



IZVEŠTAJ

O MERENJU EMISIJE

ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U VAZDUH IZ EMITERA

TOPLOVODNOG KOTLA NA PRIRODNI GAS PREDUZEĆA

BELGRADE AIRPORT DOO, NA LOKACIJI: AERODROM

BEOGRAD 47, 11180 SURČIN

Broj: OG2403531

Datum izdavanja: 28.03.2023.

Naziv operatera: BELGRADE AIRPORT DOO

Adrosa: Aerodrom Beograd 47

Sedište: 11180 Beograd-Surčin



Izveštaj odobrio

dr. Jelena Petrović, direktor laboratorije

Sadržaj

1	OPŠTI PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI ZA MERENJE EMISIJE	3
2	OPŠTI PODACI O OPERATERU ¹	3
3	OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA	4
4	OPIS STACIONARNOG IZVORA ZAGAĐIVANJA ¹	5
5	PODACI O EMITERU I MERNOM MESTU	8
6	PLAN, MESTO I VREME MERENJA	10
7	PRIMENJENI STANDARDI, MERNI POSTUPCI I VRSTE MERNIH UREĐAJA	11
8	OPIS USLOVA U TOKU MERENJA ¹	12
9	REZULTATI MERENJA	13
10	ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK	14

Prilog: Dozvola za merenje emisije

1 OPŠTI PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI ZA MERENJE EMISIJE

Naziv:	MIPHEM D.O.O.
Sedište:	11160 Beograd
Adresa:	Matice Srpske 57e
Telefon/Faks:	011 343 2989/011 343 2994
E-mail:	office@miphem.rs
Lice za kontakt (ime i telefon):	Milovan Opačić, 064 6488 375

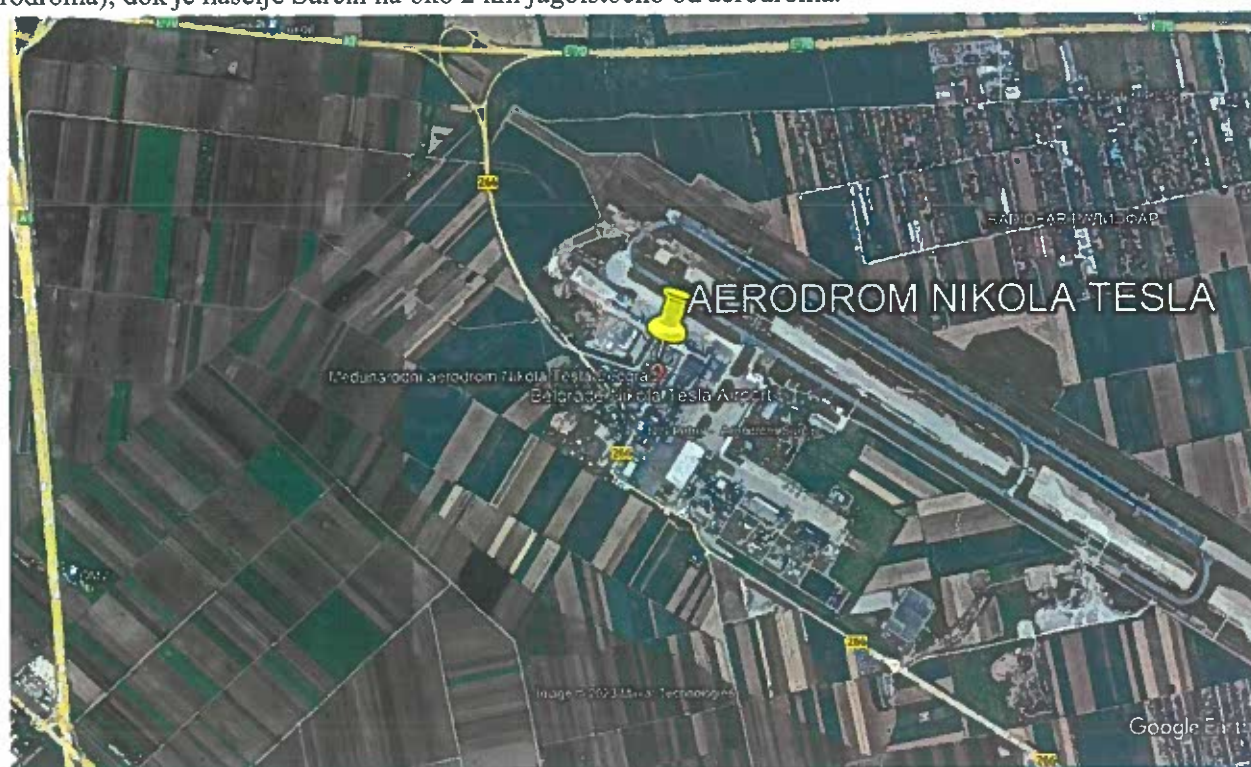
2 OPŠTI PODACI O OPERATERU¹

Naziv:	BELGRADE AIRPORT DOO BEOGRAD
Sedište:	11180 Beograd-Surčin
Adresa:	Aerodrom Beograd 47
Matični broj:	07036540
Telefon:	060 8301446
E-mail:	Aleksandra.Milovanovic@beg.aero
Lice za kontakt (ime i telefon):	Aleksandra Milovanović, 060 8301446
Vrsta stacionarnih izvora zagađivanja:	Energetsko postrojenje - kotlovi na prirodni gas.
Adresa stacionarnih izvora zagađivanja:	Kotlovi su instalirani u kotlarnici u krugu aerodroma Nikola Tesla u Surčinu, Aerodrom Beograd 47
Napomena:	Svipodaci u ovom izveštaju, koji su dobijeni od operatera, identifikovani su oznakom ¹ . Laboratorija MIPH.EM nije odgovorna za tačnost podataka dobijenih od operatera I odriče se odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje utiču dobijeni podaci.

3 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA

3.1 Opis makrolokacije

Aerodrom Nikola Tesla je lociran u Sremskom okrugu, beogradskoj opštini Surčin, na oko 19 km zapadno od središta Beograda. Severno od aerodroma je autoput E-70, a zapadno autoput E-75. Najbliža naselja aerodromu su Radiofar (na oko 500 m severno od aerodroma) i naselje Ledine (na oko 500 m jugoistočno od aerodroma), dok je naselje Surčin na oko 2 km jugoistočno od aerodroma.



Makrolokacija Aerodroma Nikola Tesla, Surčin-Beograd

3.2 Opis mikrolokacije stacionarnog izvora zagađivanja

Postrojenje se nalazi u posebnom objektu-kotlarnici u okviru kompleksa aerodroma Nikola Tesla. U kotlarnici su instalirana 3 kotla koji kao gorivo koriste prirodni gas, kao i prateća oprema potrebna za bezbedno i nesmetano obavljanje procesa sagorevanja, i transporta toplotne energije do krajnjih potrošača. Svaki kotao je posebnim dimnim kanalima povezan na zaseban emiter.



Mikrolokacija položaja stacionarnog izvora zagađivanja

4 OPIS STACIONARNOG IZVORA ZAGAĐIVANJA¹

4.1 Opšti podaci stacionarnog izvora emisije

Karakteristika	Kotao 1
Tip postrojenja	Kotao na gasovito gorivo
Proizvođač	BOSCH
Model	UT-M 60
Serijski broj	136794
Godina konstrukcije	2021.
Kapacitet	16,2 MW
Maksimalna temperatura vode °C	170
Radni pritisak	/
Lokacija	kotlarnica Aerodroma Nikola Tesla
Gorivo	prirodni gas
Prosečna potrošnja goriva	podatak nije dostupan

Količina otpada koji nastaje	/
Operativni period	U grejnoj sezoni (7 dana u nedelji)
Režim rada kotla:	Pretežno nepromenjiv (radi u podešenom automatskom režimu rada – gorionik se uključuje/isključuje u zavisnosti od podešene temperature i potrošnje vode)
Nepovoljni uslovi emisije	paljenje i gašenje postrojenja
Stacionarni izvor emisije	kotao
Broj tačkastih izvora emisije	jedan
Difuzni izvor emisije	ne

Karakteristika	Gorionik kotla 3
Proizvođač	Weishaupt
Model	WKG80/3-A ZM-NR
Serijski broj	40613797
Godina konstrukcije	2021.
Gorivo	prirodni gas/lož ulje

- Opis toka otpadnih gasova: Otpadni gasovi-produkti sagorevanja se iz ložišta kotla, kroz dimnjaču uvode u zaseban vertikalni dimnjak kroz koji se emituju-izbacuju u spoljašnju sredinu.



Kotao 1

4.2 Opis tehnološkog procesa stacionarnog izvora zagađivanja

U kotlarnici su instalirana 3 kotla koji kao gorivo koriste prirodni gas. U vreme merenja kotlovi 2 i 3 nisu bili u funkciji. Merenje je izvršeno na kotlu br. 1.

Kotao je u funkciji tokom grejne sezone. U ložištu kotla se vrši sagorevanje gasovitog goriva (prirodni gas), u cilju proizvodnje toplotne energije. Kotao radi u automatskom modu: kada se dostigne programirana gornja granica temperature, kotao se automatski gasi. Temperatura pada do donje granice temperature (niža programirana temperatura), kada se kotao automatski pali i temperatura ponovo raste do gornje programirane temperature, čime se zatvara ciklus.

4.3 Podaci o uređajima za smanjenje emisije

Kotao, odnosno delovi kotlovskog postrojenja u vreme merenja emisije zagađujućih materija nisu imali posebne sisteme za prečišćavanje otpadnog gasa.

5 PODACI O EMITERU I MERNOM MESTU

Lokacija emitera kotla 1 (dimnjaka):	Neposredno pored kotlarnice		
GPS koordinate emitera:	44°48'50.42"N		20°17'30.18"E
Materijal i oblik emitera:	metalni, kružnog poprečnog preseka.		
Dimenzije emitera:	Visina: ≈ 20 m	Prečnik svetlog otvora: $\varnothing$ -	Prečnik na mernom mestu: $\varnothing 1,2$ m
Broj mernih priključaka:	Zahtev prema SRPS EN 15259: 2		Izrađeno: 2
Dužina ravnog dela emitera:	Pre mernog mesta: > 5 dH*		Posle mernog mesta: > 5 dH*
Ukupna dužina od mernog mesta do svetlog otvora emitera:		veća od 5 dH*	

*dH - hidraulički prečnik emitera na mernom mestu ($\varnothing 1,2$ m)

Usklađenost sa preporukom standarda SRPS EN 15259: Položaj mernog mesta je usklađen sa preporukama standarda SRPS EN 15259.

Položaj mernog mesta:

Merno mesto je formirano na vertikalnom delu emitera (prikazano na fotografiji ispod).

Visina od kote 0: ≈ 7 m

Visina od površine sa koje pristupa osoblje pri merenju $\approx 2,2$ m

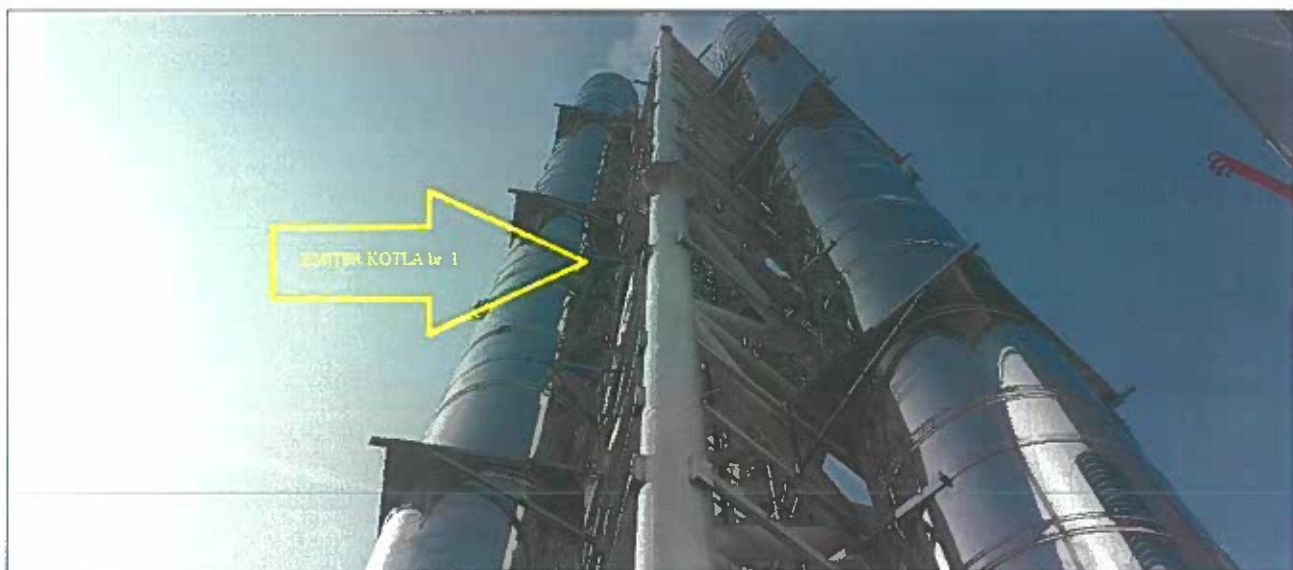
Pristup mernom mestu:

U ravni zemlje, odnosno mernom mestu je pristupačno sa nivoa površine zemlje.

El. priključak za mernu opremu:

Monofazna utičnica, postavljena na zidu u unutrašnjosti proizvodne hale, na udaljenosti ≈ 50 m od mernog mesta.

Ograničenja za osoblje i/ili mernu opremu: nema



Položaj mernog mesta kotla br. 1



Emiteri kotlova 1,2 i 3

6 PLAN, MESTO I VREME MERENJA

Broj plana	P/OG2403531-1 od 22.03.2024. godine.
Datum merenja:	27.03.2023. godine od 08 ³¹ h do 10 ⁰¹ h
Lokacije merenja:	Aerodrom Beograd 47
Cilj merenja:	Izrada izveštaja o rezultatima periodičnog merenja emisije.
Vrsta merenja:	Povremeno periodično merenje emisije zagađujućih materija u vazduh, član 20. stav 2. Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja (Sl. glasnik RS broj 5/2016).
Pravni osnov:	⇒ Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009, 10/2013 i 26/2021-dr. zakon), ⇒ Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS" br. 5/2016), ⇒ Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje („Sl. glasnik RS" br. 6/2016 i 67/2021).

GRANIČNE VREDNOSTI EMISIJE MERENIH ZAGAĐUJUĆIH MATERIJ (GVE)

Za predmetni kotao br. 3 snage 16,2 MW, granične vrednosti emisije zagađujućih materija u vazduh (GVE) definisane na osnovu člana 35 stav 7 u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje ("Sl.glasnik RS", br. 6/2016 i 67/2021) i Priloga 2. B, Deo III granične vrednosti emisija za novo srednje postrojenje za sagorevanje na gasovito gorivo.

Granične vrednosti za kotao su:

- Ugljen monoksid (CO): 80 mg/Nm³
- Oksidi azota NO_x izraženi kao NO₂: 110 mg/Nm³
- Oksidi sumpora izraženi kao SO₂: 10 mg/Nm³

VREDNOVANJE REZULTATA MERENJA EMISIJE

Prilikom poređenja izmerenih vrednosti sa graničnim vrednostima emisija, smatra se da je stacionarni izvor zagađivanja usklađen sa zahtevima datim u propisu u pogledu emisije za pojedine zagađujuće materije, ako je najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije (Em) umanjena za mernu nesigurnost manja ili jednaka propisanoj graničnoj vrednosti (GVE), tj.

$$E_m - \mu \leq GVE$$

gde je: μ - apsolutna vrednost merne nesigurnosti izmerene vrednosti emisije zagađujuće materije.

7 PRIMENJENI STANDARDI, MERNI POSTUPCI I VRSTE MERNIH UREĐAJA

7.1 Standardi

Parametar ispitivanja	Metoda ispitivanja	Limit kvantifikacij
Brzina strujanja, temperatura i zapreminski protok	DM 196 Emisije iz stacionarnih izvora —Određivanje brzine strujanja, temperature, apsolutnog, statičkog i diferencijalnog pritiska	v: 1,2m/s Q: 10 m ³ /h T: 1 °C
Koncentracija kiseonika (O ₂) u otpadnom gasu	SRPS EN 14789:2017Emisije iz stacionarnih izvora — Određivanje zapreminske koncentracije kiseonika — Standardna referentna metoda: paramagnetizam	0,13%
Koncentracija ugljenmonoksida (CO) u otpadnom gasu	SRPS EN 15058:2017 Emisije iz stacionarnih izvora – Određivanje masene koncentracije ugljen-monoksida – Standardna referentna metoda: nedisperzivna infracrvena spektrometrija	0,2 mg/m ³
Koncentracija oksida azota NO _x izraženih kao NO ₂ u otpadnom gasu	SRPS EN 14792:2017Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje masene koncentracije oksida azota (NO _x) - Referentna metoda: hemiluminiscencija	0,2 mg/m ³
Koncentracija oksida sumpora izraženih kao SO ₂ u otpadnom gasu	SRPS ISO 7935:2010 Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje masene koncentracije sumpor dioksida - Karakteristike performansi automatizovanih metoda merenja	0,9 mg/m ³

7.2 Merni postupci i način određivanja koncentracija zagađujućih materija

Parametar ispitivanja	Opis mernog postupka i načina određivanja koncentracije zagađujućih materija
Brzina strujanja, temperatura i zapreminski protok otpadnog gasa	Metoda merenja je manuelna i zasniva se na mrežnom tačkastom merenju aksijalne brzine strujanja i temperature otpadnog gasa, u cilju određivanja profila brzina i zapreminskog protoka otpadnog gasa kroz emiter. Određivanje brzine je zasnovano na merenju diferencijalnog pritiska u mernoj tački, primenom Pitot sonde tipa S i merila diferencijalnog pritiska. Na osnovu srednje brzine strujanja otpadnog gasa i površine emitera u mernoj ravni, izračunava se zapreminski protok otpadnog gasa. Merenje temperature je zasnovano na principu određivanja termoparom tipa K.

Koncentracije O ₂ , CO, oksida azota NO _x izraženi kao NO ₂ i oksida sumpora izraženih kao SO ₂ u otpadnom gasu	Metode merenja su automatske, zasnovane na neprekidnoj ekstraktivnoj analizi uzorkovanog otpadnog gasa, očitavanju i snimanju izmerenih vrednosti u kratkim vremenskim intervalima. Otpadni gas se konstantnim protokom ekstrahuje kroz grejanu liniju uzorkovanja, do uređaja za kondicioniranje (izdvajanje vlage i hlađenje otpadnog gasa). Iz kondicionera otpadni gas se uvodi u portabl automatski analizator, gde se generišu signali koji su proporcionalno i linearno zavisni od koncentracije (% ili ppm) merene gasne komponente.
---	--

7.3 Vrsta mernih uređaja

7.3.1 Portabl automatski analizator gasova		
Proizvođač:	HORIBA	Karakteristike/Merni opseg:
Model:	PG350	O ₂ : 0,13 – 21 %
Serijski broj:	PWV47DX5	CO ₂ : 0,21 – 30 %
Inventarski broj:	LABP-40	CO: 0,2 – 6250 mg/m ³
		NO _x : 0,2 – 3350 mg/m ³
		SO ₂ : 0,9 – 8570 mg/m ³
7.3.2 Kondicioner otpadnog gasa		
Proizvođač:	AGT Termotechnik	
Model:	MAK 10-2	Karakteristike/Merni opseg:
Serijski broj:	7D9-00482	Protok: 175 l/h
Inventarski broj:	LABP-41	
7.3.3 Digitalni mikromanometar sa sondom tipa S za merenje brzine strujanja otpadnog gasa		
Proizvođač:	TESTO	
Model:	510	Karakteristike/Merni opseg:
Serijski broj:	51513192/0920	0 – 100 hPa
Inventarski broj:	LABP-48	
7.3.4 Digitalni termometar za merenje temperature otpadnog gasa		
Proizvođač:	TESIO	
Model:	Mini	Karakteristike/Merni opseg:
Serijski broj:	05601110	-50 – 150 °C
Inventarski broj:	LABP-77	

8 OPIS USLOVA U TOKU MERENJA¹

U toku merenja postrojenje je radilo u maksimalnim mogućim, pretežno nepromenljivim režimom. Merenje je izvršeno na emiteru kotla br. 1. Kotlovi 2 i 3 nisu bili u funkciji u vreme merenja.

9 REZULTATI MERENJA

9.1 Srednja vrednost pojedinačnih merenja emisije za toplovodni kotao 1 na prirodni gas

PARAMETAR	JEDINICA	I MERENJE	II MERENJE	III MERENJE	GVE (mg/m ³)
Temperatura otpadnog gasa (<i>T</i>)	°C	57 ± 0.2	59 ± 0.2	58 ± 0.2	/
Brzina strujanja otpadnog gasa (<i>v</i>)	m/s	5.4 ± 0.4	5.5 ± 0.4	5.3 ± 0.4	/
Protok otpadnog gasa, sveden na standardne uslove (<i>Q_{std}</i>)	m ³ /h	18069 ± 1535	18311 ± 1556	17681 ± 1503	/
Izmereni sadržaj KISEONIKA (<i>O₂</i>)	%	6.7 ± 0.4	6.5 ± 0.4	6.4 ± 0.4	/
Referentni sadržaj KISEONIKA (<i>O_{2,ref}</i>)	%	3			/
Protok otpadnog gasa, sveden na standardne uslove i ref. sadržaj kiseonika, <i>Q_{stdO_{2,ref}}</i>	m ³ /h	12919 ± 2385	13275 ± 2354	12907 ± 2354	/
Izmerena koncentracija UGLJENMONOKSIDA (<i>CO</i>)	mg/m ³	< 0.2	< 0.2	< 0.2	/
Izmerena koncentracija OKSIDA AZOTA NO _x IZRAŽENIH KAO NO ₂ (<i>NO₂</i>)	mg/m ³	80.1 ± 2.7	76.0 ± 2.7	78.1 ± 2.7	/
Izmerena koncentracija OKSIDA SUMPORA IZRAŽENIH KAO SO ₂ (<i>SO₂</i>)	mg/m ³	< 0.9	< 0.9	< 0.9	/
Koncentracija UGLJENMONOKSIDA, svedena na ref. sadržaj kiseonika, <i>CO_{O_{2,ref}}</i>	mg/m ³	< 0.3	< 0.2	< 0.2	80
Koncentracija OKSIDA AZOTA NO _x IZRAŽENIH KAO NO ₂ , svedena na ref. sadržaj kiseonika, <i>NO_{2O_{2,ref}}</i>	mg/m ³	100.8 ± 3.5	94.3 ± 3.3	96.2 ± 3.3	110
Koncentracija OKSIDA SUMPORA IZRAŽENIH KAO SO ₂ , svedena na ref. sadr, <i>SO_{2O_{2,ref}}</i>	mg/m ³	< 1.1	< 1.1	< 1.1	10
Maseni protok UGLJENMONOKSIDA, <i>q(CO)</i>	g/h	< 3.3	< 3.3	< 3.2	/
Maseni protok OKSIDA AZOTA NO _x IZRAŽENIH KAO NO ₂ , <i>q(NO₂)</i>	g/h	1302.7 ± 390	1252.4 ± 375.7	1242.0 ± 372.3	/
Maseni protok OKSIDA SUMPORA IZRAŽENIH KAO SO ₂ , <i>q(SO₂)</i>	g/h	< 14.4	< 14.6	< 14.1	/

- Iskazane merne nesigurnosti (±) predstavljaju ukupne merne nesigurnosti i date su sa faktorom pokrivanja $k = 2$, što odgovara nivou poverenja od približno 95%.
- GVE - granična vrednost emisije merenih zagađujućih materija.
- Rezultati merenja se odnose samo na navedeno postrojenje i uslove rada postrojenja navedene u tački 8.

Merenja obavili:

Dalibor Kalajdžić, master inž. životne
sredine

Saša Igić, hem.teh.

Izveštaj izradio:

Milovan Opačić, strukovni inž.mašinstva

10 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Masene koncentracije ugljen monoksida CO i oksida azota NO_x izraženih kao NO₂ i oksida sumpora izraženih kao SO₂ **ne prelaze** granične vrednosti emisije (GVE). Navedeni stacionarni izvor emisije **JESTE USKLADEN** sa graničnim vrednostima emisije (GVE) navedenih zagađujućih materija (GVE definisane u Prilogu 2, pod B, Deo III, Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje ("Sl.glasnik RS", br. 6/2016 i 67/2021)).



Kontrolisao i odobrio

Marjan Popović, dipl.inž.ZŽS

KRAJ IZVEŠTAJA O MERENJU EMISIJE

Prilog: Dozvola za merenje emisije



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-02399/2021-03
Датум: 15.10.2021.
Београд

На основу члана 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 - др. закон), 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), чл. 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица МИПХЕМ ДОО, улица Матице Српске 57е, Београд-Звездара, Министарство заштите животне средине, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-13/1/21-09 од 22.07.2021. године, издаје

ДОЗВОЛУ

- за мерење емисије из стационарних извора загађивања -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице МИПХЕМ ДОО, улица Матице Српске 57е, Београд-Звездара (у даљем тексту: правно лице МИПХЕМ ДОО), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха 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 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. и узорковање у емисији и то загађујућих

материја из табеле 1.2. Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице МИПХЕМ ДОО, поседује опрему из Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу МИПХЕМ ДОО, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део, да обављају послове из тачке 1. ове дозволе.

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице МИПХЕМ ДОО, 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”, бр. 111/15 и 83/21), 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”, бр. 6/16 и 67/21).

Образложење

Правно лице МИПХЕМ ДОО упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 353-01-02399/2021-03 од 25.08.2021. године, за добијање дозволе за мерење квалитета ваздуха у животној средини – мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања.

Чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха прописано је да овлашћена правна лица која врше послове мерења емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања и нивоа загађујућих материја у ваздуху могу да врше наведена мерења по добијању дозволе Министарства, уколико испуњавају услове у погледу кадра, опреме и простора, као и ако су стручно и технички оспособљена према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025.

Наведени услови у погледу кадра, опреме и простора које морају да испуњавају стручне организације које врше мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања прописани су 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.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-02399/2021-03 од 25.08.2021. године и допуне документације од 11.10.2021. године, утврђено је да МИПХЕМ ДОО поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-464 од 02.07.2021. 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 МИПХЕМ ДОО, улица Матице Српске 57е, Београд-Звездара
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР


Александар Дујановић



IZVEŠTAJ

O MERENJU EMISIJE

ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U VAZDUH IZ EMITERA

TOPLOVODNOG KOTLA NA PRIRODNI GAS PREDUZEĆA

BELGRADE AIRPORT DOO, NA LOKACIJI: AERODROM

BEOGRAD 47, 11180 SURČIN

Broj: OG2403411

Datum izdavanja: 19.03.2024.

Naziv operatera: BELGRADE AIRPORT DOO

Adresa: Aerodrom Beograd 47

Sedište: 11180 Beograd-Surčin



Izveštaj odobrio
Jelena Petrović, direktor laboratorije

Ovaj dokument se ne može umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara
Izveštaj o merenju emisije broj OG2403411

Strana 1 od 15

Sadržaj

1	OPŠTI PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI ZA MERENJE EMISIJE	3
2	OPŠTI PODACI O OPERATERU ¹	3
3	OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA	4
4	OPIS STACIONARNOG IZVORA ZAGAĐIVANJA ¹	5
5	PODACI O EMITERU I MERNOM MESTU	8
6	PLAN, MESTO I VREME MERENJA	10
7	PRIMENJENI STANDARDI, MERNI POSTUPCI I VRSTE MERNIH UREĐAJA	11
8	OPIS USLOVA U TOKU MERENJA ¹	13
9	REZULTATI MERENJA	14
10	ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK	15

Prilog: Dozvola za merenje emisije

1 OPŠTI PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI ZA MERENJE EMISIJE

Naziv:	MIPHEM D.O.O.
Sedište:	11160 Beograd
Adresa:	Matice Srpske 57e
Telefon/Faks:	011 343 2989/011 343 2994
E-mail:	office@miphem.rs
Lice za kontakt (ime i telefon):	Milovan Opačić, 064 6488 375

2 OPŠTI PODACI O OPERATERU¹

Naziv:	BELGRADE AIRPORT DOO BEOGRAD
Sedište:	11180 Beograd-Surčin
Adresa:	Aerodrom Beograd 47
Matični broj:	07036540
Telefon:	060 8301446
E-mail:	Aleksandra.Milovanovic@beg.aero
Lice za kontakt (ime i telefon):	Aleksandra Milovanović, 060 8301446
Vrsta stacionarnih izvora zagađivanja:	Energetsko postrojenje - kotlovi na prirodni gas.
Adresa stacionarnih izvora zagađivanja:	Kotlovi su instalirani u kotlarnici u krugu aerodroma Nikola Tesla u Surčinu, Aerodrom Beograd 47
Napomena:	Svi podaci u ovom izveštaju, koji su dobijeni od operatera, identifikovani su oznakom ¹ . Laboratorija MIPHEM nije odgovorna za tačnost podataka dobijenih od operatera i odriče se odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje utiču dobijeni podaci.

3 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA

3.1 Opis makrolokacije

Aerodrom Nikola Tesla je lociran u Sremskom okrugu, beogradskoj opštini Surčin, na oko 19 km zapadno od središta Beograda. Severno od aerodroma je autoput E-70, a zapadno autoput E-75. Najbliža naselja aerodromu su Radiofar (na oko 500 m severno od aerodroma) i naselje Ledine (na oko 500 m jugoistočno od aerodroma), dok je naselje Surčin na oko 2 km jugoistočno od aerodroma.



Makrolokacija Aerodroma Nikola Tesla, Surčin-Beograd

3.2 Opis mikrolokacije stacionarnog izvora zagađivanja

Postrojenje se nalazi u posebnoj objektu-kotlarnici u okviru kompleksa aerodroma Nikola Tesla. U kotlarnici su instalirana 3 kotla koji kao gorivo koriste prirodni gas, kao i prateća oprema potrebna za bezbedno i nesmetano obavljanje procesa sagorevanja, i transporta toplotne energije do krajnjih potrošača. Svaki kotao je posebnim dimnim kanalima povezan na zaseban emiter.



Mikrolokacija položaja stacionarnog izvora zagađivanja

4 OPIS STACIONARNOG IZVORA ZAGAĐIVANJA¹

4.1 Opšti podaci stacionarnog izvora emisije

Karakteristika	Kotao 3
Tip postrojenja	Kotao na gasovito gorivo
Proizvođač	BOSCH
Model	UT-M 48
Serijski broj	136796
Godina konstrukcije	2021.
Kapacitet	10 MW
Maksimalna temperatura vode °C	170
Radni pritisak	/
Lokacija	kotlarnica Aerodroma Nikola Tesla
Gorivo	prirodni gas
Prosečna potrošnja goriva	podatak nije dostupan

Količina otpada koji nastaje	/
Operativni period	U grejnoj sezoni (7 dana u nedelji)
Režim rada kotla:	Pretežno nepromenjiv (radi u podešenom automatskom režimu rada – gorionik se uključuje/isključuje u zavisnosti od podešene temperature i potrošnje vode)
Nepovoljni uslovi emisije	paljenje i gašenje postrojenja
Stacionarni izvor emisije	kotao
Broj tačkastih izvora emisije	jedan
Difuzni izvor emisije	ne

Karakteristika	Gorionik kotla 3
Proizvođač	Weishaupt
Model	WKG70/2-A ZM-LN
Serijski broj	40611881
Godina konstrukcije	2021.
Gorivo	prirodni gas/lož ulje

- Opis toka otpadnih gasova: Otpadni gasovi-produkti sagorevanja se iz ložišta kotla, kroz dimnjaču uvode u zaseban vertikalni dimnjak kroz koji se emituju-izbacuju u spoljašnju sredinu.



Kotao 3

4.2 Opis tehnološkog procesa stacionarnog izvora zagađivanja

U kotlarnici su instalirana 3 kotla koji kao gorivo koriste prirodni gas. U vreme merenja kotlovi 1 i 2 nisu bili u funkciji. Merenje je izvršeno na kotlu br. 3.

Kotao je u funkciji tokom grejne sezone. U ložištu kotla se vrši sagorevanje gasovitog goriva (prirodni gas), u cilju proizvodnje toplotne energije. Kotao radi u automatskom modu: kada se dostigne programirana gornja granica temperature, kotao se automatski gasi. Temperatura pada do donje granice temperature (niža programirana temperatura), kada se kotao automatski pali i temperatura ponovo raste do gornje programirane temperature, čime se zatvara ciklus.

4.3 Podaci o uređajima za smanjenje emisije

Kotao, odnosno delovi kotlovskog postrojenja u vreme merenja emisije zagađujućih materija nisu imali posebne sisteme za prečišćavanje otpadnog gasa.

5 PODACI O EMITERU I MERNOM MESTU

Lokacija emitera kotla 3 (dimnjaka):	Neposredno pored kotlarnice		
GPS koordinate emitera:	44°48'50.42"N		20°17'30.18"E
Materijal i oblik emitera:	metalni, kružnog poprečnog preseka.		
Dimenzije emitera:	Visina: ≈ 20 m	Prečnik svetlog otvora: Ø -	Prečnik na mernom mestu: Ø 0,9 m
Broj mernih priključaka:	Zahtev prema SRPS EN 15259: 2		Izrađeno: 2
Dužina ravnog dela emitera:	Pre mernog mesta:> 5 dH*		Posle mernog mesta: > 5 dH*

Ukupna dužina od mernog mesta do svetlog otvora emitera: veća od 5 dH*

*dH - hidraulički prečnik emitera na mernom mestu ($\varnothing 0,9$ m)

Usklađenost sa preporukom standarda SRPS EN 15259: Položaj mernog mesta je usklađen sa preporukama standarda SRPS EN 15259.

Položaj mernog mesta:

Merno mesto je formirano na vertikalnom delu emitera (prikazano na fotografiji ispod).

Visina od kote 0: ≈ 7 m

Visina od površine sa koje pristupa osoblje pri merenju $\approx 2,2$ m

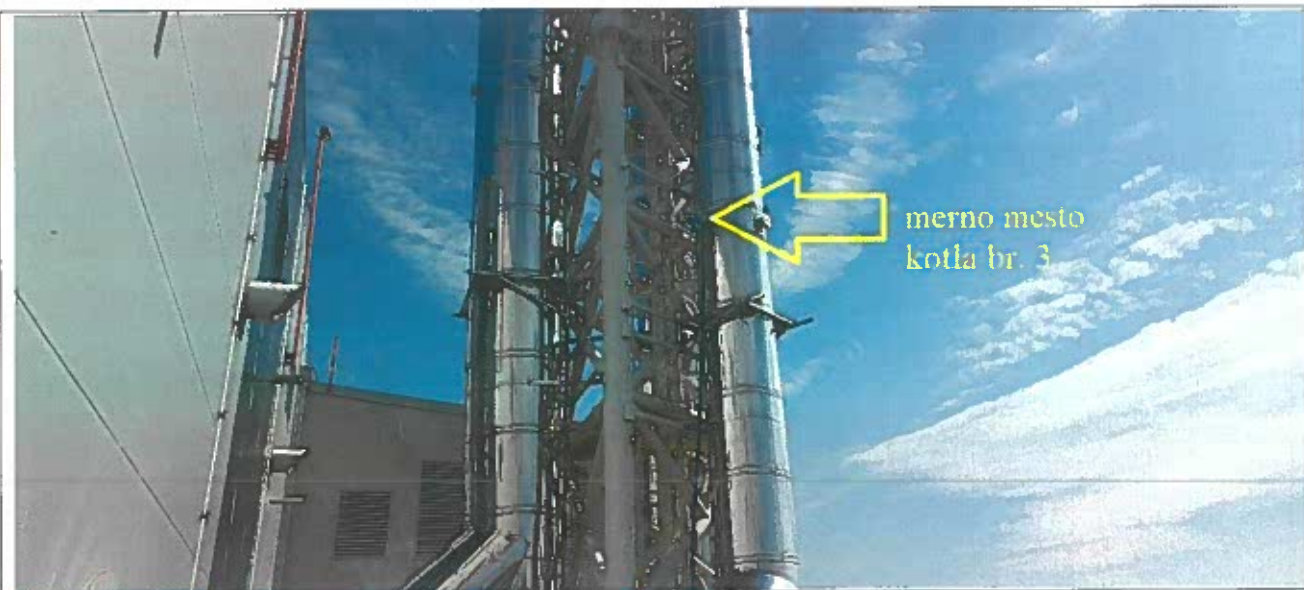
Pristup mernom mestu:

U ravni zemlje, odnosno mernom mestu je pristupačno sa nivoa površine zemlje.

El. priključak za mernu opremu:

Monofazna utičnica, postavljena na zidu u unutrašnjosti proizvodne hale, na udaljenosti ≈ 50 m od mernog mesta.

Ograničenja za osoblje i/ili mernu opremu: nema



Položaj mernog mesta kotla 3



Emiteri kotlova 1,2 i 3

6 PLAN, MESTO I VREME MERENJA

Broj plana	P/OG2403411-1 od 15.03.2024. godine.
Datum merenja:	18.03.2024. godine od 10 ⁰⁶ h do 11 ³⁶ h
Lokacije merenja:	Aerodrom Beograd 47
Cilj merenja:	Izrada izveštaja o rezultatima periodičnog merenja emisije.
Vrsta merenja:	Povremeno periodično merenje emisije zagađujućih materija u vazduh, član 20. stav 2. Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja (Sl. glasnik RS broj 5/2016).
Pravni osnov:	⇒ Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009, 10/2013 i 26/2021-dr. zakon) ⇒ Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS" br. 5/2016), ⇒ Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje („Sl. glasnik RS" br. 6/2016 i 67/2021).

GRANIČNE VREDNOSTI EMISIJE MERENIH ZAGAĐUJUĆIH MATERIJ (GVE)

Za predmetni kotao br. 3 snage 16,2 MW, granične vrednosti emisije zagađujućih materija u vazduh (GVE) definisane na osnovu člana 35 stav 7 u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje ("Sl.glasnik RS", br. 6/2016 i 67/2021) i Priloga 2. B, Deo III granične vrednosti emisija za novo srednje postrojenje za sagorevanje na gasovito gorivo.

Granične vrednosti za kotao su:

- Ugljen monoksid (CO): 80 mg/Nm³
- Oksidi azota NOx izraženi kao NO₂: 110 mg/Nm³
- Oksidi sumpora izraženi kao SO₂: 10 mg/Nm³

VREDNOVANJE REZULTATA MERENJA EMISIJE

Prilikom poređenja izmerenih vrednosti sa graničnim vrednostima emisija, smatra se da je stacionarni izvor zagađivanja usklađen sa zahtevima datim u propisu u pogledu emisije za pojedine zagađujuće materije, ako je najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije (E_m) umanjena za mernu nesigurnost manja ili jednaka propisanoj graničnoj vrednosti (GVE), tj.

$$E_m - \mu \leq GVE$$

gde je: μ - apsolutna vrednost merne nesigurnosti izmerene vrednosti emisije zagađujuće materije.

7 PRIMENJENI STANDARDI, MERNI POSTUPCI I VRSTE MERNIH UREĐAJA

7.1 Standardi

Parametar ispitivanja	Metoda ispitivanja	Limit kvantifikacij
Brzina strujanja, temperatura i zapreminski protok	DM 196 Emisije iz stacionarnih izvora — Određivanje brzine strujanja, temperature, apsolutnog, statičkog i diferencijalnog pritiska	v: 1,2m/s Q: 10 m ³ /h T: 1 °C
Koncentracija kiseonika (O ₂) u otpadnom gasu	SRPS EN 14789:2017 Emisije iz stacionarnih izvora — Određivanje zapreminske koncentracije kiseonika — Standardna referentna metoda: paramagnetizam	0,13%
Koncentracija ugljenmonoksida (CO) u otpadnom gasu	SRPS EN 15058:2017 Emisije iz stacionarnih izvora — Određivanje masene koncentracije ugljen-monoksida — Standardna referentna metoda: nedisperzivna infracrvena spektrometrija	0,2 mg/m ³
Koncentracija oksida azota NO _x izraženih kao NO ₂ u otpadnom gasu	SRPS EN 14792:2017 Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje masene koncentracije oksida azota (NO _x) - Referentna metoda: hemiluminiscencija	0,2 mg/m ³
Koncentracija oksida sumpora izraženih kao SO ₂ u otpadnom gasu	SRPS ISO 7935:2010 Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje masene koncentracije sumpor dioksida - Karakteristike performansi automatizovanih metoda merenja	0,9 mg/m ³

7.2 Merni postupci i način određivanja koncentracija zagađujućih materija

Parametar ispitivanja	Opis mernog postupka i načina određivanja koncentracije zagađujućih materija
Brzina strujanja, temperatura i zapreminski protok otpadnog gasa	Metoda merenja je manuelna i zasniva se na mrežnom tačkastom merenju aksijalne brzine strujanja i temperature otpadnog gasa, u cilju određivanja profila brzina i zapreminskog protoka otpadnog gasa kroz emiter. Određivanje brzine je zasnovano na merenju diferencijalnog pritiska u mernoj tački, primenom Pitot sonde tipa S i merila diferencijalnog pritiska. Na osnovu srednje brzine strujanja otpadnog gasa i površine emitera u mernoj ravni, izračunava se zapreminski protok otpadnog gasa. Merenje temperature je zasnovano na principu određivanja termoparom tipa K.
Koncentracije O ₂ , CO, oksida azota NO _x izraženi kao NO ₂ i oksida sumpora izraženih kao SO ₂ u otpadnom gasu	Metode merenja su automatske, zasnovane na neprekidnoj ekstraktivnoj analizi uzorkovanog otpadnog gasa, očitavanju i snimanju izmerenih vrednosti u kratkim vremenskim intervalima. Otpadni gas se konstantnim protokom ekstrahuje kroz grejanu liniju uzorkovanja, do uređaja za kondicioniranje (izdvajanje vlage i hlađenje otpadnog gasa). Iz kondicionera otpadni gas se uvodi u portabl automatski analizator, gde se generišu signali koji su proporcionalno i linearno zavisni od koncentracije (% ili ppm) merene gasne komponente.

7.3 Vrsta mernih uređaja

7.3.1 Portabl automatski analizator gasova

Proizvođač:	HORIBA	Karakteristike/Merni opseg:
Model:	PG350	O ₂ : 0,13 – 21 %
Serijski broj:	PWV47DX5	CO ₂ : 0,21 – 30 %
Inventarski broj:	LABP-40	CO: 0,2 – 6250 mg/m ³
		NO _x : 0,2 – 3350 mg/m ³
		SO ₂ : 0,9 – 8570 mg/m ³

7.3.2 Kondicioner otpadnog gasa

Proizvođač:	AGT Termotechnik	Karakteristike/Merni opseg:
Model:	MAK 10-2	Protok: 175 l/h
Serijski broj:	7D9-00482	
Inventarski broj:	LABP-41	

7.3.3 Digitalni mikromanometar sa sondom tipa S za merenje brzine strujanja otpadnog gasa

Proizvođač:	TESTO	Karakteristike/Merni opseg:
Model:	510	0 – 100 hPa
Serijski broj:	51513192/0920	
Inventarski broj:	LABP-48	

7.3.4 Digitalni termometar za merenje temperature otpadnog gasa

Proizvođač:	TESTO	Karakteristike/Merni opseg:
Model:	Mini	-50 – 150 °C
Serijski broj:	05601110	
Inventarski broj:	LABP-77	

8 OPIS USLOVA U TOKU MERENJA¹

U toku merenja postrojenje je radilo u maksimalnim mogućim, pretežno nepromenljivim režimom. Merenje je izvršeno na emiteru kotla 3. Kotlovi 1 i 2 nisu bili u funkciji u vreme merenja.

9 REZULTATI MERENJA

9.1 Srednja vrednost pojedinačnih merenja emisije za toplovodni kotao 3 na prirodni gas

PARAMETAR	JEDINICA	I MERENJE	II MERENJE	III MERENJE	GVE (mg/m ³)
Temperatura otpadnog gasa (T)	°C	96 ± 0.2	95 ± 0.2	97 ± 0.2	/
Brzina strujanja otpadnog gasa (v)	m/s	4.9 ± 0.3	5.2 ± 0.4	5.0 ± 0.4	/
Protok otpadnog gasa, sveden na standardne uslove (Q_{std})	m ³ /h	8248 ± 701	8786 ± 746	8394 ± 713	/
Izmereni sadržaj KISEONIKA (O_2)	%	9.2 ± 0.5	8.8 ± 0.5	9.0 ± 0.5	/
Referentni sadržaj KISEONIKA ($O_{2,ref}$)	%	3			/
Protok otpadnog gasa, sveden na uslove i ref. sadržaj kiseonika, $Q_{stdO_{2,ref}}$	m ³ /h	4866 ± 1042	5359 ± 1062	5036 ± 1062	/
Izmerena koncentracija UGLJENMONOKSIDA (CO)	mg/m ³	< 0.2	< 0.2	< 0.2	/
Izmerena koncentracija OKSIDA AZOTA NO_x IZRAŽENIH KAO NO_2 (NO_2)	mg/m ³	55.5 ± 2.5	49.3 ± 2.4	53.4 ± 2.4	/
Izmerena koncentracija OKSIDA SUMPORA IZRAŽENIH KAO SO_2 (SO_2)	mg/m ³	< 0.9	< 0.9	< 0.9	/
Koncentracija UGLJENMONOKSIDA, svedena na ref. sadržaj kiseonika, $CO_{O_{2,ref}}$	mg/m ³	< 0.2	< 0.2	< 0.2	80
Koncentracija OKSIDA AZOTA NO_x IZRAŽENIH KAO NO_2 , svedena na ref. sadržaj kiseonika, $NO_{2O_{2,ref}}$	mg/m ³	84.6 ± 3.8	72.7 ± 3.6	80.1 ± 3.7	110
Koncentracija OKSIDA SUMPORA IZRAŽENIH KAO SO_2 , svedena na ref. sadr. $SO_{2O_{2,ref}}$	mg/m ³	< 0.9	< 0.9	< 0.9	10
Maseni protok UGLJENMONOKSIDA, $q(CO)$	g/h	< 1.0	< 1.1	< 1.0	/
Maseni protok OKSIDA AZOTA NO_x IZRAŽENIH KAO NO_2 , $q(NO_2)$	g/h	411.7 ± 125.5	389.8 ± 119.9	403.4 ± 123.3	/
Maseni protok OKSIDA SUMPORA IZRAŽENIH KAO SO_2 , $q(SO_2)$	g/h	< 4.4	< 4.8	< 4.5	/

- Iskazane merne nesigurnosti ($\pm$) predstavljaju ukupne merne nesigurnosti i date su sa faktorom pokrivanja $k = 2$, što odgovara nivou poverenja od približno 95%.
- GVE - granična vrednost emisije merenih zagađujućih materija.
- Rezultati merenja se odnose samo na navedeno postrojenje i uslove rada postrojenja navedene u tački 8.

Merenja obavili:

Milovan Opačić, strukovni inženjer

mašinstva

Saša Igić, hem.teh.

Izveštaj izradio:

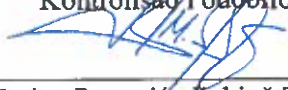
Milovan Opačić, strukovni inž.mašinstva

10 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Masene koncentracije ugljen monoksida CO i oksida azota NO_x izraženih kao NO₂ i oksida sumpora izraženih kao SO₂ **ne prelaze** granične vrednosti emisije (GVE). Navedeni stacionarni izvor emisije **JESTE USKLADEN** sa graničnim vrednostima emisije (GVE) navedenih zagađujućih materija (GVE definisane u Prilogu 2, pod B, Deo III, Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje ("Sl.glasnik RS", br. 6/2016 i 67/2021)).



Kontrolisao i odobrio


Marjan Popović, dipl.inž.ZŽS

KRAJ IZVEŠTAJA O MERENJU EMISIJE

Prilog: Dozvola za merenje emisije



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-02399/2021-03
Датум: 15.10.2021.
Београд

На основу члана 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 - др. закон), 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), чл. 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица МИПХЕМ ДОО, улица Матице Српске 57е, Београд-Звездара, Министарство заштите животне средине, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-13/1/21-09 од 22.07.2021. године, издаје

ДОЗВОЛУ
- за мерење емисије из стационарних извора загађивања -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице МИПХЕМ ДОО, улица Матице Српске 57е, Београд-Звездара (у даљем тексту: правно лице МИПХЕМ ДОО), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха 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 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. и узорковање у емисији и то загађујућих

материја из табеле 1.2. Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице МИПХЕМ ДОО, поседује опрему из Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу МИПХЕМ ДОО, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део, да обављају послове из тачке 1. ове дозволе.

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице МИПХЕМ ДОО, 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”, бр. 111/15 и 83/21), 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”, бр. 6/16 и 67/21).

Образложење

Правно лице МИПХЕМ ДОО упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 353-01-02399/2021-03 од 25.08.2021. године, за добијање дозволе за мерење квалитета ваздуха у животној средини – мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања.

Чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха прописано је да овлашћена правна лица која врше послове мерења емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања и нивоа загађујућих материја у ваздуху могу да врше наведена мерења по добијању дозволе Министарства, уколико испуњавају услове у погледу кадра, опреме и простора, као и ако су стручно и технички оспособљена према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025.

Наведени услови у погледу кадра, опреме и простора које морају да испуњавају стручне организације које врше мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања прописани су 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.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-02399/2021-03 од 25.08.2021. године и допуне документације од 11.10.2021. године, утврђено је да МИПХЕМ ДОО поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-464 од 02.07.2021. 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 МИПХЕМ ДОО, улица Матице Српске 57е, Београд-Звездара
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР


Александар Дујановић