

**Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody,
o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie, o oprávnených skúškach analyzátorov
a ostatných meracích prostriedkov automatizovaného meracieho systému emisií
a súvisiacich stavových a referenčných veličín inštalovaného
v prevádzke „Tepláreň – kotol č. 6 a č. 7“
prevádzkovateľa DUSLO a.s.**

Názov 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: **02/461/2020** Dátum: **27.10.2020**

Prevádzkovateľ: **DUSLO a.s.**
Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03, Šaľa
IČO: 35 826 487

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 20 ods. 1 písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov

Číslo objednávky: Objedávka č. 2620562415 zo dňa 25.08.2020

Dni oprávnenej technickej činnosti: 05.10.2020 až 07.10.2020

Osoba zodpovedná za oprávnenú inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov Ing. Miloš Varga
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46611/2014 zo dňa 07.10.2014

Správa obsahuje: 10 strán
3 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Periodická oprávnená inšpekcia automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SKRATKY**Skratky**

AMS-E	automatizovaný merací systém emisií (Automated Emission Measuring System) tiež AEMS
AST	periodická funkčná skúška (Annual Surveillance Test)
CEN	európsky výbor pre normalizáciu (Comité Européen de Normalisation)
EQ	emisná veličina (Emission Quantity (measurand))
ELV	hodnota emisného limitu (Emission Limit Value)
ISO	medzinárodná organizácia pre normalizáciu (International Organization for Standardization)
QAL	úroveň zabezpečovania kvality (Quality Assurance Level)
SRM	štandardná referenčná metóda (Standard Reference Method)
PDH	priemerná denná hodnota

Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Prevádzka:	DUSLO a.s. VAR PCZ: 088 0023	
Čas prevádzky:	prevádzka:	nepretržitá, podľa odberu tepla do systému
	technológia:	viac režimová, kontinuálna, emisne ustálená
	palivo:	ZPN
	výkon/kapacita:	projektovaná kapacita 55 t pary za hodinu – K6 projektovaná kapacita 75 t pary za hodinu – K7
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Tepláreň -- kotol č. 6 a č. 7	
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia:	CO, NO
	stavové a referenčné veličiny:	O ₂
	vypočítavané hodnoty:	objemový prietok ⁶⁾
Objekty inšpekcie zhody:	AMS-E monitorujúci znečisťujúce látky (ďalej tiež „ZL“), referenčné a stavové veličiny pred vstupom do komína	

Výsledok inšpekcie:

Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	CO	NO _x	O ₂
§ 7 ods. 1, § 7 ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné veličiny	Z	Z	Z
§ 7 ods. 2, § 7 ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	-	Z
§ 7 ods. 3, § 7 ods. 5 písm. a)	zvyšková vlhkosť	-	-	-
§ 7 ods. 4, § 7 ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky ⁴⁾	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. b) 2.	certifikácia pred nainštalovaním	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu ⁵⁾	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ⁴⁾	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky - akčný plán	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. j), § 7 ods. 6	správnosť, validovanie prvotných údajov	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. k), príloha č. 4	platnosť výsledkov emisných veličín ⁴⁾	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. m), príloha č. 4	správnosť výpočtu množstva emisie	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. n), § 7 ods. 7	protokoly z kontinuálneho merania	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. n), § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcií	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	Z	Z	Z

) Z -- zhoda, N -- nezhoda

- Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a pre danú veličinu nie je špecifikovaná

Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

ani v dokumentácii AMS-E.

- 1) Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov
- 2) Skrátené znenie, úplný platný text vid' príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
- 3) Neurčovaná zhoda - kalibrácia vykonaná s použitím štandardnej referenčnej metodiky (SRM).
- 4) Posúdenie zhody/nezhody vykonané na základe výsledkov internej subdodávky EKO-TERM SERVIS s.r.o. - SL.
- 5) Posúdenie zhody/nezhody vykonané na základe výsledkov internej subdodávky EKO-TERM SERVIS s.r.o. - KL.
- 6) Objemový prietok odpadového plynu nie je rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava schválený pre automatický výpočet hmotnostných tokov ZL. Z tohto dôvodu tento parameter nie je predmet inšpekcie a skúšok.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu: Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnených technických činností a názor o zhode/nezhode objektu oprávnenej inšpekcie zhody 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 inšpekcie zhody 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 inšpekčného orgánu reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.