



OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2016

1. Podatki o izvajalcu monitoringa in poročilih:

1.1. Izdelovalec ocene: *NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto, Mej vrti 5, Novo mesto*

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>44-71/16-86EJKZ</i>	<i>NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto</i>	<i>20. 5. 16</i>	<i>10. 5. 16</i>	<i>Z1</i>	
<i>44-94/15-229EJKZ</i>	<i>NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto</i>	<i>12. 10. 15</i>	<i>29. 9. 15</i>	<i>Z2</i>	
<i>44-179/16-249EJKZ</i>	<i>NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto</i>	<i>14. 12. 16</i>	<i>13. 12. 16</i>	<i>Z3</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: *Javno komunalno podjetje Žalec, d.o.o.*
Naslov: *Ulica Nade Cilenšek 5*
Pošta: *3310*
Šifra dejavnosti SKD: *36.000*
Zastopnik upravljavca naprave: *Matjaž Zakonjšek*
Kontaktna oseba: *Florjana Završnik*

Matična št.: *5068134000*
Davčna št.: *94086362*
Telefon: *03/713 67 50*
Faks: *03/713 67 70*
e-naslov: *info@jqp-zalec.si*

2.2. Lokacija naprav:

Naziv: *JKP Žalec, d.o.o.*
Naslov: *Ulica Nade Cilenšek 5*
Pošta: *3310*

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>CCN Kasaze</i>								<i>01.01.09</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	DejavnostL CP	Datum Prijave	Datum Odjave	Opomba
1	<i>Nepremični motor na bioplin (N13.8)</i>	<i>4</i>		<i>35</i>	<i>0,09</i>						<i>17.07.14</i>		
2	<i>Kurilna naprava na bioplin (N13.9.2)</i>	<i>1</i>		<i>37</i>				<i>6 prisilni</i>			<i>16.12.13</i>		
3	<i>kurilna naprava na tekoče gorivo (N13.9.3)</i>	<i>1</i>		<i>37</i>				<i>2 prisilni</i>	<i>nova-nova</i>		<i>13.12.16</i>		

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

Tehnoloska enota	Število obratovalnih ur	Biomasa [TJ]	Trdno druge vrste [TJ]	Tekoče gorivo [TJ]	Zemeljski plin [TJ]	Drugi plini [TJ]	SO2 [t]	NOX [t]	CO [t]	Celotni prah [t]	Opombe

3.2.3 Goriva na TE:

Tehnološka enota	Gorivo	Opombe
<i>Nepremični motor na bioplin (N13.8)</i>	<i>bioplin</i>	
<i>Kurilna naprava na bioplin (N13.9.2)</i>	<i>bioplin</i>	
<i>kurilna naprava na tekoče gorivo (N13.9.3)</i>	<i>kurilno olje EL</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 [m2]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta
1	<i>Z1</i>	<i>MMZ1</i>	<i>Da</i>		<i>121331</i>	<i>514473</i>	<i>5,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,12</i>	<i>Okrogel</i>

2	Z2	MMZ2	Da	121318	514475	9,00	0,05	0,25	okrogel
3	Z3	MMZ3	Da	121321	514477	7,00	0,06	0,27	okrogel

4.2. Podatki o emisijah na posameznem merilnem mestu

4.2.1: Parametri stanja na posameznem merilnem mestu

Oznaka merilnega mesta: **MMZ3**
Srednji. vol pretok [m3/h]: **287,00** Kisik sr. [%]: **8,40** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]: T plinov sr. [°C]: **139,00**
Maks. vol. pretok [m3/h]: **287,00** Kisik maks. [%]: **14,00** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje: T plinov maks. [°C]: **140,00**

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.
dimno število		13.12.16	vsako 3. leto	2 2 31	124	0,1						1			Da
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		13.12.16	vsako 3. leto	2 2 31	124	134	38,5		136	39	4,774	250			Da
ogljikov monoksid (CO)		13.12.16	vsako 3. leto	2 2 31	124	1,5	0,43		5,9	1,68	0,05332	170			
žveplovi oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		13.12.16	vsako 3. leto	2 2 31	124	20	5,63		39	11,25	0,69812	1.700			Da

Oznaka merilnega mesta: **MMZ2**
Srednji. vol pretok [m3/h]: **139,00** Kisik sr. [%]: **4,30** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]: T plinov sr. [°C]: **108,00**
Maks. vol. pretok [m3/h]: **139,00** Kisik maks. [%]: **4,90** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje: T plinov maks. [°C]: **115,00**

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.
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		29.09.15	vsako 3. leto	8 7 23	1.288	23,8	3,3		25,7	3,56	4,2504	200			Da
ogljikov monoksid (CO)		29.09.15	vsako 3. leto	8 7 23	1.288	49,4	6,84		67,1	9,29	8,80992	100			Da
žveplovi oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		29.09.15	vsako 3. leto	8 7 23	1.288	0	0		0	0	0	350		Da	Da

Oznaka merilnega mesta: **MMZ1**
Srednji. vol pretok [m3/h]: **415,00** Kisik sr. [%]: **5,90** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]: T plinov sr. [°C]: **147,00**
Maks. vol. pretok [m3/h]: **415,00** Kisik maks. [%]: **5,90** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje: T plinov maks. [°C]: **156,00**

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.
celotni prah		10.05.16	vsako 3. leto	22 7 45	6.930	17,9	7,5		34,1	14,2	51,975	20			Da
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		10.05.16	vsako 3. leto	22 7 45	6.930	847	352		860	357	2.439,36	1.000			
formaldehid (CH2O)		10.05.16	vsako 3. leto	22 7 45	6.930	10	4,1		12,8	5,3	28,413	60			Da
ogljikov monoksid (CO)		10.05.16	vsako 3. leto	22 7 45	6.930	833	346		838	348	2.397,78	1.000			

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>celotni prah</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	

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

15.2.2017 14:00:55

(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