

	<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 <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a></p>	
<p>Označení PT:</p>	<p><b>PT/S/OV/2/2018 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“, <u>modifikovaného „B“ a „C“</u> dle nařízení vlády č. 143/2012 Sb., 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>srpen – prosinec 2018 11. září - 12. září 2018 <b>Čistírna odpadních vod Hradec Králové</b> <b>V Mlejniku 625, Hradec Králové, <a href="#">50°10'41.489"N, 15°48'58.530"E</a></b> <i>(směr Třebeš, Vysoká nad Labem)</i></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 s Královéhradeckou provozní, a.s. <b>Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování odpadní vody je porovnat práci jednotlivých odběrových skupin a porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou.</b></p>		
<p>Ukazatele:</p>	<p>Vzorky vody budou odebírány na odtoku na ČOV, viz obrázek (rozměry odběrového žlabu: 240 cm šířka, 405 cm hloubka !!!, voda min. 50 cm). Výška hrany odběrového žlabu nad terénem je minimálně 90 cm.</p>  <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.</p> <p><b>Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 13. 9. 2018 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>11. 9. 2018 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 5. 9. 2018</b> na našich webových stránkách.</li> <li>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</li> </ol>		

	<p><b>zahájen dne 11. 9. 2018 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 12. 9. 2018 v 9:15 hod.</b> (8 odběrů po 15 minutách).</p> <p>Účastníci obdrží:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Certifikát pro předvedený typ odběru s hodnocením a s výčtem pracovníků,</b> kteří se ho zúčastnili.</li> <li><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;.</li> </ol> <p>Při vjezdu do objektu ČOV odevzdají účastníci podepsaný <b>Seznam vzorkařů a Předání pracoviště</b>. Spolu s touto akcí bude probíhat <b>vzorkování čistírenského kalu dne 12. 9. 2018</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><b>Upozornění:</b>  <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/2/2018</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, <b>do 31. 8. 2018</b> poštou nebo e-mailem (na adresu <b>objednavky@cslab.cz</b>). Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě. 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 5. 10. 2018</b> poštou nebo e-mailem (na adresu <a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a> – <i>elektronicky zasláné výsledky nemusí být podepsané, ani razítko</i>). 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>. Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru.</p>
<b>Předání výsledků:</b>	<p>Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou nejpozději <b>21. 12. 2018</b>. Zaslání zprávy poštou za poplatek 200,- Kč (e-mailem zdarma). V případě neurčení způsobu doručení v objednávce bude zpráva zaslána e-mailem.</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/2/2018 <b>4 300,-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.  
 Pražské vodovody a kanalizace, a.s.  
 odborný garant PT  
 +420 606 750 498

**Přehled termínů PT/S/OV/2/2018 (PT1)**

Odeslání přihlášek.....	31. 8. 2018
Časový harmonogram.....	5. 9. 2018
Vzorkování.....	11. 9. a 12. 9. 2018
Odeslání výsledků .....	5. 10. 2018
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu .....	2. 11. 2018
Odeslání zprávy.....	21. 12. 2018

### Další informace:

1. Seminář s poznatky z posuzování a instalace odběrových zařízení a dalšími aktuálními informacemi se bude konat **11. 9. 2018 v 18:00** v Hotel Černigov (salonek Panorama nebo Harmonie), Riegrovo náměstí 1494, CZ - 500 02 Hradec Králové.
2. Každý účastník si v případě zájmu o ubytování **objedná a hradí ubytování sám**.
3. Ubytování pro účastníky akce je předběžně rezervováno v Hotelu Černigov, Riegrovo náměstí 1494, CZ - 500 02 Hradec Králové, recepce: tel. 495 814 111, <https://www.hotelcernigovhradeckralove.com/> **do 20. 8. 2018**.  
**Při rezervaci hlaste – akce CSlab**. Ceny pro tuto akci jsou: jednolůžkový pokoj 950 Kč/noc, dvoulůžkový pokoj 1250 Kč/noc.
4. Parkovné před hotelem je zpoplatněno částkou 150 Kč/noc/auto.  
Další možnost parkování: Parkovací dům Katschnerka, Wonkova, 50002 Hradec Králové, [www.isphk.cz](http://www.isphk.cz)

### Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
2. Předání pracoviště (podepsané s sebou) – *budou uveřejněny později na webu*

### Další informace:

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

Nákres odběrového místa:

