

I n f o r m á c i a

oprávnenej osoby o oprávnených technických činnostiach a o stálych subdodávateľoch podľa § 20 ods. 11 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (zákon)

Za správnosť a časovú aktuálnosť údajov v tejto informácii zodpovedá výlučne oprávnená osoba.

A	Údaje o oprávnenej osobe, štatutárnych zástupcoch, zodpovedných osobách, akreditácii, oprávnení na podnikanie a o finančnom krytí zodpovednosti		
A.1 Oprávnená osoba		<i>(obchodné meno, právna forma, sídlo, IČO)</i> Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s., organizačná zložka, Košice, IČO: 44 415 630	
		Kontaktné údaje pre styk so zákazníkmi: Letná 27, 040 01 Košice, tel./fax: +421 55 6225 111, e-mail: teso@teso.sk, webové sídlo: http://www.teso.sk	
		Dátum začatia pôsobnosti:	18.02.2011
A.2 Štatutárny zástupca podľa § 20 ods. 8 písm. e) prvého bodu zákona			
Štefan Nidel, Ing., rok narodenia 1959		Funkcia: vedúci organizačnej zložky	
		Dátum začatia pôsobnosti:	27.09.2008
A.3 Zodpovedná osoba za oprávnenú technickú činnosť podľa § 20 ods. 3 písm. d) zákona			
01	Štefan Nidel, Ing., rok narodenia 1959		
	Osvedčenie zodpovednej osoby	Č. rozhodnutia: 9019/2011	Deň vydania: 14.02.2011
		Platnosť od: 14.02.2011	do:
		Dátum začatia pôsobnosti:	18.02.2011
	Rozsah pôsobnosti	Odbory: a1, a2, a3, a5, b1, c1, d1	
		Objekty: podľa Tab. D	
		Metodiky: Tab. E, Tab. F, Tab. G, Tab. H	
A.4 Doklady o akreditácii podľa § 20 ods. 3 písm. a) a b) zákona			
1. Skúšobné laboratórium	Č. osvedčenia: 502/2009		Deň vydania: 31.08.2009
	Vydal: Český institut pro akreditaci, o.p.s., Praha		
	Platnosť od: 31.08.2009		do: 10.07.2013
2. Kalibračné laboratórium	Č. osvedčenia: 507/2009		Deň vydania: 31.08.2009
	Vydal: Český institut pro akreditaci, o.p.s., Praha		
	Platnosť od: 31.08.2009		do: 31.01.2012
3. Inšpekčný orgán	Č. osvedčenia: I-040		Deň vydania: 01.12.2010
	Vydal: Slovenská národná akreditačná služba		
	Platnosť od: 01.12.2010		do: 01.12.2013
4. Osvedčenie o notifikácii	Č. osvedčenia: N-013		Deň vydania: 01.12.2010
	Platnosť od: 01.12.2010		do: 01.12.2013

A	Údaje o oprávnenej osobe, štatutárnych zástupcoch, zodpovedných osobách, akreditácii, oprávnení na podnikanie a o finančnom krytí zodpovednosti		
A.5 Živnostenské oprávnenie – viazané živnosti			
Živnostenské oprávnenie	Č. oprávnenia: OŽP-C/2011/02339-2	Deň vydania: 21.02.2011	
	Vydal: Obvodný úrad Košice, odbor živnostenského podnikania		
	Platnosť od: 18.02.2011	do:	
Predmet(y) viazanej živnosti:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprávnené merania emisií, všeobecných podmienok prevádzkovania alebo technických požiadaviek na stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia 2. Oprávnené kalibrácie automatizovaných meracích systémov emisií 3. Oprávnené skúšky automatizovaných meracích systémov emisií 4. Oprávnené inšpekcie zhody automatizovaných meracích systémov emisií 		
A.6 Finančné krytie zodpovednosti za škodu podľa § 20 ods. 10 písm. c) zákona			
Odbor: a1, a2, a3, a5, b1, c1, d1	Výška (€): 331 939,19	od: 12.08.2010	do:
	Poistovňa: Allianz Slovenská poisťovňa		

B	Údaje o stálych subdodávateľoch podľa § 20 ods. 16 a prílohy č. 3 bodu 18 zákona	
Subdodávateľ č. S01	<p><i>(obchodné meno, právna forma, sídlo, IČO)</i> Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, príspevková organizácia, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava, IČO: 31753604</p> <p><i>Org. zložka: (názov, sídlo,, ak je iné ako v prvom bode).</i> Geoanalytické laboratóriá, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves</p> <p><i>Kontakt: (poštová adresa, číslo telefónu, faxu, adresa elektronickej pošty, webové sídlo)</i> Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves, tel: 053/4190134, 053/4426096, fax: 053/4426096 e-mail: daniela.mackovych@geology.sk, webové sídlo: http://www.geology.sk/?pg=gal</p> <p><i>Dátum začatia pôsobnosti:</i> 18.01.2007</p>	
Zmena údajov č. 1	<p><i>Opis zmeny:</i> Zmena a doplnenie podmienok vykonávania subdodávok oprávnených meraní</p> <p><i>Platnosť od:</i> 14.12.2009 <i>do:</i> 31.12.2012</p>	
Doklady o akreditácii podľa § 20 ods. 3 písm. a) a b) zákona		
1. Skúšobné laboratórium	<p><i>Č. osvedčenia:</i> S-004 <i>Deň vydania:</i> 29.03.2010</p> <p><i>Vydal:</i> Slovenská národná akreditačná služba</p> <p><i>Platnosť od:</i> 29.03.2010 <i>do:</i> 29.03.2014</p>	
2. Osvedčenie o notifikácii	<p><i>Č. osvedčenia:</i> N-005 <i>Deň vydania:</i> 29.03.2010</p> <p><i>Platnosť od:</i> 29.03.2010 <i>do:</i> 29.03.2014</p>	
Rozsah subdodávok	<p>kvantitatívne a kvalitatívne stanovenia vybraných ZL vo vzorkách emisií; znečisťujúce látky a metodiky podľa Tab. E/ pol.3, pol. 5, pol.11 až 77 a pol. 79.</p> <p><i>Platnosť od:</i> 18.02.2011 <i>do:</i></p>	

B	Údaje o stálych subdodávateľoch podľa § 20 ods. 16 a prílohy č. 3 bodu 18 zákona	
Subdodávateľ č. S02	<i>(obchodné meno, právna forma, sídlo, IČO)</i>	
	ALS Czech Republic, s.r.o. Praha, IČO: 274 07 551	
	<i>Org. zložka:</i> Laboratórium HRMS, Pardubice	
	<i>Kontakt:</i> Laboratórium HRMS, V Ráji 906, 530 02 Pardubice, <i>tel.:</i> +420 284 081 508, <i>fax:</i> +420 284 881 762, <i>e-mail:</i> miloslav.sebranek@alsglobal.com	
	<i>Dátum začatia pôsobnosti:</i>	17.12.2008
Doklady o akreditácii podľa § 20 ods. 3 písm. a) a b) zákona		
1. Skúšobné laboratórium	<i>Č. osvedčenia:</i> 521/2008	
	<i>Deň vydania:</i> 24.11.2008	
	<i>Vydal:</i> Český institut pro akreditaci, o.p.s., Praha	
2. Osvedčenie o notifikácii	<i>Č. osvedčenia:</i> N-010	
	<i>Deň vydania:</i> 15.12.2008	
Rozsah subdodávok	kvantitatívne a kvalitatívne stanovenia vybraných ZL vo vzorkách emisií; znečisťujúce látky a metodiky podľa Tab. E/ pol. 78.	
	<i>Platnosť od:</i> 18.02.2011	<i>Platnosť od:</i>

C	Odbory oprávnenej technickej činnosti podľa § 20 ods. 1 zákona
01	Zodpovedná osoba – Štefan Nidel, Ing., rok narodenia 1959
I.	Oprávnené meranie emisií
a1	oprávnené meranie emisných veličín (získovanie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit okrem limitného emisného faktora, technická požiadavka alebo všeobecná podmienka prevádzkovania a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktoré sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného alebo nečisteného odpadového plynu)
a2	oprávnené meranie limitných emisných faktorov (získovanie fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený limitný emisný faktor, s ktorého použitím sa preukazuje dodržanie určeného emisného limitu)
a3	oprávnené meranie množstva emisií (získovanie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený individuálny emisný faktor, hmotnostný tok alebo hmotnostná koncentrácia, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií)
a5	oprávnené meranie kvalitatívneho zloženia emisií (získovanie kvalitatívneho zloženia emisií alebo nečistených odpadových plynov)
III.	Oprávnené kalibrácie/skúšky/inšpekcie zhody automatizovaných meracích systémov emisií (AMS-E)
b1	oprávnené kalibrácie AMS-E (kalibrácie automatizovaných meracích systémov emisií a súvisiacich referenčných veličín)
c1	oprávnené skúšky AMS-E (získovanie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrená pracovná charakteristika automatizovaného meracieho systému emisií)
d1	oprávnené inšpekcie zhody AMS-E (skúmanie, posudzovanie a hodnotenie zhody zistených údajov so špecifickými požiadavkami na inštalovanie a prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií)

D	Objekty oprávneného merania emisií – stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a vymedzenie pôsobnosti zodpovedných osôb a odborov oprávnenej technickej činnosti	
Číslo kategórie	Kategórie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	Odbory podľa tabuľky C/
1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL		
1.1	Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív vrátane zariadení na nepriamy procesný ohrev – bez obmedzenia menovitého tepelného príkonu, – všetky druhy palív.	a1, a3, a5 (kvapalná palivá)
1.1.2	Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív vrátane zariadení na nepriamy procesný ohrev – nainštalovaný súhrnný menovitým tepelný príkon < 50 MW, – zemný plyn naftový, skvapalnené uhlíkovodíkové plyny, kvapalná palivá s obsahom síry ≤ 1 % hmotnosti.	
1.2	Triedenie a úprava uhlia, briquetárne	a1, a3, a5
1.3	Výroba koksu	a1, a2, a3, a5
1.4	Výroba generátorového plynu, svietiplynu a syntéznych plynov	a1, a3, a5
1.5	Plynové turbíny (bez obmedzenia príkonu)	
1.6	Stacionárne piestové spaľovacie motory (bez obmedzenia príkonu)	
1.7	Výroba bioplynu	
2 PRIEMYSELNÁ VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV		
2.1	Úprava, praženie, spekanie rúd železných kovov a manipulácia s týmito materiálmi v práškovom stave	a1, a2, a3, a5
2.2	Výroba surového železa vo vysokých peciach	a1, a3, a5
2.3	Výroba ocele	a1, a2, a3, a5
2.4	Zlievárne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov	a1, a3, a5
2.5	Hutnícka druhovýroba a spracovanie kovov, napríklad valcovne, lisovne, kováčovne, drôtovne, kaliace pece a iné prevádzky tepelného spracovania	
2.6	Úprava rúd neželezných kovov a manipulácia s týmito materiálmi v práškovom stave	a1, a2(A1), a3, a5
2.7	Výroba neželezných kovov a ich zliatin navzájom a ferozliatin z rúd, koncentrátov alebo druhotných surovín metalurgickým, chemickým alebo elektrolytickým procesom	
2.8	Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin, pretavovania a rafinácie kovového šrotu	
2.9	Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania	a1, a3, a5
2.99	Ostatné priemyselné výroby a spracovania kovov	
3 VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV		
3.1	Spracovanie azbestu a výroba výrobkov obsahujúcich azbest	a1, a3, a5
3.2	Výroba cementu	a1, a2, a3, a5
3.3	Výroba vápna	
3.4	Výroba magnezitu a výroba základných žiaruvzdorných materiálov	
3.5	Obalovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu	a1, a3, a5
3.6	Zariadenia na tavenie nerastných látok vrátane spracovania taveniny a výroby nerastných vlákien	
3.7	Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklenených vlákien	
3.8	Výroba keramických výrobkov pálením najmä škridiel, tehál, obkladačiek, porcelánu, keramiky, kameniny a žiaruvzdorných materiálov	
3.9	Výroba fahčených nekovových minerálnych produktov	
3.10	Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa	
3.11	Ťažba silikátových surovín a iných surovín na výrobu stavebných materiálov okrem stavebného piesku a štrku v mokrom stave	

D	Objekty oprávneného merania emisií – stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a vymedzenie pôsobnosti zodpovedných osôb a odborov oprávnenej technickej činnosti	
Číslo kategórie	Kategórie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	Odbory podľa tabuľky C/
3.12	Výroba nepálených murovacích materiálov a prefabrikátov	a1, a3, a5
3.13	Priemyselná výroba betónu, malty alebo iných stavebných materiálov	
3.99	Ostatné priemyselné výroby nekovových minerálnych produktov	
4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL		
4.1	Ťažba ropy a súvisiaca doprava a skladovanie	a1, a3, a5
4.2	Ťažba a skladovanie zemného plynu naftového (okrem potrubnej prepravy a distribúcie zemného plynu naftového – nie je stacionárny zdroj)	
4.3	Rafinérie ropy	
4.4	Petrochemické spracovanie ropy	
4.5	Distribučné sklady a prečerpávacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín (s tlakom pár vyšším ako 1,32 kPa pri teplote 20 °C do 76 kPa pri pracovnej teplote okrem skvapalnených uhlíkovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu naftového)	
4.6	Výroba syntetického kaučuku	
4.7	Výroba základných plastických hmôt na báze syntetických a prírodných polymérov okrem syntetického kaučuku	
4.8	Výroba jednoduchých uhlíkovodíkov, t.j. lineárnych alebo cyklických, nasýtených alebo nenasýtených, alifatických alebo aromatických	
4.9	Výroba organických halogénovaných zlúčenín	
4.10	Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík	
4.11	Výroba organických zlúčenín obsahujúcich síru	
4.12	Výroba organických zlúčenín obsahujúcich dusík okrem močoviny	
4.13	Výroba organických zlúčenín obsahujúcich fosfor	
4.14	Výroba organokovových zlúčenín	
4.15	Výroba prípravkov na ochranu rastlín a biocídov	
4.16	Výroba gumárenských pomocných prípravkov	
4.17	Výroba a spracovanie viskózy	
4.18	Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov z tejto výroby	
4.19	Výroba náterových látok, lakov, tlačiarenských farieb, lepidiel	
4.20	Výroba farmaceutických produktov	
4.21	Výroba anorganických plynných látok a zlúčenín okrem amoniaku	
4.22	Výroba anorganických kyselín	a1, a2, a3, a5
4.23	Výroba anorganických hydroxidov	a1, a3, a5
4.24	Výroba anorganických solí okrem hnojív	a1, a3, a5
4.25	Výroba nekovov, oxidov kovov a iných obdobných anorganických zlúčenín ako je sodík, vápnik, kremík, fosfor, karbid kremíka, karbid vápnika	
4.26	Výroba síry Clausovým procesom	
4.27	Výroba amoniaku	a1, a2, a3, a5
4.28	Výroba močoviny	a1, a3, a5
4.29	Výroba priemyselných hnojív na báze dusíka, fosforu a draslíka – jednozložkové alebo kombinované okrem močoviny	
4.30	Výroba anorganických pigmentov, rafinačných a bieliacich prípravkov	a1, a2 (TiO ₂), a3, a5
4.31	Výroba priemyselných výbušnín	a1, a3, a5
4.32	Výroba a spracovanie uhľikatých materiálov	
4.33	Výroba a spracovanie gummy	

D	Objekty oprávneného merania emisií – stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a vymedzenie pôsobnosti zodpovedných osôb a odborov oprávnenej technickej činnosti	
Číslo kategórie	Kategórie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	Odbory podľa tabuľky C/
4.34	Výroba mydiel, saponátov a kozmetiky	a1, a3, a5
4.35	Priemyselná extrakcia rastlinných olejov a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov	
4.36	Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky	
4.37	Výroba hydroizolačných materiálov a podlahových krytín	
4.38	Priemyselné spracovanie plastov	
4.39	Výroba, regenerácia a zneškodňovanie akumulátorov a monočlánkov	
4.99	Ostatné organické a anorganické chemické výroby	a1, a3, a5
5 NAKLADANIE S ODPADMI		
5.1	Spaľovne odpadov	a1, a3
5.2	Veterinárne asanačné zariadenia	a1, a3, a5
5.3	Čistiare odpadových vôd	
5.4	Zariadenia na výrobu kompostu	
5.5	Krematóriá	
5.6	Zariadenia na sušenie odpadov a čistiarenských kalov	
5.99	Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi	
6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA		
6.1	Lakovne v priemyselnej výrobe automobilov	a1, a3, a5
6.2	Následná povrchová úprava vozidiel	
6.3	Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie okrem 6.1 a 6.2	
6.4	Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov, elektrosúčiastok, plastov a iných materiálov vrátane odstraňovania starých náterov organickými rozpúšťadlami	
6.5	Chemické čistenie, bielenie a farbenie textílií a ostatných vláknitých materiálov prírodného pôvodu, napríklad ľanu, bavlny, juty	
6.6	Nanášanie lepidiel – lepenie ostatných materiálov okrem dreva, výrobkov z dreva a aglomerovaných materiálov, kože a výroby obuvi	
6.7	Polygrafia	
6.8	Nanášanie povlakov s použitím práškových hmôt bez použitia organických rozpúšťadiel	
6.9	Priemyselné spracovanie dreva	
6.10	Priemyselná výroba a spracovanie kože	a1, a3, a5
6.11	Výroba obuvi	
6.12	Veľkochov hospodárskych zvierat	
6.13	Bitúanky a ostatné porážkarne	
6.14	Cukrovary	
6.15	Konzervárne a iné potravinárske prevádzky	
6.16	Liehovary	a1, a3, a5
6.17	Pivovary	
6.18	Potravinárske mlyny	
6.19	Výroba priemyselných krmív a organických hnojív	
6.20	Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov	a1, a2, a3, a5
6.21	Zariadenia na praženie kávy, kávovín, kakaových bôbov alebo orieškov	a1, a3, a5
6.22	Zariadenia na údenie mäsa a rýb	
6.23	Výroba plsti a spracovanie inej vláknitej biomasy	

D	Objekty oprávneného merania emisií – stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a vymedzenie pôsobnosti zodpovedných osôb a odborov oprávnenej technickej činnosti	
Číslo kategórie	Kategórie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	Odbory podľa tabuľky C/
6.99	Ostatné priemyselné technológie, výroby a zariadenia nenáležiace do bodov 1 až 5	a1, a3, a5

Značky a skratky

MPŽPaRR SR - Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej Republiky

E Oprávnené metodiky meraní emisií, technických podmienok, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona							
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné
1	2	3	4	5	6	7	8
a1 Oprávnené meranie emisných veličín							
1	Odpadový plyn ¹⁾	Emisie – všeobecne	Diskontinuálne meranie	ČSN EN 15259	Všeobecné požiadavky na úseky a miesta merania, účel a plán merania a správu o meraní.		
2		TZL – 0.0.01/ Hmotnostná koncentrácia	Manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber	ČSN EN 13284-1	(0,5 až 6,4) mg/m ³ (6,5 až 19,9) mg/m ³ (20 až 50) mg/m ³	(0,6 · x + 0,2) mg/m ³ (0,13 · x + 3,2) mg/m ³ 29 %	SRM
				STN ISO 9096	(20 až 1000) mg/m ³	29 %	SRM
3		Oxid siričitý (SO ₂) – 0.0.02/ Hmotnostná koncentrácia	NDIR	ČSN ISO 7935	(5 až 35) mg/m ³ (36 až 100) mg/m ³ (101 až 200) mg/m ³ (201 až 4500) mg/m ³	17 % 8 % 6 % 5 %	a)
				STN ISO 11042-1			
				Thorinová metóda	STN EN 14791	(6 až 200) mg/m ³ (201 až 999) mg/m ³ (1 až 5) g/m ³	13 % 11 % 9 %
4		Oxid siričitý (SO ₂) – 0.0.02/ Stupeň odsírenia	Pomer koncentrácie SO ₂	IP 568/OZ (ČSN ISO 7935, STN EN 14791, IP 500)	(0,01 až 99,99) %	17 %	Prepočet koncentrácie na rovnaké stavové a referenčné podmienky
			Pomer hmotnostného toku síry				Zariadenia na fluidné spaľovanie
5	Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ (SO _x) – 0.0.03/ Hmotnostná koncentrácia	Thorinová metóda	IP 568/OZ (STN EN 14791, IP 500)	(6 až 200) mg/m ³ (201 až 999) mg/m ³ (1 až 5) g/m ³	13 % 11 % 9 %	b), S01	
		AES-ICP	IP 568/OZ (STN EN 14791, IP 500, PN 2.6)			b), S01, Alt. 01	
6	Oxidy dusíka NOx (NO a NO ₂ vyjadrené ako NO ₂) – 0.0.04/ Hmotnostná koncentrácia	CL	ČSN EN 14792 STN ISO 11042-1	(11 až 100) mg/m ³ (101 až 500) mg/m ³ (501 až 1000) mg/m ³ (1001 až 4100) mg/m ³	11 % 7 % 5 % 4 %	SRM a) a)	
		NDIR	ČSN ISO 10849 STN ISO 11042-1				
		elektrochemicky	SOP M-01/OZ (ČSN EN 50379-1, 2, M-01)	(19 až 200) mg/m ³ (201 až 2499) mg/m ³ (2,5 až 6,15) g/m ³	10 % 5 % 4 %	a), c), Alt. 02	
7	Oxid uhoľnatý (CO) – 0.0.05/ Hmotnostná koncentrácia	NDIR	ČSN EN 15058	(7 až 100) mg/m ³ (101 až 500) mg/m ³ (501 až 2000) mg/m ³ (2001 až 3750) mg/m ³	10 % 7 % 5 % 9 %	SRM Alt.03 a)	
			ČSN ISO 12039				
			STN ISO 11042-1				
		elektrochemicky	SOP M-01/OZ (ČSN EN 50379-1, 2, M-01)	(10 až 100) mg/m ³ (101 až 999) mg/m ³ (1 až 12,5) g/m ³	10 % 6 % 6 %	a), c)	
8	TOC – 0.0.06/ Hmotnostná koncentrácia	FID	ČSN EN 12619	(1,8 až 10) mg/m ³	18 %	do 20 mg/m ³	
			ČSN EN 13526	(11 až 20) mg/m ³	10 %	od 20 mg/m ³	
			STN ISO 11042-1	(21 až 999) mg/m ³ (1 až 161) mg/m ³	6 % 4 %	a)	

E	Oprávnené metodiky meraní emisií, technických podmienok, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona										
	Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie					
		Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné			
1	2	3	4	5	6	7	8				
9	Odpadový plyn ¹⁾	TOC – 0.0.06/ Emisný stupeň / Účinnosť	FID / Pomer koncentrácie (bez zried'ovania)	IP 2100/OZ (ČSN EN 13526, IP 200)	(0,01 až 99,99) %	18 %	Zariadenia na zneškodňovanie alebo na spätné získavanie prchavých organických látok vrátane benzínu.				
10		Pachové látky – 0.0.07/ európska pachová jednotka	Olfaktometria	ČSN EN 13725	(1 až 10 ⁷) ou _E .m ^{-3.4)}	20 %					
11		As a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As – 1.1.01/ Hmotnostná koncentrácia	AAS	STN EN 14385 OTN ŽP 2028	(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 10) mg/m ³	16 % 9 %	d), S01				
12		Cd a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd – 1.1.04/ Hmotnostná koncentrácia						(0,01 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 10) mg/m ³	11 % 6 %		
13		Co a jeho zlúčeniny, rozpustné vo vode vyjadrené ako Co – 1.1.06/ Hmotnostná koncentrácia						(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 1) mg/m ³ (1,1 až 10) mg/m ³	21 % 11 % 6 %		
14		Ni a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni – 1.2.04/ Hmotnostná koncentrácia						(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 1) mg/m ³ (1,1 až 10) mg/m ³	21 % 11 % 6 %		
15		Co a jeho zlúčeniny, okrem zlúčenín uvedených v pol. 12, vyjadrené ako Co – 2.2.03/ Hmotnostná koncentrácia						(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 1) mg/m ³ (1,1 až 10) mg/m ³	21 % 11 % 6 %		
16		Pb a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb – 2.2.05/ Hmotnostná koncentrácia						(0,03 až 0,5) mg/m ³ (0,6 až 20) mg/m ³	11 % 6 %		
17		Sb a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb – 2.3.01/ Hmotnostná koncentrácia						(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 10) mg/m ³	16 % 9 %		
18		Cu a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu – 2.3.07/ Hmotnostná koncentrácia						(0,03 až 20) mg/m ³	6 %		
19		Hg a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg – 2.1.01/ Hmotnostná koncentrácia						AAS	STN EN 13211	(0,01 až 10) mg/m	6 %
20		Tl a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl – 2.1.02/ Hmotnostná koncentrácia									
21		Se a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Se – 2.2.01/ Hmotnostná koncentrácia	OTN ŽP 2028	(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 10) mg/m ³	16 % 9 %						
22		Zn a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn – 2.3.09/ Hmotnostná koncentrácia	OTN ŽP 2028	(0,02 až 20) mg/m ³	6 %						

E	Oprávnené metodiky meraní emisií, technických podmienok, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona							
	Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie		
		Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné
1	2	3	4	5	6	7	8	
23	Odpadový plyn ¹⁾	Cr a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr (okrem C ^{VI}) – 2.3.04/ Hmotnostná koncentrácia	AES-ICP	STN EN 14385 OTN ŽP 2028	(0,08 až 0,5) mg/m ³ (0,6 až 10) mg/m ³	16 % 11 %	d), S01	
24		Mn a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn – 2.3.06/ Hmotnostná koncentrácia	AES-ICP	STN EN 14385 OTN ŽP 2028	(0,05 až 0,5) mg/m ³ (0,6 až 10) mg/m ³	16 % 6 %		
25		V a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V – 2.3.08/ Hmotnostná koncentrácia			(0,08 až 0,5) mg/m ³ (0,6 až 10) mg/m ³	16 % 9 %		
26		Be a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Be – 1.1.03/ Hmotnostná koncentrácia		OTN ŽP 2028	(0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 5) mg/m ³	21 % 11 %		
27		Te a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Te – 2.2.02/ Hmotnostná koncentrácia			(0,03 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 5) mg/m ³	31 % 16 %		
28		Sn a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn – 2.3.02/ Hmotnostná koncentrácia			(0,5 až 20) mg/m ³	11 %		
29		zlúčeniny Cr ^{VI} vyjadrené ako Cr – 1.1.07/ Hmotnostná koncentrácia		STN P 83 4615	(0,1 až 10) mg/m ³	21 %		
30		Fluoridy vyjadrené ako HF – 2.3.03/ Hmotnostná koncentrácia	ISE	STN 83 4752-3 (PN 13.6)	(0,2 až 0,9) mg/m ³ (1 až 50) mg/m ³	16 % 11 %		v TZL, d), Alt.04, S01
31		F a jeho plynné zlúčeniny ako HF – 3.2.02/ Hmotnostná koncentrácia		STN ISO 15713	(0,2 až 20) mg/m ³ (21 až 50) mg/m ³	16 % 11 %		SRM, S01
32	Kyanidy vyjadrené ako CN ⁻ – 2.3.05/ Hmotnostná koncentrácia	SF s kyselinou barbiturovou	STN 83 4729	(0,1 až 20) mg/m ³	6 %	S01, d)		
33	Kyanovodík – 3.2.04/ Hmotnostná koncentrácia			(0,1 až 20) mg/m ³	6 %	S01		
34	Chlór – 3.2.03/ Hmotnostná koncentrácia	SF	STN 83 4751 č.3	(0,2 až 20) mg/m ³	4 %			
35	Anorganické plynné zlúčeniny Cl	IC	STN EN 1911	(0,5 až 100) mg/m ³	6 %	SRM, S01		
36	vyjadrené ako HCl – 3.3.02/ Hmotnostná koncentrácia	OA	STN 83 4751 č.5	(0,4 až 10,0) mg/m ³ (11 až 200 mg/m ³	11 % 4 %	S01		
37	Sulfán (sírovodík) – 3.2.05/ Hmotnostná koncentrácia/	AAS	IP 568/OZ (STN 83 4712, IP 500, PN 14.24)	(0,5 až 300) mg/m ³	11 %	Alt.05, S01, vrátane koksárenského /		
38	Sulfán (sírovodík) - 3.2.05/ - Emisný stupeň - Účinnosť	AAS / Pomer koncentrácie (bez zriedovania) Pomer hmotnostného toku (pri zriedovaní)	IP 568/OZ, (STN 834712, IP 500, PN 14.24)	(0,01 až 99,99) %	16 %	vykurovacieho plynu a iných technologických odpadových plynov pred koncovým spaľovaním.		

E	Oprávnené metodiky meraní emisií, technických podmienok, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona										
	Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie					
		Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné			
1	2	3	4	5	6	7	8				
39	Odpadový plyn ¹⁾	Amoniak – 3.3.01/ Hmotnostná koncentrácia	F	STN 83 4728	(1 až 10) mg/m ³ (11 až 500) mg/m ³	11 % 6 %	S01				
40		Kyselina mravčia – 4.1.17/ Hmotnostná koncentrácia	ITP	STN 83 4735(1N)	(1 až 5) mg/m ³ (6 až 20) mg/m ³ (21 až 200) mg/m ³	21 % 11 % 4 %					
41		Kyselina octová – 4.2.12/ Hmotnostná koncentrácia	ITP	STN 83 4735 (1N)	(1 až 5) mg/m ³ (6 až 50) mg/m ³ (51 až 200) mg/m ³	26 % 11 % 5 %	S01				
42		2-naftylamín – 1.1.05/ Hmotnostná koncentrácia	GC-MSD	STN ISO 11338	(0,03 až 2) mg/m ³ (3 až 50) mg/m ³	26 % 16 %					
43		1-metylnaftalén – 4.2.16/ Hmotnostná koncentrácia									
44		2-metylnaftalén – 4.2.17/ Hmotnostná koncentrácia									
45		Naftalén – 4.2.18/ Hmotnostná koncentrácia									
46		Benzo(a)pyrén – 5.3.01/ Hmotnostná koncentrácia									
47		Dibenzo(a,h)-antracén – 5.3.04/ Hmotnostná koncentrácia									
48		Benzén – 1.3.01/ Hmotnostná koncentrácia						GC-FID	STN EN 13649	(1,3 až 10) mg/m ³ (11 až 500) mg/m ³	26 % 16 %
49		Trichlóretylén – 1.3.09/ Hmotnostná koncentrácia									
50		Vinylchlorid – 1.3.10/ Hmotnostná koncentrácia									
51		1,2 dichlóretán – 4.1.07/ Hmotnostná koncentrácia									
52		1,1 dichlóretylén – 4.1.08/ Hmotnostná koncentrácia									
53		Tetrachlóretán – 4.1.27/ Hmotnostná koncentrácia									
54	Trichlórmétán – 4.1.30/ Hmotnostná koncentrácia										
55	Cyklohexanón – 4.2.04/ Hmotnostná koncentrácia										
56	1,1 dichlóretán – 4.2.06/ Hmotnostná koncentrácia										
57	Etylbenzén – 4.2.07/ Hmotnostná koncentrácia										
58	Chlórbenzén – 4.2.08/ Hmotnostná koncentrácia										

E	Oprávené metodiky meraní emisií, technických podmienok, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona							
	Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie		
		Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné
1	2	3	4	5	6	7	8	
59	Odpadový plyn ¹⁾	Izopropylbenzén – 4.2.11/ Hmotnostná koncentrácia	GC-FID	STN EN 13649	(1,3 až 10) mg/m ³ (11 až 500) mg/m ³	26 % 16 %	S01	
60		Metylacetát – 4.2.14/ Hmotnostná koncentrácia						
61		Styrén – 4.2.21/ Hmotnostná koncentrácia						
62		Tetrachlóretylén – 4.2.22/ Hmotnostná koncentrácia						
63		Toluén – 4.2.23/ Hmotnostná koncentrácia						
64		Vinylacetát – 4.2.25/ Hmotnostná koncentrácia						
65		Xylén – 4.2.26/ Hmotnostná koncentrácia						
66		Acetón – 4.3.01/ Hmotnostná koncentrácia						
67		Alkylkoholy – 4.3.04/ Hmotnostná koncentrácia						
68		Butylacetát – 4.3.09/ Hmotnostná koncentrácia						
69		Dibutyléter – 4.3.10/ Hmotnostná koncentrácia						
70		Dietyléter – 4.3.11/ Hmotnostná koncentrácia						
71		Difenyléter – 4.3.12/ Hmotnostná koncentrácia						
72		1,2-dichlóretylén – 4.3.13/ Hmotnostná koncentrácia						
73		Dichlórmétán – 4.3.14/ Hmotnostná koncentrácia						
74		Diizopropyléter – 4.3.15/ Hmotnostná koncentrácia						
75		Etylacetát – 4.3.17/ Hmotnostná koncentrácia						
76		Chlóretán – 4.3.20/ Hmotnostná koncentrácia						
77		4-metyl-2-pentanón – 4.3.23/ Hmotnostná koncentrácia						
78	Polychlórované dibenzodioxíny a polychlórované dibenzofurány – 5.1.01/ Hmotnostná koncentrácia	HRGC/MS; odber zried'ovacia metóda	ČSN EN 1948 (83 4754)	(0,004 až 10) ng/m ³	35 %	S02		

E Oprávnené metodiky meraní emisií, technických podmienok, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona							
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné
1	2	3	4	5	6	7	8
79	Odpadový plyn ¹⁾	Organické zlúčeniny obsahujúce redukovanú síru (TRS), vyjadrené ako H ₂ S – 6.1.03/ Hmotnostná koncentrácia	selektívna oxidácia (Thorinová metóda, AES-ICP)	IP 568/OZ (STN EN 14791, EPA Met. 16A, IP 500)	(0,5 až 300) mg/m ³	17 %	Alt. 01, S01 Výpočet hmotnostnej koncentrácie H ₂ S podľa EPA Met. 16A
80		Kyslík – 6.99.01/ Objemová koncentrácia	Paramagneticky	ČSN EN 14789	(0,5 až 3) % ⁵⁾ (3,1 až 6) % ⁵⁾ (6,1 až 11) % ⁵⁾ (11,1 až 17) % ⁵⁾ (17,1 až 25) % ⁵⁾	0,5 % ⁵⁾ 0,6 % ⁵⁾ 0,7 % ⁵⁾ 0,9 % ⁵⁾ 1,1 % ⁵⁾	SRM
			elektrochemicky	SOP M-01/OZ (ČSN EN 50379-1, 2, M-01)	(0,2 až 3) % ⁵⁾ (3,1 až 6) % ⁵⁾ (6,1 až 10) % ⁵⁾ (10 až 21) % ⁵⁾	8 % 5 % 3 % 2 %	a), c)
81	Vlhkosť – 6.99.02/ Objemový zlomok	gravimetricko-adsorpčne kondenzačno-adsorpčne	ČSN EN 14790	SOP M 10/OZ (RdSchr d. BMU IG I 2-45053/5, SOP M-10)	(1,2 až 50) % ⁵⁾	4 %	SRM
82	Rýchlosť prúdenia – 6.99.03/	Dynamický tlak / Rýchlostná sonda	STN ISO 9096	ČSN ISO 10780	(2,5 až 50) m.s ⁻¹	3 %	SRM
							e)
83	Objemový prietok spalín – 6.99.03/	výpočet z rýchlostí prúdenia	STN ISO 9096	ČSN ISO 10780	(0,15 až 300) m ³ .s ⁻¹	3 %	SRM
							e)
84	Objemový prietok spalín – 6.99.03/	Výpočet podľa prvkového zloženia a množstva paliva	IP 300/OZ (OTN ŽP 2008, IP 300-2)	(0,5 až 500) m ³ .s ⁻¹ plynné palivá kvapalnú palivá tuhé palivá	5 % 10 % 15 %	Rozsah podľa množstva a druhu paliva.	
a2 Oprávnené meranie emisných veličín, ktorými sú vyjadrené limitné emisné faktory							
85	Odpadový plyn ¹⁾	TZL – 0.0.01/ Limitný emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín	IP 2200/OZ (ČSN EN 13284-1, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780)	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	31 %	e), f)
86		NO _x – 0.0.04/, CO – 0.0.05/, TOC – 0.0.06/ Limitný emisný faktor		IP 2200/OZ (metodiky podľa a1, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780)	(0,001 až 100) kg/t	15 %	e)
87		SO _x – 0.0.03/, Hg – 2.1.01/, HF – 3.2.02/, NH ₃ – 3.3.01/, HCl – 3.3.02 / Limitný emisný faktor		IP 2200/OZ (metodiky podľa a1, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780)	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	20 %	b), e), S01, Alt.01 pre Hg g/t vyrobeného chlóru
88		suma ZL 1. podskupiny 4. skupiny – 4.1.00/ Limitný emisný faktor		IP 2200/OZ (ČSN EN 12619, ČSN EN 13526, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780)	(0,001 až 10) kg/m ³	15 %	e), hmotnosť ZL po prepočte TOC na formaldehyd na 1 m ³ vyrobených dosák

E Oprávnené metodiky merania emisií, technických požiadaviek, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona							
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné
1	2	3	4	5	6	7	8
a3 Oprávnené meranie množstva emisií							
89	Odpadový plyn ¹⁾	TZL – 0.0.01/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín	IP 2200/OZ (ČSN EN 13284-1, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780, príloha č. 1 vyhlášky MPŽPaRR č. 363/2010 Z. z.)	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	31 %	e), f)
90		TZL – 0.0.01/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku		(0,001 až 1000) kg/h	30 %	e), g)
91		SO ₂ – 0.0.02/, NO _x – 0.0.04/, CO – 0.0.05/, TOC – 0.0.06/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín	IP 2200/OZ (metodiky podľa a1, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780, príloha č. 1 vyhlášky MPŽPaRR č. 363/2010 Z. z.)	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	15 %	e)
92		SO ₂ – 0.0.02/, NO _x – 0.0.04/, CO – 0.0.05/, TOC – 0.0.06/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku		(0,001 až 1000) kg/h	15 %	
93		ZL s karcinogénnym účinkom – 1.00.00/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín		(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	31 %	e), f) kovy a polokovy
94				(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	20 %	e), f) organické ZL podľa a1)	
95		ZL s karcinogénnym účinkom – 1.00.00/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku	(0,001 až 1000) kg/h	30 %	e), g) kovy a polokovy a1)	
96				(0,001 až 1000) kg/h	16 %	e), g) organické ZL podľa a1)	
97		Tuhé anorganické ZL – 2.00.00/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	31 %	e), f) ZL podľa a1)	
98		Tuhé anorganické ZL – 2.00.00/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku	(0,001 až 1000) kg/h	30 %	e), g) ZL podľa a1)	
99	Anorganické plynné ZL – 3.00.00/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	15 %	e), S01, ZL podľa a1)		
100	Anorganické plynné ZL – 3.00.00/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku	(0,001 až 1000) kg/h	11 %			

E Oprávnené metodiky merania emisií, technických požiadaviek, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona							
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾	Ostatné
1	2	3	4	5	6	7	8
101	Odpadový plyn ¹⁾	Organické plynné ZL – 4.00.00/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín	IP 2200/OZ (metodiky podľa a1, STN ISO 9096, ČSN ISO 10780, príloha č. 1 vyhlášky MPŽPaRR č. 363/2010 Z. z.)	(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	20 %	e), S01, ZL podľa a1
102		Organické plynné ZL – 4.00.00/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku		(0,001 až 1000) kg/h	16 %	
103		PCDD/PCDF – 5.1.01/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín		(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	36 %	e), S02
104		PCDD/PCDF – 5.1.01/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku		(0,001 až 1000) kg/h	35 %	
105		PAH – 5.3.00 / Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín		(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	28 %	e), S01
106		PAH – 5.3.00 / Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku		(0,001 až 1000) kg/h	26 %	
107		Organické zlúčeniny obsahujúce redukovanú síru – 6.1.03/ Individuálny emisný faktor	Výpočet z hmotnostného toku a súvisiacich technologických vzťahových veličín		(0,001 až 100) kg/mj ⁶⁾	20 %	
108		Organické zlúčeniny obsahujúce redukovanú síru – 6.1.03/ Hmotnostný tok	Výpočet z hmotnostnej koncentrácie a objemového prietoku		(0,001 až 1000) kg/h	17 %	
a5	Oprávnené meranie kvalitatívneho zloženia emisií						
109	Odpadový plyn ¹⁾	Oxid siričitý SO ₂ – 0.0.02/ Hmotnostná koncentrácia	Thorinova metóda	IP 568/OZ (STN EN 14791, IP 500)	LOD: 5 mg/m ³	S01	
			AES-ICP			S01, Alt. 01	
110		Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ (SO _x) – 0.0.03/ Hmotnostná koncentrácia	Thorinová metóda	IP 568/OZ (STN EN 14791, IP 500)	LOD: 6 mg/m ³ (SO ₂)	b), S01	
			AES-ICP			b), S01, Alt. 01	
111		ZL s karcinogénnym účinkom – 1.00.00/ Hmotnostná koncentrácia	AAS, AES-ICP	IP 568/OZ (metodiky podľa a1, IP 600, IP 800)	LOD: 0,01 mg/m ³ (Cd)	S01, kovy a polokovy	
112	GC-FID, GC-MSD		LOD: 1,3 mg/m ³ (benzén)			S01, organické ZL podľa a1)	
113	Tuhé anorganické ZL 2.00.00/ Hmotnostná koncentrácia	AAS, AES-ICP	IP 568/OZ (metodiky podľa a1, IP 600)	LOD: 0,01 mg/m ³ (Hg)	S01		

E	Oprávnené metodiky merania emisií, technických požiadaviek, všeobecných podmienok prevádzkovania a kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) zákona						
	Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie	
		Predmet/ Matrica	ZL – Kód NEIS/ Parameter	Druh	Označenie	Rozsah ²⁾	Neistota U ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
114	Odpadový plyn ¹⁾	Anorganické plynné ZL – 3.00.00/ Hmotnostná koncentrácia	Metódy podľa podľa ZL v a1	IP 568/OZ (metodiky podľa a1, IP 500)	LOD: 0,1 mg/m ³ (kyanovodík)		S01
115		Organické plyny a pary – 4.00.00/ Hmotnostná koncentrácia	GC-FID, GC-MSD	IP 568/OZ (metodiky podľa a1, IP 800)	LOD: 1,3 mg/m ³ (formaldehyd)		S01
116		PCDD/PCDF – 5.1.01 / Hmotnostná koncentrácia	HRGC/MS; odber zried'ovacia metóda	IP 700/OZ (STN EN 1948, IP 700)	LOD: 0,004 ng/m ³ (2,3,7,8 tetra-chlórdibenzodioxín)		S02
117		PAH – 5.3.00 / Hmotnostná koncentrácia	GC-FID	IP 700/OZ (STN ISO 11338, IP 700)	LOD: 0,3 mg/m ³ (benzo(a)pyrén)		S01

Vysvetlivky k tabuľke E

- ZL – názov znečisťujúcej látky alebo jej zavedenej skratky (značky) podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z.
- Kód NEIS – číselný kód ZL podľa číselníka č. 4 NEIS
- Parameter – meraná emisná (iná obdobná) veličina (§ 2 ods. 2, § 12 ods. 1 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z.)

¹⁾ Čistený alebo nečistený odpadový plyn zo stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia s príslušným odborom oprávnenej technickej činnosti podľa tabuľky D/.

²⁾ Hmotnostná koncentrácia danej znečisťujúcej látky v čistenom / nečistenom odpadovom plyne v µg/m³, mg/m³ alebo g/m³ je vyjadrená pri štandardných stavových podmienkach (0 °C, 101,3 kPa) v suchom plyne, okrem organických látok vo forme plynov a pár vyjadrených ako celkový organický uhlík, ktoré sú vyjadrené na vlhký plyn,

Objemový prietok spalín v m³/s je vyjadrený pri štandardných stavových podmienkach (0 °C, 101,3 kPa) v suchom plyne.

Hornú hodnotu rozsahu oprávneného merania možno modifikovať podľa zavedenej metodiky oprávneného merania.

³⁾ Charakteristická neistota pre daný rozsah merania, ktorá je dosiahnuteľná za štandardných podmienok predpísaných uvedenou metodikou a zavedenými postupmi oprávneného merania, vyjadrená ako rozšírená neistota s faktorom pokrytia k = 2 pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti v % z nameranej hodnoty, ak tabuľke nie je uvedené inak.

⁴⁾ ou_E – jednotkové množstvo pachovej látky, ktoré za štandardných podmienok vyvolá fyziologickú reakciu komisie posudzovateľov zhodnú s reakciou vyvolanou 1 európskou referenčnou hmotnosťou pachovej látky „1 EROM“ (123 µg/m³ n-butanolu v suchom vzduchu, molárny zlomok 0,040 µmol/mol alebo objemový zlomok 0,040 µl/l)

⁵⁾ Objemová koncentrácia / objemový zlomok v %.

⁶⁾ kg/mj – limitný emisný faktor / individuálny emisný faktor v kg na jednotku vzťahovej veličiny, ktorou je pre príslušný stacionárny zdroj / časť zdroja vyjadrený

– limitný emisný faktor podľa prílohy č. 4 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z.,

– individuálny emisný faktor podľa schváleného postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 písm. c) vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z.

- a) STN ISO 11042-1 - daná metodika sa na oprávnené meranie uplatňuje, iba ak je určená platným súhlasom, rozhodnutím alebo iným povolením orgánu štátnej správy alebo je uvedená v platnej dokumentácii príslušného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia.
- b) Daná metodika sa na oprávnené meranie uplatňuje, iba ak matrica zloženia odpadového plynu je obdobná ako zloženie odpadového plynu zo zariadení na spaľovanie palív alebo zo spaľovní odpadov, najmä z technológií – kategórii zdrojov uvedených v tab. D pol. 1.3, pol. 1.4, pol. 2.1 až 2.6, pol. 2.7 (okrem výroby Cu), pol. 2,8 a pol. 3.2 až 3.9
- c) Elektrochemická metóda – zariadenia na spaľovanie zemného plynu naftového, skvapalnených uhlíkovodíkových palív a kvapalných palív s obsahom síry 1 % hmotnosti a nižším so súhrnným menovitým tepelným príkonom do 50 MW (stredné zdroje znečisťovania ovzdušia).
Alternatívna metodika podľa § 13 ods. 7 písm. vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z., požiadavky na alternatívnu metodiku sú zdokumentované a validované spôsobom podľa STN P CEN/TS 14793:2006.
- d) Uvedená charakteristická neistota platí pre znečisťujúce látky vo forme plynov a pár. Pre znečisťujúce látky v tuhom skupenstve sa neistota určí ako odmocnina kvadratického súčtu príspevku neistoty izokinetického odberu vzorky TZL 28 % a neistoty analytického stanovenia látky v odobratej vzorke TZL
- e) Meranie rýchlosti prúdenia podľa STN ISO 10780 sa uplatňuje len pre plyny s približne rovnakým zložením ako vzduch.
- f) Charakteristická neistota limitného emisného faktora / individuálneho emisného faktora pre úroveň koncentrácie TZL (20 až 1000) mg/m³. Pre nižšie koncentrácie TZL sa neistota určí ako odmocnina kvadratického súčtu príspevku neistoty stanovenia koncentrácie TZL podľa vzťahu v tabuľke E/ položka 2, príspevku neistoty merania objemového prietoku a príspevku neistoty určenia množstva vzťahovej veličiny.
- g) Charakteristická neistota hmotnostného toku pre úroveň koncentrácie TZL (20 až 1 000) mg/m³. Pre nižšie koncentrácie TZL sa neistota určí ako odmocnina kvadratického súčtu príspevku neistoty stanovenia koncentrácie TZL podľa vzťahu v tabuľke E/ položka 2 a príspevku neistoty merania objemového prietoku.

- Alt.01 Alternatívna metodika podľa – založená na inom vedeckom princípe ako štandardná metóda (v oprávnenej štandardnej metodike STN EN 14791 je metóda iónovej chromatografie alebo titrácie s roztokom chloristanu bárnateho s použitím indikátoru torínu nahradená metódou AES-ICP); zhoda s požiadavkami je zdokumentovaná spôsobom podľa STN P CEN/TS 14793: 2006
- Alt.02 Podstatná modifikácia vybranej časti štandardného normovaného postupu – meranie NO je doplnené o meranie NO₂; zhoda s požiadavkami je zdokumentovaná spôsobom podľa STN P CEN/TS 14793: 2006.
- Alt.03 Alternatívna metodika k STN EN 15058 – alternatívne požiadavky na pracovné charakteristiky analyzátora; požiadavky na odber vzorky, neistotu a zabezpečenie kvality / kontrolu merania sa uplatňujú podľa STN EN 15058.
- Alt.04 Podstatná modifikácia štandardného normovaného postupu odberu a rozkladu vzorky – odber zlúčenín fluóru do roztoku hydroxidu sodného je nahradený odberom zlúčenín fluóru na filter podľa STN ISO 15713, rozklad destiláciou je nahradený alkalickým tavením exponovaného filtra s hydroxidom sodným a vylúhovaním taveniny s tlmivým citrátovým roztokom; validovaná a zdokumentovaná spôsobom podľa STN P CEN/TS 14793: 2006.
- Alt.05 Alternatívna metodika analytického stanovenia sulfánu založená na inom vedeckom princípe – štandardná fotometrická metóda podľa STN 83 4712 je nahradená metódou AAS; zhoda s požiadavkami je zdokumentovaná spôsobom podľa STN P CEN/TS 14793: 2006.

Značky a skratky

AAS	- atómová absorpčná spektrometria
AES	- atómová emisná spektrometria
CL	- chemiluminiscencia
F	- fotometria
FID	- plameňovo ionizačný detektor
G	- gravimetrické stanovenie
GC	- plynová chromatografia
HRGC	- vysoko rozlíšiteľná plynová chromatografia
IC	- iónová chromatografia
ICP	- indukčne viazaná plazma
ISE	- iónovo selektívna elektróda

ITP	- izotachoforéza
LOD	- medza identifikácie / detekcie
MS	- hmotnostná spektrometria
MSD	- hmotnostno spektrometrický detektor
NDIR	- nedisperzná infračervená spektrometria / detekcia
MPŽPaRR SR	- Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej Republiky
NEIS	- Národný Emisný Informačný Systém (§ 4 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 357/2010 Z. z.
OA	- odmerná analýza
OTN ŽP	- Odvetvové technické normy životného prostredia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
PAH	- polycyklické aromatické uhľovodíky
PCDD/PCDF	- polychlórované dibenzo-p-dioxíny a polychlórované dibenzofurány
S01	- stály subdodávateľ podľa § 20 ods. 13 a prílohy č. 3 bodu 18 zákona č. 137/2010 Z. z., S01 (02 ...) – poradové číslo subdodávateľa podľa tabuľky B
SF	- spektrofotometria
SRM	- štandardná referenčná metóda
TOC	- organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (v niektorých normách TVOC)
ZL	- znečisťujúce látky
TZL	- tuhé znečisťujúce látky

F Oprávnené metodiky kalibrácií automatizovaných meracích systémov podľa § 20 ods. 1 písm. b) zákona						
Pol. č.	Druh meradla / Znečisťujúca látka – kód NEIS / Veličina	Merací rozsah ¹⁾	Rozšírená neistota U (k = 2)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie ²⁾
				Druh / Princíp	Označenie	
1	2	3	4	5	6	7
b1 Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)						
1.	AMS-E/ TZL – 0.0.01	(0,5 až 6,4) mg/m ³ (6,5 až 19,9) mg/m ³ (20 až 50) mg/m ³ (20 až 1 000) mg/m ³	(0,6 · x + 0,2) mg/m ³ (0,13 · x + 3,2) mg/m ³ 29 % 29 %	Porovnanie s gravimetrickou izokinetickou metódou	IP 1100/OZ (ČSN EN 13284-2, ČSN ISO 10155, IP 101-03)	a), SRM ČSN EN 13284-1 a), SRM STN ISO 9096
2.	AMS-E/ Oxid siričitý (SO ₂) – 0.0.02	(0,03 – 6) mg.m ⁻³ (6,1 – 5720) mg.m ⁻³	0,03 mg.m ⁻³ 0,5 %	Priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom (kalibračný plyn)	IP 1100/OZ (STN ISO 11095, ČSN ISO 7935, STN ISO 11042-2, IP 102-04)	a)
3.	AMS-E/ Oxidy dusíka (NOx) – 0.0.04 NO NO ₂	(0,02 – 4) mg.m ⁻³ (4,1 – 4100) mg.m ⁻³ (4 – 500) mg.m ⁻³	0,02 mg.m ⁻³ 0,5 % 0,5 %	Priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom (kalibračný plyn)	IP 1100/OZ (STN ISO 11095, ČSN EN 14792, STN ISO 11042-2, IP 102-04)	a)
4.	AMS-E/ Oxid uhoľnatý (CO) – 0.0.05	(0,2 – 60) mg.m ⁻³ (61 – 10000) mg.m ⁻³	0,2 mg.m ⁻³ 0,24 %	Priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom (kalibračný plyn)	IP 1100/OZ (STN ISO 11095, ČSN EN 15058, STN ISO 11042-2, IP 102-04)	a)
5.	AMS-E/ Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový uhlík (TOC) – 0.0.06	(0,02 – 8) mg.m ⁻³ (8,1 – 8100) mg.m ⁻³	0,02 mg.m ⁻³ 0,2 %	Priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom (kalibračný plyn)	IP 1100/OZ (ČSN EN 12619, ČSN EN 13526, STN ISO 11042-2, IP 102-04)	a)
6.	AMS-E/ Kyslík (O ₂) – 6.99.01	(0,01 – 2) % ³⁾ (2,1 – 23) % ³⁾	0,01 % ³⁾ 0,58 % ³⁾	Priame porovnanie s certifikovaným referenčným materiálom (kalibračný plyn)	IP 1100/OZ (STN ISO 11095, ČSN EN 14789, ČSN ISO 12039, STN ISO 11042-2, IP 102-04)	a)
7.	AMS-E/ Rýchlosť prúdenia – 6.99.03	(3 - 50) m.s ⁻¹	3 %	Porovnanie s výsledkom merania diferenčného tlaku	IP 1100/OZ (STN ISO 14164, STN ISO 11042-2, IP 103-01, návody výrobcu)	a), SRM STN ISO 9096, STN ISO 10780 – pre plyny s približne rovnakým zložením ako vzduch

Vysvetlivky k tabuľke F

Kód NEIS – číselný kód ZL podľa číselníka č. 4 NEIS

Veličina – monitorovaná emisná (iná obdobná) veličina (§ 2 ods. 2, § 7 ods. 11 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z.)

¹⁾ Hmotnostná koncentrácia danej látky v čistenom / nečistenom odpadovom plyne v mg/m³ alebo g/m³ je vyjadrená pri štandardných stavových podmienkach (0 °C, 101,3 kPa) v suchom plyne, okrem organických látok vo forme plynov a pár vyjadrených ako celkový organický uhlík, ktoré sú vyjadrené na vlhký plyn a tuhých znečisťujúcich látok, ktoré sú vyjadrené pri prevádzkových podmienkach.

Ak ide o plynné znečisťujúce látky, uvedený merací rozsah možno modifikovať v závislosti od hodnoty použitého certifikovaného referenčného materiálu.

²⁾ Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín sa kalibrujú na mieste inštalovania na stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia.

³⁾ Objemová koncentrácia / objemový zlomok v %.

- a) STN ISO 11042-2 platí pre plynové turbíny; uplatňuje sa, iba ak je určená platným súhlasom, rozhodnutím alebo iným povolením orgánu štátnej správy, alebo je uvedená v platnej dokumentácii príslušného zdroja znečisťovania.

Značky a skratky

- MPŽPaRR SR – Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej Republiky
SRM – štandardná referenčná metóda

G Oprávnené metodiky skúšok automatizovaných meracích systémov podľa § 20 ods. 1 písm. c) zákona na mieste inštalovania (vrátane skúšok, ktoré vykonáva inšpekčný orgán)					
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie (účel, stály subdodávateľ, iné)
	Predmet	Znečisťujúca látka – kód NEIS, veličina / Parameter	Druh	Označenie	
1	2	3	4	5	6
c1 Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)					
1.	AMS-E	Všeobecne/ Skúška tesnosti Skúška nuly a rozpätia Linearita Interferencie Čas odozvy Variabilita	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM (nezávislá metóda s AMS-E)	STN EN 14181	Skúšanie na mieste inštalovania na účel úplnej/ periodickej kontroly AMS-E podľa § 11 vyhlášky MPŽPaRR č. 363/2010 Z. z. S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke
2.	AMS-E	TZL– 0.0.01 / Čas odozvy Nestabilita nuly a rozpätia Variabilita	Modelová referenčná vzorka (kyveta, clona) Paralelné merania s SRM	STN ISO 10155 STN EN 13284-2	
3.	AMS-E	Oxid siričitý (SO ₂) 0.0.02 / Medza detekcie Drift nulovej hodnoty Drift meracieho rozpätia Odchýlka nulovej hodnoty a odchýlka meracieho rozpätia zapríčinená teplotou Celková charakteristika Systematická chyba	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM (nezávislá metóda s AMS-E)	STN ISO 7935, STN ISO 11042-2 STN ISO 7935	a) S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke
4.	AMS-E	Oxidy dusíka (NO _x) 0.0.04 / Dolný detekčný limit Drift nulovej hodnoty Drift meracieho rozpätia Účinnosť konvertora Vplyv teploty na drift nulovej hodnoty a drift meracieho rozpätia Smerodajná odchýlka Systematická chyba	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM (nezávislá metóda s AMS-E)	STN ISO 10849, STN ISO 11042-2 STN ISO 10849	a)
5.	AMS-E	Oxid uhoľnatý (CO)– 0.0.05 / Časové oneskorenie Dolný detekčný limit Nestabilita nuly Nestabilita rozpätia Čas poklesu Čas nábehu Vplyv teploty na stabilitu nuly a rozpätia Smerodajná odchýlka Systematická chyba	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM (nezávislá metóda s AMS-E)	STN ISO 12039 STN ISO 11042-2 STN EN 12039	a)

G Oprávnené metodiky skúšok automatizovaných meracích systémov podľa § 20 ods. 1 písm. c) zákona na mieste inštalovania (vrátane skúšok, ktoré vykonáva inšpekčný orgán)					
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie (účel, stály subdodávateľ, iné)
	Predmet	Znečisťujúca látka – kód NEIS, veličina / Parameter	Druh	Označenie	
1	2	3	4	5	6
c1 Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)					
6.	AMS-E	Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový uhlík (TOC) – 0.0.06/ Detekčný limit Kontrolná zmes plynu Interferencia kyslíka Nestabilita nuly Nestabilita kalibračnej hodnoty Nestabilita nuly a kalibračnej hodnoty v závislosti od teploty	Štandardné / referenčné materiály	STN EN 12619 STN EN 13526 STN ISO 11042-2	a) Skúšanie na mieste inštalovania na účel úplnej/periodickej kontroly AMS-E podľa § 11 vyhlášky MPŽPaRR č. 363/2010 Z. z.
7.	AMS-E	Anorganické plyny a pary – 3.00.00 / Drift nuly a rozsahu Relatívna odchýlka Smerodajná odchýlka	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM	40 CFR Pt. 60 App. B Spec. 15	ZL podľa tab. E/ S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke
8.	AMS-E	Fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF – 3.2.02 / Detekčný limit Drift nuly Smerodajná odchýlka	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM	VDI 3480 B1.3	S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke
9.	AMS-E	Anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl – 3.3.02 / Detekčný limit Drift nuly Odchýlka nulového bodu vplyvom teploty Smerodajná odchýlka	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM	VDI 3480 B1.2 VDI 3480 B1.3 VDI 3480 B1.2	S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke
10.	AMS-E	Sulfán – 3.2.05 / a organické zlúčeniny vyjadrené ako H ₂ S – 6.1.03 / Drift nuly a rozsahu Relatívna odchýlka Smerodajná odchýlka	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM	40 CFR Pt. 60 App. B Spec. 5	S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke
11.	AMS-E	Organické plyny a pary – 4.00.00 / Drift nuly a rozsahu Relatívna odchýlka Smerodajná odchýlka	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM	40 CFR Pt. 60 App. B Spec. 15	ZL podľa tab. E/ S01 – analytické stanovenie znečisťujúcej látky v odobratej vzorke

G Oprávnené metodiky skúšok automatizovaných meracích systémov podľa § 20 ods. 1 písm. c) zákona na mieste inštalovania (vrátane skúšok, ktoré vykonáva inšpekčný orgán)					
Odbor / Pol. číslo	Objekt oprávnenej technickej činnosti		Zavedená oprávnená metóda		Ostatné špecifikácie (účel, stály subdodávateľ, iné)
	Predmet	Znečisťujúca látka – kód NEIS, veličina / Parameter	Druh	Označenie	
1	2	3	4	5	6
c1 Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)					
12.	AMS-E	Kyslík (O ₂) – 6.99.01/ Časové oneskorenie Dolný detekčný limit Nestabilita nuly Nestabilita rozpätia Čas poklesu Čas nábehu Vplyv teploty na stabilitu nuly a rozpätia Smerodajná odchýlka Systematická chyba	Štandardné / referenčné materiály Paralelné merania s SRM (nezávislá metóda s AMS-E)	STN ISO 12039 STN ISO 11042-2 STN EN 12039	a) Skúšanie na mieste inštalovania na účel úplnej/periodickej kontroly AMS-E podľa § 11 vyhlášky MPŽPaRR č. 363/2010 Z. z.
13.	AMS-E	Vlhkosť – 6.99.02 / Medza detekcie Drift nuly Drift rozsahu Relatívna odchýlka	Modelová vzorka (kyveta, clona) Paralelné merania s SRM	RdSchr.d.BMU IG 12-45053/5. IP 1100/OZ	
14.	AMS-E	Rýchlosť prúdenia / objemový prietok plynov – 6.99.03/ Smerodajná odchýlka Systematická chyba Nestabilita nuly Nestabilita rozpätia	Paralelné merania s SRM Funkčná skúška	STN ISO 14164	

Vysvetlivky k tabuľke G

Kód NEIS – číselný kód ZL podľa číselníka č. 4 NEIS

Parameter – skúšaná pracovná charakteristika alebo požiadavka podľa metodiky pre meranie danej fyzikálno-chemickej veličiny, ktorá zodpovedá požiadavkám § 13 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z.)

MPŽPaRR SR – Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej Republiky

a) STN ISO 11042-2 platí pre plynové turbíny; uplatňuje sa, iba ak je určená platným súhlasom, rozhodnutím alebo iným povolením orgánu štátnej správy alebo je uvedená v platnej dokumentácii príslušného automatizovaného meracieho systému.

Značky a skratky

ZL – názov znečisťujúcej látky alebo jej zavedenej skratky (značky) podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z.

SRM – štandardná referenčná metóda

S01 – stály subdodávateľ podľa § 20 ods. 13 a prílohy č. 3 bodu 18 zákona č. 137/2010 Z. z., S01 (02 ...) – poradové číslo subdodávateľa podľa tabuľky B/

H Oprávnené metodiky inšpekcie (posudzovania) zhody automatizovaných meracích systémov podľa § 20 ods. 1 písm. d) zákona na mieste inštalovania			
Por. č.	Predmet inšpekcie/znečisťujúca látka – kód NEIS/veľičina	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1	2	3	4
d1 Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)			
8.	AMS-E/Všeobecne právne požiadavky	Posudzovanie požiadaviek podľa – § 7 a 11 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z. (príslušné prílohy a ustanovenia pre AMS-E), – OTN ŽP 2006, OTN ŽP 2007 (ktoré neustanovujú právne predpisy vo veciach ochrany ovzdušia).	IP 2300/OZ IP 1100/OZ
9.	AMS-E/Všeobecne metódy a metodiky	Posudzovanie požiadaviek podľa – § 13 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z., – STN EN 15267-3, – STN P CEN/TS 14793, – STN EN ISO 14956, – STN ISO 13752, – STN ISO 9169 (charakteristiky neskúšané podľa STN EN 14181 a STN P CEN/TR 15983).	IP 2300/OZ IP 1100/OZ
10.	AMS-E/Všeobecne zabezpečenie kvality	Posudzovanie požiadaviek podľa STN EN 14181 a STN P CEN/TR 15983	IP 1100/OZ
11.	AMS-E/Všeobecne odber vzoriek na automatizované zisťovanie koncentrácií plynných látok	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN ISO 10396, – STN EN 15259 (kapitola 8).	IP 1100/OZ
12.	AMS-E/ TZL – 0.0.01	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN EN 13284-2, – STN ISO 10155.	IP 1100/OZ
13.	AMS-E/ Oxid siričitý (SO ₂) – 0.0.02	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN ISO 7935, – STN ISO 11042-2.	IP 1100/OZ a)
14.	AMS-E/ Oxidy dusíka (NO _x) – 0.0.04	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN ISO 10849, – STN ISO 11042-2.	IP 1100/OZ a)
15.	AMS-E/ Oxid uhoľnatý (CO) – 0.0.05	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN EN 15058, – STN ISO 12039, – STN ISO 11042-2.	IP 1100/OZ a)
16.	AMS-E/ Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC) – 0.0.06	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN EN 12619, – STN EN 13526, – STN ISO 11042-2.	IP 1100/OZ a)
17.	AMS-E/ Anorganické plyny a pary – 3.00.00 /	Posudzovanie požiadaviek podľa 40 CFR Pt. 60 App. B Spec. 15.	ZL podľa a1 IP 1100/OZ
18.	AMS-E/ Fluór a jeho plynné zlúčeniny F vyjadrené ako HF – 3.2.02	Posudzovanie požiadaviek podľa – VDI 3480 Bl.3.	IP 1100/OZ
19.	AMS-E/ Anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl – 3.3.02	Posudzovanie požiadaviek podľa – VDI 3480 Bl.2, – VDI 3480 Bl.3.	IP 1100/OZ
20.	AMS-E/ Sulfán – 3.2.05 a organické zlúčeniny vyjadrené ako H ₂ S – 6.1.03	Posudzovanie požiadaviek podľa – 40 CFR Pt. 60 App. B Spec. 5.	IP 1100/OZ
21.	AMS-E/ Organické plyny a pary – 4.00.00 /	Posudzovanie požiadaviek podľa – 40 CFR Pt. 60 App. B Spec. 15.	ZL podľa a1 IP 1100/OZ
22.	AMS-E/ Kyslík (O ₂) – 6.99.01	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN EN 14789, – STN ISO 12039, – STN EN 50104, – STN ISO 11042-2.	IP 1100/OZ a)
23.	AMS-E/ Vlhkosť – 6.99.02	Posudzovanie požiadaviek podľa – RdSchr.d.BMU IG 1 2-45053/5.	IP 1100/OZ

H Oprávnené metodiky inšpekcie (posudzovania) zhody automatizovaných meracích systémov podľa § 20 ods. 1 písm. d) zákona na mieste inštalovania			
Por. č.	Predmet inšpekcie/znečisťujúca látka – kód NEIS/veličina	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1	2	3	4
d1 Automatizované meracie systémy emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)			
24.	AMS-E/ Objemový prietok – 6.99.02	Posudzovanie požiadaviek podľa – STN ISO 14164.	IP 1100/OZ

Vysvetlivky k tabuľke H

Kód NEIS – číselný kód ZL podľa číselníka č. 4 NEIS

Veličina – monitorovaná emisná (iná obdobná) veličina (§ 2 ods. 2, § 7 ods. 11 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 363/2010 Z. z.)

MPŽPaRR SR – Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej Republiky

a) STN ISO 11042-2 platí pre plynové turbíny; uplatňuje sa, iba ak je určená platným súhlasom, rozhodnutím alebo iným povolením orgánu štátnej správy alebo je uvedená v platnej dokumentácii príslušného automatizovaného meracieho systému.