



OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2022

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 - 20275/2022</i>	<i>Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor</i>	<i>12. 1. 23</i>	<i>26. 10. 22</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, 4000 KRANJ*
Pošta: *4000*
Šifra dejavnosti SKD: *25.611*
Kontaktna oseba: *Miha Trdin*
Zastopnik upravljavca naprave: *Mariana Karla Rebernik*

Matična št.: *2168863000*
Davčna št.: *57308071*
Telefon: *00386 31 375 893*
Faks:
e-naslov: *miha.trdin@iskra.isd*

2.2. Lokacija naprav:

Naziv: *ISKRA ISD - GALVANIKA d.o.o.*
Naslov: *SAVSKA LOKA 4, KRANJ, 4000 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 zmogl.	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	Število obratov. 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

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	Opomba	Višina [m]	Površina [m2]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta

1	Z1 - Izpust iz galvanskih linij (N1, N2, N3, N5)	Z1MM1	Da	Izločevalnik kapljic (droplet separator)	122021	449835	12,00	0,50	0,8	OKROGEL
2	Z2 - izpust iz linije Zn, ZnFe, ZnNi bobni (N4)	Z2MM1	Da	Izločevalnik kapljic (droplet separator)	122017	449835	12,00	0,50	0,8	OKROGEL
3	Z3 - Izpust iz galvanske linije (N3)	Z3MM1	Da	Izločevalnik kapljic (droplet separator)	121993	449823	10,00	0,17	0,47	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]:	8.522,00	Kisik sr. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:		T plinov sr. [°C]:	22,10											
Maks. vol. pretok [m3/h]:	8.537,00	Kisik maks. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:		T plinov maks. [°C]:	22,20											
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]	Podmejo det.	MP maks. emisi.	Preseg anje m. vr.	Emis. faktor
VSOTA rakotvorne snovi I. in II. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2018	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0	0,5		Da			
VSOTA rakotvorne snovi I. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2018	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	2,6	21,9	2,6	22,1		150				
celotni prah	SIST EN 13284-1:2018	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0			Da			
kobalt v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, aerosoli težkotropnih soli, izraženi kot Co	SIST EN 13284-1:2018	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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 14385:2004	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0		25	Da			
spojine kroma (VI) - kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr	SIST EN 13284-1:2018	26.10.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0			Da			

Oznaka merilnega mesta:	Z2MM1																	
Srednji. vol pretok [m3/h]:	38.754,00	Kisik sr. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:		T plinov sr. [°C]:	21,00											
Maks. vol. pretok [m3/h]:	39.004,00	Kisik maks. [%]:		Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:		T plinov maks. [°C]:	21,10											
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]	Podmejo det.	MP maks. emisi.	Preseg anje m. vr.	Emis. faktor
VSOTA rakotvorne snovi I. in II. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0	0,5		Da			
VSOTA rakotvorne snovi I. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0,1	4	0,1	4,1		150				
celotni prah	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0,64	25	0,78	25,2						
kobalt v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, aerosoli težkotropnih soli, izraženi kot Co	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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 14385:2004	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0		25	Da			
spojine kroma (VI) - kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0			Da			

Oznaka merilnega mesta: Z1MM1

Srednji. vol pretok [m3/h]: 40.453,00

Maks. vol. pretok [m3/h]: 40.644,00

Kisik sr. [%]:

Kisik maks. [%]:

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

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

T plinov sr. [°C]: 21,30

T plinov maks. [°C]: 21,50

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]	Podmejo det.	MP maks. emisi.	Preseg anje m. vr.	Emis. faktor
VSOTA rakotvorne snovi I. in II. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0	0,5		Da			
VSOTA rakotvorne snovi I. nev. sk.	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0,1	6	0,2	7	51,84	150				
celotni prah	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0,72	29,1	0,75	29,2	251,424					
kobalt v obliki respirabilnega prahu ali aerosola, aerosoli težkotopnih soli, izraženi kot Co	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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 14385:2004	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	0	0	0	0		25	Da			
spojine kroma (VI) - kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr	SIST EN 13284-1:2018	24.11.22	vsako 3. leto	24	7	52	8.640	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	46,66	5,40	CEVO - interna metoda	0,00	0,00	
anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini, izražene kot HCl	26,78	3,10	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
-----------	---------	-------------	---------------	----------------	-----------	---------------------	-----------	---------	--------------------	----------------------	-----------------	-------------------	---------------------	-------------------	--------

22. 02. 2023 10:26:25

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