

**SPRÁVA O ÚPLNEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY**  
**a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného**  
**meracieho systému emisií (AMS-E) referenčných veličín**  
**bloku A+B vykurovania Veľkokapacitnej koksárskej batérie č. 3 (VKB3)**  
**v prevádzke DZ Koksovňa, U.S.Steel Košice s.r.o., 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: **03/008/2023**

Dátum: 14. 3. 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 referenčných veličín  
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:

01/2021

Deň oprávnenej technickej činnosti:

**18. - 20.1.2023**

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

22 strán

4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

Úplná oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného  
meracieho systému obsahu kyslíka 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, Veľkokapacitná koksárenská batéria č. 3, blok A+B, komín K3
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 obsahu kyslíka

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VKB3 K3
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka
Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	kyslík
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné veličiny	–
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	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 <sup>3)</sup>	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávanie meranie so SRM <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	–
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisie	–
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcií	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VKB3 K3
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka
Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	<b>kyslík</b>
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

<sup>4)</sup> Hodnotenie na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

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).