

POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS-OPiV-4/2026

1. **Miesto a termín MPS-OPiV-4/2026:** Odber vzoriek pitnej vody sa uskutoční **v dňoch 14. - 15. apríla 2026 v priestoroch novej budovy VÚVH (Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 7, Bratislava).**
2. **Matrica:** odoberať sa bude pitná voda z vodovodnej siete (distribučná sieť). **Pre stanovenie voľného chlóru bude pripravená modelová vzorka vody.**
3. **Logistika odberu:** Odber vzoriek vody sa bude konať na odberových miestach (OM1, OM2). Účastník – odberová skupina (OS) bude vyzvaný k odberu na základe **harmonogramu odberov**, ktorý je poslaný e-mailom kontaktným osobám uvedeným v prihlasovacom formulári a zároveň je zverejnený spolu s pokynmi a informáciami pre účastníkov na webovej stránke VÚVH.

Pri zostavovaní časového harmonogramu bola snaha organizátora vyhovieť požiadavkám účastníkov a podľa možností zohľadnením príjazdovej vzdialenosti. Žiadame Vás o dodržanie harmonogramu. Pri meškaní viac ako 10 minút bude účastník presunutý na koniec odberov. Súbežne s hodnotením praktickej časti skúšky spôsobilosti výkonnosti účastníkov bude prebiehať aj hodnotenie teoretických vedomostí účastníkov a posudzovanie riadenej dokumentácie používanej pri odbere vzoriek pitnej vody z distribučnej siete. Teoretickú časť môžu odberové skupiny absolvovať ešte pred vykonaním odberov len v prípade, ak sa prezentujú minimálne hodinu pred časom určeným na vykonanie odberov. Účastník bude vyzvaný k odberu a k hodnoteniu dokumentácie pracovníkmi NRL až po prezentácii.

4. **Prezentácia účastníkov bude vo vstupnej hale oproti vrátnici.**
5. **Pri prezentácii každá odberová skupina, ak ešte neposlala požadované dokumenty mailom, odovzdá vyplnenú a autorizovanú (pečiatkou vysielacej organizácie a potvrdenú podpisom) identifikačnú kartu účastníka** na odber vzoriek vody v MPS-OPiV-4/2026.
6. **Prehlásenie** o oboznámení so základnými zásadami bezpečnej práce a správania sa v areáli VÚVH a v priestoroch NRL aj s prílohou **s označením ŠPZ auta**, ktorým bude odberová skupina parkovať na parkovisku VÚVH (príloha č. 1 k „Prehláseniu...“, pre účely VÚVH) **musí byť poslané najneskôr 13. apríla 2026 do 10:00** na e-mail **koordinátora PSS (pozri bod 18).**
- **prezenčnú listinu účastníkov s označením ŠPZ auta**, ktorým bude odberová skupina parkovať na parkovisku VÚVH (príloha č. 1 k „Prehláseniu...“, pre účely VÚVH)

Parkovanie pred budovou VÚVH je vyhradené len pre vozidlá VÚVH. Účastníkom, ktorí sa ohlásia na vrátnici novej budovy VÚVH je umožnené bezplatné parkovanie na voľných parkovacích miestach vo dvore VÚVH.

7. **Odber** sa uskutoční v súlade s požiadavkami **aktuálnych STN EN ISO 5667-1, 3, 14, STN ISO 5667-5, STN EN ISO 19458** a platnými pracovnými postupmi jednotlivých laboratórií pre **odber pitnej vody z distribučnej siete, ktorá je dezinfikovaná chlórnanom sodným**. Na mieste vykoná účastník požadované stanovenia v odobratej vzorke vody a stanovenie voľného chlóru v modelovej vzorke pripravenej pracovníkmi VÚVH. Vyplnený protokol o odbere vzorky, ktorý laboratórium bežne používa, **odovzdá účastník organizátorovi MPS**. Predpokladá sa, že **jeden odber v požadovanom rozsahu bude trvať 30 až 40 minút.**

8. Každé laboratórium odoberie vzorky do vlastných vzorkovníc. Všetci účastníci odoberú vzorky pre stanovenie požadovaných ukazovateľov kontroly kvality pitnej vody buď v rozsahu **minimálnej analýzy** pitnej vody alebo **úplnej analýzy** pitnej vody daných v **Prílohe č. 2 k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z.**

Pri odbere vzoriek na úplnú analýzu pitnej vody je potrebné odobrať vzorky z dvoch skupín „A“ a „B“ uvedených v Prílohe č. 1 k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z., pričom z časových dôvodov je odber zúžený na odber vzoriek pre stanovenie vybraných ukazovateľov v rozsahu požiadaviek organizátora PSS nasledovne:

- „A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele“

- „B. Fyzikálne ukazovatele a chemické ukazovatele“ podľa písmen:

a) „Anorganické ukazovatele“ všetky, pričom odber vzoriek pre stanovenie **radiologických ukazovateľov** je požadovaný v rozsahu celkovej objemovej aktivity Coa α , celkovej objemovej aktivity Coa β a objemovej aktivity ^{222}Rn ;

b) „Organické ukazovatele“, požaduje sa **len odber vzoriek pre stanovenie vybraných ukazovateľov**: polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU), pesticídov a látky zo skupiny PFAS;

c) „Ukazovatele súvisiace s úpravou vody“ vyšetované pri dezinfekcii a chemickej úprave pitnej vody - požaduje sa **len odber vzoriek pre stanovenie vybraných ukazovateľov**: trihalometány (THMs), haloocetové kyseliny (HAAs). **Voľný chlór budú účastníci stanovovať v modelovej vzorke**;

d) „Ukazovatele, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti pitnej vody“;

e) „Látky, ktorých prítomnosť v pitnej vode je žiaduca“.

9. **Z odobratých vzoriek vody je potrebné odovzdať výsledky ukazovateľov stanovovaných na mieste odberu: Teplota, Reakcia vody (pH), Voľný chlór (Cl_2)** – (stanovený v modelovej vzorke) vo vlastných protokoloch o odbere. Stanovenie pH je možné vykonať aj v laboratóriu pri splnení požiadaviek normy a výsledky zaslať poštou alebo mailom (pozri bod 18). V prípade stanovenia ukazovateľa pH v laboratóriu, je potrebné zaslať výsledky stanovenia aj záznam o registrácii teploty počas transportu vzoriek do laboratória. **V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele**

10. **Hodnotenie odberu.** Hodnotiť sa bude technika a spôsob odberu, správnosť stanovenia požadovaných ukazovateľov kvality vody pri odbere, použité odberové zariadenie a preprava odobratých vzoriek do laboratória. Preverí sa dokumentácia laboratória na odber vzoriek a overia sa aj teoretické vedomosti kontrolnými otázkami o uskutočnenom odbere.

11. **Výsledky pH stanovované v laboratóriu je potrebné zaslať do 24.4.2026** na e-mailovú adresu uvedenú v bode 18 **na tlačive / protokole aké laboratórium používa pri zasielaných výsledkov svojim zákazníkom**. Žiadame Vás o **dodržanie termínu zaslania výsledkov!!!** Pre správne zaradenie výsledkov **vždy uvádzajte evidenčné číslo laboratória - odberovej skupiny**.

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 17025:2018, kap. 7.5.2). 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, ktorá zmenu vykonala. Bez týchto náležitostí opravený výsledok nebude akceptovaný.

12. Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

koncentrácia	0,005 – 0,099	0,10 – 9,99	10,0 – 99,9
zaokrúhlenie výsledku	0,001	0,01	0,1

13. **Pri teoretickej časti skúšania spôsobilosti je potrebné predložiť na posúdenie dokumentáciu, ktorú odberová skupina používa** na mieste odberu (Plán odberu, ŠOP, PP, Protokol o odbere atď.), **doklady** o vzdelaní v danej oblasti (kópie osvedčenia z kurzov vzorkovania) ako aj dokumentáciu o meracom zariadení a jeho metrologickom zabezpečení. Žiadame účastníkov, ktorí nedoručili **originál Závaznej prihlášky – objednávky MPS**, aby tento dokument odovzdali pri prezentácii.

14. V priebehu konania skúšania spôsobilosti bude pre účastníkov MPS pripravená **bezplatná prezentácia firmy HACH zameraná na správnu techniku stanovenia požadovaných ukazovateľov na mieste odberu**. Zároveň bude prezentovaná meracia technika používaná pri odbere pitnej vody.
15. **Náklady** za účasť v MPS-OPiV-4/2026 Vám budú fakturované podľa cenníka do 14 dní po realizácii skúšky spôsobilosti.
16. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané na mailovú adresu kontaktnej osoby uvedenej v Závaznej prihláške- objednávke MPS-OPiV-4/2026 - **len po uhradení faktúry!**
17. **Konzultácia ohľadne výsledkov** MPS-OPiV-4/2026 je možná telefonicky, písomne alebo osobne po doručení záverečnej správy. Okruh diskutovaných problémov oznámte vopred písomne alebo mailom koordinátorovi skúšok spôsobilosti (pozri kontakt v bode 18). **Účastník môže uplatniť námietky proti vyhodnoteniu jeho výkonnosti písomne u koordinátora PSS do 30 dní odo dňa doručenia výsledkov.**
18. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59 343 486, prípadne píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk.
- V deň odberu volajte už len na t. č. **0918/360 169**.
19. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!**
20. **Prehľad termínov MPS-OPiV-4/2026:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	22. 1. 2026
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-4/2026	27. 3. 2026
Odber vzoriek vody	14. - 15. 4. 2026
Odoslanie výsledkov	24. 4. 2026
Zaslanie záverečnej správy	24. 7. 2026