



Kućanska 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: 468-335-1-21-EM

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

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

Datum ispitivanja: 17.06.2021.

 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	468-335-1-21-EM
		18.06.2021.
		Stranica 2 od 10

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 energetika klasa: UP/I-351-02/20-33/01, URBROJ: 517-04-2-20-2 od 23. siječnja 2020. 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“ – 17.06.2021.

- I. Datum zadnjeg mjerenja: 18.05.2021.
- 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	468-335-1-21-EM
		18.06.2021.
		Stranica 3 od 10

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)
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. 47/21)
6. Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (N.N. 114/15 i 103/18)
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	468-335-1-21-EM
		18.06.2021.
		Stranica 4 od 10

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.

 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	468-335-1-21-EM
		18.06.2021.
		Stranica 5 od 10

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					
	<i>Broj mjerenja:</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>prosjek</i>
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	12,1	12,1	12,2	12,1
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	11,4	11,4	11,4	11,4
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	1,0	1,0	0,9	1,0
Vodik H ₂	ppm	1,2	1,3	1,4	1,3
Metan CH ₄	% v/v	3,8	3,8	3,7	3,8
Tablica 1.1. Mjerno mjesto Z-1 – zbirni prikaz rezultata mjerenja					
Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek	
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	12,1	12,2	12,1	
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	11,4	11,4	11,4	
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,9	1,0	1,0	
Vodik H ₂	ppm	1,2	1,4	1,3	
Metan CH ₄	% v/v	3,7	3,8	3,8	

**EKO-MONITORING**

Kučanska 15, HR-42000 VARAŽDIN
 T. 042 351 442F. 042 351 444
 W. www.eko-monitoring.hr

**ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU
 SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA**

468-335-1-21-EM

18.06.2021.

Stranica 6 od 10

Tablica 2. Mjerno mjesto Z-5

<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	8,2	8,2	8,3	8,2
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	14,4	14,5	14,5	14,5
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	5,5	5,5	5,4	5,5
Vodik H ₂	ppm	13,4	13,5	13,6	13,5
Metan CH ₄	% v/v	7,1	7,1	7,3	7,2

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


Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	8,2	8,3	8,2
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	14,4	14,5	14,5
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	5,4	5,5	5,5
Vodik H ₂	ppm	13,4	13,6	13,5
Metan CH ₄	% v/v	7,1	7,3	7,2

Tablica 3. Mjerno mjesto Z-7

<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	19,0	19,0	19,5	19,2
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	3,9	3,8	3,6	3,8
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,9	1,0	0,8	0,9
Vodik H ₂	ppm	0,2	0,2	0,3	0,2
Metan CH ₄	% v/v	3,8	4,0	4,1	3,7

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

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	19,0	19,5	19,2
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	3,6	3,9	3,8
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,8	1,0	0,9
Vodik H ₂	ppm	0,2	0,3	0,2
Metan CH ₄	% v/v	3,8	4,1	3,7

 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	468-335-1-21-EM
		18.06.2021.
		Stranica 7 od 10

Tablica 4. Mjerno mjesto Z-8					
<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	0,1	0,1	0,1	0,1
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	20,5	20,5	20,6	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	0,2	0,2	0,2	0,2

Tablica 4.1. Mjerno mjesto Z-8 – zbirni prikaz rezultata mjerenja				
Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	0,1	0,1	0,1
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	20,5	20,6	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	0,2	0,2	0,2

Tablica 5. Mjerno mjesto Z-9					
<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	12,8	12,9	12,9	12,9
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	8,7	8,9	9,0	8,9
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,5	0,5	0,5	0,5
Vodik H ₂	ppm	1,6	1,6	1,6	1,6
Metan CH ₄	% v/v	11,6	11,8	11,9	11,8

Tablica 5.1. Mjerno mjesto Z-9 – zbirni prikaz rezultata mjerenja				
Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	12,8	12,9	12,9
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	8,7	9,0	8,9
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,5	0,5	0,5
Vodik H ₂	ppm	1,6	1,6	1,6
Metan CH ₄	% v/v	11,6	11,8	11,9

**EKO-MONITORING**

Kučanska 15, HR-42000 VARAŽDIN
 T. 042 351 442F. 042 351 444
 W. www.eko-monitoring.hr

**ISPITNI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM MJERENJU
 SASTAVA ODLAGALIŠNOG PLINA**

468-335-1-21-EM

18.06.2021.

Stranica 8 od 10

Tablica 6. Mjerno mjesto Z-10

<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	6,4	6,4	6,3	6,4
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	14,5	14,5	14,5	14,5
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,5	0,5	0,4	0,5
Vodik H ₂	ppm	1,0	1,0	1,0	1,0
Metan CH ₄	% v/v	9,0	9,1	9,1	9,1

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

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	6,7	6,9	6,8
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	14,5	14,5	14,5
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,4	0,5	0,4
Vodik H ₂	ppm	1,0	1,0	1,0
Metan CH ₄	% v/v	9,0	9,1	9,1

Tablica 7. Mjerno mjesto Z-11

<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	3,8	3,9	4,0	4,0
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	16,9	16,9	16,8	16,9
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Vodik H ₂	ppm	0,0	0,0	0,5	0,2
Metan CH ₄	% v/v	3,3	3,3	3,6	3,4

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

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	3,8	3,9	4,0
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	16,8	16,9	16,9
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,0	0,0	0,0
Vodik H ₂	ppm	0,0	0,5	0,2
Metan CH ₄	% v/v	3,3	3,6	3,4

**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**

468-335-1-21-EM

18.06.2021.

Stranica 9 od 10

Tablica 8. Mjerno mjesto Z-12

<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	0,3	0,4	0,6	0,4
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	20,0	20,0	20,1	20,0
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,0	0,0	0,0	0,1
Vodik H ₂	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH ₄	% v/v	0,1	0,1	0,1	0,1

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


Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	0,3	0,6	0,4
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	20,0	20,1	20,0
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	0,1	0,1	0,1

Tablica 9. Mjerno mjesto Z-18

<i>Broj mjerenja:</i>		1	2	3	prosjek
Parametar	Jedinica				
Temperatura zraka	°C	26,9	26,9	26,9	26,9
Tlak zraka	hPa	1017,4	1017,4	1017,4	1017,4
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	0,3	0,2	0,3	0,2
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	20,8	20,8	20,8	20,8
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,2	0,4	0,2	0,3
Vodik H ₂	ppm	0,0	0,0	0,0	0,0
Metan CH ₄	% v/v	0,2	0,2	0,2	0,2

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

Parametar	Jedinica	min.	max.	prosjek
Ugljikov (IV) oksid - CO ₂	% v/v	0,2	0,3	0,2
Izmjereni volumni udio O ₂	% v/v	20,7	20,8	20,8
Vodikov sulfid H ₂ S	ppm	0,2	0,4	0,3
Vodik H ₂	ppm	0,0	0,0	0,0
Metan CH ₄	% v/v	0,2	0,2	0,2

 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	468-335-1-21-EM
		18.06.2021.
		Stranica 10 od 10


U Varaždinu, 18.06.2021.

Ispitivanje i obrada podataka:

Nikola Đurasek, dipl.sanit.ing.



Igor Šarić, inf.




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 Ministarstva zaštite okoliša i energetike

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	12,1	11,4	1,0	1,3	3,8
Z-5	8,2	14,5	5,5	13,5	7,2
Z-7	19,2	3,8	0,9	0,2	3,7
Z-8	0,1	20,5	0,0	0,0	0,2
Z-9	12,9	8,9	0,5	1,6	11,9
Z-10	6,8	14,5	0,4	1,0	9,1
Z-11	4,0	16,9	0,0	0,2	3,4
Z-12	0,4	20,0	0,0	0,0	0,1
Z-18	0,2	20,8	0,3	0,0	0,2
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 17.06.2021., zaključuje se da:

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

Metan (CH₄)

- Iznad 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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)

- IZNAD 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.**

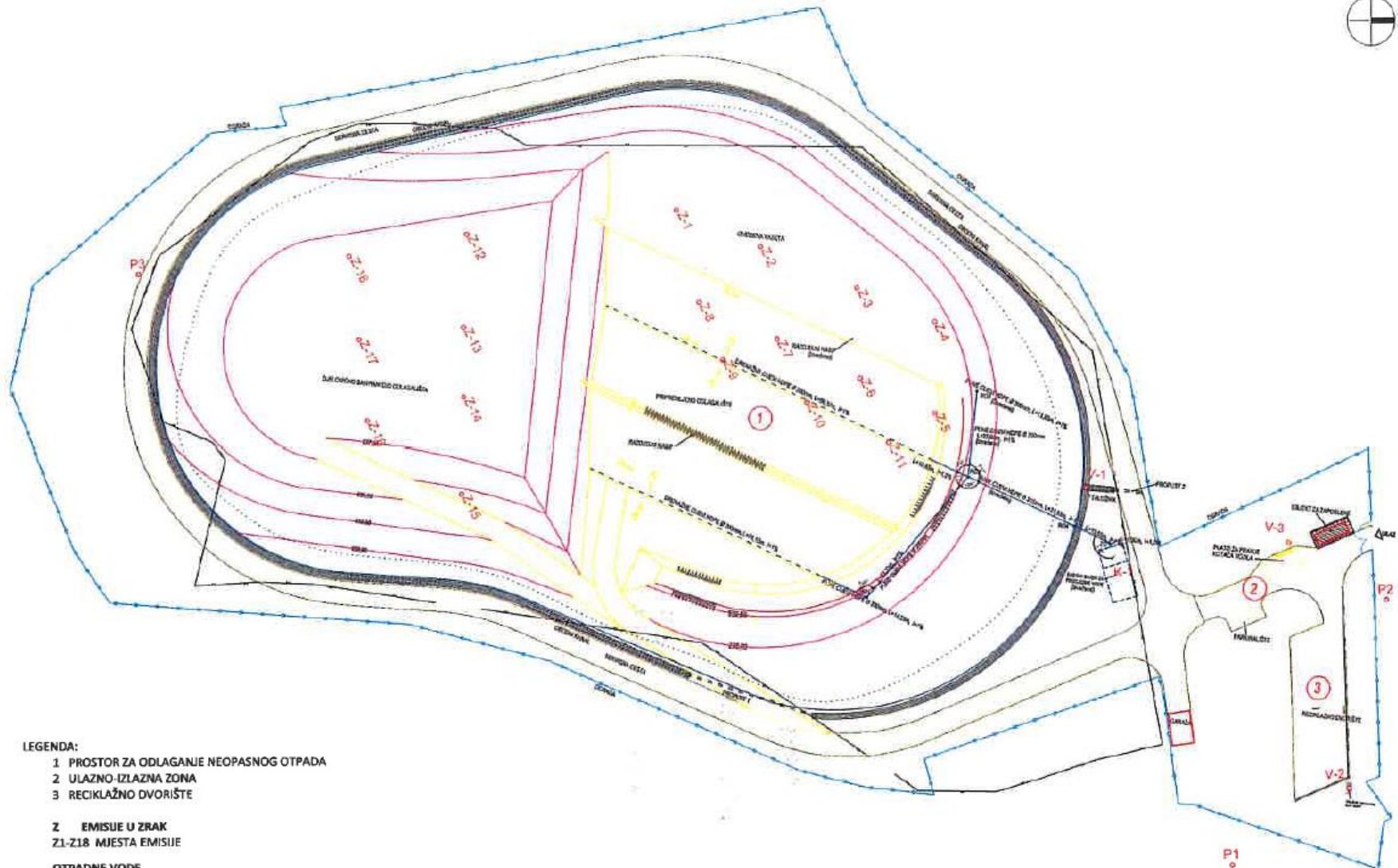
II.8. Točka u rješenju 2.1. ukida se, te se rješava:

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 OBOBINSKE 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

