



Številka: 35432-100/2022-2550-49

Datum: 13. 11. 2024

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1. Obseg dovoljenja<sup>1</sup>

Stranki – upravljavcu **GABRIJEL ALUMINIUM proizvodnja kovinskih izdelkov d.o.o., Pod jelšami 7, 1290 Grosuplje** (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za **površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov** s skupnim volumnom delovnih kadi (brez izpiranja) 84,45 m<sup>3</sup>.

Naprava se nahaja na naslovu Pod jelšami 7, 1290 Grosuplje, na zemljiščih v k.o. 1783 Grosuplje – naselje s parc. št. 164/18.

Napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- avtomatska linija za anodno oksidacijo 1 (N1) z dvema plinskima gorilnikoma Lanemark nazivne toplotne moči 500 kW, leto izdelave gorilnikov 2021,
- avtomatska linija za anodno oksidacijo 2 (N2),
- čistilna naprava industrijskih odpadnih vod (N3),
- mehanska obdelava (N4),
- plinska kotlovnica s plinskim kotlom Buderus nazivne toplotne moči 400 kW, leto izdelave 2004, plinskim kotlom BUDERUS Logano nazivne toplotne moči 240 kW, leto izdelave 2010 in plinskim kotlom Viessmann Vitocrossal, nazivne toplotne moči 620 kW, leto izdelave 2013,
- transformatorska postaja,
- kompresorska postaja,
- diesel agregat PRAMAC GBL 20,
- 3 hladilni agregati TEHNOHLAD, hladilni agregat EMICOM A.C. in hladilni agregat Aermec S.p.A,
- skladišča kemikalij (Skl 5, Skl 6, Skl 7 in Skl 10).

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki – upravljavcu **GABRIJEL ALUMINIUM proizvodnja kovinskih izdelkov d.o.o., Pod jelšami 7, 1290 Grosuplje** (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, v kateri se izvaja dejavnost 2.6, za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov s skupnim volumnom delovnih kadi (brez izpiranja) 304,47 m<sup>3</sup>.

Naprava se nahaja na naslovu Pod jelšami 7, 1290 Grosuplje, na zemljiščih v k.o. 1783 Grosuplje – naselje s parc. št. 164/18.

Napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote (podrobnejši seznam tehnoloških enot je naveden v prilogi 1 tega dovoljenja):

- avtomatska linija za anodno oksidacijo 1 (N1) s plinskim gorilnikom Lanemark, nazivne toplotne moči 500 kW, leto izdelave 2021,
- avtomatska linija za anodno oksidacijo 2 (N2),
- avtomatska linija za anodno oksidacijo 3 (N5),
- kurilna naprava Buderus, nazivne toplotne moči 400 kW, leto izdelave 2004 (N6),

<sup>1</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

- kurilna naprava Buderus Logano, nazivne toplotne moči 240 kW, leto izdelave 2010 (N7),
- kurilna naprava Viessmann Vitocrossal, nazivne toplotne moči 620 kW, leto izdelave 2013 (N8),
- diesel agregat PRAMAC GBL 20 (N9),
- kurilna naprava Ferroli Vaporex, nazivne toplotne moči 931 kW (N10),
- zaprt krogotočni sistem za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) (N11)
- transformatorska postaja,
- kompresorska postaja,
- hladilni agregat TEHNOHLAD hladilne moči 215 kW, hladilni agregat AERMEC S.p.A, moči 260 kW, dva hladilna agregata AERMEC S.p.A. vsak po 182 kW, hladilni agregat 730 kW,
- skladišča: Sk1, Sk2, Sk3, Sk4, Sk5, Sk6 in Sk7 in oprema, ki jo mora upravljavec zagotavljati za skladišča kemikalij, so navedena v prilogi 2 tega dovoljenja.

## 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

### 2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje od 31. decembra 2009 izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave,
- pri uporabi vhodnih surovin in vhodnih pomožnih snovi, ki vsebujejo snovi iz II. nevarnostne skupine rakotvornih snovi, in sicer nikelj in njegove spojine (razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila) izražene kot Ni, je treba te snovi izbrati tako, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije snovi.

2.1.2. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer iz linije za anodno oksidacijo 1 (N1) preko izpusta Z1, linije za anodno oksidacijo 2 (N2) preko izpustov Z2 in Z3, iz čistilne naprave za odpadne vode (N3) preko izpustov Z4 in Z5, iz kurilne naprave BUDERUS preko izpusta Z6 in kurilne naprave BUDERUS Logano preko izpusta Z10 in kurilne naprave Viessmann Vitocrossal preko izpusta Z11. Plinska gorilnika Lanemark vsak nazivne toplotne moči 500 kW, namenjena direktnemu ogrevanju izmenjevalcev v kadi za vroče siliranje na liniji N1 imata izpuste emisij snovi v zrak vezane preko izpusta Z8.<sup>2</sup>

2.1.2 Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer iz linije za anodno oksidacijo 1 (N1) preko izpusta Z1, linije za anodno oksidacijo 2 (N2) preko izpusta Z2, iz linije za anodno oksidacijo 3 (N5) preko izpusta Z12, iz kurilnih naprav Buderus preko izpustov Z6 in Z10, kurilne naprave Viessmann Vitocrossal preko izpusta Z11, kurilne naprave Ferroli Vaporex preko izpusta Z13. Plinski gorilnik Lanemark nazivne toplotne moči 500 kW, namenjen direktnemu ogrevanju izmenjevalcev v kadi za vroče siliranje na liniji N1, ima izpust emisij snovi v zrak vezan preko izpusta Z8.

2.1.3. Upravljavcu je v kurilnih napravah Buderus, Buderus Logano in WEISHAUP in Viessmann Vitocrossal dovoljeno uporabljati samo utekočinjen naftni plin.<sup>3</sup>

2.1.3. Upravljavcu je v kurilnih napravah BUDERUS, BUDERUS Logano WEISHAUP, Viessmann Vitocrossal in Ferroli Vaporex dovoljeno uporabljati samo utekočinjen naftni plin.

2.1.4. Nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregat PRAMAC GBL 20 (14,8 kW) lahko obratuje samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer

<sup>2</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

<sup>3</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.

2.1.5. Upravljavec lahko kot gorivo uporablja v nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem iz točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja samo dieselsko gorivo.

2.1.6. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje določene fluorirane toplogredne pline, zagotavljati, da se ti hladilni plini pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju te opreme, ne izpuščajo v zrak.

2.1.7. Črtano.

2.1.8. Črtano.

2.1.9. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov (pralnik plinov) na izpustih Z1, Z2 in Z12 imeti poslovnik in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovnikom.<sup>4</sup>

2.1.10. Upravljavec naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z1, Z2 in Z12 mora zagotoviti, da se obratovalni dnevnik za naprave iz točke 2.1.9 izreka tega dovoljenja vodi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali vodi računalniška evidenca opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov.<sup>5</sup>

2.1.11. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo naprave za čiščenje odpadnih plinov, navedene v točki 2.1.9 izreka tega dovoljenja, izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.<sup>6</sup>

## 2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustih navedenih v nadaljevanju te točke, določene v Preglednicah 2, 3 in 4 ter točkah 2.2.3 in 2.2.4 izreka tega dovoljenja:<sup>7</sup>

<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z1 - Izpust iz avtomatske linije za anodno oksidacijo 1 (N1)</b>
Vir emisije	Površinska obdelava
Tehnološka enota	Linija za anodno oksidacijo 1 (N1) (postopki: vroče razmaščevanje, luženje, stoječe izpiranje, anodna oksidacija, el. barvanje, siliranje (hladno, vroče) in transportna naprava)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91625 Y =474250
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ1
<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z2 - Izpust iz avtomatske linije za anodno oksidacijo 2 (N2)</b>
Vir emisije	Površinska obdelava
Tehnološka enota	Linija za anodno oksidacijo 2 (N2) (Postopki: vroče razmaščevanje, luženje, stoječe izpiranje, el. barvanje, TIV, alkalno svetljenje in transportna naprava)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91624 Y =474250
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ2

<sup>4</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>5</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>6</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>7</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z3 - Izpust iz avtomatske linije za anodno oksidacijo 2 (N2)</b>
Vir emisije	Površinska obdelava
Tehnološka enota	Linija za anodno oksidacijo 2 (N2) (postopki: kislota svetljenje, anodna oksidacija, el. barvanje, barvanje in siliranje)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91624 Y =474248
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ3
<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z4 - Izpust iz kemične čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N4)</b>
Vir emisije	Čistilna naprava
Tehnološka enota	čistilna naprava (prostor čistilne naprave, laboratorij (digestorij), saržna obdelava koncentratov)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91605 Y =474256
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ4
<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z5 - Izpust iz kemične čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N4)</b>
Vir emisije	Čistilna naprava
Tehnološka enota	čistilna naprava (prostor čistilne naprave, prostor nad rezervoarji NaOH in HCl , saržna obdelava, priprava Ca(OH) <sub>2</sub> )
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91602 Y =474254
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ5
<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z6 - Izpust iz kurilne naprave (kotel Buderus)</b>
Vir emisije	Kotlovnica
Tehnološka enota	plinski kotel BUDERUS nazivne toplotne moči 400 kW, 2004
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91615 Y =474265
Višina izpusta:	12 m
Ime merilnega mesta	MMZ6
Vrsta goriva	Utekočinjen naftni plin
<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z8 - Izpust iz dveh plinskih gorilcev (Lanemark)</b>
Vir emisije	Površinska obdelava
Tehnološka enota	Linija za anodno oksidacijo 1 (N1) – 2 plinska gorilca Lanemark (2021), vsak nazivne toplotne moči 500 kW, pri postopku vročega siliranja
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91627 Y =474258
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ8
Vrsta goriva	Utekočinjen naftni plin
<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z9 - Izpust iz diesel agregata PRAMAC GBL 20 (14,8 kW)</b>
Vir emisije	Površinska obdelava
Tehnološka enota	Diesel agregat PRAMAC GBL 20
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91627 Y =474243
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ9

<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z10 - Izpust iz kurilne naprave (kotel BUDERUS Logano)</b>
Vir emisije	Kotlovnica
Tehnološka enota	plinski kotel BUDERUS Logano nazivne toplotne moči 240 kW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91632 Y =474252
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ10
Vrsta goriva	Utekočinjen naftni plin

<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z11- Izpust iz kurilne naprave (kotel Viessmann Vitocrossal)</b>
Vir emisije	Kotlovnica
Tehnološka enota	plinski kotel Viessmann Vitocrossal nazivne toplotne moči 620 kW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X =91632 Y =474252
Višina izpusta:	14 m
Ime merilnega mesta	MMZ11
Vrsta goriva	Utekočinjen naftni plin

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z6 in Z10 pri uporabi utekočinjenega naftnega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do dopoljenih 27 let naprave	Mejna vrednost
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	200
Žveplovi oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35	5

(\*) Računska vsebnost kisika v dimnih plinih kurilne naprave, ki uporablja plinasto gorivo je 3 %.

Preglednica 3: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z8 in Z11 pri uporabi utekočinjenega naftnega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost (*)
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200
Žveplovi oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35

(\*) Računska vsebnost kisika v dimnih plinih kurilne naprave, ki uporablja plinasto gorivo je 3 %.

Preglednica 4: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z9

Parameter	Enota	Mejna vrednost
Celotni prah	mg/m <sup>3</sup>	80

(\*\*) Računska vsebnost kisika je 5 %.

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustih, navedenih v nadaljevanju te točke, določene v Preglednicah 1, 1a, 1b, 2, 3, 3a in 4 izreka tega dovoljenja:

Izpust z oznako: Z1 - Izpust iz avtomatske linije za anodno oksidacijo 1 (N1)  
Vir emisije: Površinska obdelava

Tehnološka enota: Linija za anodno oksidacijo 1 (N1) (postopki: vroče razmaščevanje, luženje, kemično poliranje, svetljenje, anodna oksidacija, barvanje, pasivacija, vroče siliranje, pralnik plinov)

D96/TM koordinati: e= 473870 n= 92111

Največji volumski

pretok: 28.500 m<sup>3</sup>/h

Višina izpusta: 14 m

Ime merilnega mesta: MMZ1

Izpust z oznako: Z2 - Izpust iz avtomatske linije za anodno oksidacijo 2 (N2)

Vir emisije: Površinska obdelava

Tehnološka enota: Linija za anodno oksidacijo 2 (N2) (postopki: vroče razmaščevanje, luženje, elektrokemično poliranje ali kemično poliranje, svetljenje, anodna oksidacija, trda anodna oksidacija, elektrobarvanje, nevtraliziranje, barvanje, vroče siliranje, pralnik plinov)

D96/TM koordinati: e= 473875 n= 92120

Največji volumski

pretok: 23.800 m<sup>3</sup>/h

Višina izpusta: 14m

Ime merilnega mesta: MMZ2

Izpust z oznako: Z6 - Izpust iz kurilne naprave (kotel Buderus)

Vir emisije: Kotlovnica

Tehnološka enota: plinski kotel BUDERUS nazivne toplotne moči 400 kW, 2004

D96/TM koordinati: e= 473879 n= 92114

Največji volumski

pretok: 3.800 m<sup>3</sup>/h

Višina izpusta: 14m

Ime merilnega mesta: MMZ6

Vrsta goriva: Utekočinjen naftni plin

Izpust z oznako: Z8 - Izpust iz plinskega gorilca (Lanemark)

Vir emisije: Površinska obdelava

Tehnološka enota: Linija za anodno oksidacijo 1 (N1) - plinski gorilec Lanemark (2021), nazivne toplotne moči 500 kW pri postopku vročega siliranja

D96/TM koordinati: e= 473885 n= 92118

Višina izpusta: 14m

Največji volumski

pretok: 4.100 m<sup>3</sup>/h

Ime merilnega mesta: MMZ8

Vrsta goriva: Utekočinjen naftni plin

Izpust z oznako: Z9 - Izpust iz diesel agregata PRAMAC GBL 20 (14,8 kW)

Vir emisije: Površinska obdelava

Tehnološka enota: Diesel agregat PRAMAC GBL 20

D96/TM koordinati: e= 473873 n= 92116

Višina izpusta: 14m

Ime merilnega mesta: MMZ9

Izpust z oznako: Z10-Izpust iz kurilne naprave (kotel BUDERUS Logano)

Vir emisije: Kotlovnica

Tehnološka enota: plinski kotel BUDERUS Logano nazivne toplotne moči 240 kW

D96/TM koordinati: e= 473878 n= 92113

Največji volumski

pretok: 2.600 m<sup>3</sup>/h

Višina izpusta: 14m  
 Ime merilnega mesta: MMZ10  
 Vrsta goriva: Utekočinjen naftni plin

Izpust z oznako: Z11 - Izpust iz kurilne naprave (kotel Viessmann Vitocrossal)  
 Vir emisije: Kotlovnica  
 Tehnološka enota: plinski kotel Viessmann Vitocrossal nazivne toplotne moči 620 kW  
 D96/TM koordinati: e= 473876 n= 92120  
 Največji volumski pretok: 3.000 m<sup>3</sup>/h  
 Višina izpusta: 14 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ11  
 Vrsta goriva: Utekočinjen naftni plin

Izpust z oznako: Z12 - Izpust iz linije za anodno oksidacijo 3 (N5)  
 Vir emisije: površinska obdelava  
 Tehnološka enota: Linija za anodno oksidacijo 3 (N5) (postopki: vroče razmaščevanje, luženje, svetljenje, kemično poliranje, nevtraliziranje, anodna oksidacija, barvanje, elektrobarvanje, vroče siliranje, pralnik plinov)  
 D96/TM koordinati: e= 473868 n= 92082  
 Največji volumski pretok: 42.700 m<sup>3</sup>/h  
 Višina izpusta: 17,35 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ12

Izpust z oznako: Z13 - Izpust iz kurilne naprave  
 Vir emisije: Kotlovnica  
 Tehnološka enota: kurilna naprava Feroli Vaporex 931 kW  
 D96/TM koordinati: e= 473884 n= 92064  
 Največji volumski pretok: 1.300 m<sup>3</sup>/h  
 Višina izpusta: 14 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ13  
 Vrsta goriva: Utekočinjen naftni plin

Preglednica 1: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Anorganski delci III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine	Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,2
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	3
Ocetna kislina	CH <sub>3</sub> COOH	mg/m <sup>3</sup>	10

Preglednica 1a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Anorganski delci III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine	Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,2
Kositer in njegove spojine	Sn		0,2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	3
Ocetna kislina	CH <sub>3</sub> COOH	mg/m <sup>3</sup>	10
II. nevarnostna skupina rakotvornih snovi: Nikelj in njegove spojine, razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila	Ni	mg/m <sup>3</sup>	0,2

Preglednica 1b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z12

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Anorganski delci III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Kositer in njegove spojine	Cr Sn	mg/m <sup>3</sup>	0,2 0,2
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	3
Ocetna kislina	CH <sub>3</sub> COOH	mg/m <sup>3</sup>	10
II. nevarnostna skupina rakotvornih snovi: Nikelj in njegove spojine, razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila	Ni	mg/m <sup>3</sup>	0,2

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z6 in Z10 pri uporabi utekočinjenega naftnega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do dopoljenih 27 let naprave	Mejna vrednost
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	200
Žveplov oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35	5

(\*) Računska vsebnost kisika v dimnih plinih kurilne naprave, ki uporablja plinasto gorivo je 3 %.

Preglednica 3: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z8 in Z11 pri uporabi utekočinjenega naftnega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost (*)
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200
Žveplov oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35

(\*) Računska vsebnost kisika v dimnih plinih kurilne naprave, ki uporablja plinasto gorivo je 3 %.

Preglednica 3a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z13 pri uporabi utekočinjenega naftnega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost (*)
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	80
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200
Žveplov oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	5

(\*) Računska vsebnost kisika v dimnih plinih kurilne naprave, ki uporablja plinasto gorivo je 3 %.



Preglednica 4: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z9

Parameter	Enota	Mejna vrednost
Celotni prah	mg/m <sup>3</sup>	80

(\*\*) Računska vsebnost kisika je 5 %.

2.2.2. Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih Z6, Z7, Z8, Z10 in Z11 emisij snovi v zrak mejne vrednosti določene v Preglednicah 2 in 3 niso presežene.<sup>8</sup>

2.2.2. Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih Z1, Z2, Z6, Z8, Z10, Z11, Z12 in Z13 emisij snovi v zrak mejne vrednosti določene v Preglednicah 1, 1a, 1b, 2, 3, 3a niso presežene.

2.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok anorganskih spojin klora v plinastem stanju (izražen kot HCl), kot vsota masnih tokov na izpustih Z4 in Z5, do 31.12.2010 ne presega 300 g/h<sup>9</sup>.

2.2.3. Črtano.

2.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok anorganskih spojin klora v plinastem stanju (izražen kot HCl), kot vsota masnih tokov na izpustih Z4 in Z5, od 1.1.2011 dalje ne presega 150 g/h<sup>10</sup>.

2.2.4. Črtano.

2.2.5. Največji masni pretok iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presežati vrednosti, določene v Preglednici 4a izreka tega dovoljenja.

Preglednica 4a: Največji masni pretok iz naprave

Snov	Največji masni pretok iz naprave (kg/h)
Žveplovski oksidi, izraženi kot SO <sub>2</sub>	20
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	20
Nikelj in njegove anorganske spojine, izražene kot Ni	0,025

### 2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak

2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z10 in Z11.<sup>11</sup>

2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih Z1, Z2, Z6, Z8, Z10, Z11, Z12 in Z13.

2.3.2. Upravljavec mora občasne meritve anorganskih spojin klora v plinastem stanju (izražene kot HCl) na merilnih mestih MMZ4 in MMZ5 izvesti vsako tretje leto<sup>12</sup>.

2.3.2. Črtano.

<sup>8</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

<sup>9</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>10</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>11</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

<sup>12</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu Z6 definiranem v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretje leto.

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na izpustih Z7 in Z8 skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja po začetku obratovanja postopka vročega siliranja in nato vsako tretje leto.

2.3.5. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja - diesel agregata PRAMAC GBL 20 (14,8 kW), katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.

2.3.6. Poročilo o opravljenih prvih meritvah iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja mora upravljavec v roku 60 dni po opravljenih meritvah predložiti Agenciji RS za okolje.

2.3.7. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardu SIST EN 15259.

2.3.8. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

2.3.9. Upravljavec mora predložiti za leto, v katerem je določeno izvajanje občasnih meritev, kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 2.3.8 izreka tega dovoljenja tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah.

2.3.10. Upravljavec mora za diesel agregat PRAMAC GBL 20 (14,8 kW) vsako leto do 31. marca predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.

2.3.11. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

2.3.12. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak hraniti najmanj pet let.

2.3.13. Upravljavec mora zagotoviti, da se občasne meritve na izpustu Z10 iz tehnološke enote Kotlovnica, navedenem v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja prvič opravijo najpozneje tri leta po začetku obratovanja plinskega kotla BUDERUS Logano ali najpozneje dve leti po zaključku prvih meritev na izpustu Z10, kar je prej in nato vsako tretje koledarsko leto.

2.3.14. Upravljavec mora nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje 3 kg ali več fluoriranih toplogrednih plinov, prijaviti ministrstvu najpozneje tri mesece po namestitvi opreme, vse spremembe podatkov že nameščene opreme pa najpozneje v enem mesecu od nastanka.

2.3.15. Namestitev in vzdrževanje nepremične opreme za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje fluorirane toplogredne pline, mora izvajati pooblaščen podjetje, ki je vpisano v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitev nepremične opreme za hlajenje, klimatizacijo in toplotnih črpalk ali v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitev protipožarne opreme iz šestega odstavka 10. člena Uredbe 517/2014/EU.

2.3.16. Črtano.

2.3.17. Črtano.

2.3.18. Ne glede na določbe točke 2.3.7 izreka tega dovoljenja upravljavcu na izpustu MMZ5 za izvedbo obratovalnega monitoringa ni treba zagotoviti merilnega mesta v skladu s standardom

2.3.19. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih

a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:

- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
- s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
- s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
- z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije

b) se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.

2.3.20. Upravljavca mora za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti, da obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.12 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

2.3.21. Upravljavca mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na izpustih Z1, Z2, Z12 in Z13 definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja najpozneje 3 mesece po zagonu rekonstruiranega dela naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.<sup>14</sup>

2.3.22. Upravljavca mora zagotoviti, da se občasne meritve na izpustih Z1, Z2, Z11, Z12 in Z13, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, prvič opravijo najpozneje 3 leta po zagonu rekonstruiranega dela naprave ali najpozneje 2 leti po zaključku prvih meritev, obratovalni monitoring na teh izpustih pa kot občasne meritve vsako tretjo leto.<sup>15</sup>

### 3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode

#### 3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

3.1.1. Upravljavca mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so<sup>16</sup>:

- obdelava kopeli (delovnih raztopin) z uporabo primernih postopkov kot so membranska filtracija, ionska izmenjava, elektroliza, toplotni postopki ali drugi podobni postopki, z namenom, da je uporabnost kopeli čim daljša,
- zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine),
- večkratna uporaba vode za spiranje z uporabo primernih metod, kot so krožni sistemi z uporabo ionskih izmenjevalcev, kaskadno spiranje, spiranje z brizganjem in ostali varčni postopki spiranja,
- ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces,
- odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraacetne kisline (EDTA),
- ločevanje posameznih vrst odpadne vode in njihovo ločeno čiščenje,
- končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodatimi filtri, ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki,
- zbiranje in od odpadne vode ločeno odstranjevanje topil in odpadnih raztopin za razmaščevanje in čiščenje, ki niso na vodni osnovi, ter gošč, ki vsebujejo težke kovine,
- uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju,
- od odpadne vode ločeno zbiranje in obdelava izrabljenih emulzij.

<sup>13</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>14</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>15</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>16</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta spremeni

3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. obdelava kopeli (delovnih raztopin) z uporabo primernih postopkov kot so membranska filtracija, ionska izmenjava, elektroliza, toplotni postopki ali drugi podobni postopki, z namenom, da je uporabnost kopeli čim daljša,
- ii. zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine),
- iii. večkratna uporaba vode za spiranje z uporabo primernih metod, kot so krožni sistemi z uporabo ionskih izmenjevalcev, kaskadno spiranje, spiranje z brizganjem in ostali varčni postopki spiranja.

3.1.1.a Upravljavec mora zagotavljati, da se v KTV odvajajo tehnološke odpadne vode, ki nastajajo.<sup>17</sup>

- i. kot izpiralne vode na avtomatskih linijah za anodno oksidacijo (N1, N2 in N5)
- ii. kot izpiralna tekočina, ki nastane s protitočnim izpiranjem membran naprave za pripravo vode RO in vsebuje tudi soli vodnega kamna, ki se izločajo na membranski strani
- iii. kot izrabljene kopeli na avtomatskih linijah za anodno oksidacijo (N1, N2 in N5), če se lahko odvedejo v KTV
- iv. kot regenerat, ki nastane pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev DM1 in DM2
- v. kot izrabljene tekočine v pralnikih plinov
- vi. kot izpiralna voda v retardatorjih
- vii. pri obratovanju parnega kotla
- viii. kot izcedna voda iz filtrne stiskalnice.

3.1.1.b Upravljavec mora zagotavljati obdelavo tehnoloških odpadnih voda iz točke 3.1.1.a izreka okoljevarstvenega dovoljenja v KTV, tako da se prečiščene vode lahko uporabijo na avtomatskih linijah za anodno oksidacijo (N1, N2 in N5).<sup>18</sup>

3.1.1.c Upravljavec mora kot odpadek oddati izrabljene kopeli, ki se ne odvedejo v KTV, in koncentrat, ki nastane pri obratovanju vakuumskih uparjalnikov, ki sta sestavni del KTV.<sup>19</sup>

3.1.2. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave za čiščenje industrijskih odpadnih vod ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.<sup>20</sup>

3.1.2. Črtano.

3.1.3. Sestavni del poslovnika iz točke 3.1.2 tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja čistilne naprave. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno: mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo v okviru lastnih meritev občasno merili. V okviru lastnih meritev mora upravljavec v odpadni vodi meriti vsaj pH in vsebnost sulfatov. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.<sup>21</sup>

3.1.3. Črtano.

3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da je za izločanje lahkih tekočin iz padavinskih vod, ki se odvajajo z utrjenih površin, vgrajen lovilnik olj, katerega velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje je v skladu s standardom SIST EN 858.

3.1.5. Upravljavec mora za lovilnik olj zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.1.6. Upravljavec mora z odpadnim blatom iz industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih

<sup>17</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>18</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>19</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>20</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>21</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

industrijskih vod in muljem iz lovilnika olj ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.<sup>22</sup>

3.1.6. Upravljavec mora z muljem iz lovilnika olj ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.1.7. Upravljavec naprave mora ob izpadu čistilne naprave za čiščenje industrijskih odpadnih vod ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo.<sup>23</sup>

3.1.7. Črtano.

3.1.8. Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.<sup>24</sup>

3.1.8. Črtano.

### 3.2 Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 474240 in X = 91576, na parcelni št. 158/13 k. o. 1783 Grosuplje-naselje, preko industrijske čistilne naprave odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Grosuplje<sup>25</sup>

- v največji letni količini 30.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 120 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 15 m<sup>3</sup>/h

3.2.1. Črtano.

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov za industrijsko odpadno vodo iz čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod na merilnem mestu MMV1 so določene v Preglednici 5.<sup>26</sup>

Preglednica 5: Mejne vrednosti emisij snovi v vode in toplote na merilnem mestu MMV1.

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40°C
pH		6,5 - 9,5
Usedljive snovi		10 mL/L
Neraztopljene snovi		200 mg/L
Aluminij	Al	3,0 mg/L
Nikelj	Ni	0,5 mg/L
Nitritni dušik	N	10 mg/L
Sulfat	SO <sub>4</sub>	2000 mg/L
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	/
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	1,0 mg/L
Težko hlapne lipofilne snovi		100 mg/L
Cink	Zn	2,0 mg/L
Kobalt	Co	/ mg/L
Kositer	Sn	2,0 mg/L
Celotni krom	Cr	0,5 mg/L
Krom – šestvalentni	Cr	0,1 mg/L
Fluorid	F	50,0 mg/L

<sup>22</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

<sup>23</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>24</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>25</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>26</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni ogljikovodiki		10 mg/L
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH):	Cl	0,1 mg/L
- tertaklorometan		0,1 mg/L
- triklorometan		0,1 mg/L
- 1,2-dikloroetan		0,1 mg/L
- 1,1-dikloroeten		0,1 mg/L
- trikloroeten		0,1 mg/L

/ mejna vrednost parametra ni določena

### 3.2.2. Črtano.

3.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode na iztoku V2, določenem z D96/TM koordinatama e = 473896 in n = 92123, na parcelni št. 164/5, k. o. Grosuplje-naselje odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Grosuplje

- v največji letni količini 950 m<sup>3</sup>

3.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode z 2.000 m<sup>2</sup> utrjenih površin preko lovilnika olj na iztoku V3, določenem z D96/TM koordinatama e = 473932 in n = 92005, parc. št. 157/3, k.o. 1783 Grosuplje-naselje, odvajajo v vodotok Grosupeljščica.

## 3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode

3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati, da se občasne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, kar pomeni za industrijske odpadne iz industrijske čistilne naprave na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y=474245 in X=91599, na parcelni številki 164/18, k.o. 1783 Grosuplje-naselje, najmanj 6-urno vzorčenje najmanj trikrat letno v obsegu, določenem v preglednici 5.<sup>27</sup>

### 3.3.1. Črtano.

### 3.3.2. Črtano.

### 3.3.3. Črtano.

3.3.4. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto MMV1, ki mora pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočiti tehnično ustrezno jemanje vzorcev odpadne vode in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.<sup>28</sup>

### 3.3.4. Črtano.

3.3.5. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.<sup>29</sup>

### 3.3.5. Črtano.

### 3.3.6. Črtano.

## 4. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki

Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave

<sup>27</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>28</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

<sup>29</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

- 4.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
  - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka, njegovi številki in lokaciji začasnega skladiščenja,
  - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 4.1.2. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki, ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom "nevarni odpadek".
- 4.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
  - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
  - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 4.1.4. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi in ravnanje z njimi
- 4.1.4.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi. Podatke mora vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi. V evidenci morajo biti podatki o številkah odpadkov in količinah:
- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
  - začasno skladiščenih odpadkov,
  - 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.
- 4.1.5. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi<sup>30</sup>
- 4.1.5.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:
- upravljavec mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, ki je izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki;
  - upravljavec mora odpadke, ki nastajajo pri opravljanju dejavnosti, ločeno zbirati in ustrezno sortirati, transportirati ter skladiščiti;
  - upravljavec mora izvajati ozaveščanje in usposabljanje zaposlenih o ravnanju z odpadki;
  - vračljiva embalaža se mora redno predajati dobaviteljem proizvodov;
  - upravljavec mora optimizirati uporabo surovin in pomožnih materialov ter skrbeti za nabavo kvalitetnih surovin, z namenom, da pri delu nastaja čim manj odpadkov, kadar je to mogoče;
  - racionalna in večkratna uporaba pomožnih sredstev, na primer brusilnih sredstev.
- 4.1.5. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi
- 4.1.5.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer mora:
- zagotavljati ažuren načrt gospodarjenja z odpadki, ki se ustrezno prilagodi vsakokratnim spremembam v proizvodnji in povzroči spremembe glede nastalih odpadkov, njihovega začasnega skladiščenja, ločenega zbiranja, zagotavljanja njihovega nadaljnega ravnanja in izvajanja ukrepov v zvezi z nastalimi odpadki,
  - izvajati ozaveščanje in usposabljanje zaposlenih o ravnanju z odpadki,

<sup>30</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se ta točka spremeni

- nastale odpadke pri opravljanju dejavnosti ločeno zbirati in ustrezno razvrščati na izvoru ter ustrezno premeščati in začasno skladiščiti pred oddajo v nadaljnje ravnanje oseb, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki,
- nastalo odpadno embalažo in odpadno električno in elektronsko opremo oddajati v recikliranje v okviru shem,
- vračljiva embalaža se redno predaja dobaviteljem proizvodov,
- absorbente, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke onesnažene z nevarnimi snovmi oddati v energetska predelavo,
- biološko razgradljive odpadke prepuščati izvajalcu javne službe zbiranja komunalnih odpadkov,
- optimizirati uporabo surovin in pomožnih materialov ter skrbeti za nabavo kvalitetnih surovin, z namenom, da pri delu nastaja čim manj odpadkov,
- redno vzdrževanje sestave delovnih raztopin z namenom podaljševanja njihove življenjske dobe in preprečitve njihovega zavrženja po nepotrebnem.

- 4.1.6. Upravlavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, razsutja ali razlitja odpadkov, določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov ter pojava ptic, glodavcev in mrčesa:
- poskrbljeno mora biti za redni odvoz odpadkov, da niso v podjetju skladiščene prevelike količine odpadkov,
  - odpadki se morajo zbirati in skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov, tako da se ne mešajo med seboj,
  - vsi odpadki se morajo skladiščiti v namenskih kontejnerjih, na ustrezno določenih mestih,
  - nevarne tekoče odpadke se mora skladiščiti v vodotesnih, zaprtih kontejnerjih, na tipskih lovilnih posodah z ustreznim volumnom.

4.1.7. Upravlavec sme v kontejnerju, ki se nahaja v prizidku, začasno hkrati skladiščiti največ 14 m<sup>3</sup> odpadnega mulja (odpadek s št. 11 01 10) iz filter stiskalnice (N11.7) zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) (N11).<sup>31</sup>

4.1.8. Upravlavec sme v zalogovniku, ki se nahaja v prizidku začasno hkrati skladiščiti največ 15 m<sup>3</sup> solne gošče (odpadek s št. 16 10 03\* ali 16 10 04) iz vakuumskih uparjalnikov 1 in 2 (N11.8 in N11.9) zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) (N11).<sup>32</sup>

## 5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

### 5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

5.1.1. Upravlavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 5.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

5.1.2. Upravlavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

### 5.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , so določene v Preglednici 8.

<sup>31</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>32</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati



Preglednica 8: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Območje varstva pred hrupom	$L_{dan}$ (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
III. območje	58	53	48	58

5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$  so določene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Območje varstva pred hrupom	$L_1$ -obdobje večera in noči (dBA)	$L_1$ -obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85

### 5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa

5.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa (po izvedeni povečani zmogljivosti proizvodnje in novih izvorov hrupa na prostem, ki so povezani s povečano zmogljivostjo proizvodnje in povečanjem transporta) v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

5.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.

5.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

## 6. Črtano.

### 7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

7.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.

7.2. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

### 8. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

#### 8.1. Skladiščenje, ravnanje in prenos snovi

8.1.1. Embalažne posode z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah z lovilnim prostorom.

8.1.2. Skladišča nevarnih snovi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.

8.1.3. Zbiralniki na čistilni napravi morajo biti postavljeni v lovilnem prostoru za prestrazanje nevarnih snovi, ki ne sme imeti odtoka.<sup>33</sup>

8.1.3 Črtano.

8.1.4. S skladiščnimi in transportnimi napravami je treba obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti.

8.1.5. Upravljavec mora za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti pripravljene načrte s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere in preventivne ukrepe, za zmanjšanje okoljskega tveganja.

<sup>33</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

8.1.6. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja, katerega sestavni del mora biti tudi interni pregled tesnosti vseh posod (delovne kadi, zbiralniki koncentratov in odpadnih vod, posode za šaržno obdelavo, cevovodi in dozirne posode), ki vsebujejo nevarne snovi.

## 8.2 Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic

8.2.1. Upravljavec mora zagotavljati, da se absorpcijska sredstva za primer razlitja vedno nahajajo v neposredni bližini manipulacije, rabe ali skladiščenja.

8.2.2. Upravljavec mora v primeru razlitja nevarnih snovi/kemikalij na vseh talnih površinah (v objektu in zunaj) zagotoviti čiščenje površin in internega kanalizacijskega sistema.

8.2.3. Upravljavec mora za utekočinjen naftni plin zagotavljati nadzor nad vzdrževanjem, pregledovanjem in pretakanjem.

8.2.4. Upravljavec mora v kotlovnici zagotavljati javljalnik in njegovo zanesljivo delovanje.

8.2.5. Upravljavec mora zagotavljati alarmiranje v primeru povišanega tlaka v rezervoarjih utekočinjenega naftnega plina.

8.2.6 Upravljavec mora za preprečevanje eksplozije zaradi vodika:

i. v primeru izpada električne energije: zagotoviti nadomestni vir energije za dvig obdelovancev iz kadi;

ii. v primeru izpada prezračevanja: vgraditi merilnike pretokov odsesanega zraka v vseh treh odvodnikih Z1, Z2 in Z12 iz avtomatskih linij za anodno oksidacijo 1 (N1), 2 (N2) in 3 (N5), pri čemer mora upravljavec zagotoviti, da mora biti nastavljena vrednost pretoka v vseh treh odsesovalnih sistemih za ca. 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;

iii. v primeru premajhnega pretoka: zagotoviti, da merilnik pretoka sproži alarmiranje in avtomatsko zaustavi elektrokemijski proces anodne oksidacije, s čimer pride do prenehanja tvorbe vodika pri teh procesih, prav tako pa mora zagotoviti takojšnji vodeni dvig obešal iz teh delovnih kopeli in tudi iz drugih delovnih kopeli s kislino in lužino, s čimer upravljavec prepreči kemijsko raztapljanje aluminijastih obdelovancev v kislini in lužini in posledično tvorbo vodika;

iv. po prenovi odsesovalnega sistema izpustov Z1 in Z2 ter po vzpostavitvi novega izpusta Z12: zagotoviti meritve nastajanja vodika ter nadaljnje kontrolne meritve vodika (enkrat letno), z namenom, da upravljavec občasno preverja ustreznost ukrepov.

8.2.7 Upravljavec mora zagotavljati zadrževalni bazen z ab vodonepropustnim zidcem višine 80 cm po celotnem obodu proizvodnega dela stavbe ter mobilnimi montažnimi zaporami višine 50 cm na vseh vratnih odprtinah objekta skladno z Delno študijo požarne varnosti za določitev zadrževalnega sistema za zajem požarne vode, št. DŠPV 168-07/23, Zagorje, avgust 2023, dop. januar 2024, odgovorni projektant: Valerija Skok, IZS PI PV0678.

8.2.8. V primeru puščanja katerikoli opreme in instalacij naprave za površinsko obdelavo mora upravljavec morebitna razlitja zajeti v lovilni sistem volumna 41 m<sup>3</sup>, opremljen s senzorji, ki sprožijo alarm v primeru razlitja, razlito tekočino pa prečrpati industrijsko čistilno napravo.<sup>34</sup>

8.2.8. Upravljavec mora zagotavljati:

i. da so linije in delovne kadi linij postavljene v dva zadrževalna sistema, preko črpalk povezana s KTV, z lovilnim sistemom za avtomatski liniji za anodno oksidacijo 1 (N1) in 2 (N2) prostornine 62,5 m<sup>3</sup>, lovilni sistem za avtomatsko linijo za anodno oksidacijo 3 (N5) pa prostornine 151 m<sup>3</sup>;

ii. da je lovilni sistem za avtomatski liniji za anodno oksidacijo 1(N1) in 2(N2), prevlečen s kemijsko odpornim epoksi premazom, lovilni sistem za avtomatsko linijo 3 (N5) pa izveden kot betonsko korito, oblečeno z varjenimi ploščami iz polipropilena debeline 10 mm;

iii. da sta zadrževalna sistema za avtomatski liniji za anodno oksidacijo 1 in 2 (N1 in N2) in avtomatsko linijo za anodno oksidacijo 3 (N5) opremljena s senzorjem za detektiranje tekočine v

<sup>34</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka spremeni

zadrževalnem sistemu in alarmiranjem, ter da je zagotovljeno prečrpanje tekočine v zbiralnike KTV (kisle izpirne vode, alkalne izpirne vode, kisle koncentrate, alkalne koncentrate) s skupnim volumnom 60 m<sup>3</sup>.

8.2.9. Upravljavec mora z namenom preprečevanja prekomernega polnjenja in posledičnega izlivanja delovne raztopine izven delovnih kadi, na delovnih kadeh, v katerih se nahajajo delovne raztopine, zagotavljati merilce nivoja ter zanesljivo delovanje opisanega sistema.

8.2.10. Upravljavec mora zagotavljati, da so vsi zaposleni, ki rokujejo z nevarnimi snovi, usposobljeni za ravnanje v primeru razlitja nevarne snovi in ravnanja z nevarnimi kemikalijami in odpadki.

8.2.11. Upravljavec mora v skladiščih Skl5, Skl6 in Skl10 zagotavljati tlake iz kislino in bazo odporne epoksija ter v Skl5, Skl6, Skl7 in Skl10 zagotavljati zajetje razlitij.<sup>35</sup>

8.2.11 Črtano.

8.2.12. Upravljavec mora preprečevati izsušitev in pregretje s posrednim ogrevanjem delovnih raztopin z varovalnim sistemom, ki preprečuje, da gorilnika obratujeta, če ni v kadeh najmanj ena tretjina delovne raztopine ter zanesljivo delovanje opisanega sistema.

8.2.13. Upravljavec mora zagotavljati, 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.

8.2.14. Upravljavec mora zagotavljati imenovanje 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.

8.2.15. Upravljavec mora zagotavljati opremljenost objekta z ročnimi gasilniki, ki so ustrezno označeni in nameščeni in vzdrževani.

8.2.16. Upravljavec mora zagotavljati opremljenost z notranjo hidrantno mrežo ter v okolici objekta zagotavlja zunanje hidrante, ki so ustrezno označeni opremljeni s predpisano opremo, redno kontrolirani v predpisanih rokih in ves čas v brezhibnem stanju. Upravljavec mora zagotavljati ves čas neoviran dostop do hidrantov.

8.2.17. Upravljavec mora zagotavljati 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 ter zanesljivo delovanje opisanega sistema.

8.2.18. Upravljavec mora pri delu z odprtim ognjem, iskročim orodjem in pri ostalih požarno nevarnih delih, organizirati požarno stražo v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred požarom.

8.2.19. Upravljavec mora zagotavljati, da 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.

8.2.20. Upravljavec mora zagotoviti:

i. razkladanje nevarnih snovi na razkladalni ploščadi v objektu pod streho, izvedeni kot betonska ploščad, z zagotavljanjem zmanjšanja vodopropustnosti ter z nagibom proti povoznim kemijsko odpornim kanaletam volumna 600 l, ki morajo biti povezane v črpalni jašek, volumna 100 l, povezan s kislimi ali alkalnimi koncentraty;

---

<sup>35</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

- ii. da bo črpalni jašek opremljen z radarskim nivojskim senzorjem, ki bo povezan z dvema črpalnkama, ki se aktivirata na podlagi signala radarskega senzorja in krmilnika z namenom prečrpanja razlite tekočine v kisle ali alkalne koncentrate, odvisno od vrste razlite tekočine;
- iii. da sta črpalni črpalnega jaška povezani s krmilnikom prečrpališča, ki v primeru pojava tekočine v črpalnem jašku prejmeta signal za vklop glede na vrsto kemikalije – kislina ali lužina, ki se prečrpava, kar je razvidno iz priključka;
- iv. različno fizično izvedbo obeh priključkov, da prečrpavanje dobavljene kisline ne bo možno izvesti preko priključka in črpalke, ki bosta namenjena za prečrpavanje lužine, in obratno;
- v. za pravilen način pretakanja navodila in usposobiti delavce, ki izvajajo pretakanje.<sup>36</sup>

#### 8.2.21. Upravljevalec mora zagotoviti:

- i. avtomatsko prečrpavanje žveplene kisline in natrijeve lužine iz rezervoarjev v dozirne posode ter avtomatsko doziranje kemikalij iz dozirnih posod v delovne kadi,
- ii. da so cevovodi med rezervoarjema za žvepleno kislino in natrijevo lužino in dozirnimi posodami vidni in dvoplaščni ter opremljeni s senzorjem pojava tekočine v medplaščnem prostoru ter vizualnim alarmiranjem takšnega dogodka.<sup>37</sup>

8.2.22. Upravljevalec mora zagotoviti, da sta območji za avtomatsko doziranje kemikalij na linije za anodno oksidacijo, prevlečeni s kemijsko odpornim epoksi premazom tako, da je vsako območje izvedeno v dveh delih, ki sta med seboj ločena s profilno kemijsko odporno epoksi pregrado, tla pa so izvedena s padcem proti povoznim lovilnim kinetam, ki so zaščitene s kemijsko odpornim epoksi premazom, tako da se morebitna razlitja iz kinete na kislem delu gravitacijsko odvedejo v kisle koncentrate v sklopu KTV, morebitna razlitja iz kinete na alkalnem delu pa se gravitacijsko odvedejo v alkalne koncentrate v sklopu KTV.<sup>38</sup>

8.2.23. Upravljevalec mora zagotoviti, da razkladanje in nakladanje nevarnih tekočin v IBC vsebnikih ali sodih izvajata dve osebi in sicer viličarist in oseba, ki nadzira in usmerja viličarista.<sup>39</sup>

8.2.24. Upravljevalec mora v okviru procesa vzdrževanja zagotavljati pripravo, izvedbo in nadzor programa vzdrževanja, s katerim za vse naprave, ki vplivajo na preprečevanje nesreč in njihovih posledic, določa redno preventivno vzdrževanje in testiranje. Redno pregledovanje sistemov za detekcijo morebitnega iztekanja in/ali lovilnih prostorov je vključeno v program rednega preventivnega vzdrževanja.<sup>40</sup>

8.2.25. Upravljevalec za ogrevanje delovnih raztopin ne sme uporabljati potopnih električnih grelcev.<sup>41</sup>

8.2.26. Upravljevalec mora najmanj na vsakih deset let izvesti pregled električnih naprav na lokaciji s termovizijsko kamero, da se ugotovi morebitne točke pregrevanja.<sup>42</sup>

8.2.27. Upravljevalec mora zagotoviti, da so 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, izvedeni v dvoplaščni izvedbi.<sup>43</sup>

### 8.3 Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami<sup>44</sup>

8.3. Upravljevalec mora za neustrezno kakovost industrijske vode odpadne zagotoviti alarmiranje ob neustrezni pH vrednosti.

<sup>36</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>37</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>38</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>39</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>40</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>41</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>42</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>43</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

<sup>44</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) se točka črta

8.3.1. Upravljavec mora v primeru iz točke 8.3. izreka tega dovoljenja v času do pet minut zagotoviti preusmeritev odpadne industrijske vode neustrezne kakovosti v lovilni sistem volumna 41 m<sup>3</sup>, ki je pod obema linijama, kar bi posledično povzročilo odvajanje do 250 litrov odpadne industrijske vode neustrezne kakovosti z oceno koncentracije aluminija v vrednosti 100 mg/L in emitirane količino 25 g ter koncentracije niklja v vrednosti 10 mg/L in emitirane količine 2,5 g.

8.3.2. Upravljavec mora zagotavljati:

- periodično umerjanje pH elektrod in
- zanesljivo delovanje sistemov zaznavanja, alarmiranja in ukrepanja.

8.3 Črtano.

## **9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave**

9.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov, ter porabo surovin in energije vrednotiti in optimirati glede na obdelano površino.

9.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

9.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.

9.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

## **10. Obveznost obveščanja o spremembah**

10.1. Upravljavec mora ministrstvo obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.3. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.4. Črtano.

11. Črtano.

## **12. Stroški postopka**

12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

## **13. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode**

13.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta: Ocena možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode za IED napravo za površinsko obdelavo aluminija s postopkom anodne oksidacije podjetja Gabrijel Aluminium, št. 226, datirana 5.8.2022, dopolnjeno 21. 8. 2023, 2.2.2024 in 18.4.2024 / za bodoče stanje, izdelovalca Ekosfera d.o.o., Lož, Smelijevo naselje 34, 1386 Stari trg pri Ložu.

## **13.2. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode**

13.2.1. Upravljavec mora zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da:

- zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, s katerimi zagotavlja brezhibnost:
  - talnih površin in njihovih zunanjih zaščitnih plasti,
  - opreme, skladiščnih posod, lovilnih bazenov, jaškov, kinet, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju in transportu zadevnih nevarnih snovi,
  - opreme in gradbenih proizvodov, ki preprečuje razlitje zadevnih nevarnih snovi na talne površine ali v tla,
  - opreme, ki opozarja, da so se zadevne nevarne snovi razlile,
- vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz druge alineje te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let po pravilih stroke.

13.2.2 Upravljavec mora za izpolnitev druge alineje točke 13.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (med drugim) zagotavljati/zagotoviti:

- da so talne površine (vključno z gradbenimi stiki, stiki konstrukcij) na vseh območjih skladiščenja, uporabe, pretovarjanja, internega transporta in drugega manipuliranja z zadevnimi nevarnimi snovmi na območju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvedene tako, da so nepropustne in kemijsko odporne za snovi, s katerimi te snovi lahko pridejo v stik,
- da je preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi v tla in podzemne vode,
- da so talne površine na vseh območjih skladiščenja, uporabe, pretovarjanja, internega transporta in drugega manipuliranja z zadevnimi nevarnimi snovmi na območju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki lahko pridejo v stik z zadevnimi nevarnimi snovmi, izvedene tako, da lahko zadržijo celoten volumen zadevnih nevarnih snovi, če bi se le-te razlile;
- uporabo nepropustnih in kemijsko odpornih materialov za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi,
- da se vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi (vključno s talnimi površinami, delovnimi posodami, cevovodi, ventili) vzdržujejo po navodilih proizvajalca ter pravilih stroke in dobre inženirske prakse, ob upoštevanju in uporabi standardov za posamezne gradbene proizvode;
- da se vgrajeni gradbeni materiali in oprema iz predhodne alineje redno pregledujejo, o tem vodi dnevnik, določen v točki 13.2.1 izreka tega dovoljenja, ter se morebitne poškodbe takoj sanirajo.

13.2.3. Upravljavec mora zagotavljati, da največja letna prisotnost zadevne nevarne snovi v t/ leto, ne presega količin kot je določeno v preglednici 10:<sup>45</sup>

Preglednica 10: Največja letna prisotnost zadevnih nevarnih snovi

Oznaka	Naziv	Uporaba in skladiščenje	Največja letna prisotnost ZNS (t / leto)
ZNS1	Alficolor 680	Nastavitvena količina Linija 2 (N2.9): 190 kg Količina za ojačevanje: 20 kg letno Nastavitvena količina Linija 3 (N5.25): 30 kg	0,37

<sup>45</sup> S postavitvijo nove avtomatske linije za anodno oksidacijo (N5) in zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV) prične točka veljati

		Količina za ojačevanje: 10 kg letno Zmogljivost skladiščenja: 120 kg	
ZNS2	Alficolor 677	Nastavitvena količina Linija 2 (N2.9): 350 kg Količina za ojačevanje: 140 kg/leto Zmogljivost skladiščenja: 360 kg	0,85
ZNS3	Korekturna raztopina 681	Količina za ojačevanje z ZNS1: 140 kg/leto Količina za ojačevanje z ZNS2: 280 kg/leto Zmogljivost skladiščenja: 350 kg	0,77
ZNS4	Alficolor 699	Količina za ojačevanje z ZNS2: 280 kg/leto Zmogljivost skladiščenja: 210 kg	0,49
ZNS5	Sanodal Deep Black H3LW	Letna poraba za nastavitev: 40 kg Količina za ojačevanje: cca. 10 kg/leto Zmogljivost skladiščenja: 50 kg	0,1
ZNS6	Sanodure Bronze 2 LW	Letna poraba: 5 kg Zmogljivost skladiščenja: 10 kg	0,015
ZNS7	Sanodal Gold 4N	Letna poraba za nastavitev: 204 kg Količina za ojačevanje: cca. 145 kg/leto Zmogljivost skladiščenja: 100 kg	0,45
ZNS8	Amonijačna voda 25%	Letna poraba: 500 kg Zmogljivost skladiščenja: 100 kg	0,6
ZNS9	Acticide MW	Letna poraba: 50 kg Zmogljivost skladiščenja: 50 kg	0,1

#### 14. Skladiščenje nevarnih tekočin

14.1 Upravlavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje, navedene v prilogi 3 tega dovoljenja.

14.2 Upravlavec mora pri nepremičnih rezervoarjih v objektu Rez1 in Rez2 zagotoviti, da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.

14.3 Upravlavec mora zagotoviti, da imata Rez1 in Rez2 dvojno steno ter opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.

14.4 Upravlavec mora zagotoviti, da so notranji prostori stavbe opremljeni tako, da je onemogočeno iztekanje nevarnih tekočin neposredno v okolje ali posredno prek iztokov v javno kanalizacijo ali s pronicanjem v tla.

14.5 Pri skladiščenju nevarnih tekočin mora upravlavec zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.

14.6 Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz priloge 3 tega dovoljenja, mora upravlavec zagotoviti:

- i. da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
- ii. da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
- iii. da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
- iv. zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.

14.7 Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje uporabe rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.

14.8 Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.

14.9 Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin z zmogljivostjo večjo od 10 m<sup>3</sup> (Rez1 in Rez2) zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.

14.10 Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin (Rez1 in Rez2) katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup> voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin, iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.

#### Priloga 1: Seznam tehnoloških enot

Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
<b>N1</b>		Avtomatska linija za anodno oksidacijo 1 (N1) z enim plinskim gorilnikom Lanemark nazivne toplotne moči 500 kW, leto izdelave gorilnika 2021
	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
	N.1.11.3	Sušilnik
<b>N2</b>		<b>Avtomatska linija za anodno oksidacijo 2</b>
	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



Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
	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
	N2.11	Kad za barvanje
	N2.12	Kad za vroče siliranje
	N2.12.1	Sušilnik
	N2.12.2	Sušilnik
<b>N5</b>		<b>Avtomatska linija za anodno oksidacijo 3</b>
	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 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)

Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
	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)
	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
<b>N6</b>		<b>Kurilna naprava Buderus, nazivne toplotne moči 400 kW, leto izdelave 2004</b>
<b>N7</b>		<b>Kurilna naprava Buderus Logano, nazivne toplotne moči 240 kW, leto izdelave 2010</b>
<b>N8</b>		<b>Kurilna naprava Viessmann Vitocrosal, nazivne toplotne moči 620 kW, leto izdelave 2013</b>
<b>N9</b>		<b>Diesel agregat PRAMAC GBL 20</b>
<b>N10</b>		<b>Kurilna naprava Ferroli Vaporex, nazivne toplotne moči 931 kW</b>
<b>N11</b>		<b>Zaprto krogočno sistem za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV)</b>
	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

#### Priloga 2: Seznam skladišč

Oznaka	Naziv	Opis	Način skladiščenja
Sk1	Skladišče neobdelanih in površinsko obdelanih obdelovancev	Betonska tla, znotraj v objektu.	Na paletah na regalu in na tleh
Sk2	Skladišče utekočinjenega naftnega plina	Skladišče na prostem.	3 x tlačni rezervoar po 5 m <sup>3</sup>
Sk3	Rezervoarsko skladišče za konc. žveplovo kislino in konc. natrijevo lužino	Skladišče je v objektu. Rezervoarja sta izdelana iz materialov, odpornih na skladiščeno tekočino. Rezervoar za žveplovo kislino je izdelan z dvema plaščema; notranji plašč je iz PEHD, zunanji plašč je iz nerjaveče pločevine SISI 316. Rezervoar za natrijevo lužino je izdelan z dvema plaščema iz PP. Rezervoarja sta dodatno postavljena tudi vsak v svoji betonski lovilni skledi, premazani z dvojnim kemično odpornim epoksi premazom. Betonska lovilna skleda je za rezervoar z >93% žveplovo kislino prostornine 8 m <sup>3</sup> in betonska lovilna skleda za rezervoar s 50% natrijevo lužino je prostornine	Rezervoarsko skladišče

Oznaka	Naziv	Opis	Način skladiščenja
		<p>8 m<sup>3</sup>. Obe betonski lovilni skledi rezervoarjev sta opremljeni s senzorjema za zaznavanje pojava tekočine in alarmiranjem. Oba rezervoarja sta opremljena z napravo proti prepolnitvi (radarski merilnik nivojev, vezan na pretakališče).</p> <p>Pretakališče za pretakanje žveplove kisline in natrijeve lužine v dva nepremična rezervoarja je urejeno kot betonska ploščad pod streho, izvedena z betonom z dodanim plastifikatorjem za zmanjšanje vodoprepustnosti ter preplaščena s kemijsko odpornim epoksi premazom. Ploščad je izvedena z nagibom proti povoznim kemijsko odpornim kanaletam, le-te pa so povezane v črpalni jašek, povezan s kislimi in alkalnimi koncentri. Črpalni jašek je opremljen z radarskim nivojskim senzorjem, ki je povezan z dvema črpalkama. Črpalni se aktivirata na podlagi signala radarskega senzorja in krmilnika ter prečrpavata morebitno razlito tekočino v kisle ali alkalne koncentrate KTV, odvisno od vrste razlito tekočine. Cevovodi rezervoarjev za žveplovo kislino in natrijevo lužino so vidni in dvoplaščni, opremljeni s senzorjem pojava tekočine v medplaščnem prostoru, vezanim na alarmiranje. Notranji in zunanji plašč cevovodov rezervoarjev za žveplovo kislino sta izvedena iz PVDF in PP, notranji in zunanji plašč cevovodov rezervoarjev za natrijevo lužino pa sta izvedena iz PP.</p>	
Sk4	Skladišče za barve	Skladišče je v objektu. Izvedba tlakov je iz neprepustne betonske mase, premazane s kemijsko odpornim epoksi premazom; barve so v večinskem deležu v trdni obliki; tekoča barva z nevarnimi lastnosti je skladiščena v svoji lovilni skledi postavljeni na regal.	Kantice, steklenice, vrečke v plastičnih kanticah, hoboki, postavljeni na regal.
Sk5	Skladišče za kisle in nevtralne tekoče kemikalije	Skladišče je v objektu. Izvedba tlakov je iz neprepustne betonske mase, prevlečene s kemijsko odpornim epoksi premazom, z nagibom proti talni kineti s povozno rešetko, kineta in tlaki so iz kemijsko odpornega epoksi premaza. Morebitno razlitje se ujame v lovilno kineto in od tam gravitacijsko odvede v prečrpališče kisljih koncentratov, od tam pa v zbiralnik kisljih koncentratov in nato na saržno obdelavo kisljih in alkalnih koncentratov zaprtega krogotočnega sistema za obdelavo in kroženje tehnološke vode (KTV); skladiščenje kemikalij je izvedeno na tleh znotraj s kinetami omejenih območij, dodatno pa nekatere kemikalije še v lovilnih skledah in na lovilnih skledah z nosilno rešetko.	V skladišču je osem paletnih mest za osem IBCjev, postavljenih na lovilne skled z nosilno rešetko, ter cca. 10 m <sup>2</sup> talne površine, zamejene s talno lovilno rešetko, na katero se postavi manjše embalažne enote.
Sk6	Skladišče za alkalne in nevtralne tekoče kemikalije	Skladišče je v objektu. Izvedba tlakov je iz neprepustne betonske mase, prevlečene s kemijsko odpornim epoksi premazom, z nagibom	V skladišču so štiri paletna

Oznaka	Naziv	Opis	Način skladiščenja
		proti talni kineti s povozno rešetko. Kineta in tlaki so prevlečeni s kemijsko odpornim epoksi premazom morebitno razlitje se ujame v lovilno kineto in od tam se gravitacijsko odvede v 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 je izvedeno na tleh znotraj s kinetami omejenih območij, dodatno pa nekatere kemikalije še na lovilnih skledah z nosilno rešetko.	mesta za štiri IBCje, postavljene na lovilne sklede z nosilno rešetko, ter cca. 6 m <sup>2</sup> talne površine, zamejene s talno lovilno rešetko, na katero se postavi manjše embalažne enote (trije 50 l hoboki za amonično vodo).
Sk7	Skladišče za suhe kemikalije pomožne materiale	Skladišče je v objektu, tlaki so iz nepropustne betonske mase.	Vreče, naložene na regal.

#### Priloga 3: Seznam rezervoarjev

Oznaka	Volumen (m <sup>3</sup> )	Skladiščena vsebina	Tip in oprema rezervoarja in leto začetka obratovanja, za rezervoarje za katere veljajo zahteve Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah	Nameščen v/na
Rez1	10	Žveplena kislina	nadzemni dvoplaščni pokončni rezervoar z dvema plaščema; notranji plašč je iz PEHD, zunanji plašč iz nerjaveče pločevine	Sk3, v objektu
Rez2	15	Koncentrirana natrijeva lužina	nadzemni dvoplaščni pokončni rezervoar z dvema plaščema iz PP	Sk3, v objektu

### Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O, 78/23-ZUNPEOVE in 23/24), in sicer na podlagi:

- okoljevarstvenega dovoljenja št. št. 35407-182/2006-15 z dne 30. 4. 2008
- odločbe o spremembi št. 35407-53/2010-3 z dne 21. 1. 2011
- odločbe o spremembi št. 35406-2/2012-4 z dne 29. 5. 2012
- odločbe o spremembi št. 35406-8/2014-7 z dne 23. 4. 2015
- odločbe o spremembi št. 35406-123/2017-2 z dne 18. 12. 2017
- odločbe o spremembi št. 35406-25/2021-13 z dne 20. 12. 2021

- odločbe o spremembi št. 35432-100/2022-2550-43 z dne 9. 9. 2024

dr. Simona Golob  
sekretarka

Vročiti:

- pooblaščenca EKOSFERA d.o.o., Lož, Smelijevo naselje 34, 1386 Stari trg pri Ložu (za: GABRIJEL ALUMINIUM d.o.o., Pod Jelšami 7, 1290 Grosuplje) – osebno
- IRSOE, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana ([gp.irsoe@gov.si](mailto:gp.irsoe@gov.si)) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.