



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: 1135-19-9-24-EM

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

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| LOKACIJA: | Odlagalište otpada „Jerovec“ |
|------------------|-------------------------------------|

Datum ispitivanja: 25.10.2024.

| | | |
|--|--|-----------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | 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 CH₄, ugljikovog dioksida CO₂, i kisika te masenih koncentracija vodikovog sulfida H₂S i vodika H₂ – 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“ – 25.10.2024.

- I. Datum zadnjeg mjerenja: 25.09.2024.
- 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

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | Stranica 3 od 9 |

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 m³ 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

| | | |
|---|--|-----------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | Stranica 4 od 9 |

III. METODE UZORKOVANJA I MJERNI INSTRUMENTI

- Određivanje masene koncentracije metana CH₄, ugljikovog dioksida CO₂, vodikovog sulfida H₂S, vodika H₂ i kisika O₂

| Parametar ispitivanja | Princip analize | Određivanje / uzorkovanje | Mjerno područje |
|----------------------------------|------------------------|---|-----------------|
| Kisik O ₂ | Elektrokemijski senzor | Prijenosni analizator Optima7 Biogas, proizvođača MRU, Austria, ser. broj: 312856, za analizu sastava odlagališnih plinova. | 0,00 - 25,00% |
| Ugljikov dioksid CO ₂ | Metoda IR senzora | | 0,00 – 100,00% |
| Metan CH ₄ | Metoda IR senzora | | 0,00 – 100,00% |
| Vodikov sulfid H ₂ S | Elektrokemijski senzor | | 0 – 2000 ppm |
| Vodik H ₂ | 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 18,0 °C
- tlak zraka 1023 hPa

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | Stranica 5 od 9 |


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 ₂ | % v/v | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |

| Tablica 1.1. Mjerno mjesto Z-1 – zbirni prikaz rezultata mjerenja | | | | |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|
| Parametar | Jedinica | min. | max. | prosjek |
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,7 | 20,7 | 20,7 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,3 | 0,4 | 0,3 |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | Stranica 6 od 9 |

Tablica 2. Mjerno mjesto Z-5

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

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


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

Tablica 3. Mjerno mjesto Z-7

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

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

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

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | | | 1135-19-9-24-EM |
| | | | | 28.10.2024. |
| | | | | Stranica 7 od 9 |

Tablica 4. Mjerno mjesto Z-8

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

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


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

Tablica 5. Mjerno mjesto Z-9

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

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

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


| | | |
|---|--|-----------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W. www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | Stranica 8 od 9 |

| Tablica 6. Mjerno mjesto Z-10 | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| <i>Broj mjerenja:</i> | | 1 | 2 | 3 | prosjek |
| Parametar | Jedinica | | | | |
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

| Tablica 6.1. Mjerno mjesto Z-10 – zbirni prikaz rezultata mjerenja | | | | |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|
| Parametar | Jedinica | min. | max. | prosjek |
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

| Tablica 7. Mjerno mjesto Z-11 | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| <i>Broj mjerenja:</i> | | 1 | 2 | 3 | prosjek |
| Parametar | Jedinica | | | | |
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,2 | 20,2 | 20,1 | 20,2 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 |

| Tablica 7.1. Mjerno mjesto Z-11 – zbirni prikaz rezultata mjerenja | | | | |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|
| Parametar | Jedinica | min. | max. | prosjek |
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,1 | 20,2 | 20,2 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,7 | 0,8 | 0,7 |

| | | |
|--|--|-----------------|
|  EKO-MONITORING Kućanska 15, HR-42000 VARAŽDIN T. 042 351 442F. 042 351 444 W.www.eko-monitoring.hr | ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA | 1135-19-9-24-EM |
| | | 28.10.2024. |
| | | Stranica 9 od 9 |

Tablica 8. Mjerno mjesto Z-12

| <i>Broj mjerenja:</i> | | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>prosjek</i> |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Parametar | Jedinica | | | | |
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,3 | 20,3 | 20,4 | 20,3 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |

Tablica 8.1. Mjerno mjesto Z-12 – zbirni prikaz rezultata mjerenja

| Parametar | Jedinica | min. | max. | prosjek |
|---------------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Ugljikov (IV) oksid - CO ₂ | % v/v | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Izmjereni volumni udio O ₂ | % v/v | 20,3 | 20,4 | 20,3 |
| Vodikov sulfid H ₂ S | ppm | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| Vodik H ₂ | ppm | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metan CH ₄ | % v/v | 0,4 | 0,5 | 0,5 |

Tablica 9. Mjerno mjesto Z-18

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

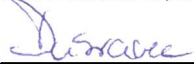
Tablica 9.1. Mjerno mjesto Z-18 – zbirni prikaz rezultata mjerenja

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

U Varaždinu, 28.10.2024.

Ispitivanje i obrada podataka:

Vedran Dubravec, mag.chem.




Igor Šarić, mag.ing.



Izveštaj ocijenio i odobrio:


Krešimir Huljak, dipl.ing.stroj.



Za Eko-monitoring d.o.o.

Željko Mihaljević, dipl.oec.

direktor





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

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 ₂) | Kisik (O ₂) | Sumporovodik (H ₂ S) | Vodik (H ₂) | Metan (CH ₄) |
| | % v/v | % v/v | ppm | ppm | % v/v |
| Z-1 | 0,4 | 20,7 | 0,1 | 0,0 | 0,3 |
| Z-5 | 0,4 | 20,6 | 0,2 | 0,0 | 0,3 |
| Z-7 | 0,3 | 20,5 | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
| Z-8 | 0,4 | 20,4 | 0,2 | 0,0 | 0,5 |
| Z-9 | 0,6 | 20,3 | 0,3 | 0,0 | 0,5 |
| Z-10 | 0,4 | 20,5 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Z-11 | 0,6 | 20,2 | 0,5 | 0,0 | 0,7 |
| Z-12 | 0,4 | 20,3 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |
| Z-18 | 0,5 | 20,3 | 0,2 | 0,0 | 0,4 |
| 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 25.10.2024., zaključuje se da:

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

Metan (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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 (CH₄)

- 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 (CO₂)

- 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.**

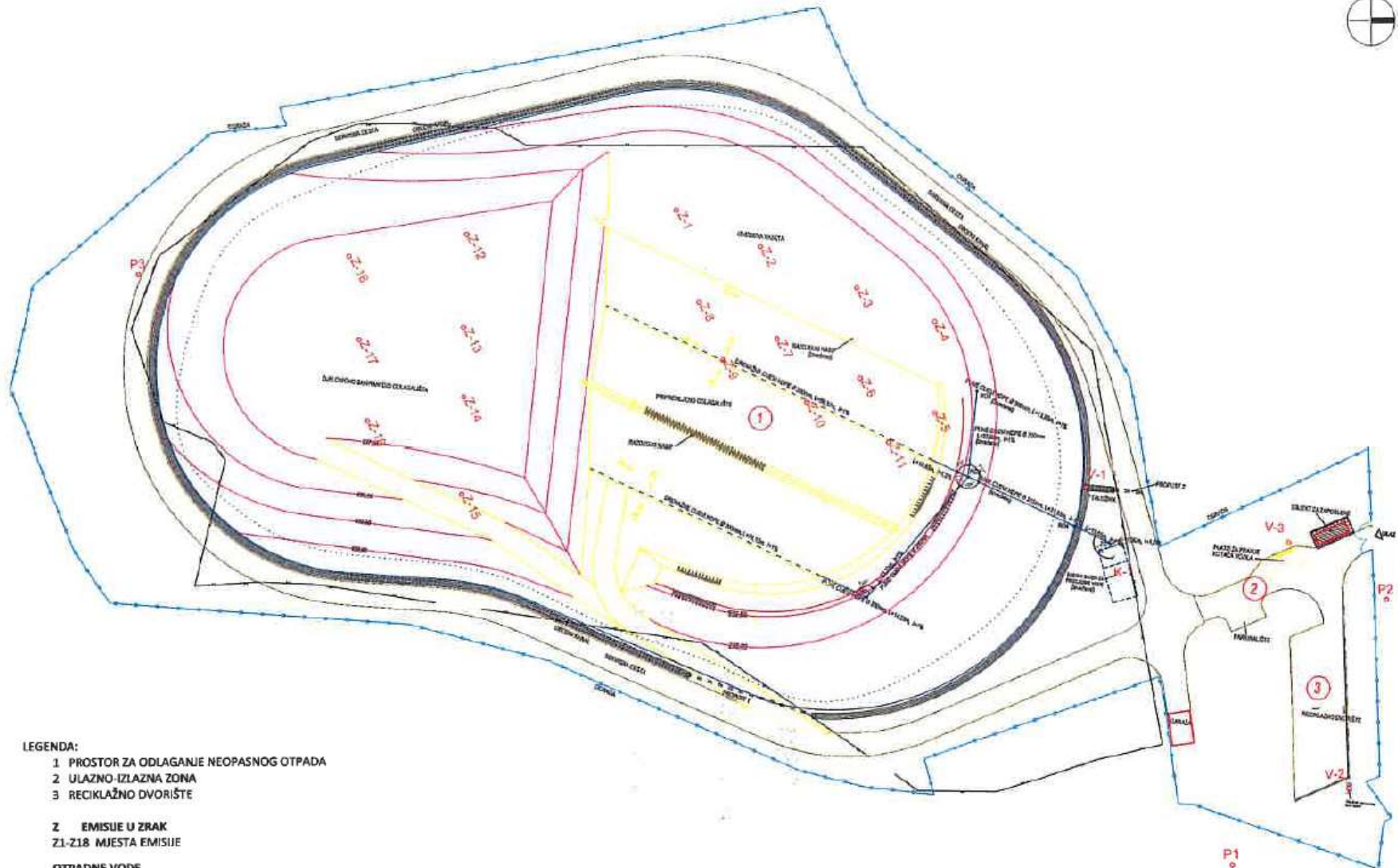
II.8. Točka u rješenju 2.1. ukida se, te se rješava:

2.1. Emisije odlagališnih plinova

| POKAZATELJ | GVE |
|-------------------------------------|--|
| Metan (CH ₄) | 1 % v/v ili 20 % niža granica eksplozivnosti |
| Ugljikov dioksid (CO ₂) | 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 OBORINSKE 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 ₂ 40,18 %vol, H ₂ S 492 ppmvol, ostalo CH ₄ (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 ₂ | 40,18 % | ±1,2 % | 40,02 % |
| CH ₄ | 59,77% | ±1,8 % | 59,54 % |
| H ₂ 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 ₂ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CH ₄ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| H ₂ 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"/> |

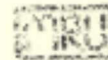
Ambient

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

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 ₂ 9,97 %, CO 806 ppmvol, H ₂ 901 ppmvol, v N ₂ | SIAD | 092668 / 10631 |
| CO 603 ppmvol, v N ₂ | SIAD | 109536 / 13534 |
| NO 79,2 ppmvol, v N ₂ | 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 ₂ | 9,97% | ± 0,2 % | 9,95 % |
| NO | 79,2 ppm | ± 4 ppm | 80,4 ppm |

| Temperatura Temperature | Želena vrednost Real Value | Dopustno odstopanje Permissible Error | Izmerjena vrednost Measured Values |
|----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Temperatura | 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 ₂ | <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"/> |

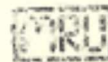
Ambient

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

Jan VRHOVEC



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