



## OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2017

### 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	Izpusi na katere se nanašajo meritve	Opombe
<i>45/III-2016</i>	<i>EKO ekoinženiring d.o.o.</i>	<i>28. 10. 16</i>	<i>9. 9. 16</i>	<i>Z2 L4 Izpust iz čistilne naprave WKRT030, Z6,Z7,Z8,Z9</i>	<i>merjeno še 13.9.2016</i>

1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

Datum izdaje	Številka	Opombe
--------------	----------	--------

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

2.1.Zavezanec:

#### Splošni podatki o upravljavcu naprave:

Naziv: *Juteks d.o.o.*  
Naslov: *Ložnica 53a*  
Pošta: *3000*  
Šifra dejavnosti SKD: *22.230*  
Zastopnik upravljavca naprave: *Dušan Štiherl*  
Kontaktna oseba: *Stojan Zazijal*

Matična št.: *5037590000*  
Davčna št.: *52868001*  
Telefon: *03 7120700*  
Faks: *03 7120755*  
e-naslov:

2.2. Lokacija naprav:

Naziv: *Juteks d.o.o.*  
Naslov: *Ložnica 53a*  
Pošta: *3000*  
Občina: *Žalec*

### 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	<i>naprava za proizvodnjo talnih oblog</i>			<i>11.1_2st</i>					<i>05.12.89</i>			

#### 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	Dejavnost LCP	Datum Prijave	Datum Odjave	Opomba
1	<i>linija za proizvodnjo talnih oblog L3</i>	3		2				0			<i>05.12.89</i>		
2	<i>linija za proizvodnjo talnih oblog L4</i>			2				0			<i>04.11.02</i>		
3	<i>termooljni kotel Kleine Wefers</i>	1		31	<i>1,74</i>			6	<i>prisilni</i>		<i>05.12.89</i>		
4	<i>termooljni kotel Konus Kessel</i>	1		31	<i>1,86</i>			6	<i>prisilni</i>		<i>05.12.89</i>		
5	<i>toplovodni kotel TVT Maribor</i>	1		31	<i>1,60</i>			6	<i>prisilni</i>		<i>05.12.89</i>		
6	<i>naprava za nanašanje PVC plastisolov</i>	3		2				0			<i>04.11.02</i>		
7	<i>naprava za UV lakiranje</i>	3		2				0					
8	<i>naprava za tiskanje z vodnimi barvami</i>	3		2				0			<i>04.11.02</i>		
9	<i>Kalendarsko vtiskovanje</i>	3		1									

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

Tehnološka enota	Število obratovalnih 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
<i>linija za proizvodnjo talnih oblog L4</i>	<i>zemeljski plin</i>	

## 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	GX	GY	Višina [m]	Površina [m <sup>2</sup> ]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta
1	Z1 - izpust iz čistilne naprave linije za proizvodnjo talnih oblog L3	Z1MM1 - L3	Da	20	124314	514172	6,00	0,44 0,75	okrogel	
2	Z2 - izpust iz čistilne naprave linije za proizvodnjo talnih oblog L4	Z2MM1 - L4	Da	20	124316	514156	6,00	0,44 0,75	okrogel	
3	Z3 - izpust iz termooljnega kotla Kleine Wefers	Z3MM1	Da		124360	514182	10,00	0,38 0,7	okrogel	
4	Z4 - izpust iz termooljnega kotla Konus Kessel	Z4MM1	Da		124355	514179	10,00	0,33 0,65	okrogel	
5	Z5 - izpust iz toplovodnega kotla TVT Maribor	Z5MM1	Da		124418	514302	12,00	0,20 0,5	okrogel	
6	Z6 - izpust iz naprave za nanašanje plastisolov	Z6MM1	Da		124350	514112	51,00	0,50 0,8	okrogel	
7	Z7 - izpust iz UV lakiranja	Z7MM1	Da		124371	514248	17,00	0,20 0,5	okrogel	
8	Z8 - izpust iz tiskanja z vodnimi barvami	Z8MM1	Da		124397	514184	17,00	0,20 0,4 x 0,5	pravokoten	
9	Z9 izpust iz kalendarskega vtiskovanja	Z9MM1	Da		124367	514230	10,00	0,20 0,68 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: **Z8MM1**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **5.480,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **5.480,00**

Kisik sr. [%]: **20,90**

Kisik maks. [%]: **20,90**

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

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

T plinov sr. [°C]: **50,00**

T plinov maks. [°C]: **50,00**

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 [g/h]	Maks. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h]	Emisijski faktor	Pod mejo det.	MP maks. emisi.
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 13526:2002	13.09.16	vsako 3. leto	23 6 49	6.700	32	180		36	200	1.206	50	500	0,00	Da	

Oznaka merilnega mesta: **Z9MM1**

Srednji. vol pretok [m<sup>3</sup>/h]: **5.300,00**

Maks. vol. pretok [m<sup>3</sup>/h]: **5.300,00**

Kisik sr. [%]: **20,90**

Kisik maks. [%]: **20,90**

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

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

T plinov sr. [°C]: **32,00**

T plinov maks. [°C]: **32,00**

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 [g/h]	Maks. vr. [mg/m <sup>3</sup> ]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m <sup>3</sup> ]	Mejni pretok [g/h]	Emisijski faktor	Pod mejo det.	MP maks. emisi.
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2000	09.09.16	vsako 3. leto	16 5 49	3.930	6,8	36		8,4	45	141,48	50	500	0,00	Da	

Oznaka merilnega mesta: **Z1MM1 - L3**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **9.952,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **9.952,00**

Kisik sr. [%]:

Kisik maks. [%]:

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

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

T plinov sr. [°C]: **199,00**

T plinov maks. [°C]: **199,00**

Opomba: **linija L3 v letu 2013 ni obratovala**

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

Oznaka merilnega mesta: **Z2MM1 - L4**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **19.600,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **19.600,00**

Kisik sr. [%]: **20,00**

Kisik maks. [%]: **20,00**

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

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

T plinov sr. [°C]: **212,00**

T plinov maks. [°C]: **212,00**

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 [g/h]	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Emisijski faktor	Pod mejo det.	MP maks. emisi.
dušikovi oksidi (NO in NO <sub>2</sub> ), izraženi kot NO <sub>2</sub>	SIST EN 14211:2005	09.09.16	vsako 3. leto	24 5 50	5.952	72	1.400		77	1.500	8.332,8	350	1.800	0,00		Da
ogljikov monoksid (CO)	SIST EN 14626:2005	09.09.16	vsako 3. leto	24 5 50	5.952							100		0,00	Da	Da
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2000	09.09.16	vsako 3. leto	24 5 50	5.952	2,6	51		3,4	67	303,552	50	500	0,00		Da

Oznaka merilnega mesta: **Z6MM1**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **36.600,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **36.600,00**

Kisik sr. [%]: **20,90**

Kisik maks. [%]: **20,90**

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

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

T plinov sr. [°C]: **47,00**

T plinov maks. [°C]: **47,00**

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 [g/h]	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Emisijski faktor	Pod mejo det.	MP maks. emisi.
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 12619:2000	13.09.16	vsako 3. leto	23 6 49	6.700	23	830		25	920	5.561	50	500	0,00		Da

Oznaka merilnega mesta: **Z7MM1**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **5.220,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **5.220,00**

Kisik sr. [%]: **20,90**

Kisik maks. [%]: **20,90**

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

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

T plinov sr. [°C]: **32,00**

T plinov maks. [°C]: **32,00**

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 [g/h]	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Emisijski faktor	Pod mejo det.	MP maks. emisi.
organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)	SIST EN 13526:2002	09.09.16	vsako 3. leto	16 5 50	4.050	32	160		33	170	648	50	500	0,00		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
<i>organske spojine, izražene kot skupni organski ogljik (TOC)</i>	66,00	10,00	<i>izračun na podlagi izmerjene konc. TOC v prostoru in ume izmenjave zraka</i>	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 zrak [t]	Metan na filtru [t]	Proizv. el. [kWh]	Opomba
--------------	------------	----------------	------------------	-------------------	--------------	------------------------	--------------	------------	-----------------------	-------------------------	--------------------	---------------------	------------------------	----------------------	--------

3.3.2018 15:45:57

(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