

I n f o r m á c i a

**o výsledku periodického oprávneného merania
emisii CO a NO_x 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: *Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, 965 63 ZH
IČO: 44 069 472*

Zodpovedná – kontaktná osoba:
prevádzkovateľa za informáciu: *Ing. Martin Cíger
manažér priemyselnej energetiky VUZH, a.s.

+421 917 647 083, martin.ciger@veolia.com*

Evidenčné číslo informácie: *Dátum vydania: 6.11.2017*

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z.: *Národná energetická spoločnosť a.s.
Laboratórium emisných meraní
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 43769233*

Kontaktné údaje oprávnenej osoby: *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*

Osvedčenie skúšobného laboratória
o akreditácii: *S-186 zo dňa 8.1.2018*

Osvedčenie oprávnenej osoby o plnení
notifikačných požiadaviek: *N-001 zo dňa 8.1.2018*

Správa o meraní číslo: *11/095/2017* *Dátum vydania: 6.11.2017*

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: *3.10.2017*

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

Osvedčenie zodpovednej osoby: *rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej
osoby č. 37886/2014 zo dňa 7. augusta 2014*

Účel oprávneného merania: *Ďalšie periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne
vypúšťanom zo spaľovacieho zariadenia SZ1 kogeneračnej jednotky spaľujúcej
zemný plyn naftový podľa §3 ods.4 písm. f) Vyhlášky MŽP SR č.411/2012
Z.z.ktoré podlieha poplatkovej povinnosti*

Upozornenie: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní emisii 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 správnyimi orgánmi integrovaného povoľovania.

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 _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenie SZ1 – kogeneračná jednotka (skrátene KGJ)

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:			SZ1 – kogeneračná jednotka (samostatný ocelový komín č.2, výška 29m)			
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; prevádzkový stav A/MAX (zaťaženie 100% PT, 81%SK)			
CO	3	< 5.0	< 5.0	100	áno	súlad
NO _x	3	62	62	355	áno	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; prevádzkový stav A/MIN (zaťaženie 70% PT, 35%SK)			
CO	3	< 5.0	< 5.0	100	áno	súlad
NO _x	3	57	57	355	áno	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; prevádzkový stav B/MAX (zaťaženie 100% PT, bez prikurovania v SK)			
CO	3	5,8	5,9	100	áno	súlad
NO _x	3	64	64	300	áno	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; prevádzkový stav B/MIN (zaťaženie 70% PT, bez prikurovania v SK)			
CO	3	5,7	5,8	100	áno	súlad
NO _x	3	55	55	300	áno	súlad
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:			SZ1 – kogeneračná jednotka (samostatný ocelový komín č.3, výška 28m)			
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; prevádzkový stav C/MAX (zaťaženie 100% PT, samostatný chod)			
CO	3	6,1	6,4	100	áno	súlad
NO _x	3	62	62	350	áno	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; prevádzkový stav C/MIN (zaťaženie 70% PT, samostatný chod)			
CO	3	5,7	5,7	100	áno	súlad
NO _x	3	53	53	350	áno	súlad

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

²⁾ 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

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

⁴⁾ 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.