

SPRÁVA O PERIODICKEJ A ÚPLNEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného
meracieho systému emisií (AMS-E) a súvisiacich stavových a referenčných veličín
bloku C vykurovania Veľkokapacitnej koksárenskej batérie č. 3 (VKB3)
v prevádzke DZ Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, Košice-Šaca

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu/
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení
neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/083/2023**

Dátum: 29. 5. 2023

Prevádzkovateľ:

U.S.Steel Košice, s.r.o. IČO: 36 199 222

Miesto/lokalita:

Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody
automatizovaného meracieho systému emisií podľa § 20 ods. 1,
písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č.
137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Číslo zmluvy :

AN307FL0001

Dátum zmluvy:

01/2021

Deň oprávnenej technickej činnosti:

11. - 12.4.2023

Osoba zodpovedná za oprávnenú
kalibráciu a skúšku (vedúci technik)
a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa
§ 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší v znení neskorších predpisov:

Ing. Gabriel Pereš, rok narodenia 1976
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
zodpovednej osoby č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje:

23 strán

4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška
automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 4 ods. 8
a § 14 ods. 4 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Úplná oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška
automatizovaného meracieho systému stavových a referenčných veličín (objemový prietok) podľa § 4 ods.
8, § 14 ods. 2 písm. e) a § 14 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR
č. 316/2017 Z.z.

SÚHRN

Prevádzka:	U.S. Steel Košice s.r.o. Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301100
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová, kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	DZ Koksovňa, Velkokapacitná koksárenská batéria č. 3, blok C, komín K4
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: TZL stavové a referenčné veličiny: tlak, teplota, kyslík, objemový prietok odpadového plynu
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VKB3 K4

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VKB3 K4		
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka		
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	kyslík	objemový prietok
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné veličiny	zhoda	-	-
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvyšková vlhkosť	-	zhoda	-
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky ⁴⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	- ³⁾	zhoda	- ³⁾
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ⁴⁾ ⁵⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	-	-
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcii	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	- ⁶⁾	zhoda	- ⁷⁾
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	-	zhoda	-

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VKB3 K4		
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka		
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	kyslík	objemový prietok
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda

– Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

1) Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2) Skrátené znenie, úplný platný text vid'. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

3) Neurčovaná zhoda, kalibrácia vykonaná s použitím štandardnej referenčnej metodiky.

4) Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

5) Hodnotenie na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

6) Neurčovaná zhoda, nedostupnosť referenčného materiálu s validáciou podľa EN 15267-3 počas QAL1.

7) Neurčovaná zhoda, nie je k dispozícii návod pre spôsob vykonávania QAL3 podľa EN 15267-3.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácií vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako interná subdodávka pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe č.1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti 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.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria hlavne informácie prevzaté z platnej dokumentácie, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy.

Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 normy STNEN ISO/IEC 17025).