



MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 29 písm. n) tretieho bodu zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v konaní podľa § 32 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

vydáva

OPRÁVNENIE č. 08/64970/2010-3.1

ktorým sa

EMISO, s. r. o., Košice, IČO 44 069 448

ustanovuje za oprávnenú osobu podľa § 25 ods. 6 zákona o ovzduší, ktorá môže vykonávať diskontinuálne merania hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity a hodnôt individuálnych emisných faktorov, hmotnostných tokov a koncentrácií na účel výpočtu množstva emisie pre vybrané znečisťujúce látky z vybraných stacionárnych zdrojov znečisťovania na účely konaní podľa právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia v rozsahu podľa prílohy tohto oprávnenia, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Podmienkou vykonávania oprávnených meraní na území Slovenskej republiky je

1. platné osvedčenie o akreditácii, ktorým Slovenská národná akreditačná služba osvedčila splnenie požiadaviek podľa ISO/IEC 17025 pre skúšobné laboratórium a súčasne platné osvedčenie o plnení autorizačných požiadaviek pre špecifickú oblasť oprávnených meraní,
2. platné osvedčenie o živnostenskom podnikaní na vykonávanie viazanej živnosti na oprávnené merania emisií na stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 455/1991 Z. z. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

Oprávnenie zaniká aj v ďalších prípadoch podľa § 25 ods. 4 zákona č. 478/2002 Z. z.

Platnosť oprávnenia od 8. novembra 2010 do 31. decembra 2012.



Inč./Katarína Jankovičová riaditeľka
a odboru ochrany ovzdušia

V Bratislave dňa 8. novembra 2010.

Príloha: Vymedzenie osôb oprávnených konať v mene štatutárneho orgánu vo veciach oprávnených meraní, zodpovedných osôb za vykonávanie oprávnených meraní, odborov, predmetov, metód a metodík oprávnených meraní.



Príloha k oprávneniu č. 08/64970/2010-3.1,

ktorým sa EMISO, s. r. o., Košice, IČO 44 069 448 ustanovuje za oprávnenú osobu podľa § 25 písm. 6 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší.

A.1 Oprávnená osoba:	EMISO, s.r.o., Košice, IČO 44 069 448 adresa: Komenského 73, 041 81 Košice tel.: 0948 567 111, mail: emiso@emiso.sk
A.2 Osoba oprávnená na samostatné konanie v mene štatutárneho orgánu vo veciach oprávnených meraní podľa § 25 písm. 7 zákona č. 478/2002 Z. z.	
Ing. Martin Mihely	nar. █████ 1970, funkcia: konateľ spoločnosti
A.3 Zodpovedné osoby podľa § 25 písm. 10 zákona č. 478/2002 Z. z. (riadenie a interpretovanie výsledkov merania)	
1. Ing. Martin Mihely	nar. █████ 1970 Pôsobnosť: Odbory merania podľa Tab. C/; objekty meraní podľa Tab. D/; metodiky meraní podľa Tab. E/ a Tab. F/
2. Denisa Šoltésová	nar. █████ 1974 Pôsobnosť: Odbory merania podľa Tab. C/; vybrané objekty meraní podľa Tab. D/; metodiky meraní podľa Tab. E/ pol. 3 a 4 a podľa Tab. F/ pol. 1.
A.4 Samostatní odborní pracovníci podľa § 9 ods. 7 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.	
1. Ing. Martin Mihely.	nar. █████ 1970
2. Denisa Šoltésová	nar. █████ 1974 Pôsobnosť: Metodiky oprávnených meraní podľa Tab. E a F/.

C/ Odbory oprávnených meraní podľa § 10 písm. 2 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.		Zodpovedné osoby (por. číslo v Tab. A.3)
a1	meranie hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity okrem emisného faktora	1,2
b2	meranie individuálnych emisných faktorov a súvisiacich veličín, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií znečisťujúcich látok	1
b3	meranie hmotnostných tokov a koncentrácií, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisii znečisťujúcich látok	1



D/ Objekty oprávnených meraní podľa § 10 písm. 4 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z. a vymedzenie odborov oprávneného merania

Číslo kategórie	Stacionárne zdroje - kategórie podľa prílohy č. 2 k vyhláške MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z.	Zodpovedné osoby tab. A.3	Odbory tabuľka C/
1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL			
1.1.2	Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom do 50 MW (< 50 MW) vrátane takýchto zariadení používaných na nepriamy procesný ohrev (spalinový prúd oddelený od technológie pevnou teplovýmennou plochou) v kategóriách zdrojov: 1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL (okrem kategórii 1.5 a 1.6) 2 PRIEMYSELNÁ VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV 3 VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV 4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL 5 NAKLADANIE S ODPADMI 6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA	1,2	a1
Vybrané znečisťujúce látky a vybrané zariadenia, ktoré nenáležia do predchádzajúcich kategórií			
1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL			
3 VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRÍODUKTOV			
4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL			
5 NAKLADANIE S ODPADMI			
6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA			
Tuhé znečisťujúce látky z vybraných zariadení	Tuhé znečisťujúce látky - časti zdroja a technologické zariadenia zdroja, z ktorých sú odvádzané odpadové plyny len s obsahom tuhých znečisťujúcich látok (písm. doprava, balenie, expedícia, drvenie, mletie, rezanie, brúsenie a ďalšie fyzikálno-mechanické operácie s tuhými materiálmi).	1 _	a1, b2, b3
Tuhé ZL a plynne ZL ^{b)} z vybraných zariadení	Zariadenia na sušenie alebo tepelné úpravy, pri ktorých dochádza k priamemu styku spalín alebo plameňa s ohrievaným médiom, pre ktoré sú uplatňované emisné limity ako pre zariadenia pre spaľovanie palív s obsahom referenčného kyslíka 17 % objemového podielu.		

, Poznámka

^{b)} Odpadové plyny (spaliny), ktoré neobsahujú iné a vyššie koncentrácie interferentov ako spaliny zo spaľovania zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov.



E/ Metódy a metodiky diskontinuálneho oprávneného merania hodnôt emisných veličín podľa prílohy č. 1 a 2 k výnosu MŽP SR č. 1/2003							
Položka	Položka výnosu	Objekt skúšky	Zavedená metóda		Rozsah ¹⁾ (mg/m ³)	Rozšírená neistota ²⁾	Ostatné špecifikácie
		Znečisťujúca látka ¹⁾	Druh	Označenie			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1a	tuhé znečisťujúce látky (TZL)	manuálna gravimetrická metóda	STN EN 13284-1 (83 4631)	0,5 až 6,4 6,5 až 19,9	0,6 ■ x + 0,2 0.13 x+3,2	
2.	1c			STN ISO 9096 (83 4610)	20 až 1 000	29 %	
3.	203i	NO vyjadrené ako NO ₂	elektrochemický (prenosný s úpravou vzorky plynu a ochranou meracích prevodníkov)	IM-01 (STN EN 50379-1, 2)	6 až 8 500	6%	V)
4.	204i	oxid uhoľnatý CO			4 až 10000	7%	4)

Poznámky - vysvetlenia k tabuľke E/

- Objektom oprávneného merania sú odpadové plyny zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia alebo z ich častí (zariadení), ktoré sú uvedené v Tab. D/.
 Meranou vlastnosťou (veličinou) je hmotnostná koncentrácia uvedenej znečisťujúcej látky v odpadovom plyne vyjadrená v mg/m³ [0 °C, 101,3 kPa] v suchom plyne.
- Rozšírená neistota U - charakteristická neistota pre daný rozsah merania, ktorá je dosiahnuteľná za štandardných podmienok predpísaných uvedenou metodikou oprávneného merania a zavedenými postupmi oprávneného merania, vyjadrená ako rozšírená neistota s faktorom pokrytia k = 2 pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti (§ 3 písm. 1 písm. f) výnosu MŽP SR č. 1/2003) v jednotke ako meraná veličina, ak v tabuľke nie je uvedené inak a zaokrúhlená spôsobom podľa prílohy č. 2 časti C bodu 6 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.
- Dopočet podielu oxidu dusičitého k celkovej koncentrácii oxidov dusíka C_{NOx-NOz} - C_{NO-NO2}/0,95 podľa experimentálnych výsledkov a validácie alternatívnej metodiky podľa STN P CEN/TS 14793.
- Odpadové plyny (spaliny), ktoré neobsahujú iné a vyššie koncentrácie interferentov ako spaliny zo spaľovania zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov.

F/ Metódy a metodiky odberu vzoriek emisií, merania emisných faktorov, hodnôt referenčných veličín a súvisiacich veličín podľa prílohy č. 3 k výnosu MŽP SR č. 1/2003

I. Manuálne metódy a metodiky odberu vzoriek emisií							
Položka	Položka výnosu	Objekt skúšky ¹⁾	Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota ²⁾	Ostatné špecifikácie
		Vlastnosť	Druh	Označenie			
1	2	3	4	5	6	7	8
II. Metódy a metodiky merania referenčných a súvisiacich veličín							
1.	340i	kyslík (O ₂)	elektrochemický (prenosný s úpravou vzorky plynu a ochranou meracích prevodníkov)	IM-1 (STN EN 50379 1.2)	(0,3 až 24,9) % ³⁾	0,3 % ³⁾	4)
2.	351a	vlhkosť odpadového plynu v potrubí	kondenzačno - adsorpčne termická metóda	STN EN 14790 (83 4540)	(5 až 500) g/m ³	20%	
3.					(4,9 až 55,0) g/m ³ (56 až 252) g/m ³ (253 až 571) g/m ³	26% 19 % 15 %	
IV. Metódy a metodiky merania hmotnostných tokov a emisného faktora							
4.	371	individuálny emisný faktor	kategórie podľa tab. D/, odbor merania b2 podľa tab. C	IPP-07	(0,001 až 0,025) kg/mj ⁵⁾ (0,026 až 100) kg/mj ⁵⁾	55% 29%	
5.		hmotnostný tok	kategórie podľa tab. D/, odbor merania b3 podľa tab. C			(0,01 až 0,25) kg/h (0,26 až 600) kg/h	53% 29%



Poznámky - vysvetlenia k tabuľke F/

- 1) Objektom oprávneného merania sú odpadové plyny zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia alebo z ich časti (zariadení), ktoré sú uvedené v Tab. *DI*.
- 2) Rozšírená neistota U - charakteristická neistota pre daný rozsah merania, ktorá je dosiahnuteľná za štandardných podmienok predpísaných uvedenou metodikou oprávneného merania a zavedenými postupmi oprávneného merania vyjadrená ako rozšírená neistota s faktorom pokrytia $k = 2$ pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti pre príslušný rozsah odberu vzorky alebo merania (§ 3 ods. 1 písm. f) výnosu MŽP SR č. 1/2003) v jednotkách ako meraná veličina, ak v tabuľke nie je uvedené inak a zaokrúhlená spôsobom podľa prílohy č. 2 časť C. bod 6 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.
- 3) Objemový zlomok v %.
- 4) Odpadové plyny (spaliny), ktoré neobsahujú iné a vyššie koncentrácie interferentov ako spaliny zo spaľovania zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov.
- 5) m_j - merná jednotka podľa druhu vzťahovej veličiny (príloha č. 1 k vyhláške č. 363/2010 Z. z. body 3 až 5).

(koniec)