



INSTITUT ZA PREVENTIVU

ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11

OGRAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81

www.izp.rs

018/244-921 018/248-433

INSTITUT ZA PREVENTIVU

DOO NOVI SAD

OGRAK 27. JANUAR

Broj: 20-06-2038

20. 11. 2020 god.
NIŠ

BR. IZVEŠTAJA: 51-1 / 20

**PREDMET I DATUM
ISPITIVANJA:**

**Merenja EMISIJE zagađujućih
materija na tehnološkim
postrojenjima
07.10.2020.**

KORISNIK:

**ZZ BRATSTVO I JEDINSTVO
NOVI ITEBEJ
ul. Maršala Tita bb
23236 NOVI ITEBEJ**

PONUDA:

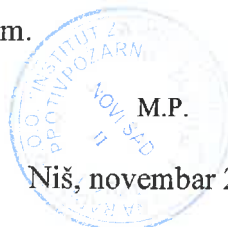
**4597-20
od 06.10.2020. godine**

Rukovodilac Laboratorije:

Dr Saša Randelović, dipl. hem.

za Direktor Ogranka:

Vanja Stanojević, dipl. inž. zaš.



Niš, novembar 2020.



INSTITUT ZA PREVENTIVU

ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11

OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81

www.izp.rs

018/244-921 018/248-433



ATC
01-453

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPOL 03 03-05

SADRŽAJ:

1	UVOD.....	3
2	OPŠTI PODACI O OPERATERU I STACIONARNIM IZVORIMA ZAGAĐIVANJA	4
3	OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE STACIONARNIH IZVORA ZAGAĐIVANJA	4
4	OPIS STACIONARNIH IZVORA ZAGAĐIVANJA.....	5
	4.1 TEHNOLOŠKI POSTUPAK.....	5
	4.2 PODACI O POSTROJENJU/UREĐAJIMA ZA SMANJENJE EMISIJE	8
	4.3 PODACI O SIROVINAMA	8
5	TEHNIČKI PODACI O STACIONARNIM IZVORIMA ZAGAĐIVANJA	9
6	POLOŽAJ MERNIH MESTA.....	10
7	PLAN, VREME I MESTO MERENJA	12
8	MERNI POSTUPAK I VRSTE MERNIH UREĐAJA.....	12
9	PRIMENJENI STANDARDI ZA MERENJE	13
10	OPIS USLOVA RADA STACIONARNOG IZVORA	15
11	IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA EMISIJE Br. 51-1 / 20	16
	11.1 Rezultati ispitivanja emisije na emiteru ČISTILICE PETKUS V12 3.60 – E5.....	17
	11.2 Rezultati ispitivanja emisije na emiteru DOBOŠASTOG PREČISTAČA PETKUS DC1500 - E6	18
12	ZAKLJUČAK.....	20
13	PRILOZI.....	21



1 UVOD


1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitane uzorke. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja od strane drugih lica, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1.;
2. Institut za preventivu doo ogranak "27. Januar", Niš se odriče odgovornosti za informacije dobijene od strane korisnika ili trećeg lica. Institut ne prihvata nikakvu obavezu ni odgovornost za bilo kakvu informaciju dobijenu od strane korisnika;
3. Sva dokumentacija vezana za merenja, ispitivanja i nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem **51-1 / 20**;
4. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke;
5. Ovaj izveštaj ima ukupno 20 strana;
6. Prilozi ovog izveštaja su sledeći:
 - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije pogledati na www.ats.rs)
 - Uverenja o etaloniranju korišćenih instrumenata
 - Rešenje o dozvoli za merenje emisije iz stacionarnih izvora zagađivanja
 - Zapisnik o uzorkovanju/merenju i primopredaji uzoraka.




2 OPŠTI PODACI O OPERATERU I STACIONARNIM IZVORIMA ZAGAĐIVANJA

Naziv i sedište korisnika:	ZZ BRATSTVO I JEDINSTVO NOVI ITEBEJ ul. Maršala Tita bb, 23236 NOVI ITEBEJ
Broj telefona / faksa:	+381 (0) 23 / 837-510
E – mail:	silos.bratstvo@gmail.com
PIB / Matični broj:	101376774 / 08030944
Lice za kontakt:	Saša Milojević +381 (0) 23 / 3837-480

3 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE STACIONARNIH IZVORA ZAGAĐIVANJA

Makrolokacija objekta:	<p>Naselje Novi Itebej se nalazi u opštini Žitište. Opština Žitište je jedna od opština u Republici Srbiji. Nalazi se u AP Vojvodina i spada u Srednjobanatski upravni okrug. Po podacima iz 2004. opština zauzima površinu od 525 km² (od čega na poljoprivrednu površinu otpada 47 696 ha, a na šumsku 234 ha. Sedište opštine je naselje Žitište. Opština Žitište se sastoji od 12 naselja.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mesto</th> <th>Udaljenost emitera od centra naseljenog mesta [km]:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Novi Itebej</td> <td>1,3</td> </tr> <tr> <td>Srpski Itebej</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Torak</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>Međa</td> <td>9,4</td> </tr> <tr> <td>Žitište</td> <td>13,0</td> </tr> </tbody> </table>	Mesto	Udaljenost emitera od centra naseljenog mesta [km]:	Novi Itebej	1,3	Srpski Itebej	2,5	Torak	8,0	Međa	9,4	Žitište	13,0
Mesto	Udaljenost emitera od centra naseljenog mesta [km]:												
Novi Itebej	1,3												
Srpski Itebej	2,5												
Torak	8,0												
Međa	9,4												
Žitište	13,0												



Mikrolokacija objekta:	Istok:	Obradive površine	
	Zapad:	Individualni stambeni objekti i obradive površine	
	Sever:	Obradive površine	
	Jug:	Obradive površine	
GPS pozicija:	N 45°33'07.9"		E 20°41'10.4"
Nadmorska visina:	75 m		
Satelit snimak ili skica:			

4 OPIS STACIONARNIH IZVORA ZAGAĐIVANJA

4.1 TEHNOLOŠKI POSTUPAK

U okviru postrojenja se nalazi silos namenjen za skladištenje žitarica sa relativnom vlažnošću do 15% s tim da se žitarice sa većom relativnom vlažnošću moraju sušiti.

Za sušenje se koristi automatska kontinualna sušara WU4000-15 PETKUS kapaciteta 20t/h kukuruza sa smanjenjem vlage od 28 na 14% sa spoljnom temperaturom 15°C, relativna vlaga 70%.



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
I POL. 03 03-05



Izgled silosa ZZ „Bratstvo i jedinstvo“, Novi Itebej

Tehnološka postavka i dijagram manipulacije sa robom omogućavaju izvođenje sledećih tehnoloških operacija:

1. Prijem žitarica u silos;
2. Priprema za skladištenje;
3. Čišćenje i priprema za skladištenje;
4. Čišćenje i priprema za sušenje;
5. Sušenje;
6. Skladištenje robe;
7. Izdavanje robe iz silosa;
8. Postupak sa otpadcima.

Prijem žitarica u silos

Prijem zrnastih kultura u silos obavlja se drumskim prevoznim sredstvima. Prvi zahvat kod prijema je utvrđivanje mase primljene robe i njenog osnovnog kvaliteta.



Usipni koš i utovar robe



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

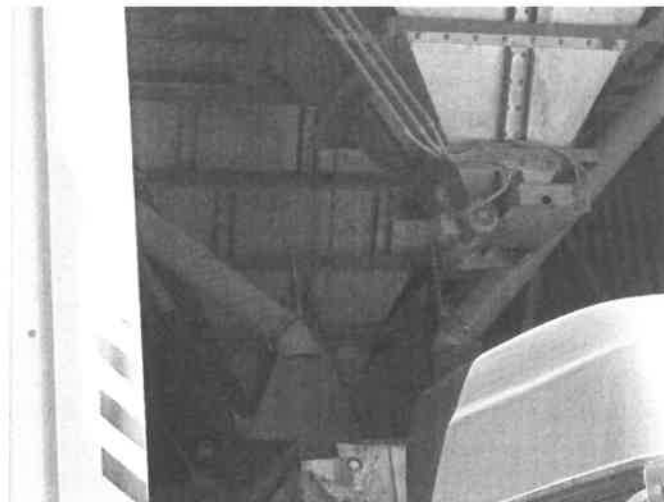
IPOI. 03 03-05

Čišćenje

Preko preklopke S-01 moguće je uputiti materijal ukoliko je čist na E2 i direktno u ćelije Baterije 2 (11-20) ili na elevator E1 čišćenje preko tarara poz 22.0, a zatim na smeštaj u Bateriju 1 ili Bateriju 2 preko preklopke S-19. Drugom stazom sa preklopke S-01 materijal se upućuje na čišćenje na predčistilicu DC poz 10.0, a nakon toga preko preklopke S-03 u zavisnosti od ulazne vlage na sušenje odnosno u ćelije sa izborom baterije preko preklopke S-06. Čistilica je postavljena na koti +15.30. Izlazi za otpad razdvojeni su na grubi i fini – upotrebljivi i kao takvi se usmeravaju na komore za otpad B1 i B2. Prašina – lake primese, izdvajaju se pužnim izuzimačima i usmeravaju se u B1, tj. nekoristan otpad.

Za čišćenje nakon sušenja ili čišćenje u toku eleviranja, tj. svako čišćenje koje se obavlja posle čistilice poz 10.0 koristi se dobošasti čistač poz 22.0. Ova mašina opremljena je dobošom preko koga se vrši razlivanje mase i odstranjivanje lakih primesa u vazdušnoj struji. Očišćen materijal usmerava se na Bateriju 1 ili Bateriju 2 preko preklopke S-19. Otpad se gravitacionim cevovodom Ø 170 mm upućuje u komoru za nekoristan otpad B1.

Grubo čišćenje je predviđeno na dobošastom čistaču DC pozicija 10.0. Zadatak ove mašine je odstranjivanje grubih primesa na dobošu sa primenom odgovarajuće perforacije odnosno svetlog otvora žičanog tkiva za svaku vrstu žitarica. Ujedno se vrši izdvajanje lakih primesa u vazdušnoj struji unutar mašine a prikupljena masa se iznosi pužnim izuzimačem, koji je sastavni deo mašine. Vazдушna struja se prečišćava na ciklonu C1 i aspiracionim kolektorom A1 preko ventilatora V1 izbacuje u atmosferu. Aspiraciona mreža A2 sa ciklonom C2 i ventilatorom V2 preko kolektora izradjenog od čeličnog lima zadužena je za vazдушnu struju unutar mašine. Ispust se nalazi na krovu zgrade silosa



Ispusti za otpad sa fine i grube čistilice

Sušenje

Sušenje se vrši u automatskoj kontinualnoj sušari **WU4000-15 PETKUS** koja radi u kontinualnom ciklusu sa recirkulacijom toplote. Kapacitet sušare iznosi 76t ili 20t/h za sušenje vlažnog, svežeg, zrelog i čistog kukuruza sa smanjenjem vlage od 28 na 14% sa spoljnom temperaturom 15°C, relativna vlaga 70%.



INSTITUT ZA PREVENTIVU

ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11

OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81

www.izp.rs

018/244-921 018/248-433



ATC

01-453

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPO1. 03 03-05

4.2 PODACI O POSTROJENJU/UREĐAJIMA ZA SMANJENJE EMISIJE*

Čistilica PETKUS V12 3.6 je opremljena ciklonskim prečistačem za smanjenje emisije.

Dobošasti prečistač Petkus DC1500 je opremljen ciklonom.

4.3 PODACI O SIROVINAMA*

Za vreme merenja čistilica je obavljala proces čišćenja kukuruza kapacitetom od 50 tona po času.

Kapacitet dobošastog prečistača Petkus DC1500 u toku merenja je bio 50 tona po času kukuruza.



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOP. 03 03-05

5 TEHNIČKI PODACI O STACIONARNIM IZVORIMA ZAGAĐIVANJA

Postrojenje ili uređaj:	Čistilica
Proizvođač:	PETKUS
Model:	V12 3.6
Fabrički broj:	3
Godina proizvodnje:	2010
*Vreme rada:	24 ^h /24 ^h u toku kampanje

Slika ili skica postrojenja ili uređaja:



Postrojenje ili uređaj:	Dobošasti prečistač
Proizvođač:	Petkus
Model:	DC1500
Fabrički broj:	2
Godina proizvodnje:	2010
*Vreme rada:	24 ^h /24 ^h u toku kampanje

Slika ili skica postrojenja ili uređaja:



*Izvor podataka - korisnik



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

I POL 03 03-05

6 POLOŽAJ MERNIH MESTA

Vrsta emitera:	E5 - Emiter čistilice PETKUS V12 3.6, metalni, kružni
Ukupna visina emitera:	35 m u odnosu na kotu 0
Položaj mernog mesta:	Dimnjak, na 33 m visine
Prečnik na m. mestu:	∅ 0,4 m
Pristup mernom mestu:	Sa krova

Stanje

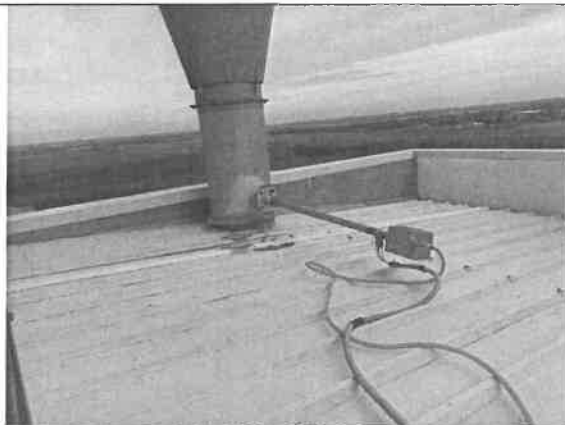
Broj priključaka:	1				
Dizajn i izgled priključka:	Revizioni otvor				
Prav deo emitera PRE ravni uzorkovanja:	<table border="1"><tr><td>Zahtev</td><td>5 m</td></tr><tr><td>$\geq 2,0m$</td><td></td></tr></table>	Zahtev	5 m	$\geq 2,0m$	
Zahtev	5 m				
$\geq 2,0m$					
*Prav deo emitera POSLE ravni uzork.:	<table border="1"><tr><td>Zahtev</td><td>-</td></tr><tr><td>$\geq 0,8m$</td><td></td></tr></table>	Zahtev	-	$\geq 0,8m$	
Zahtev	-				
$\geq 0,8m$					
*Udaljenost ravni uzor. od vrha emitera:	<table border="1"><tr><td>Zahtev</td><td>2 m</td></tr><tr><td>$\geq 2,0m$</td><td></td></tr></table>	Zahtev	2 m	$\geq 2,0m$	
Zahtev	2 m				
$\geq 2,0m$					
Konstantan poprečni presek:	Da				
Dovoljan radni prostor:	Da				
Lak i bezbedan pristup:	Da				
Zaštićeno od pada sa visine:	Da				

Usklađen sa SRPS EN 15259:

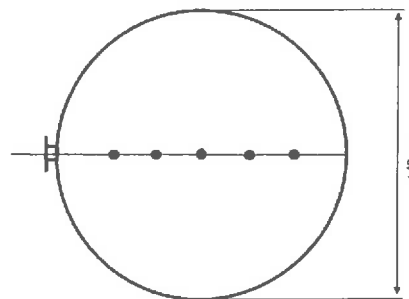
Da. Nije usklađeno u pogledu broja priključaka ali je uzorkovanje izvršeno u većem broju tačaka prema zahtevu standarda.

Takođe, nije usklađeno u pogledu položaja mernog mesta, ali su zadovoljeni zahtevi standarda u pogledu karakteristika otpadnog gasa odnosno da je obezbeđeno laminarno strujanje otpadnog gasa, da nema povratnog toka, kao i da su brzine otpadnog gasa u različitim tačkama manje od 3:1, stoga je položaj mernog mesta adekvatan.

Slika ili skica mernog mesta:



Položaj mernih tačaka: (udaljenost između tačaka je jednaka)



*Prema standardu SRPS EN 15259 mora da bude ispunjen jedan od dva uslova



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

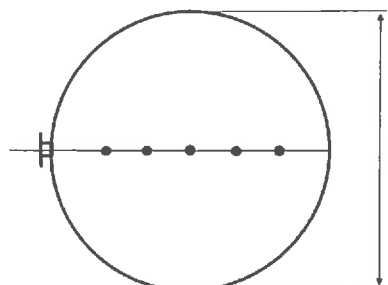
I POL 03 03-05

Vrsta emitera:	E6 - Emiter dobošastog prečistača Petkus DC1500, metalni, kružni	
Ukupna visina emitera:	35 m u odnosu na kotu 0	
Položaj mernog mesta:	Dimnjak, na 33,5 m visine	
Prečnik na m. mestu:	∅ 0,4 m	
Pristup mernom mestu:	Sa krova	
Stanje		
Broj priključaka:	1	
Dizajn i izgled priključka:	Revizioni otvor	
Prav deo emitera PRE ravni uzorkovanja:	<i>Zahtev</i>	2,5 m
	$\geq 2,0m$	
*Prav deo emitera POSLE ravni uzork.:	<i>Zahtev</i>	-
	$\geq 0,8m$	
*Udaljenost ravni uzor. od vrha emitera:	<i>Zahtev</i>	1,5 m
	$\geq 2,0m$	
Konstantan poprečni presek:	Da	
Dovoljan radni prostor:	Da	
Lak i bezbedan pristup:	Da	
Zaštićeno od pada sa visine:	Da	
Usklađen sa SRPS EN 15259:	<p>Da. Nije usklađeno u pogledu broja priključaka ali je uzorkovanje izvršeno u većem broju tačaka prema zahtevu standard.</p> <p>Takođe, nije usklađeno u pogledu položaja mernog mesta, ali su zadovoljeni zahtevi standarda u pogledu karakteristika otpadnog gasa odnosno da je obezbeđeno laminarno strujanje otpadnog gasa, da nema povratnog toka, kao i da su brzine otpadnog gasa u različitim tačkama manje od 3:1, stoga je položaj mernog mesta adekvatan.</p>	

Slika ili skica mernog mesta:



Položaj mernih tačaka:
(udaljenost između tačaka je jednaka)



*Prema standardu SRPS EN 15259 mora da bude ispunjen jedan od dva uslova



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
 I POL 03 03-05

7 PLAN, VREME I MESTO MERENJA

Mereni parametri:	Praškaste materije i procesni parametri
Datum merenja:	07.10.2020.
Vreme merenja:	od 10 ⁰⁰ do 14 ⁰⁰ h
Mesto merenja:	Proizvodni pogon
Vrsta merenja:	Periodično, povremeno
*Meteo uslovi na dan 07.10.2020.:	

*izvor podataka www.wunderground.com

8 MERNI POSTUPAK I VRSTE MERNIH UREĐAJA



Merni postupak je obuhvatio sledeće operacije:	➤ Merenje meteoroloških parametara na mernom mestu
	➤ Merenje temperature i brzine otpadnog gasa u odvodnom kanalu
	➤ Merenje/određivanje vodene pare u otpadnom gasu
	➤ Određivanje koncentracije praškastih materija u otp. gasu

Sistem za izokinetičko uzorkovanje praškastih materija		
Proizvođač:	TCR TECORA, Italija	
Model:	Isostack HV	
Ser. broj:	1115919PT	
Inv. broj:	9640020	
Merni opseg:	Temperatura: -20 do 1200 °C; Stat. pritisak: 0-103,5 KPa; Dif. pritisak: 0 - 3556 Pa Protok: 4 ÷ 50 l/min	



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPOL 03 03-05

Multigas analizator MIR 9000 CLD		
Proizvođač:	ENVIRONNEMENT SA, FRANCE	
Model:	MIR 9000 CLD	
Ser. broj:	3086	
Inv. broj:	9641240	
Merni opseg:	Merenje CO 0 do 10000 ppm (NDIR) / Merenje NO/NO2/NOx (hemiluminiscencija) NO 0 - 2000 ppm, NO2 0 - 200 ppm, NOx 0 - 2000 ppm Merenje SO2 0 - 5000 ppm (NDIR) / Merenje O2 0 do 25 % klasa: 1	
Analitička vaga		
Proizvođač:	METTLER TOLEDO, Švajcarska	
Model:	PH204L	
Ser. broj:	B121143291	
Inv. broj:	9640250	
Merni opseg:	0- 220 g	

9 PRIMENJENI STANDARDI ZA MERENJE

Zakonska regulativa:

- Zakon o zaštiti vazduha (Sl.gl.RS br. 36/09 i 10/13)
- Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađenja ("Službeni glasnik RS" br. 5/2016);
Na osnovu člana 20. navedene Uredbe merenja su obavljena kao povremena (periodična) merenja;
Na osnovu člana 31 navedene uredbe rezultati merenja se iskazuju kao izmerene vrednosti umanjene za mernu nesigurnost;
- Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje ("Sl. glasnik RS", br. 111/2015).



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPOL 03 03-05

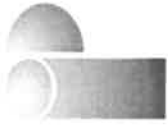
<i>Mereni parametar:</i>	<i>Primenjeni standardi:</i>
Merenje brzine i zapreminskog protoka struje gasova u kanalima:	SRPS ISO 10780:2010, Emisije iz stacionarnih izvora – Merenje brzine i zapreminskog protoka struje gasova u kanalima
Merenje temperature, apsolutnog i diferencijalnog pritiska u otpadnom gasu:	MS 64-11-07, Određivanje apsolutnog, diferencijalnog pritiska i temperature otpadnog gasa
Određivanje sadržaja vlage u otpadnom gasu	SRPS ISO 14790:2017, Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje vodene pare u ventilacionim otvorima
Određivanje sadržaja praškastih materija u otpadnom gasu:	SRPS ISO 9096: 2010, Emisije iz stacionarnih izvora – Manualno određivanje masene koncentracije praškastih materija
	SRPS EN 13284–1:2017, Emisije iz stacionarnih izvora – Određivanje prašine u opsegu niskih masenih koncentracija – Deo 1: Ručna gravimetrijska metoda
Određivanje zapreminske koncentracije kiseonika O₂ u otpadnom gasu:	SRPS EN 14789: 2017. Emisije iz stacionarnih izvora – Određivanje zapreminske koncentracije kiseonika (O ₂) - Referentna metoda: Paramagnetizam
Određivanje masene koncentracije ugljen dioksida CO₂ u otpadnom gasu:	SRPS ISO 12039: 2011, Emisije iz stacionarnih izvora – Određivanje ugljen monoksida, ugljen dioksida i kiseonika – Karakteristike performansi i kalibracija automatizovanih mernih sistema



10 OPIS USLOVA RADA STACIONARNOG IZVORA

Emiteri:	E5	E6
*Kapacitet:	100 %	100 %
*Uslovi rada:	Pretežno nepromenljivi	Pretežno nepromenljivi
*Režim rada:	Kontinualan	Kontinualan
*Utrošak sirovine / goriva u toku merenja:	Oko 50 tona kukuruza po času	Oko 50 tona kukuruza po času
*Tehnički parametri o radu stacionarnih izvora:	Svi sistemi potrebni za neometan rad postrojenja, bili su u funkciji i radili uobičajeno, punim kapacitetom.	Svi sistemi potrebni za neometan rad postrojenja, bili su u funkciji i radili uobičajeno, punim kapacitetom.
*Parametri rada uređaja za smanjenje emisije:	Ciklonski prečistač bio je u radu sa 100% kapaciteta.	Ciklonski prečistač bio je u radu sa 100% kapaciteta.
Odstupanje od zahteva standarda SRPS EN 15259 i plana merenja:	<p>¹E5 i E6 - Nije usklađeno u pogledu broja priključaka ali je uzorkovanje izvršeno u većem broju tačaka prema zahtevu standarda.</p> <p>Takođe, nije usklađeno u pogledu položaja mernog mesta, ali su zadovoljeni zahtevi standarda u pogledu karakteristika otpadnog gasa odnosno da je obezbeđeno laminarno strujanje otpadnog gasa, da nema povratnog toka, kao i da su brzine otpadnog gasa u različitim tačkama manje od 3:1, stoga je položaj mernog mesta adekvatan.</p> <p>Može se zaključiti da su rezultati merenja prihvatljivi bez obzira na postojeće odstupanje od zahteva standarda, stoga je merenje bilo moguće izvršiti u skladu sa standardom.</p> <p><i>Napomena¹: Potrebno je da položaj mernog mesta bude najmanje 5 hidrauličnih dijametara od opstrukcije dimnog kanala (zakrivljenja) i 2 hidr. dijametara od narednog zakrivljenja ili 5 hidr. dijametara od vrha emitera odnosno da je obezbeđeno laminarno strujanje otpadnog gasa, da nema povratnog toka, kao i da su brzine otpadnog gasa u različitim tačkama manje od 3:1.</i></p> <p><i>Potrebno je postaviti još jedan revizioni otvor pod uglom od 90^o u odnosu na postojeći na oba emitera.</i></p>	
Uticaj odstupanja na mernu nesigurnost:	E5 i E6 – Na merne parametre ne postoji uticaj odstupanja	

*podaci dobijeni od strane korisnika



11 IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA EMISIJE Br. 51-1 / 20

Korisnik:	ZZ BRATSTVO I JEDINSTVO NOVI ITEBEJ, ul. Maršala Tita bb, 23236 NOVI ITEBEJ		
Predmet ispitivanja:	Vazduh		
Oblast ispitivanja:	Fizičko-hemijska ispitivanja		
Vrsta ispitivanja:	Određivanje brzine, temperature i vlage u otpadnom gasu; Određivanje koncentracija praškastih materija u otpadnom gasu.		
Lokacija ispitivanja:	Proizvodni pogon		
Datum ispitivanja:	07.10.2020.		
Merno mesto:	Emiter čistilice Petkus V12 3.6 i dobošastog prečistača Petkus DC1500		
Identifikacione oznake uzoraka:	<i>Emiter čistilice Petkus V12 3.6 – E5</i>		
	<i>I Merenje</i>	<i>II Merenje</i>	<i>III Merenje</i>
	FP.0575-1.E	FP.0576-1.E	FP.0577-1.E FP.0578-1.E sl. pr.
	<i>I Merenje</i>	<i>II Merenje</i>	<i>III Merenje</i>
	FP.0579-1.E	FP.0580-1.E	FP.0581-1.E FP.0582-1.E sl. pr.



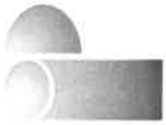
11.1 Rezultati ispitivanja emisije na emiteru ČISTILICE PETKUS V12 3.60 – E5

PARAMETAR	JEDINICA	I MERENJE	II MERENJE	III MERENJE	$^2E_m - \mu$	GVE
Temperatura otpadnog gasa	°C	18,3 ± 1,88	18,5 ± 1,88	18,4 ± 1,88	-	-
Pritisak otpadnog gasa	mb	999 ± 0,39	999 ± 0,39	999 ± 0,39	-	-
Brzina otpadnog gasa	m/s	5,3 ± 0,32	5,1 ± 0,32	5,4 ± 0,32	-	-
Prečnik emitera	m	0,4			-	-
Zapreminski protok otpadnog gasa	Nm ³ /h	≈ 2216	≈ 2131	≈ 2257	-	-
Sadržaj vlage (vodene pare)	%	4 ± 0,3	4 ± 0,3	4 ± 0,3	-	-
Provera zaptivenosti	l/min	0,20	0,20	0,25	-	-
Masena konc. PRAŠKASTIH MATERIJJA	mg/Nm ³	18,6 ± 3,1	15,1 ± 2,5	13,2 ± 2,2	15,5	150*
Maseni protok PRAŠKASTIH MATERIJJA ¹	kg/h	≈ 0,041	≈ 0,032	≈ 0,030	-	-

¹Vrednosti dobijene proračunom

² Najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije umanjena za apsolutnu vrednost merne nesigurnosti (član 31. Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduhu iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS" br. 5/2016))

*Za maseni protok manji od 200 g/h



11.2 Rezultati ispitivanja emisije na emiteru DOBOŠASTOG PREČISTAČA PETKUS DC1500 - E6

PARAMETAR	JEDINICA	I MERENJE	II MERENJE	III MERENJE	$^2E_m - \mu$	GVE
Temperatura otpadnog gasa	°C	18,6 ± 18,4	18,5 ± 1,88	18,3 ± 1,88	-	-
Pritisak otpadnog gasa	mb	999 ± 0,39	999 ± 0,39	999 ± 0,39	-	-
Brzina otpadnog gasa	m/s	9,7 ± 0,32	9,5 ± 0,32	9,8 ± 0,32	-	-
Prečnik emitera	m	0,4				
Zapreminski protok otpadnog gasa	Nm ³ /h	≈ 4052	≈ 3969	≈ 4098	-	-
Sadržaj vlage (vodene pare)	%	7 ± 0,5	7 ± 0,5	7 ± 0,5	-	-
Provera zaptivenosti	l/min	0,25	0,15	0,20	-	-
Masena konc. PRAŠKASTIH MATERIJJA	mg/Nm ³	11,8 ± 2,0	13,7 ± 2,3	16,8 ± 2,8	14,0	150*
Maseni protok PRAŠKASTIH MATERIJJA ¹	kg/h	≈ 0,048	≈ 0,054	≈ 0,069	-	-

¹Vrednosti dobijene proračunom

² Najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije umanjena za apsolutnu vrednost mernе nesigurnosti (član 31. Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduhu iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS" br. 5/2016))

*Za maseni protok manji od 200 g/h



INSTITUT ZA PREVENTIVU
ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11
OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81

www.izp.rs

018/244-921 018/248-433

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

I POL. 03. 03. 05

- Sve navedene mernе nesigurnosti su date sa faktorom pokrivanja $k = 2$ i odgovaraju nivou poverenja od približno 95% ;
- Masene koncentracije zagađujućih materija svedene su na normalne uslove i suv otpadni gas. Referentni udeo kiseonika nije propisan.

U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI :

1. Jovan Vlahović, dipl.hem., J. Vlahović
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
2. Saša Đorđević, dipl. hem. S. Đorđević
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
3. Milan Vučić, dipl.hem. M. Vučić
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Danijela Ilić, dipl. hem. D. Ilić
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)

Datum

Niš, 20. 11. 2020. god.



Odgovorno lice za hemijska ispitivanja

(Dr Saša Randelović, dipl. hem.)



12 ZAKLJUČAK

Upoređujući izmerene vrednosti emisije zagađujućih materija na predmetnim postrojenjima kompanije ZZ BRATSTVO I JEDINSTVO, NOVI ITEBEJ, sa graničnim vrednostima emisija (GVE), može se zaključiti sledeće:

- Postrojenje ČISTILICE PETKUS V12 3.6 (E5), svojim radom, **NIJE DOVODILO** do prekoračenja graničnih vrednosti emisija za date parametre zagađenja (ukupne praškaste materije) definisanih u Prilogu 2. Uredbe o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje ("Sl. glasnik RS", br. 111/2015) i stoga stacionarni izvor zagađivanja **JESTE USKLADEN** sa propisima;
- Postrojenje DOBOŠASTOG PREČISTAČA PETKUS DC1500 (E6), svojim radom, **NIJE DOVODILO** do prekoračenja graničnih vrednosti emisija za date parametre zagađenja (ukupne praškaste materije) definisanih u Prilogu 2. Uredbe o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje ("Sl. glasnik RS", br. 111/2015) i stoga stacionarni izvor zagađivanja **JESTE USKLADEN** sa propisima.

Kontrolisao i odobrio:

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja



Dr Saša Randelović, dipl. hem.



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

01317

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад

Огранак 27 јануар Ниш

Лабораторија за испитивање услова радне

и животне средине

Ниш

акредитациони број

accreditation number

01-453

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

те је компетентно за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена

Date of issue

06.06.2017.

Акредитација важи до

Date of expiry

05.06.2021.



в. д. Директор

Acting Director

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. /ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



Beogradske elektrane

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE

Centar za ispitivanje, kvalitet i zaštitu životne sredine
Savski nasip 11 Novi Beograd



SERTIFIKAT O ETALONIRANJU gasnog analizatora

broj: 12.11.E01.01/19

datum izdavanja sertifikata: 27.11.2019.

Podnosilac zahteva: Institut za preventivu d.o.o, Novi Sad, Ogranak 27. januar Niš

Broj zahteva za etaloniranje: 1329/55

Korisnik merila: Institut za preventivu d.o.o, Novi Sad, Ogranak 27. januar Niš
Bulevar 12 februar, Niš

Informacije za kontakt sa korisnikom: 018/244-921

Identifikacija i opis predmeta etaloniranja:

1. Proizvođač: ENVIRONNEMENT S.A

2. Tip merila: MIR 9000

3. Serijski broj i godina proizvodnje: 3086

4. Osnovna metrološka svojstva:

Vrste gasova i opseg merenja koncentracija:

CO: 0-5000 ppm

SO₂: 0-5000 ppm

NO: 0-1500 ppm

O₂: 0-25%

CO₂: 0-20%

Vrednost najmanjeg podeljka merenja koncentracije svakog gasa iznosi:
za CO, NO, SO₂ 0,1 ppm, za O₂ i CO₂ 0,01 %

Metoda: Poređenje sa sertifikovanim referentnim gasnim mešavinama ,u skladu sa EPA CTM-030,

Uputstvom proizvođača gasnih analizatora TESTO A.G. Control and adjustment of
portable flue gas analysers, ISO 11095:1996

Mesto etaloniranja: Laboratorija za etaloniranje, Dunavski kej 33

Datum etaloniranja: 12.11.2019.

	Etalonirao/ Sertifikat izradio:	Sertifikat pregledao Rukovodilac laboratorije:	Sertifikat odobrio Tehnički rukovodilac Centra:
Ime i prezime:	D. Simeunović, dipl.maš.inž.	D. Simeunović, dipl.maš.inž.	T. Koldžić, dipl.maš.inž.
Potpis:			



Машински факултет у Београду
Лабораторија за механику флуида

Краљице Марије 16, 11000 Београд



ATC
02-019

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ


Број уверења: П-20/046

Датум издавања: 02. 03. 2020.

Назив уређаја који се еталонира: Узоркивач ваздуха

Произвођач: „TCR Tecora“
Via A. Volta 22-20094 Corsico, Milano, Italy

Тип: Isostack Basic HV

Идентификација уређаја:  С. Б. 1115919РТ
И. Б. 64 002

Датум еталонирања: 28. 02. 2020.

Место еталонирања: Лабораторија за механику флуида
Машински факултет у Београду,
Ул. Краљице Марије 16, 11000 Београд

Подносилац захтева/
корисник мерила: „Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад
– огранак 27. јануар Ниш“
Булевар 12. фебруар бр. 81, 18000 Ниш

РУКОВОДИЛАЦ ЛАБОРАТОРИЈЕ

ПРОДЕКАН ЗА НИД
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ


Проф. др Милан Р. Лечић


Проф. др Александар Симоновић





WIKAI Merna Tehnika d.o.o.
Metrološka laboratorija za etaloniranje merila pritiska i temperature
Sime Šolaje br. 15, 11060 Beograd, Tel: 011/2763-722, Fax: 011/2753-674, info@wika.rs

Strana 1 sertifikata o etaloniranju

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU
Calibration Certificate

Kalibracioni znak
Calibration mark



Merilo <i>Object</i>	Pretvarač apsolutnog pritiska sa digitalnim pokazivanjem na automatskom izokinetičkom uređaju za uzorkovanje gasa TCR TECORA ISOSTACK BASIC HV
Proizvođač <i>Manufacturer</i>	TCR TECORA S.r.l.
Tip <i>Type</i>	AUTOMATIC ISOKINETIC SAMPLER ISOSTACK BASIC HV
Ser. broj <i>Serial number</i>	Uređaja: 1115919PT inv. br.: 64-002
Korisnik <i>Customer</i>	Institut za preventivu-Ogranak 27 Januar Niš 18000 NIŠ
Naručilac: <i>Orderer:</i>	Institut za preventivu-Ogranak 27 Januar Niš 18000 Niš
Broj zahteva <i>Order No.</i>	253/2019
Ukupan broj strana ovog sertifikata <i>Number of pages of the certificate</i>	4
Datum etaloniranja <i>Date of calibration</i>	12.11.2019.
Broj sertifikata: <i>Certificate No:</i>	1340/2019

Ovaj sertifikat o etaloniranju se, bez pisenog odobrenja Laboratorije za etaloniranje merila pritiska i temperature WIKAI Merna Tehnika d.o.o., sme umnožavati isključivo kao celina. Sertifikat bez pečata i potpisa nije važeći.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Pečat <i>Seal</i>	Datum <i>Date</i>	Rukovodilac Metrološke laboratorije <i>Head of calibration laboratory</i>	ispitivač <i>tester</i>
	12.11.2019.	Jovan Perović, dipl. maš. inž.	Nemanja Dikić



WIKAI Merna Tehnika d.o.o.

Metrološka laboratorija za etaloniranje merila pritiska i temperature

Sime Solaje br. 15, 11060 Beograd, Tel: 011/2763-722, Fax: 011/2753-674, info@wika.rs

strana 1 od 3 strane Sertifikata o etaloniranju

Sertifikat o etaloniranju
Calibration Certificate

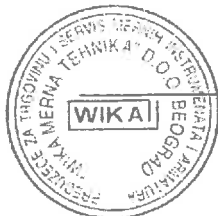
Kalibracioni znak
Calibration label



Merilo Object	Digitalni termometar sa sondom na uređaju za uzorkovanje gasa na gasnom satu TCR
Proizvođač Manufacturer	TCR TECORA S.r.l
Tip Type	Digitalni termometar sa sondom
Serijski broj Serial number	Uredaja: 1115919PT INV. BR. 9640020
Korisnik Customer	INSTITUT ZA PREVENTIVU OGRANAK 27. JANUAR Bulevar 12. Februar 81 18000 Niš
Broj zahteva Order No.	018/19/T Ponuda: QUOS00004255 od 26.2.2019.
Broj sertifikata Certificate No.	086/T/19
Broj strana sertifikata Number of pages of the certificate	3
Datum etaloniranja Date of calibration	11.03.2019.

Ovaj Sertifikat o etaloniranju se, bez pisanog odobrenja Laboratorije za etaloniranje merila pritiska i temperature WIKAI Merna Tehnika d.o.o., sme umnožavati isključivo kao celina. Sertifikat bez pečata i potpisa nije važeći.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Pečat Seal	Datum Date	Rukovodilac Metrološke laboratorije Head of the calibration laboratory	Etaloniranje izvršio Person in charge
---------------	---------------	---	--



11.03.2019.

Jovan Perović

Jovan Perović



WIKAL Merna Tehnika d.o.o.

Metrološka laboratorija za etaloniranje merila pritiska i temperature

Sime Šolaje br. 15, 11060 Beograd, Tel: 011/2763-722, Fax: 011/2753-674, info@wika.rs

Strana 1 Sertifikata o etaloniranju

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU
Calibration Certificate

Kalibracioni znak
Calibration mark



Merilo Object	Pretvarač diferencijalnog pritiska sa digitalnim pokazivanjem na automatskom izokinetičkom uređaju za uzorkovanje gasa TCR TECORA ISOSTACK BASIC HV
Proizvođač Manufacturer	TCR TECORA S.r.l.
Tip Type	AUTOMATIC ISOKINETIC SAMPLER ISOSTACK BASIC HV
Ser. broj Serial number	Uređaja: 1115919PT
Korisnik Customer	Institut za preventivu-Ogranak 27 Januar Niš 18000 Niš
Naručilac: Orderer:	Institut za preventivu-Ogranak 27 Januar Niš 18000 Niš
Broj zahteva Order No.	253/2019
Ukupan broj strana ovog sertifikata Number of pages of the certificate	4
Datum etaloniranja Date of calibration	12.11.2019.
Broj sertifikata: Certificate No:	1342/2019

Ovaj sertifikat o etaloniranju se, bez pisanog odobrenje Laboratorije za etaloniranje merila pritiska i temperature WIKAL Merna Tehnika d.o.o., sme umnožavati isključivo kao celina. Sertifikat bez pečata i potpisa nije važeći.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Pečat Seal	Datum Date	Rukovodilac Metrološke laboratorije Head of calibration laboratory	ispitivač tester
	12.11.2019.	Jovan Perović, dipl. maš. inž.	Nemanja Dikić



WIKAI Merna Tehnika d.o.o.

Metrološka laboratorija za etaloniranje merila pritiska i temperature

Sime Šolaje br. 15, 11060 Beograd, Tel: 011/2763-722, Fax: 011/2753-674, info@wika.rs

strana 1 od 3 strane Sertifikata o etaloniranju

Sertifikat o etaloniranju
Calibration Certificate

Kalibracioni znak
Calibration label



Merilo <i>Object</i>	Digitalni termometar sa sondom na automatskom izokinetičkom uređaju za uzorkovanje gasa TCR TECORA ISOSTACK BASIC HV
Proizvođač <i>Manufacturer</i>	TCR TECORA S.r.l
Tip <i>Type</i>	Digitalni termometar sa termoparskom sondom tip K
Serijski broj <i>Serial number</i>	Uzorkivača: 1115919PT inv. br. 64-002
Korisnik <i>Customer</i>	Institut za preventivu-Ogranak 27 januar

Broj zahteva <i>Order No.</i>	068/19/T Ponuda: QUOS00005364
Broj sertifikata <i>Certificate No.</i>	455/T/19
Broj strana sertifikata <i>Number of pages of the certificate</i>	3
Datum etaloniranja <i>Date of calibration</i>	12.11.2019.

Ovaj Sertifikat o etaloniranju se, bez pisanog odobrenja Laboratorije za etaloniranje merila pritiska i temperature WIKAI Merna Tehnika d.o.o., sme umnožavati isključivo kao celina. Sertifikat bez pečata i potpisa nije važeći.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory.

Calibration certificates without signature and seal are not valid.



Datum
Date

Rukovodilac Metrološke laboratorije
Head of the calibration laboratory

Etaloniranje izvršilo
Person in charge

12.11.2019.

Jovan Perović

Jovan Perović

Uverenje o Etaloniranju
Calibration certificate

<i>Predmet etaloniranja</i> <i>Object</i>	Vaga sa neautomatskim funkcionisanjem (Analitička vaga)	Broj uverenja 007661 <i>Certificate No.</i>
<i>Proizvođač</i> <i>Manufacturer</i>	Mettler Toledo	
<i>Model</i> <i>Type</i>	PH204L	
<i>Fabrički broj</i> <i>Serial number</i>	B121143	
<i>Naručilac</i> <i>Customer</i>	INSTITUT ZA PREVENTIVU DOO NOVI SAD, OGRANAK 27. JANUAR Bulevar 12.februar 81 18000 Niš	
<i>Datum etaloniranja</i> <i>Date of calibration</i>	24.10.2019	
<i>Mesto etaloniranja</i> <i>Place of calibration</i>	Prostorija za vagu L2	
<i>Broj strana</i> <i>Number of pages.</i>	4	

Bez odobrenja laboratorije Uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju nije validno bez potpisa i pečata.

Without laboratory's authorisation, the Calibration Certificate may be reproduced solely as a whole document. Calibration Certificates without signature and seal are not valid

<i>Datum</i> <i>Date</i>	<i>Šef laboratorije</i> <i>Head of calibration laboratory</i>	<i>Odgovorna osoba</i> <i>Person responsible</i>	<i>MP</i> <i>Seal</i>
31.10.2019	Saša Pešić	Stevan Mandić	



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-01784/2020-03

Датум: 28.09.2020.

Београд

На основу члана 64. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13), чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 1/12), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење) и члана 5а Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 – др. закон и 62/2017), решавајући по захтеву правног лица ДОО Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, Булевар 12. фебруар број 81, Ниш, Министарство заштите животне средине, издаје

ДОЗВОЛУ

- за мерење емисије из стационарних извора загађивања -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице ДОО Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, Булевар 12. фебруар број 81, Ниш (у даљем тексту: правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13) и чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 1/12) у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, односно стандарда SRPS CEN/TS 15675, који представља техничку спецификацију стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење емисије и то загађујућих материја из табеле 1.1. Прилога 1, који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13) и чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 1/12) у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, односно стандарда SRPS CEN/TS 15675, који представља техничку спецификацију стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење емисије у циљу испитивања исправности рада система за

континуално мерење емисије и то загађујућих материја из табеле 1.2. Прилога 1. и параметара стања отпадног гаса из табеле 1.3. Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, поседује опрему из табеле 2.1. Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 2. ове дозволе правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, поседује опрему из табеле 2.2. Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

5. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део, да обављају послове из тач. 1. и 2. ове дозволе.

6. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, да ће мерења емисије из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, број 111/15), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 5/16) и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, број 6/16).

7. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, да ће мерења у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, број 111/15), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС”, број 5/16) и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, број 6/16) и у складу са захтевима стандарда SRPS EN 14181.

8. УКИДА СЕ решење Министарства заштите животне средине број 353-01-01439/1/2018-17 од 25.09.2018. године.

Образложење

Решењем број 353-01-01439/1/2018-17 од 25.09.2018. године Министарство заштите животне средине овластило је правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања.

Наведено решење издато је након што је утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO 17025, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - мерење емисије, као и остале услове прописане чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

У складу са чланом 64. став 1. Закона о заштити ваздуха, којим је прописано да се ревизија издатих дозвола врши једном годишње или на захтев овлашћеног правног лица, правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 353-01-01784/2020-03 од 10.09.2020. године, за ревизију дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања. Захтевом за ревизију дозволе правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш обавестило је Министарство заштите животне средине о новонасталим изменама у погледу нових акредитованих метода за одређивање концентрације укупне живе, масене концентрације сумпор диоксида и масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења. Правно лице обавестило је Министарство заштите животне средине и о поседовању новог уређаја гасни хроматограф са пламеним јонизационим детектором VARIAN 3400 SSL-FID, као и о новозапосленом Милошу Сеферовићу који ће се од сада налазити на списку овлашћених лица за вршење мерења емисије.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-01784/2020-03 од 10.09.2020 утврђено је да правно лице Институт за превентиву доо Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-453 од 20.08.2019. године чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха – мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања, као и услове у погледу кадра, опреме и простора из чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 136. став 1. Закона о општем управном поступку, Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:


Ово решење је коначно у управном поступку.

Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу ДОО Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заштиту и развој Нови Сад – Огранак 27. јануар Ниш, Булевар 12. фебруар број 81, Ниш
2. Сектору за надзор и предостројност у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви



	ZAPISNIK O UZORKOVANJU/MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA	Broj: 51-1/20
---	--	---------------

Naziv i sedišta korisnika: ZEBRATITTO / SOGRISTVO NOVI MESTO
MILICIA TIRA 23 23210 NOVI MESTO

Objekat: PROIZVODNI REGION

Mesto uzimanja uzoraka: ČISTILNICA PETAULS / DOBROVAZKA / NOVOSTARJA PETAULS
XYXP

Vrsta i broj uzoraka:

Datum i vreme uzorkovanja: 08.10.2020 10:00-14:00

Napomena (Opšta zapažanja, prilozi i sl.): PLAN UZORKOVANJA
TRAJANJE UZORKOVANJA

Uzorkivač: [Signature] **inspekcijski nadzor:** _____ **Predstavnik korisnika:** [Signature]

1 _____ 2 _____



Popunjiva Lice zaduzeno za prijem uzoraka

Datum prijema uzoraka: 08.10.2020

Uzorke dostavio: JVLANDVIC
 PROSTORIE
 PROSTORIE
 PROSTORIE
 PROSTORIE
 PROSTORIE
 PROSTORIE
 PROSTORIE
 PROSTORIE

Šifre uzoraka:

Napomena:

Lice zaduzeno za prijem uzoraka
[Signature]