

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. 1 (NK1)
Merané zložky:	CO, NO _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách 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
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: kotel č. 1 (NK1)						
CO	2	4	4	50 ²⁾	áno	súlad ³⁾
NO _x ako NO ₂	2	87	87	120 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 V bode 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

³⁾ Požiadavky dodržania EL (emisného limitu): § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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 spaľovacích zariadení podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 1 vyhlášky MPŽ SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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 NK1, 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.