
	<p>CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00</p>	<p>e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a> tel/fax: 224 453 124 <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a></p>	
<p>Označení PT:</p>	<p><b>PT/S/OV/1/2023 Vzorkování odpadní vody (akreditovaný program pod označením PT1)</b></p>		
<p>Matrice:</p>	<p><b>Odpadní voda (odtok)</b></p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Odběr vzorku typu „A“, <b>modifikovaného „B“ a „C“</b> 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.) a ve znění platných předpisů, jeho analýza, posouzení odběru vzorku (včetně dokumentace) až po jeho uložení do transportního boxu.</p>		
<p>Termín a místo:</p>	<p><b>září – prosinec 2023 19. - 20. září 2023 Čistírna odpadních vod Karviná Olšiny, Na Vyhlídce 283, 733 01 Karviná 49.8652758N, 18.5252219E</b></p>		
<p>Informace k PT:</p>	<p><b>Vážené kolegyně a kolegové,</b> zasíláme Vám přihlášku ke zkoušení způsobilosti vzorkování odběrů odpadní vody. Toto zkoušení způsobilosti organizujeme ve spolupráci se Severomoravskými vodovody a kanalizacemi Ostrava, a.s. <b>Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování odpadní vody je porovnat práci jednotlivých odběrových skupin a porovnat výsledky analýz</b> vzorků, které si účastníci sami odeberou.</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Vzorky vod budou odebírány na odtoku z ČOV, viz obrázek (rozměry odběrového žlabu: 100 cm šířka, 135 cm hloubka, voda min. 15 cm)</p> <div data-bbox="684 1167 1243 1906" 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>, P<sub>c</sub>, AOX, TOC, teplota. <b>Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 21. 9. 2023 v 9:00 h.</b> Součástí zkoušení způsobilosti bude:</p>		

	<p>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>19. 9. 2023 od 8:00 hod.</b> tak, aby bylo ukončeno <b>do 16:00 hod.</b> Součástí tohoto hodnocení bude i posouzení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru 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 13. 9. 2023</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 19. 9. 2023 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 20. 9. 2023 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</b> s přílohou, kde jsou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z-skóre &lt;-2, +2&gt;.</p> <p>Při prezenci odevzdají účastníci podepsaný <b>Prohlášení návštěvy cizího subjektu a seznam vzorkařů.</b> Spolu s touto akcí bude probíhat <b>vzorkování čistírenského kalu dne 20. 9. 2023</b> po skončení odběrů typu „B“ a „C“, a to od 9:30 hod.</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>  <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 <b>PT/S/OV/1/2023</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 8. 9. 2023</b> poštou nebo e-mailem (na adresu <b>objednavky@cslab.cz</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 16. 10. 2023</b> poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a> – <b>elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko</b>). Výsledky došlé po uzavěrci 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. 2023.</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/1/2023 <b>4 700,-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/1/2023 (PT1)**

Odeslání přihlášek.....	8. 9.2023
Časový harmonogram.....	13. 9. 2023
Vzorkování.....	19. 9. a 20. 9. 2023
Odeslání výsledků .....	16. 10. 2023
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu .....	20. 11. 2023
Odeslání zprávy.....	30. 12. 2023

**Další informace:**

Konzultační večer s poznatky z posuzování a instalace odběrových zařízení a dalšími aktuálními informacemi začne 19. 9. 2023 v 18:00 v Hotelu Fridrich, U Hotelu 728/1,735 42 Těrlicko - Horní Těrlicko.

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

Ubytování je předběžně pro zájemce zajištěno v Hotelu Fridrich, U Hotelu 728/1,735 42 Těrlicko - Horní Těrlicko **do 30. 8. 2023**.

E-mail: [info@hotelfridrich.cz](mailto:info@hotelfridrich.cz), [www.hotelfridrich.cz](http://www.hotelfridrich.cz)

Telefon: +420 596 423 229, Mobil: +420 777 913 515

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

Při rezervaci hlaste **heslo: CSlab**

Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)

2. Prohlášení návštěvy cizího subjektu (podepsané s sebou – na webu) - **stačí jednou na oba programy**

**Další informace:**

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