

**SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY
vyhodnocovacích prostriedkov automatizovaných meracích systémov emisií a súvisiacich
stavových a referenčných veličín zo spaľovacích zariadení zaústených do komína K1
(AMS-E K1)
v prevádzke spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S. Steel, Košice-Šaca**

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu / oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/217/2023**

Dátum: 16. 11. 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 inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa písm. d) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Číslo zmluvy o kontrolnej činnosti :

AN307FL0001

Dátum zmluvy:

01/2021

Deň oprávnenej technickej činnosti:

18. - 20.9.2023

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Ing. **Gabriel Pereš**
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
zodpovednej osoby č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje:

15 strán

2 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

Periodická oprávnená inšpekcia zhody vyhodnocovacích prostriedkov automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

SÚHRN

Prevádzka:	DZ Energetika, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 1041001
Čas prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, emisne viacrežimová (palivá: priemyselné hutnícke plyny zo spracovania železa a ocele, zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Parné kotly PK1 až PK3 (spoločný komín K1), Zariadenie K1, príkon 554,1 MW
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: TZL, CO, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ stavové a referenčné veličiny: kyslík, teplota, tlak, objemový prietok (Qv)
Objekty inšpekcie zhody:	Vyhodnocovacie prostriedky automatizovaného meracieho systému emisií komína K1 (AMS-E K1)

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1					
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka					
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	SO ₂	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík	objemový prietok
časť A. bod 1 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	potrebné stavové a referenčné veličiny	–	–	–	–	zhoda	zhoda
časť A. bod 2 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	zvyšková vlhkosť	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 3 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	osobitné podmienky	–	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. f) prílohy č. 5	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. g) 1. prílohy č. 5	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. h) prílohy č. 5	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. i) prílohy č. 5	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. j) prílohy č. 5	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. k) prílohy č. 5	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. l) prílohy č. 5	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. m) prílohy č. 5	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	-	-
časť A. bod 4 písm. n) a ods. 6 (časť C) prílohy č. 5	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1					
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka					
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	SO ₂	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík	objemový prietok
časť A. bod 4 písm. n) a ods. 7 prílohy č. 5	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. o) prílohy č. 5	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. p) prílohy č. 5	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 1. prílohy č. 5	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 2. prílohy č. 5	dokumentácia systému kontroly QAL3	-	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	-
časť A. bod 4 písm. s) 3. prílohy č. 5	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 4. prílohy č. 5	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. t) 3. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda	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. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

²⁾ Skrátené znenie, úplný platný text viď. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

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.

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).