

## I n f o r m á c i a

**o výsledku periodického oprávneného merania  
emisí CO a NO<sub>x</sub> vypúšťaných zo spaľovacieho zariadenia SZ1 – kogeneračnej jednotky  
(plynová turbína so zaradeným spalínovým kotlom) spaľujúcich zemný plyn naftový,  
umiestnených v zdroji znečisťovania ovzdušia:  
Tepláreň – Priemyselná 12, Žiar nad Hronom**

Prevádzkovateľ:	<i>Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, 965 63 ZH IČO: 44 069 472</i>
Zodpovedná – kontaktná osoba: prevádzkovateľa za informáciu:	<i>Ing. Martin Cíger manažér priemyselnej energetiky VUZH, a.s.  +421 917 647 083, martin.ciger@veolia.com</i>
Evidenčné číslo informácie:	Dátum vydania: 9.10.2023
Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z.:	<i>Národná energetická spoločnosť a.s. Laboratórium emisných meraní Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica IČO: 43769233</i>
Kontaktné údaje oprávnenej osoby:	<i>Národná energetická spoločnosť a.s. Laboratórium emisných meraní Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica číslo telefónu: +421 48 415 7202, faxu: +421 48 415 7202, adresa elektronickej pošty: lem@nesbb.sk webové sídlo: www.nes-as.sk</i>
Osvedčenie skúšobného laboratória o akreditácii:	<i>S-186 zo dňa 8.1.2018</i>
Osvedčenie oprávnenej osoby o plnení notifikačných požiadaviek:	<i>N-001 zo dňa 8.1.2018</i>
Správa o meraní číslo: 11/114/2023	Dátum vydania: 9.10.2023
Druh oprávneného merania:	Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z.
Deň oprávneného merania:	13.9.2023
Osoba zodpovedná za oprávnené meranie (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z.:	<i>Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.</i>
Osvedčenie zodpovednej osoby:	<i>rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 37881/2014 zo dňa 7. augusta 2014</i>
Účel oprávneného merania:	<i>Ďalšie periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne podľa rozhodnutia (integrovaného povolenia) č. 3769/518/OIPK/470330206/2006/MŠ z 29.12.2006 vydané SIŽP – IŽP Banská bystrica v znení zmien č.3,7,11 a 12 za účelom preukazovania dodržiavania emisných limitov a na základe ktorých sa vypočítava množstvo emisie podľa &amp;3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. ktoré podlieha poplatkovej povinnosti</i>

**Upozornenie:** Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní emisí podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povolenia.

## Súhrn

Prevádzka:	Tepláreň – Priemyselná 12, Žiar nad Hronom
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8340 h/rok – nepretržitá s plánom opráv a údržby, emisne viacrežimová technológia, kontinuálne emisne ustálená technológia
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenie SZ1 – kogeneračná jednotka (plynová turbína so zaradeným spalínovým parným kotlom za plynovou turbínou) spaľujúci zemný plyn naftový (samostatný ocelový komín č.2 (hlavný), výška 29 m a samostatný ocelový komín č.3 obtokový, výška komína 28 m
Merané zložky:	CO, NO <sub>x</sub>
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenie SZ1 – kogeneračná jednotka (skrátene KGJ)

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>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>			<b>SZ1 – kogeneračná jednotka</b> (samostatný ocelový komín č.2, výška 29m)			
<b>Čas prevádzky:</b>			ZPN 100 %; prevádzkový stav A/MAX (zaťaženie 100% PT, 0%KH)			
CO	3	2,7	2,7	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	3	41,9	42,5	300	áno	<b>súlad</b>
<b>Čas prevádzky:</b>			ZPN 100 %; prevádzkový stav A/MIN (zaťaženie 70% PT, 0%KH)			
CO	3	2,7	2,7	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	3	41,8	41,8	300	áno	<b>súlad</b>
<b>Čas prevádzky:</b>			ZPN 100 %; prevádzkový stav B/MAX (zaťaženie 100% PT, 30% KH)			
CO	3	2,3	2,6	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	3	44,7	44,8	355	áno	<b>súlad</b>
<b>Čas prevádzky:</b>			ZPN 100 %; prevádzkový stav B/MIN (zaťaženie 70% PT, 35%KH)			
CO	3	6,2	6,7	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	3	45,6	45,9	355	áno	<b>súlad</b>
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>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>			<b>SZ1 – kogeneračná jednotka</b> (samostatný ocelový komín č.3, výška 28m)			
<b>Čas prevádzky:</b>			ZPN 100 %; prevádzkový stav C/MAX (zaťaženie 100% PT, samostatný chod)			
CO	3	3,1	3,3	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	3	54,2	54,4	350	áno	<b>súlad</b>
<b>Čas prevádzky:</b>			ZPN 100 %; prevádzkový stav C/MIN (zaťaženie 70% PT, samostatný chod)			
CO	3	3,4	3,5	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	3	51,5	51,6	350	áno	<b>súlad</b>

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn, ref. obsah kyslíka 15 % objemu

<sup>2)</sup> Emisný limit ustanovený v tabuľke č.3 bodu 1.2 a podmienky jeho platnosti v bode 1.2.1 kapitoly B časti II. integrovaného povolenia v znení zmeny č.7

<sup>3)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu podľa bodu 1.3.2 kapitoly I časti II. integrovaného povolenia v znení zmeny č.7

<sup>4)</sup> podľa prílohy č.2 časti B. bodu 6 Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z.

N– počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín podľa časti E prílohy č.2 k Vyhláške MŽP SR č.411/2012 Z.z.