

SÚHRN

Prevádzka:	Centrálna výhrevňa, 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:	plynový kotol č. 2 (K2)
Merané zložky:	CO, NO _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalínach 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:	plynový kotol č. 2 (K2)					
CO	2	4	4	50 ²⁾	áno ⁴⁾	súlad ³⁾
NO _x ako NO ₂	2	93	94	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 časti IV bode 2.2 písm. B 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.

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 OPRÁVNENÉHO 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 § 9 ods. 5 písm. c) bodu 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

2 OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Zdrojom znečisťovania ovzdušia je plynová kotolňa Centrálnej výhrevne, v ktorej sú nainštalované tri spaľovacie zariadenia – kotly (K1 až K3), spaľujúce zemný plyn naftový (ZPN) z verejnej distribučnej siete.

Plynová kotolňa slúži na prípravu teplotného média pre potreby dodávky tepla a teplej úžitkovej vody do objektov v meste Rimavská Sobota.

Predmetom oprávneného merania bol plynový kotol K2, typu BOSCH UT-L 40, ktorý je vybavený automatickým pretlakovým horákom. Zemný plyn je privádzaný na horák kotla, kde dochádza k jeho spaľovaniu. 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.