

**SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY  
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného  
meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín z technologického zariadenia  
Odlievareň VP2 v prevádzke DZ Vysoké pece, 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: **03/076/2023**

Dátum: 19. 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 a súvisiacich  
stavových a 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 o kontrolnej činnosti : AN307FL0001

Dátum zmluvy: 01/2021

Deň oprávnenej technickej činnosti: **29.3.2023**

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: 19 strán

4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška  
automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových 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.

## SÚHRN

Prevádzka:	DZ Vysoké pece, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301266
Čas prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa požiadaviek výroby surového železa, emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Odlievareň VP2 (komín č. 235)
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: TZL stavové a referenčné veličiny: teplota, tlak, objemový prietok odpadového plynu (OP)
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VP2

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VP2		
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka		
Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	TZL	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
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvyšková vlhkosť	–	–
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	–	–
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky <sup>4)</sup>	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	– <sup>3)</sup>	– <sup>3)</sup>
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	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)	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisných veličín	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
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VP2	
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka	
Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	TZL	objemový prietok
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcií	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	–	–
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	– <sup>6)</sup>	– <sup>7)</sup>
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	–	–
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	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. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

<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> Neurčovaná zhoda, kalibrácia vykonaná s použitím štandardnej referenčnej metodiky (SRM).

<sup>4)</sup> Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

<sup>5)</sup> Určenie zhody na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

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

<sup>7)</sup> 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 prílohách č.1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

#### **Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:**

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nehode 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.