

METODICKÝ POKYN ÚKSÚP č. 4/2023

„Úradný odber vzoriek pôdy na účel štátnej odbornej kontroly“

(skrátene: MP ÚKSÚP č. 4/2023 Úradný odber vzoriek pôdy)

Ing. Štefánia Buschbacher, v. r.
generálna riaditeľka

Číslo záznamu: 7571/2023

Číslo spisu: 16177/2023-214

Dátum: 10. 02. 2023

Účinnosť od: 22. 03. 2023

Účinnosť do: na dobu neurčitú

Vypracoval: Ing. Marek Slovík

Za riadenie dokumentu: Ing. Marek Slovík

Preskúmanie: marec 2025 a následne každé 2 roky

Obsah

1.	Úvod	4
2.	Rozsah platnosti	4
3.	Použité skratky	4
4.	Základné pojmy	5
5.	Pomôcky a zariadenia pri procese úradného odberu pôdných vzoriek	6
6.	Všeobecné pracovné postupy úradného odberu vzoriek pôdy	7
6.1.	Pozemok	7
6.2.	Popis pozemku	7
6.3.	Podmienky pri odbere vzoriek.....	7
6.4.	Fyzická metóda odberu vzoriek.....	7
6.4.1.	Plocha vzorkovaného pozemku.....	8
6.4.2.	Hĺbka odberu/vzorkovanej pôdy	9
6.4.3.	Hmotnosť odobratej vzorky	9
6.4.4.	Odber referenčnej vzorky.....	9
7.	Účastníci odberu vzorky	9
8.	Príprava, manipulácia a označenie vzorky	9
8.1.	Príprava súhrnnej vzorky	10
8.2.	Príprava konečnej vzorky	10
8.3.	Uzatvorenie a označenie konečnej vzorky	10
9.	Záznam o odbere vzorky pôdy (<i>F/OPH/16/00/23</i>).....	10
10.	Doručenie, prevzatie, úprava a príprava pôdnej vzorky	11
10.1.	Doručenie konečnej vzorky	11
10.2.	Doručenie konečnej vzorky na stanovenie obsahu anorganického dusíka.....	11
10.3.	Prevzatie konečnej vzorky	11
10.4.	Úprava konečnej vzorky	12
10.4.1.	Podstata úpravy vzoriek	12
10.4.2.	Sušenie vzoriek.....	12
10.4.3.	Drvenie a oddeľovanie hrubozrnného materiálu	12
10.4.4.	Preosievanie	13
10.5.	Príprava laboratórnej a archívnej vzorky	13
10.5.1.	Ručné delenie vzoriek na štvrtiny (kvartácia/kvartovanie).....	13
10.5.2.	Použitie vzorkovača vzoriek	13
10.5.3.	Príprava laboratórnej a archívnej vzorky pre zistenie obsahu dusíka anorganického (minerálneho) v pôde.....	13
10.6.	Odovzdanie laboratórnej a archívnej vzorky a ďalšie určenie	14

11. Uchovanie a archivácia pôdnej vzorky	14
11.1. Podmienky pre uchovávanie vzoriek.....	14
11.2. Doba uchovávania vzoriek.....	14
11.3. Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu (F/OPH/25/00/23)	14
12. Súvisiaca dokumentácia	15
13. Informačná povinnosť k GDPR	16
14. Zoznam príloh.....	16
15. Účinnosť	16
16. Prílohy.....	17
Príloha č. 1 Náčrt sondážnej tyč pre ornú pôdu (OP) 0,00 – 0,30 m	18
Ukážka sondážnej tyče pre odber pôdnych vzoriek s nožnou a bez nožnej podpory.....	19
Ukážka hrotov pôdnych vrtákov pre odber pôdnych vzoriek	19
Príloha č. 2 Štítok na označenie vzorky pôdy	20
Príloha č. 3 Uzatvorenie úradne odobratej vzorky pôdy - vzor	21
Príloha č. 4 Pečiatka OKPH - vzor.....	21
Príloha č. 5 Záznam o odbere vzorky pôdy – úradný odber (F/OPH/16/ 00/23).....	22
Príloha č. 6 Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu (F/OPH/25/00/23).....	23

1. Úvod

Metodický pokyn ÚKSÚP č. 4/2023 „Úradný odber vzoriek pôdy na účel štátnej odbornej kontroly“ (ďalej len „MP ÚKSÚP č. 4/2023“) stanovuje jednotný postup pre zamestnancov Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave (ďalej len „ÚKSÚP“), Sekcie poľnohospodárskych vstupov a kontroly, Odboru kontroly, Oddelenia kontroly pôdy a hnojív (ďalej len „OKPH“) a Odboru pôdy a hnojív (ďalej len „OPH“), pre odber, manipuláciu, označovanie a doručenie vzoriek pôdy, ich úpravu a uchovanie.

Cieľom tohto MP ÚKSÚP 4/2023 je popísať proces správneho odberu, manipulácie, označovania, doručovania, úpravy a uchovávanía vzoriek pôdy. Vzorky pôdy sú určené pre štátnu odbornú kontrolu (ďalej len „ŠOK“) podľa § 14 zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov, so zameraním na ŠOK pôdy, chemických alebo agrochemických parametrov. Vzorky pôdy odobraté podľa tohto MP ÚKSÚP č. 4/2023 sa považujú za úradne odobraté a reprezentatívne vzorky pôdy pre vzorkovaný celok pozemku so zabezpečením ich právnej, vedeckej a technickej platnosti.

2. Rozsah platnosti

Tento MP ÚKSÚP č. 4/2023 platí pre všetkých zamestnancov ÚKSÚP.

3. Použité skratky

EN	Európska norma
Fabasoft eGOV-Suite	automatizovaný systém na správu registratúry v ÚKSÚP
GDPR	General Data Protection Regulation - všeobecné nariadenie na ochranu osobných údajov
GPS	Global Positioning System - Globálny polohovací systém
IS GSAA	Informačný systém Geopriestorovej žiadosti o podporu
MP	metodický pokyn
MP SR	Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky
MPRV SR	Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
OKPH	Oddelenie kontroly pôdy a hnojív
OP	orná pôda
OPH	Odbor pôdy a hnojív

PP	poľnohospodárska pôda
STN	Slovenská technická norma
ŠOK	štátna odborná kontrola
TTP	trvalý trávny porast
ÚKSÚP	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

4. Základné pojmy

Pre účely tohto MP ÚKSÚP č. 4/2023 sa rozumie:

Poľnohospodárskou pôdou (PP) produkčne potenciálna pôda evidovaná v katastri nehnuteľností ako orná pôda, chmeľnice, vinice, ovocné sady, záhrady a trvalé trávne porasty.

Charakteristika spôsobu využívania jednotlivých druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy v súlade s prílohou č. 8 k vyhláške 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Archiváciou vzorky pôdy uchovávanie úradne odobratej vzorky pôdy pre opakovanie analytických rozborov a stanovení, za podmienok uvedených v tomto MP.

Čiastkovou vzorkou množstvo pôdy odobrané z jedného miesta vzorkovaného celku pozemku sondážnou tyčou alebo pôdnym vrtákom, určenými na odber pôdných vzoriek.

Katastrálnym územím územne uzavretý a v katastri nehnuteľností spoločne evidovaný súbor pozemkov.

Konečnou vzorkou reprezentatívna časť súhrnnej vzorky pôdy pripravená homogenizáciou (premiešaním) a prípadne redukciou súhrnnej vzorky na požadované množstvo.

Konglomerát spevnená hornina zložená z úlomkov s priemerom 2 mm a viac.

Konkréciou tuhé teleso v sedimentárnej hornine líšiace sa od okolitého horninového prostredia chemickým zložením a zafarbením.

Kultúrnym dielom (honom) základná jednotka evidencie pôdy, predstavujúca súvislú plochu obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy, ohraničenej prirodzenými hranicami v teréne, ktorými sú napr. cesta, rieka, les, medza a pod..

Kvartáciou/kvartovaním proces získavania reprezentatívnej vzorky pôdy.

Laboratórnou vzorkou vzorka pôdy určená na analytické rozborov a stanovenia, ktorá vznikla delením konečnej vzorky.

Poľnohospodárskym subjektom / subjektom fyzická osoba (FO) alebo právnická osoba (PO), ktorá má právny vzťah k poľnohospodárskej pôde alebo vykonáva poľnohospodársku výrobu alebo inú činnosť na poľnohospodárskej pôde a je zúčastnená procesu ŠOK podľa zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.

Pozemkom súvislá plocha kultúrneho dielu alebo jeho časť, s rovnakou kultúrou, prípadne plodinou, obhospodarovaná jedným poľnohospodárskym subjektom alebo subjektom, ktorý má právny vzťah k pozemku.

Referenčnou vzorkou kontrolná/porovnávacía vzorka, ktorá pochádza z pozemku s rovnakými vlastnosťami ako konečná vzorka a ktorá nebola vystavená sledovaným/zisťovaným faktorom (napr. hnojeniu, vneseniu rizikových prvkov a rizikových látok a tak podobne) podľa tohto MP.

Rizikovým prvkom alebo rizikovou látkou prvky alebo zlúčeniny, ktoré majú škodlivé účinky na živé organizmy, môžu nepriaznivo vplývať alebo vyvolávať nežiadúce zmeny fyzikálnych vlastností, chemických vlastností a biologických vlastností pôdy, rastlín, kvalitu produkcie alebo potravinového reťazca.

Stopovými prvkami významné prvky vo výžive rastlín zastúpené v menšej miere ako makroživiny.

Súhrnnou vzorkou homogénna zmes čiastkových vzoriek, odobraných z toho istého vzorkovaného pozemku, jeho časti pri plošnom odbere vzorky alebo jedného bodu pri bodovom odbere vzorky.

Štvorcem / lokalitou bližšie určená a ohraničená, obvyčajne relatívne malej rozlohy súhrnná plocha susediacich pozemkov, satelitných snímok plôch pozemkov s rozmerom 10 x 10 km.

Úpravou vzorky sled činností, ktoré zahŕňajú sušenie, drvenie a oddeľovanie hrubozrnného materiálu, preosievanie a delenie vzorky, ktorým sa spravidla pripravujú analytické a archivačné vzorky.

Úradným odberom vzorky pôdy proces a sled činností podľa tohto MP, ktorých výsledkom sú príprava analytickej vzorky a archívnej vzorky, z ktorých sa získajú výsledky analytických rozborov a skúšok, a je zabezpečená ich právna, vedecká a technická platnosť.

Zabezpečením právnej, vedeckej a technickej platnosti úradne odobratej vzorky pôdy dodržiavanie predpísaných pracovných a časových postupov, v zmysle MP a všeobecne platnými právnymi predpismi, EN a STN a pod.

Základnými agrochemickými parametrami pôdna reakcia a jej formy, stanovenie podielu výmennej acidity v sorpčnom komplexe, obsah prijateľných živín pre rastliny, obsahu uhličitanov, obsahu oxidovateľného uhlíka (humusu), obsahu celkového dusíka.

5. Pomôcky a zariadenia pri procese úradného odberu pôdnych vzoriek

Proces zahŕňa manipuláciu, označovanie, uzatvorenie, úprave, odovzdávanie, uchovávanie pôdnych vzoriek a osobné ochranné pracovné pomôcky, čistiace pomôcky a prostriedky vstupujúce do procesu.

Pre účely tohto MP sa rozumie:

Sondážnou tyčou/pôdnym vrtákom – nástroj určený a schválený na odber pôdnych vzoriek napr. v súlade s Vyhláškou MPRV SR č. 151/2016 Z. z.. Náčrt sondážnej tyče so škrabkou, ukážka sondážnej tyče pre odber pôdnych vzoriek s nožnou a bez nožnej podpory, a ukážka hrotov pôdnych vrtákov pre odber pôdnych vzoriek sú uvedené v prílohe č. 1 tohto MP č. 4/2023.

Zbernou nádobou na pôdne vzorky nádoba vhodne zvolená na zhomogenizovanie vzoriek premiešaním čiastkových vzoriek pôdy (napr. plastové vedro a tak podobne).

Pomôckami a prostriedkami na balenie, uzatvorenie, označenie a uchovávanie vzorky – polyetylénové (PE) alebo polyetylénové s nízkou hustotou (LDPE) vrecká, prípadne vzorkovnice, pevný zaväzovací materiál - špagát, PVC páska s logom ÚKSÚP, lepiaca páska, štítky, permanentné písacie pomôcky a pečiatka zamestnanca OKPH.

Chladiacim alebo mraziacim zariadením – zariadenia určené a používané na chladenie alebo mrazenie, na prepravu chladenej alebo mrazenej vzorky, na uchovávanie chladenej alebo mrazenej vzorky (vzorka určená na zistenie dusíka anorganického (minerálneho) v pôde) (napr. chladiaci a mraziaci box, prenosná chladnička alebo termotaška s chladiacimi alebo mraziacimi náplňami, médium).

Vzorkovačom pracovným nástrojom alebo prístrojom určeným na odber vzoriek.

Vzorkovnicou zariadením, do ktorého sa ukladá vzorka, v ktorej sa doručuje alebo uchováva.

6. Všeobecné pracovné postupy úradného odberu vzoriek pôdy

Vzorky sa odoberajú, manipuluje sa s nimi počas odberu tak, aby bola zabezpečená ich právna, vedecká a technická platnosť.

Úradný odber pôdnej vzorky vykoná zamestnanec OKPH.

6.1. Pozemok

Pozemok, z ktorého je odoberaná pôdna vzorka, musí byť identifikovaný, mapovo zdokumentovaný napr. IS GSAA, situačne mapovo zakreslený, identifikovateľný GPS súradnicami pevných bodov a tak podobne. Presnou identifikáciou pozemku alebo bodu musí byť zabezpečený opakovateľný odber úradných vzoriek pôdy z dôvodu porovnávacích skúšok alebo opakovaného úradného odberu pôdnych vzoriek.

6.2. Popis pozemku

V popise pozemku musí byť uvedené čo najviac podrobnosti, napríklad o vegetačnom kryte, hnojení pozemku, agrotechnických operáciách na pôde..

6.3. Podmienky pri odbere vzoriek

Ak je to možné, mali by byť pôdne vzorky úradného odberu pre laboratórne skúšky odoberané pri vlhkosti pôdy, ktorá je vhodná pre preosievanie pôdy cez sito.

Pôdne vzorky by sa nemali odoberať v priebehu alebo bezprostredne po skončení dlhodobého obdobia sucha (≥ 30 dní), mrazu alebo záplav.

V prípade nutnosti vykonať úradný odber pôdnych vzoriek v čase pretrvávania nevhodného obdobia pre odber pôdnych vzoriek sa táto skutočnosť bude akceptovať, vykoná sa úradný odber vzoriek s popisom aktuálnych podmienok odberu.

6.4. Fyzická metóda odberu vzoriek

Spôsob odberu vzoriek závisí od účelu požadovaných analytických rozborov a stanovení.

Samotný odber čiastkovej pôdnej vzorky sa vykoná fyzickým prienikom sondážnej tyče alebo pôdneho vrtáka do vrstvy pôdy, z ktorej sa oddelí časť pôdy, ktorá sa umiestni do zbernej nádoby.

Časti vegetačného krytu, odumreté zvyšky rastlín pokrývajúce humusový horizont, viditeľné korene, väčšie časti rastlín alebo drevité časti koreňového systému v povrchovej vrstve a pôdna fauna musia byť odstránené z odobratej vzorky, aby nespôsobili nepredvídateľné zmeny v charaktere a chemických vlastnostiach vzorky.

Všetky pracovné pomôcky a súčasti, ktoré priamo alebo nepriamo prichádzajú do styku s pôdnou vzorkou musia byť čisté tak, aby nedošlo k jej nechcenému znehodnoteniu alebo kontaminácii vzorky, ktorá by mohla zmeniť jej chemické vlastnosti.

6.4.1. Plocha vzorkovaného pozemku

Pri zisťovaní základných agrochemických parametrov a stanovení stopových prvkov:

- plocha na odber jednej súhrnnej vzorky pôdy pri úradnom odbere vzoriek na veľkých pozemkoch a homogénnej pôde na pozemku, predstavuje maximálnu výmeru a musí pozostávať najmenej z deviatich (číslo „9“) čiastkových vzoriek a to:
 - a) 10 ha z ornej pôdy a záhrad
 - b) 20 ha z trvalých trávnych porastov
 - c) 2 ha z vinice
 - d) 3 ha z ovocných sádov
 - e) 3 ha z chmeľníc.V prípade, ak z jedného pozemku je odobratých viacero súhrnných vzoriek, musí byť každá súhrnná vzorka identifikovaná z akej časti a/alebo rozlohy pozemku bola odobratá.

- pri heterogénnej pôde (viditeľnej rozdielnosti pôdy) alebo pri rozdielnom využívaní a obhospodarovaní pozemku napr. nerovnomernej aplikácii hnojív na alebo do pôdy, agrotechnických zásahoch na pôde a tak podobne, sa odoberie jedna súhrnná vzorka pôdy a musí pozostávať najmenej z deviatich (číslo „9“) čiastkových vzoriek a to z každej odlišnej časti pozemku. Každá takto odobratá súhrnná vzorka pôdy musí byť identifikovaná z akej časti a/alebo rozlohy pozemku bola odobratá.

- bodový odber súhrnnej vzorky pôdy, sa odoberá z jedného miesta $\pm 0,5$ m a plochy maximálne 1 m² pozostávajúca minimálne zo štyroch (číslo „4“) čiastkových vzoriek. Každá takto odobratá súhrnná vzorka pôdy musí byť identifikovaná, z ktorého bodu bola odobratá.

Pri zisťovaní celkového obsahu vybraných a cudzorodých látok (rizikových prvkov a rizikových látok):

- plocha na odber jednej súhrnnej vzorky pôdy pri úradnom odbere vzoriek na veľkých pozemkoch a homogénnej pôde na pozemku, predstavuje maximálnu výmeru 10 ha a musí pozostávať najmenej z deviatich (číslo „9“) čiastkových vzoriek z poľnohospodárskej pôdy osobitne z ornej pôdy, záhrady, trvalého trávnatého porastu, vinice, ovocného sadu a chmeľnice.
V prípade, ak z jedného pozemku je odobratých viacero súhrnných vzoriek, musí byť každá súhrnná vzorka identifikovaná z akej časti alebo rozlohy pozemku bola odobratá.

- pri heterogénnej pôde na pozemku sa odoberá jedna súhrnná vzorka pôdy z každej odlišnej časti pozemku a každá musí pozostávať najmenej z deviatich (číslo „9“) čiastkových vzoriek. Každá takto odobratá súhrnná vzorka pôdy musí byť identifikovaná z akej časti a/alebo rozlohy pozemku bola odobratá. Vzorky sa odoberajú osobitne z miest, kde možno predpokladať cudzorodú kontamináciu, napr. skládky, navážky a plochy aplikovaného kalu a tak podobne. Každá takto odobratá súhrnná vzorka pôdy musí byť identifikovaná z akej časti a/alebo rozlohy pozemku bola odobratá.

- Vzorky sa odoberajú osobitne z miest, kde možno predpokladať cudzorodú kontamináciu ako bodový odber súhrnnej vzorky pôdy, a odoberá sa z jedného miesta $\pm 0,5$ m a plochy maximálne 1 m² pozostávajúca minimálne zo štyroch (čísлом „4“) čiastkových vzoriek. Každá takto odobratá súhrnná vzorka pôdy musí byť identifikovaná, z ktorého bodu bola odobratá.

6.4.2. Hĺbka odberu/vzorkovanej pôdy

Hĺbka odberov pôdnej vzorky pri zisťovaní základných agrochemických parametrov a stanovenie stopových prvkov z:

- a) ornej pôdy a záhrad – z pôdneho profilu najviac do hĺbky 0,30 m
- b) trvalého trávnatého porastu – z pôdneho profilu do 0,15 m, pričom mačinová vrstva pôdy sa do vzorky nezahŕňa
- c) vinice – z pôdneho profilu do hĺbky 0,60 m; pričom vrchných 0,20 m pôdy sa do vzorky nezahŕňa
- d) ovocného sadu – z pôdneho profilu do hĺbky 0,40 m
- e) chmeľnice – z pôdneho profilu do hĺbky 0,40 m, pričom vrchných 0,10 m pôdy sa do vzorky nezahŕňa.

Hĺbka odberov pôdnej vzorky pri zisťovaní celkového obsahu vybraných a cudzorodých látok (rizikových prvkov a rizikových látok) z:

- a) ornej pôdy – z pôdneho profilu 0,00 až 0,20 m (alebo z ostatných druhov pozemkov bez vegetačného krytu a agrotechnicky ošetrovaných orbou napr. záhrada, vinica, ovocný sad a chmeľnica)
- b) trvalého trávnatého porastu – z pôdneho profilu 0,05 až 0,10 m (alebo z ostatných druhov pozemkov s vegetačným krytom napr. vinica, ovocný sad a chmeľnica).

6.4.3. Hmotnosť odobratej vzorky

Minimálna hmotnosť súhrnnej vzorky pôdy je 1500 g. V prípade, že súhrnná vzorka nedosahuje požadovanú hmotnosť, je potrebné navýšiť počet čiastkových vzoriek.

6.4.4. Odber referenčnej vzorky

Referenčná vzorka sa odoberá z miesta najbližšie k miestu alebo pozemku, ktorý nebol vystavený sledovaným faktorom (napr. hnojeniu, vneseniu rizikových prvkov a rizikových látok a tak podobne). Odber referenčnej vzorky sa vykonáva rovnakým postupom ako pri odbere súhrnnej vzorky z kontrolovaného vzorkovaného pozemku.

7. Účastníci odberu vzorky

Vzorku pôdy pre účely ŠOK odoberá zamestnanec OKPH podľa tohto MP ÚKSÚP č. 4/2023 za prítomnosti určenej osoby subjektu, u ktorého sa vykonáva ŠOK a vzorkovaný pozemok je v právnom vzťahu subjektu. Pri odbere vzorky pôdy môže byť prítomný aj určený zamestnanec OPH.

8. Príprava, manipulácia a označenie vzorky

So vzorkami sa počas prípravy a označovania manipuluje tak, aby bola zabezpečená ich právna, vedecká a technická platnosť.

Prípravu a označenie pôdnej vzorky vykoná zamestnanec OKPH.

8.1. Príprava súhrnnej vzorky

Z čiastkových vzoriek, odobraných z jedného vzorkovacieho celku sa vytvorí jedna súhrnná vzorka, ktorá sa homogenizuje napr. premiešaním. Ak súhrnná vzorka obsahuje zhluky (hrudky), je potrebné ich roztláčiť a opätovne zhomogenizovať. Hmotnosť súhrnnej vzorky je najmenej 1500 g.

8.2. Príprava konečnej vzorky

Zo súhrnnej vzorky sa odoberie 1500 g pôdy, vloží sa do vhodného obalu (napr. plastových vreciek podľa požiadaviek tohto MP ÚKSÚP č. 4/2023) označí a uzatvorí. Takto sa vytvorí konečná vzorka.

8.3. Uzatvorenie a označenie konečnej vzorky

Konečná vzorka sa označí „Štítkom na označenie vzorky pôdy“ (príloha č. 2 tohto MP), tak aby bol súčasťou obalu. Štítok obsahuje:

- Druh vzorky/matrica – uvedie sa „pôda“,
- Subjekt – uvedú sa identifikačné údaje o kontrolovanom subjekte ako sú meno, priezvisko a adresa fyzickej osoby alebo obchodné meno a sídlo právnickej osoby,
- Názov, adresa kontrolnej organizácie a meno osoby, ktorá odobrala vzorku - vyplní sa názov a adresa ÚKSÚP, meno a priezvisko zamestnanca OKPH, ktorý odobral vzorku,
- Dátum odberu vzorky,
- Miesto odberu vzorky,
- Evidenčné číslo vzorky je zhodné s číslom záznamu o odbere pôdnej vzorky – úradný odber (formulár F/OPH/16/01/20).

Vzorka sa pevne uzatvorí skrútením a otočením otvárateľnej časti obalu, zaviaže sa špagátom a jeho konce sa vhodne prilepia o obal (napr. plastové vrecko) PVC páskou s logom ÚKSÚP a označí odtlačkom okrúhlejšie pečiatky zamestnanca OKPH s podpisom zamestnanca OKPH, aby nebolo možné obal otvoriť bez poškodenia alebo znehodnotenia uzatváracieho materiálu. Výsledný vizuálny stav spôsobu uzatvorenia a označenia konečnej vzorky pôdy je zobrazený v prílohe č. 3 tohto MP. Vzor pečiatky zamestnanca OKPH sa nachádza v prílohe č. 4 tohto MP. Uzatvorená a označená vzorka sa odošle určenému zamestnancovi OPH.

9. Záznam o odbere vzorky pôdy (F/OPH/16/00/23)

Zamestnanec OKPH, ktorý vzorku odobral, o každej konečnej vzorke vyplní formulár „Záznam o odbere vzorky pôdy – úradný odber“ (F/OPH/16/00/23) je uvedený v prílohe č. 5 tohto MP, ktorý obsahuje:

- názov subjektu: pri fyzickej osobe (FO) identifikačné údaje: meno, priezvisko, adresa FO a identifikačné číslo organizácie (IČO) alebo obchodný názov, sídlo a identifikačné čísla (IČO) právnickej osoby (PO), u ktorej zamestnanec OKPH vykonáva odber vzorky pôdy,
- číslo záznamu/evidenčné číslo vzorky, ktoré pozostáva z poradového čísla odberu vzorky, roku odberu, čísla zamestnanca OKPH, ktorý vzorku odobral. Číslo spisu, ktorý generuje Fabasoft eGOV-Suite,
- miesto odberu vzorky (napr. katastrálne územie obce s prípadným upresnením),
- účel odberu vzorky pre ŠOK - podnet, sťažnosť, vnášanie rizikových prvkov alebo rizikových látok do pôdy a tak podobne,
- druh pozemku PP (podľa charakteristiky spôsobu využívania jednotlivých druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy: orná pôda (OP), chmeľnica, vinica, záhrada, ovocný sad, trvalý trávny porast

(TTP)), výmera vzorkovaného pozemku v ha, z ktorého je odobratá konečná vzorka, hĺbka odberu vzorky (podľa 6.4.2.),

- hmotnosť vzorky, uvedie sa skutočná hmotnosť konečnej vzorky (1500 g),
- identifikáciu vzorkovaného pozemku (podľa 6.1., 6.2.), štvorec/lokalitu, skrátený kód dielu - číslo kultúrneho dielu (KD), výmera KD, vegetačný kryt, prípadné znečistene a tak podobne,
- dátum a čas odberu vzorky,
- špecifikácia odberu (uvedenie podmienok a zhodnotenie odberu podľa 6.3.),
- mená a podpisy zúčastnených osôb odberu vzorky,
- meno, podpis a odtlačok pečiatky zamestnanca OKPH, ktorý vzorku odobral,
- meno, dátum a podpis zamestnanca ÚKSÚP, ktorý vzorku dodal na OPH,
- meno, dátum a podpis zamestnanca OPH, ktorý vzorku prevzal,
- prílohy, poznámky a iné.

Vyhotovený a vyplnený „Záznam o odbere vzorky pôdy – úradný odber“ doručí zamestnanec OKPH určenému zamestnancovi OPH. Kompletne vyplnený záznam zaeviduje zamestnanec OPH v Fabasoft eGOV-Suite.

10. Doručenie, prevzatie, úprava a príprava pôdnej vzorky

So vzorkami sa počas doručovania, prevzatia, úpravy a prípravy manipuluje tak, aby nedošlo k ich zámene a kontaminácii.

Doručovanie pôdnej vzorky zabezpečuje zamestnanec OKPH, prevzatie, úpravu a prípravu vzorky zabezpečuje určený zamestnanec OPH.

10.1. Doručenie konečnej vzorky

Zamestnanec OKPH uzatvorenú a označenú konečnú vzorku spolu so sprievodnou dokumentáciou (spravidla „Záznam o odbere vzorky pôdy - úradný odber“) doručí do 48 hodín od pripravenia konečnej vzorky určenému zamestnancovi OPH.

Vzorky počas prepravy (aj prípravy, manipulácii) nesmú byť vystavené nadmernej vlhkosti, priamemu slnečnému žiareniu, teplotám pod 5 °C a nad 25 °C a zmene štruktúry.

10.2. Doručenie konečnej vzorky na stanovenie obsahu anorganického dusíka

Ak zamestnanec OKPH vykoná odber vzorky na stanovenie obsahu anorganického (minerálneho) dusíka v pôde, musí po príprave konečnú pôdnu vzorku bezprostredne ochladiť na teplotu 4°C uložením do chladiaceho boxu s chladiacim médiom a ešte v ten istý deň doručiť určenému zamestnancovi OPH. Ak nie je možné doručiť vzorku v ten istý deň, je nutné dať vzorku čo najskôr zamraziť a zamrazenú doručiť určenému zamestnancovi OPH do 48 hodín (viď 10.5.3. pre mrazenú vzorku). Zamestnanec OPH takúto vzorku pôdy po prevzatí od zamestnanca OKPH uloží do mraziaceho zariadenia, v ktorom sa uchová až do ďalšej manipulácie so vzorkou.

10.3. Prevzatie konečnej vzorky

Určený zamestnanec OPH prevezme doručенú vzorku aj so sprievodnou dokumentáciou.

10.4. Úprava konečnej vzorky

Úprava vzorky pre zisťovanie základných agrochemických parametrov (**okrem obsahu anorganického (minerálneho) dusíka v pôde**), stanovení stopových prvkov, celkového obsahu vybraných a cudzorodých látok (rizikových prvkov a rizikových látok) sa vykonáva drobením, sušením a preosiatím vzorky.

Úprava vzorky pre zistenie **obsahu anorganického (minerálneho) dusíka v pôde** sa vykonáva (iba drobením, spravidla bezprostredne pred analytickými laboratórnymi skúškami a v skúšobnom laboratóriu) podľa 10.5.3..

10.4.1. Podstata úpravy vzoriek

Pôdne vzorky sa sušia na vzduchu, na čistej podložke v interiéri pri teplote 5 až 25 °C, pričom sa zabezpečí, aby nedošlo k jej nechcenému znehodnoteniu, zmiešaniu s inými látkami alebo vzorkami (napr. kontaminácii a tak podobne). Podľa potreby sa pôdna vzorka rozdrví/rozdrobí už pred vysušením (keď je ešte dostatočne vlhká a drobivá) a opätovne po vysušení. Následne sa pôdna vzorka preoseje na site s priemerom oka 2 mm a frakcia menšia ako 2 mm sa rozdelí mechanicky alebo ručne na diely, z ktorých sa pripraví dve čiastkové vzorky a to:

- Laboratórna (analytická) vzorka - určená na analytické rozbory a skúšky,
- Archívna vzorka - určená na uchovanie a archiváciu vzorky.

Vzorky sa musia opakovane homogenizovať po každom oddelení frakcií, preosievaní, drvení, pretože tieto postupy môžu spôsobiť oddeľovanie rôznych zrnitostných frakcií.

Pri práci so vzorkami z potenciálne znečistených alebo kontaminovaných pôd rizikovými prvkami a rizikovými látkami, je nevyhnutné prijať také bezpečnostné opatrenia (osobné ochranné pracovné pomôcky), aby nedošlo k ohrozeniu života a zdravia pri práci.

10.4.2. Sušenie vzoriek

Celá konečná pôdna vzorka sa vysuší na vzduchu. Sušenie sa spravidla ukončí, keď je úbytok hmotnosti vzorky za 24 hodín menší ako 5 % alebo orientačne, keď vzorka na pocit ruky už nie je vlhká ale suchá. Sušenie sa urýchli zmenšením veľkosti väčších hrúd (väčších ako 15 mm) rozdrvením v priebehu sušenia. Pri sušení na vzduchu sa hrudy rozrušia (napr. dreveným kladivom alebo v porcelánovom mažiari a tak podobne). Pôdna vzorka sa rozloží rovnomerne na podnos alebo podložku, ktorá neabsorbuje vlhkosť zo vzorky a nemôže vzorku znečistiť. Výška vrstvy nemá byť vyššia ako 15 mm.

10.4.3. Drvenie a oddeľovanie hrubozrnného materiálu

Odstránenie kameňov

Ak pôdne vzorky pri sušení tvoria hrudy, je potrebné drvenie. Pred drvením sa odstránia kamene, úlomky cudzorodých materiálov, a tak podobne, väčšie ako 2 mm preosievaním a manuálnou separáciou (ručným vyberaním). V prípade, že ide o znečistenú pôdnu vzorku (kontaminovanú pôdu) môže sa požadovať rozdrvenie celej vzorky, vrátane napr. kúskov trosky a tak podobne, na menšie častice, ktoré prejdú sitom s veľkosťou otvorov 2 mm. Dbá sa na zníženie strát jemnozeme prilepenej na jednotlivých kameňoch atď.

Oddelenie materiálu „pôvodne“ menšieho ako 2 mm

Po odstránení cudzorodých materiálov:

- a) sa materiál menší ako 2 mm preoseje, rozdrví sa frakcia zostávajúca na site a frakcie sa opäť zmiešajú a zhomogenizujú ručne alebo mechanickou miešačkou alebo,

b) sa rozdrví celá vzorka.

Zmiešanie veľkosti zhlukov materiálu väčších ako 2 mm

Vysušená pôdna vzorka sa pomocou vhodného zariadenia (porcelánový mažiar a tĺčik, drevené kladivo, prípadne kladivko z iného, na povrchu mäkkého materiálu) rozdrví na častice menšie ako 2 mm. Použité zariadenia sa musia nastaviť alebo používať tak, aby sa čo najviac obmedzilo drvenie pôvodných častíc (konkrécií a konglomerátov).

10.4.4. Preosievanie

Vysušená a rozdrvená vzorka sa preoseje ručne alebo pomocou mechanického preosievacieho zariadenia. Hrudky, ktoré ostali na site, sa znovu rozdrví a preosiatím sa pridajú ku vzorke. Dbá sa na zníženie strát jemnozeme prilepenej na jednotlivých kameňoch a tak podobne.

Pri zisťovaní celkového obsahu vybraných a cudzorodých látok (rizikových prvkov) sa nesmie použiť bežné kovové sito, ale sito z inertného materiálu (nerez, plast).

10.5. Príprava laboratórnej a archívnej vzorky

Odoberanie a delenie upravených čiastkových vzoriek je nevyhnutné pre prípravu laboratórnej vzorky a archívnej vzorky.

Na prípravu laboratórnej a archívnej vzorky sa rozdelí vysušená, rozdrvená a preosiata konečná vzorka (teraz častice menšie ak 2 mm) na reprezentatívne podiely s hmotnosťou od 200 g do 300 g pre laboratórnu vzorku a od 400 g do 600 g pre archívnu vzorku ručným delením vzoriek (kvartáciou/kvartovaním) alebo pomocou použitia vzorkovača vzoriek.

Pri manipulácii a príprave laboratórnej vzorky a archívnej vzorky musí byť zabezpečená ich právna, vedecká a technická platnosť.

10.5.1. Ručné delenie vzoriek na štvrtiny (kvartácia/kvartovanie)

Pôdna vzorka sa dôkladne zhomogenizuje a rozprestrie sa v tenkej vrstve na podnos alebo podložku z materiálu, ktorý neovplyvní zloženie vzorky. Vzorka sa rozdelí na štyri rovnaké diely (kvadranty). Spoja sa dva zo štyroch dielov uhlopriečne, zvyšné dva diely sa vyradia. Tento postup sa opakuje až do dosiahnutia požadovaného množstva vzorky.

10.5.2. Použitie vzorkovača vzoriek

Vhodný typ vzorkovača vzoriek delením je napr. dvojkomorový žľabový delič. Zariadenie rozdelí vzorku na dve rovnaké časti.

10.5.3. Príprava laboratórnej a archívnej vzorky pre zistenie obsahu dusíka anorganického (minerálneho) v pôde

Zachladená pôdna vzorka sa ručne delí (10.5.1) na reprezentatívne podiely s hmotnosťou od 200 g do 300 g pre laboratórnu vzorku a od 400 g do 600 g pre archívnu vzorku.

Pri mrazenej vzorke: prípravu laboratórnej vzorky a archívnej vzorky musí vykonať po vzájomnej dohode medzi OKPH a OPH zamestnanec OKPH pred zmrazením vzorky. Vzorka sa rozdelí ručne (10.5.1.) na reprezentatívne podiely s hmotnosťou od 200 g do 300 g pre laboratórnu vzorku a od 400 g do 600 g pre archívnu vzorku.

11.6. Odovzdanie laboratórnej a archívnej vzorky a ďalšie určenie

Laboratórna vzorka sa uloží do vzorkovnice alebo čistého papierového vrečka, ktoré nemenia charakter vzorky alebo ju neznečistia. Vzorka sa označí číslom vzorky, ktoré je čitateľné a nezmazateľné a odovzdá sa príslušnému laboratóriu.

Laboratórna vzorka pre zistenie obsahu dusíka anorganického v pôde sa uloží do polyetylénového vrečka, ktorý nemení charakter vzorky. Vzorka sa označí číslom vzorky, ktoré je čitateľné a nezmazateľné a odovzdá sa príslušnému laboratóriu.

Archivačná vzorka sa uloží do vhodnej vzorkovnice alebo čistého papierového vrečka, ktoré nemenia charakter vzorky alebo ju neznečistia. Vzorka sa označí číslom vzorky, ktoré je čitateľné a nezmazateľné. Vzorka sa odovzdá na uchovanie a archiváciu pôdnej vzorky určenému zamestnancovi OPH.

Archivačná vzorka pre zistenie obsahu anorganického dusíka v pôde sa uloží do polyetylénového vrečka, ktorý nemení charakter vzorky alebo ju neznečistí. Vzorka sa označí číslom vzorky, ktoré je čitateľné a nezmazateľné. Vzorka sa odovzdá na uchovanie a archiváciu pôdnej vzorky určenému zamestnancovi OPH a uchováva v mraziacom zariadení.

11. Uchovanie a archivácia pôdnej vzorky

Uchovaním a archiváciou vzorky musí byť zabezpečená nemennosť vlastností vzorky pre prípad opakovania analytických skúšok.

11.1. Podmienky pre uchovávanie vzoriek

Vzorky majú byť uchovávané v tme a interiéri pri teplote 5 až 25 °C v priestore s voľnou cirkuláciou vzduchu. Pre tento účel je vhodne uložené PE vrečko. Základnou požiadavkou je, že počas uchovávania vzorky nesmie dôjsť k jej nadmernému zvlhčeniu. Vzorky nesmú byť uchovávané vo vrstvách na sebe.

Archivačné vzorky pre zistenie obsahu anorganického dusíka v pôde musia byť uchovávané v mraze pod – 18 °C.

11.2. Doba uchovávaní vzoriek

Za nevyhnutnú dobu uchovania vzorky sa považuje šesť (číslo „6“) mesiacov od uloženia vzorky na archiváciu. Aktivita pôdnych mikroorganizmov prebieha aj počas doby uchovania vzorky, ktorá môže ovplyvniť niektoré analytické skúšky a stanovenia. Pri vyššej teplote uloženia a vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu (RVV) a pribúdajúcej dobe uloženia môže aktivita pôdnych mikroorganizmov vplývať viac nepriaznivo na niektoré výsledky analytických skúšok a stanovení ako pri nižšej teplote uloženia a nižšej RVV pri rovnakej dobe uloženia.

11.3. Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu (F/OPH/25/00/23)

Určený zamestnanec OPH vyplní o uchovaní a archivácii vzorky pôdy „Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu“. Vzor formulára Záznamu o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu (F/OPH/25/00/23) je uvedený v prílohe č. 6 tohto MP, ktorý obsahuje:

- číslo záznamu o odber vzorky/evidenčné číslo vzorky, ktoré pozostáva z poradového čísla odberu vzorky, roku odberu, čísla zamestnanca OKPH, ktorý vzorku odobral,
- dátum odberu vzorky,

- úpravy pôdnej vzorky; spôsobu úpravy vzorky (hlavné úkony úpravy vzorky); dátum úpravy vzorky a meno a priezvisko zamestnanca OPH, ktorý vzorku upravil,
- dátum začiatku archivácie vzorky a meno a priezvisko zamestnanca OPH, ktorý vzorku uchováva a archivuje,
- dátum ukončenia archivácie vzorky a meno a priezvisko zamestnanca OPH, ktorý vzorku vyraduje z uchovávaní a archivácie,
- dôvod ukončenia archivácie vzorky pôdy,
- dátum odovzdania vzorky určenej na likvidáciu/dátum likvidácie vzorky pôdy,
- meno a priezvisko osoby, ktorá prebrala vzorku určenú na likvidáciu/zlikvidovala vzorku pôdy.

Ak počas archivácie vzorky dôjde k 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/25/00/23. Musí tu 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/25/00/23. Kompletne vyplnený záznam sa zaeviduje ako záznam pre spis podľa Fabasoft eGOV-Suite.

12. Súvisiaca dokumentácia

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

Vyhláška MPRV SR č. 151/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o agrochemickom skúšaní pôd a o skladovaní a používaní hnojív,

Vyhláška MPRV SR č. 215/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy v zraniteľných oblastiach ,

Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Vyhláška MP SR č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov ,

Zákon č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

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.

13. 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.“

14. Zoznam príloh

- Príloha č. 1 Náčrt sondážnej tyč pre ornú pôdu (OP) 0,00 – 0,30 m
Ukážka sondážnej tyče pre odber pôdnych vzoriek s nožnou a bez nožnej podpory
Ukážka hrotov pôdnych vrtákov pre odber pôdnych vzoriek
- Príloha č. 2 Štítok na označenie vzorky pôdy
- Príloha č. 3 Uzatvorenie úradne odobratej vzorky pôdy – vzor
- Príloha č. 4 Pečiatka OKPH – vzor
- Príloha č. 5 Záznam o odbere vzorky pôdy – úradný odber (F/OPH/16/00/23)
- Príloha č. 6 Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu (F/OPH/25/00/23)

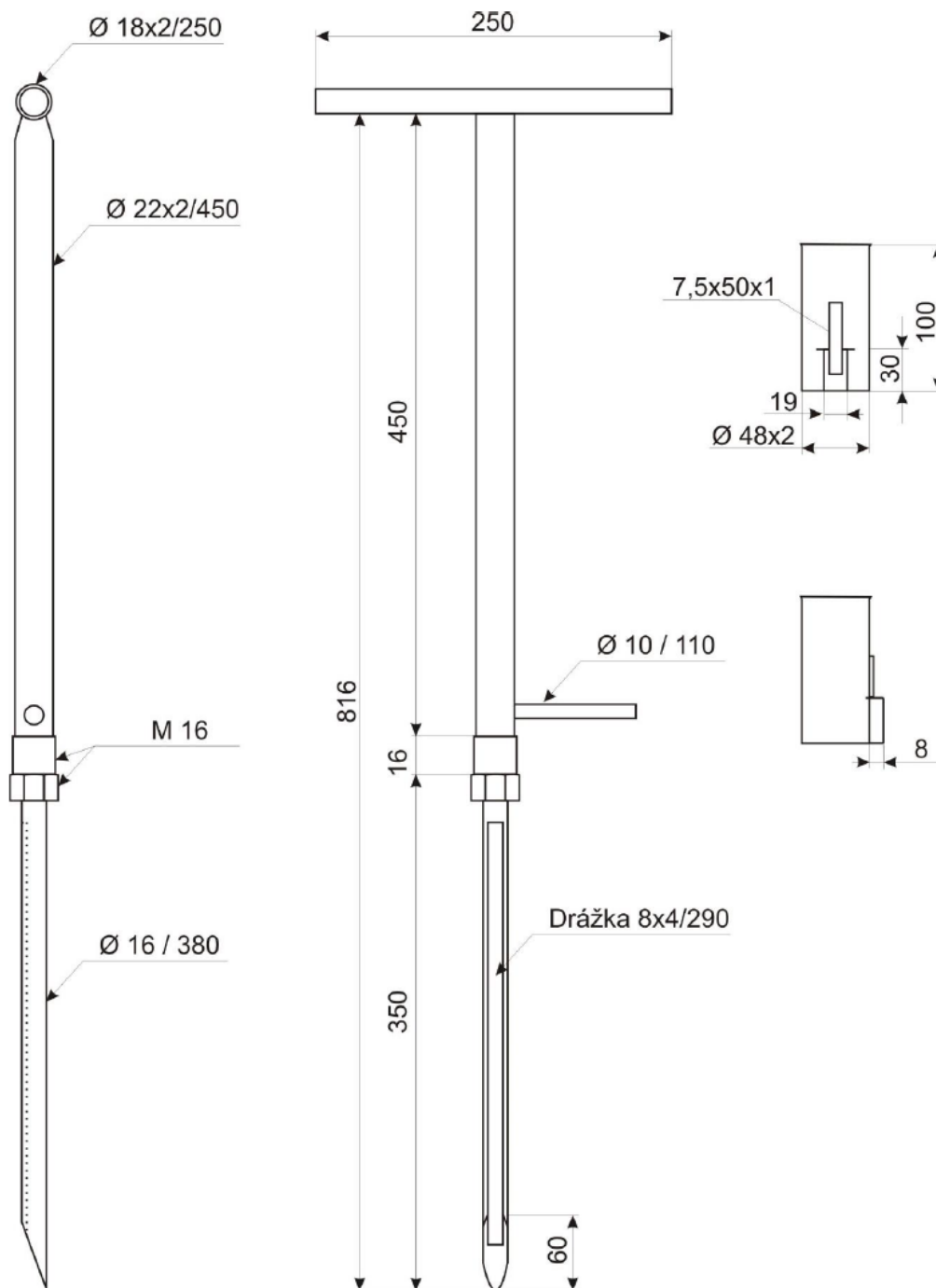
15. Účinnosť

Metodický pokyn ÚKSÚP č. 4/2023 „Úradný odber vzoriek pôdy pre účel štátnej odbornej kontroly“ nadobúda účinnosť dňa 22.03.2023.

16. Prílohy

Príloha č. 1 Náčrt sondážnej tyče pre ornú pôdu (OP) 0,00 – 0,30 m

NÁČRT SONDÁŽNEJ TYČE SO ŠKRABKOU



Ukážka sondážnej tyče pre odber pôdných vzoriek s nožnou a bez nožnej podpory



Zdroj: internet

Ukážka hrotov pôdných vrtákov pre odber pôdných vzoriek



Zdroj: internet

Príloha č. 2 Štítok na označenie vzorky pôdy

Druh vzorky/matrica	
Subjekt:	
Názov a adresa kontrolnej organizácie:	
Meno osoby, ktorá vzorku odobrala:	
Dátum odberu vzorky:	
Miesto odberu vzorky:	
Evidenčné číslo vzorky / Číslo záznamu o odbere vzorky:	

Príloha č. 3 Uzatvorenie úradne odobratej vzorky pôdy - vzor



Príloha č. 4 Pečiatka OKPH - vzor



Príloha č. 5 Záznam o odbere vzorky pôdy – úradný odber (F/OPH/16/00/23)



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV
POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



Záznam o odbere vzorky pôdy – úradný odber
Podľa zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.

Subjekt:	Číslo záznamu / evidenčné číslo vzorky Číslo spisu: * Číslo záznamu: *
Miesto odberu vzorky:	Účel odberu:
Druh pozemku PP:	
Výmera vzorkovaného pozemku: Hĺbka odberu vzorky:	
Hmotnosť vzorky:	Identifikácia vzorkovaného pozemku:
Dátum a čas odberu vzorky:	
Špecifikácia odberu:	
Zúčastnení odberu/podpis:	Vzorku dodal: Dátum: Podpis:
Vzorku odobral:	Vzorku prevzal: Dátum: Podpis:
Odtlačok pečiatky a podpis:	
Prílohy / poznámky / iné:	

*doplň OPH

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.“

F/OPH/16/00/23

Strana 1 z 1

Príloha č. 6 Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu (F/OPH/25/00/23)



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV
POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



Záznam o archivácii vzorky pôdy z úradného odberu

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