

I n f o r m á c i a
O SPRÁVE PERIODICKEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky
automatizovaného
meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín (AMS-E AN1 a AMS-E
AN2)
piestových zážihových spaľovacích plynových motorov KGJ1, KGJ2 a KGJ3

Tepláreň Martin, prevádzka: Výroba tepla a el. energie

Prevádzkovateľ: *MH Teplárenský holding, a.s., závod Martin*
Turbínová 3, 831 04 Bratislava
IČO: 36 211541

Miesto/Lokalita: *závod Martin*
Robotnícka 17, 036 80 Martin

Zodpovedná – kontaktná osoba:
prevádzkovateľa za informáciu: *oddelenie životného prostredia*
Robotnícka 17, 036 80 Martin
adresa elektronickej pošty : zdenka.jancova@mhth.sk

Evidenčné číslo informácie: 02/2024 *Dátum vydania: 15.08.2024*

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a)
zákona č. 146/2023 Z. z.: *EnviroTeam Slovakia s.r.o.,*
Laboratórium emisných meraní
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Kontaktné údaje oprávnenej osoby: *EnviroTeam Slovakia s.r.o.,*
Kukučínova 23, 040 01 Košice
číslo telefónu: +421-55-72 901 21, 72 901 22
faxu: +421-55-72 901 23
adresa elektronickej pošty: posta@etske.sk
webové sídlo: www.etske.sk

Osvedčenie skúšobného laboratória
o akreditácii: *Osvedčenie o akreditácii č. S-307, aktuálne vydanie na web*
stránke SNAS:
<https://ais.snas.sk/ais/#!WebReports/2/list.accredited.subject.search.byfield/AccreditedSubjectsByFields>

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. Róbert Rečo*
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
zodpovednej osoby č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa o meraní číslo: 03/167/2024 *Dátum vydania: 08.08.2024*

Druh oprávneného merania: *Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou*
je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a
referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa
písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 k zákonu č. 146/2023 Z. z. o ochrane
ovzdušia.
Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je
vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého
použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a)
bodu 3 prílohy č. 9 k zákonu č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia

Deň oprávneného merania: *17. až 19. 06. 2024*

Osoba zodpovedná za oprávnené
meranie (vedúci technik) podľa
§ 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z.: *Ing. Róbert Rečo*

Osvedčenie zodpovednej osoby:

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
zodpovednej osoby č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Účel oprávneného merania:

Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa prílohy č. 9, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Upozornenie: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní emisií podľa § 22 ods. 6 zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povolenia.

Súhrn

Prevádzka:	Závod Martin, Robotnícka 17, 036 80 Martin VAR PCZ: 0010001
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, technológia: emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový (ZPN), regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v piestovom zážihovom spaľovacom motore), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	LCP 2, súhrnný menovitý tepelný príkon 63,9 MW: 1. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ1 (Komín M1) 2. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ2 (Komín M2) 3. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ3 (Komín M3)
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NO _x ako NO ₂ referenčné veličiny: kyslík, objemový prietok
Objekty inšpekcie zhody:	1. Automatizovaný merací systém emisií AMS-E AN1 (KGJ1, KGJ2) 2. Automatizovaný merací systém emisií AMS-E AN2 (KGJ2, KGJ3)

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizované meracie systémy emisií AMS-E AN1 a AMS-E AN2				
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka				
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka 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	–
časť A. bod 3 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	osobitné podmienky	–	–	–	zhoda
časť A. bod 4 písm. b) 1. prílohy č. 5	platné normy, normatívne požiadavky ³⁾	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. c) prílohy č. 5	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. d) prílohy č. 5	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ^{3) 4)}	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. e) prílohy č. 5	merací rozsah	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. f) prílohy č. 5	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. g) 1. prílohy č. 5	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. g) 2. prílohy č. 5	regulovanie prevádzky	zhoda	zhoda	–	–
časť A. bod 4 písm. h) prílohy č. 5	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

časť A. bod 4 písm. i) prílohy č. 5	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. j) prílohy č. 5	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. k) prílohy č. 5	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. l) prílohy č. 5	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. m) prílohy č. 5	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	–	–
časť A. bod 4 písm. n) a ods. 6 (časť C) prílohy č. 5	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. n) a ods. 7 prílohy č. 5	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. o) prílohy č. 5	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. p) prílohy č. 5	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. q) prílohy č. 5	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. r) 1. prílohy č. 5	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. r) 2. prílohy č. 5	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. s) 1. prílohy č. 5	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 2. prílohy č. 5	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. s) 3. prílohy č. 5	dostupnosť dokumentácie AMSE na mieste	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 4. prílohy č. 5	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. t) 1. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda	–
časť A. bod 4 písm. t) 2. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. t) 3. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	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⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Hodnotenie na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.