



## **Informace o programu zkoušení způsobilosti PT#V/4/2024** **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 2023 podstatnějších změn. Na internetové adrese <https://szu.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/programy-zpusobilosti-pro-vodu/mikroskopicky-obraz/> jsou volně dostupné zprávy z předchozích kol, ze kterých si mohou noví zájemci o účast udělat představu o podobě programu.

Zahrnuto již tradičně bude Stanovení abiosestonu pomocí analýzy obrazu. 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 4 200 Kč, za účast v části věnované surové vodě 2 000 Kč, za celý program 5 700 Kč. Pokud se rozhodnete zúčastnit, prosíme o zaslání vyplněné přihlášky (do **10. 4. 2024**) 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.

Účastníkům PT#V/4/2024, kteří se budou účastnit celého programu nebo alespoň části věnované pitné vodě a kteří se na podzim přihlásí také na PT#V/5/2024 Stanovení mikroskopického obrazu v přírodních koupalištích a stanovení sinic, bude poskytnuta sleva 1 000 Kč (3 850 Kč místo 4 850 Kč). Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.



**Státní zdravotní ústav**  
**Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti**  
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001  
akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 – Vinohrady




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

Vydávání vzorků proběhne dne **15. 4. 2024** od 11 do 14 hodin ve Státním zdravotním ústavu v Praze (budova 5, 1. patro). Vzorky se budou zpracovávat **16. 4. 2024**. Výsledky stanovení bude nutné zaslat do **3. 5. 2024**.

### **Předání výsledků**

K vyhodnocení tohoto kola budeme pořádat seminář, který proběhne ve čtvrtek **13. 6. 2024** od 10<sup>00</sup> v SZÚ společně se seminářem k PT#V/3/2024 Mikrobiologický rozbor vody (místnost bude upřesněna). 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 neúčasti na semináři 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