



OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2018

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>2112-18/46659-18/105E</i>	<i>NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto</i>	<i>12. 7. 18</i>	<i>19. 6. 18</i>	<i>Z1</i>	
<i>2112-18/46659-18/195E</i>	<i>NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto</i>	<i>11. 12. 18</i>	<i>28. 11. 18</i>	<i>Z2</i>	
<i>2112-18/46659-18/55EJ</i>	<i>NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto</i>	<i>24. 4. 18</i>	<i>10. 4. 18</i>	<i>Z3</i>	

1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

Datum izdaje	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@jkp-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	CCN Kasaze								01.01.09			

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	Nepremični motor na bioplin (N13.8)	4		35	0,09						17.07.14		
2	Kurilna naprava na bioplin (N13.9.2)	1		37				6	prisilni		16.12.13		
3	kurilna naprava na tekoče gorivo (N13.9.3)	1		37				2	prisilni	nova-nova	13.12.16		

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

Tehnoloska enota	Število obratov	Biomasa [TJ]	Trdno druge vrste [TJ]	Tekoče gorivo [TJ]	Zemeljski plin [TJ]	Drugi plini [TJ]	Premog [TJ]	Lignit [TJ]	Šota [TJ]	SO ₂ [t]	NO _x [t]	CO [t]	Celotni praf [t]	Opombe

3.2.3 Goriva na TE:

Tehnološka enota	Gorivo	Opombe
Nepremični motor na bioplin (N13.8)	bioplin	
Kurilna naprava na bioplin (N13.9.2)	bioplin	
kurilna naprava na tekoče gorivo (N13.9.3)	kurilno olje EL	

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	Tehnika čiščenja	GX	GY	Višina [m]	Površina [m2]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta

1	Z1	MMZ1	Da	121331	514473	5,00	0,01	0,12	Okrogel
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: **MMZ2**
 Srednji. vol pretok [m3/h]: **227,00** Kisik sr. [%]: **4,50** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]: T plinov sr. [°C]: **87,00**
 Maks. vol. pretok [m3/h]: **227,00** Kisik maks. [%]: **4,80** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje: T plinov maks. [°C]: **88,00**

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	Podmejo det.	MP maks. emisi.
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		28.11.18	vsako 3. leto	7	7	45	2.205	24,7	5,6		26,7	6,1	12,348	200		Da
ogljikov monoksid (CO)		28.11.18	vsako 3. leto	7	7	45	2.205	12,3	2,8		16,1	3,7	6,174	80		Da
žveplovi oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		28.11.18	vsako 3. leto	7	7	45	2.205	0	0		0	0	0	350	Da	Da

Oznaka merilnega mesta: **MMZ1**
 Srednji. vol pretok [m3/h]: **235,00** Kisik sr. [%]: **5,70** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]: T plinov sr. [°C]: **155,00**
 Maks. vol. pretok [m3/h]: **235,00** Kisik maks. [%]: **5,90** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje: T plinov maks. [°C]: **166,00**

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	Podmejo det.	MP maks. emisi.
celotni prah		19.06.18	vsako 3. leto	19	7	50	6.650	0,4	0,1		0,7	0,16	0,665	8		Da
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		19.06.18	vsako 3. leto	19	7	50	6.650	353	83		367	86	551,95	375		Da
formaldehid (CH2O)		19.06.18	vsako 3. leto	19	7	50	6.650	19,5	4,6		20,2	4,8	30,59	25		Da
ogljikov monoksid (CO)		19.06.18	vsako 3. leto	19	7	50	6.650	247	58		254	60	385,7	375		Da

Oznaka merilnega mesta: **MMZ3**
 Srednji. vol pretok [m3/h]: **485,00** Kisik sr. [%]: **5,20** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]: T plinov sr. [°C]: **113,00**
 Maks. vol. pretok [m3/h]: **485,00** Kisik maks. [%]: **5,30** Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje: T plinov maks. [°C]: **190,00**

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	Podmejo det.	MP maks. emisi.
dimno število		10.04.18	vsako 3. leto	1	1	7	7	0,1				1				Da
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		10.04.18	vsako 3. leto	1	1	7	7	143	70		152	74	0,49	180		Da
ogljikov monoksid (CO)		10.04.18	vsako 3. leto	1	1	7	7	5,4	2,6		9,5	4,6	0,0182	80		Da
žveplovi oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		10.04.18	vsako 3. leto	1	1	7	7	7,4	3,6		10,5	5,1	0,0252	850		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>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
-----------	---------	-------------	---------------	----------------	-----------	---------------------	-----------	---------	--------------------	----------------------	-----------------	------------------	---------------------	-------------------	--------

6.3.2019 9:38:29

(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