



## OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2025

### 1. Podatki o izvajalcu monitoringa in poročilih:

- 1.1. Izdelovalec ocene: *EKO ekoinženiring d.o.o., Koroška c. 14, Ravne na Koroškem*  
1.2. Poročila o meritvah, na osnovi katerih je izdelana letna ocena:

Številka poročila	Izvajalec meritev	Datum poročila	Datum meritev	Izpusti na katere se nanašajo meritve	OPOMBE
149/III - 2022	EKO ekoinženiring d.o.o.	23. 12. 22	28. 9. 22	Z2, Z20, Z17MM19	18. 10. 2022, 5. 12. 2022
49/III - 2019	EKO ekoinženiring d.o.o.	29. 11. 19	1. 10. 19	Z2, Z4, Z20	
81/III - 2021	EKO ekoinženiring d.o.o.	30. 8. 21	27. 5. 21	Z13, Z14, Z3, Z25, Z27, Z28	
114/III - 2024	EKO ekoinženiring d.o.o.	15. 9. 24	17. 9. 24	Z17	
178/III - 2024	EKO ekoinženiring d.o.o.	28. 3. 24	31. 12. 24	Z17	Trajne meritve med 01. 01. 2024 do 31. 12. 2024
140/III - 2024	EKO ekoinženiring d.o.o.	23. 12. 24	23. 10. 24	Z13, Z14, Z25	
172/III - 2024	EKO ekoinženiring d.o.o.	12. 2. 25	17. 12. 24	Z24	
117/III - 2025	EKO ekoinženiring d.o.o.	16. 10. 25	15. 9. 25	Z2, Z4, Z20	
116/III - 2025	EKO ekoinženiring d.o.o.	14. 1. 26	9. 12. 25	Z7, Z8, Z9, Z10, Z11	
118/III - 2025	EKO ekoinženiring d.o.o.	3. 11. 25	23. 9. 25	Z17	
149/III - 2025	EKO ekoinženiring d.o.o.	24. 11. 25	4. 11. 25	Z17MM19	
188/III - 2025	EKO ekoinženiring d.o.o.	31. 3. 26	31. 12. 25	Z17	Trajne meritve

### 1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

Datum izdaje	ŠTEVILKA	OPOMBE
7. 06. 2013	35407-69/2011-10	Odlomba o spremembi OVD
19. 04. 2016	35406-40/2015-7	Odlomba o spremembi OVD
22. 04. 2010	35407-89/2006-14.	
24. 10. 2014	35406-32/2013-8	Odlomba o spremembi OVD
18. 05. 2018	35406-18/2018-3	Odlomba o spremembi OVD

### 2. Podatki o upravljavcu naprave in lokaciji:

#### 2.1. Zavezanec:

#### Splošni podatki o upravljavcu naprave:

Naziv: MELAMIN d.d. Kočevje  
Naslov: TOMŠIČEVA CESTA 9, KOČEVJE  
Pošta: 1330  
Šifra dejavnosti SKD: 20.160  
Kontaktna oseba: Mateja Aljaž Rožič  
Zastopnik upravljavca naprave: Srečko Štefanič

Matična št.: 5034043  
Davčna št.: 25398687  
Telefon: (01) 89 59 300  
Faks: (01) 89 59 480  
e-naslov: mateja.aljaz@melamin.si

## 2.2. Lokacija naprav:

Naziv: Melamin kemična tovarna d.d. Kočevje  
Naslov: TOMŠIČEVA CESTA 9, KOČEVJE  
Pošta: 1330  
Občina: Kočevje

## 2.3. Izbira pripadajočih klasifikacij za zavezanca na lokaciji:

Status seveso: **Da** Ocena celotne obremenitve v tem letu: **Ne**

### 3.1. Podatki o napravah

Zap. št.	NAZIV	Šifra zadeve	Nazivna zmoglj.	Dej. iz priloge4	Dej. IPPC	Dej. TGP	Dej. PRTR	Status OSS FPlini	Datum prijave	Datum odjave	SPREMEMBA	Datum spremembe
1	PE Kemična industrija			4.1h	4.1 h				01.01.78			
2	PE Lesna industrija			5.2					01.01.79			
3	PE Obutvena industrija			11.1_2st					01.01.96			
4	Silomel			11.1_2st					01.01.97			
5	PE Energetika			1.2_2st-a		1.1.			01.01.79			
5	Naprava za proizvodnjo melaminskih filsov (N44)			4.1h					01.01.18			

### 3.1.1 Tehnološke enote na napravah

Zap. št.	NAZIV	TIP	Dejavnost HOS	Dejavnost TE	Vh. topl. moč [MW]	Temp. vode v kotlu [°C]	Tlak [MPa]	Kur Nap Vrsta	Vrsta vžiga	DEJAVNO STLCP	Datum prijave	Datum Odjave	OPOMBA
1	Mešalna linija Silomel	3		2				0			01.01.04		
1	VITS1	3		2				0			01.01.79		
1	Linija za proizvodnjo melaminskih filsov	3		2					nova turbina		01.01.18		
2	Pami kotel na naravni les	1		37	9,90	420,00	30,00	5			01.01.15		
2	Impregnacijska linija Artos			1				0		obstoječa turbina	01.01.96		
3	diesel agregat	4		37							01.01.06		obratuje samo ob poskusnem zagonu, to je manj kot 25ur/leto
3	Kontinuirna linija KR1	3		2				0			01.01.04		
3	Impregnacijska linija Bruckner			1				0			01.01.96		

4	Pami kotel Loos	1	37	8,70	5	nova-nova kurilna	01.01.15
4	Kontinuirna linija KR2	3	2	0	0	01.01.09	
5	Reaktorska linija 1	3	2	0	0	01.01.78	
6	Reaktorska linija 2	3	2	0	0	01.01.78	
7	Reaktorska linija 3	3	2	0	0	01.01.81	
8	Reaktorska linija 4	3	2	0	0	01.01.89	
9	Reaktorska linija 5	3	2	0	0	01.01.85	
10	Reaktorska linija 6	3	2	0	0	01.01.89	
11	Reaktorska linija 7	3	2	0	0	01.01.05	
12	Reaktorska linija 8	3	2	0	0	01.01.08	
13	Destilacijska kolona N11	3	2	0	0		
14	Destilacijska kolona N12	3	2	0	0		
15	Destilacijska kolona N13	3	2	0	0		
16	Priprava kislin in lugov	3	2	0	0		
17	Uporjalnik za metanol N14	3	2	0	0		
19	Skladiščni rezervoar R18	3	2	0	0		
20	Skladiščni rezervoar R20	3	2	0	0		
21	Skladiščni rezervoar R25	3	2	0	0		
22	Reaktorska linija R10	3	2	0	0		
23	Reaktorska linija R11	3	2	0	0	obstoječa turbina	01.01.21
						obstoječa turbina	01.01.21

### 3.2.1 Tehnološke enote vezane na napravo št.x - LCP podatki (na osnovi 26. člena LCP uredbe):

Tehnološka enota	Število obratov. ur	Biomasa [TJ]	Trdno druge vrste [TJ]	Tekoče gorivo [TJ]	Zemeljski plin [TJ]	Drugi plini [TJ]	Premog [TJ]	Lignit [TJ]	Šota [TJ]	SO2 [t]	NOX [t]	CO [t]	Celošni prah [t]	OPOMBE

### 3.2.3 Goriva na TE:

Tehnološka enota	Gorivo	OPOMBE
Pami kotel na naravni les	naravni les	količina biomase 13.450 atoton, ELKO 15620 Litrov
Pami kotel Loos	kurilno olje EL	73.802 Litrov

## 4. Podatki o izpustih iz naprav in merilnih mestih:

### 4.1. Seznam izpustov in merilnih mest:

Zap. št.	NAZIV	Oznaka merilnega mesta	Skladno s standardom	Tehnike čiščenja	N	E	Opomba	Višina [m]	Površina [m <sup>2</sup> ]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta
1	Z13	MMZ13	Da		55680	489427		9,00	0,02	0,15	okrogel
1	Z17	MMZ170	Da	Vrečasti filter (fabric filter)	55779	489221		43,00	7,10	3	okrogel

1	Z17	MMZ17EL	Da	Vrečasti filter (fabric filter)	55779	489221	43,00	7,10	3	okrogel
1	Z17	MMZ17ED	Da	Vrečasti filter (fabric filter)	55779	489221	43,00	7,10	3	okrogel
1	Z27 - Izpust iz pralnika klorovodika	MMZ7	Da	Mokro pranje (wet scrubbing)	55716	489430	14,00	0,20	0,5	OKROGEL
1	Z7	MMZ7	Da		55717	489413	10,00	0,36	0,6 x 0,6	kvadraten
2	Z14	MMZ14	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55675	489430	9,00	0,24	0,4X0,6	PRAVOKOTEN
2	Z23	MMZ3	Ne		55772	489302	3,00	0,01	0,1	OKROGEL
2	Z28 - Izpust iz filtra praha	MMZ8	Da	Vrečasti filter (fabric filter)	55690	489448	7,40	0,18	0,35 x 0,50	PRAVOKOTEN
2	Z8	MMZ8	Da		55710	489418	10,00	0,36	0,6 x 0,6	kvadraten
3	Z24	MMZ4	Da		55797	489226	19,00	0,64	0,9	okrogel
3	Z5	MMZ5	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55717	489394	10,00	0,02	0,15	OKROGEL
3	Z9	MMZ9	Da		55701	489424	10,00	0,36	0,6 x 0,6	kvadraten
4	Z10	MMZ10	Da		55692	489430	10,00	0,36	0,6 x 0,6	kvadraten
4	Z6	MMZ6	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55696	489412	10,00	0,02	0,15	OKROGEL
5	Z1	MMZ1	Da	Biofiltracija (biofiltration)	55789	489327	5,00	0,07	0,3	OKROGEL
5	Z11	MMZ11	Da		55684	489435	10,00	0,36	0,6 x 0,6	kvadraten
6	Z2	MMZ2	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55746	489348	10,00	0,03	0,2	okrogel
7	Z20	MMZ20	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55752	489358	10,00	0,03	0,2	okrogel
8	Z3	MMZ3	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55767	489348	10,00	0,02	0,4X0,6	pravokoten
9	Z4	MMZ4	Da	Absolutni HEPA filter (absolute HEPA filter)	55774	489344	10,00	0,09	0,3x0,3	kvadrat

12	Z25 R10- izpust iz reaktorske linije R10	MM25 R10	Da	Dvostopenjski filter prahu (two stage dust filter)	55754	489352	17,00	0,01	0,1	OKROGEL
13	Z25 R11- izpust iz reaktorske linije R11	MM25 R11	Da	Dvostopenjski filter prahu (two stage dust filter)	55754	489352	17,00	0,01	0,1	OKROGEL

#### 4.2. Podatki o emisijah na posameznem merilnem mestu

##### 4.2.1: Parametri stanja na posameznem merilnem mestu

Oznaka merilnega mesta: **MM24**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **8.210,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **8.210,00**

Kisik sr. [%]: **7,00**

Kisik maks. [%]: **7,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **170,00**

T plinov maks. [°C]: **170,00**

Opomba:

##### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	MP maks. emis. [m. vr.]	Emis. faktor
dimno število		17.12.24	vsako 3. leto	24	7	3	432	0	0	0	0	1		
dušikovi oksidi (NO in NO <sub>2</sub> ), izraženi kot NO <sub>2</sub>		17.12.24	vsako 3. leto	24	7	3	432	150	970	1.100	419,04	250		
ogljikov monoksid (CO)		17.12.24	vsako 3. leto	24	7	3	432	1,9	12	5,184	170			
žveplovi oksidi (SO <sub>2</sub> in SO <sub>3</sub> ), izraženi kot SO <sub>2</sub>		17.12.24	vsako 3. leto	24	7	3	432	8,5	55	23,76	1.700			

Oznaka merilnega mesta: **MMZ20**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **362,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **387,00**

Kisik sr. [%]: **21,00**

Kisik maks. [%]: **21,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **31,00**

T plinov maks. [°C]: **31,00**

Opomba:

##### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	MP maks. emis. [m. vr.]	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	22.09.25	vsako 3. leto	6	6	42	1.494	0,76	0,27	0,40338	150	200		

Oznaka merilnega mesta: **MMZ2**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **527,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **613,00**

Kisik sr. [%]: **21,00**

Kisik maks. [%]: **21,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **30,00**

T plinov maks. [°C]: **31,00**

Opomba:

##### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	MP maks. emis. [m. vr.]	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	15.09.25	vsako 3. leto	6	5	47	1.404	0,25	0,12	0,16848	150	200		

Oznaka merilnega mesta: **MMZ7**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **7.930,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **7.930,00**

Kisik sr. [%]: **21,00**

Kisik maks. [%]: **21,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **30,00**

T plinov maks. [°C]: **30,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
formaldehid (CH2O)	SIST-TS CEN/TS 17638:2021	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	0,71	5,6	0,84	6,7	16,0104	30	100				
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2013	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	9,1	72	10	76	205,848	50	500				

Oznaka merilnega mesta: **MMZ9**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **7.280,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **7.280,00**

Kisik sr. [%]: **21,00**

Kisik maks. [%]: **21,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **30,00**

T plinov maks. [°C]: **30,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
formaldehid (CH2O)	SIST-TS CEN/TS 17638:2021	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	0	0	0	0	0	30	100	Da			
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2013	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	5,3	39	5,4	39	111,501	50	500				

Oznaka merilnega mesta: **MMZ8**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **7.630,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **7.630,00**

Kisik sr. [%]: **21,00**

Kisik maks. [%]: **21,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **85,00**

T plinov maks. [°C]: **85,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
formaldehid (CH2O)	SIST-TS CEN/TS 17638:2021	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	18	130	19	140	371,67	30	100				
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2013	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	16	120	20	150	343,08	50	500				

Oznaka merilnega mesta: **MMZ10**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **7.180,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **7.180,00**

Kisik sr. [%]: **21,00**

Kisik maks. [%]: **21,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **119,00**

T plinov maks. [°C]: **119,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
formaldehid (CH2O)	SIST-TS CEN/TS 17638:2021	09.12.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	21	150	24	170	428,85	30	100				
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2013	09.12.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	47	340	51	370	972,06	50	500				

**MMZ11**

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: 8.430,00Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: 8.430,00

Kisik sr. [%]: 21,00

Kisik maks. [%]: 21,00

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: 33,00

T plinov maks. [°C]: 33,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emisija	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	SIST-TS CEN/TS 17638:2021	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	0	0	1,2	10	0	30	100	Da			
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SISTEN 12619:2013	16.09.25	vsako 3. leto	24 3 40	2.859	3,7	31	7,5	63	88.629	50	500				

**Oznaka merilnega mesta: MMZ17EL**Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: 12.700,00Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: 13.000,00

Kisik sr. [%]: 10,20

Kisik maks. [%]: 10,40

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: 152,00

T plinov maks. [°C]: 153,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emisija	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
1-klor-2,3-epoksipropan (epiklorhidrin)		16.09.24	vsako 3. leto	24 7 47	7.907	0	0	0	0	0	1	2,5	Da			
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SISTEN 1911-1:1999	16.09.24	vsako 3. leto	24 7 47	7.907	0	0	0	0	0	30	150	Da			
poliklorirani dibenzodoksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	SISTEN 1948-1:2006	17.09.24	vsako 3. leto	24 7 47	7.907	0	0	0	0	0	0,0001		Da			
žveplov oksidi (SO <sub>2</sub> in SO <sub>3</sub> ), izraženi kot SO <sub>2</sub>		17.09.24	vsako 3. leto	24 7 47	7.907	10	170	11	190	1.344,19	1.000					
dušikovi oksidi (NO in NO <sub>2</sub> ), izraženi kot NO <sub>2</sub>	SISTEN 14792:2017	22.09.25	letno	24 7 47	7.907	150	2.000	170	2.200	15.814	250					
formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	VDI 3862 Bl. 1, Dez. 90	22.09.25	letno	24 7 47	7.907	0	0	0,51	7	0	0	20	100	Da		
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SISTEN 12619:2013	22.09.25	letno	24 7 47	7.907	1	14	2,1	28	110,698	10	500				
celotni prah		31.12.25	trajno	24 7 47	7.944	1,66	28,05			222,8292	20					
ogljikov monoksid (CO)		31.12.25	trajno	24 7 47	7.944	25,9	474,6			3.770,2224	150					

**MMZ13**

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: 750,00Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: 750,00

Kisik sr. [%]: 21,00

Kisik maks. [%]: 21,00

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: 26,00

T plinov maks. [°C]: 26,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emisija	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	23.10.24	vsako 3. leto	8 5 48	1.912	1,1	0,8	1,2	0,9	1,5296	150	200				

**MMZ14**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

1.760,00  
1.760,00

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

21,00  
21,00

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

27,00  
27,00

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo [det.]	MP maks. emisij.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	23.10.24	vsako 3. leto	8 5 48	1.912	1.3	2.3	1.4	2.5	4.3976	150	200						

**MMZ5**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

379,00  
379,00

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

21,00  
21,00

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

30,00  
30,00

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

Opomba: *izpust ne obratuje, vezan je na Z17*

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo [det.]	MP maks. emisij.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor

**MMZ6**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

94,00  
94,00

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

21,00  
21,00

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

37,00  
37,00

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

Opomba: *izpust Z6 ne obratuje, vezan na Z17*

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo [det.]	MP maks. emisij.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor

**MMZ1**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

822,00  
822,00

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

21,00  
21,00

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

20,00  
20,00

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

Opomba: *rezervni sistem, monitoring se ne izvaja*

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo [det.]	MP maks. emisij.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
formaldehid (CH <sub>2</sub> O)	VDI 3862 Bl. 2, Dez. 00	10.09.15	opustitev		695	8.5	7	12	9.9	4.865	20	100						
metanol		10.09.15	opustitev		695													
OSTALO (opomba)	VDI 3496 Bl. 1, apr.82	22.09.15	opustitev		695													
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SISTEN 12619:2013	22.09.15	opustitev		695	17	14	30	25	9.73	50	500						
1-klor-2,3-epoksipropan (epiklorhidrin)	UKINJEN. SISTEN 13649:2002	23.09.15	opustitev		695						1	2.5						

**MMZ4**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

30,00  
30,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] mejo det.	MP maks. emis. [g/h]	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	15.09.25	vsako 3. leto	12 6 42	3.002	0,43	0,25	0,46	0,26	0,7505	150	200					

**MMZ3**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

23,00  
23,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] mejo det.	MP maks. emis. [g/h]	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	14.06.21	vsako 3. leto	1 1 1	0	0,25	0,16	0,4	0,25	0	0,25	200					

**MMZ170**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

26,00  
26,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] mejo det.	MP maks. emis. [g/h]	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SISTEN 12619:2013	04.11.25	vsako 3. leto	24 4 34	3.274	33	170	34	170	556,58	40	800					

**MMZ7**

Oznaka merilnega mesta:  
Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:

Kisik sr. [%]:  
Kisik maks. [%]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]:  
Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]:  
T plinov maks. [°C]:

27,00  
27,00

Opomba:

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Maks. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] mejo det.	MP maks. emis. [g/h]	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SISTEN 1911-1:1999	08.07.21	vsako 3. leto	1 1 1	0	0	0	1,7	17	0	300	150					

Oznaka merilnega mesta: **MM28**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **9.330,00** Kisik sr. [%]: **21,00** Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **35,00** T plinov sr. [°C]: **35,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **9.330,00** Kisik maks. [%]: **21,00** Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje: **35,00** T plinov maks. [°C]: **35,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	08.07.21	vsako 3. leto	1 1 1	0	0,21	2,6	0,28	3,4	0	150	200				

Oznaka merilnega mesta: **MM25 R10**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **250,00** Kisik sr. [%]: **69,00** T plinov sr. [°C]: **69,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **260,00** Kisik maks. [%]: **71,00** Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje: **71,00** T plinov maks. [°C]: **71,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	22.10.24	vsako 3. leto	6 7 42	1.756	0,31	0,079	0,36	0,09	0,138724	150	200				

Oznaka merilnega mesta: **MM25 R11**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **258,00** Kisik sr. [%]: **69,00** T plinov sr. [°C]: **69,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **271,00** Kisik maks. [%]: **71,00** Maks. dovoljen vol. pretok [m<sup>3</sup>/h] preseganje: **71,00** T plinov maks. [°C]: **71,00**

Opomba:

#### 4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h] det.	Pod mejo [g/h] det.	MP maks. emis. m. vr.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
celotni prah	SISTEN 13284-1:2018	23.10.24	vsako 3. leto	4 6 45	1.075	0,31	0,079	0,34	0,088	0,084925	150	200	Da			

### 5. Ocena razpršenih in ubežnih emisij:

5.1. Ocena razpršenih in ubežnih emisij iz naprave:

Parameter	Razpršene [kg/leto]	Razpršene [g/h]	Reference	Ubežne [kg/leto]	Ubežne [g/h]	OPOMBE
VSOJA org. spojine I. nev. sk. celotni prah	1,07 0,46	0,70 0,36	ocena 10% razpršene-5% ubežne emisije ocena 10% razpršene emisije, 5% ubežne emisije	0,50 0,23	0,35 0,17	
celotni prah						
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	1,25 215,00	0,65 43,00	140/III - 2024; ocena 20% razpršene emisije 149/III - 2025	0,00 0,00	0,00 0,00	
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	172,10	60,20	116/III - 2025; ocena 10% razpršene emisije, 5% ubežne emisije	86,06	30,10	
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	2,15	1,40	ocena 10% razpršene-5% ubežne emisije	1,07	0,70	
formaldehid (CH2O)	81,50	28,50	116/III - 2025; ocena 10% razpršene emisije-5% ubežne	40,70	14,25	

### 6. OCENA emisije iz naprave oz. TE za primer HOS/HHOS

Tehnološka enota	Poraba LV [kg/leto]	Ocena F [kg/leto]	Ocena E [kg/leto]	O Nevarnih HOS v odp. plinih	RSTAVKI	Načrt Zmanjševanja

### 7. Odloženi odpadki

Odpad [t]	Bio [%]	Papir A [%]	Biomasa B [%]	Organsko C [%]	Les D [%]	Metan v plinu F [%]	Metan [t]	CO2 [t]	Metan na bakli [t]	Metan na kurilni [t]	Metan v motorju [t]	Metan v zrak [t]	Metan na filtru [t]	Proizv. el. OPOMBA [kWh]

Digitally signed by  
 ŽELJKO  
 PUSTOSLEMŠEK  
 Date: 2026.03.31  
 12:13:02 +02'00'

Željko Pustoslemšek

31. 03. 2026 09:50:37

(Kraj in datum) ime in priimek zakonitega zastopnika pooblaščenega izdelovalca ocene o letnih emisijah snovi v zrak

podpis zakonitega zastopnika pooblaščenega izdelovalca ocene o letnih emisijah snovi v zrak