



**Kučanska 15, HR-42000 VARAŽDIN**  
T. 042 351 442  
F. 042 351 444  
MBS. 070054556

OIB. 82818873408  
Ž. RBA 2484008-1100343974  
E. info@eko-monitoring.hr  
W. www.eko-monitoring.hr

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA

---

Broj izvještaja: 798-19-9-24-EM


---

<b>NARUČITELJ:</b>	<b>IVKOM d.d.</b>
<b>Adresa:</b>	<b>Vladimira Nazora 96b</b>
<b>OIB:</b>	<b>31407797858</b>
<b>Tel:</b>	<b>042 770 550</b>
<b>Kontakt osoba:</b>	<b>Mirjana Skroza</b>

<b>LOKACIJA:</b>	<b>Odlagalište otpada „Jerovec“</b>
------------------	-------------------------------------

Datum ispitivanja: 23.07.2024.

---

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica 2 od 9

## I. OPĆI PODACI

---

### 1. IZVRŠITELJ MJERENJA:

Tvrtka EKO-MONITORING d.o.o. obavlja djelatnost praćenja emisija u zrak iz nepokretnih izvora sukladno ovlaštenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, klasa: UP/I-351-05/24-04/19, URBROJ: 517-04-2-1-24-2 od 05. srpnja 2024. godine (ovlaštenje dano u prilogu).

### 2. LOKACIJA/IZVOR EMISIJA: Odlagalište otpada „Jerovec“

---

### 3. ISPITIVANJE: sastav odlagališnog plina

---

#### SUSTAV ZA PRIKUPLJANJE ODLAGALIŠNOG PLINA


- **Emisije iz odzračnika (na reprezentativnom broju plinskih zdenaca)** – određivanje volumnog udjela metana CH<sub>4</sub>, ugljikovog dioksida CO<sub>2</sub>, i kisika te masenih koncentracija vodikovog sulfida H<sub>2</sub>S i vodika H<sub>2</sub> – sukladno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9

### 4. DATUM I VRIJEME POVREMENIH MJERENJA:

---

#### Emisije iz odlagališta otpada „Jerovec“ – 23.07.2024.

- I. Datum zadnjeg mjerenja: 24.06.2024.
- II. Učestalost mjerenja: jednom mjesečno, sukladno Rješenju o okolišnoj dozvoli KLASA: UP/I 351-03/14-02/13, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29 i sukladno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W.www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica <b>3</b> od <b>9</b>

## **5. PODACI O PREDMETU ISPITIVANJA:**

---

Postojeće postrojenje i aktivno odlagalište otpada nalazi se na području Grada Ivanca, 800 m sjeverno od naselja Jerovec.

Odlagalište se prostire na 5,4 ha, a na njemu se odlaže skupljeni otpad s područja gradova Ivanca i Lepoglave te općina Maruševca, Bednje, Donje Voće i Klenovnika. Ukupni kapacitet odlagališta komunalnog otpada procijenjen je na oko 400.000 m<sup>3</sup> otpada


Na aktivnoj plohi za odlaganje otpada izvedeni su odzračnici za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina iz tijela deponija kako bi se spriječio nastanak požara i eksplozivnih smjesa. Oznake odzračnika su: Z-1, Z-2, Z-3, Z-4, Z-5, Z-6, Z-7, Z-8, Z-9, Z-10 i Z-11.

Na zatvorenom i saniranom dijelu odlagališta također su izvedeni odzračnici za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina iz tijela deponija, slijedećih oznaka Z-12, Z-13, Z-14, Z-15, Z-16, Z-17 i Z-18.

## **II. PRIMJENJENI PROPISI I STANDARDI:**

---

1. Zakon o zaštiti okoliša RH (N.N. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
2. Zakon o zaštiti zraka RH (N.N. 127/19, 57/22)
3. Rješenju o okolišnoj dozvoli KLASA: UP/I 351-03/14-02/13, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29 od 20.11.2015.
4. Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019.
5. Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (N.N. 129/12, 97/13)
6. Pravilnik o odlagalištima otpada (N.N. 04/23)
7. Council Directive 1999/31/EC on landfill of waste/bat Guidancen on best Available Techniques for the Waste Sector („BAT Guidance for Landfills“)
8. HRN ISO 12039 – Određivanje koncentracije ugljikovog-monoksida, ugljičnog-dioksida i kisika-radna svojstva i kalibracija automatskih mjernih sustava

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica 4 od 9

### III. METODE UZORKOVANJA I MJERNI INSTRUMENTI

- Određivanje masene koncentracije metana CH<sub>4</sub>, ugljikovog dioksida CO<sub>2</sub>, vodikovog sulfida H<sub>2</sub>S, vodika H<sub>2</sub> i kisika O<sub>2</sub>

Parametar ispitivanja	Princip analize	Određivanje / uzorkovanje	Mjerno područje
Kisik O <sub>2</sub>	Elektrokemijski senzor	Prijenosni analizator Optima7 Biogas, proizvođača MRU, Austria, ser. broj: 312856, za analizu sastava odlagališnih plinova.	0,00 - 25,00%
Ugljikov dioksid CO <sub>2</sub>	Metoda IR senzora		0,00 – 100,00%
Metan CH <sub>4</sub>	Metoda IR senzora		0,00 – 100,00%
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	Elektrokemijski senzor		0 – 2000 ppm
Vodik H <sub>2</sub>	Elektrokemijski senzor		0 – 1000 ppm

### Mjerna mjesta

#### Emisije iz zatvorenog odlagališta otpada „Jerovec“


Predmetna ispitivanja provedena su na reprezentativnom broju plinskih zdenaca i to :

- na aktivnoj plohi za odlaganje - 7 mjernih mjesta: Z-1, Z-5, Z-7, Z-8, Z-9, Z-10, Z-11
- na zatvorenom i saniranom dijelu odlagališta – 2 mjerna mjesta: Z-12 i Z18

U prilogu C. prikazana su mjerna mjesta s pripadajućim oznakama.

Vanjski meteorološki uvjeti u vrijeme mjerenja:

- temperatura zraka 29,0 °C
- tlak zraka 1015 hPa

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica <b>5</b> od <b>9</b>

#### IV. REZULTATI MJERENJA


Rezultati mjerenja sastava odlagališnog plina dati su u tablicama. Provedena su tri pojedinačna mjerenja, a vrijednosti su iskazane kao polusatni prosjeci kod standardnih uvjeta.

Rezultati mjerenje se odnose isključivo na navedeni izvor i za radne uvjete tijekom mjerenja.

Tablica 1. Mjerno mjesto Z-1					
Broj mjerenja:		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,1	0,0	0,1	0,1
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,6	20,6	20,6	20,6
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0

Tablica 1.1. Mjerno mjesto Z-1 – zbirni prikaz rezultata mjerenja				
Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,6</b>	<b>20,6</b>	<b>20,6</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica <b>6</b> od <b>9</b>

**Tablica 2. Mjerno mjesto Z-5**

<i>Broj mjerenja:</i>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<i>prosjeck</i>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,1	0,2	0,1	0,1
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,5	20,5	20,4	20,5
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,0	0,1	0,0	0,0
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,1	0,1	0,1	0,1

**Tablica 2.1. Mjerno mjesto Z-5 – zbirni prikaz rezultata mjerenja**


Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjeck
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,4</b>	<b>20,5</b>	<b>20,5</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

**Tablica 3. Mjerno mjesto Z-7**

<i>Broj mjerenja:</i>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<i>prosjeck</i>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,2	0,2	0,3	0,2
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,1	20,2	20,1	20,1
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,2	0,2	0,1	0,2

**Tablica 3.1. Mjerno mjesto Z-7 – zbirni prikaz rezultata mjerenja**

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjeck
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,1</b>	<b>20,2</b>	<b>20,1</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica 7 od 9

**Tablica 4. Mjerno mjesto Z-8**

<i>Broj mjerenja:</i>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<i>prosjek</i>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,6	0,6	0,5	0,6
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,1	20,0	20,1	20,1
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,5	0,6	0,6	0,6
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,1	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,4	0,4	0,3	0,4

**Tablica 4.1. Mjerno mjesto Z-8 – zbirni prikaz rezultata mjerenja**


Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,0</b>	<b>20,1</b>	<b>20,1</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>

**Tablica 5. Mjerno mjesto Z-9**

<i>Broj mjerenja:</i>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<i>prosjek</i>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,3	0,3	0,4	0,3
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,5	20,5	20,5	20,5
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,1	0,2	0,2	0,2
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,1	0,1	0,1	0,1

**Tablica 5.1. Mjerno mjesto Z-9 – zbirni prikaz rezultata mjerenja**

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,5</b>	<b>20,5</b>	<b>20,5</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica <b>8</b> od <b>9</b>

**Tablica 6. Mjerno mjesto Z-10**

<i>Broj mjerenja:</i>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<i>prosjek</i>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,2	0,2	0,3	0,2
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,6	20,6	20,6	20,6
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,0	0,0	0,1	0,0
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,4	0,4	0,4	0,2

**Tablica 6.1. Mjerno mjesto Z-10 – zbirni prikaz rezultata mjerenja**

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,6</b>	<b>20,6</b>	<b>20,6</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>


**Tablica 7. Mjerno mjesto Z-11**

<i>Broj mjerenja:</i>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<i>prosjek</i>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,5	0,4	0,5	0,5
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,2	20,2	20,2	20,2
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,1	0,1	0,1	0,1
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,6	0,6	0,5	0,6

**Tablica 7.1. Mjerno mjesto Z-11 – zbirni prikaz rezultata mjerenja**

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,2</b>	<b>20,2</b>	<b>20,2</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>



 <b>EKO-MONITORING</b> Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W.www.eko-monitoring.hr	<b>ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA</b>	798-19-9-24-EM
		25.07.2024.
		Stranica 9 od 9

<b>Tablica 8. Mjerno mjesto Z-12</b>					
<b>Broj mjerenja:</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>prosjek</b>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,7	0,6	0,6	0,06
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,1	20,1	20,1	20,1
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,8	0,8	0,7	0,8
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,6	0,7	0,7	0,7

<b>Tablica 8.1. Mjerno mjesto Z-12 – zbirni prikaz rezultata mjerenja</b>				
<b>Parametar</b>	<b>Jedinica</b>	<b>min.</b>	<b>max.</b>	<b>prosjek</b>
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,1</b>	<b>20,1</b>	<b>20,1</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>


<b>Tablica 9. Mjerno mjesto Z-18</b>					
<b>Broj mjerenja:</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>prosjek</b>
Parametar	Jedinica				
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	0,5	0,5	0,6	0,5
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	20,8	20,8	20,7	20,8
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	0,3	0,2	0,3	0,3

<b>Tablica 9.1. Mjerno mjesto Z-18 – zbirni prikaz rezultata mjerenja</b>				
<b>Parametar</b>	<b>Jedinica</b>	<b>min.</b>	<b>max.</b>	<b>prosjek</b>
Ugljikov (IV) oksid - CO <sub>2</sub>	% v/v	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
Izmjereni volumni udio O <sub>2</sub>	% v/v	<b>20,7</b>	<b>20,8</b>	<b>20,8</b>
Vodikov sulfid H <sub>2</sub> S	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Vodik H <sub>2</sub>	ppm	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Metan CH <sub>4</sub>	% v/v	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>

U Varaždinu, 23.07.2024.

**Ispitivanje i obrada podataka:**

Nikola Đurasek, dipl.sanit.ing.



Igor Šarić, mag.ing.



  
**EKO-MONITORING**  
 d.o.o. za kontrolu i zaštitu okoliša i inženjering  
 42000 VARAŽDIN, Kućanska 15


**Izveštaj ocijenio i odobrio:**

Krešimir Huljak, dipl.ing.stroj.



**Za Eko-monitoring d.o.o.**

Željko Mihaljević, dipl.oec.  
direktor



## V. PRILOZI:

---

- A. ZBIRNI PRIKAZ SREDNJIH VRIJEDNOSTI SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA I USPOREDBA IZMJERENIH VRIJEDNOSTI SA PROPISANIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJA
- B. IZVADAK IZ RJEŠENJA O OKOLIŠNOJ DOZVOLI KLASA. UP/I 351-03/14-02/13, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29 I SUKLADNO RJEŠENJU O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9
- C. SKICA MJERNIH MJESTA
- D. POTVRDE O UMJERAVANJU I OVJERNICE ZA UREĐAJE I INSTRUMENTE KORIŠTENE PRILIKOM MJERENJA
- E. OVLAŠTENJE nadležnog Ministarstva za tvrtku Eko-monitoring d.o.o.

## PRILOG A.

Zbirni prikaz srednjih vrijednosti sastava odlagališnog plina i usporedba izmjerenih vrijednosti sa propisanim graničnim vrijednostima emisija

Mjerno mjesto	Mjerni parametar				
	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	Kisik (O <sub>2</sub> )	Sumporovodik (H <sub>2</sub> S)	Vodik (H <sub>2</sub> )	Metan (CH <sub>4</sub> )
	% v/v	% v/v	ppm	ppm	% v/v
Z-1	0,1	20,6	0,0	0,0	0,0
Z-5	0,1	20,5	0,0	0,0	0,1
Z-7	0,2	20,1	0,0	0,0	0,2
Z-8	0,6	20,1	0,6	0,0	0,4
Z-9	0,3	20,5	0,2	0,0	0,1
Z-10	0,2	20,6	0,0	0,0	0,2
Z-11	0,5	20,2	0,1	0,0	0,6
Z-12	0,6	20,1	0,8	0,0	0,7
Z-18	0,5	20,8	0,0	0,0	0,3
GVE	1,5 % v/v *	**	**	**	1 % v/v ili 20% niža granica eksplozivnosti *

\* GVE je propisana prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019.

\*\* GVE nije određena, a prema Rješenju o okolišnoj dozvoli KLASA: UP/I 351-03/14-02/13, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29 od 20.11.2015 i Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019.

## ZAKLJUČAK

Temeljem mjerenja emisija odlagališnih plinova iz sustava pasivnog otplinjavanja odlagališta „Jerovec“ dana 28.05.2024., zaključuje se da:

1. Na mjernom mjestu Z-1 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

2. Na mjernom mjestu Z-5 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

3. Na mjernom mjestu Z-7 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

4. Na mjernom mjestu Z-8 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

5. Na mjernom mjestu Z-9 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

6. Na mjernom mjestu Z-10 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

7. Na mjernom mjestu Z-11 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

8. Na mjernom mjestu Z-12 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

9. Na mjernom mjestu Z-18 izmjerene vrijednosti emisija, s obzirom na:

Metan (CH<sub>4</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

- ISPOD SU graničnih vrijednosti emisija (GVE) propisanih prema Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od 11.7.2019

**Izvadak iz Rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta Okolišne dozvole  
KLASA: UP/I-351-02/18-45-/04, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9 od  
11.7.2019.**

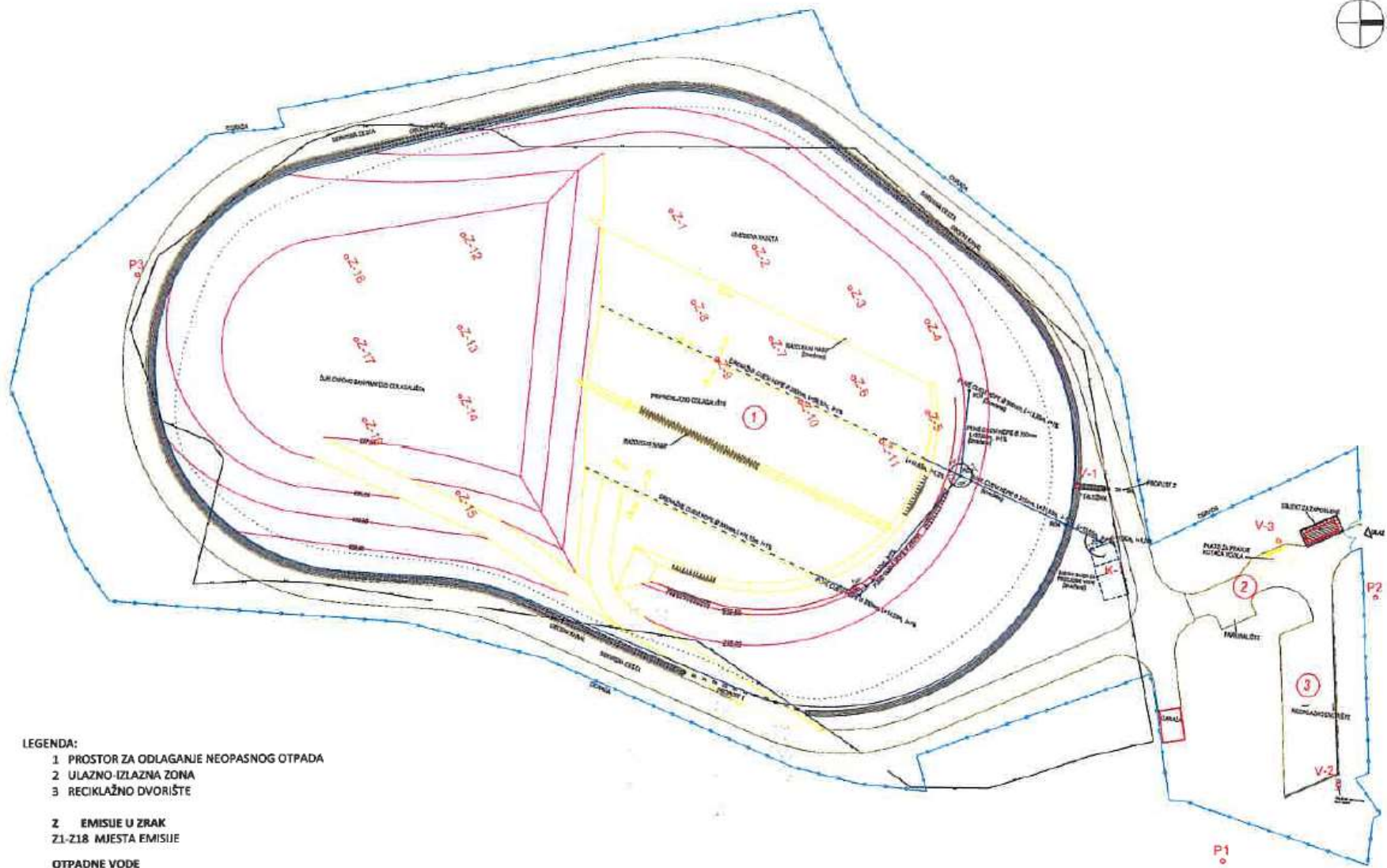
**II.8. Točka u rješenju 2.1. ukida se, te se rješava:**

2.1. Emisije odlagališnih plinova

POKAZATELJ	GVE
Metan (CH <sub>4</sub> )	1 % v/v ili 20 % niža granica eksplozivnosti
Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	1,5 % v/v

*(U skladu s kriterijem 6. iz Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, „Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18)*

# PRILOG C. ODLAGALIŠTA OTPADA „JEROVEC“ – POLOŽAJI MJERNIH MJESTA



**LEGENDA:**

- 1 PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- 2 ULAZNO-IZLAZNA ZONA
- 3 RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Z EMISIE U ZRAK  
 Z1-Z18 MJESTA EMISIJE

OTPADNE VODE  
 V-1 ODOBRSKE VODE IZ OBODNOG KANALA  
 V-2, V-3 OTPADNE VODE IZ SEPARATORA ULJA I MASTI  
 K-1 SABIRNI BAZEN ZA PROCJEDNE VODE

P1, P2, P3 PIJEZOMETRI





MRU d.o.o.  
Zaloška cesta 147  
SI-1000 LJUBLJANA

## POTRDILO O UMERJANJU

Certificate of Calibration

NAROČNIK / Orderer *Ime / Name* : EKO-MONITORING d.o.o.

Naslov / Address : Kučanska ul. 15

Kraj / City : HR-42000 Varaždin

ZA MERILNIK / Type of Calibration Item : MRU OPTIMA7 biogas

SERIJSKA ŠTEVILKA / Serial Number : 312856

Kontrola analizatorja dimnih plinov je bila opravljena na osnovi primerjalne meritve s certificiranimi testnimi plini:

Testni plin Test Gas	Proizvajalec Producer	Št. jeklenke / Št. certifikata Cylinder Serial Nr. / Certificate nr.
CO <sub>2</sub> 40,18 %vol, H <sub>2</sub> S 492 ppmvol, ostalo CH <sub>4</sub> (59,77 %vol)	SIAD	011591 / 7380

### REZULTATI UMERJANJA

Calibration results

Plin Gas	Želena vrednost Real Value	Dopustno odstopanje Permissible Error	Izmerjena vrednost Measured Values
CO <sub>2</sub>	40,18 %	±1,2 %	40,02 %
CH <sub>4</sub>	59,77%	±1,8 %	59,54 %
H <sub>2</sub> S	492 ppm	±25 ppm	490 ppm

	Želena vrednost Real Value	Dopustno odstopanje Permissible Error	Izmerjena vrednost Measured Values
Temperatura Temperature	150,0 °C	± 2 °C	150,5 °C
Vlek Draft	v deklariranem območju merilnika in declared measuring range	± 0,03 hPa	ustreza Complies

Ustreznost merilnika / Complying

	Da Yes	Ne No	Ni vgrajeno Not installed
CO <sub>2</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H <sub>2</sub> S	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperatura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tlak	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

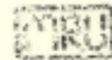
Ambient

Temperatura / Temperature: 22 °C

Rel. Vlažnost / Rel. Humidity: 38 %

V Ljubljani, 31.01.2024

Jan VRHOVEC, ing.



MRU d.o.o.  
Zaloška cesta 147  
SI-1000 LJUBLJANA



MRU d.o.o.  
Zaloška cesta 147  
SI-1000 LJUBLJANA

# POTRDILO O UMERJANJU

Certificate of Calibration

NAROČNIK / Orderer Name / Name : EKO-MONITORING d.o.o.

Naslov / Address : Kučanska ul. 15

Kraj / City : HR-42000 Varaždin

ZA MERILNIK / Type of Calibration Item : MRU OPTIMA7 biogas

SERIJSKA ŠTEVILKA / Serial Number : 312856

Kontrola analizatorja dimnih plinov je bila opravljena na osnovi primerjalne meritve s certificiranimi testnimi plini:

Testni plin Test Gas	Proizvajalec Producer	Št. jeklenke / Št. certifikata Cylinder Serial Nr. / Certificate nr
O <sub>2</sub> 9,97 %, CO 806 ppmvol, H <sub>2</sub> 901 ppmvol, v N <sub>2</sub>	SIAD	092668 / 10631
CO 603 ppmvol, v N <sub>2</sub>	SIAD	109536 / 13534
NO 79,2 ppmvol, v N <sub>2</sub>	SIAD	046904 / 21692

## REZULTATI UMERJANJA

Calibration results

Plin Gas	Želena vrednost Real Value	Dopustno odstopanje Permissible Error	Izmerjena vrednost Measured Values
CO	503 ppm	± 25 ppm	497,1 ppm
O <sub>2</sub>	9,97%	± 0,2 %	9,95 %
NO	79,2 ppm	± 4 ppm	80,4 ppm

	Želena vrednost Real Value	Dopustno odstopanje Permissible Error	Izmerjena vrednost Measured Values
Temperatura Temperature	150,0 °C	± 2 °C	150,5 °C
Vlek Draft	v deklariranem območju merilnika in declared measuring range	± 0,03 hPa	ustreza Complies

Ustreznost merilnika / Complying

	Da Yes	Ne No	Ni vgrajeno Not installed
CO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O <sub>2</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperatura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

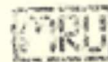
Ambient

Temperatura / Temperature: 22 °C

Rel. Vlažnost / Rel. Humidity: 38 %

V Ljubljani, 29.01.2024

Jan VRHOVEC, Ing.



MRU d.o.o.  
Zaloška cesta 147  
SI-1000 LJUBLJANA

*[Handwritten signature]*



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za klimatsku tranziciju

KLASA: UP/I-351-05/24-04/19

URBROJ: 517-04-2-1-24-2

Zagreb, 5. srpnja 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, na temelju članka 40. stavka 2. i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09 i 110/21) te članka 62. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine, broj 127/19 i 57/22), povodom zahtjeva trgovačkog društva EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, Varaždin, OIB: 82818873408, zastupanog po direktoru Željku Mihaljeviću, OIB: 07947857978, za izdavanje dozvole za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, donosi

**RJEŠENJE**

- I. Izdaje se dozvola trgovačkom društvu EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, Varaždin, OIB: 82818873408, za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, prema metodama:
- HRN ISO 9096:2017 (*ISO 9096:2017*) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica
  - HRN EN 13284-1:2017 (*EN 13284-1:2017*) – Ručna metoda određivanja niskih razina koncentracije prašine
  - HRN ISO 10780:1997 (*ISO 10780:1994*) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu
  - HRN ISO 12039:2020 (*ISO 12039:2019*) – Određivanje ugljikova monoksida i kisika
  - HRN ISO 7935:1997 (*ISO 7935:1992*) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda
  - HRN ISO 10849:2022 (*ISO 10849:2022*) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – značajke rada automatskih mjernih metoda
  - HRN DIN 51402-1:2010 (*DIN 51402-1:1986*) – Određivanje dimnog broja

- EPA Method 11:2000 – Uzorkovanje za određivanje sadržaja vodikova sulfida
  - HRN EN 14790:2017 (*EN 14790:2017*) – Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu
  - HRN EN 14385:2008 (*EN 14385:2004*) osim točki 8.7, 8.8 – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V
  - HRN EN 1948-1:2006 (*EN 1948-1:2006*) – Određivanje masenih koncentracija PCDD/PCDF-a i dioksina sličnih PCB-ima – 1. dio: Uzorkovanje PCDD/PCDF-a
  - HRN EN 12619:2013 (*EN 12619:2013*) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika-kontinuirano plameno ionizacijska metoda
  - HRN EN 13211:2006 (*EN 13211:2001+AC:2005*) osim točki 7.8, 7.9 – Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive
  - BS 2742:2009 – Mjerenje gustoće dimnih plinova
- II. Dozvola se izdaje do 21. siječnja 2025. odnosno do isteka važenja potvrde o akreditaciji.
- III. Trgovačko društvo je dužno obavijestiti ovo Ministarstvo o promjeni ispunjavanja uvjeta za izdavanje ove dozvole u roku od 8 dana od dana nastale promjene.
- IV. Danom izvršnosti ovoga rješenja stavlja se izvan snage rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-05/23-04/6, URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 23. lipnja 2023.

### O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, Varaždin, OIB: 82818873408 (dalje: trgovačko društvo), podnijelo je 4. srpnja 2024. ovom Ministarstvu zahtjev da se obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora osim prema metodama utvrđenim u točki I. rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-05/23-04/6, URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 23. lipnja 2023. provodi i prema dodatnoj metodi mjerenja: BS 2742:2009 – Mjerenje gustoće dimnih plinova. Uz zahtjev trgovačko društvo je sukladno članku 64. Zakona o zaštiti zraka priložilo Prilog potvrdi o akreditaciji broj 1223 (KLASA: 383-02/19-30/036, URBROJ: 569-02/3-24-27 od 28. lipnja 2024.) prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 izdane od strane Hrvatske akreditacijske agencije.

U provedenom postupku, sukladno članku 10. i članku 50. Zakona o općem upravnom postupku, izvršen je uvid u predmete Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-02/21-08/11, KLASA: UP/I-351-05/22-04/19 i KLASA: UP/I-351-05/23-04/6 kojima je trgovačkom društvu dana dozvola za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora do 21. siječnja 2025. prema metodama mjerenja sukladno Prilogu potvrdi o akreditaciji br. 1223 (KLASA: 383-02/19-30/036, URBROJ: 569-02/3-23-28 od 2. lipnja



2023.) i to u sljedeću dokumentaciju: elektroničke zapise o radnom stažu za četiri radnika, preslike diploma radnika, opis radnog iskustva radnika s popisom stručnih poslova praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora u kojima su sudjelovali i dokaz o pravu korištenja poslovnog prostora (Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji sklopljen 15. travnja 2021.)

Uvidom u dokumentaciju utvrđeno je da je trgovačko društvo registrirano za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, da zapošljava četiri radnika s odgovarajućim obrazovanjem i iskustvom te raspolaže radnim prostorom, sve u skladu s uvjetima iz članka 63. stavka 1. podstavka 1., 2. i 3. Zakona o zaštiti zraka.

Iz priloženog Priloga potvrde o akreditaciji broj 1223 (KLASA: 383-02/19-30/036; URBROJ: 569-02/3-24-27 od 28. lipnja 2024.) prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 izdanog od strane Hrvatske akreditacijske agencije utvrđeno je da trgovačko društvo, sukladno članku 63. stavku 1. podstavku 5. Zakona o zaštiti zraka, raspolaže mjernom opremom i akreditirano je za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora prema metodama: HRN ISO 9096:2017 (*ISO 9096:2017*) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica, HRN EN 13284-1:2017 (*EN 13284-1:2017*) – Ručna metoda određivanja niskih razina koncentracije prašine, HRN ISO 10780:1997 (*ISO 10780:1994*) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu, HRN ISO 12039:2020 (*ISO 12039:2019*) – Određivanje ugljikova monoksida i kisika, HRN ISO 7935:1997 (*ISO 7935:1992*) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda, HRN ISO 10849:2022 (*ISO 10849:2022*) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – značajke rada automatskih mjernih metoda, HRN DIN 51402-1:2010 (*DIN 51402-1:1986*) – Određivanje dimnog broja, EPA Method 11:2000 – Uzorkovanje za određivanje sadržaja vodikova sulfida, HRN EN 14790:2017 (*EN 14790:2017*) – Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu, HRN EN 14385:2008 (*EN 14385:2004*) osim točki 8.7, 8.8 – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V, HRN EN 1948-1:2006 (*EN 1948-1:2006*) – Određivanje masenih koncentracija PCDD/PCDF-a i dioksina sličnih PCB-ima – 1. dio: Uzorkovanje PCDD/PCDF-a, HRN EN 12619:2013 (*EN 12619:2013*) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika-kontinuirano plameno ionizacijska metoda, HRN EN 13211:2006 (*EN 13211:2001+AC:2005*) osim točki 7.8, 7.9 – Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive i BS 2742:2009 – Mjerenje gustoće dimnih plinova. Priložena potvrda o akreditaciji istječe 21. siječnja 2025., stoga je temeljem članka 70. stavka 1. Zakona o zaštiti zraka odlučeno kao u točki II. ovog rješenja.

Člankom 70. stavkom 5. Zakona o zaštiti zraka propisano je da u slučaju promjene ispunjavanja uvjeta za izdavanje dozvole iz članka 62. ovoga Zakona, pravna osoba je dužna u roku od 8 dana od dana nastale promjene o tome izvijestiti Ministarstvo, stoga je odlučeno kao u točki III. ovog rješenja.

Slijedom navedenog, stavlja se izvan snage rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-351-05/23-04/6, URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 23. lipnja 2023. kako je i odlučeno u točki IV. ovoga rješenja.

Slijedom iznesenog odlučeno je kao u izreci rješenja sukladno članku 62. Zakona o zaštiti zraka.

Upravna pristojba na ovo rješenje nije naplaćena prema Tar. br. 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22).

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom nadležnom upravnom sudu u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.



**DOSTAVITI:**

1. EKO-MONITORING d.o.o., Kućanska 15, 42000 Varaždin
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje