



## 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

**v y d á v a**

### **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.

**Ing. Katarína Jankovičová**  
riaditeľka 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 metódik 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.

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

<b>C/ Odbory oprávnených meraní podľa § 10 písm. 2 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.</b>		<b>Zodpovedné osoby</b> (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 emisií 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/
<b>1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL</b>				
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 kategórií 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**

<b>1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL</b>				
<b>3 VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV</b>				
<b>4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL</b>				
<b>5 NAKLADANIE S ODPADMI</b>				
<b>6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA</b>				
Tuhé znečisťujúce látky z vybraných zariadení	Tuhé znečisťujúce látky – častí 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 plynné ZL <sup>b)</sup> 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

<sup>b)</sup> Odpadové plyny (spaliny), ktoré neobsahujú iné a vyššie koncentrácie interferentov ako spaliny zo spaľovania zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov.

<b>E/ Metódy a metodiky diskontinuálneho oprávneného merania hodnôt emisných veličín podľa prílohy č. 1 a 2 k výnosu MŽP SR č. 1/2003</b>							
Položka	Položka výnosu	Objekt skúšky	Zavedená metóda		Rozsah <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	Rozšírená neistota <sup>2)</sup>	Ostatné špecifikácie
		Znečisťujúca látka <sup>1)</sup>	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 <sub>2</sub>	elektrochemicky (prenosný s úpravou vzorky plynu a ochranou meracích prevodníkov)	IM-01 (STN EN 50379-1, 2)	6 až 8 500	6 %	<sup>3)</sup> , <sup>4)</sup>
4.	204i	oxid uhoľnatý CO			4 až 10 000	7 %	<sup>4)</sup>

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/m<sup>3</sup> [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 zaokrúhľená 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  $C_{NOx-NO2} = C_{NO-NO2}/0,95$  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.

<b>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</b>							
I. Manuálne metódy a metodiky odberu vzoriek emisií							
Položka	Položka výnosu	Objekt skúšky <sup>1)</sup>	Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> )	elektrochemicky (prenosný s úpravou vzorky plynu a ochranou meracích prevodníkov)	IM-1 (STN EN 50379-1, 2)	(0,3 až 24,9) % <sup>3)</sup>	0,3 % <sup>3)</sup>	<sup>4)</sup>
2.	351a	vlhkosť odpadového plynu v potrubí	kondenzačno – adsorpčne	STN EN 14790 (83 4540)	(5 až 500) g/m <sup>3</sup>	20 %	
3.			termická metóda				
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 <sup>5)</sup> (0,026 až 100) kg/mj <sup>5)</sup>	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/

- <sup>1)</sup> Objektom oprávneného merania sú odpadové plyny zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia alebo z ich častí (zariadení), ktoré sú uvedené v Tab. D/.
- <sup>2)</sup> 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.
- <sup>3)</sup> Objemový zlomok v %.
- <sup>4)</sup> Odpadové plyny (spaliny), ktoré neobsahujú iné a vyššie koncentrácie interferentov ako spaliny zo spaľovania zemného plynu alebo skvapalnených uhľovodíkových plynov.
- <sup>5)</sup> mj – merná jednotka podľa druhu vzťahovej veličiny (príloha č. 1 k vyhláške č. 363/2010 Z. z. body 3 až 5).

(koniec)