

## Informovanie verejnosti o výsledku diskontinuálneho merania emisií za rok 2023

Prevádzkovateľ: **SLOVENSKÉ CUKROVARY, s.r.o. SEREĎ**  
**Cukrovarská ul.č. 726**  
 IČO : **31568386**

### Zdroj č.1 – kotol SO-03 v HVB :

Ďalšie periodické meranie emisných veličín podľa §9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov pre kotol HVB na ZP zo dňa 3.11.2022 pracovníkmi EkoPro, s.r.o. Trenčín:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota	Maximálna hodnota	Slovné upozornenie
NOx	EH ≤ EL	200	31	31	súlad
CO	EH ≤ EL	100	34	34	súlad

### Zdroj č.2 – kotol SO-04 v silo :

Ďalšie periodické meranie emisných veličín podľa §9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov pre kotol Silo na ZP zo dňa 3.11.2022 pracovníkmi EkoPro, s.r.o. Trenčín:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota	Maximálna hodnota	Slovné upozornenie
NOx	EH ≤ EL	200	58	58	súlad
CO	EH ≤ EL	100	< DL (2) <sup>1)</sup>	< DL (2) <sup>1)</sup>	súlad

<sup>1)</sup> Hodnota < DL znamená, že skutočná hodnota koncentrácie ZL je menšia, ako hodnota detekčného limitu analyzátoru (pre CO je 2 mg/m<sup>3</sup>)

<sup>2)</sup> Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt : hmotnostná koncentrácia v mg/m<sup>3</sup> pri štandardných

<sup>3)</sup> Hodnota emisného limitu: príloha č.4,IV.časť bod 3.2 k vyhláške MŽP SR č.410/2012 Z.z. pre zariadenia s Podľa vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z., príloha č.4, IV.časť bod 3.2 pri spaľovaní zemného plynu v zariadeniach

### Zdroj č.4 – výroba cukru -silo na cukor a sušiareň cukru – výdych č.1,2,3,4

Periodické meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 8 ods. 3 písm. c) bod 1 vyhl. č. 363/2010 Z.z. pre tuhé znečisťujúce látky zo dňa 24.10.2018 pracovníkom EkoPro, s.r.o. Trenčín pre:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL	Priemerná hodnota	Porovnávaná hodnota –max	Slovné upozornenie
TZL Silo výdych č.1	EH ≤ EL	75	1	1	súlad
TZL Silo výdych č.2	EH ≤ EL	75	1	1	súlad
TZL sušiareň č.3 výdych č.3	EH ≤ EL	75	6	6	súlad

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL	Množstvo emisie	Množstvo emisie pre emisie najhorší stav	Slovné upozornenie
TZL sušiareň č. 4	EH ≤ EL	75	34,27	43,25	súlad

\* Pozn. Dokazovanie dodržiavania emisného limitu pre výdych č. 4 na sušiarňu cukru podľa prevádzkového pokusu -

**Zdroj č. 6 Melasový tank-ohrev- kotol na zemný plyn , výkon 0,782 MW**

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, NO<sub>x</sub>, CO a SO<sub>2</sub> zo spaľovacích zariadení podľa §8 ods. 5 písm.b) a d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z., pre Melasový tank-ohrev-kotol zo dňa 05., 07.08.12.2023 pracovníkmi EkoPro s.r.o. Trenčín:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota mg/m <sup>3</sup>	Maximálna hodnota mg/m <sup>3</sup>	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>3)</sup>
Čas prevádzky:		palivo ZPN; bežný prevádzkový tepelný príkon			
NO <sub>x</sub>	EH ≤ EL	120	75	75	súlad
CO	EH ≤ EL	50	pod DL	pod DL	súlad
Čas prevádzky:		palivo bioplyn; bežný prevádzkový tepelný príkon			
TZL	EH ≤ EL	5	1	1	súlad
SO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	800	4	4	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	200	56	57	súlad
CO	EH ≤ EL	100	pod DL	pod DL	súlad

<sup>3)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

**Zdroj č. 8 Plynová kotolňa - kotol K1 na zemný plyn , výkon 23,528 MW**

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO po zábehu technológie v skúšobnej prevádzke podľa §4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. zo spaľovacích zariadení - kotlov K1 a K2 zo dňa 05., 07. 08.12.2023 pracovníkmi EkoPro s.r.o. Trenčín:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota mg/m <sup>3</sup>	Maximálna hodnota mg/m <sup>3</sup>	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>3)</sup>
Čas prevádzky:		palivo ZPN; bežný prevádzkový tepelný príkon			
NO <sub>x</sub>	EH ≤ EL	100	67	67	súlad
CO	EH ≤ EL	50	pod DL	pod DL	súlad
Čas prevádzky:		palivo ZPN + bioplyn; bežný prevádzkový tepelný príkon			
SO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	100	1	1	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	139	66	68	súlad
CO	EH ≤ EL	70	pod DL	pod DL	súlad
Čas prevádzky:		palivo ZPN + bioplyn + LVO; bežný prevádzkový tepelný príkon			
TZL	EH ≤ EL	20	1	1	
SO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	214	1	1	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	221	168	178	súlad
CO	EH ≤ EL	87	pod DL	pod DL	súlad

<sup>3)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

**Zdroj č. 9 Plynová kotolňa - kotol K2 na zemný plyn , výkon 23,528 MW**

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO po zábehu technológie v skúšobnej prevádzke podľa §4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. zo spaľovacích zariadení - kotlov K1 a K2 zo dňa 05., 07. 08.12.2023 pracovníkmi EkoPro s.r.o. Trenčín:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota mg/m <sup>3</sup>	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>3)</sup>
Čas prevádzky:		palivo ZPN; bežný prevádzkový tepelný príkon			
NO <sub>x</sub>	EH ≤ EL	100	76	82	súlad
CO	EH ≤ EL	50	pod DL	pod DL	súlad
Čas prevádzky:		palivo ZPN + bioplyn; bežný prevádzkový tepelný príkon			
SO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	100	1	1	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	139	71	75	súlad
CO	EH ≤ EL	70	pod DL	pod DL	súlad
Čas prevádzky:		palivo ZPN + bioplyn + LVO; bežný prevádzkový tepelný príkon			
TZL	EH ≤ EL	20	1	1	
SO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	194	1	1	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	EH ≤ EL	211	97	105	súlad
CO	EH ≤ EL	83	pod DL	pod DL	súlad

**Zdroj č. 10 – VZT jednotka na zemný plyn , výkon 0,461 MW**

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre NO<sub>x</sub> a CO po zábehu technológie nového spaľovacieho zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov zo dňa 23.2.2022 pracovníkmi EkoPro s.r.o. Trenčín:

ZL	Požiadavky dodržania EL <sup>1)</sup>	EL <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota mg/m <sup>3</sup>	Slovné upozornenie
NO <sub>x</sub>	EH ≤ EL	100	66	66	súlad
CO	EH ≤ EL	50	16	16	súlad

<sup>2)</sup> Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt : hmotnostná koncentrácia v mg/m<sup>3</sup> pri štandardných

<sup>3)</sup> Hodnota emisného limitu: integrované povolenie č. 6851/OIPK-1527/05-Mz/370740205 zo dňa 12.12.2005 v znení neskorších zmien (č. 7723-39141/2020/Buč/370740205/Z15-SP zo dňa 23.11.2020. Požiadavka dodržania EL: podľa §18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa §20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia.

Kontakt: Ing. Katarína Kilianová, tel.: 0915 767 021, e-mail: katarina.kilianova@agrana.com

Vypracoval: Ing. Katarína Kilianová

Dátum: 6.6.2024