

Broj:	03-3680/NS
Datum:	21.08.2023.



Digitally
signed by
Igor
Radovančev
Date:
2023.08.21
09:16:12
+0200

IZVEŠTAJ O MERENJU EMISIJE ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA U VAZDUH

- Korisnik:** ZADRUGA MRKŠIĆEVI SALAŠI
Miloša Crnjanskog bb
23233 SRPSKI ITEBEJ
- Predmet merenja:** E1 - Emiter centralne aspiracije - stari silos
E2 - Emiter centralne aspiracije - novi silos
E3 - Emiter 1 sušare
- Vrsta merenja:** Povremeno merenje emisije

Zabranjeno je kopiranje i umnožavanje izveštaja osim u celini.

SADRŽAJ

1. PODACI O OVLAŠĆENOJ STRUČNOJ ORGANIZACIJI _____	3
2. PODACI O KORISNIKU _____	3
3. OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA _____	3
3.1. Lokacija kompleksa _____	3
3.2. Lokacija postrojenja _____	3
4. OPIS POSTROJENJA ¹ _____	3
4.1. Opis kompleksa _____	3
4.2. Tehnički podaci o postrojenju u kojem se vrši merenje _____	4
4.3. Opis tehnološkog procesa postrojenja u kojem se vrši merenje _____	4
4.4. Podaci o uređajima za smanjenje emisije _____	5
5. PODACI O EMITERIMA I MERNIM MESTIMA _____	5
5.1. Podaci o emiterima _____	5
5.2. Podaci o mernim mestima _____	6
6. PLAN, MESTO I VREME MERENJA _____	6
6.1. Osnov za merenje emisije _____	6
6.2. Osnovni podaci o izvršenim merenjima _____	6
7. PRIMENJENI STANDARDI ZA MERENJE, MERNI POSTUPCI I UREĐAJI _____	7
7.1. Standardi i metode _____	7
7.2. Merni uređaji _____	7
8. USLOVI U TOKU MERENJA ¹ _____	7
8.1. Odstupanje uslova merenja od zahteva metoda _____	7
9. REZULTATI MERENJA EMISIJE _____	8
9.1. Prikaz rezultata merenja _____	8
9.1.1. E1 - Emiter centralne aspiracije - stari silos (Datum merenja: 11.08.2023.) _____	8
9.1.2. E2 - Emiter centralne aspiracije - novi silos (Datum merenja: 11.08.2023.) _____	9
9.1.3. E3 - Emiter 1 sušare (Datum merenja: 11.08.2023.) _____	10
9.2. Granična vrednost emisije (GVE) _____	11
9.3. Poređenje najveće vrednosti rezultata merenja emisije u odnosu na GVE _____	11
9.3.1. E1 - Emiter centralne aspiracije - stari silos _____	11
9.3.2. E2 - Emiter centralne aspiracije - novi silos _____	11
9.3.3. E3 - Emiter 1 sušare _____	11
10. ZAKLJUČAK _____	12
11. PRILOZI _____	13
Prilog 1 - Rešenje nadležnog ministarstva _____	13
Prilog 2 - Sertifikat i obim akreditacije i primenjene metode _____	23
Prilog 3 - Prikaz lokacije kompleksa _____	36
Prilog 4 - Situacioni plan _____	36
Prilog 5 – Fotografije mernih mesta _____	37
Prilog 6 – Podaci o korišćenoi mernoi opremi _____	37

1. PODACI O OVLAŠĆENOJ STRUČNOJ ORGANIZACIJI

Naziv i sedište	"Institut za bezbednost i preventivni inženjering" d.o.o, Novi Sad
Adresa	Vojvode Šupljikca 48, 21000 Novi Sad
Ovlašćenje	Dozvola Ministarstva br. 353-01-00768/2020-03 od 13.05.2020. god.
Akreditacija	Sertifikat o akreditaciji br. 01-257 od 04.12.2020. god. Obim akreditacije od 14.02.2023. god.
Lice za kontakt	Igor Radovančev
Telefon, e-mail	065 893 56 50, institut@bpi.rs
Ispitivanje izvršili	Saša Ulemek, Radisav Janković, Srđan Tucić

2. PODACI O KORISNIKU

Naziv i sedište	ZADRUGA MRKŠIĆEVI SALAŠI
Adresa	Miloša Crnjanskog bb, 23233 SRPSKI ITEBEJ
PIB	08403392
Matični broj	101377033
Lice za kontakt	Milana Žuža
Telefon, e-mail	mob: 062/80 70 150; mail: kontrola@msalasi.com

3. OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA¹

3.1. Lokacija kompleksa

Zemljoradnička zadruga se nalazi u severnom delu naselja. Severno od kompleksa nalaze se obradive površine, a južno nalaze se objekti drugih preduzeća i stambeni objekti. Istočno i zapadno od kompleksa nalaze se obradive površine i stambeni objekti. Udaljenost kompleksa od najbližeg stambenog objekta smeštenog južno od silosa, iznosi oko 150 m vazdušne linije.

Napomena: Prikaz lokacije kompleksa je dat u Prilogu 3.

3.2. Lokacija postrojenja

Silos raspolaže sa 31 silo ćelijom, od toga 18 silo ćelija (Novi silos) se nalazi sa leve strane zgrade u kojoj su smeštene laboratorija, prostorija za vagara, kancelarija rukovodioca silosa, magacin brašna, garaža i radionica. Sa desne strane ove zgrade se nalazi 13 silo ćelija (Stari silos). Sušara se nalazi neposredno uz mašinsku kuću Starog silosa.

Napomena: Prikaz lokacije postrojenja/emitera je dat u Prilogu 4.

4. OPIS POSTROJENJA¹

4.1. Opis kompleksa

Osnovna delatnost	skladištenje žitarica
Proizvodni program	skladištenje žitarica
Kapaciteti	silos 36 000 t
Proizvodni pogoni, skladišta i sl.	stari silos sa kip platformom, mašinskom kućom i sušarom, novi silos sa kip platformom i mašinskom kućom, kolske vage 2 kom, upravna zgrada sa kancelarijom, radionicom i laboratorijama, magacin.

4.2. Tehnički podaci o postrojenju u kojem se vrši merenje

Naziv (emiter)	Grubi aspirater (E1) - stari silos	Fini aspirater (E1) - stari silos
Vrsta	Uređaj za izdvajanje nečistoća iz osnovne robe	Uređaj za izdvajanje nečistoća iz osnovne robe
Pogon (mesto)	Stari silos Mašinska kuća I sprat	Stari silos Mašinska kuća III sprat
Proizvođač	Petkus nemačka	Petkus nemačka
Tip	Dc 1500	<i>Nema podataka</i>
ID broj	52243296-4	<i>Nema podataka</i>
Kapacitet	100 t/h	100 t/h
Način rada	Pretežno nepromenljiv	Pretežno nepromenljiv
Sirovine	Neprečišćeno zrno	Neprečišćeno zrno
Proizvod	Prečišćeno zrno	Prečišćeno zrno
Godina proizvodnje	2012.	2015

Naziv (emiter)	Grubi aspirater (E2) - novi silos	Fini aspirater (E2) - novi silos
Vrsta	Uređaj za izdvajanje nečistoća iz osnovne robe	Uređaj za izdvajanje nečistoća iz osnovne robe
Pogon (mesto)	Novi silos Mašinska kuća II sprat	Novi silos Mašinska kuća I sprat
Proizvođač	Petkus nemačka	Petkus nemačka
Tip	Dc 1500	Sm 1200-4
ID broj	52243296-5	<i>Nema podataka</i>
Kapacitet	100 t/h	100 t/h
Način rada	Pretežno nepromenljiv	Pretežno nepromenljiv
Sirovine	Neprečišćeno zrno	Neprečišćeno zrno
Proizvod	Prečišćeno zrno	Prečišćeno zrno
Godina proizvodnje	2012.	<i>Nema podataka</i>

Naziv (emiter)	Sušara (E3)
Vrsta	Postrojenje za sušenje žitarica
Pogon (mesto)	Sušara
Proizvođač	Petkus nemačka
Tip	Du 4000-21
ID broj	<i>Nema podataka</i>
Kapacitet	60 t/h
Način rada	Pretežno nepromenljiv
Sirovine	Vlažno zrno
Proizvod	Osušeno zrno
Godina proizvodnje	<i>Nema podataka</i>
Gorivo	CNG (prirodni komprimovani gas)
Toplotna snaga	98,4 kw

4.3. Opis tehnološkog procesa postrojenja u kojem se vrši merenje

Silos je namenjen skladištenju pšenice i kukuruza, kao i suncokreta, koji se ne skladišti, već prima u silo čelije i u kratkom vremenskom periodu nakon prijema isporučuje. Od tehnoloških operacija na silosu se odvijaju sledeće: prijem sirovine, skladištenje sa eleviranjem i eventualnom fumigacijom i izdavanje sirovine u vozilo i postojeći silosni sistem. Silosni kompleks zadruge „Mrkšićevi salaši“ za skladištenje poljoprivrednih proizvoda poseduje skladišni kapacitet od 36 000 t pri $\gamma=0,78t/h$, sa transportnim linijama od $Q=100 t/h$ na novom silosu i $Q=80t/h$ na starom silosu. Prijemni kapacitet opreme je $Q=180 t/h$ i sastoji se od dve kolske vage sa 60 t maksimalne težine merenja. U daljem toku

samom prijemu roba se razvrstava po kvalitetu (tehnološkim parametrima) i procentu vlage, a zatim se očišćena odlaže u za to predviđenu ćeliju. Sva primljena roba čija vlaga ne odgovara skladišnoj, se suši. Na silosu je instalirana direktna vertikalna sušara kontinualnog protoka sa rekuperacijom toplote tip DU 4000-21 proizvođač „Petkus“ Nemačka, kapaciteta 29,6 t/h vlažnog kukuruza na ulazu (sa 28% - 14% vlage). Sušara koristi prirodni CNG (prirodni komprimovani gas) i doprema se od dobavljača u cisternama takozvanim trajlerima. Sva primljena roba se čisti preko grubog aspiratera DC-1500, kapaciteta 100 t/h i finog aspiratera SM 1200-4 kapaciteta 100 t/h proizvodnje „PETKUS“. Aspirateri izdvajaju iz robe grubu, finu nečistoću i lomljeno zrno. Sva osušena i očišćena roba skladišti se u već pripremljene silo ćelije. Posle obavljene žetve, prečišćavanja i eventualnog sušenja zrnasti proizvodi moraju da se uskladište u kraćem ili dužem vremenskom periodu. Skladištenje treba da se organizuje tako da se roba dobro sačuva, kako po količini, tako i po kvalitetu. Usled čišćenja, sušenja ili fumigiranja (suzbijanja štetnih insekata) roba iz ćelija se mora elevirati – prebacivati iz jedne ćelije u drugu praznu ćeliju. Usled procesa eleviranja roba ide preko čistilica ili aspiratera, kako bi se očistila. Procesom aspiracije se obezbeđuje uklanjanje prašine i lakih primesa koje ulaze ili se stvaraju u radu skladišta za zrnaste kulture. U slučaju kukuruza tokom čišćenja izdvaja se pleva. Kada roba ide preko čistilice sa sitima raznih perforacija za razne kulture, izdvajaju se lomljena zrna kukuruza i pšenice.

Rekonstruisan je sistem aspiracije Starog silosa i Novog silosa.

Aspiracije grubog i finog aspiratera u Starom silosu su spojene i preko 3 redno vezana ciklona i ventilatora ispuštaju prečišćen otpadni gas u ambijentalni vazduh (**E1** – Emiter centralne aspiracije starog silosa).

Aspiracije grubog i finog aspiratera u Novom silosu su spojene i preko 2 redno vezana ciklona i ventilatora ispuštaju prečišćen otpadni gas u ambijentalni vazduh (**E2** – Emiter centralne aspiracije novog silosa).

4.4. Podaci o uređajima za smanjenje emisije

Cikloni

Lokacija (emiter)	E1 i E2
Vrsta	Ciklon
Proizvođač	/
Tip	/
ID broj	/
Namena	Izdvajanje praškastih materija iz otpadnog gasa
Kapacitet (opciono)	/
Godina proizvodnje	/

Sistem za smanjenje emisije je lociran u okviru konstrukcionog rešenja sušare.

5. PODACI O EMITERIMA I MERNIM MESTIMA

5.1. Podaci o emiterima

Oznaka emitera	E1	E2	E3
Naziv emitera	Emiter centralne aspiracije - stari silos	Emiter centralne aspiracije - novi silos	Emiter 1 sušare
Lokacija (postrojenje)	Stari silos	Novi silos	Sušara
Materijal	Metalni	Metalni	Metalni
Visina	6 m	7 m	25 m
Oblik / dimenzija	Pravougaoni presek / 0,5 x 0,35 m	Pravougaoni presek / 0,35 x 0,50 m	Pravougaoni presek / 1,0 x 1,0 m
Geografske koordinate	45°34'18.66" n 20°42'28.18" e	45°34'18.71" n 20°42'26.08" e	45°34'18.16" n 20°42'28.62" e
Položaj	Prilog 4	Prilog 4	Prilog 4

5.2. Podaci o mernim mestima

Oznaka emitera	E1	E2	E3
Prema EN 15259	Da	Da	Ne
Položaj ravni uzorkovanja	Na horizontalnom delu emitera	Na vertikalnom delu emitera	Na vertikalnom delu emitera
Visina ravni uzorkovanja	1,5-2m od platforme	1,5-2m od platforme	1,5-2m od krova sušare
Broj i položaj priključaka	2 postavljena jedan ispod drugog	2 postavljena jedan pored drugog u istoj ravni	1 bočno i 1 gore
Udaljenost izvora turbulencije pre / posle ravni uzorkovanja	2,0 m / 1,0 m	3,0 m / 0,5 m	1,0 m / 0,5 m
Pristup	Penjalice sa leđobranom	Stepenice	Penjalice sa leđobranom
Radni prostor	Platforma	Platforma	Tavanica sušare
Izgled mernog mesta	Prilog 5	Prilog 5	Prilog 5

Napomena:

*Merno mesto E3 - emiter 1 sušare ne ispunjava preporuke standarda SRPS EN 15259 u smislu položaja ravni uzorkovanja i broja linija uzorkovanja. Ravan uzorkovanja treba biti postavljena na ravnom delu emitera konstantnog poprečnog preseka pri čemu udaljenost ravni uzorkovanja od nekog izvora turbulencije (koleno, klapna i dr.) treba biti najmanje $5 D_h$ (pet hidrauličnih prečnika) i $2 D_h$ (dva hidraulična prečnika) pre ispusta u atmosferu. S obzirom na dimenzije emitera, ravan uzorkovanja treba sadržavati dve linije uzorkovanja (priubnice za prihvatanje sonde) postavljenih paralelno u horizontalnoj ravni (jedna do druge).

6. PLAN, MESTO I VREME MERENJA

6.1. Osnov za merenje emisije

- Zakon o zaštiti vazduha (Sl. gl. RS br. 36/2009, 10/2013. i 26/2021)
- Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja (Sl. gl. RS br. 5/2016)
- Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (Sl. gl. RS br. 111/2015 i br. 83/2021)

6.2. Osnovni podaci o izvršenim merenjima

Postrojenje	Datum i vreme merenja	Emiter		Zagađujuće materije	Broj uzoraka / merenja
		Oznaka	Naziv		
Centralna aspiracija - stari silos	11.08.2023. 09 ²³ do 11 ¹⁵	E1	Emiter centralne aspiracije - stari silos	praškaste materije	3
Centralna aspiracije - novi silos	11.08.2023. 09 ⁰⁰ do 10 ⁴⁵	E2	Emiter centralne aspiracije - novi silos	praškaste materije	3
Sušara	11.08.2023. 09 ⁰³ -10 ⁴⁶	E3	Emiter 1 sušare	praškaste materije	3

7. PRIMENJENI STANDARDI ZA MERENJE, MERNI POSTUPCI I UREĐAJI

7.1. Standardi i metode

Parametar	Oznaka metode*	Tehnika ispitivanja**
Praškaste materije	SRPS EN 13284-1	Filtracija / gravimetrija
Praškaste materije	SRPS ISO 9096	Filtracija / gravimetrija
Brzina i protok	SRPS EN ISO 16911-1	Automatsko određivanje pomoću Pitot cevi

Napomene:

* Laboratorija ispunjava zahteve za periodično merenje emisije u skladu sa SRPS CEN/TS 15675.

**Strategija uzorkovanja: na emiteru E1 (2 linije x 2 tačke); E2 (2 linije x 2 tačke); E3 (1 linija x 3 tačke)

7.2. Merni uređaji

- Izokinetički uzorkivač TCR Tecora ISOSTACK Basic, ser. br. 610378 PT
- Izokinetički uzorkivač TCR Tecora ISOSTACK Basic, ser. br. 0268560 PT
- Izokinetički uzorkivač DADO LAB ST5 Evo, ser. br. ST5 3A 72017 0263
- Analitička vaga KERN, tip 770-15, ser. br. 18402770

Napomena: Podaci o korišćenju mernoj opremi su dati u Prilogu 6.

8. USLOVI U TOKU MERENJA¹

Oznaka emitera	E1	E2	E3
Postrojenje	Centralna aspiracija - stari silos	Centralna aspiracija - novi silos	Sušara
Način rada	Pretežno ne promenljiv	Pretežno ne promenljiv	Pretežno ne promenljiv
Proizvod	Prečišćeno pšenica	Prečišćeno pšenica	Osušena pšenica
Kapacitet*	50 t/h	80 t/h	75 t/h sa 16%RH na 13%RH
Sirovine	Pšenica	Pšenica	Pšenica
Gorivo	/	/	Prirodni gas
Uređaj za smanjenje emisije	U funkciji	U funkciji	U funkciji

Napomene:

* Postrojenja su radila na trenutno maksimalnom kapacitetu, shodno potrebama proizvodnje.

8.1. Odstupanje uslova merenja od zahteva metoda

Tokom uzorkovanja i ispitivanja nije bilo zastoja niti neplaniranog režima rada postrojenja. Na predmetnim emiterima su merene sve propisane zagađujuće materije.

E3

Merno mesto E3 - emiter 1 sušare ne ispunjava preporuke standarda SRPS EN 15259 u smislu položaja ravni uzorkovanja i broja linija uzorkovanja. Ravan uzorkovanja treba biti postavljena na ravnom delu emitera konstantnog poprečnog preseka pri čemu udaljenost ravni uzorkovanja od nekog izvora turbulencije (koleno, klapna i dr.) treba biti najmanje 5 D_h (pet hidrauličnih prečnika) i 2 D_h (dva hidraulična prečnika) pre ispusta u atmosferu. S obzirom na dimenzije emitera, ravan uzorkovanja treba sadržavati dve linije uzorkovanja (prirubnice za prihvat sonde) postavljenih paralelno u horizontalnoj ravni (jedna do druge). S obzirom da nema negativnog strujanja, odstupanje od izokinetike je u opsegu +15% do - 5%, nema promene u sastavu ili količini otpadnih gasova, kao i da je merenje izvršeno na ispustu u atmosferu, diferencijalni pritisak veći od 5 Pa, vreme uzorkovanja iznosi 30 minuta po jednom uzorku, rezultati su prihvatljivi.

9. REZULTATI MERENJA EMISIJE

9.1. Prikaz rezultata merenja

9.1.1. E1 - Emiter centralne aspiracije - stari silos (Datum merenja: 11.08.2023.)

Zagađujuća materija	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
		mg/m ³	g/h		
Praškaste materije	3384	6,4 ± 0,6	44,2	SRPS EN 13284-1	A
	3385	1,8 ± 0,4	11,7		
	3386	3,7 ± 0,4	23,3		

* A – Akreditovana metoda, NA – Neakreditovana metoda

Parametar	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
		°C			
Temperatura	1.	27,0 ± 0,5		SRPS EN ISO 16911-1	A
	2.	30,3 ± 0,5			
	3.	30,7 ± 0,5			
Parametar	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
Brzina		m/s		SRPS EN ISO 16911-1	A
	1.	12,0 ± 0,6			
	2.	11,6 ± 0,6			
	3.	11,2 ± 0,6			
Parametar	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
Zapreminski protok (STP, suv gas)		m ³ /h		SRPS EN ISO 16911-1	A
	1.	6861,3 ± 376,2			
	2.	6579,2 ± 360,7			
	3.	6303,2 ± 345,6			

* A – Akreditovana metoda, NA – Neakreditovana metoda

9.1.2. E2 - Emiter centralne aspiracije - novi silos (Datum merenja: 11.08.2023.)

Zagađujuća materija	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
		mg/m ³	g/h		
Praškaste materije	3416	32,9 ± 2,9	195,8	SRPS EN 13284-1	A
	3417	37,1 ± 3,4	198,7		
	3418	40,3 ± 3,9	198,3		

* A – Akreditovana metoda, NA – Neakreditovana metoda

Parametar	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
		°C			
Temperatura	1.	27,2 ± 0,5		SRPS EN ISO 16911-1	A
	2.	27,3 ± 0,5			
	3.	29,6 ± 0,5			
Parametar	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
		m/s			
Brzina	1.	10,4 ± 0,5		SRPS EN ISO 16911-1	A
	2.	9,4 ± 0,5			
	3.	8,7 ± 0,4			
Parametar	Oznaka uzorka ili broj merenja	Rezultati merenja		Metoda	Status akreditacije*
		m ³ /h			
Zapreminski protok (STP, suv gas)	1.	5958,1 ± 326,7		SRPS EN ISO 16911-1	A
	2.	5360,9 ± 293,9			
	3.	4922,8 ± 269,9			

* A – Akreditovana metoda, NA – Neakreditovana metoda

9.2. Granična vrednost emisije (GVE)

Oznaka emitera	Zakonska regulativa	Kriterijumi za izbor GVE	Zagađujuća materija	GVE	
				mg/m ³	g/h
E1	Uredba (Sl. gl. RS br. 111/2015 i br. 83/2021)*	Prilog 2	Praškaste materije	20	≥ 200
E2				150	< 200
E3					

Napomene:

*Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (Sl. gl. RS br. 111/2015 i br. 83/2021)

9.3. Poređenje najveće vrednosti rezultata merenja emisije u odnosu na GVE

Postupak vrednovanja rezultata merenja emisije i ocena usklađenosti sa propisanim GVE vrši se prema čl. 31 Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja (Sl. gl. RS br. 5/2016). Stacionarni izvor zagađivanja je usklađen sa zahtevima propisa u pogledu emisije ako je najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije, umanjena za mernu nesigurnost, manja ili jednaka propisanoj GVE.

9.3.1. E1 - Emiter centralne aspiracije - stari silos

Zagađujuća materija	Rezultat merenja		GVE		OCENA REZULTATA
	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	
Praškaste materije	6,4 ± 0,6	44,2	150	< 200	Zadovoljava

9.3.2. E2 - Emiter centralne aspiracije - novi silos

Zagađujuća materija	Rezultat merenja		GVE		OCENA REZULTATA
	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	
Praškaste materije	40,3 ± 3,9	198,3	150	< 200	Zadovoljava

9.3.3. E3 - Emiter 1 sušare

Zagađujuća materija	Rezultat merenja		GVE		OCENA REZULTATA
	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	
Praškaste materije	5,8 ± 0,6	192,3	150	< 200	Zadovoljava

10. ZAKLJUČAK

Na osnovu izvršenog merenja emisije zagađujućih materija u vazduh i poređenja najvećih vrednosti rezultata merenja emisije u odnosu na GVE propisanu Uredbom o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (Sl. gl. RS br. 111/2015 i br. 83/2021) može se zaključiti sledeće:

ZADRUGA MRKŠIĆEVI SALAŠI**Miloša Crnjanskog bb****23233 SRPSKI ITEBEJ****Datum merenja: 11.08.2023.god.****E1 – Emiter centralne aspiracije - stari silos****E2 – Emiter centralne aspiracije - novi silos****E3 – Emiter 1 sušare**

Praškaste materije
Zadovoljavaju

Ispitivač:

Rukovodilac laboratorije:

Radisav Janković, dipl. ing. maš.

Igor Radovančev, dipl. ing. maš

Direktor:

Radoslav Ždrnja, dipl. pravnik