



OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2023

1.Podatki o izvajalcu monitoringa in poročilih:

1.1. Izdelovalec ocene: *ZVD d.o.o., Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana - Polje*

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
<i>LOM 20180468</i>	<i>ZVD d.o.o.</i>	<i>30. 10. 18</i>	<i>16. 10. 18</i>	<i>Z1, Z4, Z6</i>	
<i>LOM 20210033</i>	<i>ZVD d.o.o.</i>	<i>19. 2. 21</i>	<i>28. 1. 21</i>	<i>Z2, Z3, Z4</i>	

1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

Datum izdaje	STEVILKA	OPOMBE
<i>17. 08. 2007</i>	<i>35407 - 24/2006/7</i>	
<i>10. 02. 2006</i>	<i>35422-65/2004</i>	

2.Podatki o upravljavcu naprave in lokaciji:

2.1.Zavezanec:

Splošni podatki o upravljavcu naprave:

Naziv: *LIV SYSTEMS d.o.o.*
Naslov: *INDUSTRIJSKA CESTA 2, POSTOJNA*
Pošta: *6230*
Šifra dejavnosti SKD: *25.110*
Kontaktna oseba: *Marinka Slokar*
Zastopnik upravljavca naprave: *Marko Breznik*

Matična št.: *1317270000*
Davčna št.: *35194405*
Telefon: *05 728 38 45*
Faks: *05 728 38 60*
e-naslov: *marinka.slokar@livsystems.si*

2.2. Lokacija naprav:

Naziv: *LIV SYSTEMS d.o.o.*
Naslov: *INDUSTRIJSKA CESTA 2, POSTOJNA*
Pošta: *6230*
Občina: *Postojna*

2.3. Izbira pripadajočih klasifikacij za zavezanca na lokaciji:

Status seveso: *Ne* 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 GALVANSKO CIKANJE IN
ČISTILNA NAAPRAVA ZA
ČIŠČENJE ODPADNIH VOD
2 VARJENJE SAMOKOLNIC
3 DVGALA*

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
----------	-------	-----	---------------	--------------	--------------------	-------------------------	------------	---------------	-------------	---------------	---------------	--------------	--------

<i>Z1</i>	<i>ODKAPLJEVANJE LAKA</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z15</i>	<i>VARJENJE DVGAL</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z16</i>	<i>LAKIRANJE DVGAL</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z2</i>	<i>LINIJA BOBNOV</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z3</i>	<i>LINIJA OBEŠAL</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z4</i>	<i>ČISTILNA NAPRAVA ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD IN IZ SKLADIŠČNIH REZERVOARJEV</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z6</i>	<i>SUŠENJE LAKA</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>				<i>28.08.23</i>	
<i>Z7</i>	<i>VARJENJE SAMOKOLNIC MONTAŽA KOLES</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					
<i>Z8</i>	<i>VARJENJE SAMOKOLNIC AVTOMAT ZA VARJENJE</i>	<i>3</i>		<i>1</i>				<i>0</i>					

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

Tehnoloska 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]	Celotni prah [t]	OPOMBE
------------------	---------------------	--------------	------------------------	--------------------	---------------------	------------------	-------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	------------------	--------

3.2.3 Goriva na TE:

Tehnološka enota	Gorivo	OPOMBE
------------------	--------	--------

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 [m2]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta
Z4	IZPUST IZ ČISTILNE NAPRAVE ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD IN IZ SKLADIŠČNIH REZERVOARJEV	MMZ4	Ne		70283	437511		10,00	0,15	0,22	OKROGEL
Z16	IZPUST IZ LAKIRANJA DVIGAL	MMZ16	Ne		70243	437442		10,00	0,77	0,7 X 1,1	PRAVOKOTEN
Z2	IZPUST IZ LINIJE BOBNOV	MMZ2	Ne		70147	437466		10,00	0,25	0,5 X 0,5	KVADRATEN
Z3	IZPUST IZ LINIJE OBEŠAL	MMZ3	Da		70146	437471		10,00	0,25	0,5 X 0,5	KVADRATEN
Z6	IZPUST IZ SUŠENJA LAKA	MMZ6	Ne		70233	437494		10,00	0,85	0,52	OKROGEL
Z15	IZPUST IZ VARJENJE DVIGAL	MMZ15	Ne		70230	437588		10,00	0,14	0,45 X 0,3	PRAVOKOTEN

4.2. Podatki o emisijah na posameznem merilnem mestu

4.2.1: Parametri stanja na posameznem merilnem mestu

Oznaka merilnega mesta:	MMZ4																
Srednji. vol pretok [m3/h]:	1.133,00	Kisik sr. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:		T plinov sr. [°C]:	20,70										
Maks. vol. pretok [m3/h]:	1.146,00	Kisik maks. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:		T plinov maks. [°C]:	21,00										
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	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SIST EN 1911-3:1999	28.01.21	vsako 5. leto	8 6 45	2.160	0,3	0,4		0,5	0,5	0,864		150				
celotni prah	SIST EN 13284-1:2002	28.01.21	vsako 5. leto	15 7 20	2.100	0,2	0,2		0,2	0,3	0,42						
krom in njegove spojine, izražene kot Cr	SIST EN 14385:2004	28.01.21	vsako 5. leto	8 6 45	2.160	0	0		0	0	0	0,05		Da			

Oznaka merilnega mesta:	MMZ2																
Srednji. vol pretok [m3/h]:	6.491,00	Kisik sr. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:		T plinov sr. [°C]:	20,80										
Maks. vol. pretok [m3/h]:	6.531,00	Kisik maks. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:		T plinov maks. [°C]:	21,20										
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	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SIST EN 1911-3:1999	28.01.21	vsako 5. leto	21 4 41	3.444	0,7	4,7		1,2	7,9	16,1868		150				
celotni prah	SIST EN 13284-1:2002	28.01.21	vsako 5. leto	21 4 41	3.444	0,3	2,2		0,4	2,6	7,5768						
krom in njegove spojine, izražene kot Cr	SIST EN 14385:2004	28.01.21	vsako 5. leto	21 4 41	3.444	0	0		0	0	0	0,05		Da			

Oznaka merilnega mesta:MMZ3

Srednji. vol pretok [m3/h]:11.829,00

Maks. vol. pretok [m3/h]:11.924,00

Kisik sr. [%]:

Kisik maks. [%]:

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

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

T plinov sr. [°C]:21,70

T plinov maks. [°C]:22,00

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	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SIST EN 1911-3:1999	28.01.21	vsako 5. leto	15	6	50	4.500	0,2	2,2	0,1	0,9	9,9	150				
celotni prah	SIST EN 13284-1:2002	28.01.21	vsako 5. leto	15	6	50	4.500	0,3	3,2	0,4	4,2	14,4					

Oznaka merilnega mesta:MMZ1

Srednji. vol pretok [m3/h]:861,00

Maks. vol. pretok [m3/h]:870,00

Kisik sr. [%]:

Kisik maks. [%]:

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

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

T plinov sr. [°C]:36,80

T plinov maks. [°C]:37,00

Opomba:UKINJEN IZPUST

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	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.	Emis. faktor
-----------	----------	---------------	---------	-------------------------	----------	-----------------	--------------	---------------------	-------------------	----------------	------------	---------------------	--------------------	---------------	-----------------	--------------------	--------------

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
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	3,00	20,00		0,00	0,00	

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	Metan v zraku [t]	Metan na filtru [t]	Proizv. el. [kWh]	OPOMBA
-----------	---------	-------------	---------------	----------------	-----------	---------------------	-----------	---------	--------------------	----------------------	-----------------	-------------------	---------------------	-------------------	--------

(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
-----------------	--	--