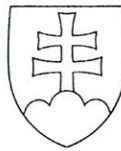


OLO, a.s. ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU	
Došlo:	27 -01- 2010
Úsek:	10,50
Číslo:	379

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 698-1536/37/2010/Bal/720080103/Z3

Bratislava 19.01.2010



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 11.02.2010

Podpis: .....



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. (1) písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod 3. a 8. zákona o IPKZ, podľa § 17 ods. (1) zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

### zmenu integrovaného povolenia

č. 564/OIPK/04-Va/720080103 zo dňa 15.04.2004 v znení zmeny  
č. 3938-11085/37/2007/Heg/720080103/Z1 zo dňa 13.04.2007 a č. 790-  
18357/37/2009/Bal,V1a/720080103/Z2 zo dňa 03.06.2009 (ďalej len „integrované povolenie“),

pre prevádzku: **Spaľovňa odpadu** (ďalej len „prevádzka“)

pre prevádzkovateľa: **Odvoz a likvidácia odpadu, a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava**

v uvedenom rozsahu:

Právoplatné rozhodnutie inšpekcie č. 564/OIPK/04-Va/720080103 zo dňa 15.04.2004 v znení neskorších zmien, ktorým sa povoľuje vykonávanie činností v prevádzke (ďalej len „integrované povolenie“) dopĺňa nasledovne:

A) do výrokovej časti integrovaného povolenia dopĺňa text v nasledovnom znení:

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 8 ods. (2) zákona o IPKZ je:

- *písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia*
- bodu 3. o udelenie súhlasu na uvedenie technických prostriedkov na monitorovanie emisií do prevádzky po ich zmene.
- bodu 8. o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení

B) mení výrokovú časť integrovaného povolenia nasledovne:

- vo výrokovej časti integrovaného povolenia v časti **II. Záväzné podmienky kap. 2. Limitné hodnoty Emisie do ovzdušia** sa dopĺňa bod 2.11 v nasledovnom znení:

2.11. Inšpekcia udeľuje súhlas na uvedenie automatizovaného meracieho systému (AMS) do prevádzky po jeho zmene.

Tento súhlas sa vzťahuje na prevádzkovanie automatizovaného meracieho systému, ktorý je inštalovaný na samostatných spalinovodoch za kotlami K1 a K2

Popis inštalovaného AMS:

AMS slúži na kontinuálne meranie koncentrácií znečisťujúcich látok TZL, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, TOC, HCl a referenčných veličín, vyhodnocovanie dodržiavania emisných limitov (EL) a výpočet množstva emitovaných znečisťujúcich látok. Merací objekt AMS (jestvujúci izotermický) je umiestnený v strede medzi spalinovodmi kotlov K1 a K2.

Meranie koncentrácií ZL (SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, HCl) a referenčných veličín bude realizované extraktívnou metódou bez odstránenia vlhkosti pomocou multikomponentného analyzátora ECOCHEM MC3. Meranie koncentrácie TOC je realizované pomocou analyzátora Signal model 3000HM. Na meranie koncentrácie TZL je použitý pôvodný analyzátor SICK D-R300.

Meranie prietoku, teploty a tlaku spalín je realizované pomocou pôvodného meracieho zariadenia. Prietok je meraný sondou pre meranie diferencného tlaku so zabudovaným snímačom teploty.

Technické údaje analyzátora MC3:

Výrobca	ECOCHEM
Merané látky	SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> , HCl, H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub>
Merací princíp (okrem O <sub>2</sub> )	IR fotometer – GFC
Merací princíp O <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub> článok
Teplota ohrevu meracej komory	max. 200 °C
Doba odozvy	max. 120 s
Detekčný limit	< 2 % meracieho rozsahu
Kolísanie nuly	< 1 %/mesiac
Kolísanie citlivosti	< ± 2 %/mesiac
Vplyv teploty	< 2 % rozsahu merania/10 K
Barometrická korekcia	0,7 – 1,2 bar kolísania atmosférického tlaku v okolí

Linearizácia	automatická po zadaní kalibračných hodnôt
Rozhranie:	4 – 20 mA pre každú meranú zložku
Výstupy	Binárne výstupy – porucha, údržba

Technické údaje analyzátoru 3000HM:

Výrobca	Signal
Merané látky	TOC
Merací princíp	FID
Doba odozvy	95 % z plného rozsahu do 1,5 s
Rozsahy	0 – 4 ppm až 0 – 10000 ppm s možnosťou automatického prepínania
Opakovateľnosť merania	< 1 % z meracieho rozsahu alebo $\pm 0,2$ ppm
Drift nuly	0,1 ppm/ 8 hod
Spotreba H <sub>2</sub>	180 cm <sup>3</sup> /min pri 1,5 bar
Napájanie	230 VAC/ 600 VA max.
Teplota okolia	+5 až 40 °C
Linearita	$\pm 2$ % z meranej hodnoty alebo $\pm 0,5$ % meracieho rozsahu
Výstupy	4 – 20 mA a 0- 10 V 2 x alarm výstup

Odberové sondy a senzory sú inštalované na vertikálnom kovovom potrubí  $\varnothing$  1200 mm. Spolu s odberovými sondami sú na potrubí inštalované aj príruby pre realizáciu jednorazových kontrolných meraní oprávnenými orgánmi a meracími skupinami.

Pre kalibráciu AMS budú použité kalibračné plyny v 10 l fľašiach. Okrem kalibračných plynov bude využívaný aj jestvujúci generátor H<sub>2</sub> potrebný pre prevádzku analyzátoru TOC. Kalibračné plyny budú umiestnené v meracom objekte. Koncentrácie kalibračných plynov budú v intervale 70 – 90 % meracích rozsahov.

Špecifikácia kalibračných plynov:

- 40 ppm HCl v N<sub>2</sub>
- 80 ppm SO<sub>2</sub> + 150 ppm NO + 200 ppm CO v N<sub>2</sub>
- 30 ppm propán v syntetickom vzduchu
- 80 ppm NO<sub>2</sub> v N<sub>2</sub>
- 0,3 % O<sub>2</sub> v N<sub>2</sub> (kal. plyn pre analyzátor O<sub>2</sub>)
- N<sub>2</sub> čistota 5,0

Podmienky súhlasu:

1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať periodickú skúšku AMS v intervale najmenej raz za kalendárny rok. Správu o periodickej skúške predloží bezodkladne inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ musí do nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia zaviesť súbornú dokumentáciu k AMS v súlade s prílohou D STN EN 14 181 nasledovne:
  - Príloha D1: Podstata dokumentácie,
  - Príloha D2: Založenie prevádzkovej knihy AMS – budú v nej obsluhujúcim personálom zaznamenané všetky relevantné údaje o kontrole, kalibrácii, opravách, odstávkach, overovaní a iných obdobných podstatných skutočnostiach vykonávaných na AMS,

Príloha D3: Management dokumentácie o AMS,  
Príloha D4: Obsah prevádzkovej knihy o AMS,  
Príloha D4.1: Identifikačný záznam,  
Príloha D4.2: Záznam o ďalších skutočnostiach.

3. V súlade s požiadavkami vyhl. č. 408/2003 Z.z. prílohy č. 4, body č. 13 až 15 navrhnuť a dopracovať náhradné hodnoty (počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času počas ktorého nebol AMS prevádzkovaný), ktoré budú zohľadňovať údaje namerané počas jedného roka ustálenej prevádzky AMS.
  4. Prevádzkovateľ predloží doklad o overení správnosti náhradných hodnôt a požiada o schválenie postupu zadávania náhradných hodnôt.
- vo výrokovvej časti integrovaného povolenia v časti **II. Záväzné podmienky** kap. **2. Limitné hodnoty, Emisie do ovzdušia** sa dopĺňa bod 2.15 v nasledovnom znení:

2.15 Inšpekcia udeľuje súhlas na schválenie Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení č. SPOZOOOP 06/2004 zo dňa 05.10.2009.

C) ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia č. 564/OIPK/04-Va/720080103 zo dňa 15.04.2004 v znení jeho právoplatných zmien **zostávajú v platnosti v plnom rozsahu.**

**Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 564/OIPK/04-Va/720080103 zo dňa 15.04.2004 v znení jeho neskorších zmien.**

## **O d ô v o d n e n i e**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. (1) písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod 3. a bod 8. zákona o IPKZ, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu integrovaného povolenia na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 01.10.2009.

Prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. d) časť X. zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok vo výške 331,50 eur. Predmetom vydania zmeny integrovaného povolenia bolo udelenie súhlasu na uvedenie AMS do trvalej prevádzky. Predmetný AMS slúži na kontinuálne meranie koncentrácií znečisťujúcich látok TZL, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, TOC, HCl a referenčných veličín, vyhodnocovanie dodržiavania emisných limitov (EL) a výpočet množstva emitovaných znečisťujúcich látok. Merací objekt AMS (jestvujúci izotermický) je umiestnený v strede medzi spalínovodmi kotlov K1 a K2.

Meranie koncentrácií ZL (SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, HCl) a referenčných veličín bude realizované extraktívnou metódou bez odstránenia vlhkosti pomocou multikomponentného analyzátora

ECO-CHEM MC3. Meranie koncentrácie TOC je realizované pomocou analyzátora Signal model 3000HM. Na meranie koncentrácie TZL je použitý pôvodný analyzátor DURAG D-R300..

Súčasťou konania podľa § 8 ods. (2) zákona IPKZ bolo:

- v oblasti ochrany ovzdušia podľa písm. a) bodu. č. 3 konanie o udelenie súhlasu na uvedenie AMS do trvalej prevádzky.,
- v oblasti ochrany ovzdušia podľa písm. a) bodu. č. 8 konanie o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny STPP a TOO.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila listom zn. 9897-37309/37/2009/Bal/720080103/Z3 zo dňa 19.11.2009 účastníkom konania (prevádzkovateľ, Hl. mesto SR Bratislava) a dotknutým orgánom (Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave – odb. ochrany ovzdušia) začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Spaľovňa odpadu“.

V stanovenej lehote boli doručené nasledovné vyjadrenia dotknutých orgánov:

1. OÚŽP v Bratislave, odbor ochrany ovzdušia, Bratislava – vyjadrenie č. ZPO/2009/08175/HRJ/II zo dňa 17.12.2009,
2. Magistrát hl. mesta SR Bratislavy, Bratislava – č. MAGS OŽP-31575/2010-341640 zo dňa 04.01.2010,
3. SIŽP, odb. OO, Bratislava – stanovisko č. 6019-42694/33/2009/Vlč zo dňa 30.12.2009.

Zo strany dotknutých orgánov boli vznesené nasledovné pripomienky:

Pripomienky OÚŽP v Bratislave – cit.:

1. V žiadosti nie sú navrhnuté náhradné hodnoty počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS, preto do integrovaného povolenia navrhujeme zapracovať nasledovné podmienky:
  - a) V súlade s požiadavkami vyhl. č. 408/2003 Z.z. prílohy č. 4, body č. 13 až 15. navrhnúť a dopracovať náhradné hodnoty (počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS), ktoré budú zohľadňovať údaje namerané počas jedného roka ustálenej prevádzky AMS,
  - b) Predložiť doklad o overení správnosti náhradných hodnôt a požiada o schválenie postupu zadávania náhradných hodnôt.
2. V žiadosti nie sú navrhnuté podmienky pre diskontinuálne meranie HF. Povoľujúcemu orgánu v súlade s § 7 ods. 5 vyhl. MŽP SR č. 338/2009 Z.z. tieto podmienky doporučujeme stanoviť v spolupráci s meracou skupinou. V tejto súvislosti obdobne doporučujeme riešiť podmienky pre meranie PCDD/F a ťažkých kovov.

Vyjadrenie inšpekcie k vzneseným pripomienkam:

Pripomienky uvedené v bode. č. 1 a) a b) sú zahrnuté v podmienkach tohto rozhodnutia. Pripomienka uvedená v bode č. 2 – stanovenie podmienok pre meranie emisií HF, PCDD/PCDF a ťažkých kovov nie je predmetom tejto zmeny integrovaného povolenia, preto nie je zahrnutá v podmienkach tejto zmeny.

Nakoľko sa jedná o zmenu v činnosti prevádzky, ktorej účelom je konanie o udelenie súhlasu na uvedenie AMS do prevádzky a schválenie zmeny STPP a TOO, a ktorá nemá negatívny vplyv na človeka alebo na životné prostredie, inšpekcia v konaní o zmene povolenia upustila od niektorých úkonov – zverejnenia žiadosti a vykonania ústneho pojednávania.

Vzhľadom na to, že zmena v činnosti prevádzky nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie.


Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



  
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.  
vymenovaný na zastupovanie  
riaditeľa IŽP

Doručuje sa :

1. Odvoz a likvidácia odpadu, a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava
2. Hl. mesto SR Bratislava zastúpené primátorom, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odb. ochrany ovzdušia, Karloveská 2, 842 33 Bratislava