

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <p>CSlab spol. s r.o.<br/>Bavorská 856/14,<br/>Praha 5 – Stodůlky<br/>PSČ: 155 00</p>  | <p>e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a><br/><a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a></p> |  |
| <p>Označení PT:</p>   | <p><b>PT/S/O/1/2026 Vzorkování kalů z čistírny<br/>(akreditovaný program pod označením PT2)</b></p>  |   |   |
| <p>Matrice:</p>   | <p><b>Odpady, kaly z ČOV</b></p>   |   |   |
| <p>Ukazatele:</p>   | <p><b>Kovy, živiny - agrochemické parametry, mikrobiologie kalu<br/>dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., 445/2022 Sb. a č. 256/2023 Sb.</b></p>   |   |   |
| <p>Termín a místo:</p>  | <p><b>září – prosinec 2026<br/>15. - 16. září 2026<br/>Čistírna odpadních vod Karlovy Vary – Drahovice<br/>Mattoniho nábřeží 35, Karlovy Vary<br/><a href="#">50°14'22.162"N, 12°53'45.274"E</a></b></p>   |   |   |
| <p>Informace k PT:</p>  | <p>Toto porovnávání je organizováno společně s <b>PT/S/OV/1/2026 Vzorkování odpadní vody (PT1)</b>. Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování kalů je porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou, a zároveň porovnat i práci jednotlivých odběrových skupin.</p>   |   |   |
| <p>Ukazatele:</p>   | <p><b>Živiny – agrochemické parametry</b> (organické látky – ztráta žiháním, celkový dusík, vápník, hořčík, draslík, fosfor, hodnota pH čistírenských kalů), <b>kovy a rizikové prvky</b> - As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, <b>adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)</b> a <b>mikrobiologické ukazatele</b> (stanovení termotolerantních koliformních bakterií, enterokoků, <i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>).<br/>Mikrobiologické ukazatele statisticky nebudeme hodnotit, účastníkům dodáme přehledy výsledků a Potvrzení o účasti.<br/><i>Odběr bude prováděn z kontejneru.</i></p> <div data-bbox="727 1117 1222 1630" data-label="Image"> </div> <p>Součástí zkoušení způsobilosti bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posouzení provedení vlastního odběru a jeho dokumentace. Toto hodnocení bude provedeno spolu s posouzením odběru odpadní vody, a to <b>15. 9. 2026 dle časového harmonogramu</b> (hodnocení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru)) a připravenosti k odběru spolu s PT/S/OV/1/2026. Vlastní technické provedení odběru proběhne <b>16. 9. 2026</b>. <b>Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 9. 9. 2026.</b></li> <li>2. Odebrání vzorku a jeho analýza (vlastní technické provedení odběru). Vzorky si každý účastník odebere vlastnoručně dne <b>16. 9. 2026 od 9:30 do 11:00 hod</b> z plochy podle pokynů posuzovatelů.</li> </ol> |   |   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p>Účastníci obdrží:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Certifikát pro předvedený odběr s hodnocením a výčtem pracovníků</b>, kteří se ho zúčastnili.</li> <li><b>Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti</b> s přílohou, kde budou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z- skóre &lt;-2, +2&gt;.</li> </ol> <p>Při prezenci odevzdají účastníci podepsané Seznámení s riziky. Seznam vzorkařů odevzdají posuzovateli.</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/O/1/2026 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 1. 9. 2026 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 12. 10. 2026 poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a> – elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko)</b>. Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.</p> <p>K výsledkovému protokolu dodaného poskytovatelem musí být přiložen <b>Protokol o odběru a Plán odběru vzorků</b>.</p> <p>Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p> <p>Pozor: <b>Zahájení analýz doporučujeme 17. 9. 2026 v 9:00 h.</b></p>   |
| <b>Předání výsledků:</b>   | <p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou nejdříve <b>30. 12. 2026</b>.</p> <p><i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i></p>  |
| <b>Ceny vzorků:</b>        | <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/O/1/2026 <b>5 100,-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 Vilímeč, v. r.  
 odborný garant PT  
 +420 606 750 498

#### Přehled termínů PT/S/O/1/2026 (PT2)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Odeslání přihlášek.....                        | 1. 9.2026            |
| Časový harmonogram.....                        | 9. 9. 2026           |
| Vzorkování .....                               | 15. 9. a 16. 9. 2026 |
| Odeslání výsledků .....                        | 12. 10. 2026         |
| Zveřejnění vztažných hodnot na internetu ..... | 20. 11. 2026         |
| Odeslání zprávy .....                          | 30. 12. 2026         |

Přílohy:

- Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
- Vyhodnocení rizik (skupiny přivezou podepsané sebou) - **stačí jednou na oba programy**