

**SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného
meracieho systému emisií a súvisiacich stavových veličín z technologického zariadenia
Odlievareň VP3 (AMS-E VP3) v prevádzke spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o.**

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: **03/054/2023**

Dátum: 18. 4. 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
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:

27.2.2023

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:

20 strán

4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška
automatizovaného meracieho systému emisií TZL 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: | U.S. Steel Košice, s.r.o., 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: | Odlieváreň VP3 (komín č. 236) |
| Merané zložky: | hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: TZL stavové veličiny: teplota, tlak, objemový prietok |
| Objekty inšpekcie zhody: | Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VP3 |

| Objekt inšpekcie zhody: | | Automatizovaný merací systém emisií AMS-E VP3 | |
|---|---|---|------------------|
| Výsledok inšpekcie: | | Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka | |
| Predpis ¹⁾ | Súhrnná požiadavka ²⁾ | 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) | zvýšková vlhkosť | – | – |
| § 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a) | osobitné podmienky | zhoda | zhoda |
| § 7 ods. 5 písm. b) 1. | platné normy, normatívne požiadavky ⁴⁾ | zhoda | zhoda |
| § 7 ods. 5 písm. c) | požiadavky na kalibráciu | – ³⁾ | – ³⁾ |
| § 7 ods. 5 písm. d) | správnosť, porovnávacie meranie so SRM ^{4) 5)} | 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 VP3 | |
| Výsledok inšpekcie: | | Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka | |
| Predpis ¹⁾ | Súhrnná požiadavka ²⁾ | TZL | objemový prietok |
| § 7 ods. 5 písm. o) | sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcie | 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 | - ⁶⁾ | - ⁷⁾ |
| § 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.

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 viď. 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 (SRM).

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 inšpekcie zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:

Správa o oprávnenej inšpekcie 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.