

SÚHRN

Prevádzka:	Centrálne vykurovanie, Mlynská 2834, Rimavská Sobota VAR PCZ: 0150041
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo sezónna (zima/leto) technológia: emisne viacrežimová, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horáku; kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	kotel č. 3 (NK3)
Merané zložky:	CO, NO _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m ³

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Čas (režim) prevádzky:	ZPN 100 % Q _{men}					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	kotel č. 3 (NK3)					
CO	2	42	42	50 ²⁾	áno ⁴⁾	súlad ³⁾
NO _x ako NO ₂	2	90	92	100 ²⁾	áno	súlad ³⁾

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

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v príl. č. 4 časti IV bode 2.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

³⁾ Požiadavky dodržania EL (emisného limitu): § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

⁴⁾ Meraním sa nepotvrdil predpoklad podľa teórie spaľovania palív v danom type spaľovacieho zariadenia, že pre CO sú najvyššie emisie pri nižšom tepelnom príkone, ako je menovitý tepelný príkon.

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 OPIS ÚČELU OPRAVNENÉHO MERANIA

Periodické oprávnené meranie emisií plyných znečisťujúcich látok (PZL) bolo vykonané za účelom preukázania údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia podľa § 8 ods. 5 písm. c) bod 3 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

2 OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Zdrojom znečisťovania ovzdušia je plynová kotolňa Centrálne vykurovanie, v ktorej sú nainštalované tri spaľovacie zariadenia (kotly), ktoré spaľujú zemný plyn z verejnej distribučnej siete. Kotolňa slúži na prípravu teplotného média pre potreby dodávky tepla a teplej úžitkovej vody do objektov v meste Rimavská Sobota.

Predmetom merania bol kotel NK3, typu BOSCH UT-L 40, ktorý je vybavený automatickým pretlakovým horákom. Regulácia spaľovania je modulovaná a zabezpečená automatickým riadiacim systémom, ktorý na základe snímania teploty teplotného média (voda) a jeho porovnania s požadovanou nastavenou teplotou realizuje reguláciu horáka.

Spaliny vznikajúce v procese spaľovania ZPN sú bez čistenia odvádzané do samostatného komína a následne do okolitého ovzdušia.