



Národná energetická spoločnosť a. s.

Laboratórium emisných meraní, Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica, lem@nesbb.sk

Evidenčné číslo správy	11/061-02/2026	Dátum vydania správy	15.7.2026
Vedúci technik	Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.	Strana / Počet strán	1 / 9



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

HF v odpadovom plyne vypúšťanom z rotačnej pece pre výrobu slinku počas spalovania odpadov, umiestnenej v prevádzke: CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Národná energetická spoločnosť a.s.
Laboratórium emisných meraní
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 43 769 233

Číslo správy: 11/061-02/2026

Dátum: 15.7.2026

Prevádzkovateľ:

CEMMAC a.s., Cementárska 14/14, Horné Srnie 914 42
IČO: 31 412 106

Miesto/lokalita:

CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie / katastrálne územie Horné Srnie

Druh oprávneného merania:

oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie, podľa č. 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia

Číslo objednávky:

09/2026

Dátum objednávky: 30.4.2026

Objednávateľ:

EkoPro s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506

Deň oprávneného merania:

23.5.2026

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie – vedúci technik podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 37881/2014 zo dňa 7. augusta 2014

Správa obsahuje:

9 strán

5 príloh

Účel oprávneného merania:

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HF z rotačnej cementárenskej pece počas spalovania odpadov podľa § 9 ods. 8 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.



Evidenčné číslo správy	11/061-02/2026	Dátum vydania správy	15.7.2026
Vedúci technik	Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.	Strana / Počet strán	2 / 9

Súhrn

Prevádzka	CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie	VAR PCZ: 001 0001
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 365 dní v roku, emisne viacrežimová. Kontinuálna emisne premenlivá prevádzka. Prevádzkový režim: 2 Výroba cementu za súčasného spoluspaľovania odpadov, ako náhrady za fosílnu palivú. Spoluspaľovaný odpad: TAP kat.č. 19 12 10 (O), PUR pena kat. č. 19 10 06 (O), opotrebované pneumatiky kat. č. 16 01 03 (O).	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	Rotačná cementárska pec (PS 4.02 – Linka rotačnej pece, PS 4.03 – Odprášenie rotačnej pece a chladiča slinku).	
Merané zložky	HF	
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³	
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	Rotačná cementárska pec – výdych V8	

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami ⁴⁾ [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			Rotačná cementárska pec / výška komína 30 m			
Prevádzka:			bežná prevádzka			
HF	5	0,19	0,21	1	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn, ref. obsah kyslíka 10 % objemu, uvedené hodnoty sa vzťahujú len k odobratým vzorkám

²⁾ Emisný limit ustanovený v rozhodnutí č. 2005/1540/770100103/380-Pt zo dňa 1.6.2005 v znení neskorších rozhodnutí

³⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §34 ods. 4 písm. a) Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

⁴⁾ Podľa prílohy č. 2 časti B. bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších parametrov počas merania je uvedené v kap. 5.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Laboratórium zodpovedá za všetky poskytnuté informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú identifikované.

Odmietnutie zodpovednosti: Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.8.2.2. normy STN EN ISO/IEC 17025).



SA – subdodávka akreditovaná

SPRÁVA o oprávnenom meraní emisiíSO₂, HCl, kovov (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) a PCDD/PCDF v odpadových plynoch z rotačnej cementárskej pece počas spoluspalovania odpadov v **CEMMAC, a.s. Horné Srnie**.**Názov akreditovaného skúšobného laboratória/oprávnenej osoby** podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506**Číslo správy:****10 / 113 / 2026****Dátum:**

15. 07. 2026

Prevádzkovateľ :CEMMAC, a.s. Horné Srnie
IČO: 314 12 106**Miesto/lokalita:**CEMMAC, a. s.
914 42 Horné Srnie**Druh oprávneného merania :**Oprávnené meranie:
- hodnôt fyzikálno-chemických veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity a hodnôt súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 k zákonu č. 146/2023 Z. z.**Číslo a dátum objednávky :**

CM-2026-0863 zo 25.05.2026

Výtlačok číslo / Počet výtlačkov :**3 / 3****Deň oprávneného merania :**

21.05. a 22.05.2026

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. Ing. Miroslav Prošňanský, ml., rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011**Správa obsahuje:**16 strán
8 príloh**Účel oprávneného merania:**

- Periodické oprávnené meranie (OM) údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre PCDD/DF, SO₂, HCl, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) v odpadových plynoch z rotačnej pece počas spoluspalovania odpadov podľa § 9 ods. 6 a ods. 8 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.
- Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre SO₂ v odpadových plynoch z rotačnej pece počas spoluspalovania odpadov podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Súhrn

Účel 1:	Periodické oprávnené meranie (OM) údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre PCDD/DF, SO ₂ , HCl, kovy (Hg, Tl, Cd, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V) z rotačnej pece počas spoluspaľovania odpadov podľa § 9 ods. 6 a ods. 8 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 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. Kontinuálna emisne premenlivá prevádzka. Prevádzkový režim: 2 Výroba cementu za súčasného spoluspaľovania odpadov, ako náhrady za fosilné palivá. Spoluspaľovaný odpad: TAP kat.č. 19 12 10 (O), PUR pena kat. č. 19 10 06 (O), opotrebované pneumatiky kat. č. 16 01 03 (O).
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Rotačná cementárska pec (PS 4.02 – Linka rotačnej pece, PS 4.03 – Odprášenie rotačnej pece a chladiča slinku)
Merané zložky:	PCDD/PCDF, SO ₂ , HCl, Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni a V
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch z rotačnej pece v mg/m ³ (pre PCDD/PCDF v ng TEQ/m ³)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Rotačná cementárska pec - poradové číslo výduchu 8

Meraná zložka	N ⁵⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
SO ₂	27	7	13	50	áno	Súlad
HCl	1	< 0,3 ³⁾	< 0,3 ³⁾	10	áno	Súlad
Cd + Tl	1	< 0,005 ³⁾	< 0,005 ³⁾	0,05	áno	Súlad
Hg	1	< 0,0025 ³⁾	< 0,0025 ³⁾	0,05	áno	Súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	1	0,03 ³⁾	0,03 ³⁾	0,5	áno	Súlad
PCDD/PCDF	1	< 0,004 ⁴⁾ [ng TEQ/m ³]	< 0,004 ⁴⁾ [ng TEQ/m ³]	0,1 [ng TEQ/m ³]	áno	Súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m³ (pre PCDD/PCDF v ng TEQ/m³) : 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 10 % obj.

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

³⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: Štátny geologický Ústav Dionýza Štúra Bratislava, Geoanalytické laboratóriá Spišská Nová Ves, IČO: 31 753 604. **(SA)**

⁴⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: E&H services, a.s., Budějovická 618/53, 140 00 Praha 4 - Krč, zkušební laboratoř Dobrá, budova VUHŽ a.s., 73951 Dobrá 240, IČO: 24718602. **(SA)**

⁵⁾ N - počet (jednotlivých) meraní danej meranej zložky.