predpísanej úprave vhodná na hnojenie pôdy alebo vápnenie pôdy. Najčastejšie druhy vzorkovaných SZŽ podľa fyzikálnych vlastností: kvapaliny; kvapaliny a pevné látky mobilné po zahriatí alebo premiešaní, viskózne kvapaliny, kaly, gélové – pastové látky, jemné zrnité pevné látky, hrubo zrnité pevné látky.

**Súhrnnou vzorkou** homogénna zmes čiastkových vzoriek, odobraných z toho istého vzorkovaného celku, dávky alebo vzorkovaného podielu, skupenstva prípadne hmotnosti baleného SZŽ a kompostu.

**Suspenziou** dvojfázová disperzia, v rámci ktorej sú tuhé častice dispergované v kvapalnej fáze.

**Tuhou formou** forma charakteristická štruktúrnou pevnosťou a odolnosťou proti zmene tvaru alebo objemu, v ktorej sú atómy na seba pevne viazané, a to buď v pravidelnej geometrickej štruktúre (kryštalické tuhé látky) alebo nepravidelne (amorfné tuhé látky).

**Úradným odberom vzorky SZŽ a kompostu** proces a sled činností, ktorý zahŕňa odber čiastkových vzoriek, vytvorenie súhrnnej vzorky, vytvorenie konečnej vzorky, označovanie vzorky, vytvorenie protokolu o odbere vzorky, vytvorenie analytickej vzorky a archívnej vzorky, jej doručenie a uchovanie úradne odobratej vzorky, z ktorej sa následnými postupmi získajú výsledky analytických rozborov a skúšok, a je zabezpečená jej právna, vedecká a technická platnosť. Celý proces a sled činností musí byť zdokumentovaný.

**Uvedením SZŽ alebo kompostu do obehu** sa rozumie ich dodávka, či už za úhradu alebo bezplatne, alebo skladovanie na účely ich dodávania.

**Vhodným obalom** obalový materiál vyrobený z takého materiálu (napr. sklo, plast), ktorý neovplyvní kvalitu vzorky, je čistý, suchý, vodotesný, vzduchotesný a uzatvárateľný, pre obsah testovaných mikroorganizmov musí byť sterilný.

**Voľne loženým** spôsob uskladnenia nebaleného SZŽ a kompostu.

**Vzorkou pre doplnkové stanovisko znalca** (konečná vzorka B na fyzikálno-chemické analýzy) vzorka určená na analytické rozborov a skúšky v laboratóriu podľa rozhodnutia hospodárskeho subjektu v prípade, že o túto vzorku požiadal a je pripravená z konečnej vzorky.

**Vzorkovačom** pracovný nástroj alebo prístroj určený na odber vzoriek.

**Vzorkovaným celkom/dávkou** homogénne množstvo SZŽ a kompostu jedného druhu, jednej vyprodukovanej šarže, od jedného producenta z jednej dopravnej jednotky (spravidla železničný vagón, automobil, loď a pod.), alebo samostatne uskladnené, o ktorom sa predpokladá, že má rovnaké vlastnosti, zložené zo všetkých odberových jednotiek, z ktorých sa majú odoberať čiastkové vzorky.

**Vzorkovaným podielom** množstvo materiálu zložené zo všetkých odberových jednotiek, z ktorých sa majú odoberať čiastkové vzorky a ktorého vlastnosti by mali byť rovnaké.

**Vzorkovnicou** zariadenie, do ktorého sa ukladá vzorka a následne sa v ňom prepravuje, doručuje alebo uchováva.

**Základnou živinou** iba prvky dusík, fosfor a draslík.

**Záznamom o archivácii vzorky** dokument, ktorý je identifikovaný, schválený formulár v riadenej dokumentácii ÚKSÚP. Musí obsahovať informácie, ktoré sú uvedené v kapitole 13.

**Záznamom o odbere vzorky** dokument, ktorý je identifikovaný, schválený formulár v riadenej dokumentácii ÚKSÚP. Musí obsahovať informácie, ktoré sú uvedené v kapitole 11.

## 5. Pomôcky na odber, manipuláciu a uchovávanie vzoriek

Vzorkovače a zberné nádoby musia byť vyrobené z inertného materiálu. Objem vzorkovača musí byť minimálne taký, ako je odporúčané množstvo čiastkovej vzorky. Nákresy odporúčaných typov vzorkovačov sú uvedené v Prílohe A TNI CEN/TR 15310-2 (83 8204), STN EN 1482-1 (65 4805). Pomôcky na odber vzoriek, pracovné plochy a zberné nádoby na odber vzoriek musia byť čisté, suché a inertné. Všetky pomôcky musia byť obstarané ÚKSÚP.

## 6. Postup odberu vzoriek a kvantitatívne údaje odoberaných vzoriek

Postup odberu vzoriek v kontrolovanom hospodárskom subjekte uvedený v tomto MP ÚKSÚP č. 31/2023 a vzorky získané podľa postupov tu opísaných sa považujú za reprezentatívne pre pôvodný podiel, vzorkovaný podiel, dávku alebo odberovú jednotku. Na hodnotenie veľkej dodávky SZŽ a kompostu, ktorá sa uvádza do obehu v menších dávkach, sa požaduje viacej vzoriek reprezentujúcich časti dodávky, aby sa vyhodnotila premenlivosť dodávky.

Postup odberu vzoriek si zamestnanec OKPH stanoví na mieste odberu podľa aktuálnych podmienok a možností odberu, tak aby odber bol čo najjednoduchší a najefektívnejší.

Vzorka určená na analytické rozboru a skúšky na obsah testovaných mikroorganizmov, sa musí chrániť pred akoukoľvek kontamináciou.

Zamestnanec OKPH poučí hospodársky subjekt o jeho práve na odber vzorky pre doplnkové stanovisko znalca (pre stanovenie fyzikálno-chemických analýz) s povinnosťou analýzy vzorky a doručenia výsledkov analýz na ÚKSÚP OPH, poprípade možnosti odmietnutia jej odberu.

### 6.1 Postup odberu vzoriek

#### 6.1.1 Stanovenie počtu odberových jednotiek, ktoré tvoria vzorkovaný podiel

Počet odberových jednotiek, z ktorých sa majú odoberať čiastkové vzorky, závisí od veľkosti dávky.

##### SZŽ a komposty v obaloch alebo nádobách

V prípade výrobku v obaloch alebo v nádobách je odberovou jednotkou balenie a počet jednotlivých balení, z ktorých sa majú odoberať vzorky. V tomto zmysle balenie zvyčajne nepresahuje viac ako 50 kg. Väčšie nádoby napr. určené na uloženie SZŽ a komposty sa spracúvajú postupom ako pre voľne ložené SZŽ a komposty. Pri baleniach s hmotnosťou menšou ako 1 kg je potrebné zvýšiť počet odobraných balení tak, aby sa zabezpečila dostatočne veľká súhrnná vzorka. Podrobnejšie viď tabuľka č. 1 príloha č. 4.

##### Voľne ložený produkt

V prípade voľne loženého produktu počet odberových jednotiek, z ktorého sa odoberajú čiastkové vzorky, závisí od celkovej hmotnosti. Počet odberových jednotiek, ktoré sa majú vzorkovať, musí byť v súlade s údajmi v tabuľke č. 2. príloha č. 4.

#### 6.1.2 Výber odberových jednotiek, ktoré sa majú vzorkovať

##### Balené tuhé SZŽ a komposty, kvapalné SZŽ

Jednotlivé balenia v dávke alebo vzorkovaný podiel sa očísľujú a náhodným výberom sa odoberú a označia balenia, z ktorých sa odoberú čiastkové vzorky.

##### Tuhé voľne ložené SZŽ a komposty, kvapalné cisternové SZŽ pri pohybe

Ak pohyb súvisí s nakladaním alebo vykladaním drapákovým zariadením, ako je rýpadlo alebo automatický lopatkový nakladač, odberovou jednotkou je také množstvo materiálu, ktoré zodpovedá

jednému záberu. Ak sa výrobok nakladá alebo vykladá kontinuálne dopravným pásom alebo potrubím, každú odberovú jednotku tvorí materiál s hmotnosťou do 5 t.

Automatické mechanické vzorkovače zvyčajne pracujú v pevne stanovených časových intervaloch. V takom prípade sa čiastkové vzorky odoberajú počas celej prevádzky a považujú sa za náhodne odobraté vzorky.

### **6.1.3 Odber čiastkových vzoriek**

Odber vzoriek si organizuje a vykonáva zamestnanec OKPH samostatne. Všetky čiastkové vzorky musia mať približne rovnakú hmotnosť alebo rovnaký objem.

Postupy odberov sú navrhnuté pre rôzne spôsoby skladovania SZŽ a kompostov. Preferovaný spôsob odberu závisí na kombinácii rôznych vlastností SZŽ a kompostu a podmienok vyskytujúcich sa v mieste odberu. Určujúce faktory sú:

- druh SZŽ, popřípade kompostu / fyzikálne vlastnosti (napr. tuhé skupenstvo, kvapalina, gél a podobne),
- podmienky na mieste odberu / miesto uloženia SZŽ a kompostu (napr. nádrž, hala, voľné priestranstvo na pôde, dopravný pás a podobne),
- očakávaný stupeň heterogenity (napr. zmes pevných materiálov, kvapaliny so sedimentom, segregované kaly, homogénne kvapaliny a podobne),
- požadovaná spoľahlivosť výsledkov, ktorá môže ovplyvniť prístup k výberu súhrnných alebo čiastkových vzoriek.

#### Tuhé SZŽ a komposty v obaloch alebo nádobách do 50 kg vrátane

Z každého z vybratých balení sa odoberie jedna čiastková vzorka pomocou rozdeľovača alebo ručne.

#### Voľne uložené tuhé SZŽ a komposty a kvapalné SZŽ

Príslušný počet čiastkových vzoriek sa odoberie niektorou z určených metód najvhodnejšou na odber SZŽ a kompostu.

## **6.2 Kvantitatívne údaje**

### **6.2.1 Hmotnosť čiastkových vzoriek**

Hmotnosť každej čiastkovej vzorky je minimálne 250 g. Pri heterogénnych SZŽ minimálna hmotnosť každej čiastkovej vzorky 500 g. Pri baleniach s hmotnosťou do 4 kg vrátane, sa ako čiastková vzorka berie celý obal.

### **6.2.2 Hmotnosť/objem jednotlivých súhrnných/redukovaných vzoriek**

Všetky odobraté čiastkové vzorky sa spoja a premiešajú. Ak treba, súhrnná vzorka sa redukuje tak, že konečná hmotnosť vzorky na fyzikálno-chemické rozbor a stanovenia je minimálne 3 x 1 kg a maximálne 3 x 2 kg pri tuhých SZŽ a kompostoch, minimálne 3 x 1 l a maximálne 3 x 2 l pri kvapalných SZŽ; na analytické rozbor a skúšky na obsah testovaných mikroorganizmov minimálne 5 x 200 g pri tuhých SZŽ a kompostoch, 5 x 200 ml pri kvapalných SZŽ.

### **6.2.3 Hmotnosť viacnásobných súhrnných vzoriek**

Pred redukciami na konečné vzorky sa všetky odobraté čiastkové vzorky spoja na jednu vzorku a premiešajú. Výsledná hmotnosť každej vzorky musí byť minimálne štvornásobok maximálneho množstva požadovaného na fyzikálne skúšky.

### **6.2.4 Hmotnosť/objem konečnej vzorky**

Hmotnosť každej konečnej vzorky musí byť minimálne 1 kg pri tuhých SZŽ a kompostoch a 1 l pri kvapalných SZŽ.



### **6.2.5 Hmotnosť/objem vzoriek určených na obsah testovaných mikroorganizmov**

Hmotnosť/objem každej čiastkovej vzorky je minimálne 200 g / 200 ml. V tomto prípade sa čiastkové vzorky nespájajú. Každá v tomto prípade súhrnná / konečná vzorka SZŽ a kompostoch sa skladá z piatich samostatných čiastkových vzoriek a každá čiastková vzorka je umiestnená v samostatnej vzorkovnici/nádobe.

### **6.2.6 Nedodržanie minimálnej hmotnosti/objemu vzoriek**

V odôvodnených prípadoch je možné odobrať vzorku s menšou hmotnosťou/objemom ako je minimálne množstvo. Musí byť o tom vypracovaný záznam do protokolu o odbere vzorky s odôvodnením, prečo sa odobralo menšie množstvo ako minimálne stanovené (čo bolo dôvodom toho postupu). Táto skutočnosť musí byť uvedená aj v informáciách pre príslušné laboratórium.

## **7. Metódy odberov čiastkových vzoriek**

### **Jednoduché náhodné vzorkovanie**

Pri tomto type vzorkovania má každá časť celku rovnakú šancu, že bude odobratá ako vzorka. Miesto odberu vzoriek, preto nemusí byť rovnomerne rozmiestnené v celom objeme vzorkovaného celku.

### **Stratifikované náhodné vzorkovanie**

Pri tomto spôsobe odberu sú náhodne odoberané vzorky z vopred stanovených vrstiev (hlbok) vzorkovaného celku. Napríklad rovnaký počet náhodných odberov sa robí zo spodnej, strednej a vrchnej časti vzorkovaného celku.

### **Systematické vzorkovanie**

Využíva sa v prípade, že vzorkovaný celok je homogénny. Čiastkové vzorky sa odoberajú z bodov rovnomerne rozmiestnených po celom objeme (povrchu) vzorkovaného celku.

### **Vzorkovanie s úsudkom**

Používa sa tam, kde nie je možné odobrať čiastkové vzorky z celého objemu vzorkovaného celku, napríklad z dôvodu nedostatočného prístupu. Zahŕňa rôzne schémy vzorkovania, ktoré sa od seba odlišujú a vychádzajú z aktuálnej situácie.

Napríklad odber čiastkových vzoriek sa môže robiť z úzkeho pásu, ktorý je po obvode vzorkovaného celku.

Druhým príkladom je vzorkovanie s úsudkom. Je vhodné na zistenie a zhodnotenie vlastností neštandardného materiálu, ktorý je v súbore zastúpený neočakávane.

### **Odber kvapalín alebo kalov z uzavretej vertikálnej nádrže s výpustným ventilom**

Pre zabezpečenie homogenity odoberaného materiálu je potrebné zapnúť miešadlá v dostatočnom časovom predstihu pred odberom vzoriek. Inšpektor nechá 10 sekúnd odpúšťať kvapalinu z

výpustného ventilu a až potom odoberie prvú čiastkovú vzorku. Medzi prvou, druhou a ďalšími čiastkovými vzorkami sa musí nechať vypustiť vzorkovaný materiál minimálne počas 10 sekúnd.

## **8. Redukcia súhrnnej vzorky**

Ak množstvo súhrnnej vzorky je väčšie ako minimálna hmotnosť požadovaná pre všetky konečné vzorky, môže sa zredukovať.

Redukciu súhrnných vzoriek vykonáva zamestnanec OKPH samostatne.

Vzorky určené na obsah testovaných mikroorganizmov ak to spôsob balenia umožňuje, sa môžu zasielať aj v pôvodných nepoškodených obaloch.

### **8.1 Tuhé SZŽ a komposty**

Súhrnné vzorky tuhých SZŽ a kompostov sa môžu redukovať zmenšovaním a kvartáciou.

### **8.2 Kvapalné SZŽ**

Redukcia kvapalín sa môže robiť mechanickým zariadením na odber vzoriek alebo umiestnením súhrnnej vzorky do čistej suchej a inertnej nádoby, ktorá sa dá dobre miešať.

## **9. Delenie na konečné vzorky**

Ak sa vyžaduje viac rovnakých reprezentatívnych konečných vzoriek z jednej súhrnnej/redukovanej vzorky, vzorka sa musí dôkladne premiešať, aby sa získala rovnomerná vzorka, ktorá sa potom musí rozdeliť na viac požadovaných konečných vzoriek. Konečné vzorky musia mať približne rovnakú hmotnosť/objem.

## **10. Finalizácia konečných vzoriek**

Konečné vzorky musia byť umiestnené vo vzorkovniciach alebo obaloch na to určených.

### **10.1 Plombovanie vzorkovníc / nádob**

Každá vzorkovnica/nádoba sa musí zaistiť a zaplombovať tak, aby sa mohla otvoriť len narušením plomby. Alebo sa nádoba musí vložiť do zaplombovaného väčšieho obalu tak, že nijaká časť vzorky sa nemôže odobrať bez narušenia plomby na obale. Označenie vzorky musí byť súčasťou procesu plombovania, ktoré sa nedá odstrániť bez narušenia plomby.

Tento postup sa používa na všetky vzorky, aj ktoré sa majú uchovávať na úradné ciele alebo ak to požaduje tretia strana.

### **10.2 Označovanie konečnej vzorky**

Každá konečná vzorka musí byť označená rovnakým spôsobom – evidenčným číslom vzorky, ktoré je jedinečné a nezameniteľné a rozlišovacím znakom.

Rozlišovacím znakom je označenie:

„A“ keď sa jedná o laboratórnu vzorku určenú na fyzikálno-chemické analýzy,

alebo „A“, „B“, „C“, „D“, „E“ vzorka určená na zistenie obsahu testovaných mikroorganizmov,  
„B“ keď sa jedná o vzorku SZŽ a kompostu určenú na analytické rozboru a skúšky v laboratóriu podľa rozhodnutia hospodárskeho subjektu na fyzikálno-chemické analýzy,

„C“ vzorka určená na uchovanie a prípadné fyzikálno-chemické analýzy.

Vzorka musí byť náležite zaistená pečaťou OKPH, aby sa nemohla zameniť.

### **10.3 Odosielanie konečnej vzorky**

Odosielanie konečnej vzorky vykonáva zamestnanec OKPH samostatne. Konečná vzorka A (laboratórna vzorka) a konečná vzorka C (archívna vzorka) na fyzikálno-chemické analýzy alebo konečná vzorka A, B, C, D, E na obsah testovaných mikroorganizmov sa doručuje na ÚKSÚP, Matúškova 21, 833 16 Bratislava.

Konečná vzorka B sa doručuje hospodárskemu subjektu, ktorý je v právnom vzťahu k SZŽ a kompostu, spravidla producent a procesu odberu vzorky SZŽ a kompostu.

Počas odosielania a doručovania musia byť vzorky uchovávané za takých podmienok, aby nedochádzalo k fyzikálno – chemickým a mikrobiologickým zmenám SZŽ a kompostov.

### **11. Záznam o odbere vzorky**

Záznam o odbere vzorky sa musí vypracovať pre každú konečnú odobratú vzorku. Ak sa vzorka delí na niekoľko rovnakých podielov, ku každému podielu sa musí vyplniť formulár F/OPH/37/01/2023 „Záznam o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber na stanovenie fyzikálno-chemických analýz“ alebo priložiť kópiu záznamu o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber na stanovenie fyzikálno-chemických analýz s vyznačením, o ktorý podiel sa jedná. „Záznam o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber na obsah testovaných mikroorganizmov“ F/OPH/39/00/23 sa vypracováva v jednom origináli a prikladá sa k zoskupeným vzorkám. Vzor formulára „Záznam o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber na stanovenie fyzikálno-chemických analýz“ (F/OPH/37/01/2023) a „Záznam o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber na obsah testovaných mikroorganizmov“ (F/OPH/39/00/2023) sú uvedené v prílohe č. 2 tohto MP ÚKSÚP č. 31/2023.

#### Doplňkové informácie

Zamestnanec OKPH môže na požiadanie kontrolovaného subjektu pripojiť k záznamu ďalšie informácie.

### **12. Doručenie a manipulácia so vzorkou**

Spôsob prepravy vzoriek musí zabezpečiť ich uchovanie v takých podmienkach, ktoré nemenia ich vlastnosti alebo minimalizujú akékoľvek zmeny vzorky. Vzorka musí byť zabalená tak, aby sa zabránilo jej porušeniu alebo znečisteniu. Ak je potrebné chladenie vzorky, musí byť táto skutočnosť uvedená vo formulároch F/OPH/37/01/2023 a/alebo F/OPH/39/00/2023.

Vzorky musia byť doručované v súlade s Metodickým pokynom ÚKSÚP č. 10/2023 „Zberná linka úradne odobratých vzoriek“ (ďalej len „MP ÚKSÚP č. 10/2023“)..

### **12.1 Teplotné špecifikácie doručovania vzoriek**

Ak nie je špecifikované inak (napr. normami alebo špecifikáciami a podmienkami skladovania produktu), odporúča sa počas prepravy dodržať uvedené teploty uvedené v podmienkach skladovania určených producentom v Zázname o odbere vzorky SZŽ a kompostu.

### **12.2 Doručenie odobratej vzorky**

Konečnú vzorku „A“ a „C“ na analytické rozbory a skúšky fyzikálno-chemických vlastností SZŽ a kompostu spolu so záznamom o odbere vzorky SZŽ a kompostu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz a vzorky A, B, C, D a E na zistenie obsahu testovaných mikroorganizmov v SZŽ a kompostu spolu so záznamom o odbere vzorky SZŽ a kompostu na obsah testovaných mikroorganizmov zamestnanec OKPH bezodkladne doručí na zberné miesto zvoznnej linky v súlade s MP ÚKSÚP č. 10/2023.

Odobratú konečnú vzorku „B“ ponechá zamestnanec OKPH hospodárskemu subjektu spolu s kópiou záznamu o odbere vzorky SZŽ a kompostu.

### **12.3 Odovzdanie laboratórnej a archívnej vzorky a ďalšie určenie**

Určený zamestnanec OPH si archivačnú vzorku prevezme na zvoznom mieste Matúškova 21, 833 16 Bratislava. Uchovanie archivačnej vzorky sa vykoná podľa platnej riadenej dokumentácie ÚKSÚP/OPH. Vzorky určené na obsah testovaných mikroorganizmov v SZŽ a kompostoch sa nearchivujú.

## **13. Uchovanie a archivácia vzorky**

Uchovaním a archiváciou vzorky musí byť zabezpečená opakovateľnosť analytických skúšok a stanovení v porovnávacích skúškach počas celého obdobia uchovania vzorky.

Počas celého obdobia uchovávania a archivácie vzorky musí byť zabezpečená ich právna, vedecká a technická platnosť.

### **13.1. Podmienky pre uchovávanie vzoriek**

Vzorky majú byť uchovávané podľa podmienok uvedených v zázname o odbere F/OPH/37/01/23 a/alebo F/OPH/39/00/23:

- Stabilné výrobky pri teplote okolia 18 °C až 27 °C v priestore s voľnou cirkuláciou vzduchu.
- Výrobky nestabilné pri teplote okolia 3 alebo 4 °C ± 2 °C.

### **13.2. Doba uchovávania vzoriek**

Za nevyhnutnú dobu uchovania vzorky sa považuje doba šiestich (číslo „6“) mesiacov od uloženia vzorky na archiváciu.

### **13.3. Záznam o archivácii vzorky z úradného odberu**

Určený zamestnanec OPH vyplní „Záznam o archivácii vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz“. Vzor formulára Záznamu o archivácii vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu (F/OPH/38/00/23) je uvedený v prílohe č. 3 tohto MP ÚKSÚP č. 31/2023.

Ak počas archivácie vzorky dôjde k jej strate, poškodeniu, znehodnoteniu, kontaminácii vzorky alebo zásahom vyššej moci dôjde k zmene charakteru vzorky a už nie je zabezpečená jej právna, vedecká a technická platnosť, musí byť o tom čo najskôr vyhotovený záznam do formulára F/OPH/38/00/23. Vo

formulári musí byť označený dôvod ukončenia archivácie vzorky. Po uplynutí 6 mesačnej doby archivácie vzorky určený zamestnanec OPH odovzdá alebo zlikviduje vzorku a tak isto o tom urobí záznam vo formulári F/OPH/38/00/23. Kompletne vyplnený záznam zamestnanec OPH zaeviduje ako záznam pre spis v Fabasoft eGOV-Suite.

#### **14. Súvisiace legislatívne predpisy a ostatná dokumentácia**

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov,

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 577/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú typy hnojív, zloženie, balenie a označovanie hnojív, analytické metódy skúšania hnojív, rizikové prvky, ich limitné hodnoty pre jednotlivé skupiny hnojív, prípustné odchýlky a limitné hodnoty pre hospodárske hnojivá,

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011,

Metodický pokyn ÚKSÚP č. 10/2023 Zberná linka úradne odobratých vzoriek,

Vnútoraná smernica ÚKSÚP č. 4/2015 Riadená dokumentácia ÚKSÚP,

Vnútoraná smernica č. 5/2018 Podpisový poriadok - rozsah podpisových a dispozičných oprávnení,

Interný pokyn OPH č. 2/2022 Riadená dokumentácia Odboru pôdy a hnojív,

Príkazný list ÚKSÚP č. 4/R/2019 Automatizovaný systém na správu registratúry Fabasoft eGOV-Suite,

Usmernenie č. 1 k informačnému systému na správu registratúry Fabasoft pre zamestnancov ÚKSÚP,

Registratúrny poriadok ÚKSÚP,

Zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov.

#### **15. Informačná povinnosť k GDPR**

Informačná povinnosť prevádzkovateľa (ÚKSÚP) voči dotknutej osobe (kontrolovanému subjektu/účastníkovi odberu): „Prevádzkovateľ sa riadi pri nakladaní s osobnými údajmi dotknutých osôb platnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (ďalej len „GDPR“). Spracovanie osobných údajov je nevyhnutné na splnenie zákonnej povinnosti prevádzkovateľa podľa čl. 6 ods.1 písm. c) GDPR. Poučenie o právach dotknutých osôb v súvislosti s ochranou osobných údajov ako aj ďalšie informácie o spracovaní takýchto údajov prevádzkovateľom je možné nájsť na webovej stránke prevádzkovateľa – [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk).“

#### **16. Zoznam príloh**

Príloha č. 1      Obrázok č. 1 Schéma procesu odberu vzorky (tuhých látok)

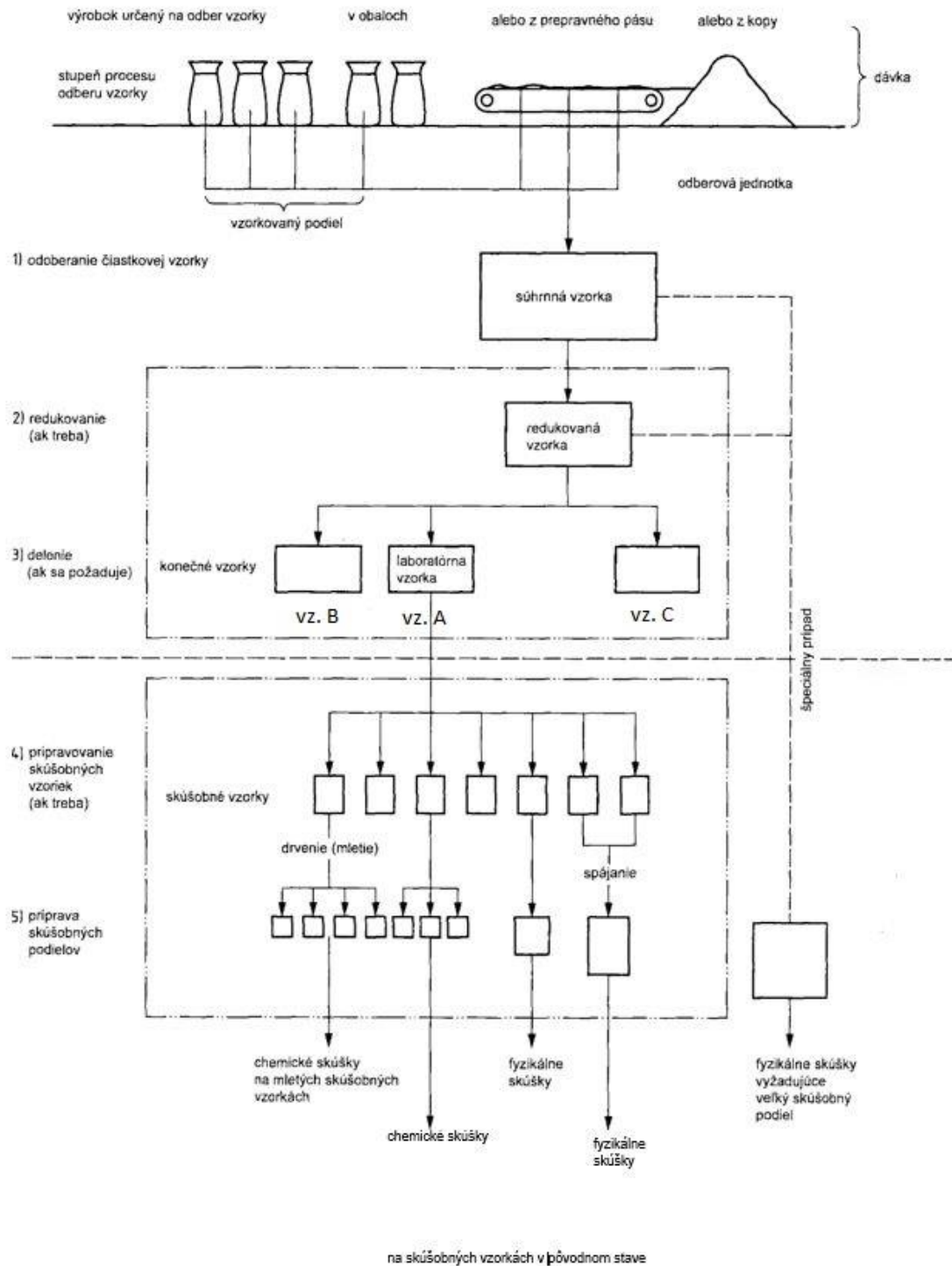
- Príloha č. 2      Záznam o odbere vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz (F/OPH/37/01/23)
- Záznam o odbere vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na obsah testovaných mikroorganizmov (F/OPH/39/00/23)
- Príloha č. 3      Záznam o archivácii vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz (F/OPH/38/00/23)
- Príloha č. 4      Tabuľka 1 Počet jednotlivých balení, z ktorých sa odoberajú čiastkové vzorky pre SZŽ a komposty ak nie je špecifikované inak.
- Tabuľka 2 Počet odberových jednotiek, z ktorých sa odoberajú čiastkové vzorky pre SZŽ a komposty ak nie je špecifikované inak.
- Príloha č. 5      Obrázok č. 2 Odber čiastkových vzoriek.

## **17. Účinnosť**

Metodický pokyn ÚKSÚP č. 31/2023 „Úradný odber vzoriek sekundárnych zdrojov živín a kompostov na účel štátnej odbornej kontroly“ nadobúda účinnosť dňa 18.12.2023.

## 18. Prílohy

### Príloha č. 1 - obrázok č. 1 Schéma procesu odberu vzorky (tuhých látok)



Príloha č. 2

Formulár F/OPH/37/01/23 Záznam o odbere vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV  
POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



Záznam o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber  
na stanovenie fyzikálno-chemických analýz

Podľa: zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.

Číslo záznamu / evidenčné číslo vzorky: ..... k záznamu o vykonaní kontroly č. ....

Účel odberu: <input type="checkbox"/> štátna odborná kontrola <input type="checkbox"/> podnet <input type="checkbox"/> iné _____				
Odber vzorky vykonaný u: <input type="checkbox"/> producenta <input type="checkbox"/> iné _____				
Miesto odberu vzorky: <input type="checkbox"/> skládka <input type="checkbox"/> výrobná prevádzka <input type="checkbox"/> iné _____				
Adresa miesta odberu vzorky				
Dátum a čas odberu vzorky				
Názov SZŽ a kompostu				
Počet a množstvo odobratých vzoriek:		Spôsob odberu:		
Označenie vzoriek: (A, C – ÚKSÚP <sup>3)</sup> / B – hospodársky subjekt <sup>4)</sup>				
Uvádzanie SZŽ alebo kompostu do obehu <sup>1)</sup>				
Producent SZŽ alebo kompostu				
Podmienky skladovania <sup>7)</sup> :		Teplota prepravného zariadenia v °C <sup>6)</sup> :		
Vyjadrenie hospodárskeho subjektu / producenta k spôsobu odberu, označeniu vzorky, prípadne k neporušenosti obalu <sup>2)</sup> :				
Žiadam <sup>4)</sup> / Nežiadam <sup>4)</sup> o odber vzorky pre doplnkové stanovisko znalca <sup>5)</sup> .				
Doplnkové informácie k vzorke:				
Zodpovedný zástupca hospodárskeho subjektu / producenta: (meno a priezvisko, organizácia, podpis, pečiatka)		Vzorku odobral: (meno a priezvisko, podpis, pečiatka)		



Prizvané osoby: (meno a priezvisko, organizácia, podpis, pečiatka)

<sup>31)</sup> Uvedie sa spôsob akým bol SZŽ a kompost uvedený na trh SR – uvedie sa číslo povolenia

<sup>32)</sup> Hospodársky subjekt potvrdzuje, že odobratá konečná vzorka je riadne označená a v neporušenom obale. Neporušenosť obalu je potrebné fotograficky zdokumentovať.

<sup>33)</sup> Doručuje sa do: ÚKSÚP v Bratislave, Skúšobné laboratórium analýzy pôdy a hnojív, Matúškova 21, 833 16 Bratislava (tel.:+421 2 59 880 409; e-mail: [katarina.hrebenova@uksup.sk](mailto:katarina.hrebenova@uksup.sk)) vzorka A; ÚKSÚP v Bratislave, Odbor pôdy a hnojív, Matúškova 21, 833 16 Bratislava (tel.:+421 2 59 880 206, +421 918 598 989; e-mail: [hnojiva@uksup.sk](mailto:hnojiva@uksup.sk)) vzorka C, prípadne na inú dohodnutú adresu.

Iná dohodnutá adresa:

Adresa miesta doručenia:

Vzorku dodal:

Dátum:

Podpis:

Vzorku prevzal:

Dátum:

Podpis:

<sup>34)</sup> Nehodiace sa škrtnite.

<sup>35)</sup> V prípade vyznačenia „žiadam“ je hospodársky subjekt povinný túto vzorku analyzovať metódami akreditovanými na SZŽ a komposty a výsledky doručiť na ÚKSÚP.

<sup>36)</sup> Údaj sa vyplní v prípade chladenia vzorky. Meria sa na dne prepravného zariadenia.

<sup>37)</sup> Pre SZŽ uviesť podmienky skladovania uvedené podľa pokynu producenta (SZŽ a kompostu)

Údaje o dodaní a prevzatí vzorky na ÚKSÚP sú uvedené vo formulároch - záznamoch manipulácie so vzorkami podľa metodického pokynu ÚKSÚP „Zberná linka úradne odobratých vzoriek“.

Informačná povinnosť prevádzkovateľa (ÚKSÚP) voči dotknutej osobe (kontrolovanému subjektu/účastníkovi odberu): „Prevádzkovateľ sa riadi pri nakladaní s osobnými údajmi dotknutých osôb platnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 (ďalej len „GDPR“). Spracovanie osobných údajov je nevyhnutné na splnenie zákonnej povinnosti prevádzkovateľa podľa čl. 6 ods.1 písm. c) GDPR. Poučenie o právach dotknutých osôb v súvislosti s ochranou osobných údajov ako aj ďalšie informácie o spracovaní takýchto údajov prevádzkovateľom je možné nájsť na webovej stránke prevádzkovateľa – [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk).“

Formulár F/OPH/39/00/23 Záznam o odbere vzorky SZŽ a kompostu z úradného odberu na obsah testovaných mikroorganizmov



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV  
POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



Záznam o odbere vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu – úradný odber  
na obsah testovaných mikroorganizmov

Podľa: zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, v znení neskorších predpisov.

Číslo záznamu / evidenčné číslo vzorky: ..... k záznamu o vykonaní kontroly č. ....

Účel odberu: <input type="checkbox"/> štátna odborná kontrola <input type="checkbox"/> podnet <input type="checkbox"/> iné _____			
Odber vzorky vykonaný u: <input type="checkbox"/> producenta <input type="checkbox"/> iné _____			
Miesto odberu vzorky: <input type="checkbox"/> skládka <input type="checkbox"/> výrobná prevádzka <input type="checkbox"/> iné _____			
Adresa miesta odberu vzorky			
Dátum a čas odberu vzorky			
Názov SZŽ a kompostu			
Počet a množstvo odobratých vzoriek: Označenie vzoriek: (A, B, C, D, E <sup>3)</sup> )		Spôsob odberu:	
Uvádzanie SZŽ alebo kompostu do obehu <sup>1)</sup>			
Producent SZŽ alebo kompostu			
Podmienky skladovania <sup>5)</sup> :		Teplota prepravného zariadenia v °C <sup>4)</sup> :	
Vyjadrenie hospodárskeho subjektu / producenta k spôsobu odberu, označeniu vzorky, prípadne k neporušenosti obalu <sup>2)</sup>			
Doplnkové informácie k vzorke:			
Zodpovedný zástupca hospodárskeho subjektu / producenta: (meno a priezvisko, organizácia, podpis, pečiatka)		Vzorku odobral: (meno a priezvisko, podpis, pečiatka)	

Prizvané osoby: (meno a priezvisko, organizácia, podpis, pečiatka)

<sup>31)</sup> Uvedie sa spôsob akým bol SZŽ a kompost uvedený na trh SR – uvedie sa číslo povolenia

<sup>32)</sup> Hospodársky subjekt potvrdzuje, že odobratá konečná vzorka je riadne označená a v neporušenom obale. Neporušenosť obalu je potrebné fotograficky zdokumentovať.

<sup>33)</sup> Doručuje sa do: ÚKSÚP v Bratislave, pracovisko Rovinka, Skúšobné laboratórium mikrobiológie, Majerská 326/47, 900 41 Rovinka (tel.: +421 905 573 487; e-mail: [marek.pondelik@uksup.sk](mailto:marek.pondelik@uksup.sk)) vzorky A, B, C, D, E pri analýzach na obsah testovaných mikroorganizmov, prípadne na inú dohodnutú adresu.

Iná dohodnutá adresa:

Adresa miesta doručenia:

Vzorku dodal:

Dátum:

Podpis:

Vzorku prevzal:

Dátum:

Podpis:

<sup>40)</sup> Údaj sa vyplní v prípade chladenia vzorky. Meria sa na dne prepravného zariadenia.

<sup>41)</sup> Pre SZŽ uviesť podmienky skladovania uvedené podľa pokynu producenta (SZŽ a kompostu)

Údaje o dodaní a prevzatí vzorky na ÚKSÚP sú uvedené vo formulároch - záznamoch manipulácie so vzorkami podľa metodického pokynu ÚKSÚP „Zberná linka úradne odobratých vzoriek“.

Informačná povinnosť prevádzkovateľa (ÚKSÚP) voči dotknutej osobe (kontrolovanému subjektu/účastníkovi odberu): „Prevádzkovateľ sa riadi pri nakladaní s osobnými údajmi dotknutých osôb platnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 (ďalej len „GDPR“). Spracovanie osobných údajov je nevyhnutné na splnenie zákonnej povinnosti prevádzkovateľa podľa čl. 6 ods.1 písm. c) GDPR. Poučenie o právach dotknutých osôb v súvislosti s ochranou osobných údajov ako aj ďalšie informácie o spracovaní takýchto údajov prevádzkovateľom je možné nájsť na webovej stránke prevádzkovateľa – [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk)“

Príloha č. 3

Formulár F/OPH/38/00/23 Záznam o archivácii vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu z úradného odberu na stanovenie fyzikálno-chemických analýz



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV  
POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



Záznam o archivácii vzorky sekundárneho zdroja živín a kompostu z úradného odberu  
na stanovenie fyzikálno-chemických analýz

Číslo záznamu o odbere vzorky / Evidenčné číslo vzorky:	Dôvod ukončenia archivácie vzorky (označiť):  o uplynutie doby archivácie  o strata vzorky  o poškodenie obalu  o znehodnotenie vzorky  o kontaminácia vzorky  o zásah vyššej moci  o iné (napísať)
Dátum odberu vzorky:	
Spôsob odberu vzorky:	
Začiatok archivácie vzorky  Dátum: Meno a priezvisko/podpis:	Poznámka / iné:
Ukončenie archivácie vzorky  Dátum: Meno a priezvisko/podpis:	
Likvidácia vzorky  Dátum: Meno a priezvisko:  Odtlačok pečiatky a podpis:	

#### Príloha č. 4

**Tabuľka 1 Počet jednotlivých balení, z ktorých sa odoberajú čiastkové vzorky pre SZŽ a komposty ak nie je špecifikované inak.**

Pre SZŽ:

<b>Veľkosť dávky</b>	<b>Minimálny počet odberových jednotiek</b>
4 alebo menej balení	všetky balenia
viac ako 4 balenia a menej ako 10 balení vrátane	4
viac ako 10 balení a menej ako 400 balení vrátane	najbližšie vyššie celé číslo od druhej odmocniny prítomných balení
viac ako 400 balení	20

Pre komposty:

<b>Veľkosť dávky/jednotky</b>	<b>Vzorkované balenia</b>	<b>Objemové množstvo súhrnej vzorky v kg</b>
balenie do 5 kg vrátane	náhodne vybrané originálne celé balenia	30
balenie nad 5 kg	odber čiastkovej vzorky zo stredu náhodne vybraného balenia	30

**Tabuľka 2 Počet odberových jednotiek, z ktorých sa odoberajú čiastkové vzorky pre SZŽ a komposty ak nie je špecifikované inak.**

Pre SZŽ:

<b>Veľkosť dávky</b>	<b>Minimálny počet odberových jednotiek</b>
25 t alebo menej	10
viac ako 25 t a menej ako 400 t vrátane	najbližšie vyššie celé číslo od druhej odmocniny štvornásobku príslušného množstva v tonách
viac ako 400 t	40

Pre komposty:

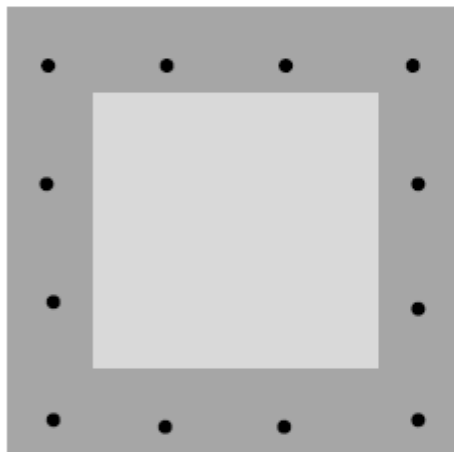
<b>Veľkosť dávky/jednotky</b>	<b>Počet čiastkových vzoriek</b>
do 20 t	5
od 21 do 100 t	10
od 101 do 200 t	20
nad 200 t	30

Príloha č. 5

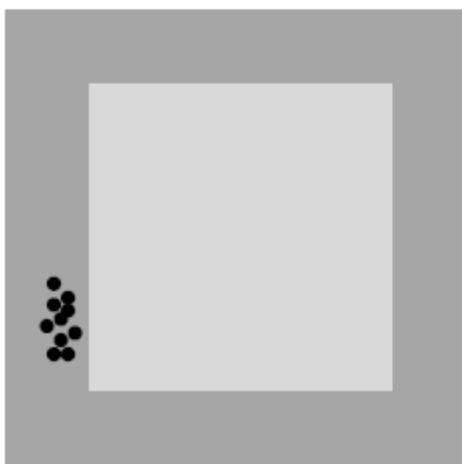
Obrázok č. 2 Odber čiastkových vzoriek.



Jednoduché náhodné vzorkovanie



Vzorkovanie s úsudkom (1)



Vzorkovanie s úsudkom (2)