dekonta

MĚŘENÍ EMISÍ, IMISÍ A KVALITY OVZDUŠÍ

Měření emisí, imisí a kvality ovzduší je realizováno v rámci komplexního laboratorního servisu, který poskytuje společnost DEKONTA v oblasti ochrany životního prostředí. Moderní technické vybavení, odbornost a rozsáhlé zkušenosti pracovníků měřící skupiny jsou zárukou vysoké kvality a flexibility služeb dodávaných na území České republiky i v zahraničí.

Měření emisí, imisí a kvality ovzduší provádí laboratoř společnosti DEKONTA v Ústí nad Labem (DLÚ) která je:

- **akreditována pro odběry a měření emisních, imisních parametrů a kvality ovzduší u ČIA pod číslem 1240;**
- **pro měření emisních parametrů autorizovaným subjektem u Ministerstva životního prostředí č. j. 2137/780/11/Hl ze dne 7. 11. 2011.**

www.dekonta.cz

MĚŘÍCÍ SKUPINA ZAJIŠŤUJE

Autorizované měření emisí pro střední, velké a zvláště velké zdroje v rozsahu:

- Tuhé znečišťující látky (TZL);
- Oxid siřičitý (SO_2);
- Oxidy dusíku vyjádřené jako NO_2;
- Oxid uhelnatý (CO);
- Oxidy dusíku (NO, NO_2 a NO_x);
- Organické sloučeniny vyjádřené jako celkový organický uhlík;
- Organické plyny a páry identifikované VOC;
- Polychlorované dibenzodioxiny a furány (PCDD/F);
- Polychlorované bifenyly (PCB);
- Hexachlorcyklohexan, Tetrachlorfenol, Hexachlorbenzen, Trichlorbenzen;
- Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU);
- Kovy (As, Be,Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn,Te, Tl, V, Zn);
- Rtuť (Hg);
- Šestimocný chrom (Cr^{VI+});
- Amoniak a amonné soli vyjádřené jako amoniak;
- Sirovodík;
- Kyanidy a kyanovodík;
- Fluor a plynné sloučeniny fluoru vyjádřené jako HF;
- Chlor a plynné sloučeniny chloru vyjádřené jako HCl;
- Brom a plynné sloučeniny bromu vyjádřené jako HBr;
- Fenol;
- Sirouhlík;
- Fosfor a jeho sloučeniny;
- Tmavost kouře;
- Silné anorganické kyseliny vyjádřené jako H^+;
- Oxidy síry a kyselina sírová;
- Stanovení počtu azbestových vláken.

Technická měření emisí v rozsahu:

- Měření vzduchotechnických parametrů a doplňkových veličin:
  - Měření teploty plynů;
  - Měření tlaku v potrubí;
  - Stanovení vlhkosti plynu;
  - Rychlost proudění plynu v potrubí;
  - Objemový průtok plynu v potrubí;
  - Stanovení obsahu oxidu uhličitého a kyslíku;
  - Stanovení složení a hustoty plynu v potrubí.
- Měření modelových procesů při spalování a termodesorpcích;
- Kontrola správného chodu zařízení;
- Kontrola účinnosti odlučovačů emisí znečišťujících látek;
- Ověřování automatizovaných emisních měřicích systémů dle zákona o ovzduší;
- Technologická měření za účelem ověření a identifikace látek v odpadních plynech;
- Stanovení NEL a C_{10}–C_{40} v emisích;
- Detekční stanovení plynných látek za využití detekčních trubiček;
- Stanovení plynů za využití specifických detektorů (H_2, H_2S, NH_3, CH_4 apod.);
- Emisní a tepelně technická měření kotlů.

Technická měření kvality ovzduší v rozsahu:

- Stanovení suspendovaných částic PM10 a PM2,5 a polétavého prachu v ovzduší;
- Stanovení kovů v ovzduší;
- Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v ovzduší;
- Stanovení amoniaku v ovzduší;
- Stanovení sirovodíku v ovzduší;
- Stanovení oxidů dusíku v ovzduší;
- Stanovení NEL a C_{10}–C_{40} v ovzduší;
- Stanovení těkavých organických látek (VOC) v ovzduší;
- Měření meteorologických parametrů a doplňkových veličin:
  - Měření teploty vzduchu;
  - Měření barometrického tlaku;
  - Stanovení relativní vlhkosti;
  - Měření rychlosti a směru větru;

Terénní měření kvality půdního vzduchu v rozsahu:

- Stanovení NEL;
- Stanovení BTEX;
- Stanovení styrenu
- Stanovení chlorovaných uhlovodíků včetně vinylchloridu;
- Stanovení ostatních VOC látek;
- Stanovení Hg;
- Měření meteorologických parametrů a doplňkových veličin:
  - Měření teploty okolního vzduchu a půdního vzduchu;
  - Měření barometrického tlaku;
  - Stanovení relativní vlhkosti okolního vzduchu a půdního vzduchu.

TECHNICKÉ VYBAVENÍ

Měřící skupina má pro realizaci měření k dispozici plně vybavený měřící vůz.

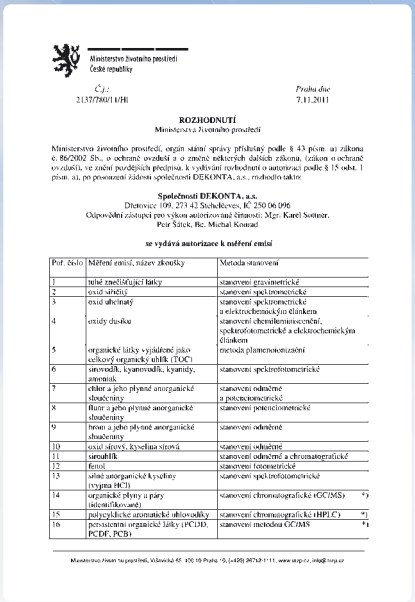
NÁZEV ZAŘÍZENÍ	ROZSAH
Automatický analyzátor Horiba PG 250	NO_2 : 0–2500 ppm SO_2 : 0–3000 ppm CO : 0 –5000 ppm CO_2 : 0–20 % O_2 : 0–25 %
Optima 7 – elektrochemický článek	NO : 0–5 000 ppm NO_2 : 0–1 000 ppm SO_2 : 0–5 000 ppm CO : 0–10 000 ppm O_2 : 0–20,9 %
Odběrová souprava Tecora TCR pro odběr emisí a imisí	–
Kombinovaná sonda 1,5 m a 2,5 m pro odběr TZL	–
Kombinovaná sonda 1,5 m a 2,5 m pro odběr TK	–
TRC Tecora – Hlava EN LVS PM10 2,3 m^3/h podle DIN EN 12341	PM10 a PM2,5
Vamet 2000	TOC: 0–20000 ppm
Bubnové plynoměry P 0,1	0,01–0,15 m^3/h
Digitální Teploměr GMH 3210 s termočidlem GTF 1200	–65 až +1372 C
Barometr GPB 3300	300–1100 mbar
Manometr GDH 01AN	0–1999 Pa
Vlhkoměr GMH 3330 se sondou TFS 0100E	0–100 %
Anemometr TA 410	0–20 $m.s^{-1}$
Analytické váhy Mettler AT 261	0–200 g
Analytické váhy DENVER MXX 50001	0–5000 g
Odběrové zařízení SKC Inc. pro odběr do tedlarových vaků a sorpčních trubic s náplní	–
Vývěvy KNF	–
Analogová odběrová souprava pro odběr plynů a par do kapaliny nebo na sorbent	–
Aero Qual serie 500	Koncentrace H_2, CH_4, H_2S, NH_4 (dle použitého detektoru)
Souprava pro stanovení tmavosti kouře podle Bacharacha	0–9 Bacharachovy stupnice
Souprava pro stanovení tmavosti kouře podle Ringelmanna	0–100 % Ringelmannovy stupnice

dekonta

Dekonta, a.s. – laboratoř Ústí nad Labem – DLÚ
Podhoří 328/28, 400 10 Ústí nad Labem

e-mail: laborator.usti@dekonta.cz
telefon: 475 511 635, 724 681525, 724 062 052
fax: 475 511 635

www.dekonta.cz



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Č.j.: 21377/700/1 I/HI

Praha dne 7.11.2011

ROZHODNUTÍ
Ministerstva životního prostředí

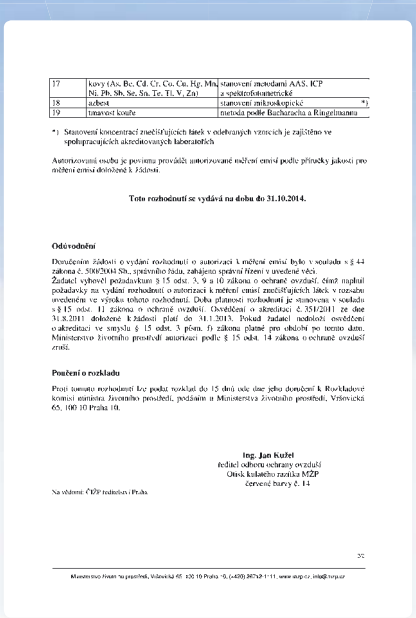
Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. a), po provnesení žádosti společnosti DEKONTA, a.s., rozhodlo takto:

Společnosti DEKONTA, a.s.
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves, IČ 250 06 096
Odpovědní zástupci pro výkon autorizované činnosti: Mgr. Karel Sommer, Petr Šťípek, Rc. Michal Konrad

se vydává autorizace k měření emisí

Poř. číslo	Měřené emisí, název zkoušky	Metoda stanovení
1	tuhé znečišťující látky	stanovení gravimetrické
2	oxid siřičitý	stanovení spektrometrické
3	oxid uhelnatý	stanovení spektrometrické a elektrochemickým článkem
4	oxidy dusíku	stanovení chemiluminiscenční, spektrofotometrické a elektrochemickým článkem
5	organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)	metoda plamenoionizační
6	sirovodík, kyanovodík, kyanidy, amoniak	stanovení spektrofotometrické
7	chlor a jeho plynné anorganické sloučeniny	stanovení odměrné a potenciometrické
8	fluór a jeho plynné anorganické sloučeniny	stanovení potenciometrické
9	brom a jeho plynné anorganické sloučeniny	stanovení odměrné
10	oxid siřičitý, kyselina sírová	stanovení odměrné
11	sirouhlík	stanovení odměrné a chromatografické
12	fenol	stanovení fotometrické
13	silné anorganické kyseliny (vyjma HCl)	stanovení spektrofotometrické
14	organické plyny a páry (identifikované)	stanovení chromatografické (GC/MS) *)
15	polycyklické aromatické uhlovodíky	stanovení chromatografické (HPLC) *)
16	persistentní organické látky (PCDD, PCDF, PCB)	stanovení metodou GC/MS *)

Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, (+420) 267121111, www.mzp.cz, info@mzp.cz



17	kovy (As, Be, Cd, Cr, Cu, Co, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn)	stanovení metodami AAS, ICP a spektrofotometrické
18	azbest	stanovení mikroskopické *)
19	tmavost kouře	metoda podle Ruzbarcha a Ringelmanna

*) Stanovení koncentrací znečišťujících látek v odebíraných vzorcích je zajištěno ve spolupracujících akreditovaných laboratořích

Autorizovaná osoba je povinna provádět autorizované měření emisí podle příručky jakosti pro měření emisí doložené k žádosti.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do 31.10.2014.

Odůvodnění

Doručením žádosti o vydání rozhodnutí o autorizaci k měření emisí bylo v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení v uvedené věci.
Žadatel vykoval požadavkům § 15 odst. 3, 9 a 10 zákona o ochraně ovzduší, čímž naplnil požadavky na vydání rozhodnutí o autorizaci k měření emisí znečišťujících látek v rozsahu uvedeném ve výroku tohoto rozhodnutí. Doba platnosti rozhodnutí je stanovena v souladu s § 15 odst. 11 zákona o ochraně ovzduší. Osvědčení o akreditaci č. 251/2011 ze dne 31.8.2011 doložené k žádosti platí do 31.1.2013. Pokud žadatel nedoloží osvědčení o akreditaci ve smyslu § 15 odst. 3 písm. f) zákona platné pro období po tomto datu, Ministerstvo životního prostředí autorizaci podle § 15 odst. 14 zákona o ochraně ovzduší zruší.

Poučení o rozkladu

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho doručení k Rozkladové komisi ministra Životního prostředí, podáním u Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.

Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší
Otisk kulatého razítka MŽP
červené barvy č. 14

Na vědomí: ČOŽP ředitelství Praha

Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, (+420) 267121111, www.mzp.cz, info@mzp.cz

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 351 / 2011

DEKONTA, a.s.
se sídlem Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves, IČ 25006096,
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12280

pro zkušební laboratoř č. **1240**
Dekonta - Laboratoř Ústí n/L

Předmět akreditace:
Odběry vzorků a měření emisí v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresář tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1240", pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresář tohoto osvědčení nepřijal akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodržuje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanoveními § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanoveními § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **31.01.2013**

V Praze dne 31.08.2011

Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.