



OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2021

1.Podatki o izvajalcu monitoringa in poročilih:

1.1. Izdelovalec ocene: *Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva 73, Maribor*

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>CEVO - 495/2018</i>	<i>Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor</i>	<i>17. 5. 19</i>	<i>16. 4. 19</i>	<i>Z1, Z2, Z3</i>	

1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

Datum izdaje	STEVILKA	OPOMBE
<i>27. 11. 2007</i>	<i>35407-40/2006-12</i>	<i>Okoljevarstveno dovoljenje</i>
<i>7. 02. 2012</i>	<i>35407-21/2011-17</i>	<i>Sprememba okoljevarstvenega dovoljenja</i>

2.Podatki o upravljavcu naprave in lokaciji:

2.1.Zavezanec:

Splošni podatki o upravljavcu naprave:

Naziv: *ISKRA ISD - GALVANIKA površinska zaščita d.o.o.*
Naslov: *Savska Loka 4, Kranj*
Pošta: *4000*
Šifra dejavnosti SKD: *25.611*
Zastopnik upravljavca naprave: *Mariana Karla Rebernik*
Kontaktna oseba: *Mateja Gaber*

Matična št.: *2168863000*
Davčna št.: *57308071*
Telefon: *04 2076769*
Faks:
e-naslov: *mateja.gaber@iskra-isd.si*

2.2. Lokacija naprav:

Naziv: *ISKRA ISD - GALVANIKA d.o.o.*
Naslov: *Savska Loka 4, Kranj*
Pošta: *4000*
Občina: *Kranj*

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	Naprava za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov (GALVANA)		98,4 m3	3.10	2.6		2.(f)	Da	01.02.88			

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	DEJAVNOS TLCP	Datum Prijave	Datum Odjave	OPOMBA
1	Linije Sn, NiNi bobni (N1), Cu, Ni, Sn bobni (N2), Zn, ZnFe obešala (N3), kemično poliranje (N5)	3		2							01.02.88		N1, N2, N3, N5
2	Linija Zn, ZnFe, ZnNi bobni (N4)	3		2							01.02.88		N4
3	Llinija Zn, ZnNi obešala (N3)	3		2							01.01.12		N3

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

Tehnoloska enota	Števil obratovalnih ur	Biomasa [TJ]	Trdno druge vrste [TJ]	Tekoče gorivo [TJ]	Zemeljski plin [TJ]	Drugi plini [TJ]	Premog [TJ]	Lignit [TJ]	Sota [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	GX	GY	Višina [m]	Površina [m2]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta
1	Z1 - Izpust iz galvanskih linij (N1, N2, N3, N5)	Z1MM1	Da	Izločevalnik	122021	449835	121534	450206	12,00	0,50	0,8	OKROGEL
2	Z2 - izpust iz linije Zn, ZnFe, ZnNi bobni (N4)	Z2MM1	Da	Izločevalnik	122017	449835	121530	450206	12,00	0,50	0,8	OKROGEL

4.2. Podatki o emisijah na posameznem merilnem mestu

4.2.1: Parametri stanja na posameznem merilnem mestu

Oznaka merilnega mesta: **Z3MM1**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **8.290,00**

Kisik sr. [%]:

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

T plinov sr. [°C]: **20,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **9.533,00**

Kisik maks. [%]:

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

T plinov maks. [°C]: **20,00**

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 kond. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Preseg anje m. vr.
VSOTA rakotvorne snovi I. in II. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,0042	0,0347		0,0042	0,0401	0,1806135	0,5				
VSOTA rakotvorne snovi I. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0		0	0	0	0,05		Da		
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SIST EN 1911-1:1999	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,3	2,8		0,4	3,6	14,574		150			
celotni prah	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,53	4,4		0,55	5,1	22,902					
kobalt v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, aerosoli težkopolnih soli, izraženi kot Co	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0		0	0	0			Da		
nikelj v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, spojine niklja - nikljev sulfid, nikljev oksid, nikljev karbonat, nikljev tetrakarbonil, izraženi kot Ni	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,00255	0,0211		0,00257	0,02452	0,1098255		25			
spojine kroma (VI) - kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0		0	0	0			Da		

Oznaka merilnega mesta: **Z2MM1**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **10.848,00**

Kisik sr. [%]:

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

T plinov sr. [°C]: **30,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **12.475,00**

Kisik maks. [%]:

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

T plinov maks. [°C]: **30,00**

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 kond. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Preseg anje m. vr.
VSOTA rakotvorne snovi I. in II. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,0094	0,1023		0,0095	0,119	0,5324715	0,5				
VSOTA rakotvorne snovi I. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0		0	0	0	0,05				
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SIST EN 1911-1:1999	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	4,9	52,9		4,9	60,9	275,3445		150			
celotni prah	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,6	6,5		0,63	7,5	33,8325					
kobalt v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, aerosoli težkopolnih soli, izraženi kot Co	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0		0	0	0			Da		
nikelj v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, spojine niklja - nikljev sulfid, nikljev oksid, nikljev karbonat, nikljev tetrakarbonil, izraženi kot Ni	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,0054	0,0582		0,0055	0,0682	0,302931		25			
spojine kroma (VI) - kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0		0	0	0			Da		

Oznaka merilnega mesta: Z1MM1

Srednji. vol pretok [m3/h]: 10.327,00

Maks. vol. pretok [m3/h]: 11.876,00

Kisik sr. [%]:

Kisik maks. [%]:

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

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

T plinov sr. [°C]: 27,00

T plinov maks. [°C]: 27,00

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 kond. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Preseg anje m. vr.
VSOTA rakotvorne snovi I. in II. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,0078	0,0804	0,0081	0,0961	0,418482	0,5			
VSOTA rakotvorne snovi I. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0	0	0	0	0,05		Da	
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	SIST EN 1911-1:1999	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,1	1,2	0,1	1,5	6,246		150		
celotni prah	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,54	5,6	0,57	6,4	29,148				
kobalt v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, aerosoli težkotropnih soli, izraženi kot Co	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0	0	0	0			Da	
nikelj v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, spojine niklja - nikljev sulfid, nikljev oksid, nikljev karbonat, nikljev tetrakarbonil, izraženi kot Ni	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0,0045	0,0469	0,0048	0,0575	0,2441145		25		
spojine kroma (VI) - kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr	SIST EN 13284-1:2002	16.04.19	vsako 3. leto	21	5	50	5.205	0	0	0	0	0			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
celotni prah	8,85	1,70	CEVO - interna metoda	0,00	0,00	
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	29,67	5,70	CEVO - interna metoda	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
-----------	---------	-------------	---------------	----------------	-----------	---------------------	-----------	---------	--------------------	----------------------	-----------------	-------------------	---------------------	-------------------	--------

9. 03. 2022 08:25:34

Zoran Kovačević, direktor

(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