

**IED vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja ali njegove
spremembe za napravo, ki povzroča industrijske emisije**

OBRAZEC

1. Osnovni podatki o IED napravah in drugih napravah

1.1 PODATKI O UPRAVLJAVCU, POOBLAŠČENCU IN LASTNIKU NAPRAV.

1.1.1 PODATKI O UPRAVLJAVCU

FIRMA ¹ UPRAVLJAVCA:	GABRIJEL ALUMINIUM d.o.o.	
NASLOV:	NASELJE:	Grosuplje
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	Pod jelšami 7
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	1290 Grosuplje
MATIČNA ŠTEVILKA:	5328209000	
ŠIFRA DEJAVNOSTI:	C25.990 - Proizvodnja drugje nerazvrščenih kovinskih izdelkov	
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):	Arzenšek Marko, direktor, samostojno zastopanje, in Pezdirc Andrej, direktor, samostojno zastopanje	

1.1.2 PODATKI O DODATNIH UPRAVLJAVCIH

Če IED napravo upravlja več kot en upravljavec, navedite podatke za vsakega upravljavca. Pri izpolnjevanju vloge mora biti jasno razvidno, katere dele naprave upravlja posamezni upravljavec.

FIRMA ¹ UPRAVLJAVCA 2:	/	
NASLOV:	NASELJE:	
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	
MATIČNA ŠTEVILKA:		
ŠIFRA DEJAVNOSTI:		
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):		

FIRMA ¹ UPRAVLJAVCA 3:	/	
NASLOV:	NASELJE:	
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	
MATIČNA ŠTEVILKA:		
ŠIFRA DEJAVNOSTI:		
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):		

1.1.3 PODATKI O POOBLAŠČENCU UPRAVLJAVCA PO ZUP²

¹ Firma je naziv, ki izhaja iz Poslovnega registra RS (ePRS), ki ga vodi Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve (AJPEŠ). Poslovni register RS je dosegljiv na spletnem naslovu www.ajpes.si. Firmo navedite za upravljavca ter pooblaščenca.

² ZUP – Zakon o splošnem upravnem postopku

Če ima upravljavec pooblaščenca za zastopanje v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja navedite njegove podatke ter predložite pooblastilo, sicer navedite poševnico (/).

FIRMA POOBlašČENCA:		EKOSFERA d.o.o.
NASLOV:	NASELJE:	Lož
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	Smeljevo naselje 34
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	1386 Stari trg pri Ložu
MATIČNA ŠTEVILKA:		6208673000
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):		Vanja Strle

SEZNAM PRILOG:
- Pooblastilo

1.1.3 PODATKI O SKRBNIKU ZA VARSTVO OKOLJA

IME IN PRIIMEK:	Vanja Strle
DELOVNO MESTO:	direktorica Ekosfera d.o.o.
STACIONARNA TELEFONSKA ŠTEVILKA:	/
MOBILNA TELEFONSKA ŠTEVILKA:	031 657 965
ELEKTRONSKI NASLOV:	info.ekosfera@gmail.com

1.1.4 PODATKI O LASTNIKU NAPRAV

Če upravljavec, ki vloga vloži za pridobitev IED dovoljenja, ni lastnik³ naprav, navedite podatke o lastniku ter priložite dokazilo o posesti naprave. Če je upravljavec naprave tudi njen lastnik, navedite poševnico (/).

FIRMA IMETNIKA:		/
NASLOV:	NASELJE:	
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	
MATIČNA ŠTEVILKA:		
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):		
KONTAKTNA OSEBA	IME IN PRIIMEK:	
	TELEFON:	
	ELEKTRONSKI NASLOV:	

SEZNAM PRILOG:
-

1.2 PODATKI O VLOGI, NAPRAVAH, INDUSTRIJSKEM KOMPLEKSU TER OBSEGU IED DOVOLJENJA

1.2.1 PODATKI O VLOGI IN IZDANIH OKOLJEVARSTVENIH DOVOLJENJIH

A) VRSTA VLOGE

³Da je upravljavec lastnik naprave se šteje, če je iz rednega izpisa iz zemljiške knjige razvidno da je imetnik nepremične na zemljiščih, kjer naprava stoji. Redni izpis iz elektronske zemljiške knjige, je javno dostopen v Informacijskem sistemu eZK, na naslovu http://www.sodisce.si/javne_knjige/zemljiska_knjiga/, ki ga vodi Vrhovno sodišče Republike Slovenije.

IZBERITE ZAKAJ VLAGATE VLOGO:	Označite z x	
	DA	NE
1. IED naprava je nova	☐	☒
2. IED naprava je nova, in sicer bo zaradi povečanja zmogljivosti presegla prag določen v Uredbi IED2 (prehod naprave iz 126. na 110. člen)	☐	☒
3. razdelitev okoljevarstvenega dovoljenja zaradi prenosa upravljanja IED naprav iz enega na več upravljavcev, ali obratno	☐	☒
4. večja sprememba v obratovanju IED naprave	☒	☐
5. sprememba v obratovanju IED naprave zaradi katere je treba spremeniti pogoje in ukrepe v okoljevarstvenem dovoljenju	☐	☒
6. sprememba pogojev in ukrepov v okoljevarstvenem dovoljenju, ki niso posledica sprememb v obratovanju naprave	☐	☒
7. sprememba okoljevarstvenega dovoljenja zaradi spremembe upravljavca	☐	☒
8. sprememba okoljevarstvenega dovoljenja zaradi uskladitve obratovanja naprave z Zaključki o BAT	☐	☒
9. sprememba v obratovanju naprave zaradi uskladitve obratovanja naprave z Zaključki o BAT ⁴	☐	☒
10. predložitev OMO/delni IP ⁵ za obstoječe naprave pri katerih ne gre za spremembo v obratovanju naprave	☐	☒

Vlogo se vloži v pisni in elektronski obliki oz. na elektronskem nosilcu.

B) ZAHTEVA ZA ZDRUŽITEV POSTOPKOV⁶

IZBERITE ALI VLOGA POLEG ZAHTEVE ZA IZDAJO OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA ZA IED NAPRAVO ALI NJENO SPREMEMBO VKLJUČUJE TUDI VLOGO ZA IZDAJO OKOLJEVARSTVENEGA SOGLASJA ALI INTEGRALNEGA GRADBENEGA DOVOLJENJA TER POKAJATE ZAHTEVO ZA ZDRUŽITEV POSTOPKOV ALI ZDRUŽITEV POSTOPKOV ZA IZDAJO OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA ZA DRUGO NAPRAVO.	Označite z x	
	DA	NE
1. izdaja okoljevarstvenega dovoljenja ali <u>njegove spremembe vključuje tudi izdajo okoljevarstvenega soglasja</u>	☒	☐
2. izdaja okoljevarstvenega dovoljenja ali njegove spremembe vključuje tudi izdajo integralnega gradbenega dovoljenja (izdaja okoljevarstvenega soglasja in gradbenega dovoljenja)	☐	☒
3. izdaja okoljevarstvenega dovoljenja ali njegove spremembe za IED napravo vključuje izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ali njegove spremembe za drugo napravo	☐	☒

⁴ Prim. tretji odstavek 120. člena ZVO-2.

⁵ Prim. prvi odstavek 286. člena ZVO-2.

⁶140. člen ZVO-2 omogoča združevanje postopkov izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za IED napravo in drugo napravo ali združevanje postopkov izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za IED napravo ali njeno spremembo z izdajo okoljevarstvenega soglasja, lahko pa tudi gradbenega dovoljenja.

Če ste podali zahtevo za združitev postopkov je treba ne glede na navedbe v točki 1.2.1 A) tega obrazca vložiti vlogo v pisni obliki v dveh izvodih in na elektronskem nosilcu. Pri tem mora vloga vsebovati tudi vsebine vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja in/ali vsebine vloge za izdajo integralnega gradbenega dovoljenja in/ali vsebine vloge za drugo napravo, odvisno od vaše zahteve za združitev postopkov.

C) VELJAVNA OKOLJEVARSTVENA DOVOLJENJA

Če ste za napravo v preteklosti že pridobili okoljevarstvena dovoljenja in odločbe o spremembi le teh, ter jim rok veljavnosti še ni potekel, jih navedite:

ŠTEVILKA DOVOLJENJA	DATUM IZDAJE	PODROČJE ⁷ ZA KATERO JE BILO DOVOLJENJE IZDANO
35407-182/2006-15	30.04.2008	IED okoljevarstveno dovoljenje
35407-53/2010-3	21.01.2011	Odločba o spremembi IED okoljevarstvenega dovoljenja
35406-2/2012-4	29.05.2012	Odločba o spremembi IED okoljevarstvenega dovoljenja
35406-8/2014-7	23.04.2015	Odločba o spremembi IED okoljevarstvenega dovoljenja
35406-123/2017-2	18.12.2017	Odločba o spremembi IED okoljevarstvenega dovoljenja
35406-25/2021-13	20.12.2021	Odločba o spremembi IED okoljevarstvenega dovoljenja

1.2.2 PODATKI O LOKACIJI INDUSTRIJSKEGA KOMPLEKSA

Vpišite zahtevane podatke. Obseg industrijskega kompleksa je pojasnjen v Navodilih, poglavje 1.2.1.

NASLOV:	NASELJE:	Grosuplje
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	Pod jelšami 7
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	1290 Grosuplje
OBČINA		Grosuplje
UPRAVNA ENOTA		Grosuplje

PARCELNE ŠTEVILKE ZEMLJIŠČ IN KATASTRSKE OBČINE INDUSTRIJSKEGA KOMPLEKSA
164/18 k.o. 1783 Grosuplje – naselje

1.2.3 PODATKI O IED NAPRAVAH, ISTOVRSTNIH IN DRUGIH NAPRAVAH NA INDUSTRIJSKEM KOMPLEKSU

Navodilo za izpolnjevanje tabele je podano v NAVODILIH, poglavje 1.2.3

OZNAKA NAPRAVE	OZNAKA IED DEJAVNOSTI	OPIS IED DEJAVNOSTI IZ PRILOGE 1 UREDBE IED2 OPIS DEJAVNOSTI ISTOVRSTNIH NAPRAV IZ PRILOGE 1 UREDBE IED2 OPIS DEJAVNOSTI DRUGIH NAPRAV	PROIZVODNA ZMOGLJIVOST [KOLIČINA IN ENOTA]
1.	2.	3.	4.
A1	2.6	Površinska obdelava kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, kjer skupen volumen kadi, v katerih poteka obdelava, presega 30 m ³	304,47 m ³

⁷ Navedite področje na katero se dovoljenje nanaša, npr. predelava odpadkov, emisije snovi v zrak, emisije snovi v vode, IED dovoljenje, itd.

1.2.4 OBSEG IED DOVOLJENJA

A) SEZNAM NAPRAV

Navedite oznake IED naprav in drugih povezanih naprav, ki so predmet vaše vloge.

ZAP. ŠT.	OZNAKA NAPRAVE IZ STOLPCA 1 TOČKE 1.2.3.
1.	A1

B) LOKACIJA NAPRAV, KI SO DEL IED DOVOLJENJA

PARCELNE ŠTEVILKE ZEMLJIŠČ (IN IDENTIFIKACIJSKE ZNAKE*, ČE GRE ZA ODLAGALIŠČE) IN KATASTRSKE OBČINE ZEMLJIŠČ NA KATERIH SE NAHAJAJO NAPRAVE, KI SO PREDMET IED DOVOLJENJA

Naprava A1 se nahaja na zemljišču s parcelno št. 164/18, k.o. 1783 Grosuplje – naselje.



Slika 1: Prikaz lokacije naprave za površinsko obdelavo (rdeče omejena zemljiška parcela); vir podlage: Atlas okolja, ARSO, 2022

* Če je IED naprava odlagališče je treba podati tudi identifikacijske znake, s katerimi so zemljiške parcele, na katerih je odlagališče odpadkov, vpisane v zemljiško knjigo.

1.2.5 OBVEZNOST UPRAVLJAVCA Z VIDIKA PRESOJE VPLIVOV NA OKOLJE

Podana je zahteva za združitev postopkov – točka 1.2.1 B).

1.2.6. SPLOŠNO NAPOTILO O VSEBINI VLOGE ZA SPREMEMBO OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

Vloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja⁸ vsebuje vse tiste vsebine vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, na katere se nameravana sprememba nanaša. Npr. če gre za novi odvodnik je treba vložiti vsebine, ki so zahtevane v poglavju 4.1 tega obrazca, čeprav to ni eksplicitno navedeno. Nekatere vsebine pa so zaradi njihove kompleksnosti pri spremembah okoljevarstvenega

⁸ Prim. prvi odstavek 22. člena Uredbe IED2.

dovoljenja v tem Obrazcu IED vloge še posebej izpostavljene. Za vse ostale vsebine pa se smiselno uporabljajo vsebine vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja⁹.

1.3 POLJUDEN OPIS OBRATOVANJA NAPRAV/E

Podajte poljuden opis delovanja naprave, ki vključuje opis proizvodnje, vrste emisij, ki pri tem nastajajo, tehnike zajemanja in zmanjševanja/čiščenja nastalih emisij, ravnanje z materiali in odpadki.

Šifra dokumenta:

P1- poljuden opis sprememb pri obratovanju IED naprave Gabrijel Aluminium d.o.o.

2. Najboljše razpoložljive tehnike in Zaključki o BAT

SEZNAM REFERENČNIH DOKUMENTOV O BAT (BREF-ov):

- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri površinski obdelavi kovin in plastike (Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, STM, izdan avg/2006),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v zvezi z emisijami pri skladiščenju (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, izdan leta 2006),

SEZNAM ZAKLJUČKOV O BAT:

- / (Zaključki o BAT še niso bili izdani)

Šifra dokumenta:

P2-BAT- opredelitev do najboljših razpoložljivih tehnik za IED napravo Gabrijel Aluminium d.o.o.

3. Obratovanje naprave

3.1. IDENTIFIKACIJA STAVB IN TEHNOLOŠKIH ENOT

T31-1 Seznam stavb

Zap. št.	Naziv stavbe	Oznaka IED naprave / oznaka druge naprave	Tehnološke enote [da/ne]
1.	2.	3.	4.
1	Poslovno proizvodni objekt	A1	da

T31-2: Seznam tehnoloških enot

⁹ Prim. prvi odstavek 22. člena Uredbe IED2.

Oznaka tehnološke enote		Naziv tehnološke enote	Odvodnik/ Iztok (odtok)
1.	2.	3.	4.
N1		Avtomatska linija za anodno oksidacijo 1 z enim plinskim gorilnikom Lanemark nazivne toplotne moči 500 kW, leto izdelave gorilnika 2021	Z1
	N1.1	Kad za vroče razmaščevanje	
	N1.2	Kad za luženje	
	N1.3	Kad za luženje	
	N1.3.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N1.3.2	Hranilnik	
	N1.4	Kad za kemično poliranje	
	N1.4.1	Pretočno toplo izpiranje	
	N1.4.2	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N1.5	Kad za svetljenje	
	N1.6	Kad za anodno oksidacijo	
	N1.7	Kad za anodno oksidacijo	
	N1.8	Kad za anodno oksidacijo	
	N1.8.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N1.8.2	Pretočno izpiranje	
	N1.9	Kad za barvanje / pasivacijo	
	N1.9.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N1.9.2	Pretočno izpiranje	
	N1.10	Kad za barvanje	
	N1.11	Kad za vroče siliranje	
	N1.11.1	Pretočno toplo izpiranje	
	N1.11.2	Sušilnik	
	N1.11.3	Sušilnik	
N2		Avtomatska linija za anodno oksidacijo 2	Z2
	N2.1	Kad za vroče razmaščevanje	
	N2.2	Kad za luženje	
	N2.3	Kad za luženje	
	N2.3.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N2.3.2	Hranilnik	
	N2.4	Kad za elektrokemično poliranje / kemično poliranje	
	N2.4.1	Pretočno toplo izpiranje	
	N2.4.2	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3)	
	N2.4.3	Hranilnik	
	N2.4.2	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami – (3/3)	
	N2.4.4	Pretočno izpiranje	
	N2.5	Kad za svetljenje	
	N2.8.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama po anodiziranju (1/2)	
	N2.6	Kad za trdo anodno oksidacijo / anodno oksidacijo	
	N2.7	Kad za trdo anodno oksidacijo / anodno oksidacijo	
	N2.8	Kad za trdo anodno oksidacijo / anodno oksidacijo	
	N2.8.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama po anodiziranju (2/2)	
	N2.8.2	Pretočno izpiranje	
	N2.9	Kad za elektrobarvanje / nevtraliziranje	
	N2.9.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3)	
	N2.10	Kad za barvanje	
	N2.9.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (3/3)	
	N2.10.1	Pretočno izpiranje	

Oznaka tehnološke enote		Naziv tehnološke enote	Odvodnik/ Iztok (odtok)
1.	2.	3.	4.
	N2.11	Kad za barvanje	
	N2.12	Kad za vroče siliranje	
	N2.12.1	Sušilnik	
	N2.12.2	Sušilnik	
N5		Avtomatska linija za anodno oksidacijo 3	Z12
	N5.1	Kad za luženje	
	N5.1.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N5.2	Kad za svetljenje	
	N5.2.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N5.2.2	Sušilnik	
	N5.3	Kad za vroče razmaščevanje	
	N5.4	Kad za luženje	
	N5.5	Kad za luženje	
	N5.6	Kad za luženje	
	N5.6.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N5.6.2	Pretočno izpiranje	
	N5.7	Kad za svetljenje	
	N5.8	Kad za anodno oksidacijo	
	N5.9	Kad za anodno oksidacijo	
	N5.9.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N5.9.2	Pretočno izpiranje	
	N5.9.3	Mokri hranilnik	
	N5.10	Kad za vroče siliranje	
	N5.11	Kad za vroče siliranje	
	N5.12	Kad za vroče siliranje	
	N5.13	Kad za vroče siliranje	
	N5.13.1	Pretočno izpiranje	
	N5.13.2	Kaskadno toplo izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N5.13.3	Sušilnik	
	N5.13.4	Sušilnik	
	N5.14	Kad za vroče razmaščevanje	
	N5.15	Kad za luženje	
	N5.15.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N5.16	Kad za kemično poliranje	
	N5.17	Kad za kemično poliranje	
	N5.17.1	Toplo izpiranje	
	N5.17.2	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N5.6.2	Pretočno izpiranje	
	N5.18	Kad za svetljenje	
	N5.19	Kad za anodno oksidacijo	
	N5.20	Kad za anodno oksidacijo	
	N5.20.1	Kaskadno izpiranje s tremi kaskadami (1/3, 2/3, 3/3)	
	N5.9.2	Pretočno izpiranje	
	N5.20.2	Mokri hranilnik	
	N5.21	Kad za nevtraliziranje	
	N5.21.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N5.22	Kad za barvanje	
	N5.22.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	

Oznaka tehnološke enote		Naziv tehnološke enote	Odvodnik/ Iztok (odtok)
1.	2.	3.	4.
	N5.13.1	Kad za pretočno izpiranje	
	N5.22.2	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N5.23	Kad za barvanje	
	N5.24	Kad za barvanje	
	N5.24.1	Kaskadno izpiranje z dvema kaskadama (1/2, 2/2)	
	N5.25	Kad za barvanje / elektrobarvanje	
	N5.26	Kad za barvanje	
N6		Kurilna naprava Buderus, nazivne toplotne moči 400 kW, leto izdelave 2004	Z6
N7		Kurilna naprava Buderus Logano, nazivne toplotne moči 240 kW, leto izdelave 2010	Z8
N8		Kurilna naprava Viessmann Vitocrosal, nazivne toplotne moči 620 kW, leto izdelave 2010	Z11
N9		Diesel agregat PRAMAC GBL 20	Z9
N10		Kurilna naprava Ferroli Vaporex, nazivne toplotne moči 931 kW, leto izdelave (predvidoma) 2023	Z13
N11		Zaprti krogotočni sistem za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV)	
	N11.1	Reverzna osmoza	
	N11.2	Kad za pretočno nevtralizacijo in flokulacijo	
	N11.3	Dekanter – usedalnik	
	N11.4	Zgoščevalec mulja – sekundarni usedalnik	
	N11.5	Kad za šaržno nevtralizacijo	
	N11.6	Postaja za korekcijo pH	
	N11.7	Filter stiskalnica	
	N11.8	Vakuumski uparjalnik 1	
	N11.9	Vakuumski uparjalnik 2	
	N11.10	Linija z ionskimi izmenjevalci 1 – DM1	
	N11.11	Linija z ionskimi izmenjevalci 2 – DM2	

3.2. ZEMLJEVID KRAJA NAPRAVE IN TEHNOLOŠKI NAČRTI

Lokacija naprave se ne spreminja glede na izdano okoljevarstveno dovoljenje.

SEZNAM PRILOG – TEHNOLOŠKI NAČRTI
- Grafični prikaz - situacija treh linij za površinsko zaščito aluminija in skladišč, (načrti tlorisov Poseg za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija - Gabrijel Aluminium d.o.o., junij 2022, BWC d.o.o.) - Grafični prikaz KTV - PZI – risba Anodna oksidacija, linija 1 – linija 2, 11.08.2023, Bowing d.o.o. - PZI – Anodizing plant 24.000 for small pieces / linija za anodno oksidacijo 24.000 za male obdelovance, distribucija vode, 09.09.2022, rev. 06.03.2023, Monti Engineering S.r.l. - PZI – Anodizing plant 24.000 for small pieces / linija za anodno oksidacijo 24.000 za male obdelovance, odvod vode, 27.06.2022, rev. 18.07.2023, Monti Engineering S.r.l.

3.3. TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE

Opis sprememb v tehnologiji je podan v prilogi P33/34. Grafični prikazi linij za površinsko obdelavo so v načrtih pod točko 3.2.

SEZNAM PRILOG
P33/34 - Predlog tehnoloških postopkov in drugih tehnologij ter ukrepov za preprečevanje onesnaževanja ali, če to ni mogoče, zmanjševanje emisij iz naprave, ter skladiščenje, raba surovin, pomožnih materialov in energentov

3.4. SKLADIŠČENJE, RABA SUROVIN IN ENERAGENTOV

Opis skladišč je podan v prilogi P33/34.

Lokacije skladišč kemikalij so razvidne iz priloge pod točko 3.2 - Grafični prikaz - situacija treh linij za površinsko zaščito aluminija in skladišč, (načrti tlorisov Poseg za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija - Gabrijel Aluminium d.o.o., junij 2022, BWC d.o.o.)

SEZNAM PRILOG
P33/34 - Predlog tehnoloških postopkov in drugih tehnologij ter ukrepov za preprečevanje onesnaževanja ali, če to ni mogoče, zmanjševanje emisij iz naprave, ter skladiščenje, raba surovin, pomožnih materialov in energentov

3.5. HLADILNI SISTEMI, PRIPRAVA VODE IN KOTLOVNICE

Pretočnih ali odprtih obtočnih hladilnih sistemov ne bo, pač pa le kompresorski hladilniki, zato ne bo odpadnih hladilnih vod. Vsi hladilni sistemi delujejo po enakem principu - gre za klasične kompresorske hladilne sisteme z uparjanjem in kondenziranjem hladilne tekočine, ki prenašajo hladilno energijo uparjalnika preko akumulacijskih posod hladilnega medija na toplotne izmenjevalce, na katere so vezane kadi. V primarnem krogu (uparjanje-komprimiranje-kondenzacija) so hladilni medij fluorirani toplogredni plini, v sekundarnem krogu s toplotnimi izmenjevalci pa je voda ali antifriz etilen glikol. grafilni prikaz primera kompresorskega hladilnika je podan v prilogi P2, opredelitev do STM/ 5.1.4.4.

Pregled zaprtih sistemov hlajenja po porabnikih

Porabniki - delovne kadi s hlajenjem		Hlajenje z zaprtim kompresorskim hladilnim sistemom
N1.2	Kad za luženje	dva obstoječa hladilna agregata, TEHNOHLAD hladilne moči 215 kW in hladilni agregat AERMEC S.p.A. moči 260 kW
N1.3	Kad za luženje	
N1.6	Kad za anodno oksidacijo	
N1.7	Kad za anodno oksidacijo	
N1.8	Kad za anodno oksidacijo	
N2.2	Kad za luženje	dva nova hladilna agregata AERMEC S.p.A. moči vsak po 182 kW
N2.3	Kad za luženje	
N2.4	Kad za elektrokemično poliranje / kemično poliranje (ohlaja se samo elektrokemično poliranje)	
N2.6	Kad za trdo anodno oksidacijo / anodno oksidacijo	
N2.7	Kad za trdo anodno oksidacijo / anodno oksidacijo	
N2.8	Kad za trdo anodno oksidacijo / anodno oksidacijo	
N2.9	Kad za elektrobarvanje / nevtraliziranje (ohlaja se samo elektrobarvanje)	

N5.1	Kad za luženje	en nov zaprti hladilni agregat 730 kW
N5.4	Kad za luženje	
N5.5	Kad za luženje	
N5.6	Kad za luženje	
N5.8	Kad za anodno oksidacijo	
N5.9	Kad za anodno oksidacijo	
N5.15	Kad za luženje	
N5.19	Kad za anodno oksidacijo	
N5.20	Kad za anodno oksidacijo	
N5.25	Kad za barvanje / elektrobarvanje (ohlaja se samo elektrobarvanje)	

K štirim obstoječim malim kurilnim napravam se doda še ena nova mala kurilna naprava (parni kotel) za proizvodnjo toplotne energije za potrebe Avtomatske linije za anodno oksidacijo 3 (N5), ki bo odvajala odpadne pline preko odvodnika Z13.

Oznaka tehnološke enote ali njenega dela	Kratek opis	Oznaka odvodnika	Vhodna toplotna moč [MW]	Proizvajalec	Leto izdelave	Vrsta goriva	Število ur obratovanja na leto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
N10	Parni kotel	Z13	931	Ferrol	Predvidoma 2023	UNP	5280

Za parni kotel se bo uporabljala z reverzno osmozo pripravljena voda; rezerva osmoza bo vključena v KTV (N11). Voda iz pranja modulov reverzne osmoze in voda iz kaluženja kotla se bosta odvajali v Zalogovnik za alkalne koncentrate KTV (glej še poglavje 7 v prilogi P33/34).

4. Emisije in ukrepi za njihovo zmanjšanje

4.1. EMISIJE V ZRAK

Ukinejo se izpusti Z3, Z4 in Z5.

V nadaljevanju je podan prikaz odvajanja emisij snovi v zrak glede na obstoječe in bodoče stanje:

Oznaka obstoječega izpusta, volumski pretok	Največji volumski pretok v Nm ³ /h	Obstoječi vir emisij snovi v zrak	Oznaka izpusta po spremembi	Največji volumski pretok v Nm ³ /h	Vir emisij snovi v zrak po spremembi
Z1	26.500	Izpust emisij iz vseh delovnih kadi velike linije za anodno oksidacijo (vroče razmaščevanje, luženje, svetljenje, anodna oksidacija, hladno siliranje (op. se ne uporablja od 2018,	Z1	28.500	Izpust emisij iz vseh delovnih kadi velike linije za anodno oksidacijo (vroče razmaščevanje, luženje, kemično poliranje, svetljenje, anodna oksidacija, barvanje, vroče siliranje);

		nadomeščeno s hranilnikom) in vroče siliranje)			emisije bodo čiščene s pralnikom plinov
Z2	12.600	Izpust emisij iz dela delovnih kadi male linije za eloksiranje (vroče razmaščevanje, luženje, elektrokemično poliranje, svetljenje)	Z2	23.800	Izpust emisij iz delovnih kadi male linije za eloksiranje (vroče razmaščevanje, luženje, elektrokemično poliranje ali kemično poliranje, svetlenje, anodna oksidacija ali trda anodna oksidacija, elektrobarvanje ali nevtraliziranje, barvanje ali pasivacija in vroče siliranje); emisije bodo čiščene s pralnikom plinov
Z3	12.600	Izpust emisij iz dela delovnih kadi male linije za eloksiranje (svetlenje, anodna oksidacija, elektrolitsko barvanje, barvanje, hladno siliranje (op. hladno siliranje se ne uporablja od 2018, nadomeščeno s hranilnikom)	Z3		/ (izpust se ukine)
Z4	1.500	Izpust emisij iz IČN za odpadne vode (šaržna obdelava)	Z4		/ (izpust se ukine)
Z5	2.000	Izpust emisij iz IČN za odpadne vode (šaržna in pretočna obdelava)	Z5		/ (izpust se ukine)
Z6	3.800	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za tehnološke namene in ogrevanje prostorov (vhodna toplotna moč 400 kW)	Z6	3.800	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za tehnološke namene in ogrevanje prostorov (vhodna toplotna moč 400 kW)
Z8	4.100	Mala kurilna naprava za ogrevanje velike linije za eloksiranje (vhodna toplotna moč 500 kW)	Z8	4.100	Mala kurilna naprava za ogrevanje velike linije za eloksiranje (vhodna toplotna moč 500 kW)
Z9	/(ni podatka)	Izpust iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem (dizel agregat vhodna toplotna moč 14,8 kW)	Z9	/(ni podatka)	Izpust iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem za zasilno napajanje (dizel agregat vhodna toplotna moč 14,8 kW)
Z10	2.600	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za tehnološke namene in ogrevanje prostorov (vhodna toplotna moč 240 kW)	Z10	2.600	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za tehnološke namene in ogrevanje prostorov (vhodna toplotna moč 240 kW)
Z11	3.000	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za tehnološke namene in ogrevanje prostorov (vhodna toplotna moč 620 kW)	Z11	3.000	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za tehnološke namene in ogrevanje prostorov (vhodna toplotna moč 620 kW)
		/	Z12	42.700	Izpust emisij iz vseh delovnih kadi nove tretje linije za anodno oksidacijo (vroče razmaščevanje, luženje, svetlenje, kemično poliranje, nevtraliziranje, anodna oksidacija, barvanje,

					elektrokemično barvanje, vroče siliranje); emisije bodo čiščene s pralnikom plinov
		/	Z13	/(še ni merilnega podatka, ocena je podana v predlogu programa monitoringa)	Mala kurilna naprave za proizvodnjo toplote za novo tretjo linijo za anodno oksidacijo (vhodna toplotna moč 931 kW)

Pregled izpustov po spremembi v obratovanju naprave je podan v spodnji tabeli.

Status (Sprememba=S; nov izpust=N;	Oznaka odvodnika	Ime odvodnika	Podatki o odvodniku				Tehnika čiščenja ali brez čiščenja [/]
			Največji prostorninski pretok odpadnih plinov [Nm³/h]	Višina odvodnika, merjeno od nivoja tal [m]	T-M ¹⁰ izpusta		
					e	n	
1	2	3	4	5	6	7	8
S	Z1*	Izpust iz Avtomatske linije za anodno oksidacijo 1	28.500	14	473870	92111	Vodni pralnik plinov
S	Z2*	Izpust iz Avtomatske linije za anodno oksidacijo 2	23.800	14	473875	92120	Vodni pralnik plinov
O	Z6	Kurilna naprava Buderus 400 kW na UNP	3.800	14	473879	92114	Ni čiščenja
O	Z8	Kurilna naprava Lanemark 500 kW na UNP	4.100	14	473885	92118	Ni čiščenja
O	Z9	Dizel agregat za zasilno napajanje 14,8 kW	/(ni podatka)	14	473873	92116	Ni čiščenja
O	Z10	Kurilna naprava Buderus 240 kW na UNP	2.600	14	473878	92113	Ni čiščenja
O	Z11	Kurilna naprava Viesmann 620 kW na UNP	3.000	14	473876	92120	Ni čiščenja
N	Z12	Izpust iz Avtomatske linije za anodno oksidacijo 3	42.700	17,35	473868	92082	Vodni pralnik plinov

¹⁰ Transverzalni Mercatorjevi koordinati skladišča zamenjujejo stare Gauss Krugerjeve koordinate, in sicer »y« se nadomesti »e« in »x« se nadomesti z »n«. Koordinate je treba navajati v novem koordinatnem sistemu RS-D96/TM (n, e) in ne v starem D48/GK (x, y). Za pretvorbo lahko uporabite pretvornik dosegljiv na spletni strani GURS-a, z uporabo spletnega pretvornika na povezavi <http://sitranet.si/sitrik.html>. Pri pretvorbi celotne datoteke je treba uporabiti datoteko iz formata »beležnica s končnico .txt«

Status (Sprememba=S; nov izpust=N;	Oznaka odvodnika	Ime odvodnika	Podatki o odvodniku				Tehnika čiščenja ali brez čiščenja [/]
			Največji prostorninski pretok odpadnih plinov [Nm³/h]	Višina odvodnika, merjeno od nivoja tal [m]	T-M ¹⁰ izpusta		
					e	n	
N	Z13	Izpust iz kurilne naprave – parni kotel	/(ni podatka)	14	473884	92064	Ne bo čiščenja

*Z1 in Z2 sta na lokaciji že v obstoječem stanju, vendar pa se odsesovalni sistem obstoječih linij (N1, N2) se prenove in ukine izpust Z3 - odpadne pline iz ukinjenega izpusta Z3 iz dela odsesovanja linije 2 (N2) se poveže na izpust Z2, ki se premakne na mesto obstoječega izpusta Z1, prav tako se lokacijsko premakne izpust Z1 iz linije 1 (N1)

Povezava odvodnik/tehnologija/predpis

Oznaka odvodnika	Ime odvodnika	Oznaka merilnega mesta	Kratko ime uredbe	Oznake tehnoloških enot ali njenih delov	Uporabljeni materiali, ki imajo lahko vpliv na odpadne pline
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Z1	Izpust iz Avtomatske linije za anodno oksidacijo 1	MMZ1	Splošna zračna uredba *	N1	Podatki so v prilogi P33/34 in Predlogu programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za podjetje GABRIJEL ALUMINIUM D.O.O., št. CEVO – 20448/2023, 16.08.2023, IVD Maribor
Z2	Izpust iz Avtomatske linije za anodno oksidacijo 2	MMZ2	Splošna zračna uredba *	N2	
Z12	Izpust iz Avtomatske linije za anodno oksidacijo 3	MMZ12	Splošna zračna uredba *	N5	
Z13	Izpust iz kurilne naprave – parni kotel	MMZ13	Uredba - male kurilne naprave **	N10	/ (ne bo uporabljenih materialov; gorivo bo UNP)

* Splošna zračna uredba = Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22)

** Uredba - male kurilne naprave = Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 46/19 in 44/22 – ZVO-2)

Masni pretoki snovi v zrak iz naprave za površinsko zaščito:

Parameter	Mejna koncentracija mg/m ³	Največji masni pretok emisij (kg/h) pri maksimalnem volumnem pretoku:			Največji masni pretok emisij (kg/h) iz naprave	Mejni prag za masne pretoke (kg/h) iz priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja
		Z1: 28.500 Nm ³ /h	Z2: 23.800 Nm ³ /h	Z12: 42.700 Nm ³ /h		
Ni in njegove spojine	0,2 ¹⁾	/	0,0048	0,0085	0,013	0,025

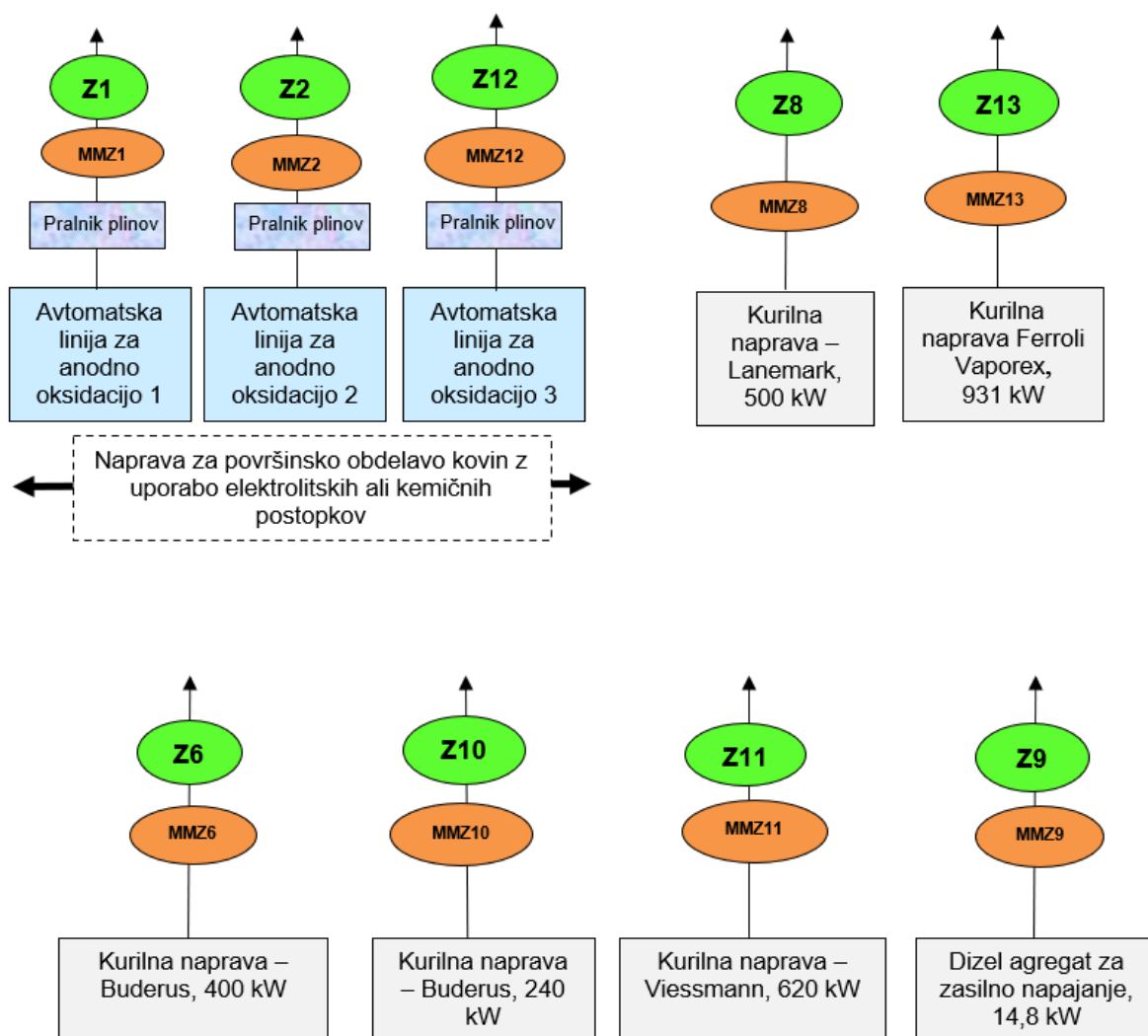
	pri mejnem masnem pretoku 1,5 g/h					
Krom in njegove spojine	0,2 ¹⁾ pri mejnem masnem pretoku 5 g/h	0,0057	/	0,0085	0,019	/
Kositer in njegove spojine		/	0,0048			/
Amonijak	3 ¹⁾ pri mejnem masnem pretoku 150 g/h	0,086	0,071	0,128	0,285	/
Ocetna kislina	10 ¹⁾ pri mejnem masnem pretoku 500 g/h	0,285	0,238	0,427	0,95	/

¹⁾ Mejna koncentracija je nižja od mejne koncentracije na podlagi desetega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22).

- HOS naprava: Ne bo HOS naprav in ne bo uporabo HOS.

SEZNAM PRILOG
- 3xpredlog poslovnika za napravo za čiščenje odpadnih plinov: za Z1, Z2 in Z12 - predlog obratovalnega dnevnika, za katerega upravljavec zaproša, da se mu dovoli voditi v elektronski obliki - Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za podjetje GABRIJEL ALUMINIUM D.O.O., št. CEVO – 20448/2023, 16.08.2023 - izračun višine odvodnika – vključen je v dokument Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za podjetje GABRIJEL ALUMINIUM D.O.O., št. CEVO – 20448/2023, 16.08.2023, IVD Maribor, s katerim zamenjujemo predlog programa št. CEVO-20424/2022 z dne 11.8.2022, IVD Maribor - Program ukrepov za zmanjševanje emisij v zrak, dopolnjen avg. 23

Shematski prikaz virov emisij snovi v zrak in njihovih izpustov po izvedbi nameravane spremembe:

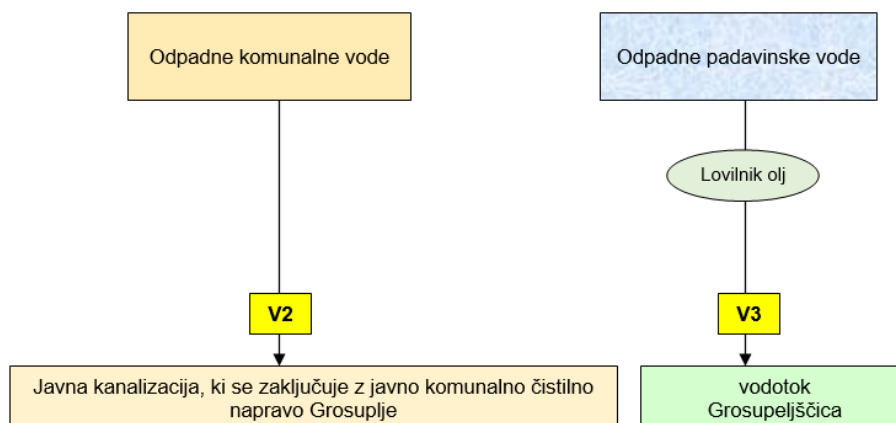


4.2. EMISIJE V VODE

Z nameravano spremembo se ukine nastajanje in odvajanje odpadnih industrijskih vod; na lokaciji za odpadno padavinsko vodo ostaja isti lovilk olj in isti iztok odpadnih padavinskih vod, kot je že vključen v OVD, prav tako se bo tudi še nadalje odvajala odpadna komunalna voda v javno kanalizacijo kraja Grosuplje.

V obstoječem stanju nastajajo odpadne komunalne vode v največji letni količini 950 m³, ki se odvajajo preko iztoka V2 (D48/GKY = 474267; D96/TME = 473896 in D48/GKX = 91637; D96/TMN = 92042) v javno kanalizacijsko omrežje Grosuplje, ki se zaključuje z javno komunalno čistilno napravo Grosuplje. Iztok za odvajanje komunalnih odpadnih vod se ne spreminja. V sklopu nameravane spremembe bo na lokaciji zaposlednih med 100 in 120 ljudi, tako da je pričakovana količina odpadne komunalne vode, ki se bo odvajala po omenjenem obstoječem iztoku V2 v javno kanalizacijsko omrežje Grosuplje, do 1.800 m³ na leto.

Schema odvajanja odpadnih vod iz lokacije:



4.3. EMISIJE HRUPA

Načrtovana povečana zmogljivost proizvodnje ne bo vplivala direktno na hrup v okolju, se pa z nameravano spremembo poveča obseg transporta, dodajo pa se še novi izvori hrupa v okolje - klimat z ravniyo zvočne moči $L_{wA} = 71$ dBA, pralnik plinov izpusta Z12 z ravniyo zvočne moči $L_{wA} = 29$ dBA in toplotni izmenjevalec z ravniyo zvočne moči $L_{wA} = 94$ dBA. Izvede se tudi prenova odvajanja odpadnih plinov iz obstoječih linij, za katero pa po mnenju iz dopolnjene Ocene obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o. v Grosuplju v času obratovanja, Evidenčna oznaka: 2920-22/104867-23/OVD, z dne 7.12.2022, dopolnjeno 3.8.2023, NLZOH Maribor, sprememb hrupa v okolju iz naslova prenove odvajanja odpadnih plinov iz obstoječih linij ni pričakovati.

Izračun emisije hrupa zaradi obratovanja IED naprave po spremembi iz te vloge, vključno z dokazilom o izpolnitvi zahtev za nov vir hrupa iz 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju in opredelitvijo do vplivnega območja vira hrupa na podlagi ocene obremenjenosti okolja s hrupom iz priloge 4 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/ 18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2), je podan v priloženi Oceni obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o. v Grosuplju v času obratovanja, Evidenčna oznaka: 2920-22/104867-23/OVD, z dne 7.12.2022, dopolnjeno 3.8.2023, NLZOH Maribor.

Vrsta vira hrupa glede na 17. točko prvega odstavka 3. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/ 18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2):

- naprava, katere obratovanje bo zaradi izvajanja industrijske dejavnosti povzročala v okolju stalen hrup.

Vrsta procesa, katerega sprememba je predmet te vloge in zaradi katerega nastaja emisija hrupa v okolje, ter zmogljivost vira hrupa: podano v točki 1.2.3 te vloge.

Obratovalne značilnosti vira hrupa:

Vir hrupa bo obratoval od ponedeljka do petka 24 ur/dan, predvidoma do 220 dni na leto; opomba: izračun obremenitve s hrupom zaradi obratovanja naprave po njeni spremembi, podan v priloženi Oceni obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o. v Grosuplju v času obratovanja, Evidenčna oznaka: 2920-22/104867-23/OVD, z dne 7.12.2022, dopolnjeno 3.8.2023, NLZOH Maribor, pa je izdelan za obratovanje 24 ur na dan ter za vse dni v letu.

Značilnosti območja vira hrupa:

Vir hrupa se nahaja na IV. območju varstva pred hrupom, najbližji stanovanjski objekti pa spadajo v območje III. stopnje varstva pred hrupom. Podrobnejši podatki so podani priloženi Oceni obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o. v Grosuplju v času obratovanja,

Evidenčna oznaka: 2920-22/104867-23/OVD, z dne 7.12.2022, dopolnjeno 3.8.2023, NLZOH Maribor.
Območje ne predstavlja s hrupom prekomerno obremenjenega ali degradiranega območja.

Predlog ukrepov varstva pred hrupom:

Tehnični ukrepi: ni predvidenih oz. predlaganih ukrepov, ker le-ti niso potrebni.

Organizacijski ukrepi: ni predvidenih oz. predlaganih ukrepov, ker le-ti niso potrebni.

Ukrepi za preprečevanje hrupa in nadzor nad obratovanjem naprave ob zagonu, puščanju, okvari ali trenutni zaustavitvi ter za zmanjševanje hrupa in omejitve glede časovnega trajanja in največjih dovoljenih emisij hrupa:

Ne gre za vrsto dejavnosti, ki bi ob zagonu ali zaustavitvi ali trenutni zaustavitvi povzročala večje emisije hrupa kot pri polnem obratovanju, zato posebni ukrepi niso predvideni. Ob zaustavitvi naprave se s tem zaustavijo tudi vsi izvori hrupa.

Ukrepi za preprečevanje hrupa in nadzor nad obratovanjem naprave ob puščanju ali okvari:

V primeru okvare, ki lahko povzroča nek dodatni hrup, se takoj izvede popravilo (npr. popravilo klimata). Primeri puščanja niso predvideni ali znani (do puščanja zraka, ki bi lahko povzročilo dodaten hrup, pride lahko kvečjemu znotraj proizvodnih prostorov, kar pa v zunanjem hrupu ni zaznano).

Ukrepi za zmanjševanje hrupa in omejitve glede časovnega trajanja in največjih dovoljenih emisij hrupa:

Tehnični ukrepi: ni predvidenih oz. predlaganih ukrepov, ker le-ti niso potrebni.

Organizacijski ukrepi: ni predvidenih oz. predlaganih ukrepov, ker le-ti niso potrebni.

Predlog za izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa:

	HRUP	
Načini spremljanja	Prvo ocenjevanje emisije vira hrupa po izvedeni spremembi naprave	Obratovalni monitoring emisije vira hrupa
Metode spremljanja	Meritve s strani akreditiranega izvajalca s pooblastilom ministrstva za okolje in prostor, skladno s standardi in merili iz Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 105/08 in 44/22-ZVO-2)	Meritve s strani akreditiranega izvajalca s pooblastilom ministrstva za okolje in prostor, skladno s standardi in merili iz Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 105/08 in 44/22-ZVO-2)
Lokacije spremljanja	Mesta ocenjevanja pred najbližjimi stanovanjskimi objekti Maistrova 10 in Jerova vas 20	Mesta ocenjevanja pred najbližjimi stanovanjskimi objekti Maistrova 10 in Jerova vas 20
Časovnica izvajanja spremljanja	po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer oziroma pod dejanskimi obratovalnimi pogoji, vendar ne pozneje kot 15 mesecev po zagonu	občasne meritve na tri leta
Poročanje	Kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije virov hrupa je treba predložiti ministrstvu za okolje in prostor najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.	

SEZNAM PRILOG

Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o. v Grosuplju v času obratovanja, Evidenčna oznaka: 2920-22/104867-23/OVD, z dne 7.12.2022, dopolnjeno 3.8.2023, NLZOH Maribor

4.4. RAVNANJE Z ODPADKI

Prikaz nastajanja odpadkov po spremembi iz te vloge:

št. odpadka	Opis odpadka	Mesto nastajanja	Povprečna količina nastalih odpadkov v (t) / obdobje	Ravnanje z odpadki ¹⁾
08 01 19*	Vodne suspenzije barv in lakov	Linije za površinsko obdelavo	20 – 50 t / leto	O
11 01 07*	Baze (lugi) za luženje	Linije za površinsko obdelavo	160 – 250 t / leto	O
11 01 10	Mulji in filtrne pogače, ki niso navedeni v 11 01 09	KTV ³⁾	350 – 530 t / leto	O
11 01 16*	Nasičene ali iztrošene smole ionskih izmenjevalcev	Linije za površinsko obdelavo / KTV ³⁾	2 – 4 t / 2 leti	O
11 01 98*	Drugi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	Linije za površinsko obdelavo	0,5 – 1 t / leto	O
13 05 02*	Mulj iz naprave za ločevanje olja in vode	Lovilnik olj	0,5 – 1 t / 2 leti	O
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	Lovilnik olj	1 – 2 t / 2 leti	O
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Linije za površinsko obdelavo, KTV ³⁾ in skladišča	15 – 30 t / leto	O
15 01 02	Plastična embalaža in folija	Linije za površinsko obdelavo, KTV ³⁾ in skladišča	10 – 15 t / leto	O
15 01 03	Lesena embalaža	Linije za površinsko obdelavo, KTV ³⁾ in skladišča	15 – 20 t / leto	O
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Linije za površinsko obdelavo, KTV ³⁾ in skladišča	3 – 6 t / leto	O
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke onesnaženi z nevarnimi snovmi	Linije za površinsko obdelavo, KTV ³⁾	3,5 – 5 t / leto	O
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni navedena pod 160209 do 160213	Vzdrževanje in menjava opreme	0,1 – 0,2 t / leto	O
16 10 03*	Vodni koncentraci, ki vsebujejo nevarne snovi ²⁾	KTV ³⁾	300 – 500 t / leto	O
17 02 03	Plastika	Vzdrževanje	0,2 – 0,5 t / leto	O
19 09 04	Izrabljeno aktivno oglje	KTV ³⁾	0,2 – 0,5 t / leto	O
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	Proizvodno-poslovni prostori	0,04 / 2 leti	O
15 01 06	Mešana odpadna embalaža	Industrijski objekt	0,1 - 0,5 t / leto	P
20 01 08	Biološko razgradljivi odpadki	Industrijski objekt	0,6 – 0,8 t / leto	P
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	Industrijski objekt	6 – 8 t / leto	P

Opomba ¹⁾:

O = oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje s temi odpadki

P = prepustitev izvajalcu javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki

Opomba ²⁾: ali glede na analizo odpadka 16 10 04 - vodni koncentraci, ki niso navedeni v 16 10 03

Opomba ³⁾: zaprti krogotočni sistem za obdelavo in kroženje tehnološke vode, ki bo nadomestil sedanjo čistilno napravo za čiščenje odpadnih industrijskih vod

Obdelava odpadkov se v napravi ne bo izvajala.

Nastale odpadke se bo začasno skladiščilo:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da bodo izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja, pri čemer se bo:
 - o mulj iz filter stiskalnice (N11.7) zaprtega krogočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (N11) začasno skladiščil v kontejnerju prostornine 14 m³, lociranem v prizidku; ko se kontejner napolni, pooblaščen prevzemnik pripelje drug 14 m³ kontejner, polnega pa odpelje;
 - o solna gošča iz uparjalnikov (N11.8, N11.9) zaprtega krogočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (N11) se bo začasno skladiščila v zalogovniku za solno goščo prostornine 15 m³, lociranem v prizidku; ko se zalogovnik napolni, se organizira oddajo in odvoz odpadka s strani pooblaščenega prevzemnika;
- odpadki bodo opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki, nevarni odpadki pa tudi z napisom »nevarni odpadek«,
- odpadki, ki bodo nastajali zaradi delovanja ali dejavnosti, se bodo začasno skladiščili največ 12 mesecev od njihovega nastanka.

Za nastale odpadke se vodi evidenca o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, pri čemer se podatke vnaša tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi. V evidenci so podatki o številkah odpadkov in količinah:

- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- začasno skladiščenih odpadkov, pri čemer se popis stanja izvaja najmanj enkrat mesečno,
- odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji in
- odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

Predlog ukrepov za preprečevanje nastajanja odpadkov in pripravo za ponovno uporabo, recikliranje ali predelavo odpadkov, nastalih v napravi:

- izdelan je načrt gospodarjenja z odpadki, ki se ustrezno spremeni ob vsakokratni odločitvi o spremembi glede nastalih odpadkov ali števil nastalih odpadkov, začasnega skladiščenja odpadkov, ločenega zbiranja, zagotavljanja obdelave odpadkov in ukrepov, ki se jih izvaja v zvezi z nastalimi odpadki,
- odpadki, ki nastajajo pri opravljanju dejavnosti, se ločeno zbirajo in ustrezno sortirajo na izvoru, začasno skladiščijo in transportirajo,
- odpadna embalaža in odpadna električna in elektronska oprema se oddajata v shemi na recikliranje, ostali odpadki se večinoma oddajajo zbiralcem, pri čemer se jih spodbuja k predelavi: onesnažena odpadna embalaža je primerna za pranje in nato snovno predelavo ali pa za energetska predelavo, odpadna plastika iz vzdrževanja za recikliranje, absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke onesnaženi z nevarnimi snovmi so primerni za energetska predelavo, biološko razgradljivi odpadki se prepuščajo izvajalcu javne službe zbiranja komunalnih odpadkih, ki zagotovi, da se nadalje snovno predelajo, ostali odpadki so primerni samo za odstranjevanje;
- izvaja se izvajati ozaveščanje in usposabljanje zaposlenih o ravnanju z odpadki,
- vračljiva embalaža se redno predaja dobaviteljem proizvodov,
- optimizira se uporaba surovin in pomožnih materialov ter skrbi za nabavo kvalitetnih surovin, z namenom, da pri delu nastaja čim manj odpadkov, kadar je to mogoče,
- redno vzdrževanje delovnih raztopin z namenom podaljševanja njihove življenjske dobe in da se prepreči njihovo zavrženje, kadar to ni neobhodno potrebno zaradi drugih procesnih razlogov.

4.5. IZREDNE RAZMERE IN NESREČE

PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE NESREČ IN ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC:

- Linije in s tem vse delovne kadi linij bodo postavljene v dva zadrževalna sistema, preko črpalk povezana s KTV, in sicer bo lovilni sistem za avtomatski liniji 1 in 2 prostornine 62,5 m³, lovilni sistem za avtomatsko linijo 3 pa prostornine 151 m³; lovilni sistem za avtomatski liniji 1 in 2 bo prevlečen s kemijsko odpornim epoksi premazom, lovilni sistem za avtomatsko linijo 3 pa bo izveden kot betonsko korito, oblečeno z varjenimi ploščami iz polipropilena debeline 10 mm, ki jih bo zvaril certificirani varilec. Oba zadrževalna sistema bosta opremljena s senzorjem za detektiranje pojava tekočin v zadrževanem sistemu in alarmiranjem, morebitno razlito tekočino pa se bo prečrpalo v zbiralnice KTV (za: kisle izpirne vode, alkalne izpirne vode, kisle koncentrate, alkalne koncentrate) s skupnim volumnom 60 m³.
- Na vseh delovnih kadeh bodo montirani merilci nivoja z namenom preprečevanja prekomernega polnjenja in posledičnega izlivanja delovne raztopine izven delovnih kadi.
- Razkladanje in nakladanje nevarnih tekočin (v IBC vsebnikih ali sodih) izvajata dve osebi (viličarist in oseba, ki nadzoruje in usmerja viličarista).
- Območja pojavljanja kemikalij in skladišča s kemikalijami bodo urejena na način, da bo preprečeno vsakršno politje izven območja skladiščenja:

Dovoz kemikalij bo potekal z uvozom tovornega vozila ali avtocisterne v prizidek proizvodnega objekta, kjer se bo izvajalo razkladanje kemikalij, ki bodo pripeljana na lokacijo v premičnih embalažnih posodah, in prečrpavanje kisline in lužine v dva nepremična rezervoarja za žveplovo kislino in natrijevo lužino. V ta namen se pod streho na območju prizidka uredi območje za dovoz in razkladanje kemikalij ter prečrpavanje (pretakališče) žveplove kisline in natrijeve lužine v dva nepremična rezervoarja. Omenjeno območje bo urejeno kot betonska ploščad, izvedena z betonom z dodanim plastifikatorjem za zmanjšanje vodoprepustnosti ter preplaščena s kemijsko odpornim epoksi premazom. Ploščad bo izvedena z nagibom proti povoznim kemijsko odpornim kanaletam, le-te pa bodo povezane v črpalni jašek, povezan s kislimi in alkalnimi koncentraty. Črpalni jašek bo opremljen z radarskim nivojskim senzorjem, ki bo povezan z dvema črpalkama. Črpalke se bosta aktivirali na podlagi signala radarskega senzorja in krmilnika začeli prečrpavati morebitno razlito tekočino v kisle ali alkalne koncentrate, odvisno od vrste razlute tekočine;

Sk3 (rezervoarja konc. žveplove kisline (10 m³) in konc. natrijeve lužine (15 m³)); (opomba: na mestu sedanjega Sk10 se uredi novo skladišče Sk3 za navedena rezervoarja): Rezervoarja bosta izdelana iz materialov, odpornih na skladiščeno tekočino. Rezervoar za žveplovo kislino bo izdelan z dvema plaščema; notranji plašč bo iz PEHD, zunanji plašč bo iz nerjaveče pločevine SIS1 316. Rezervoar za natrijevo lužino bo izdelan z dvema plaščema iz PP. Rezervoarja bosta obratovala pri atmosferskem tlaku in bosta nadzemna. Postavljena bosta tudi vsak v svoji betonski lovilni skledi, premazani z dvojnimi kemijsko odpornimi epoksi premazi. Betonska lovilna skleda bo za rezervoar z >93% žveplovo kislino prostornine 8 m³ in betonska lovilna skleda za rezervoar z 50% natrijevo lužino bo prostornine 8 m³. Obe betonski lovilni skledi rezervoarjev bosta opremljeni s senzorjema za zaznavanje pojava tekočine in alarmiranjem. Oba rezervoarja bosta opremljena z napravo proti prepollnitvi (radarski merilnik nivojev, vezan na pretakališče);

Sk5 (kisle kemikalije): izvedba tlakov bo iz neprepustne betonske mase, prevlečene s kemijsko odpornim epoksi premazom, z nagibom proti talni kineti s povozno rešetko, ki bo zamejevala skladiščni prostor, kineta in tlaki bodo iz kemijsko odpornega epoksi premaza, morebitno razlitje se bo ujelo v lovilno kineto in od tam gravitacijsko odvedlo v prečrpališče kislinskih koncentratov, od tam pa v zbiralnik kislinskih koncentratov in nato na saržno obdelavo kislinskih in alkalnih koncentratov zaprtega krogotoka sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV); skladiščenje kemikalij bo izvedeno na tleh znotraj s kinetami omejenih območij, dodatno pa nekatere kemikalije še v lovilnih skledah in na lovilnih skledah z nosilno rešetko;

Sk6 (alkalne kemikalije): izvedba tlakov bo iz neprepustne betonske mase, prevlečene s kemijsko odpornim epoksi premazom, z nagibom proti talni kineti s povozno rešetko. K ki bo zamejevala skladiščni prostor, kineta in tlaki bodo prevlečeni s kemijsko odpornim epoksi premazom, morebitno razlitje se bo ujelo v lovilno kineto in od tam gravitacijsko odvedlo prečrpališče alkalnih koncentratov, od tam pa v zbiralnik alkalnih koncentratov in nato na saržno obdelavo kislih in alkalnih koncentratov zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV); skladiščenje kemikalij bo izvedeno na tleh znotraj s kinetami omejenih območij, dodatno pa nekatere kemikalije še na lovilnih skledah z nosilno rešetko.

- Sk7 (suhe kemikalije in pomožna sredstva): izvedba tlakov bo iz neprepustne betonske mase, zadrževalni sistem ni potreben, ker bodo v skladišču samo suhe kemikalije;
- Sk4 (barve): izvedba tlakov bo iz neprepustne betonske mase, premazane s kemijsko odpornim epoksi premazom; barve so v večinskem deležu v trdni obliki; tekoča barva z nevarnimi lastnosti je samo Sanodure Grey NL liq, ki bo skladiščena v svoji lovilni skledi, postavljeni na regal.
- Zalogovniki KTV: zalogovnik za kisle izpirne vode, zalogovnik za alkalne izpirne vode, zalogovnik za kisle koncentrate, zalogovnik za alkalne koncentrate in zalogovnik za solno goščo iz uparjalnikov bodo dvoplaščni.
- Območji za avtomatsko doziranje kemikalij na linije za anodno oksidacijo bosta prevlečeni s kemijsko odpornim epoksi premazom. Vsako od obeh območij bo izvedeno v dveh delih, ki bosta med seboj ločena s profilno kemijsko odporno epoksi pregrado, tla pa bodo izvedena s padcem proti povoznim lovilnim kinetam, ki bodo prav tako zaščitene s kemijsko odpornim epoksi premazom; morebitna razlitja se iz kinete na kislem delu gravitacijsko odvedejo v t.i. kisle koncentrate KTV, morebitna razlitja iz kinete na alkalnem delu pa se gravitacijsko odvedejo v t.i. alkalne koncentrate KTV.
- Pred vhodi v skladišča tekočih kemikalij so ekološki zabojnik z opremo za sanacijo v primeru razlitja. Oprema se redno pregleduje in dopolnjuje v primeru porabe materiala. Za nevarne kemikalije so na mestih uporabe priloženi varnostni listi, ki vsebujejo tudi informacije o ravnanju v primeru nesreč.
- Izvajanje rednega vzdrževanja opreme in naprav: v okviru procesa vzdrževanja je pripravljen program vzdrževanja, ki za vse naprave predvideva redno preventivno vzdrževanje in testiranje po navodilih proizvajalca. Redno pregledovanje sistemov za detekcijo morebitnega iztekanja in/ali lovilnih prostorov je vključeno v program rednega vzdrževanja.
- Podjetje ima izdelan požarni red in požarni načrt ter protokol obveščanja in ukrepanja v primeru izrednih razmer. Izvlečki požarnega reda so nameščeni na vidnih mestih po objektih.
- Za ogrevanje delovnih raztopin se ne uporabljajo potopni električni grelci, kar je (glede na referenčni dokument za površinsko zaščito) glavni ukrep za preprečevanje požara v obratih za površinsko zaščito.
- Ogrevanje delovnih raztopin je posredno, pri čemer je na liniji 1 sistem avtomatsko varovan tako, da gorilnik ne more obratovati, če ni v kadeh najmanj ena tretjina delovne raztopine, s čimer je preprečena izsušitev in pregretje.
- Odsesovanje hlapov neposredno iznad gladine delovnih raztopin (odsosovalne šobe ob vrhnjem robu kadi).
- V primeru izpada električne energije se zagotovi nadomestni vir energije za dvig obdelovancev iz kadi.
- Za primer izpada prezračevanja se vgradi merilnike pretokov odsesanega zraka v vseh treh odvodnikih Z1, Z2 in Z12 iz linij za anodno oksidacijo 1, 2 in 3, s čimer se odpravi možnost, da bi centralni nadzorni program javljal delovanje ventilacije, ta pa ne bi delovala (npr. motor ventilatorja se vrti, mehanski del pa je zablokiran in odsesovanje dejansko ne dela); nastavljena vrednost pretoka v vseh treh odsosovalnih sistemih bo za cca. 10% nižja od izmerjene, ki glede

na meritve koncentracij ustreza za varno delovanje obeh linij, s čimer se bo preprečilo izklapljanje linij ob morebitnih nihanjih pretoka; merilnik pretoka bo v primeru premajhnega pretoka sprožil alarmiranje in avtomatsko zaustavil elektrokemijski proces anodne oksidacije, s čimer pride do prenehanja tvorbe vodika pri teh procesih, prav tako pa je treba izvesti takojšnji vodeni dvig obešal iz teh delovnih kopeli in tudi iz drugih delovnih kopeli s kislino in lužino, s čimer se prepreči kemijsko raztapljanje aluminijastih obdelovancev v kislini in lužini in posledično tvorbo vodika.

- Za občasno preverjanje ustreznosti ukrepov glede odsesovanja vodika iznad delovnih kadi N1, N2 in N5 bo izvajal občasne kontrolne meritve nastajanja vodika odsesovalnih sistemov izpustov Z1 (N1), Z2 (N2) in Z12 (N5).
- Vsi zaposleni, ki rokujejo z nevarnimi snovi, sestavljajo intervencijsko ekipo podjetja, ki je usposobljena za ravnanje v primeru razlitja nevarne snovi in ravnanja z nevarnimi kemikalijami in odpadki.
- Podjetje skrbi, da je vsak, ki je redno ali začasno oziroma občasno zaposlen pri njem, usposobljen za varstvo pred požarom. Usposabljanje za varstvo pred požarom opravlja pooblaščen pravna oseba, ki izpolnjuje predpisane pogoje. Usposabljanje se izvaja v skladu s sprejetim programom usposabljanja za varstvo pred požarom.
- Podjetje je določilo odgovorne osebe za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije (skupina za varstvo pred požarom). Usposabljanje teh oseb se izvaja v skladu s sprejetim programom usposabljanja za varstvo pred požarom.
- Prostori objekta so opremljeni z ročnimi gasilniki, ki so ustrezno označeni in nameščeni na vidnih in dostopnih mestih ter tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje na višini od 80 do 120 cm od tal, dostopi do gasilnikov pa so široki najmanj 0,70 m. Vsaka lokacija gasilnika je označena na steni z ustreznim znakom, ki izhaja iz standarda SIST 1013, ter na višini od 2 do 2,5 m nad tlemi. Gasilniki so redno vzdrževani v skladu z navodili proizvajalca v predpisanih rokih in stalno v brezhibnem stanju.
- Objekt je opremljen z notranjo hidrantno mrežo. Hidranti so označeni na predpisani način, dostopi ter široki najmanj 0,70 m in vedno prosti. Vsaka lokacija hidranta je označena na steni z ustreznim znakom, ki izhaja iz standarda SIST 1013 ter na višini od 2 do 2,5 m nad tlemi. Zunanji hidranti so nameščeni tudi v okolici objekta, do njih pa je možno ves čas neovirano dostopati. Hidranti so opremljeni s predpisano opremo, redno kontrolirani v predpisanih rokih in ves čas v brezhibnem stanju.
- V objektu je nameščen tudi sistem aktivne požarne zaščite (APZ), ki ga sestavlja sistem za javljanje požara, ki sestoji iz požarne centrale, naprav za javljanje in alarmiranje požara ter naprav za odvod dima in toplote. V objektu je tudi nameščena varnostna razsvetljava, požarna vrata in javljalnik UNP (v kotlovnici). Posamezni sistemi aktivne požarne zaščite so redno vzdrževani v rokih in na način, kot izhaja iz navodil proizvajalca oziroma vgrajevalca sistema.
- Za primer havarije z razvitim požarom in posledičnega nastanka požarnih vod se izvede sistem s premičnimi zaporami vhodov v višini pol metra od tal, s čimer se bo pridobil zadrževalni volumen znotraj stavbe velikosti 1.122 m³ in s čimer bo preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi s talnih površin v tla in podzemne vode.
- Evakuacijske poti morajo biti vedno proste.
- Tlačne rezervoarje z UNP pregleduje, vzdržuje, servisira, intervenira in polni podjetje Petrol d.d., medtem ko podjetje Gabrijel Amulminium ne izvaja nobene od nalog v povezavi z rezervoarji UNP. Če pride do povišanja tlaka v rezervoarjih, se sproži alarm, ki ga zaposleni v Petrol d.d. dobijo takoj v obliki sms sporočila, prejme ga tudi dežurna servisna številka Petrola in tudi preko elektronske pošte, sistem alarmiranja pa nadzoruje njihov skrbnik alarmov. V kolikor bi prišlo do povečanja tlaka, se serviser odzove takoj, in pride na lokacijo na intervencijo, ne glede na uro ali dan v letu. podjetje Gabrijel Amulminium ima izdelano je interno navodilo z vzdrževalna dela na plinski postaji, v katerih je opisan protokol spremljanja preventivnih vzdrževalnih del, tlačnih

preizkusov in drugih del, opravljenih s strani pooblaščenega osebe firme Petrol d.d., po opravljenih delih pa se ta zaradi pregleda opravljenih del in vodenja evidenc vpisujejo v obrazec Vzdrževalna dela na plinski postaji.

- V plinski kotlovnici in toplotni postaji, kjer so nameščene toplovodni kotli za ogrevanje tehnoloških procesov in prostorov v proizvodnji in upravi, se ne shranjuje nevarnih snovi ali vnetljivih tekočin.
- Pri delu z odprtim ognjem, iskrečim orodjem itd. (razen za dela v vzdrževalnem prostoru), se organizira požarno stražo v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred požarom.
- Z vnetljivimi in nevarnimi snovmi smejo ravnati samo za to strokovno usposobljene osebe. Vnetljive in nevarne snovi se shranjujejo samo v urejenih skladiščih. Za dnevno porabo se uporabljajo samo manjše količine teh snovi in se jih shranjuje v delovnih prostorih na mestih, kjer ni virov toplote ali vžiga, oz. na mestih, ki ustrezajo požarnovarnostnim zahtevam. Vnetljive in nevarne snovi so skladiščene v posodah, ki so označene s predpisanimi opozorilnimi oznakami in napisi ter skladno s predpisi v ustreznih skladiščnih prostorih.
- V primeru, da zaposleni opazi, da grozi neposredna nevarnost za nastanek požara ali eksplozije ali opazi požar, mora nevarnost takoj odstraniti oziroma požar pogasiti, če to lahko stori brez nevarnosti zase ali za druge; ukrepanje v takih primerih in pravilna uporaba gasilnikov je sestavni del usposabljanja zaposlenih za požarno varstvo. V kolikor sam zaposleni te nevarnosti ne more odpraviti, mora o tem nemudoma obvestiti odgovorno osebo za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije (skupina za varstvo pred požarom), ter izvesti alarmiranje z ročnim javljalcem, ter posredovati informacijo o dogodku na PGD Grosuplje ali center za obveščanje ter s tem hitro posredovanje gasilske enote.

PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE IN NADZOR NAD IZREDNIMI RAZMERAMI V OBRATOVANJU NAPRAVE TER ZA ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC:

Predlog ukrepov za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave (pri njenem zagonu, puščanju, okvari ali trenutni zaustavitvi) ter za zmanjševanje njihovih posledic v povezavi z emisijami v zrak:

Ob zagonu, okvari ali trenutni zaustavitvi ne bo prihajalo do izrednih stanj s povečanimi emisijami, saj ne gre za takšno vrsto dejavnosti, ki bi emitirala večje emisije v primeru zagona, ali trenutne zaustavitve ali okvare.

Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave zaradi puščanja:

- Za nadzor nad puščanjem INP je instaliran javljalnik UNP (v kotlovnici), celoten nadzor, intervencija, dobava plina in ostalo ravnanje s tlačnimi rezervoarji za UNP pa je v celoti preneseno na podjetje Petrol d.d., ki je visoko usposobljeno za to področje.
- Preko sistema notranjih presoj sistema ravnanja z okoljem po ISO 14001 se izvaja redno spremljanje in nadzorovanje postopkov ravnanja s kemikalijami, skladiščenja kemikalij, in manipulacije. Izdelan je protokol obveščanja in ukrepanja v primeru izrednih razmer. Razkladanje in nakladanje nevarnih tekočin v premični embalaži se izvaja vedno pod strogim nadzorom pristojne osebe, ki nadzoruje in usmerja delo viličarista.
- Puščanje obeh plaščev rezervoarjev je zelo malo verjetno, v primeru da pa vendarle pride do politja ene od koncentriranih jedkovin pa bosta betonski lovilni skledi opremljeni s senzorjema za zaznavanje tekočine in vezani na alarmiranje, tako da bo možna takojšnja intervencija, preprečitev puščanja in sanacija.
-

Predlog ukrepov za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave (pri njenem zagonu, puščanju, okvari ali trenutni zaustavitvi) ter za zmanjševanje njihovih posledic v povezavi z emisijami v vode in tla:

Ob zagonu ali trenutni zaustavitvi ne bo prihajalo do izrednih stanj s povečanimi emisijami, saj ne gre za takšno vrsto dejavnosti, ki bi emitirala večje emisije v primeru zagona, ali trenutne zaustavitve.

Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave zaradi okvare ali puščanja:

- Tla na celotni lokaciji tovarne so utrjena. V objektu so betonska tla, na območjih, kjer je možno razlitje nevarnih tekočin, so zaščitena s kemijsko odpornim epoksi premazom, izven objekta pa so tla asfaltirana.
- Območje za dovoz in razkladanje kemikalij ter prečrpavanje (pretakališče) žveplove kisline in natrijeve lužine v dva nepremična rezervoarja se uredi pod streho na območju prizidka. Omenjeno območje bo urejeno kot betonska ploščad, izvedena z betonom z dodanim plastifikatorjem za zmanjšanje vodoprepustnosti ter preplaščena s kemijsko odpornim epoksi premazom. Ploščad bo izvedena z nagibom proti povoznim kemijsko odpornim kanaletam, le-te pa bodo povezane v črpalni jašek, povezan s kislimi in alkalnimi koncentraty. Črpalni jašek bo opremljen z radarskim nivojskim senzorjem, ki bo povezan z dvema črpalkama. Črpalni črpalnega jaška bosta povezani s krmilnikom prečrpališča in bosta v primeru pojava tekočine v črpalnem jašku dobili signal radarskega merilnika za vklop glede na vrsto kemikalije, ki se bo tisti čas prečrpavala, kar bo izhajalo iz podatka o priključku - prečrpavanje dobavljene kisline ne bo možno izvesti preko priključka in črpalke, ki bosta namenjena za prečrpavanje lužine, in obratno, ker bosta priključka različne fizične izvedbe. Če bo dobavljena kislina, se bo uporabil priključek za kislino, na podlagi česar se bodo prenašali tudi podatki iz krmilnika na ustrezno črpalko. Črpalni bosta morebitno razlito tekočino prečrpali v kisle ali alkalne koncentrate, odvisno od vrste razlute tekočine.
- Izvaja se redno preverjanje sistemov zaznavanja, alarmiranja in ukrepanja ter redno preventivno vzdrževanje strojev in opreme. Podjetje redno skrbi za ustrezno zalogo rezervnih delov opreme, tako da je v primeru okvare možno takojšnje posredovanje vzdrževalne službe.
- Preko sistema notranjih presoj sistema ravnanja z okoljem po ISO 14001 se izvaja redno spremljanje in nadzorovanje postopkov ravnanja s kemikalijami, skladiščenja kemikalij, in manipulacije. Izdelan je protokol obveščanja in ukrepanja v primeru izrednih razmer. Razkladanje in nakladanje ter prečrpavanje nevarnih tekočin v premični embalaži se izvaja vedno pod strogim nadzorom pristojne osebe, ki nadzoruje in usmerja delo viličarista in dobavitelja kisline in lužine z avtocisterno.

VRSTE, KOLIČINE IN VIRI EMISIJ PRI OBRATOVANJU NAPRAVE V IZREDNIH RAZMERAH - OB ZAGONU, OKVARI ALI TRENUTNI ZAUSTAVITVI NAPRAVE IN PUŠČANJU SNOVI (N1, N2, N5):

Emisije v zrak:

Ob zagonu, okvari ali trenutni zaustavitvi ne bo prihajalo do izrednih stanj s povečanimi emisijami, saj ne gre za takšno vrsto dejavnosti, ki bi emitirala večje emisije v primeru zagona, ali trenutne zaustavitve ali okvare; največje emisije so v času obratovanja, pri čemer ocenjujemo, da bodo tudi te zelo nizke, ker bo upravljavec instaliral na vse tri izpuste linij N1, N2 in N5 vodne pralnike plinov, ki so visoko učinkoviti pri odstranjevanju vodotopnih onesnaževal v odpadnih plinih.

Do emisij snovi v zrak na območju naprave bi lahko prišlo v primeru puščanja UNP.

Vrste, količine in vir emisij ob nesreči s puščanjem UNP:

Vir potencialnih emisij: UNP se nahaja v treh tlačnih posodah, ki so redno pregledovane skladno z zakonodajo, ki ureja obratovanje tlačnih posod; izpust UNP bi bil eventualno možen v naslednjih primerih: poškodbe na tlačni posodi, cevovodih in ventilih oz. priklopu na kurilne naprave.

Vrsta emisij: plina butan in propan

Količine emisij: količine emisij bi bile verjetno manjšega obsega; točno jih v smislu urne emitirane količine ni možno oceniti vnaprej, saj bi bile odvisne od vrste in obsega vzroka puščanja, v vsakem primeru pa bi se puščanje tlačnih rezervoarjev odrazilo na nadzornem sistemu v Petrol d.d., ki bi takoj opravil intervencijo in odpravil puščanje, puščanje v kotlovnici, kjer se plinska napeljava konča s priključitvijo na kurilne naprave, pa bi se zaznalo s senzorji UNP, ki so instalirani v kotlovnici (javljalniki plina UNP, ki so vezani na zvočni alarm, ker v kotlovnici ni stalno prisotnega osebja)

Do emisij snovi v zrak na območju naprave bi lahko prišlo v primeru nesreče z razlitjem koncentrirane žveplove kisline ali koncentrirane natrijeve lužine na območju pretakališča. V primeru razlitja kisline na območju pretakališča bi lahko prišlo do nastanka kislega oblaka plina, zlasti če bi šlo za večje razlitje. V tem primeru se takoj alarmira intervencijo na 112 ter izvede evakuacijo zaposlenih iz prizadetega območja. Razlitje sicer ne bi šlo izven pretakališča, bi pa povzročilo nevarne jedke emisije.

Vrste, količine in vir emisij ob nesreči z razlitjem:

Vir potencialnih emisij: pretakališče žveplove kisline

Vrsta emisij: kisli hlapi žveplove kisline

Količine emisij: količine emisij ni možno oceniti vnaprej, saj bi bile odvisne od količine razlite kisline

Do emisij snovi v zrak na območju naprave bi lahko prišlo v primeru nesreče z razlitjem koncentrirane natrijeve lužine na območju pretakališča

Vrste, količine in vir emisij ob nesreči z razlitjem:

Vir potencialnih emisij: pretakališče natrijeve lužine

Vrsta emisij: alkalni hlapi natrijeve lužine

Količine emisij: količine emisij ni možno oceniti vnaprej, saj bi bile odvisne od količine razlite lužine

Emisije v vode:

Ob zagonu ali trenutni zaustavitvi ne bo prihajalo do izrednih stanj v povezavi z emisijami v vode, saj iz naprave ne bo odvajanja odpadnih industrijskih vod iz procesov N1, N2 in N5 in z njimi povezanih aktivnosti priprave vode, prav tako pa bo imel KTV, ki bo nadomestil sedanjo industrijsko čistilno napravo, zadostne kapacitete zalogovnikov.

5. Opis kraja industrijskega kompleksa in njegove širše okolice ter opredelitev pomembnejših vplivov emisij na okolje

5.1. STANJE OKOLJA NA KRAJU NAPRAVE

Opredelitev je podana v poglavju 4 Poročila o vplivih na okolje za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o., Grosuplje, št. 225, z dne 29.7.2022, dopolnjeno 07.12.2022 in 08.08.2023, Ekosfera d.o.o., ki je sestavni del te vloge za združeni postopek OVD-OVS.

5.2. OPREDELITEV POMEMBNIH VPLIVOV EMISIJ NA OKOLJE

Opredelitev je podana v poglavju 5.2 Poročila o vplivih na okolje za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o., Grosuplje, št. 225, z dne 29.7.2022, dopolnjeno 07.12.2022 in 08.08.2023, 02.02.2024 in 18.04.2024, Ekosfera d.o.o., ki je sestavni del te vloge za združeni postopek OVD-OVS.

SEZNAM PRILOG

Poročilo o vplivih na okolje za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o., Grosuplje, št. 225, z dne 29.7.2022, dopolnjeno 07.12.2022 in 08.08.2023, 02.02.2024 in 18.04.2024, Ekosfera d.o.o.

5.3. OCENA MOŽNOSTI ONESNAŽENJA TAL IN PODZEMNE VODE TER IZHODIŠČNO POROČILO

Prilagamo Oceno možnosti onesnaženja tal in podzemne vode s prilogami:

SEZNAM PRILOG

Ocena možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode za IED napravo za površinsko obdelavo aluminija s postopkom anodne oksidacije podjetja Gabrijel Aluminium d.o.o., št. 226, 5.8.2022, dop. 21.08.2023, 02.02.2024 in 18.04.2024. Ekosfera d.o.o., s prilogami:

- Tabela 1: seznam nevarnih snovi – določitev seznama zadevnih nevarnih snovi
- Tabela 2: seznam zadevnih nevarnih snovi
- Delna študija požarne varnosti za določitev zadrževalnega sistema za zajem požarne vode za Gabrijel Aluminium d.o.o., Pod jelšami 7, 1290 Grosuplje, št. DŠPV 168-07/23, avgust 2023, Feniks 2 d.o.o.
- Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode na območju IED naprave za površinsko obdelavo aluminija s postopkom anodne oksidacije podjetja Gabrijel Aluminium d.o.o., marec 2021, dop. avgust 2023

6. Druga dejstva, poslovna skrivnost in izjava

6.1. DRUGA DEJSTVA

/

6.2. POSLOVNA SKRIVNOST

/

6.3. IZJAVA

S podpisom potrjujem, da so podane informacije v vlogi resnične in se strinjam, da naslovni organ, tako pridobljene informacije uporabi za reševanje vloge in pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki povzročajo industrijske emisije.



EKOSFERA d.o.o.
1386 Steri trg pri Ložu
Slovenija

Datum:

podpis pooblaščenca

19. 8.2022, dop. 07.12.2022, 22.08.2023, 02.02.2024, 19.04.2024

Popis vseh prilog, ki so sestavni del vloge:

- P1- poljuden opis sprememb pri obratovanju IED naprave Gabrijel Aluminium d.o.o.
- P2-BAT- opredelitev do najboljših razpoložljivih tehnik za IED napravo Gabrijel Aluminium d.o.o.
- Grafični prikaz - situacija treh linij za površinsko zaščito aluminija in skladišč, (načrti tlorisov Poseg za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija - Gabrijel Aluminium d.o.o., junij 2022, BWC d.o.o.)
- Grafični prikaz KTV
- PZI – risba Anodna oksidacija, linija 1 – linija 2, 11.08.2023, Bowing d.o.o.
- PZI – Anodizing plant 24.000 for small pieces / linija za anodno oksidacijo 24.000 za male obdelovance, distribucija vode, 09.09.2022, rev. 06.03.2023, Monti Engineering S.r.l.
- PZI – Anodizing plant 24.000 for small pieces / linija za anodno oksidacijo 24.000 za male obdelovance, odvod vode, 27.06.2022, rev. 18.07.2023, Monti Engineering S.r.l.
- P33/34 - Predlog tehnoloških postopkov in drugih tehnologij ter ukrepov za preprečevanje onesnaževanja ali, če to ni mogoče, zmanjševanje emisij iz naprave, ter skladiščenje, raba surovin, pomožnih materialov in energentov
- 3xpredlog poslovnika za napravo za čiščenje odpadnih plinov: za izpuste Z1, Z2 in Z12
- predlog obratovalnega dnevnika, za katerega upravljavec zaproša, da se mu dovoli voditi v elektronski obliki
- Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za podjetje GABRIJEL ALUMINIUM D.O.O., št. CEVO – 20448/2023, 16.08.2023
- izračun višine odvodnika – vključen je v dokument Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za podjetje GABRIJEL ALUMINIUM D.O.O., št. CEVO – 20448/2023, 16.08.2023, IVD Maribor, s katerim zamenjujemo predlog programa št. CEVO-20424/2022 z dne 11.8.2022, IVD Maribor
- Program ukrepov za zmanjševanje emisij v zrak, dopolnjen avg. 23
- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o. v Grosuplju v času obratovanja, Evidenčna oznaka: 2920-22/104867-23/OVD, z dne 7.12.2022, dopolnjeno 3.8.2023, NLZOH Maribor
- Poročilo o vplivih na okolje za spremembo naprave za površinsko obdelavo aluminija v podjetju Gabrijel Aluminium d.o.o., Grosuplje, št. 225, z dne 29.7.2022, dopolnjeno 07.12.2022, 18.08.2023, 02.02.2024 in 18.04.2024, Ekosfera d.o.o.,
- Ocena možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode za IED napravo za površinsko obdelavo aluminija s postopkom anodne oksidacije podjetja Gabrijel Aluminium d.o.o., št. 226, 5.8.2022, dop. 21.08.2023, 02.02.2024 in 18.04.2024, Ekosfera d.o.o., s prilogami:
 - Tabela 1: seznam nevarnih snovi – določitev seznama zadevnih nevarnih snovi
 - Tabela 2: seznam zadevnih nevarnih snovi

- Tabela 3: seznam nevarnih snovi – določitev seznama zadevnih nevarnih snovi
- Tabela 4: seznam zadevnih nevarnih snovi
- Delna študija požarne varnosti za določitev zadrževalnega sistema za zajem požarne vode za Gabrijel Aluminium d.o.o., Pod jelšami 7, 1290 Grosuplje, št. DŠPV 168-07/23, avgust 2023, dop. januar 2024, Feniks 2 d.o.o.
- Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode na območju IED naprave za površinsko obdelavo aluminija s postopkom anodne oksidacije podjetja Gabrijel Aluminium d.o.o., marec 2021, dop. avgust 2023