

## Instrukce

### Odběr a stanovení těkavých organických látek v pracovním ovzduší

<b>Označení:</b>	<b>PT2 TOL-18</b>
<b>Poskytovatel programu PT:</b>	<b>Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Centrum hygienických laboratoří</b>
<b>Název:</b>	<b>Odběr a stanovení těkavých organických látek v pracovním ovzduší</b>
<b>Stanovované analyty:</b>	Toluen, xylen (směs izomerů) a n-butylacetát o koncentraci cca 20-150% PEL.
<b>Koordinátor:</b>	<b>RNDr. Jana Habalová</b> +420 724 335 328 jana.habalova@zuova.cz
<b>Zástupce koordinátora:</b>	<b>RNDr. Libuše Nagyová</b> +420 777 570 983 libuse.nagyova@zuova.cz
<b>Místo konání:</b>	<b>POZOR ZMĚNA!!!</b> <b>pracoviště Jihlava</b> <b>Vrchlického 2497/57</b> <b>586 01 Jihlava</b>
<b>Termín:</b>	<b>18.10.2018</b>
<b>Program:</b>	8:30 – 9:30 sraz účastníků 9:30 – 10:00 krátká instruktáž, předání formulářů 10:00 – 15:00 vlastní odběr vzorků
<b>Technické řešení odběru:</b>	Analyzovaný vzduch bude připraven smíšením par analyzovaných látek s venkovním vzduchem. Tato směs bude vedena do „hřebenu“ umožňujícího napojení až 20-ti odběrových skupin. Na tento hřeben účastníci vlastními pružnými hadičkami připojí svá odběrová zařízení (ø vyústek je 8 mm) a odeberou vzorek průtokem <b>nejvýše 0,5 l/min.</b>
<b>Odběr vzorků:</b>	Vzorky budou odebírány ve 4 sadách: <b>Sada A: pouze toluen</b> <b>Sada B: pouze xylen</b> <b>Sada C: směs toluenu a xylenů</b> <b>Sada D: pouze n-butylacetát</b> V sadě vzorků odebere každý účastník 2 nezávislé vzorky.
<b>Transport a analýza vzorků:</b>	Transport a analýza vzorků proběhne dle postupů jednotlivých účastníků, tj. jako s jinými rutinně měřenými vzorky.
<b>Způsob předání výsledků:</b>	Na protokolu, který obdrží každý účastník před zahájením měření, a to e-mailem 1x v needitovatelné podobě (např. pdf, scan....)
<b>Způsob vyhodnocení výsledků:</b>	Vyhodnocení bude provedeno formou z-skóre pro každý odběr samostatně, tj. paralelní vzorky se nebudou průměrovat. Zároveň bude provedeno vyhodnocení paralelních vzorků podle uvedené nejistoty od účastníka (jako průnik intervalů) – toto vyhodnocení bude jako informativní ve zprávě z programu PT2 TOL-18. Osvědčení o účasti bude uděleno pouze v případě, že účastník dosáhne vyhovujícího z-skóre pro oba paralelní vzorky (odběry).
<b>Termín předání výsledků:</b>	<b>15.11.2018</b>
<b>Termín vydání závěrečné zprávy:</b>	<b>do 20.12.2018</b>

**Veškeré dotazy směřujte na koordinátora programu PT.**

#### **Časový harmonogram - přehled:**

8.10.2018.....zaslání přihlášky  
18.10.2018.....konání programu PT  
16.11.2018.....zaslání výsledků  
20.12.2018.....zaslání závěrečné zprávy