

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa CK1, Okružná 42/9, Revúca VAR PCZ: 0086067 ^{a)}				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržitá), podľa odberu tepla ^{a)}				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu HVP 3500, v.č.234 2. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K3 typu HVP 3500, v.č.235 3. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K4 typu HVP 2400, v.č.255				
technológia:		viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
palivá, suroviny:		palivom horákov kotlov je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu HVP 3500, v.č.234				
Režim prevádzky :		68 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	184	189	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K3 typu HVP 3500, v.č.235				
Režim prevádzky :		46 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	163	164	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		3. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K4 typu HVP 2400, v.č.255				
Režim prevádzky :		91 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	191	193	200	áno ³⁾	súlad

^{a)} Informácie poskytnuté zákazníkom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010).

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja.

⁴⁾ Meraná hodnota je nižšia ako dolný detekčný limit použitého analyzátoru (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky 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).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 18 ods. 4 písm. b) ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. /prechodné ustanovenia - väčšie stredne spaľovacie zariadenia.

Prevádzka:	Plynová kotolňa CK1, Okružná 42/9, Revúca VAR PCZ: 0086067					
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: nepretržitá prevádzka - primárna voda pre OST a následnú prípravu TÚV- celoročne a ÚK v zime. technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: podľa údajov od výrobcu má kotol K2, typu Hoval Compact Gas (2800): - menovitý tepelný výkon: P_{men} 840 – 2800 kW - menovitý tepelný príkon: Q_{men} 861 – 2901 kW. - tepelná účinnosť kotla K2 je: 96,5 %. Počas merania bol kotol K2 prevádzkovaný a regulovaný v automatickom režime prevádzky horáka v prevádzkovom tepelnom príkone. palivo: zemný plyn suroviny: v technológii sa nepoužívajú žiadne suroviny					
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Plynová kotolňa CK1 Revúca / plynový kotol K2, typu Hoval Compact Gas (2800), výr.č. 603343620001					
Merané zložky:	CO, NO _x					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m³] ¹⁾	Emisný limit ^{1),2)} (C) [mg/m³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁴⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad³⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa CK1 Revúca / plynový kotol K2, typu Hoval Compact Gas (2800), výr.č. 603343620001				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	4	5	50	áno	súlad
NO _x	2	73	74	100	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

²⁾ Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v prílohe č. 4 časť IV. bod 2.2 B vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. (nové zariadenia, MTP ≥ 1 – 5 MW).

³⁾ Požiadavka dodržania EL podľa § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

⁴⁾ Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1.

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.

Podľa § 22 ods. 3 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. (podľa § 58 ods. 7 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z.) je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

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

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16 ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:	Plynová kotolňa CK - 2, ul. Terézie Vansovej, Revúca VAR PCZ: 086068
Čas prevádzky:	prevádzka: 7 dní / týždeň (nepretržitá) technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenia typu PGVE 160 - kotly K1, K2, K3
Merané zložky:	CO, NO _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Spaľovacie zariadenie - kotol K1, typu PGVE 160, v.č. 9334 2. Spaľovacie zariadenie - kotol K2, typu PGVE 160, v.č. 9336 3. Spaľovacie zariadenie - kotol K3, typu PGVE 160, v.č. 9352

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie - kotol K1, typu PGVE 160, v.č. 9334				
Režim prevádzky :		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	178	180	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie - kotol K2, typu PGVE 160, v.č. 9336				
Režim prevádzky :		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	26	27	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		3. Spaľovacie zariadenie - kotol K3, typu PGVE 160, v.č. 9352				
Režim prevádzky :		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	2	85	87	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{CO} = 3 mg.m⁻³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povolení záväznou listinou.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK 201, ul. Škultétyho, Tomaša VAR PCZ: 086023				
Čas prevádzky:		prevádzka: 7 dní / týždeň (nepretržitá) technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Spaľovacie zariadenia typu KDVE 250 - kotol K1				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie - kotol K1, typu KDVE 250, v.č. 13348				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie - kotol K1, typu KDVE 250, v.č. 13348				
Režim prevádzky:		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	199	200	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{co} = 3 mg.m⁻³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16 ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK 201, ul. Škultétyho, Tomaša VAR PCZ: 086023				
Čas prevádzky:		prevádzka: 7 dní / týždeň (nepretržitá) technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Spaľovacie zariadenia typu KDVE 250 - kotol K2, a typu KDVE 100 - kotol K3				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie - kotol K2, typu KDVE 250, v.č. 13349 2. Spaľovacie zariadenie - kotol K3, typu KDVE 100, v.č. 12545				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie - kotol K2, typu KDVE 250, v.č. 13349				
Režim prevádzky:		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	145	146	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie - kotol K3, typu KDVE 100, v.č. 12545				
Režim prevádzky:		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	2	138	142	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{co} = 3 mg.m⁻³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov (K1, K2).

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov (K3).

Prevádzka:	Plynová kotolňa PK - 203, Školská 1752, Tornaľa VAR PCZ: 0340127
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: nepretržitá technológia: viacrežimová, emisne ustálená, kontinuálna výkon/kapacita: prevádzka s automatickou reguláciou horáka podľa potreby technológie Podľa údajov od výrobcu môže K1 dosiahnuť tepelný výkon 1540 kW, kotol K2 1925 kW a K3 985 kW.. palivo: zemný plyn
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Plynová kotolňa PK - 203 - Kotol K1, VITOPLEX 100 SX1, v.č. 7143289300287 103 - Kotol K2, VITOPLEX 100 SX1, v.č. 7143290300178 100 - Kotol K3, VITOPLEX 100 SX1, v.č. 7143287300076 109
Merané zložky:	CO, NO _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami ⁵⁾ [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: Spaľovacie zariadenie – Kotol K1, VITOPLEX 100 SX1, v.č. 7143289300287 103						
Režim prevádzky: Bežný prevádzkový režim s automatickým riadením výkonu (0,56 Q _{men})						
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	67	68	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: Spaľovacie zariadenie – Kotol K2, VITOPLEX 100 SX1, v.č. 7143290300178 100						
Režim prevádzky: Bežný prevádzkový režim s automatickým riadením výkonu (0,67 Q _{men})						
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	68	68	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: Spaľovacie zariadenie – Kotol K3, VITOPLEX 100 SX1, v.č. 7143287300076 109						
Režim prevádzky: Bežný prevádzkový režim s automatickým riadením výkonu (0,84 Q _{men})						
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	57	57	200	áno	súlad

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.
2) Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť IV. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v platnom znení, spaľovacie zariadenia s vydaným povolením do 31. decembra 2010.
3) Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v platnom znení.
4) Takto vyjadrené hodnoty hmotnostnej koncentrácie sú pod dolným detekčným limitom EMS (DDL_{co} = 3 mg.m⁻³).
5) Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povolení záväznou listinou.

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

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

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovat' iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 8 ods. 5 písm. c) bodu 3 a písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK 501, Klenovec VAR PCZ: 145 0082				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: nepretržitá prevádzka - ÚK v zime, TUV - celoročne technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: podľa údajov od výrobcu má: - kotol K1 typu KDVE 65 menovitý tepelný výkon: P_{men} 660 kW - kotol K2 typu KDVE 100 menovitý tepelný výkon: P_{men} 1040 kW - kotol K3 typu Hoval UltraGas® 300 menovitý tepelný výkon: P_{men} 51 - 278 kW (80 / 60°C), P_{men} 57 - 300 kW (40 / 30°C) a menovitý tepelný príkon: Q_{men} 52 - 283 kW. Počas meraní boli kotly K1, K2, K3 prevádzkované a regulované v automatickom režime prevádzky horákov v prevádzkovom tepelnom príkone. prevádzkový tepelný výkon počas merania na kotle K1 bol $0,30 \times P_{men}$, 199 kW. prevádzkový tepelný výkon počas merania na kotle K2 bol $0,42 \times P_{men}$, 437 kW. prevádzkový tepelný výkon počas merania na kotle K3 bol $0,25 \times P_{men}$, 72 kW. palivo: zemný plyn suroviny: v technológii sa nepoužívajú žiadne suroviny				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK 501, Klenovec / 1.plynový kotol K1, typu KDVE 65, v.č.270 2.plynový kotol K2, typu KDVE 100, v.č.13619 3.plynový kotol K3, typu Hoval UltraGas® 300, v.č. 601667900059				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ^{1),2)} (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁵⁾	Upozomenie na súlad/nesúlad ⁴⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK 501, Klenovec / plynový kotol K1, typu KDVE 65, v.č.270				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon počas merania bol vypočítaný príkon kotla $0,30 \times P_{men}$ (199 kW)				
CO	2	8	8	100	áno	súlad
NO _x	2	104	105	200	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK 501, Klenovec / plynový kotol K2, typu KDVE 100, v.č.13619				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon počas merania bol vypočítaný príkon kotla $0,42 \times P_{men}$ (437 kW)				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	142	145	200	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK 501, Klenovec / plynový kotol K3, typu Hoval UltraGas® 300, v.č. 601667900059				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon počas merania bol vypočítaný príkon kotla $0,25 \times P_{men}$ (72 kW)				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	40	41	200	áno	súlad

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“) a podmienky jeho platnosti sú určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.. Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010.

3) Nameraná hodnota nie je vyjadrená konkrétnou hodnotou, nakoľko výsledok je pod dolným detekčným limitom $DDL_{CO} = 3 \text{ mg.m}^{-3}$.

4) Požiadavka dodržania EL podľa § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

5) Hodnotenie emisne najvýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1.

Poučenie o platnosti upozomenia 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.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovat iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 18a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa Západ 1, ul. Francisciho 9, Levoča VAR.EGZ: 0926024				
Gas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/24h (nepretržitá), podľa dĺžky tepla				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový (teplovodný) kotol K1 typu ST PLUS 1250 T, v.č. 303711044, 2. Spaľovacie zariadenie – plynový (teplovodný) kotol K3 typu ST PLUS 1250 T, v.č. 727088/103715002				
technológia:		viacrežimová, kontopáha, emisne ustálená				
palivá, suroviny:		palivom: horákov; kotlov: je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NOx				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Príjemná hodnota (C) [mg/m ³]	Maximum (C) [mg/m ³]	Emisný limit (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový (teplovodný) kotol K1 typu ST PLUS 1250 T, v.č. 303711044				
Režim prevádzky:		57 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	<100 ¹⁾	<100 ¹⁾	100	áno ²⁾	súlad
NOx	2	139	137	200	áno ²⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie – plynový (teplovodný) kotol K3 typu ST PLUS 1250 T, v.č. 727088/103715002				
Režim prevádzky:		55 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	<100 ¹⁾	<100 ¹⁾	100	áno ²⁾	súlad
NOx	2	126	127	200	áno ²⁾	súlad

Informácie poskytnuté zákazníkovi:

- 1. Stavové podmienky vyjadrené hmotnostnou koncentráciou: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref. 3% objemu.
- 2. Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti: určené v prílohe č. 4 časť V, bod 3.2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010). Požadavky: dodržania EL podľa § 18a ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
- 3. Hodnotenie emisie najnevyhodnejšieho režimu: pre daný režim navrhnutého spaľovacieho paliva a výkonných parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja.
- 4. Meraná hodnota je nižšia ako dohody detekčný limit použitého analyzátoru (DOL_{CO} = 3 mg/m³).

Použitie a platnosť upozornenia na súlad/nesúlad: Správa o oprávnených meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami (je sú súblesom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, a) nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povolení záväznou listinou.

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

Odmietnutie zodpovednosti: Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.3.2.2 normy EN ISO/IEC 17025).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reproduktovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 8 ods. 5 písm. c) bodu 3 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. určené rozhodnutím OÚ Levoča OSŽP č. OU-LE-OSZP-2023/001138-003 zo dňa 21.12.2023.

Prevádzka:		Plynová kotolňa Západ 2, Francisciho 16, Levoča VAR PGZ: 0920025				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: nepretržitá prevádzka technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: podľa údajov od výrobcu má: - kotol K2 typu KDVE 100 menovitý tepelný výkon: P_{men} 1040 kW - kotol K3 typu KDVE 160 menovitý tepelný výkon: P_{men} 1700 kW - kotol K4 typu KDVE 160 menovitý tepelný výkon: P_{men} 1700 kW Počas meraní boli kotly K2, K3, K4 prevádzkované a regulované v automatickom režime prevádzky horákov v prevádzkovom tepelnom príkone. palivo: zemný plyn suroviny: v technológii sa nepoužívajú žiadne suroviny				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa / 1. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu KDVE 100, v.č.11404 2. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K3 typu KDVE 160, v.č.003 3. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K4 typu KDVE 160, v.č.004				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ^{1),2)} (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁵⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ⁴⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu KDVE 100, v.č.11404				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon, závislý od odberu tepla, počas merania 39% Q_{men}				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	2	127	127	200	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K3 typu KDVE 160, v.č.003				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon, závislý od odberu tepla, počas merania 42% Q_{men}				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	2	125	125	200	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		3. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K4 typu KDVE 160, v.č.004				
Režim prevádzky:		prevádzkový tepelný príkon, závislý od odberu tepla, počas merania 30% Q_{men}				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	2	122	122	200	áno	súlad

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“) a podmienky jeho platnosti sú určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. Zariadenia s kollami s vydaným povolením od 01. 01. 2011 do 31.12.2013.

3) Nameraná hodnota nie je vyjadrená konkrétnou hodnotou, nakoľko výsledok je pod dolným detekčným limitom $DDL_{CO} = 3 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

4) Požiadavka dodržania EL podľa § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

5) Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1.

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.

Podľa § 22 ods. 3 písm. b) zákona č. 146/2023 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov (podľa § 58 ods. 7 písm. a) zákona č. 146/2023 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov) je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.



Evidenčné číslo správy	11/053/2024	Dátum vydania správy	5.4.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	2 / 10

Súhrn

Prevádzka	„Plynová kotolňa Západ 2“ - ul. Jána Francisciho, Levoča - mestská časť Západ	VAR PCZ:	0920025
Čas (režim) prevádzky	prevádzka: celoročná – nepretržitá, technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená		
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – 1 kogeneračná jednotka spaľujúca ZPN (kominový prieduch s vyústením vo výške 31,4 m od terénu).		
Merané zložky	CO, NO _x		
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³		
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kogeneračná jednotka (KGJ) spaľujúca zemný plyn naftový (ZPN)		

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			KGJ / komin s vyústením prieduchu vo výške 31,4 m od terénu.			
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; MAX – elektrický výkon 210 kW (100 % menovitého zaťaženia)			
CO	3	24,1	24,2	250	áno ³⁾	súlad
NO _x	3	174	176	190	áno ³⁾	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; MIN – elektrický výkon 105 kW (50 % menovitého zaťaženia)			
CO	3	9,8	9,8	250	nie ⁴⁾	súlad
NO _x	3	110	110	190	nie ⁴⁾	súlad

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

²⁾ EL, podmienky jeho platnosti sú ustanovené – tabuľka bodu 5.2, V. časti - prílohy č. 4 k Vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z. - menšie stredné spaľovacie zariadenie podľa písm. a) bodu 3.1, I. časti prílohy č. 4 k vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z. (s menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW a < 1 MW) - zážihový (plynový) motor spaľujúci zemný plyn naftový z verejnej distribučnej siete a s vydaným povolením od 1. januára 2014;

³⁾ 100 % menovitého zaťaženia - vyššie emisie pri menovitom tepelnom príkone (príloha č. 2 časť B siedmi bod písm. b) bod 1 a časť A deviaty bod vyhlásky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.);

⁴⁾ 50 % menovitého zaťaženia - vyššie emisie pri najnižšom nastavenom tepelnom príkone (príloha č. 2 časť B siedmi bod písm. b) bod 2 vyhlásky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.);

⁵⁾ Hodnotenie dodržania EL podľa §19 ods. 2 písm. a) vyhlásky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.;

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín podľa tabuľky časti E prílohy č. 2 k vyhláske MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

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.

1. Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MZP SR č.411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené rozhodnutím OÚ OSZP Levoča č. OUL-OSZP-2022/001142-002 zo dňa 12.10.2022 – výmena kotla K1 s horákom.
 Rozsah vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z.

Prevádzka:	Plynová kotolňa Pod Vinicou, Levoča VAR PCZ: 092 0027					
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: Nepretržitá prevádzka - ÚK v zime, TUV - celoročne technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisie ustálená výkon/kapacita: počas meraní bol kotel K1 prevádzkovaný a regulovaný v ručnom režime prevádzky horáka, v maximálnom a minimálnom tepelnom príkone. Podľa údajov od výrobcu má kotel K1 menovitý tepelný výkon: Pn (80/60°C) = 70 - 332 kW, Pn (60/30°C) = 73 - 350 kW. menovitý tepelný príkon: Qn = 70 - 338 kW. Tepelná účinnosť kotla K1 je 98 %. palivá: zemný plyn suroviny: v technológii sa nepoužívajú žiadne suroviny.					
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Plynová kotolňa / Spaľovacie zariadenie – plynový kotel K1, typu UltraGas.2 (350), v.č.:805430200100					
Merané zložky:	CO, NO _x					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m³]¹⁾	Maximum (C) [mg/m³]¹⁾	Emisný limit²⁾ (C) [mg/m³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad³⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií: Plynový kotel K1, typu UltraGas 2 (350), v.č.:805430200100						
Režim prevádzky: 0,75 x Q _{max} (255 kW) - maximálny tepelný príkon						
CO	3	10	10	50	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	3	77	78	120	áno ⁵⁾	súlad
Režim prevádzky: 0,33 x Q _{max} (111 kW) - minimálny tepelný príkon						
CO	3	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	50	áno ⁵⁾	súlad
NO _x	3	71	71	120	áno ⁵⁾	súlad

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O_{2 ref.}: 3 % obj.
- 2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v prílohe č. 4 časť V: bod 3.2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov. Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014 - platí pre zariadenia s pretlakovými horákmi a teplotou teplosnosného média < 200°C - teplovodné kotle.
- 3) Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.
- 4) Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{co} = 3 mg.m⁻³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.
- 5) Hodnotenie emisie najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1.

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa a výsledky oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

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

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

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 8 písm. d) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Právádzka:	Plynová kotolňa spoločnosti STEFE THS, s.r.o., Pod Vinicou, Levoča VAR PCZ: 082 0027	
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: technológia: výkon/kapacita:	prevádzka: 7 dní/24 hodín (nepretržitá), podľa odberu tepla viacrežimová, emisne ustálená, kontinuálna Počas merania bola na kotoloch nastavená prevádzka s automatickou reguláciou horákov. Podľa údajov od výrobcu môže dosiahnuť kotol K1 max. tep. výkon 780 kW a kotol K2 môže dosiahnuť max. tep. výkon tiež 780 kW. Počas merania dosiahol kotol K1 tepelný výkon 470,9 kW, teda 62 % men. príkonu a kotol K2 dosiahol 448,5 kW, teda 56 % men. príkonu.
	palivo, suroviny:	palivo: zemný plyn suroviny: v prevádzke sa nepoužívajú žiadne suroviny
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Plynová kotolňa spoločnosti STEFE THS, s.r.o., Pod Vinicou, Levoča Kotla: K1, K2	
Merané zložky:	CO, NO _x	
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³	

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ^{1),2)} (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			Kotol K1, typ THP 780, výr. č. 348			
Režim prevádzky:			62 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)			
CO	2	<DDL ³⁾	<DDL ³⁾	100	Áno ⁴⁾	súlad
NO _x	2	74	74	200	Áno ⁴⁾	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			Kotol K2, typ THP 780, výr. č. 347			
Režim prevádzky:			56 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)			
CO	2	<DDL ³⁾	<DDL ³⁾	100	Áno ⁴⁾	súlad
NO _x	2	70	71	200	Áno ⁴⁾	súlad

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, φ_{zreť}: 8 % obj.
- 2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v prílohe č. 4 časť V, bod 3.2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010); platí pre zariadenia s pretekovými horákmi s teplotou topionosného média < 200 °C - teplovodné kotle.
Požadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.
- 3) Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{CO} = 3 mg/m³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.
- 4) Hodnotenie emisií sa najvyššieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja.

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povolení záväznou listinou.

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).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako peľok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:	Plynová kotolňa spoločnosti STEBE THS, s.r.o., Rn.prameni, M.R.Štefánika 1391, Levoča VAE.PCZ: 082 0186	
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržite), podľa odberutepla technológia: viaceré, nová, emisne ustálená, kotolňa výkon/kapacita: Počas meraní bola na kotolni nastavená prevádzka s automatickou reguláciou horákov. Podľa údajov od výrobcu môže dosiahnuť kotol K1 max. tep. výkon 455 kW pri režime [80 / 60°C] a 500 kW pri režime [40 / 30°C], kotol K2 môže dosiahnuť tie isté hodnoty výkonov, pretože sa jedná o identický kotol. Počas merania dosiahol kotol K1 tepelný výkon 174,7 kW, teda 38 % men. príkonu a kotol K2 dosiahol 351,2 kW, teda 77 % men. príkonu.	
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Plynová kotolňa spoločnosti STEBE THS, s.r.o., Rn.prameni, M.R.Štefánika 1391, Levoča Kotly: K1, K2	
Merané zložky:	CO, NOx	
Výsledky merania:	Riachoštná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³	

Meraná zložka	N	Príjemná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (G) [mg/m ³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [and/or]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Kotol K1, typ ULTRAGAS 1000 B, výř. č. 801668300008						
Režim prevádzky: 38 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)						
CO	2	< DDLE ³⁾	< DDLE ³⁾	100	Áno ⁴⁾	súlad
NOx	2	28	28	200	Áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Kotol K2, typ ULTRAGAS 1000 B, výř. č. 801668300008						
Režim prevádzky: 77 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)						
CO	2	< DDLE ³⁾	< DDLE ³⁾	100	Áno ⁴⁾	súlad
NOx	2	38	38	200	Áno ⁴⁾	súlad

- ¹⁾ Stavové podmienky vyjadrené ako hodnoty koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.
- ²⁾ Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v prílohe č. 4 bod 3.2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010), platí pre zariadenia s pretlakovými horákmi s teplotou teplosnosného média < 200 °C - teplovodné kofy.
- Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.
- ³⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDLE_{CO} = 3 mg/m³), a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.
- ⁴⁾ Hodnotenie emisie najvýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovacieho paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorým nastali prevádzkovateľ zdroja.

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 záväzok na vydanie súhlasu.

Podľa § 28 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povolení záväznou časťou.

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

Odpovednosť za obsah: 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).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovat iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK4, Hviezdoslavova ul., Veľký Krtíš VAR PCZ: 1050082 ^{a)}				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržitá), podľa odberu tepla ^{a)}				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K1 typu PGVE 160, v.č.9962 2.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K2 typu PGVE 160, v.č.9964 3.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K3 typu CompactGas 2200, v.č.601937310028 4.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K4 typu Marks 860, v.č. 0107A10001 5.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K5 typu KDVE 100, v.č.12544				
technológia:		viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
palivá, suroviny:		palivom horákov kotlov je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K1 typu PGVE 160, v.č.9962				
Režim prevádzky :		62 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	124	128	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K2 typu PGVE 160, v.č.9964				
Režim prevádzky :		97 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	151	151	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		3.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K3 typu CompactGas 2200, v.č.601937310028				
Režim prevádzky :		91 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	9	11	50	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	69	70	120	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		4.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K4 typu Marks 860, v.č. 0107A10001				
Režim prevádzky :		68 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	159	159	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		5.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K5 typu KDVE 100, v.č.12544				
Režim prevádzky :		58 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	13	13	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	164	164	200	áno ³⁾	súlad

^{a)} Informácie poskytnuté zákazníkom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V, bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.(Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31.decembra 2010), (od 1. januára 2014 - K3)

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja.

⁴⁾ Meraná hodnota je nižšia ako dolný detekčný limit použitého analyzátoru (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z., určené rozhodnutím OÚ Veľký Krtíš OSŽP č. OU-VK-OSZP-2024/003174-006 zo dňa 19.04.2024. (výmena horáka na kotly K1)
Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 písm. b) a písm. c) (pre kotol K1) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK4, areál spaľovne odpadov Marius Pedersen, P.O. Hviezdoslava 828/18, 990 01 Veľký Krtíš VAR PCZ: 1050082 *				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: Podľa potreby výroba teplej vody pre ÚK a TUV. technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne stabilná výkon/kapacita: Počas meraní bola na kotly K1 nastavená prevádzka s manuálnou reguláciou horáka – v maximálnom a minimálnom režime. Menovitý tepelný výkon kotla K1 je 1750 kW, menovitý tepelný príkon kotla K1 je 1902 kW. Počas merania bol kotol nastavený pri max. tep. príkone na 0,87 x MTP t.j. na 1656 kW a min. tep. príkone na 0,33 x MTP, t.j. na 636 kW. palivá, suroviny: Palivom pre horák kotla K1 je ZP.				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4 / 1. Spaľovacie zariadenie - Kotol K1 typu ČKD Dukla PGVE 160, v.č. 9962				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁵⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4 / 1. Spaľovacie zariadenie - Kotol K1 typu ČKD Dukla PGVE 160, v.č. 9962				
Režim prevádzky:		0,87 x Q_{men.} 1656 kW, Maximálny tepelný príkon				
CO	3	DDL ³⁾	DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	3	63	64	100	áno	súlad
Režim prevádzky:		0,33 x Q_{men.} 636 kW, Minimálny tepelný príkon				
CO	3	3	3	50	áno	súlad
NO _x	3	43	44	100	áno	súlad

*1) Údaje poskytnuté zákazníkom.

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v rozhodnutí OÚ Veľký Krtíš OSŽP č. OU-VK-OSZP-2024/003174-006 zo dňa 19.04.2024. Príloha č. 4 časť IV. bod 2.2. písm. B vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

3) Dolný detekčný limit (ďalej len „DDL“) použitého analyzátora (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

4) Požiadavka dodržania EL podľa § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

5) Meranie bolo vykonané pri manuálne nastavených tepelných výkonoch horákoch obsluhou. Viď kap. 6.1.

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.

Podľa § 22 ods. 3 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov (podľa § 58 ods. 7 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov) je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky 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).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z., určené rozhodnutím OÚ Veľký Krtíš OSŽP č. OU-VK-OSZP-2024/003174-006 zo dňa 19.04.2024.

Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 písm. b) a písm. c) (pre kotol K1) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK4, areál spaľovne odpadov Marius Pedersen, P.O. Hviezdoslava 828/18, 990 01 Veľký Krtíš VAR PCZ: 1050082				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: Podľa potreby teplej vody pre ÚK a TÚV. technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne stabilná výkon/kapacita: Počas meraní bola na kotloch K4a a K4b nastavená prevádzka s manuálnou reguláciou horáka – v maximálnom a minimálnom režime. Podľa štítkových údajov od výrobcu má kotol nasledujúce parametre: Menovitý tepelný výkon: K4a a K4b pre každú časť osobitne (dvojkotol) : 926 kW pri režime [80/60°C] a 999 kW pri režime [50/30°C] a menovitý príkon 943 kW. Počas merania boli kotly nastavené pri max. tep. príkone na 0,9 x MTP a min. tep. príkone na 0,2 x MTP. palivá, suroviny: Palivo pre horáky je ZP.				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4/ 1. Spaľovacie zariadenie - Kotol K4a Hoval ULTRAGAS 2 (1000), v.č. 605798100173 2. Spaľovacie zariadenie - Kotol K4b Hoval ULTRAGAS 2 D (2000), v.č. 605798100197				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4/ 1. Spaľovacie zariadenie - Kotol K4a Hoval ULTRAGAS 2 (1000), v.č. 605798100173				
Režim prevádzky:		Maximálny tepelný príkon				
CO	3	11	13	50	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	3	43	45	120	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4/ 1. Spaľovacie zariadenie - Kotol K4a Hoval ULTRAGAS 2 (1000), v.č. 605798100173				
Režim prevádzky:		Minimálny tepelný príkon				
CO	3	DDL ⁵⁾	DDL ⁵⁾	50	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	3	53	54	120	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4/ 2. Spaľovacie zariadenie - Kotol K4b Hoval ULTRAGAS 2 D (2000), v.č. 605798100197				
Režim prevádzky:		Maximálny tepelný príkon				
CO	3	12	12	50	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	3	37	37	120	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Plynová kotolňa PK4/ 2. Spaľovacie zariadenie - Kotol K4b Hoval ULTRAGAS 2 D (2000), v.č. 605798100197				
Režim prevádzky:		Minimálny tepelný príkon				
CO	3	DDL ⁵⁾	DDL ⁵⁾	50	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	3	43	44	120	áno ⁴⁾	súlad

^{*)} Údaje poskytnuté zákazníkom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

²⁾ Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v rozhodnutí OÚ Veľký Krtíš OSŽP č. OU-VK-OSZP-2024/003174-006 zo dňa 19.04.2024.

³⁾ Požiadavka dodržania EL podľa § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

⁴⁾ Meranie bolo vykonané pri manuálne nastavených tepelných výkonoch horákov obsluhou. Viď kap. 6.1.

⁵⁾ Dolný detekčný limit (ďalej len „DDL“) použitého analyzátora (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukoval iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotliňa PK5, Banická ul., Veľký Krtíš VAR PCZ: 1050083 ^{a)}				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržitá), podľa odberu tepla ^{a)}				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K3 typu KDVE 250, v.č.14022 2.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K4 typu KDVE 250, v.č.13933				
technológia:		viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
palivá, suroviny:		palivom horákov kotlov je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K3 typu KDVE 250, v.č.14022				
Režim prevádzky :		16 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	159	160	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2.Spaľovacie zariadenie – plynový kotol K4 typu KDVE 250, v.č.13933				
Režim prevádzky :		31 % menovitého tepelného príkonu (automatická regulácia horáka)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	155	156	200	áno ³⁾	súlad

^{a)} informácie poskytnuté zákaznikom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V, bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31.decembra 2010).

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja.

⁴⁾ Meraná hodnota je nižšia ako doiný detekčný limit použitého analyzátoru (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

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

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

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. c) bodu 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK 3, Malinovského 21, Krupina				
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená režim: prevádzka s automatickou reguláciou horákov (zemný plyn)				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie (kotel K1) - 1 ks kotla typu VHP 2800,v.č.22541, 2.Spaľovacie zariadenie (kotel K2) - 1 ks kotla typu CompactGas, v.č.601937310008, 3.Spaľovacie zariadenie (kotel K3) - 1 ks kotla typu VHP 4200,v.č.22543.				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie (kotel K1) - 1 ks kotla typu VHP 2800,v.č.22541				
Režim prevádzky :		Obvyklý prevádzkový tepelný príkon				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (C) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	167	168	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2.Spaľovacie zariadenie (kotel K2) - 1 ks kotla typu CompactGas 2200, v.č.601937310008				
Režim prevádzky :		Obvyklý prevádzkový tepelný príkon				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (C) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
CO	2	21	22	50	áno	súlad
NO _x	2	79	80	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		3.Spaľovacie zariadenie (kotel K3) - 1 ks kotla typu VHP 4200,v.č.22543				
Režim prevádzky :		Obvyklý prevádzkový tepelný príkon				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (C) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	139	142	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov (zariadenia s vydaným povolením do 31.decembra 2010 – kotly K1 a K3, zariadenia s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31.decembra 2013 - kotel K2).

³⁾ Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

⁴⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou dolného detekčného limitu použitého EMS (DDL_{CO} = 3 mg.m⁻³) a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povolení záväznou listinou.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa na ulici Školská 245, Pliešovce VAR PCZ: 1510358 ^{a)}				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržitá), podľa odberu tepla ^{a)}				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu VIESSMANN VITOPLEX 300 TX, v.č. 714328220068, 2.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu VIESSMANN VITOPLEX 300 TX, v.č. 714328220038.				
technológia:		viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
palivá, suroviny:		palivom horákov kotlov je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu VIESSMANN VITOPLEX 300 TX, v.č. 714328220068				
Režim prevádzky :		854,9 [kW] (76,3 % výkon kotla)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	79	80	200	áno ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu VIESSMANN VITOPLEX 300 TX, v.č. 714328220038				
Režim prevádzky :		827,3 [kW] (73,9 % výkon kotla)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	80	80	200	áno ³⁾	súlad

^{a)} Informácie poskytnuté zákazníkom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V, bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010).

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 bodu a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú automatickému režimu prevádzky horáka, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja na udržanie požadovanej výstupnej teploty média.

⁴⁾ Meraná hodnota je nižšia ako dolný detekčný limit použitého analyzátoru (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správny orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky 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).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenanej podobe.

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 písm. b.) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z., určené rozhodnutím OÚ ZV OSŽP č. OU-ZV-OSZP-2023/019391-002 zo dňa 08.11.2023.

Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 27 ods. 13 písm. a.) zákona č. 146/2023 Z. z.

Prevádzka:		Centrálna plynová kotolňa (CPK) Pliešovce, Školská 245, 962 63 Pliešovce VAR PCZ: 1510358				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: nepretržitá prevádzka - primárna voda pre OST a následnú prípravu TÚV- celoročne a ÚK v zime. technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: podľa údajov od výrobcu má kotol K2, typu Hoval UltraGas® 2 (700): - menovitý tepelný výkon: P_{men} 132 – 653 kW (80 / 60°C), P_{men} 146 - 703 kW (50 / 30°C) - menovitý tepelný príkon: Q_{men} 134 – 668 kW. - tepelná účinnosť kotla K2 je: 97,7 %. Počas merania bol kotol K2 prevádzkovaný a regulovaný v ručnom režime prevádzky horáka v maximálnom a minimálnom tepelnom príkone. palivo: zemný plyn suroviny: v technológii sa nepoužívajú žiadne suroviny				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Centrálna plynová kotolňa (CPK) Pliešovce / plynový kotol K2, typu Hoval UltraGas® 2 (700), výr.č. 605805100015				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ^{1),2)} (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁵⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ⁴⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Centrálna plynová kotolňa (CPK) Pliešovce / plynový kotol K2, typu Hoval UltraGas® 2 (700), výr.č. 605805100015				
Režim prevádzky:		maximálny tepelný príkon				
CO	3	11	12	50	áno	súlad
NO _x	3	50	52	200	áno	súlad
Režim prevádzky:		minimálny tepelný príkon				
CO	3	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	50	áno	súlad
NO _x	3	51	51	200	áno	súlad

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené rozhodnutím OÚ ZV OSŽP č. OU-ZV-OSZP-2023/019391-002 zo dňa 08.11.2023.

3) Nameraná hodnota nie je vyjadrená konkrétnou hodnotou, nakoľko výsledok je pod dolným detekčným limitom DDL_{CO}= 3 mg.m⁻³.

4) Požiadavka dodržania EL podľa § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

5) Hodnotenie emisne najvýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1.

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.

Podľa § 22 ods. 3 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. (podľa § 58 ods. 7 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z.) je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

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

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

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK ESO Zóna Lučenec VAR PCZ: 1510358 ^{a)}				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržitá), podľa odberu tepla ^{a)}				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu Fröling Eurotwin 800K, v.č.: 90/3800040/000 186, 2. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu Fröling Eurotwin NT 800, v.č.: 90/3810040/000 225.				
Technológia:		viacrežimová, kontinuálna				
palivá, suroviny:		palivom horákov kotlov je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami ³⁾ [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu Fröling Eurotwin 800K, v.č.: 90/3800040/000 186				
Režim prevádzky:		príkon kotla 149 [kW] (18,65 %)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	- ³⁾	súlad
NO _x	2	150	152	200	- ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu Fröling Eurotwin NT 800, v.č.: 90/3810040/000 225				
Režim prevádzky:		príkon kotla 803 [kW] (100 %)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	- ³⁾	súlad
NO _x	2	69	69	200	- ³⁾	súlad

^{a)} Informácie poskytnuté zákazníkom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010).

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 bodu a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Hodnotenie emisie najnevýhodnejšieho režimu spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú automatickému režimu prevádzky horáka, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď. kap. 6.4.

⁴⁾ Meraná hodnota je nižšia ako dolný detekčný limit použitého analyzátoru (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky 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).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2, vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Plynová kotolňa PK OZ Lučenec VAR PCZ: 185 0152 ^{a)}				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: 7 dní/týždeň (nepretržitá), podľa odberu tepla ^{a)}				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu ČKD Dukla KDVE 65, v.č.: 346, 2.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu ČKD Dukla KDVE 65, v.č.: 349, 3.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K3 typu LOOS 1000, v.č.: 61 240.				
technológia:		viacrežimová, kontinuálna				
palivá, suroviny:		palivom horákov kotlov je zemný plyn				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami ³⁾ [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		1.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K1 typu ČKD Dukla KDVE 65, v.č.: 346				
Režim prevádzky :		príkion kotla 507 [kW] (72 %)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	- ³⁾	súlad
NO _x	2	137	139	200	- ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K2 typu ČKD Dukla KDVE 65, v.č.: 349				
Režim prevádzky :		príkion kotla 397 [kW] (56 %)				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	- ³⁾	súlad
NO _x	2	125	125	200	- ³⁾	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		3.Spaľovacie zariadenie – plynový teplovodný kotol K3 typu LOOS 1000, v.č.: 61 240				
Režim prevádzky :		príkion kotla 455 [kW] (42 %)				
CO	2	19	19	100	- ³⁾	súlad
NO _x	2	81	82	200	- ³⁾	súlad

^{a)} Informácie poskytnuté zákazníkom.

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti určené v prílohe č. 4 časť V, bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31.decembra 2010).

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 bodu a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Hodnotenie emisne najnevýhodnejšieho režimu spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú automatickému režimu prevádzky horáka, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď. kap. 6.4.

⁴⁾ Meraná hodnota je nižšia ako dolný detekčný limit použitého analyzátoru (DDL_{CO} = 3 mg/m³).

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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správny orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

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

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

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukoval iba ako celok a v nezmenenej podobe.