



SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4, Slovenská republika

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. I-029

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 226/7582/2018/3 zo dňa 11.10.2018 osvedčuje, že

EKO-TERM SERVIS s.r.o.

Inšpekčný orgán

Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

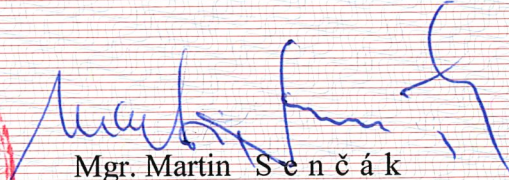
je spôsobilý vykonávať inšpekciu zhody automatizovaných meracích systémov emisií znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania do okolitého ovzdušia a súvisiacich referenčných a stavových veličín odpadových plynov (AMS-E); inšpekciu zhody automatizovaných meracích systémov emisií skleníkových plynov a emisných meracích systémov (AMS-G) podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať inšpekciu nestranne a dôveryhodne ako inšpekčný orgán typu A subjekt preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17020:2012.

Akreditácia udelená dňa 11.10.2018 platí do 11.10.2023.

Bratislava 11.10.2018




Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

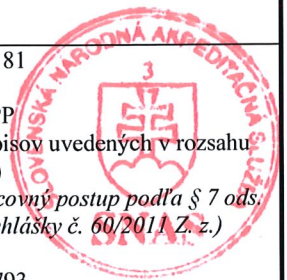
Príloha k rozhodnutiu č. 226/7582/2018/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-029 zo dňa 11.10.2018

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie**

Názov akreditovaného subjektu: **EKO-TERM SERVIS s.r.o.**
Inšpekčný orgán
 Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice

Inšpekčný orgán typu A

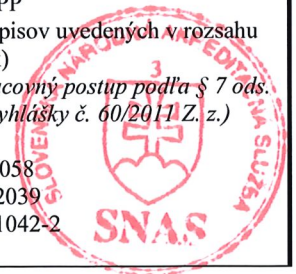
Pol. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1	Automatizované meracie systémy emisií znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania do okolitého ovzdušia a súvisiacich referenčných a stavových odpadových plynov (AMS-E) ¹⁾		
1.1	AMS-E - všeobecne		
1.1.1		Komplexné posudzovanie a inšpekcia zhody dokumentácie, inštalovania, prevádzky, vyhodnocovania a protokolovania výsledkov s požiadavkami právnych predpisov a povolení orgánov štátnej správy na účely úradných konaní § 15 ods. 1 písm. h) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov § 14 ods. 3 písm. c) a ods. 4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov a príslušné prílohy vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov § 15 ods. 1 až 5 a 9 až 11 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i>
1.1.2		Posudzovanie a inšpekcia celkovej zhody náležitosti a platnosti správ, protokolov, certifikátov alebo iných zodpovedajúcich dokumentov o výsledkoch oprávnených skúšok/alebo kalibrácií AMS-E s požiadavkami právnych predpisov a povolení orgánov štátnej správy na účely úradných konaní. § 20 ods. 8 a 9 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov § 9 vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z. z.	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15259
1.1.3		Posudzovanie a inšpekcia zhody špecifických skúšok na účel hodnotenia vhodnosti meracieho postupu porovnaním s požadovanou neistotou merania § 15 ods. 6 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov § 7 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov Príloha č. 8, III. časť vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN ISO 14956
1.1.4		Posudzovanie a inšpekcia zhody skúšok vnútro laboratórnej validácie alternatívnej metodiky/podstatných zmien normalizovanej metodiky porovnaním s referenčnou metódou § 15 ods. 7 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov § 7 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.,	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 14793



Príloha k rozhodnutiu č. 226/7582/2018/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-029 zo dňa 11.10.2018

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

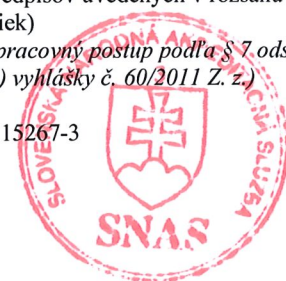
Pol. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1.1.5		Posudzovanie a inšpekcia zhody so všeobecnými požiadavkami na dokumentáciu, inštalovanie, kalibrácie, funkčné skúšky – validácie, kontroly kvality (QAL2, AST) a trvalé zabezpečenia kvality počas prevádzky (QAL3). § 7 ods. 5 a § 14 vyhlášky č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i>
1.1.6		Posudzovanie a inšpekcia zhody dokumentácie/inštalovania so všeobecnými technickými požiadavkami na odber vzoriek. § 15 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov § 7 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15259 STN ISO 10396
1.1.7		Posudzovanie a inšpekcia zhody so všeobecnými normatívnymi pracovnými charakteristikami a ostatnými normatívnymi požiadavkami na meracie prostriedky (analyzátory) pred nainštalovaním AMS-E (QAL1). § 7 ods. 5 a § 15 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15267-3
1.2	AMS-E – konkrétne ZL		
1.2.1	AMS-E oxid siričitý (SO ₂)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až p) a písm. r) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN ISO 7935 STN ISO 11042-2 STN P CEN/TS 17021
1.2.2	AMS-E oxidy dusíka (NO _x) – oxid dusnatý (NO) a oxid dusičitý (NO ₂)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 14792 STN ISO 10849 STN ISO 11042-2
1.2.3	AMS-E oxid uhoľnatý (CO)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až p) a písm. r) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15058 STN ISO 12039 STN ISO 11042-2



Príloha k rozhodnutiu č. 226/7582/2018/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-029 zo dňa 11.10.2018

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

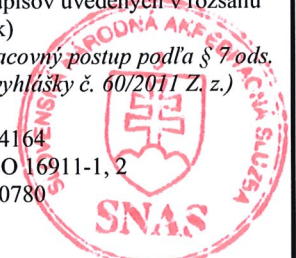
Pol. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1.2.4	AMS-E organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až p) a písm. r) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 12619 STN ISO 11042-2
1.2.5	AMS-E ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a), b) a d) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 14884
1.2.6	AMS-E fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov Špecifické požiadavky na inšpekciu sa uplatňujú podľa súhlasu na inštalovanie daného AMS-E, schválenej dokumentácie alebo schválenej alternatívnej metodiky daného kontinuálneho merania	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15267-3
1.2.7	AMS-E plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov Špecifické požiadavky na inšpekciu sa uplatňujú podľa súhlasu na inštalovanie daného AMS-E, schválenej dokumentácie alebo schválenej alternatívnej metodiky daného kontinuálneho merania	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15267-3
1.2.8	AMS-E sulfán (H ₂ S)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov Špecifické požiadavky na inšpekciu sa uplatňujú podľa súhlasu na inštalovanie daného AMS-E, schválenej dokumentácie alebo schválenej alternatívnej metodiky daného kontinuálneho merania	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) <i>(Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.)</i> STN EN 15267-3



Príloha k rozhodnutiu č. 226/7582/2018/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-029 zo dňa 11.10.2018

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Pol. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1.2.9	AMS-E amoniak a jeho plynné zlúčeniny (NH ₃)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, Špecifické požiadavky na inšpekciu sa uplatňujú podľa súhlasu na inštalovanie daného AMS-E, schválenej dokumentácie alebo schválenej alternatívnej metodiky daného kontinuálneho merania	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) (Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.) STN ISO 17179
1.2.10	AMS-E tuhé znečisťujúce látky (TZL)	inšpekcia zhody so špecifickými normatívnymi pracovnými charakteristikami a ostatnými normatívnymi požiadavkami pred nainštalovaním (QAL1) a so špecifickými požiadavkami na inštalovanie, kalibrácie, funkčné skúšky – validácie, kontroly kvality (QAL2, AST) a so špecifickými požiadavkami na trvalé zabezpečenie kvality počas prevádzky (QAL3). Paralelné merania s manuálnou gravimetrickou metódou SRM § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov,	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) (Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.) STN EN 13284-2 STN ISO 11042-2 STN ISO 10155
1.3	AMS-E súvisiace referenčné a stavové veličiny odpadových plynov		
1.3.1	kyslík (objemový podiel v odpadovom plyne)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až l), n), až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov,	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) (Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.) STN EN 14789, STN ISO 12039, STN ISO 11042-2
1.3.2	vlhkosť (hmotnostný alebo objemový podiel v odpadovom plyne)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, Špecifické požiadavky na inšpekciu sa uplatňujú podľa súhlasu na inštalovanie daného AMS-E, schválenej dokumentácie alebo schválenej alternatívnej metodiky daného kontinuálneho merania	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) (Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.) STN EN 14790, RdSchr. d. BMU IG I 2-45053/5
1.3.3	rýchlosť prúdenia odpadového plynu/objemový prietok	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. § 7 ods. 5 písm. a) až t) a § 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., v znení neskorších predpisov	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) (Interný pracovný postup podľa § 7 ods. 4 písm. b) vyhlášky č. 60/2011 Z. z.) STN ISO 14164 STN EN ISO 16911-1, 2 STN ISO 10780



Príloha k rozhodnutiu č. 226/7582/2018/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-029 zo dňa 11.10.2018

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Pol. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
2	Automatizované meracie systémy emisií skleníkových plynov (AMS-G) a emisné /automatizované meracie systémy²⁾		
2.1	oxid dusný (N ₂ O)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ Nariadenie Komisie (EÚ) č. 601/2012	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15267-3, 4 STN EN ISO 21258 STN ISO 14385-1,2
2.2	oxid uhličitý (CO ₂)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ IPPC Permit No. T-KL.1-3/2014 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 601/2012	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15267-3, 4 STN ISO 12039 STN ISO 14385-1,2 prEN 00264076-1:2017
2.3	oxid siričitý (SO ₂)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN ISO 7935 STN P CEN/TS 17021 STN EN 15267-3, 4
2.4	oxidy dusíka (NO _x) – oxid dusnatý (NO) a oxid dusičitý (NO ₂)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 14792 STN ISO 10849 STN EN 15267-3, 4
2.5	oxid uhoľnatý (CO)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15058, STN ISO 12039, STN EN 15267-3, 4
2.6	organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 12619 STN EN 15267-3, 4
2.7	fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15267-3, 4



Príloha k rozhodnutiu č. 226/7582/2018/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-029 zo dňa 11.10.2018

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Pol. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
2.8	plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15267-3, 4
2.9	sulfán (H ₂ S)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15267-3, 4
2.10	amoniak a jeho plynné zlúčeniny (NH ₃)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3. Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN ISO 17179 STN EN 15267-3, 4
2.11	kyanovodík (HCN)	Inšpekcia špecifických požiadaviek na QAL1, QAL2, AST a QAL3 Smernica EP a Rady č. 2010/75/EÚ	STN EN 14181 SMEP-09-IPP (podľa predpisov uvedených v rozsahu požiadaviek) STN EN 15267-3, 4

- 1) *Oprávnená technická činnosť podľa § 20 ods. 1 písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov*
- 2) *Akreditovaná technická činnosť*

