

**Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody,  
o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky  
automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín  
inštalovaného v prevádzke „Výroba oxidu horečnatého v rotačných peciach“ na technologickom  
zariadení rotačná pec č. 1 v spoločnosti  
SMZ, a.s. Jelšava.**

*Názov akreditovaného inšpekčného orgánu / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov*

**EKO-TERM SERVIS s. r. o.**  
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice  
IČO: 316 956 71

Číslo správy: **02/602/2022** Dátum: **27.01.2023**

Prevádzkovateľ: **SMZ, a.s. Jelšava**  
Teplá voda 671, 049 16 Jelšava  
IČO: 31685340

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 20 ods. 1 písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov

Číslo objednávky: **2220OV2034** Dátum: **26.06.2022**

Dni oprávnenej technickej činnosti: **19.12. – 21.12.2022**

Osoba zodpovedná za oprávnenú inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov

**Ing. Juraj Bél**  
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby  
č. 46098/2014 zo dňa 07.10.2014

Správa obsahuje: **13 strán**  
**5 príloh**

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Úplná kontrola automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8, § 14 ods. 2 písm. d) a ods. 3 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
2. Úplná kontrola automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8, § 14 ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

*Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovat' iba ako celok a v nezmenenej podobe.*

**SKRATKY****Skratky**

AMS-E	automatizovaný merací systém emisií (Automated Emission Measuring System) tiež AEMS
QAL	úrovne zabezpečenia kvality (Quality Assurance Levels)
CEN	európsky výbor pre normalizáciu (Comité Européen de Normalisation)
EQ	emisná veličina (Emission Quantity (measurand))
EL (ELV)	hodnota emisného limitu (Emission Limit Value)
EN	európska norma
IS	interval spoľahlivosti
ISO	medzinárodná organizácia pre normalizáciu (International Organization for Standardization)
IŽP	inšpektorát životného prostredia
KL	kalibračné laboratórium
MŽP	ministerstvo životného prostredia
OOOv	orgán ochrany ovzdušia
PHH	priemerná hodinová hodnota
PDH	priemerná denná hodnota
PMH	priemerná mesačná hodnota
PZL	plynné znečisťujúce látky
QAL	úroveň zabezpečovania kvality (Quality Assurance Level)
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
SL	skúšobné laboratórium
SRM	štandardná referenčná metóda
STN	slovenská technická norma
TOO	technicko-organizačné opatrenia
TPP	technicko-prevádzkové parametre
VKR	validovaný kalibračný rozsah

*Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovat' iba ako celok a v nezmenenej podobe.*



**SÚHRN**

Prevádzka:	Výroba oxidu horečnatého v rotačných peciach
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Čas / režim prevádzky: Výkon: Vstupné suroviny a palivá::	Výroba oxidu horečnatého v rotačných peciach / rotačná pec č. 1 Kontinuálna prevádzka – jednorežimová a emisne premenlivá Normatívny – 125 kt / rok, pri ročnom fonde pracovného času 8700 h / r, počas výkonu skúšok 19. – 21.12.2022 – 2432;227,6 a 210,9 t/ deň Surovina: primárna surovina – režim prevádzky 2 Palivo horáka RP – zemný plyn
Objekt inšpekcie zhody:	AMS monitorujúci ZL v dymovode RP č.1
Merané zložky:	Hmotnostné koncentrácie: CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> a TZL. Stavové veličiny: teplota, tlak, vlhkosť a objemový prietok. Referenčná veličina: kyslík.

Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	CO	NO <sub>x</sub> - NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	TZL	obj. prietok	teplota <sup>7)</sup>	abs. tlak <sup>7)</sup>
§ 7 ods. 1, § 7 ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné veličiny	Z	Z	Z	-	Z	-	-	-
§ 7 ods. 2, § 7 ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	-	-	Z	-	Z	Z	Z
§ 7 ods. 3, § 7 ods. 5 písm. a)	zvýšková vlhkosť	-	-	-	-	-	-	-	-
§ 7 ods. 4, § 7 ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	-	Z	-	-	-	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	certifikácia pred nainštalovaním	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. b) 2.	platné normy, normatívne požiadavky po nainštalovaní <sup>5)</sup>	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu <sup>6)</sup>	Z	Z	- <sup>3)</sup>	Z	- <sup>4)</sup>	- <sup>4)</sup>	-	-
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM <sup>4)</sup>	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky - akčný plán	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. j), § 7 ods. 6	správnosť, validovanie prvotných údajov	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. k), príloha č. 4	platnosť výsledkov emisných veličín	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-

Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.



Predpis <sup>1)</sup>	Súhrnná požiadavka <sup>2)</sup>	CO	NO <sub>x</sub> - NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	TZL	obj. prietok	teplota <sup>7)</sup>	abs. tlak <sup>7)</sup>
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. m), príloha č. 4	správnosť výpočtu množstva emisie	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. n), § 7 ods. 7	protokoly z kontinuálneho merania	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. n), § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcie	Z	Z	Z	Z	Z	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	-
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	Z	Z	Z	Z	-	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	Z	Z	Z	Z	-	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z

Z – zhoda, N – nezhoda

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

- 1) Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
- 2) Skrátené znenie, úplný platný text viď príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
- 3) Vyjadrenie uvedené v kapitole 6.4 tejto inšpekcie zhody.
- 4) Neurčovaná zhoda - kalibrácia vykonaná s použitím štandardnej referenčnej metodiky (SRM).
- 5) Posúdenie zhody/nezhody vykonané na základe výsledkov internej subdodávky EKO-TERM SERVIS s.r.o. – SL.
- 6) Posúdenie zhody/nezhody vykonané na základe výsledkov internej subdodávky EKO-TERM SERVIS s.r.o. – KL.
- 7) Hodnotené ako súčasť merania objemového prietoku odpadového plynu, nie ako samostatný meraný parameter.

**Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:**

Správa o oprávnenej inšpekcie zhody, výsledky oprávnených technických činností 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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch inšpekcie zhody na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Táto správa sa môže bez súhlasu inšpekčného orgánu reprodukovat iba ako celok a v nezmenenej podobe.