



**SNAS**

Reg. No. 397/S-305



**SNAS**

Reg. No. 397/N-014

## SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

SO<sub>2</sub>, HCl, HF, kovov (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) z rotačnej pece v **CEMMAC, a.s.**  
**Horné Srnie.**

**Názov akreditovaného skúšobného** EkoPro, s.r.o., Brnianska 2, 911 05 Trenčín,  
**laboratória/oprávnenej osoby** podľa § 20 ods. IČO: 36 738 506  
2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z.:

**Číslo správy:**

**10 / 127 / 2017**

**Dátum:**

11. 01. 2018

**Prevádzkovateľ :**

CEMMAC, a.s. Horné Srnie  
IČO: 314 12 106

**Miesto/lokalita:**

CEMMAC, a. s.  
914 42 Horné Srnie

**Druh oprávneného merania :**

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.  
Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

**Číslo a dátum objednávky :**

CM-2017-1553 z 25.10.2017

**Výtlačok číslo / Počet výtlačkov :**

**1 / 4**

**Deň oprávneného merania :**

16.11.2017

**Osoba zodpovedná za oprávnené meranie** (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z.:

Ing. Miroslav Prosňanský, ml., r. narodenia 1966  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

**Správa obsahuje:**

22 strán  
8 príloh

**Účel oprávneného merania:**

1. Periodické oprávnené meranie (OM) údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre SO<sub>2</sub>, HCl, HF, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) z rotačnej pece počas spalovania odpadov podľa § 10 ods. 6 a ods. 8 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre SO<sub>2</sub>, HCl, HF, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) z rotačnej pece počas spalovania odpadov podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

## Súhrn

2017

Účel 1:	Periodické oprávnené meranie (OM) údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre SO <sub>2</sub> , HCl, HF, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) z rotačnej pece počas spalovania odpadov podľa § 10 ods. 6 a ods. 8 písm. b) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z. z.
Prevádzka:	CEMMAC, a. s. 914 42 Horné Srnie VAR PCZ: 2101600109
Čas (režim) prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 365 dní v roku, emisne viacrežimová. Palivo: čierne uhlie. Spalovaný odpad: TAP kat.č. 19 12 10 (O), PUR pena kat. č. 19 10 06 (O), opotrebované pneumatiky kat. č. 16 01 03 (O). KONTINUÁLNA emisne premenlivá prevádzka.
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Rotačná cementárska pec (PS 4.02 – Linka rotačnej pece, PS 4.03 – Odprášenie rotačnej pece a chladiča slínku)
Merané zložky:	SO <sub>2</sub> , HCl, HF, Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynch z rotačnej pece v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Rotačná cementárska pec - poradové číslo výdychu 8

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>2)</sup>
SO <sub>2</sub> ✓	17	7 ✓	13	50	áno	<b>Súlad</b>
HCl	1	3 <sup>3)</sup> ✓	3 <sup>3)</sup>	10	áno	<b>Súlad</b>
HF	1	0,1 <sup>3)</sup> ✓	0,1 <sup>3)</sup>	1	áno	<b>Súlad</b>
Cd + Tl	1	< 0,005 <sup>3)</sup> ✓	< 0,005 <sup>3)</sup>	0,05	áno	<b>Súlad</b>
Hg	1	0,004 <sup>3)</sup> ✓	0,004 <sup>3)</sup>	0,05	áno	<b>Súlad</b>
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	1	0,02 <sup>3)</sup>	0,02 <sup>3)</sup>	0,5	áno	<b>Súlad</b>

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m<sup>3</sup> : 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 10 % obj.

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a požiadavky dodržania emisného limitu sú určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Žilina č. 2005/1540/770100103/380-Pt zo dňa 1.6.2005 v znení neskorších rozhodnutí.

<sup>3)</sup> Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: Štátny geologický Ústav Dionýza Štúra Bratislava, Geoanalytické laboratóriá Spišská Nová Ves, IČO: 31 753 604.