



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 29 písm. n) bod 3 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 y d á v a

OPRÁVNENIE č. 06/12113/2007-3.1

ktorým sa

AEE-URAP, s. r. o., Trenčín, IČO 309 977 80

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 veličín na účel výpočtu množstva emisie pre vybrané znečisťujúce látky z vybraných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia na účely konaní podľa právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia v rozsahu podľa prílohy tohto oprávnenia, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Oprávnenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania. Platnosť oprávnenia je viazaná na platnosť osvedčenia o akreditácii, ktorým Slovenská národná akreditačná služba osvedčila splnenie požiadaviek podľa STN EN ISO/IEC 17025 pre skúšobné laboratórium a platnosť osvedčenia o plnení autorizačných požiadaviek pre špecifickú oblasť oprávnených meraní. Oprávnenie zaniká aj v ďalších prípadoch podľa § 25 ods. 4 zákona o ovzduší.

Ing. Peter Solčanský
poverený riadením odboru ochrany
ovzdušia a zmeny klímy

V Bratislave 22. novembra 2007

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. 06/12113/2007-3.1,
ktorým sa AEE-URAP, s. r. o., Trenčín, IČO 309 977 80 ustanovuje za oprávnenú osobu
podľa § 25 ods. 6 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší.

A.1 Oprávnená osoba:	AEE-URAP, spol. s r. o, Trenčín , IČO 309 977 80
	<i>adresa:</i> gen. M.R.Štefánika 19, 911 01 Trenčín <i>tel.:</i> 032/7434 878 <i>fax.:</i> 032/7434 831 <i>mail:</i> aeeurap@nextra.sk
A.2 Osoby oprávnené na samostatné konanie v mene štatutárneho orgánu vo veciach oprávnených meraní podľa § 25 ods. 7 zákona č. 478/2002 Z. z.	
1. Ladislav Straka, Ing.	nar. █████ 1944, <i>funkcia:</i> konateľ
2. Peter Zavodnov, Ing.	nar. █████ 1946, <i>funkcia:</i> konateľ
A.3 Zodpovedné osoby podľa § 25 ods. 10 zákona č. 478/2002 Z. z. (riadenie a interpretovanie výsledkov merania)	
1. Ladislav Straka, Ing.	nar. █████ 1944
2. Peter Zavodnov, Ing.	nar. █████ 1946
3. Ján Kiac, Ing.	nar. █████ 1951
4. Miroslav Kiac, Ing.	nar. █████ 1956
	Pôsobnosť: odbor merania podľa Tab. C/; vybrané objekty meraní podľa Tab. D/; metodiky meraní podľa Tab. E/ a F/.
A.4 Samostatní odborní pracovníci podľa § 9 ods. 7 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.	
1. Ladislav Straka, Ing.	nar. █████ 1944
2. Peter Zavodnov, Ing.	nar. █████ 1946
3. Ján Kiac, Ing.	nar. █████ 1951
4. Miroslav Kiac, Ing.	nar. █████ 1956
	Pôsobnosť: metodiky meraní podľa Tab. E/ a F/.

C/ Odbory oprávnených meraní podľa § 10 ods. 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, 3, 4
b2	meranie individuálnych emisných faktorov a súvisiacich veličín, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií znečisťujúcich látok	1, 2, 3, 4
b3	meranie hmotnostných tokov a koncentrácií, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií znečisťujúcich látok	1, 2, 3, 4

D/ Objekty oprávnených meraní podľa § 10 ods. 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 MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov	Zodpovedné osoby tab. A.3	Odbory tabuľka C/
1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL				
1.1	Technologické celky obsahujúce zariadenia na spaľovanie palív – všetky druhy palív bez obmedzenia príkonu vrátane zariadení na procesné spaľovanie palív (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, 3, 4	a1, b2
1.2	Triedenie a úprava uhlia, briketárne			a1, b2, b3
1.3	Výroba koksu			
1.4	Výroba energetických plynov			
1.5	Plynové turbíny (bez obmedzenia príkonu)			a1, b2
1.6	Stacionárne piestové spaľovacie motory (bez obmedzenia príkonu)			
6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA				
6.9	Priemyselné spracovanie dreva		1, 2, 3, 4	a1, b2, b3
6.18	Potravínárske mlyny			
6.19	Výroba priemyselných krmív a organických hnojív			
6.20	Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov			
Vybrané znečisťujúce látky a vybrané zariadenia, ktoré nenáležia do predchádzajúcich kategórií				
2 PRIEMYSELNÁ VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV				
3 VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV				
4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL				
5 NAKLADANIE S ODPADMI				
6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA – okrem 6.9, 6.18, 6.19 a 6.20, ktoré sú uvedené samostatne				
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 (napr. doprava, balenie, expedícia, drvenie, mletie, rezanie, brúsenie a ďalšie fyzikálno-mechanické operácie s tuhými materiálmi).		1, 2, 3, 4	a1, b2, b3
Tuhé a plynne ZL 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.			

E/ Metódy a metodiky diskontinuálneho oprávneného merania hodnôt emisných veličín podľa prílohy č. 2 k výnosu MŽP SR č. 1/2003								
Položka	Položka výnosu	Objekt skúšky	Zavedená metóda		Rozsah ¹⁾	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 3,0	0,5	predĺžený čas odberu (60 až 90) min. bez preplachu	
2.					3,1 až 50	2,4 4	bez preplachu s preplachom	
3.	1c				STN ISO 9096 (83 4610)	20 až 100 101 až 3 000	6 7	bez preplachu
4.	202b	oxid siričitý SO ₂	NDIR	STN ISO 7935 (83 4760)	5 až 35 36 až 100 101 až 300 301 až 600 601 až 900	5 11 13 17 25		
5.	202c			STN ISO 11042-1 (08 9010)	901 až 1 700 1 701 až 2 500 2 501 až 3 500 3 501 až 4 500 4 501 až 5 700	95 100 110 130 150		plynové turbíny
6.	203b	oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	NDIR	STN ISO 10849 (83 4761)	10 až 200 201 až 350 351 až 513	10 12 14	požiadavky podľa STN EN 14792	
7.	203c			STN ISO 11042-1 (08 9010)	514 až 1 200 1 201 až 1 800 1 801 až 3 000 3 001 až 4 100	71 77 93 110		plynové turbíny
8.	204a	oxid uhoľnatý CO	NDIR	STN EN 15058 (83 4740)	5 až 100	5		
9.	204b			STN ISO 12039 (83 4762)	101 až 200 201 až 300 301 až 600 601 až 1 200 1 201 až 1 800	6 8 40 45 53		len ak je určená v súhlase orgánu štátnej správy alebo platnej dokumentácii
10.	204c			STN ISO 11042-1 (08 9010)	1 801 až 2 500	63		plynové turbíny

Poznámky – vysvetlenia k tabuľke E/

- ¹⁾ Meranou vlastnosťou (veličinou) je hmotnostná koncentrácia uvedenej znečisťujúcej látky v odpadovom plyne vyjadrená v mg/m³ [0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn].
- 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 (§ 3 ods. 1 písm. f) výnosu MŽP SR č. 1/2003) v jednotke ako meraná veličina a zaokrúhlená spôsobom podľa prílohy č. 2 časti C bodu 6 vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.

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								
Položka	Položka výnosu	Objekt skúšky ¹⁾		Zavedená metóda		Rozsah ²⁾	Rozšírená neistota ³⁾	Ostatné špecifikácie
		Vlastnosť	Druh	Označenie				
1	2	3	4	5	6	7	8	
II. Metódy a metodiky merania referenčných a súvisiacich veličín								
1.	340a	objemová koncentrácia kyslíka (O ₂)	elektrochemicky	STN EN 14789 (83 4749)	(0,1 až 10) % (10,1 až 25) %	0,18 % 0,27 %	% objemového zlomku, požiadavky podľa STN EN 14789	
2.	340b			STN ISO 12039 (83 4762)			% objemového zlomku, plynové turbíny	
3.	341d	objemová koncentrácia oxidu uhličitého (CO ₂)	postupom podľa Orsata	STN 38 5523	(0,2 až 100) %	0,2	% objemového zlomku	
4.	341i		výpočet pri spaľovaní definovaných palív z objemového podielu O ₂ a CO	OTN ŽP 2 008	plynné a kvapalné palivá (0,5 až 20) % tuhé palivá (1 až 20) %	0,5 1	% objemového zlomku	
5.	341j			STN 07 0240				
6.	350c	rýchlosť prúdenia plynu	Pitot – Prandtlóva sonda	STN ISO 10780 (83 4531)	(3 až 8,0) m.s ⁻¹ (8,1 až 34) m.s ⁻¹	0,3 m.s ⁻¹ 1 m.s ⁻¹		
7.	350i	objemový prietok odpadového plynu	bilančný výpočet podľa prvkového rozboru a množstva spáleného paliva	OTN ŽP 2 008	plynné a kvapalné palivá (0,1 až 300) m ³ .s ⁻¹ tuhé palivá (0,1 až 300) m ³ .s ⁻¹	5 % 9 %	% z výsledku	
8.	350j			STN 07 0240				
9.	351a	vlhkosť plynu v potrubí	gravimetricko – adsorpčne	STN EN 14790 (83 4540)	(29 až 40) g.m ⁻³ (41 až 100) g.m ⁻³ (101 až 250) g.m ⁻³	4 9 13		
IV. Metódy a metodiky merania hmotnostných tokov a emisného faktora								
10.	370	individuálny emisný faktor	zariadenia na spaľovanie palív kat.1.1 a 1..5	OTN ŽP 2 008	(0,001 až 100) kg.mj ⁻¹	15 %	% z výsledku	
11.	371	hmotnostný tok	kategórie podľa tab. D/ s odborom merania b3, okrem kat. 1.1 a 1.5	IPP č. 03/04	(0,001 až 1000) kg.mj ⁻¹	14 %	% z výsledku	
12.		individuálny emisný faktor	kategórie podľa tab. D/ s odborom merania b2, okrem kat. 1.1 a 1.5					15 %

Poznámky – vysvetlenia k tabuľke F/

- Objektom oprávneného merania v II. časti tabuľky F/ sú odpadové plyny. Objektom oprávneného merania v IV. časti tabuľky F/ sú zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorých špecifikácia je uvedená v stĺpci č. 4.
- Hmotnostná koncentrácia v g.m⁻³ a objemový prietok plynu v m³.s⁻¹ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn).
kg.mj⁻¹ – všeobecné vyjadrenie jednotky individuálneho emisného faktora; mj – merná jednotka podľa druhu vzťahovej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny emisný faktor (príloha č. 1 body 4 a 5 k vyhláske MŽP SR č. 408/2003 Z. z.).
- 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 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 zaokrúhľená spôsobom podľa prílohy č. 2 časť C. bod 6 vyhláske MŽP SR č. 202/2003 Z. z.

(koniec)