



## **POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS- OPIV-5/2019**

- Miesto a termín MPS-OPIV-5/2019:** Odber vzoriek bazénovej vody sa uskutoční **28. mája 2019 so začiatkom o 8<sup>30</sup> hodine v priestoroch Fakulty telesnej výchovy a športu, Univerzity Komenského v Bratislave (Nábr. arm. gen. L. Svobodu 9 - budova bližšie k FTVŠ UK).**
- 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 chlór.** Pre stanovenie ukazovateľov „voľný chlór a viazaný chlór“ budú pripravené aj modelové vzorka vody, ktorá sa bude stanovovať v priestoroch novej budovy Výskumného ústavu vodného hospodárstva, v laboratóriu Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku.
- 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.**
- Pri prezentácii každá odberová skupina odovzdá (ak dokumenty neboli zaslané mailom):**
  - vyplnenú a autorizovanú (pečiatkou vysielacej organizácie a potvrdenú podpisom) identifikačnú kartu účastníka na odber vzoriek vody v MPS-OPIV-5/2019,
  - **prehlásenie** o oboznámení sa so základnými zásadami bezpečnej práce a správania sa v areáli VÚVH a v priestoroch NRL ako aj v priestoroch plaveckého bazénu FTVŠ UK. Prehlásenie musí byť podpísané štatutárom vysielajúcej organizácie (resp. pracovníkom vysielajúcej organizácie, ktorý je zodpovedný za bezpečný výkon prác),
  - **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.
- 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 bazénovej vody**. Na mieste odberu účastník odoberie požadované vzorky bazénovej vody a vykoná stanovenia požadované v Prílohe č. 3 k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 308/2012 Z.z. 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 prezúvkach, 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. Predmety a oblečenie nepotrebné pri odbere si odberové skupiny musia uložiť do skriniek v šatniach FTVŠ UK. Potrebný počet skriniek je možné použiť za poplatok (zálohu), ktorý musí byť uhradený ešte pred vstupom do bazénovej haly.**

8. 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.
9. 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. Výsledky stanovenia voľného a viazaného chlóru stanoveného na mieste odberu v odobratej bazénovej vody 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 zákazníkom. 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.
10. **Hodnotenie odberu.** Hodnotiť sa bude technika a spôsob odberu, použité odberové zariadenie, správnosť stanovenia požadovaných ukazovateľov kvality vody na mieste odberu a spôsob prepravy odobratých vzoriek do laboratória. Preverí sa dokumentácia laboratória na odber vzoriek ako aj teoretické vedomosti odberových skupín kontrolnými otázkami o uskutočnenom odbere.
11. **Výsledky pH stanovované v laboratóriu zašlite do 11.6.2019 (pečiatka pošty) na Vašom tlačive/protokole zasielaných výsledkov.** Žiadame Vás o **dodržanie termínu zaslania 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 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.
12. Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

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

13. **Doneste si so sebou príslušnú dokumentáciu používanú na mieste odberu** (plán odberu, pracovné postupy na odber pitnej/bazénovej vody, postupy na stanovenie ukazovateľov, podľa ktorých vykonávate stanovenia na mieste odberu, protokol o odbere do ktorého zapisujete záznamy o odbere), **doklady (ich kópie) o školení na odber pitnej/bazénovej vody** (osvedčenia z kurzov vzorkovania prípadne záznam o internom školení), ako aj **dokumentáciu o meracom zariadení a jeho metrologickom zabezpečení.**
14. V priebehu konania skúšky spôsobilosti bude súbežne prebiehať aj **firemná prezentácia firmy WTW** 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-5/2019 Vám budú fakturované podľa cenníka po odbere vzoriek.
16. **Konzultácia ohľadne výsledkov** MPS-OPiV-5/2019 je možná telefonicky, písomne alebo osobne po doručení záverečnej správy. Okruh diskutovaných problémov oznámte vopred



písomne alebo mailom koordinátorovi programu skúšok spôsobilosti (viď. kontakt v bode 18).

17. **Osvedčenie a záverečná správa** Vám budú zaslané poštou do 11.9.2019 - **len po uhradení faktúry!**
18. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a volajte na t.č.: 02/59343485, prípadne píšete na mail: angelika.kassai@vuvh.sk.
19. **Výsledky stanovenia požadovaných ukazovateľov zaslané oneskorene nebudú zaradené do vyhodnotenia!!!**
20. **Prehľad termínov MPS-OPiV-5/2019:**

Zaslanie ponuky PSS e-mailom	19.12.2018
Zaslanie prihlášky na MPS-OPiV-5/2019	25.4.2019
Odber vzoriek vody	28.5.2019
Odoslanie výsledkov	11.6.2019
Zaslanie záverečnej správy	11.9.2019