

	<p>CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00</p>	<p>e-mail: cslab@cslab.cz tel/fax: 224 453 124 http://www.cslab.cz</p>	
<p>Označení PT:</p>	<p>PT/S/OV/1/2021 Vzorkování odpadní vody (akreditovaný program pod označením PT1)</p>		
<p>Matrice:</p>	<p>Odpadní voda (odtok)</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Odběr vzorku typu „A“, modifikovaného „B“ a „C“ 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>září – prosinec 2021 14. září - 15. září 2021 Čistírna odpadních vod Olomouc Dolní novosadská, Olomouc 49°33'58.066"N, 17°15'48.950"E</p>		
<p>Informace k PT:</p>	<p>Vážené kolegyně a kolegové, zasíláme Vám přihlášku ke zkoušení způsobilosti vzorkování odběrů odpadní vody. Toto zkoušení způsobilosti organizujeme ve spolupráci s MORAVSKOU VODÁRENSKOU, a.s. Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování odpadní vody je porovnat práci jednotlivých odběrových skupin a porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou.</p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Vzorky vod budou odebírány na odtoku z ČOV, viz obrázek (rozměry odběrového žlabu: 120 cm šířka, 210 cm hloubka, voda cca 20 až 60 cm, šířka okraje 35 cm, výška okraje 75 cm).</p>  <p>Ve všech třech typech vzorků bude možnost analyzovat následující ukazatele (dle Vašeho výběru): pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, RAS, Ncelk., Nanorg., N-NO₃, N-NO₂, N-NH₄, P_c, AOX, TOC, teplota.</p> <p>Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 16. 9. 2021 v 9:00 h. Součástí zkoušení způsobilosti bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 14. 9. 2021 od 8:00 hod. tak, aby bylo ukončeno do 16:00 hod. 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. Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 8. 9. 2021 na našich webových stránkách. 2. Odebrání vzorku odpadní vody a jeho analýza. Vzorky si každý účastník odebírá vlastními silami. Odběr modifikovaných vzorků typu „B“ a „C“ bude zahájen dne 14. 9. 2021 v 16:00 hod. Provede se 12 odběrů a interval 		

	<p>mezi dílčími vzorky bude 90 minut. Odběr vzorků typu „A“ bude zahájen dne 15. 9. 2021 v 9:15 hod. (8 odběrů po 15 minutách).</p> <p>3. CSlab spol. s r.o. v rámci úkolu ÚNMZ v roce 2021 řeší problematiku nejistoty vzorkování odpadní vody a chtějí bychom Vás v rámci řešení tohoto úkolu požádat o spolupráci. Děkujeme.</p> <p><i>Proto každá odběrová skupina, která odebírá vzorek „B“, obdrží při prezenci od poskytovatele PT jednu jedolitrovou označenou vzorkovnici. Účastníky prosíme, aby nám po skončení odběru typu „B“ 15. 6. 2021 odevzdali v této vzorkovnici svůj odebraný vzorek. Všechny takto získané vzorky budou analyzovány v jedné laboratoři a výsledky potom uveřejněny anonymně ve zprávě k PT a zároveň budou použity při řešení úkolu ÚNMZ.</i></p> <p>Pro hodnocení úspěšnosti dle Z-skóre budou použity jen Vámi zasláné výsledky ve Vámi odebraném vzorku jako v minulosti a ne výsledky analyzované v jedné laboratoři.</p> <p>Účastníci obdrží:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Certifikát pro předvedený typ odběru s hodnocením a s výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili. 5. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde jsou vyjmenovány ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z-skóre <-2, +2>. <p>Při prezenci odevzdají účastníci podepsaný Záznam o seznámení s bezpečnostními riziky a Seznam vzorkařů. Spolu s touto akcí bude probíhat vzorkování čistírenského kalu dne 15. 9. 2021 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>Upozornění: <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>
Odeslání přihlášky:	<p>Vyplněnou přihlášku k PT/S/OV/1/2021 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 1. 9. 2021 poštou nebo e-mailem (na adresu objednavky@cslab.cz). Přihlášku lze získat i na adrese http://www.cslab.cz</p> <p><i>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</i></p>
Platba za PT:	<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>
Zasílání výsledků:	<p>Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 11. 10. 2021 poštou nebo e-mailem (na adresu protokoly@cslab.cz – elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko). Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.</p> <p>K výsledkovému protokolu dodaného poskytovatelem musí být přiložen Protokol o odběru a Plán odběru vzorků. Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p>
Předání výsledků:	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou nejdříve 30. 12. 2021.</p> <p><i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i></p>
Ceny vzorků:	<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/1/2021 4 300,-Kč</p> <p>K uvedeným cenám je třeba připočítat DPH 21 %.</p>

Těšíme se na Vaši spolupráci

Náramke

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

Ing. Jan Vilímeček, v. r.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
odborný garant PT
+420 606 750 498

Přehled termínů PT/S/OV/1/2021 (PT1)

Odeslání přihlášek.....	1.9.2021
Časový harmonogram.....	8. 9. 2021
Vzorkování.....	14. 9. a 15. 9. 2021
Odeslání výsledků	11. 10. 2021
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	15. 11. 2021
Odeslání zprávy.....	30. 12. 2021

Další informace:

1. Seminář s poznatky z posuzování a instalace odběrových zařízení a dalšími aktuálními informacemi se bude konat **14. 9. 2021 v 18:00** v Hotelu Hesperia, Brněnská 55, 779 00 Olomouc (pokud nám to zdravotní situace dovolí).

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

3. Ubytování pro účastníky akce je předběžně rezervováno v Hotelu Hesperia, Brněnská 385/55, 779 00 Olomouc **do 25. 8. 2021. Při rezervaci hlase – akce CSlab**. Ceny pro tuto akci jsou: jednolůžkový pokoj 1000 Kč/noc, dvoulůžkový pokoj 1300 Kč/noc. Domluvená cena je přímo s Hotelem Hesperia.

GPS: 49°34'20.36"N; 17°13'58.66"E

Tel.: +420 585 421 735, +420 585 421 736

Email: hesperiahotel@gmail.com

WWW: www.hotel-hesperia.cz

Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)

2. Záznam o seznámení s bezpečnostními riziky (podepsané s sebou – na webu později)

Další informace:

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