

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CSlab spol. s r.o.<br>Bavorská 856/14, Praha 5 –<br>Stodůlky<br>PSČ: 155 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a><br><a href="https://www.cslab.cz">https://www.cslab.cz</a> |  |
| Označení PT:                                                                      | <b>PT/S/OV/1/2025 Vzorkování odpadní vody<br/>(akreditovaný program pod označením PT1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                     |
| Matrice:                                                                          | <b>Odpadní voda (odtok)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                     |
| Ukazatele:                                                                        | Odběr vzorku typu „A“, <u>modifikovaného „B“ a „C“</u> dle vyhlášky 328/2018 Sb., nařízení vlády č. 401/2015 Sb. a vyhlášky č. 428/2001 Sb. (vyhláška č. 48/2014, č. 448/2017 Sb., č. 256/2023 Sb.) a ve znění platných předpisů, jeho analýza, posouzení odběru vzorku (včetně dokumentace) až po jeho uložení do transportního boxu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                     |
| Termín a místo:                                                                   | <b>září – prosinec 2025<br/>16. - 17. září 2025<br/>Čistírna odpadních vod Krnov<br/>Papírový mlýn (50.0816958N, 17.7346467E)<br/>Krnov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                     |
| Informace k PT:                                                                   | <b>Vážené kolegyně a kolegové,</b><br>zasíláme Vám přihlášku ke zkoušení způsobilosti vzorkování odběrů odpadní vody. Toto zkoušení způsobilosti organizujeme ve spolupráci s <b>Krnovskými vodovody a kanalizacemi, s. r. o.</b> Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování odpadní vody je <b>porovnat práci jednotlivých odběrových skupin a porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                     |
| Ukazatele:                                                                        | <p>Vzorky vody budou odebírány na odtoku z ČOV, viz obrázek (rozměry odběrového žlabu: 80 cm šířka, 125 cm hloubka, výška hrany odtokového žlabu 20 cm, voda min. 20 cm). Žlab bude odkrytý.</p> <div data-bbox="794 1205 1120 1635" data-label="Image">  </div> <p>Ve všech třech typech vzorků bude možnost analyzovat následující ukazatele (dle Vašeho výběru): pH, CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, RAS, Ncelk., Nanorg., N-NO<sub>3</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NH<sub>4</sub>, Pc, AOX, TOC, teplota.</p> <p><b>Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 18. 9. 2025 v 9:00 h.</b></p> <p>Součástí zkoušení způsobilosti bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posouzení provedení vlastního odběru (manuálního či automatického, případně obou). Toto hodnocení bude předcházet vlastním odběrům tak, aby se ho mohly zúčastnit i skupiny, které vlastní pouze jediné automatické odběrové zařízení. Posouzení se uskuteční dne <b>16. 9. 2025 od 8:00 h</b> tak, aby bylo ukončeno <b>do 16:00 hodin</b>. Součástí tohoto hodnocení bude i posouzení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru</li> </ol> |                                                                                                                       |                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <p>k jednomu z prováděných odběrů typu „A“, „B“ nebo „C“, SOP atd.) a vlastní technické provedení odběru. <b>Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 10. 9. 2025</b> na našich webových stránkách.</p> <p>2. Odebrání vzorku odpadní vody a jeho analýza. Vzorky si každý účastník odebírá vlastními silami. Odběr <b>modifikovaných</b> vzorků typu „B“ a „C“ bude <b>zahájen dne 16. 9. 2025 v 16:00 hod.</b> Provede se 12 odběrů a interval mezi dílčími vzorky bude <b>90 minut</b>. Odběr vzorků typu „A“ bude zahájen <b>dne 17. 9. 2025 v 9:15 hod.</b> (8 odběrů po 15 minutách).</p> <p>Účastníci obdrží:</p> <p>3. <b>Certifikát pro předvedený typ odběru s hodnocením a s výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili.</b></p> <p>4. <b>Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde jsou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z-skóre &lt;-2, +2&gt;.</b></p> <p>Při prezenci odevzdají účastníci podepsané <b>Seznámení s riziky. Seznam vzorkařů</b> odevzdají posuzovateli. Spolu s touto akcí bude probíhat <b>vzorkování čistírenského kalu dne 17. 9. 2025</b> po skončení odběrů typu „B“ a „C“, a to od 9:30 hod. podle časového harmonogramu.</p> <p><i>Posouzení dokumentace vzorkování čistírenského kalu bude probíhat současně s posouzením vzorkování odpadní vody.</i></p> <p><i>Výsledky analýz požadujeme v rozsahu, jaký děláte běžně v laboratoři, abychom mohli posoudit celkovou komplexnost prováděných odběrů.</i></p> <p><i>Upozornění:</i><br/> <i>Maximální počet osob v jedné vzorkovací skupině je omezen na tři. V případě většího počtu osob musí účastník přihlásit více odběrových skupin.</i></p> |
| <b>Odeslání přihlášky:</b> | <p>Vyplněnou přihlášku k PT/S/OV/1/2025 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 8. 9. 2025 poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:objednavky@cslab.cz">objednavky@cslab.cz</a>).</b> Přihlášku lze získat i na adrese <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a></p> <p><i>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Platba za PT:</b>       | <p>Účastníci uhradí náklady spojené s přípravou vzorků a organizací PT podle ceníku uvedeného v těchto informacích a v přihlášce. Platba bude provedena prostřednictvím faktury, která vám bude zaslána CSlab spol. s r.o. po konání akce.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zasílání výsledků:</b>  | <p>Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. <b>do 13. 10. 2025 poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a> – elektronicky zaslané výsledky nemusí být podepsané, ani razítko).</b> Výsledky došlé po uzávěrci nebudou zahrnuty do hodnocení.</p> <p>K výsledkovému protokolu dodaného poskytovatelem musí být přiložen <b>Protokol o odběru a Plán odběru vzorků</b>. Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Předání výsledků:</b>   | <p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou nejdříve <b>30. 12. 2025</b>.</p> <p><i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ceny vzorků:</b>        | <p>Odběr vzorku typu „A“, odběr vzorku typu „B“, odběr vzorku typu „C“.</p> <p>Cena za účast je jednotná (zahrnuje organizaci PT, posouzení odběrových skupin a jejich vyhodnocení, vyhodnocení naměřených ukazatelů, vydání certifikátu a osvědčení o účasti v PT)</p> <p>Cena za účast v PT/S/OV/1/2025 <b>4 900,-Kč</b></p> <p>K uvedeným cenám je třeba připočítat DPH 21 %.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Těšíme se na Vaši spolupráci

*Nižnanská*

Ing. Alena Nižnanská  
CSlab spol. s r.o.  
koordinátor PT  
+420 777 970 693

Ing. Jan Vilímeček, v. r.  
odborný garant PT  
+420 606 750 498

---

**Přehled termínů PT/S/OV/1/2025 (PT1)**

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Odeslání přihlášek.....                        | 8. 9. 2025           |
| Časový harmonogram.....                        | 10. 9. 2025          |
| Vzorkování.....                                | 16. 9. a 17. 9. 2025 |
| Odeslání výsledků .....                        | 13. 10. 2025         |
| Zveřejnění vztažných hodnot na internetu ..... | 18. 11. 2025         |
| Odeslání zprávy.....                           | 30. 12. 2025         |

**Další informace:**

Konzultační večer s poznatky z posuzování a instalace odběrových zařízení a dalšími aktuálními informacemi začne 16. 9. 2025 v 18:00 v Hotelu Slezan, Revoluční 20, 792 01 Bruntál,

Každý účastník si v případě zájmu o ubytování objedná a hradí ubytování sám.

Ubytování je předběžně pro zájemce zajištěno v Hotelu Slezan, Revoluční 20, 792 01 Bruntál **do 30. 8. 2025.**

Při rezervaci hlaste **heslo: CSlab**

E-mail: [info@hotelslezan.cz](mailto:info@hotelslezan.cz)

Tel.: +420 554 711 907

<https://www.hotelslezan.cz/>

Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
2. Seznámení s riziky (skupiny přivezou podepsané sebou)

**Další informace:**

*Nezapomeňte, prosím, uvést do přihlášky, zda se zúčastníte konzultačního večera a specifikujte počet účastníků. Děkujeme.*