

POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS-OPoV-5/2025

1. **Miesto a termín medzilaboratórnej porovnávacej skúšky MPS-OPoV-5/2025:**
Odber vzoriek povrchovej aj kúpavej vody sa uskutoční **dňa 13. 5. 2025 so začiatkom prvých kontrolných odberov o 8⁵⁵ na móle nad vodným útvarom jazera Kuchajda v Bratislave.**
2. **Prezentácia bude prebiehať od 8:30 hodine priebežne počas trvania skúšky spôsobilosti v priestoroch blízkošti móla.**
3. **Matrica:** povrchová voda (stojatá voda, voda na kúpanie).
4. **Technické parametre odberového miesta:** odberové miesta OM1 a OM2 na móle nad vodným útvarom jazera Kuchajda. Jazero sa nachádza medzi železničnou stanicou Nové Mesto a nákupným centrom VIVO, v trojuholníku ulíc Vajnorská a Tomášikova. V sprievodnej dokumentácii pre účastníkov tejto skúšky spôsobilosti je aj mapa miesta odberu **GPS: N48.170150 E17.142010.**
5. Prístup do areálu prírodného kúpaliska Kuchajda je od nákupného centra VIVO cez prvú bránu od Vajnorskej ulice. Pred oplotením je ešte parkovisko s rampou. Pri bráne bude strážna služba, ktorá účastníkov MPS-OPoV-5/2025 vpustí do areálu s motorovými vozidlami. **Pre účely odberu vzoriek povrchovej vody z jazera je umožnený vjazd motorovým vozidlom až k mólu iba pre účastníkov MPS-OPoV-5/2025, pričom je zakázané vchádzať a parkovať motorovými vozidlami mimo vyhradené parkovacie plochy, poškodzovať terénne úpravy, zeleň.**
6. **Návštevníci prírodného areálu Kuchajda musia rešpektovať pokyny správcu prírodného areálu Kuchajda (EKO – podnik verejnoprospešných služieb, Halašova 20, 832 90 Bratislava). Účastník MPS-OPoV-5/2025 je povinný:**
 - **dodržiavať všetky ustanovenia všeobecne záväzného nariadenia Prevádzkový poriadok mestskej časti Bratislava – Nové Mesto č. 12/2024 zo dňa 10.12.2024, ktorým sa vydáva Prevádzkový poriadok prírodného areálu Kuchajda (pozri dokument VZN Kuchajda zaslaný spolu s pokynmi a informáciami pre účastníkov MPS-OPoV-5/2025, resp. www.banm.sk).**
 - **v prípade znečistenia, či poškodenia sprístupneného priestoru/majetku zabezpečiť odstránenie znečistenia a nápravu škôd na vlastné náklady.**
7. **Pri prezentácii:**
 - **odberová skupina sa preukáže kópiou identifikačnej karty účastníka na odber vzoriek vody v MPS-OPoV-5/2025 (pozri bod 10);**
 - **členovia odberovej skupiny po oboznámení sa s informáciami o spracúvaní osobných údajov pre účastníkov MPS, podpíšu na mieste prezenčnú listinu účastníkov MPS-OPoV-5/2025.**
8. **Odber vzoriek:** účastník – odberová skupina (OS) po prezentácii, pred vstupom k mólu bude vyzvaný pracovníkom Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku (ďalej NRL) k odberu na základe **odberového harmonogramu**, ktorý je súčasťou sprievodnej dokumentácie k tejto skúške spôsobilosti a je uverejnený spolu s pokynmi a informáciami pre účastníkov na webovej stránke VÚVH. *Pri meškaní viac ako 15 minút bude účastník preradený na koniec odberov, preto pre dodržanie plynulosti posudzovania žiadame Vás o dodržanie odberového harmonogramu pre praktickú časť skúšky spôsobilosti.*
9. **Požiadavky na odber biologických ukazovateľov:**
 - **pre povrchovú vodu:**
Odber povrchovej vody pre biologický rozbor (fytoplanktón a chlorofylu-a) bude nutné vykonať podľa postupu v STN EN 16698. Vzhľadom na charakter odberového miesta bude potrebné postupovať podľa kap. 6.3 (Vzorkovanie v jazerách). Účastníci môžu slovne popísať aj odber určený pre tečúcu vodu (kap.

6.2). V rámci postupu odberu vzoriek sa nebude merať koncentrácia chlorofylu-a pomocou fluorescenčnej sondy.

- **pre vodu na kúpanie:**

na mieste bude nutné vykonať odber vzoriek podľa Vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z.z. v znení Vyhlášky MZ SR č. 397/2013 Z.z..

10. „**Identifikačná karta účastníka na odber vzoriek vody v MPS-OPoV-5/2025**“ autorizovaným pečiatkou vysielajúcej organizácie a podpisom pracovníka organizácie zodpovedným za výkon prác odberovej skupiny, je potrebné zaslať e-mailom koordinátorovi PSS **najneskôr 9. mája 2025 spolu s ŠPZ služobného vozidla, ktorým sa OS bude presúvať v rámci areálu prírodného kúpaliska Kuchajda**. Prípadné personálne zmeny alebo zmenu vozidla je možné nahlásiť v deň konania skúšky spôsobilosti po príchode k vstupnej bráne areálu Kuchajda.
11. **Odber** sa uskutoční v súlade s požiadavkami aktuálnych technických noriem: **STN EN ISO 5667-1:2024, STN EN ISO 5667-3:2025, STN ISO 5667-4:2018, STN EN ISO 5667-6:2017, STN EN ISO 5667-14:2017, STN EN ISO 19458:2007** a platnými pracovnými postupmi jednotlivých laboratórií. Odber povrchovej vody pre biologický rozbor (stanovenie fytoplanktónu a chlorofylu-a) bude nutné vykonať podľa postupu uvedeného v STN EN 16698:2022. Pre kúpacie vody bude potrebné odobrať vzorky vody podľa všeobecných požiadaviek uvedených vo **Vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 309/2012 Z. z. v znení Vyhlášky MZ SR č. 397/2013 Z. z.**
12. Požadované stanovenia **ukazovateľov kvality povrchovej vody „teplota vody, reakcia vody, rozpustený kyslík (bol pridaný na základe požiadavky účastníkov tejto MPS)“** v odobratých vzorkách povrchovej vody sú v rozsahu všeobecných požiadaviek na kvalitu povrchovej vody uvedené v Prílohe č. 1 k nariadeniu vlády č. 269/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov. Požadovaný **ukazovateľ stanovený na mieste odberu kúpacej vody „priehľadnosť (Secchiho doskou)“ je požiadavkou pri pozorovaní pre množenia cyanobaktérií** (uvedené vo Vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 309/2012 Z. z. v znení platných predpisov) **a doplňujúce ukazovatele „teplota vody, reakcia vody,“** sú požadované organizátorom MPS pre umožnenie štatistického vyhodnotenia výsledkov a výkonnosti účastníkov MPS-OPoV-5/2025.
13. Z dôvodu dodržania časového harmonogramu **všetci účastníci odoberú vzorky** pre stanovenie požadovaných ukazovateľov kontroly kvality povrchovej vody (**viď. Príloha č. 1 k Nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov**) **v nasledovnom skrátenom rozsahu:**
 - Časť A – všeobecné ukazovatele: všetky okrem ukazovateľa TOX_{lim}; (len pre odberové skupiny, ktoré odoberajú vodu na kúpanie)
 - Časť B – nesyntetické látky: všetky;
 - Časť C – syntetické látky – len: polycyklické aromatické uhľovodíky, prchavé organické látky, chlórphenoly a ftaláty;
 - Časť D – ukazovatele rádioaktivity – Celková objemová aktivita alfa, Celková objemová aktivita beta, Rádium 226 a Trícium;
 - Časť E – hydrobiologické (chlorofyl-a, fytoplanktón) a mikrobiologické ukazovatele.Predpokladané trvanie odberu v požadovanom rozsahu je 35 až 45. minút.
14. Každá OS odoberie vzorky do vlastných vzorkovníc. Každý účastník **musí mať na mieste odberu príslušnú dokumentáciu používanú pri odbere povrchovej a/alebo kúpacej vody** (pozri bod 17).
15. Po uskutočnení odberu vzoriek a stanovení ukazovateľov **na mieste odberu** je potrebné odovzdať organizátorovi MPS vyplnený záznam/protokol o odbere vzorky, ktorý laboratórium bežne používa pre konkrétny typ odberu (povrchová voda/kúpacia voda).
16. **Hodnotenie odberu:**
 - **V praktickej časti skúšky spôsobilosti** sa bude hodnotiť technika a spôsob odberu, použité odberové zariadenie, správnosť stanovenia požadovaných ukazovateľov kvality vody na mieste odberu, vhodnosť použitých vzorkovníc ako aj spôsob prepravy odobratých vzoriek do laboratória.
17. **V teoretickej časti skúšky spôsobilosti sa preverí dokumentácia laboratória používaná na mieste odberu** (Plán odberu, Štandardný operačný postup „ŠOP“, Pracovný postup „PP“, Metodický pokyn „MP“, Protokol o odbere atď.), **doklady o vzdelaní pracovníkov vykonávajúcich odber vzoriek povrchovej a/alebo kúpacej vody** (kópie certifikátov alebo osvedčenia z kurzov vzorkovania) ako aj **dokumentáciu o meracích skúšobných zariadeniach a ich metrologickom zabezpečení. Kontrolnými otázkami**

budú preverené aj teoretické vedomosti odberovej skupiny o uskutočnenom odbere. Kontrola dokumentácie a teoretických vedomostí účastníkov MPS sa uskutoční v priebehu konania odberu vzoriek. Poradie preverovania teoretických znalostí odberových skupín bude flexibilne určené podľa okolností na mieste odberu.

18. **Výsledky pH, resp. rozpusteného kyslíka stanovované v laboratóriu** je potrebné zaslať e-mailom koordinátorovi PSS do 20.5.2025 na tlačive/protokole o skúške aké laboratórium používa bežne v komunikácii so svojimi zákazníkmi. Žiadame Vás o dodržanie termínu zaslania výsledkov!!! Vždy uvádzajte evidenčné číslo laboratória - odberovej skupiny.
19. Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

koncentrácia/výsledok stanovenia	0,10 – 9,99	10,0 – 99,9
zaokrúhlenie výsledku	0,01	0,1

20. Ak sa v záznamoch **zistí chyba a vykonávajú sa opravy**, musia sa prijať opatrenia na identifikáciu zmeny a dátum úpravy, identifikáciu osôb prevádzajúcich zmenu a zabránenie straty pôvodných dát (STN EN ISO/IEC 17043:2010, kap. 5.13.2.3). Korektná zmena/oprava záznamu (výsledku) znamená, že pôvodný záznam sa neprepisuje ani nebieli, ale preškrtnie a vedľa sa napíše nový záznam. Ten musí byť opatrený dátumom, kedy bola zmena urobená a podpisom osoby (čitateľne), ktorá zmenu vykonala. Bez týchto náležitostí opravený výsledok nebude akceptovaný.
21. **Náklady** za účasť v MPS-OPoV-5/2025 Vám budú fakturované do 14 dní po realizácii odberu vzoriek.
22. **Konzultácia ohľadne výsledkov** MPS-OPoV-5/2025 je možná telefonicky, písomne alebo osobne po doručení záverečnej správy. Okruh diskutovaných problémov oznámte vopred písomne alebo mailom koordinátorovi programu skúšok spôsobilosti (pozri kontakt v bode 25).
23. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané e-mailom - **len po uhradení faktúry!**
24. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk alebo volajte na pevnú linku 02/59343486, prípadne na mobilné číslo 0918 360 169.
25. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
26. **Prehľad termínov MPS-OPoV-5/2025:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	17.1.2025
Zaslanie prihlášky na MPS-OPoV-5/2025	1.4.2025
Odber vzoriek vody	13.5.2025
Odoslanie výsledkov	20.5.2025
Zaslanie záverečnej správy	20.8.2025