

POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS-OPiV-9/2024

- Miesto a termín MPS-OPiV-9/2024:** Odber vzoriek vody z umelého bazéna sa uskutoční **24. septembra 2024 so začiatkom o 8³⁰ hodine v priestoroch Fakulty telesnej výchovy a športu, Univerzity Komenského v Bratislave (Nábr. arm. gen. L. Svobodu 9).**
- Matrica:** odoberať sa bude bazénová voda z plaveckého bazéna FTVŠ UK s rozmerom (12x25) m s hĺbkou (90 až 300) cm. Výška vodnej hladiny od okraja bazéna je cca. 0,5m. **Voda v bazéne je dezinfikovaná plynným chlóróm.**
- Prezentácia účastníkov sa bude konať v čase od 8:00 v novej budove VÚVH (Nábr. arm. gen. L. Svobodu 7 - budova bližšie ku FTVŠ UK) vo vstupnej hale, oproti vrátnici.**
- Parkovanie:** V areáli VÚVH nie je možné parkovať z kapacitných dôvodov. Účastníkom, ktorí sa ohlásia na vrátnici novej budovy VÚVH, je umožnené bezplatné parkovanie pri schodisku pred vstupom do novej budovy VÚVH, resp. vo dvore VÚVH areáli **len na nevyhnutný čas potrebný na vystúpenie/nastúpenie posádky a vyloženie/naloženie pomôcok a zariadení používaných pri odbere vzoriek.** Parkovať dlhší čas je možné pod mostom Lanfranconi, ktorý je vzdialený približne 2 minúty pešej chôdze od VÚVH.
- Pri prezentácii každá odberová skupina, ak ešte neposlala požadované dokumenty e-mailom, odovzdá:**
 - **vyplnenú a autorizovanú** (pečiatkou vysielačej organizácie a potvrdenú podpisom) identifikačnú kartu účastníka na odber vzoriek vody v MPS-OPiV-9/2024,
 - prehlásenie o oboznámení sa so základnými zásadami bezpečnej práce a správania sa v areáli VÚVH a v priestoroch NRL ako aj v priestoroch plaveckého bazéna FTVŠ UK. Prehlásenie musí byť podpísané štatutárom vysielačej organizácie (resp. pracovníkom vysielačej organizácie, ktorý je zodpovedný za bezpečný výkon prác),
 - **prezenčnú listinu účastníkov s označením ŠPZ auta**, ktorým bude odberová skupina parkovať len na nevyhnutný čas pred vstupom do NB VÚVH (príloha č. 1 k „Prehláseniu...“, pre účely VÚVH).
- Logistika odberu.** Odber vzoriek vody sa bude konať na dvoch odberových miestach (OM1, resp. OM2). Účastník – odberová skupina (OS) bude vyzvaný k odberu na základe **odberového harmonogramu**, ktorý je uverejnený 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 preradený 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 bazénovej vody.
- Odber** sa uskutoční v súlade s požiadavkami aktuálnych technických noriem **STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN EN ISO 5667-14, STN EN ISO 19458** a platnými pracovnými postupmi jednotlivých laboratórií pre **odber vzoriek na umelom kúpalisku.** Na mieste odberu účastník odoberie požadované vzorky bazénovej vody v Prílohe č. 3 k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 308/2012 Z. z. a vykoná stanovenia požadované organizátorom PSS (pozri bod 10 a 11). V priestoroch VÚVH účastník navyše vykoná stanovenie voľného chlóru a viazaného chlóru v modelovej vzorke pripravenej pracovníkmi VÚVH. Vyplnený protokol o odbere vzorky, ktorý laboratórium bežne používa, **odovzdá účastník organizátorovi MPS.** Predpokladáme, že jeden odber v požadovanom rozsahu bude trvať 20 až 30 minút.
- Vstup do bazénovej haly je zakázaný osobám, ktoré sú postihnuté akoukoľvek chorobou ohrozujúcou zdravie ostatných návštevníkov. K bazénu je povolený prístup iba v čistých prezuvkách, vhodných na pohyb po mokrej podlahe, vzhľadom k možnosti pošmyknutia.**

Odporúčame oblečenie typu tričko a ľahké nohavice, pri bazéne je približne 28°C. Pohyb pri bazéne ako aj v priestoroch FTVŠ UK a VÚVH NRL je na vlastnú zodpovednosť.

Pred vstupom do bazénovej haly FTVŠ UK je každej odberovej skupine umožnené uložiť si osobné veci, predmety a oblečenie nepotrebné pri odbere, do skriniek v priestoroch šatní. Za kľúčik od skrinky je potrebné poskytnúť zálohu vo forme nejakého osobného dokladu.

9. Každé laboratórium odoberie vzorky do vlastných vzorkovníc. Všetci účastníci odoberú vzorky pre stanovenie všetkých požadovaných ukazovateľov kvality vody na umelom kúpalisku v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 3 k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 308/2012 Z. z..
10. Po uskutočnení odberu vzoriek a stanovení ukazovateľov **na mieste odberu** je potrebné odovzdať organizátorovi MPS výsledky stanovenia nasledovných ukazovateľov: **teplota, pH, voľný chlór a viazaný chlór na vlastných protokoloch o odbere**. V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele.
11. **Pre stanovenie ukazovateľov „voľný chlór a viazaný chlór“ bude pripravená aj modelová vzorka vody** pracovníkmi Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku (NRL), ktorá sa bude stanovovať v priestoroch novej budovy Výskumného ústavu vodného hospodárstva, v laboratóriách NRL.
12. **Výsledky stanovenia voľného a viazaného chlóru stanoveného na mieste odberu v odobratej bazénovej vode uvádzajte priamo do odberového protokolu a výsledky stanovenia uvedených ukazovateľov v modelovej vzorke uvádzajte do poznámky.** Reakciu vody – stanovenie pH je možné analyzovať v odobratých vzorkách aj v laboratóriu pri splnení požiadaviek normy a výsledky zaslať poštou alebo mailom na protokole, ktorý laboratórium vydáva zákazníkovi. V prípade stanovenia ukazovateľa pH v laboratóriu, je potrebné zaslať spolu s protokolom o skúške aj záznam o registrácii teploty počas transportu vzorky do laboratória. V odobratých vzorkách nie je potrebné stanovovať ďalšie ukazovatele.
13. **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.
 - **V teoretickej časti skúšky spôsobilosti sa preverí** dokumentácia laboratória používaná na mieste odberu (plán odberu, pracovné postupy na odber vody z umelého bazéna, postupy na stanovenie ukazovateľov, podľa ktorých vykonávate stanovenia na mieste odberu, protokol o odbere do ktorého zapisujete záznamy o odbere) ako aj teoretické vedomosti odberových skupín kontrolnými otázkami o uskutočnenom odbere. Je potrebné predložiť **kópie záznamov o školení na odber bazénovej vody** (osvedčenia z kurzov vzorkovania prípadne záznam o internom školení) aj **dokumentáciu o meracom zariadení a jeho metrologickom zabezpečení**.
14. **Výsledky pH stanovované v laboratóriu** zašlite e-mailom do **1.10.2024 na Vašom tlačive/protokole zasielaných výsledkov**. Žiadame Vás o **dodržanie termínu zaslania výsledkov!!!** **Vždy uvádzajte evidenčné číslo laboratória - odberovej skupiny.**
15. Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

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

16. 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.
17. **Náklady** za účasť v MPS-OPiV-9/2024 Vám budú fakturované podľa cenníka po odbere vzoriek.
18. **Konzultácia ohľadne výsledkov** MPS-OPiV-9/2024 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 20).
19. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané e-mailom - **len po uhradení faktúry!**

20. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59343486, prípadne píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk.
21. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
22. **Prehľad termínov MPS-OPiV-9/2024:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	19.1.2024
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-9/2024	6.9.2024
Odber vzoriek vody	24.9.2024
Odoslanie výsledkov	1.10.2024
Zaslanie záverečnej správy	31.1.2025