

**SPRÁVA O PERIODICKEJ A ÚPLNEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY  
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného  
meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín  
Parného kotla PK1 (AMS-E PK1) v prevádzke DZ Energetika, 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: <b>03/001/2024</b>	Dátum: 26. 2. 2024
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 písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a 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:	<b>15. - 16.1.2024</b>
Osoba zodpovedná za oprávnenu kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:	Ing. <b>Gabriel Pereš</b> rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016
Správa obsahuje:	25 strán 4 prílohy
Účel oprávnenej technickej činnosti:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 14 ods. 4 a 5 a § 14 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.</li><li>2. Úplná oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému objemového prietoku podľa § 14 ods. 2 písm. e), § 14 ods. 3 a § 14 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.</li></ol>

## SÚHRN

Prevádzka:	DZ Energetika, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice - Šaca VAR PCZ: 1041001
Čas prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, emisne viacrežimová (palivá: koksárenský plyn, konvertorový plyn, vysokopecný plyn, zemný plyn naftový - ZPN, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Zariadenie K1 - Parný kotol PK1, pravá a ľavá strana dymovodu kotla (PS a ĽS), komín K1
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: TZL, CO, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> stavové a referenčné veličiny: kyslík, teplota, tlak, objemový prietok
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E PK1

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E PK1						
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka						
Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	TZL	CO	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	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	-
časť A. bod 3 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	osobitné podmienky	-	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	-
časť A. bod 4 písm. b) 1. prílohy č. 5	platné normy, normatívne požiadavky <sup>4)</sup>	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. c) prílohy č. 5	požiadavky na kalibráciu	- <sup>3)</sup>	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	- <sup>3)</sup>
časť A. bod 4 písm. d) prílohy č. 5	správnosť, porovnávacie meranie so SRM <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. e) prílohy č. 5	merací rozsah	zhoda	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. g) 2. prílohy č. 5	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	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

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E PK1					
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka					
Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	TZL	CO	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	kyslík	objemový prietok
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
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. q) prílohy č. 5	podmienky určené súhlasom/povolením	-	-	zhoda <sup>8)</sup>	-	-	-
časť A. bod 4 písm. r) 1. prílohy č. 5	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. r) 2. prílohy č. 5	prevádzková kontrola kvality QAL3	- <sup>6)</sup>	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	- <sup>7)</sup>
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) 1. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. t) 2. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená skúška	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 vid'. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.
- 3) Neurčovaná zhoda, kalibrácia vykonaná s použitím štandardnej referenčnej metodiky.
- 4) Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.
- 5) Určenie zhody 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.
- 8) Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Košice ev. č. ŠSOO 2006/03009-2-R, zo dňa 18.12.2006, čl. 2.2.

#### **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.

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).