



## **Informace o programu zkoušení způsobilosti PT#V/4/2021** **Stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové (povrchové) vodě**

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolujeme si Vás jako každý rok pozvat na již tradiční program zkoušení způsobilosti (PZZ), do kterého v letošním roce opět zařazujeme:

- stanovení mikroskopického obrazu v pitné vodě pro účely vyhlášky č. 252/2004 Sb.
- stanovení mikroskopického obrazu v surové (povrchové) vodě pro účely vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Stanovení budou provedena v souladu s ČSN 75 7712 (2013) a ČSN 75 7713 (2015).

### **Podrobné informace k jednotlivým částem programu**

Program nedozná oproti poslednímu kolu z roku 2020 podstatnějších změn. Na internetové adrese <http://www.szu.cz/stanoveni-mikroskopickeho-obrazu-v-pitne-a-surove-vode> jsou volně dostupné zprávy z let 2006 – 2019, ze kterých si mohou noví zájemci o účast udělat představu o podobě programu.

Zahrnuto již tradičně bude Stanovení abiosestonu pomocí analýzy obrazu<sup>1</sup>. Stejně jako v předchozích letech ve vzorku pro stanovení abiosestonu odhadem podle ČSN 75 7713 mohou laboratoře zároveň stanovit pokryvnost abiosestonem pomocí analýzy obrazu. Tato část programu bude **zdarma** přístupná i zájemcům, kteří se do tohoto kola PZZ nepřihlásí jako řádní účastníci. Svůj zájem o účast nám však prosím sdělte na e-mailovou adresu [petr.pumann@szu.cz](mailto:petr.pumann@szu.cz).

I letos se budeme snažit zařadit jeden nepovinný vzorek pro kvantifikaci organismů s výrazně jiným kvalitativním složením, než bude mít povinný vzorek. Z výsledků těchto nepovinných vzorků z let 2009 – 2012 byl zpracován pro konferenci Vodárenská biologie 2013 příspěvek, jenž je (včetně prezentace z konference) volně ke stažení na výše uvedené internetové adrese.

Pro převoz vzorkovnic do laboratoře využijte postupy uvedené v normách ČSN 75 7712 (2013) a ČSN 75 7713 (2015), čili v temnu a chladu. Předpokládané objemy vzorkovnic jsou uvedeny v tabulce 1.

**Tabulka 1.** Předpokládané objemy vydávaných vzorkovnic.

Pitná voda (vzorek 1)	Kvantitativní i kvalitativní stanovení organismů	150 ml
Pitná i surová voda (vzorek 2)	Stanovení abiosestonu	150 ml
Pitná voda (vzorky 3A a 3B)	Kvalitativní rozbor	2 x 2 ml
Pitná voda (vzorek 4)	Kvantitativní i kvalitativní stanovení organismů s odlišným složením než vzorek 1 (nepovinný)	150 ml
Surová voda (vzorek 5)	Kvantitativní i kvalitativní stanovení organismů	150 ml

### **Cena a odeslání přihlášky**

Cena za účast v části programu věnované pitné vodě je 3 800 Kč, za účast v části věnované surové vodě 1 800 Kč, za celý program 5 200 Kč. Pokud se rozhodnete zúčastnit, prosíme o zaslání vyplněné přihlášky (do **6. 4. 2021**) v elektronické podobě (je také ke stažení na výše uvedených internetových stránkách) na adresu [espt@szu.cz](mailto:espt@szu.cz), případně také poštou na adresu Alena Dvořáková, Státní zdravotní ústav, Šrobárova 49/48, Praha 10, PSČ 100 00. **Vzhledem k aktuální epidemiologické situaci, je možné účast bezplatně zrušit i v den vydávání vzorku, tj. 12. 4. 2021.**

Účastníkům PT#V/4/2021, kteří se budou účastnit celého programu nebo alespoň části věnované pitné vodě a kteří se na podzim přihlásí také na PT#V/5/2021 Stanovení mikroskopického obrazu v přírodních

<sup>1</sup> Příklad postupu stanovení abiosestonu analýzou obrazu je součástí příspěvku z konference Vodárenská biologie 2007, který volně dostupný na adrese <http://www.szu.cz/uploads/documents/chzp/voda/pdf/abioseston.pdf>.



koupalištích a stanovení sinic, bude poskytnuta sleva 1 000 Kč (3 500 Kč místo 4 500 Kč). Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.


#### **Termíny vydávání a zpracování vzorků**

Vydávání vzorků proběhne dne **12. 4. 2021** od 11 do 14 hodin ve Státním zdravotním ústavu v Praze (budova 5, 1. patro). Vzorky se budou zpracovávat **13. 4. 2021**. Výsledky stanovení bude nutné zaslat do **30. 4. 2021**.

#### **Předání výsledků**

K vyhodnocení tohoto kola budeme pořádat seminář, který proběhne ve čtvrtek **17. 6. 2021** od 10<sup>00</sup> hodin v Konferenčním sále v budově č. 1 (ředitelství) SZU společně se seminářem k PT#V/3/2021 Mikroskopický rozbor vody. Obsahem semináře nebude pouze vyhodnocení výsledků tohoto kola PZZ, ale i související informace (metodické poznámky, informace o revidovaných normách, nová literatura, zajímavosti z oboru apod.). **V případě že to z epidemiologického hlediska nebude možné, seminář se bude konat on – line.** V případě Vaší neúčasti na semináři nebo při zrušení jeho prezenční formy Vám tyto dokumenty zašleme poštou. Prezenci včetně fotografické dokumentace zveřejníme na internetových stránkách programu. Pokud budete mít k našemu programu jakékoli dotazy, připomínky a náměty na zlepšení, neváhejte se na nás obrátit (e-mail: [petr.pumann@szu.cz](mailto:petr.pumann@szu.cz) nebo tel: 267082220).

Na spolupráci se těší

 Mgr. Petr Pumann,  
koordinátor programu