**OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2021**



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

1.1. Izdelovalec ocene: *ZVD d.o.o., Ljubljana, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana ‑ Polje*

1.2. Poročila o meritvah, na osnovi katerih je izdelana letna ocena:

OPOMBE

Izpusti na katere se

nanašajo meritve

Datum

meritev

Datum

poročila

Številka poročila

Izvajalec meritev

*LOM 20180468*

*30. 10. 18*

*16. 10. 18*

*Z1, Z4, Z6*

*ZVD d.o.o.*

*LOM 20210033*

*19. 2. 21*

*28. 1. 21*

*Z2, Z3, Z4*

*ZVD d.o.o.*

OPOMBE

STEVILKA

Datum izdaje

*17. 08. 2007*

*35407 ‑ 24/2006/7*

1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

*LIV SYSTEMS d.o.o.*

*INDUSTRIJSKA CESTA 2, POSTOJNA*

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

2.1.Zavezanec:

**Splošni podatki o upravljavcu naprave:**

Naziv:

Naslov:

Pošta:

*6230*

Občina:

Šifra dejavnosti SKD:

*25.110*

Zastopnik upravljavca naprave:

*Marko Breznik*

Kontaktna oseba:

*Marinka Slokar*

Matična št.:

Davčna št.:

Telefon:

Faks:

*1317270000*

*05 728 38 45*

*05 728 38 60*

*marinka.slokar@livsystems.si*

e‑naslov:

2.2. Lokacija naprav:

*LIV SYSTEMS d.o.o.*

Naziv:

Naslov:

*INDUSTRIJSKA CESTA 2, POSTOJNA*

*6230*

Pošta:

*Postojna*

*35194405*

Stran 1/5

23.03.2022

2.3. Izbira pripadajočih klasifikacij za zavezanca na lokaciji:

*Ne*

Status seveso:

Ocena celotne obremenitve v tem letu:

*Ne*

Datum odjave

Datum prijave

Nazivna zmoglj.

Datum spremembe

SPREMEMBA

Dej.

iz priloge4

Dej. PRTR

Dej. TGP

Dej. IPPC

Šifra zadeve

NAZIV

Zap.

št.

Status OSS FPlini

*1*

*GALVANSKO CIKANJE IN ČISTILNA NAAPRAVA ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD*

*2*

*VARJENJE SAMOKOLNIC*

*3*

*DVIGALA*

**3.1. Podatki o napravah**

Datum

Odjave

Datum Prijave

DEJAVNOSTLCP

OPOMBA

Vrsta vžiga

Kur Nap Vrsta

Tlak

[MPa]

Temp. vode v kotlu [°C]

Vh. topl moč

[MW]

Dejavnost

TE

Dejavnost

HOS

TIP

NAZIV

Zap.

št.

*Z1*

*ODKAPLJEVANJE LAKA*

*3*

*1*

*0*

*Z15*

*VARJENJE DVIGAL*

*3*

*1*

*0*

*Z16*

*LAKIRANJE DVGAL*

*3*

*1*

*0*

*Z2*

*LINIJA BOBNOV*

*3*

*1*

*0*

*Z3*

*LINIJA OBEŠAL*

*3*

*1*

*0*

*Z4*

*ČISTILNA NAPRAVA ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD IN IZ SKLADIŠČNIH REZERVOARJEV*

*3*

*1*

*0*

*Z6*

*SUŠENJE LAKA*

*3*

*1*

*0*

*Z7*

*VARJENJE SAMOKOLNIC MONTAŽA KOLES*

*3*

*1*

*0*

*Z8*

*VARJENJE SAMOKOLNIC AVTOMAT ZA VARJENJE*

*3*

*1*

*0*

**3.1.1 Tehnološke enote na napravah**

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

Celotni

prah

[t]

CO

[t]

NOX

[t]

SO2

[t]

Drugi

plini

[TJ]

Tekoče

gorivo

[TJ]

Trdno

druge vrste

[TJ]

Biomasa

[TJ]

OPOMBE

Tehnoloska enota

Zemeljski plin

[TJ]

Število obratovalnih ur

Premog

[TJ]

Lignit

[TJ]

Šota

[TJ]

**3.2.3 Goriva na TE:**

OPOMBE

Tehnološka enota

Gorivo

Stran 2/5

23.03.2022

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

**4.1. Seznam izpustov in merilnih mest:**

Oblika izpusta

Dimenzija izpusta

Višina

[m]

GY

GX

Oznaka merilnega mesta

NAZIV

Zap.

št.

Skladno s standardom

Površina [m2]

N

E

Tehnike čiščenja

*Z4*

*IZPUST IZ ČISTILNE NAPRAVE ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD IN IZ SKLADIŠČNIH REZERVOARJEV*

*MMZ4*

*69797*

*437883*

*10,00*

*0,22*

*OKROGEL*

*Ne*

*0,15*

*70283*

*437511*

*Z16*

*IZPUST IZ LAKIRANJA DVIGAL*

*MMZ16*

*69757*

*437814*

*10,00*

*0,7 X 1,1*

*PRAVOKOTEN*

*Ne*

*0,77*

*70243*

*437442*

*Z2*

*IZPUST IZ LINIJE BOBNOV*

*MMZ2*

*69661*

*437838*

*10,00*

*0,5 X 0,5*

*KVADRATEN*

*Ne*

*0,25*

*70147*

*437466*

*Z3*

*IZPUST IZ LINIJE OBEŠAL*

*MMZ3*

*69660*

*437843*

*10,00*

*0,5 X 0,5*

*KVADRATEN*

*Da*

*0,25*

*70146*

*437471*

*Z1*

*IZPUST IZ ODKAPLJEVANJA LAKA*

*MMZ1*

*69747*

*437864*

*10,00*

*0,33*

*OKROGEL*

*Da*

*0,34*

*70233*

*437492*

*Z6*

*IZPUST IZ SUŠENJA LAKA*

*MMZ6*

*69747*

*437866*

*10,00*

*0,52*

*OKROGEL*

*Ne*

*0,85*

*70233*

*437494*

*Z15*

*IZPUST IZ VARJENJE DVIGAL*

*MMZ15*

*69744*

*437960*

*10,00*

*0,45 X 0,3*

*PRAVOKOTEN*

*Ne*

*0,14*

*70230*

*437588*

*Z8*

*IZPUST IZ VARJENJE SAMOKOLNIC AVTOMAT ZA VARJENJE*

*MMZ8*

*69747*

*437864*

*10,00*

*0,31*

*OKROGEL*

*Da*

*0,30*

*70233*

*437492*

*Z7*

*IZPUST IZ VARJENJE SAMOKOLNIC MONTAŽA KOLES*

*MMZ7*

*69742*

*437883*

*10,00*

*0,55 X 0,55*

*KVADRATEN*

*Ne*

*0,30*

*70228*

*437511*

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

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

*MMZ4*

*1.146,00*

*1.133,00*

*20,70*

*21,00*

Datum meritve

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

PERIODA

Sr.

vr.

[mg/m3]

Maks.

vr.

[mg/m3]

Mejna

konc.

[mg/m3]

Sr

vr.

[g/h]

Maks

vr.

[g/h]

Mejni

pretok

[g/h]

Parameter

Pod

mejo

det.

MP

maks.

emisi.

Ur/

leto

Letno [kg]

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m3/h]:

Maks. vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]:

Kisik maks. [%]:

Kisik sr. [%]:

T plinov maks. [°C]:

Opomba:

Standard

ur/dan

dni/teden

tednov

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

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

Maks. dov. m pretok

Preseganje m. vr.

28.01.21

vsako 5. leto

0,3

0,5

0,4

0,5

150

anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl

2.160

SIST EN 1911‑3:1999

8

6

45

0,864

28.01.21

vsako 5. leto

0

0

0,05

0

0

krom in njegove spojine, izražene kot Cr

Da

2.160

SIST EN 14385:2004

8

6

45

0

*MMZ2*

*6.531,00*

*6.491,00*

*20,80*

*21,20*

Datum meritve

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

PERIODA

Sr.

vr.

[mg/m3]

Maks.

vr.

[mg/m3]

Mejna

konc.

[mg/m3]

Sr

vr.

[g/h]

Maks

vr.

[g/h]

Mejni

pretok

[g/h]

Parameter

Pod

mejo

det.

MP

maks.

emisi.

Ur/

leto

Letno [kg]

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m3/h]:

Maks. vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]:

Kisik maks. [%]:

Kisik sr. [%]:

T plinov maks. [°C]:

Opomba:

Standard

ur/dan

dni/teden

tednov

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

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

Maks. dov. m pretok

Preseganje m. vr.

28.01.21

vsako 3. leto

0,7

1,2

4,7

7,9

150

anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl

1.260

SIST EN 1911‑3:1999

7

4

45

5,922

Stran 3/5

23.03.2022

28.01.21

vsako 5. leto

0

0

0,05

0

0

krom in njegove spojine, izražene kot Cr

Da

1.260

SIST EN 14385:2004

7

4

45

0

*MMZ6*

*1.680,00*

*1.664,00*

*67,80*

*68,30*

Datum meritve

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

PERIODA

Sr.

vr.

[mg/m3]

Maks.

vr.

[mg/m3]

Mejna

konc.

[mg/m3]

Sr

vr.

[g/h]

Maks

vr.

[g/h]

Mejni

pretok

[g/h]

Parameter

Pod

mejo

det.

MP

maks.

emisi.

Ur/

leto

Letno [kg]

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m3/h]:

Maks. vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]:

Kisik maks. [%]:

Kisik sr. [%]:

T plinov maks. [°C]:

Opomba:

Standard

ur/dan

dni/teden

tednov

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

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

Maks. dov. m pretok

Preseganje m. vr.

16.10.18

vsako 3. leto

22,7

28,2

50

37,8

46,9

organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)

350

SIST EN 12619:2000

10

7

5

13,23

*MMZ3*

*11.924,00*

*11.829,00*

*21,70*

*22,00*

Datum meritve

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

PERIODA

Sr.

vr.

[mg/m3]

Maks.

vr.

[mg/m3]

Mejna

konc.

[mg/m3]

Sr

vr.

[g/h]

Maks

vr.

[g/h]

Mejni

pretok

[g/h]

Parameter

Pod

mejo

det.

MP

maks.

emisi.

Ur/

leto

Letno [kg]

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m3/h]:

Maks. vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]:

Kisik maks. [%]:

Kisik sr. [%]:

T plinov maks. [°C]:

Opomba:

Standard

ur/dan

dni/teden

tednov

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

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

Maks. dov. m pretok

Preseganje m. vr.

28.01.21

vsako 5. leto

0,2

0,1

2,2

0,9

150

anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl

1.656

SIST EN 1911‑3:1999

23

6

12

3,6432

*MMZ1*

*870,00*

*861,00*

*36,80*

*37,00*

Datum meritve

**4.2.2 Emisije na merilnem mestu:**

PERIODA

Sr.

vr.

[mg/m3]

Maks.

vr.

[mg/m3]

Mejna

konc.

[mg/m3]

Sr

vr.

[g/h]

Maks

vr.

[g/h]

Mejni

pretok

[g/h]

Parameter

Pod

mejo

det.

MP

maks.

emisi.

Ur/

leto

Letno [kg]

Oznaka merilnega mesta:

Srednji. vol pretok [m3/h]:

Maks. vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]:

Kisik maks. [%]:

Kisik sr. [%]:

T plinov maks. [°C]:

Opomba:

Standard

ur/dan

dni/teden

tednov

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

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

Maks. dov. m pretok

Preseganje m. vr.

16.10.18

vsako 3. leto

22,8

28,6

50

19,6

24,6

organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)

350

SIST EN 12619:2000

7

1

50

6,86

OPOMBE

Ubežne

[g/h]

Ubežne

[kg/leto]

Razpršene

[g/h]

Razpršene

[kg/leto]

Parameter

Reference

*3,00*

*20,00*

*0,00*

*0,00*

*organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)*

5.1.Ocena razpršenih in ubežnih emisij iz naprave:

**5. Ocena razpršenih in ubežnih emisij:**

Stran 4/5

23.03.2022

RSTAVKI

O Nevarnih HOS v odp. plinih

Ocena E

[kg/leto]

Ocena F

[kg/leto]

Poraba LV

[kg/leto]

Načrt

Zmanjševanja

Tehnološka enota

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

OPOMBA

Metan v zrak [t]

Metan v motorju

Metan na kurilni [t]

Metan na bakli [t]

CO2

[t]

Metan

[t]

Metan v

plinu F [%]

Les

D [%]

Organsko

C [%]

Biomasa

B [%]

Papir

A [%]

Bio

[%]

Odpad

[t]

Metan na filtru [t]

Proizv. el. [kWh]

**7. Odloženi odpadki**

*21. 03. 2022 10:35:16*

(Kraj in datum)

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

ime in priimek zakonitega zastopnika pooblaščenega izdelovalca ocene o letnih emisijah snovi v zrak

Stran 5/5

23.03.2022