



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
zo spaľovacích zariadení – kotlov K1, K2 a K3 v plynovej kotolni v Medzilaborciach,
spoločnosti BYTENERG spol. s r.o.

Názov akreditovaného skúšobného
laboratória / oprávnenej osoby podľa §
20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010
Z. z. v znení neskorších právnych
predpisov:

EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy a dátum vydania:

02/588/2019 zo dňa **21. január 2020**

Prevádzkovateľ:

BYTENERG spol. s r.o.
kpt. Nálepku 930, 068 01 Medzilaborce
IČO: 31 699 715

Miesto / lokalita:

Plynová kotolňa na Cintorinskej ulici v Medzilaborciach.

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávnená technická činnosť podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:.

Číslo a dátum objednávky:

objednávka č.: 2019011 zo dňa 25.11.2019

Deň oprávnenej technickej činnosti:

20. december 2019

Osoba zodpovedná za oprávnenu
technickú činnosť - vedúci technik
podľa § 20 ods. 3 bodu d) zákona
č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
právnych predpisov:

Ing. Attila Farkas
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46101/2014 zo dňa 07.10.2014.

Správa obsahuje:

6 strán
5 príloh

Účel oprávneného merania:

1. 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.

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:		BYTENERG spol. s r.o., PK na Cintorínskej ulici, Medzilaborce				
Čas prevádzky:		prevádzka: podľa odberu tepla do systému vykurovania technológia: viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Spaľovacie zariadenie - kotol K2 ČKD Dukla, typ KDVE 300, výr. č. 13439 2. Spaľovacie zariadenie - kotol K3 ČKD Dukla, typ KDVE 300, výr. č. 13342 3. Spaľovacie zariadenie - kotol K4 ČKD Dukla, typ KDVE 300, výr. č. 11343				
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 - kotol K2 ČKD Dukla, typ KDVE 300, výr. č. 13439				
Režim prevádzky :		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	4	4	100	áno	súlad
NO _x	2	171	171	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		2. Spaľovacie zariadenie - kotol K3 ČKD Dukla, typ KDVE 300, výr. č. 13342				
Režim prevádzky :		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	170	172	200	áno	súlad
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		3. Spaľovacie zariadenie - kotol K4 ČKD Dukla, typ KDVE 300, výr. č. 11343				
Režim prevádzky :		Prevádzkový tepelný príkon				
CO	2	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	100	áno	súlad
NO _x	2	177	179	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 povoľovaní záväznou listinou.

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

Určenie emisného limitu	
vymedzenie zariadenia / časti zdroja	Kategorizácia zdroja podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. 1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 0,3 MW a < 50 MW
členenie zariadenia vo vzťahu k uplatňovaniu EL	Zariadenia s kotlami s vydaným povolením do 31. decembra 2010 (príloha č.4 časť V. bod 3.2 vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov)
hodnoty EL preukazovaných týmto meraním	hmotnostná koncentrácia: CO : 100 mg/m ³ , NO _x : 200 mg/m ³
platnosť – vyjadrenie (jednotka) veličiny	hmotnostné koncentrácie pri štandardných stavových podmienkach (101,3 kPa; 0 °C), suchý plyn O ₂ ref:3 % objemu
ďalšie špecifické podmienky platnosti	nie sú určené
miesto platnosti EL	na spalinovodoch za kotlami
požiadavky dodržania emisného limitu	