

## **Příloha 4**

### **Stanice automatizovaného imisního monitoringu (AIM)**

**Obsah**

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>2. STANICE AIM .....</b>	<b>4</b>
2.1. STANICE BEROUN .....	4
2.1.1. <i>Karta stanice</i> .....	4
2.1.2. <i>Fotodokumentace</i> .....	5
2.2. STANICE BRANDÝS NAD LABEM .....	6
2.2.1. <i>Karta stanice</i> .....	6
2.2.2. <i>Fotodokumentace</i> .....	7
2.3. STANICE Kladno – Švermov .....	8
2.3.1. <i>Karta stanice</i> .....	8
2.3.2. <i>Fotodokumentace</i> .....	9

## 1. Úvod

Pro imisní kampaně, které budou probíhat v létě 2009 a zimě 2010 (délka každé kampaně cca 30 dní) byly z důvodu požadavků na typ imisní stanice:

- a) dopravní
- b) residenční
- c) pozad'ová

vybrány následující stanice imisního monitoringu:

- Brandýs nad Labem (městská pozad'ová)
- Beroun (dopravní)
- Kladno Švermov (residenční – vliv vytápění)


Tyto stanice budou pro účely imisních kampaní dovybaveny tak, aby bylo možno sledovat znečišťující látky v následujícím rozsahu:

- **PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>**
- **OC/EC**
- **PAH** - fluoranthen, pyren, chrysen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyren, benzo(a)anthracen, dibenzo(a,h)anthracen (PUF patrona + Quartz)
- **TK** - Antimon, Arsen, Beryllium, Cín, Chrom, Kadmium, Kobalt, Mangan, Měď, Nikl, Olovo, Selen, Telur, Thallium, Vanad, Zinek, Rtuť (analýza milipore filtru PM<sub>2,5</sub>)

## 2. Stanice AIM

### 2.1. Stanice Beroun

#### 2.1.1. Karta stanice

<b>Základní údaje</b>	
Kód lokality:	<b>SBER</b>
Název:	<b>Beroun</b>
Stát:	<b>Česká republika</b>
Vlastník:	<b>Český hydrometeorologický ústav</b>
Kraj:	<b>Středočeský</b>
Okres:	<b>Beroun</b>
Obec (ZÚJ):	<b>Beroun</b>
<b>Klasifikace</b>	
EOI - typ stanice:	<b>dopravní</b>
EOI - typ zóny:	<b>městská</b>
EOI - charakteristika zóny:	<b>obytná;obchodní;průmyslová</b>
EOI B/R - podkategorie:	<b>-</b>
EOI - zkratka:	<b>T/U/RCI</b>
<b>Adresa lokality (nepovinné)</b>	
<b>Správce lokality, adresa</b>	
<b>ČHMÚ - Libuš CLI Ing. Jan Šilhavý Gen.Šišky 942 14200 Praha 4 - Libuš</b>	Tel: <b>244033467</b>
	Fax: <b>241727935</b>
	E-mail: <b>silhavy@chmi.cz</b>
<b>Lokalizace</b>	
Zeměpisné souřadnice:	<b>49° 57' 33.00" sš ; 14° 3' 39.00" vd</b>
Nadmořská výška:	<b>216 m</b>
<b>Doplňující údaje</b>	
Terén:	<b>rovina, velmi málo zvlněný terén</b>
Krajina:	<b>zelená plocha v intravilánu (park, lesopark)</b>
Reprezentativnost:	<b>okrskové měřítko (0.5 až 4 km)</b>
<b>Umístění</b>	
<b>Stanice je umístěna v bytové zástavbě s velkou hustotou automobilového provozu.</b>	
<b>Seznam měřicích programů:</b>	
Kód	Typ
 <b>SBERA</b>	Automatizovaný měřicí program
<b>Vznik a zánik měřicího místa</b>	
Datum vzniku: <b>07.07.1993</b>	Datum zániku:

2.1.2. Fotodokumentace



## 2.2. Stanice Brandýs nad Labem




### 2.2.1. Karta stanice

Základní údaje	
Kód lokality:	SBRL
Název:	Brandýs n. Labem
Stát:	Česká republika
Vlastník:	Český hydrometeorologický ústav
Kraj:	Středočeský
Okres:	Praha-východ
Obec (ZÚJ):	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Klasifikace	
EOI - typ stanice:	požad'ová
EOI - typ zóny:	předměstská
EOI - charakteristika zóny:	obytná
EOI B/R - podkategorie:	-
EOI - zkratka:	B/S/R
Adresa lokality (nepovinné)	
Správce lokality, adresa	
<b>ČHMÚ - Libuš CLI</b> <b>Ing. Jan Šilhavý</b> <b>Gen.Šišky 942</b> <b>14200 Praha 4 - Libuš</b>	Tel: 244033467
	Fax: 241727935
	E-mail: <a href="mailto:silhavy@chmi.cz">silhavy@chmi.cz</a>
Lokalizace	
Zeměpisné souřadnice:	50° 11' 23.00" sš ; 14° 39' 41.00" vd
Nadmořská výška:	179 m
Doplňující údaje	
Terén:	rovina, velmi málo zvlněný terén
Krajina:	řídka nízkopodlaž.zástavba(ves,vilová čtvrť)
Reprezentativnost:	okrskové měřítko (0.5 až 4 km)
Umístění	
Na zahradě rod. domu ve vilové čtvrti.	
Seznam měřicích programů:	
Kód	Typ
✓ SBRLM	Manuální měřicí program
✓ SBRLP	Měření PAHs
Vznik a zánik měřicího místa	
Datum vzniku: 01.07.2003	Datum zániku:

2.2.2. Fotodokumentace



**2.3. Stanice Kladno – Švermov****2.3.1. Karta stanice**

<b>Základní údaje</b>	
Kód lokality:	<b>SKLS</b>
Název:	<b>Kladno-Švermov</b>
Stát:	<b>Česká republika</b>
Vlastník:	<b>Český hydrometeorologický ústav</b>
Kraj:	<b>Středočeský</b>
Okres:	<b>Kladno</b>
Obec (ZÚJ):	<b>Kladno</b>
<b>Klasifikace</b>	
EOI - typ stanice:	<b>požad'ová</b>
EOI - typ zóny:	<b>městská</b>
EOI - charakteristika zóny:	<b>obytná;průmyslová</b>
EOI B/R - podkategorie:	<b>-</b>
EOI - zkratka:	<b>B/U/RI</b>
<b>Adresa lokality (nepovinné)</b>	
	<b>Havlíčkovo nám. Kladno</b>
<b>Správce lokality, adresa</b>	
<b>ČHMÚ - Libuš CLI Ing. Jan Šilhavý Gen.Šišky 942 14200 Praha 4 - Libuš</b>	Tel: <b>244033467</b>
	Fax: <b>241727935</b>
	E-mail: <b>silhavy@chmi.cz</b>
<b>Lokalizace</b>	
Zeměpisné souřadnice:	<b>50° 10' 9.43" sš ; 14° 6' 8.07" vd</b>
Nadmořská výška:	<b>219 m</b>
<b>Doplňující údaje</b>	
Terén:	<b>rovina, velmi málo zvlněný terén</b>
Krajina:	<b>řidká nízkopodlaž.zástavba(ves,vilová čtvrť)</b>
Reprezentativnost:	<b>okrskové měřítko (0.5 až 4 km)</b>
<b>Umístění</b>	
<b>Stanice je umístěna na náměstí, poblíž nízkopodlažní bytové zástavby s četnými lokálními topeništi. V blízkosti stanice parkují automobily. Hlavní komunikace je vzdálena asi 80m.</b>	
<b>Seznam měřicích programů:</b>	
Kód	Typ
 <b>SKLS0</b>	Měření těžkých kovů v PM10
 <b>SKLSA</b>	Automatizovaný měřicí program
 <b>SKLSP</b>	Měření PAHs
<b>Vznik a zánik měřicího místa</b>	
Datum vzniku: <b>10.02.1999</b>	Datum zániku:



2.3.2. Fotodokumentace

