



Številka: 35432-27/2026-4

Datum: 22. 7. 2026

ČISTOPIS IZREKA

OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Impol LLT d.o.o., Partizanska ulica 38, 2310 Slovenska Bistrica - (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se nahaja na zemljiščih v katastrski občini 753 Slovenska Bistrica, parcele št. 33, 38/10, 38/11, 38/12, 932, 937/3, 2481/6 in 2481/7, in sicer za napravo za **taljenje aluminija**, vključno zlitinami in produkti, primernimi za ponovno predelavo, s talilno zmogljivostjo **1248 ton na dan**.

Naprava za taljenje aluminija se sestoji iz proizvodnje bram in drogov v Livarni 1 in v Livarni 2, in sicer:

i. Talilne peči:

Livarna 1:

- a. ognjiščna talilna peč (N1) s talilno zmogljivostjo 120 ton na dan z elektromagnetnim mešalcem;
- b. ognjiščna talilna peč (N3) s talilno zmogljivostjo 120 ton na dan z elektromagnetnim mešalcem;
- c. nizko frekvenčna indukcijska talilna peč (N5-1) s talilno zmogljivostjo 36 ton na dan;
- d. nizko frekvenčna indukcijska talilna peč (N5-2) s talilno zmogljivostjo 36 ton na dan;
- e. srednje frekvenčna indukcijska talilna peč (N6) s talilno zmogljivostjo 120 ton na dan;
- f. srednje frekvenčna indukcijska talilna peč (N7) s talilno zmogljivostjo 120 ton na dan;
- g. srednje frekvenčna indukcijska talilna peč (N22) s talilno zmogljivostjo 120 ton na dan;
- h. dvokomorna talilna peč (N24) s talilno zmogljivostjo 192 ton na dan z elektromagnetno črpalko;

Livarna 2:

- i. enokomorna talilna peč (N15) s talilno zmogljivostjo 192 ton na dan z ~~elektromagnetno črpalko~~ elektromagnetnim mešalcem;
- j. dvokomorna talilna peč (N26) s talilno zmogljivostjo 192 ton na dan z elektromagnetno črpalko;

ii. Vzdrževalne livne peči in peči za vhodno kontrolo surovin:

Livarna 1:

- a. ognjiščna peč z oznako N2, kapacitete 25 ton z napravo za čiščenje taline AlPur (N32-1), in sicer med litjem z uporabo mešanice argona in klora, $P = 2 \times 940 \text{ kW}$;

- b. ognjiščna peč z oznako N4, kapacitete 25 ton z napravo za čiščenje taline med litjem AlPur (N32-2), in sicer z uporabo argona in klora z maksimalno kapaciteto pretoka taline 35 t/h, $P = 2 \times 940 \text{ kW}$;
- c. ognjiščna peč z oznako N8, kapacitete 25 ton z napravo za čiščenje taline med litjem AlPur (N32-3), in sicer z uporabo argona in klora z maksimalno kapaciteto pretoka taline 35 t/h, $P = 2 \times 940 \text{ kW}$;

Livarna 2:

- d. ognjiščna peč z oznako N16, kapacitete 25 ton z napravo za čiščenje taline AlPur (N17), in sicer med litjem z uporabo mešanice argona in klora z maksimalno kapaciteto pretoka taline 35 t/h, $P = 2,5 \text{ MW}$;
- e. ognjiščna peč kapacitete z oznako N27, kapacitete 35 ton z napravo za čiščenje taline AlPur (N28), in sicer med litjem z uporabo mešanice argona in klora z maksimalno kapaciteto pretoka taline 15 t/h, $P = 2,5 \text{ MW}$;

Peči za vhodno kontrolo surovin N31:

- f. Indirektna plinska talilna peč z oznako N31.1, dvižna, kapacitete 500 kg, instalirane moči 600 kW in nazivne talilne kapacitete 250kg/h;
- g. Indirektna plinska talilna peč z oznako N31.2, dvižna, kapacitete 50kg, instalirane moči 65 kW in nazivne talilne kapacitete 35 kg/h;

iii. Livne naprave:

Livarna 1:

- a. livna naprava - 1 za litje bram ali drogov z oznako N10;
- b. livna naprava - 2 za litje bram ali drogov z oznako N11;
- c. livna naprava - 3 za litje bram ali drogov z oznako N12;

Livarna 2:

- d. livna naprava – 4 za litje bram in drogov z oznako N18;
- e. livna naprava – 5 za litje bram in drogov z oznako N29;

iv. Homogenizacija s toplotno obdelavo in obrezom drogov v Livarni:

- a. kontinuirna peč za homogeniziranje z oznako N9-1;
- b. kontinuirna peč za homogeniziranje z oznako N9-2;
- c. žage za odrez drogov z oznako N9-3;
- d. vodne prhe za ohlajanje drogov za pečo N9-2 z oznako N9-4;
- e. vodne prhe za ohlajanje drogov pred žago N9-3 z oznako N9-5;
- f. peč za homogeniziranje drogov s hladilno komoro z oznako N9-6;
- g. kontinuirna peč za homogeniziranje drogov z oznako N9-7;
- h. hladilna komora za turbo ohlajanje z oznako N9-10;
- i. žaga za odrez drogov in vzorcev z oznako N9-9.

v. Žaga za razrez bram v Livarni

vi. Stiskalnice

- a. stiskalnica za posnemke z oznako N13 v Livarni 1;
- b. stiskalnice za posnemke z oznako N30 v Livarni 2

vii. Skladiščne kapacitete:

Livarna 1:

- a. Skladišče Rezervoarji procesnih plinov z oznako SkR1;
- b. Skladišče Rezervoarji hidravličnega olja z oznako SkR2;
- c. Skladišče rezervoarji hladilne vode in mulja z oznako SkR3;
- d. Skladišče surovin z oznako Sk1;
- e. Skladišče legirnih elementov in pomožnih materialov-1 z oznako Sk2-1;
- f. Skladišče legirnih elementov in pomožnih materialov-2 z oznako Sk2-2;
- g. Skladišče posnemkov z oznako Sk3;

- h. Skladišče proizvodov z oznako Sk4;
 - i. Priročno skladišče olj z oznako Sk5;
 - j. Priročno skladišče za sredstva za obdelavo vode z oznako Sk7;
 - k. Skladišče ognjeodpornih materialov z oznako Sk8;
- Livarna 2:
- l. Skladišče Rezervoarji hidravličnega olja na lokaciji Livarna 2 z oznako SkR5;
 - m. Skladišče Rezervoar komprimiranega zraka na lokaciji Livarna 2 z oznako SkR6;
 - n. Skladišče Rezervoarji hladilne vode na lokaciji Livarne 2 z oznako SkR7;
 - o. Skladišče Livarna 2 z oznako Sk101.

viii. Hladilni sistemi:

Livarna 1:

- a. odprt obtočni sistem za hlajenje - 1, in sicer za direktno hlajenje livnih naprav in peči z oznako N14-1 in s 600 m³ rezervoarjem Rez7 z novim peščenim filtrom za filtracijo vstopne vode za hladilna sistema N14-1 in N 14-2;
- b. odprt obtočni hladilni sistem HS 1 za indirektno hlajenje indukcijskih peči, Phlad=3500 kW z oznako N14-2 in s 35 m³ rezervoarjem Rez 8;
- c. odprt obtočni sistem za hlajenje -2 z oznako N14-3, in sicer za direktno hlajenje drogov v vodnih prhah N9-4 in N9-5 ter indirektno hlajenje vrat homogenizacijskih peči z oznako N9-1, N9-2 in N9-6, Phlad=3500 kW in s 50 m³ rezervoarjem Rez 21;
- d. čistilna naprava za čiščenje odpadnih vod z oznako N23;

Livarna 2:

- a. odprt obtočni sistem za hlajenje - 3 z oznako N19-1, in sicer za direktno hlajenje bram ali drogov in indirektno hlajenje elektromagnetnega mešalca;
- b. odprt obtočni sistem za hlajenje - 4 z oznako N19-2, in sicer za direktno hlajenje bram ali drogov in indirektno hlajenje elektromagnetnega mešalca;

ix. Transformatorske postaje:

- a. Livarna 1: transformatorske postaje z oznako N20;
(6kV/0,4kV; Pe=900kW), (6kV/0,4kV; Pe=900kW), (6kV/0,66-0,182kV;Pe=850kW),
(6kV/0,66-0,182kV;Pe=8500kW), (20kV/0,68kV;Pe=2600kW),
(20kV/0,68kV;Pe=2600kW); (20kV/0,75kV;Pe=2600kW), TP Folije 3 (6/0,4kV; 1600 kVA), TP Livarna (6/0,4kV; 1600 kVA).
- b. Livarna 2: transformatorska postaja z oznako N21:
(6kV/0,4kV;Pe=1440kW), TP Caster 1,2 (6/04; 1600 kVA).

x. Plinske postaje klora:

Livarna 1:

- a. Plinska postaja klora v Livarni 1, v kateri je nameščen rezervoar Rez 28, ki vsebuje raztopino natrijevega hidroksida za redukcijo klora;

Livarna 2:

- b. Plinska postaja klora v Livarni 2, v kateri je nameščen rezervoar Rez 112, ki vsebuje raztopino natrijevega hidroksida za redukcijo klora.

Tehnološke enote, navedene v i., ii in iii. alineji te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja so povezane v talilno -livne linije, in sicer:

Livarna 1:

- Talilno-livna linija I: sestavljajo jo tehnološke z oznakami N24, N2, N32-1, N10;
- Talilno-livna linija II: sestavljajo jo tehnološke z oznakami N1 in N3, N4, N32-2, N11;
- Talilno-livna linija III: sestavljajo jo tehnološke z oznakami N5-1, N5-2, N6, N7 in N22 ter N8, N32-3, N12;

Livarna 2:

- Talilno-livna linija IV: sestavljajo jo tehnološke z oznakami N15, N16, N17 in N18;

Talilno-livna linija V: sestavljajo jo tehnološke z oznakami N26, N27, N28 in N29.

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 izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- i. tesnjenje delov naprave;
- ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru, zlasti:
 - a. pri polnjenju talilnih peči, taljenju, legiranju in drugih operacijah v talilnih pečeh z oznakami N1, N3, N5-1, N5-2, N6, N7, N15, N22, N24 in N26, pri čemer je obvezna namestitev nap nad vrati peči oziroma nad pečjo;
 - b. iz vzdrževalno-livnih peči z oznakami N2, N4, N8, N16 in N27, pri čemer je obvezna namestitev nap nad vrati peči;
 - c. iz livnih naprav z oznakami N10, N11, N12, N18 in N29;
 - d. iz stiskanja posnemkov v stiskalnicah za posnemke z oznakama N13 in N30;ter zagotoviti odvajanje zajetih odpadnih plinov skozi definirane izpuste določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja;
- iii. izbirati vložek glede na uporabljeno tehniko taljenja in tehnike čiščenja odpadnih plinov, pri čemer velja da:
 - a. je v vložku, ki se pretaljuje v ognjiščnih talilnih pečeh (N1 in N3), v nizko frekvenčnih talilnih pečeh (N5-1 in N5-2), v srednje frekvenčnih indukcijskih pečeh (N6, N7 in N22) ter v enokomorni talilni peči (N15) največ 0,5 % organskih snovi;
 - b. je v vložku, ki se pretaljuje v dvokomorni talilni peči (N24) in dvokomorni talilni peči (N26) največ 10 % organskih snovi;
- iv. preprečevati razpršene emisije pri doziranju, prevozu in skladiščenju surovin, pri čemer:
 - a. se pri šaržiranju:
 - dvokomornih talilnih peči z oznakami N24 in N26 uporablja šaržirne naprave, ki so tehnično tako izvedene, da je v času zalaganja zagotovljeno popolno tesnjenje med okvirjem vrat in šaržirno napravo ter imajo instalirano procesorsko vodenje hitrosti doziranja vložka;
 - pri enokomornih talilnih peči z oznakami N1, N3 in N15 uporablja šaržirne naprave, ki so tehnično izvedene tako, da je v času zalaganja s treh strani zagotovljeno popolno tesnjenje med okvirjem vrat in šaržirno napravo, na vrhu, s četrte strani pa je nameščena odsesovalna napa;
 - uporablja transportna sredstva opremljena s tehtnicami;
 - uporabljajo šaržirne naprave, ki preprečujejo spuščanje materiala z velikih višin in so opremljene s tehtnico za odmerjanje materiala v razsutem stanju.
 - b. morajo biti materiali v obliki prahu ali granulata, kot so lahko npr. talila in legure, pakirani in dostavljeni zaprti embalaži;
 - c. se dozirajo talila pod gladino taline z uporabo naprave za injektiranje talil;
 - d. je razporeditev skladiščnih in proizvodnih prostorov takšna, da omogoča optimalne transportne razdalje;
- v. izvajati ukrepe dobre prakse taljenja in prevoza taline;
- vi. reciklažo snovi in rekuperacijo toplote, ki vključuje tudi:
 - a. uporabo regenerativnih gorilcev na talilnih pečeh N1, N3, N24, N15 in N26;
 - b. izkoriščanje odpadne toplote, ki nastane pri obratovanju tehnoloških enot kot so npr. kompresorji, peči za homogeniziranje drog (N9-6), za segrevanje delovnih prostorov;
- vii. recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
- viii. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov, ki vključuje tudi obratovanje dvokomornih talilnih peči (N24 in N26), tako, da se zagotavlja:

- a. predgrevanje vložka v šaržirnem (predogrevalnem jašku) z odpadnimi plini;
 - b. recirkulacijo odpadnih plinov z nezgorelimi ogljikovodiki iz šaržirnega (predogrevalnega) jaška v glavno komoro;
 - ix. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;
 - x. čiščenje in vzdrževanje površin cest znotraj industrijskega kompleksa po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi ter redno čiščenje vseh skladiščnih prostorov;
 - xi. skladiščenje prašljivih materialov (legure, talila, in drugi drobni materiali) v pokritih skladiščih.
- 2.1.2. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v 2.2 točki izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja samo skozi definirane izpuste določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.5. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpusta Z1 in Z2, poslovník in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.6. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.5. izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevníka, iz katerega mora biti razvidna tudi poraba sredstva za injiciranje (apno in aktivno oglje).
- 2.1.7. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja upravljavec ne sme uporabljati heksakloretana za kondicioniranje taline.
- 2.1.8. Upravljavec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. decembra 2011 uskladiti obratovanje naprave zahtevam v zvezi s kakovostjo zunanjege zraka.
- 2.1.9. Upravljavec naprave mora zahteve glede ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak iz Livarne iz točk 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3, 2.1.4., 2.1.5 in 2.1.6 izreka tega dovoljenja zagotavljati po izvedbi sanacijskega programa oziroma najkasneje od 31.10.2007 dalje.
- 2.1.10. Upravljavec naprave mora zagotoviti, da je višina odvodnikov z izpustoma Z1 in Z8 minimalno 10 m, merjeno od ravni tal, pri čemer morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:
- izpust odvodnika mora biti najmanj 3 m nad streho stavbe ali od slemen sosednjih streh sosednjih stavb, ki so bliže odvodniku, kakor je njegova višina oziroma
 - če je naklon strehe manjši od 20 kotnih stopinj, se višina posameznega odvodnika nad streho izračuna tako, kakor če bi imela streha naklon 20 kotnih stopinj, pri čemer je treba upoštevati, da višina odvodnika ne sme biti več kakor dvakrat višja od stavbe.
- 2.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da je najmanjša višina izpusta Z2 31,6 m merjeno od ravni tal.
- 2.1.12. Zahteve za naprave za čiščenje odpadnih plinov
- 2.1.12.1. Upravljavec mora zagotoviti, da so izpolnjeni naslednji pogoji za čiščenje odpadnih plinov:
- i. Za odpadne pline, ki se odvajajo skozi izpust Z1 se uporabi kot tehnika čiščenja odpadnih plinov najmanj uporaba ciklona, injiciranje mešanice aktivnega oglja in apna v tok odpadnih plinov ter čiščenje na vrečastem filtru;

- ii. Za odpadne pline, ki se odvajajo skozi izpust Z2 se kot tehnike čiščenja odpadnih plinov uporabijo vsaj ciklon, injiciranje mešanice aktivnega oglja in apna v tok odpadnih plinov ter čiščenje na vrečastem filtru.
- 2.1.12.2. Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati brezhibno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov. Pri tem mora spremljati ključne obratovalne parametre kot so: hitrost regulacije vrtljajev glavnih ventilatorjev, podtlak v zbirnem cevovodu, diferenčni tlak vrečastega filtra, temperaturo odpadnih plinov na vstopu in izstopu iz vrečastega filtra. Prav tako mora spremljati parametre za doziranje količine mešanice aktivnega oglja in apna.
- 2.1.12.3. V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki čisti odpadne pline, ki se odvajajo skozi izpust Z1, se upravljavcu ne glede na določbe točke 2.1.12.2. izreka tega dovoljenja dovoli, da s tehnološkimi enotami: talilne peči v Livarni 1 z oznakami N1, N3, N5-1, N5-2, N6, N7, N22 in N24 s pripadajočimi vzdrževalno livnimi pečmi z oznakami N2, N4 in N8 in talilni peči za vhodno kontrolo surovin z oznakami N31-1 in N31-2 ter napravami za čiščenje taline AlPur z oznakami N32-1, N32-2 in N32-3 obratuje do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.12.4. V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki čisti odpadne pline, ki se odvajajo skozi izpust Z2, se upravljavcu ne glede na določbe točke 2.1.12.2. izreka tega dovoljenja dovoli, da s tehnološkimi enotami: talilne peči v Livarni 2 z oznakami N15 in N26 s pripadajočimi vzdrževalno livnimi pečmi z oznakama N16 in N27 ter napravami za čiščenje taline AlPur z oznakama N17 in N28 ter stiskalnici za posnemke z oznakama N13 in N30 obratuje do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.12.5. Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filtrnih vreč ter ostalega potrošnega materiala za vzdrževanje naprav za čiščenje odpadnih plinov, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru okvare.
- 2.1.13. Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 2.1.1.ix. izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.
- 2.1.14. Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa pravilnega izbora vložka glede na uporabljeno tehniko taljenja in tehnike čiščenja odpadnih plinov iz točk 2.1.1.iii.a. in 2.1.1.iii.b. izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati vsebnost organskih snovi v vložku.
- 2.1.15. Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadni plini iz enokomorne talilne peči (N15), dvokomorne talilne peči (N26), vzdrževalno livnih peči (N16 in N27), Al Pur (N17), Al pur (N28) in stiskalnici za posnemke (N13 in N30) odvajajo le skozi izpust Z2.
- 2.1.16. Upravljavcu se dovoli odvajanje odpadnih plinov iz talilne peči za taljenje aluminija podjetja Rondal d.o.o., Partizanska cesta 38, 2310 Slovenska Bistrica na napravo za čiščenje odpadnih plinov, ki je namenjena čiščenju odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpust Z1. Največji prostorninski pretok odpadnih plinov iz podjetja Rondal d.o.o. ne sme presegati 35.350 Nm³/h. V primeru izpada čistilne naprave za čiščenje odpadnih plinov mora upravljavec takoj zaustaviti dotok odpadnih plinov iz podjetja Rondal d.o.o., Partizanska cesta 38, 2310 Slovenska Bistrica.

2.1.17. Upravljaavec mora zagotoviti, da je višina odvodnika z izpustom Z7 minimalno 14,6 m od tal, pri čemer morajo biti izpolnjeni tudi naslednji pogoji:

- izpust odvodnika mora biti najmanj 3 m nad streho stavbe ali od slemen streh sosednjih stavb, ki so bliže odvodniku, kakor je njegova višina oziroma
- če je naklon strehe manjši od 20 kotnih stopinj, se višina posameznega odvodnika nad streho izračuna tako, kakor če bi imela streha naklon 20 kotnih stopinj, pri čemer je treba upoštevati, da višina odvodnika ne sme biti več kakor dvakrat višja od stavbe.

2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1 in Z2 so določene v preglednici 1.

Izpust z oznako:	Z1 – izpust iz talilnih in vzdrževalnih peči v Livarni 1
Vir onesnaževanja:	Taljenje aluminija
Tehnološke enote:	ognjiščni plinski talilni peči (N1 in N3), dvokomorna talilna peč (N24) indukcijske talilne peči (N5-1, N5-2, N6, N7 in N22) vzdrževalne plinske ognjiščne peči (N2, N4 in N8), talilni peči za vhodno kontrolo surovin z oznakami (N31-1 in N31-2) in Al-Pur naprava (N32)
Ime merilnega mesta:	MM1Z1
Izpust z oznako:	Z2 – izpust Livarna 2
Vir onesnaževanja:	Taljenje aluminija
Tehnološke enote:	plinska enokomorna peč (N15), plinska dvokomorna talilna peč (N26) in plinski vzdrževalni peči (N16, N27), Al-Pur napravi (N17, N28) in stiskalnici za posnemke (N13, N30)
Ime merilnega mesta:	MM1Z2

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1Z1 in MM1Z2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 30.6.2020	Mejna vrednost od 30.6.2020 dalje
Celotni prah	-	mg/m ³	5	5
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine: Arzen Kadmij	As Cd	mg/m ³	0,05	0,05
Vsota anorganskih delcev I. nevarnostne skupine Živo srebro	Hg	mg/m ³	0,01	0,01
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Nikelj in njegove spojine Svinec in njegove spojine	Ni Pb	mg/m ³	0,5	0,5
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Kositer in njegove spojine Fluoridi in njihove spojine	Cr Cu Mn Sn F	mg/m ³	1	1
Vsota anorganskih delcev I., II. in III. nevarnostne skupine		mg/m ³	1	1

Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	mg/m ³	50	30
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	ng/m ³	0,1	0,1
Žveplov oksidi	SO ₂	mg/m ³	350	350
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂)	NO ₂	mg/m ³	300	300
Fluor in njegove hlapne spojine	HF	mg/m ³	1	1
Klor in hlapni kloridi	HCl	mg/m ³	30	10
Klor	Cl ₂	mg/m ³	5	1

2.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z7, Z8 in Z9 so določene v preglednici 2.

Izpust z oznako: Z7 – izpust iz homogenizacije
Vir onesnaževanja: Taljenje aluminija
Tehnološke enote:: kontinuirna peč za homogeniziranje drog (N9-7)
Ime merilnega mesta: MMZ7

Izpust z oznako: Z8 – izpust iz homogenizacije
Vir onesnaževanja: Taljenje aluminija
Tehnološke enote: plinska peči za homogeniziranje (N9-6)
Ime merilnega mesta: MMZ8

Izpust z oznako: Z9 – izpust iz homogenizacije
Vir onesnaževanja: Taljenje aluminija
Tehnološke enote: plinski peči za homogeniziranje (N9-1 in N9-2)
Ime merilnega mesta: MMZ9

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MMZ7, MMZ8 in MMZ9

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂)	NO ₂	mg/m ³	300
Celotne organske snovi, razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	50

2.2.2a. Črtana.

2.2.3. Črtana.

2.2.4. Črtana.

2.2.5. Upravljevec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.

2.2.6. Upravljevec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂ iz naprave, iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.

2.2.7. Upravljevec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂ iz naprave, iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.

2.2.8. Upravljevec mora zagotavljati, da največji masni pretok svinca in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Pb, iz naprave, iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne presega 0,025 kg/h.

- 2.2.9. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok niklja in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Ni iz naprave, iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne presega 0,025 kg/h.
- 2.2.10. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok arzena in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot As, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 0,0025 kg/h.
- 2.2.11. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok kadmija in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Cd, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 0,0025 kg/h.
- 2.2.12. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok živega srebra in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Hg, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 0,0025 kg/h.

2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak

2.3.1. Zahteve v zvezi z izvedbo prvih meritev

2.3.1.1. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na izpustih Z1 in Z2 zagotoviti izvedbo prvih meritev in sicer ne prej kakor v treh mesecih in ne pozneje kakor v devetih mesecih po začetku obratovanja tehnoloških enot in tehnik čiščenja odpadnih plinov:

- naprave za čiščenje taline AlPur (N32) z uporabo mešanice argona in klora na merilnem mestu MM1Z1;
- enokomorne talilne peči (N15), ognjiščne peči (N16) in pripadajoče naprave za čiščenje taline Alpur (N17) ter stiskalnici za posnemke (N13 in N30) na merilnem mestu MM1Z2;
- dvokomorne talilne peči (N26), ognjiščne peči (N27) in pripadajoče naprave za čiščenje taline Alpur (N28) na merilnem mestu MM1Z2,
- naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpust Z2, na merilnem mestu MM1Z2.

2.3.1.2. Upravljavec mora na merilnem mestu MM1Z2 izvesti prve meritve iz točke 2.3.1.1. izreka tega dovoljenja v obsegu, ki je določen v preglednici 5, pri čemer se vzorčenje izvaja skozi celotni cikel posamezne tehnološke enote zaradi katere se izvajajo prve meritve. Število posameznih meritev in čas vzorčenja pri prvih meritvah je določen v preglednici 5.

Preglednica 5: Število meritev in čas vzorčenja

Parameter	Čas vzorčenja posameznih meritev	Tehnološka enota z oznako in merilno mesto	
		N15 in N17 MM1Z2	N26 in N28 MM1Z2
Predvideni čas trajanja celotnega cikla na posamezni tehnološki enoti	////////	5 h	9 h
////////	////////	Število posameznih meritev po tehnoloških enotah	
Volumski pretok	0,5 h	9	17
Celotni prah	0,5 h	9	17
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine: Arzen (As) Kadmij (Cd)	0,5 h	6	6
Vsota anorganskih delcev I. nevarnostne skupine Živo srebro	0,5h	4	4

Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Nikelj in njegove spojine (Ni) Svinec in njegove spojine (Pb)	0,5 h	6	6
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine (Cr) Baker in njegove spojine (Cu) Mangan in njegove spojine (Mn) Kositer in njegove spojine (Sn) Fluoridi in njegove spojine (F)	0,5 h	6	6
Celotne organske snovi razen organskih delcev, TOC	0,5 h	9	17
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	6 h	2	2
Žveplov oksidi SO ₂	0,5 h	3	3
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂), izražen kot NO ₂	0,5 h	3	3
Fluor in njegove hlapne spojine, izražen kot HF	1 h	6	6
Klor in hlapni kloridi, izražen kot HCl	0,5 h	6	6
Klor, izražen kot Cl ₂	0,5 h	4	4

2.3.1.2a. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev pri obratovanju tehnološke enote: naprave za čiščenje taline AlPur (N32) na merilnem mestu MM1Z1, naprave za čiščenje taline AlPur (N17 in N28) na merilnem mestu MM1Z2 definiranim v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, tako, da se zagotovi odvzem najmanj 4 polurnih vzorcev za parameter klor, določen v preglednici 1 točke 2.2.1. izreka tega dovoljenja.

2.3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvedejo prve meritve emisij snovi iz točke 2.3.1.1. izreka tega dovoljenja v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, pri čemer mora biti zagotovljeno, da:

- so prve meritve izvedene v času, ko se v napravi obdeluje največja možna količina surovin, pri čemer se v dvokomorni talilni peči uporabi (N26) glede vsebnosti organskih snovi najslabši razpoložljiv vložek (z do 10 % vsebnostjo organskih snovi) in
- se spremljanje posameznih faz, vključno s sestavo šarž – vložka, na talilnih pečeh evidentira na način kot je prikazan v Obrazcu 1 tega dovoljenja, ki je priloga tega dovoljenja.

2.3.1.4. Upravljavec mora predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje in občini, na območju katere naprava obratuje, poročilo o prvih meritvah na izpustih Z1 in Z2 pri obratovanju tehnoloških enot iz točke 2.3.1.1. izreka tega dovoljenja v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, pri čemer mora biti v poročilu jasno navedeno za katere tehnološke enote se izvajajo prve meritve.

2.3.1.5. Upravljavec mora k poročilu o prvih meritvah emisije snovi v zrak iz točke 2.3.1.4. izreka tega dovoljenja priložiti ustrezno izpolnjen Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja in izpis evidenc iz točke 2.1.14. izreka tega dovoljenja za čas izvajanja meritev.

2.3.2. Zahteve v zvezi z izvajanjem trajnih meritev

2.3.2.1. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MM1Z1 na izpustu Z1 iz talilnih in vzdrževalno livnih peči v Livarni 1 zagotoviti trajno merjenje naslednjih parametrov:

- klor in hlapni kloridi, izraženi kot HCl,
- celotne organske snovi razen organskih delcev, izraženi kot organski ogljik.

Trajne meritve navedenih parametrov morajo biti izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi navedenih parametrov v odpadnih plinih.

2.3.2.2. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MM1Z2 izpustu Z2 – Livarna 2 zagotoviti trajno merjenje naslednjih parametrov:

- klor in hlapni kloridi, izraženi kot HCl,
- celotne organske snovi razen organskih delcev, izraženi kot organski ogljik.

Trajne meritve navedenih parametrov morajo biti izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi navedenih parametrov v odpadnih plinih.

2.3.2.3. Upravljavec mora zagotoviti namestitve ustrezne merilne opreme za trajno merjenje, ki poleg podatkov iz točk 2.3.2.1. in 2.3.2.2. izreka tega dovoljenja zagotavljajo stalno beleženje obratovalnih parametrov, in sicer temperatura in prostorninski pretok odpadnih plinov, tlak in vsebnost vlage.

2.3.2.4. Upravljavec mora najpozneje štiri tedne pred prvim zagonom ali spremembo AMS in DAHS predložiti ministrstvu podrobni predlog o vrsti ter načinu elektronskega zapisovanja in vrednotenja izmerjenih vrednosti, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa. V predlogu elektronskega zapisovanja in vrednotenja izmerjenih vrednosti je treba podrobneje opisati tudi način zapisa obratovalnih parametrov naprave, za katere se elektronsko zapisujejo izmerjene vrednosti. Navedene morajo biti tudi vsebina, oblika in časovna dostopnost podatkov za njihovo telemetrično sporočanje v skladu z navodili, ki jih ministrstvo objavi na osrednjem spletnem mestu državne uprave. Ob morebitni okvari ali nujnem vzdrževanju AMS ali DAHS mora upravljavec ministrstvu predložiti opis spremembe s podatki iz prejšnjega stavka najpozneje v naslednjih petih delovnih dneh od izvedene spremembe.

2.3.2.5. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da:

- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja (v nadaljevanju: QAL3) zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181,
- se pri izvajanju QAL3 izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181,
- se pri izvajanju QAL3 vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotnem zagotavljanju kakovosti AMS vodi v pisni obliki ali z uporabo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181,
- se o izpadu avtomatskega merilnega sistema (AMS) in sistema za sprotno vrednotenje avtomatsko izmerjenih trenutnih vrednosti (DAHS) nemudoma obvesti pristojnega inšpektorja za okolje.

2.3.2.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 med poskusnim obratovanjem naprave ali najpozneje tri mesece po začetku uporabe ali po večji spremembi avtomatski merilni sistem (AMS) in nato najmanj enkrat na vsake tri leta izvede kalibracija (QAL2). Poročilo o rezultatih QAL2 mora upravljavec poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki v dvanajstih tednih po opravljeni QAL2.

2.3.2.7. Upravljavec mora do vzpostavitve telemetričnega sporočanja izmerjenih vrednosti iz točk 2.3.2.1. in 2.3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja v svojem sistemu pripraviti dnevno poročilo o trajnih meritvah in jih posredovati enkrat na mesec, najkasneje v roku enega meseca od zadnjega dne v mesecu izvajanja trajnih meritev na elektronski naslov Agencije Republike Slovenije za okolje in občini, na območju katere naprava obratuje.

- 2.3.2.8. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti, da se vsako leto izvedeta redno letno preizkušanje (AST) v skladu s standardom SIST EN 14181 in redno letno kontrolo delovanja DAHS v skladu s standardom SIST EN 17255-4, o čemer je treba izdelati poročilo, ki ga pošlje v elektronski obliki Agenciji Republike Slovenije za okolje v dvanajstih tednih po opravljenem AST in kontroli delovanja DAHS.
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih, za nabor snovi, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.4. Zahteve v zvezi s kvalitativnimi merilniki
- 2.3.4.1. Upravljavec mora zagotoviti kvalitativno trajno merjenje in prikazovanje delovanja obratovanja vrečastih filtrov (v nadaljevanju: kvalitativni merilniki) na izpustih:
- Z1 – izpust iz talilnih in vzdrževalnih peči v Livarni 1,
 - Z2 – Livarna 2.
- 2.3.4.2. Kvalitativni merilniki morajo ustrezati najmanj naslednjim tehničnim karakteristikam:
- meja merljivosti / detekcije celotnega prahu ne sme presegati 10 % mejne vrednosti celotnega prahu in
 - morajo imeti zvezni tokovni signal.
- 2.3.4.3. Upravljavec mora zagotoviti beleženje in shranjevanje podatkov o izmerjenih vrednosti tokovnega signala kvalitativnega merilnika najmanj dve leti.
- 2.3.4.4. Upravljavec mora ob spuščanju v pogon kvalitativnega merilnika in v letih določenih v točki 2.3.5. izreka tega dovoljenja dokazati njegov odziv na povečane koncentracije celotnega prahu z ustrezno simulacijo.
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak:
- na merilnem mestu MM1Z1 na izpustu Z1 iz talilnih in vzdrževalnih peči v Livarni 1, definiranem v točki 2.2.1. izreka tega dovoljenja, do leta 2020 kot občasne meritve vsako tretje leto, od leta 2020 naprej pa vsako leto, in sicer za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2.1. izreka tega dovoljenja. Občasnih meritev ni treba izvajati za tiste parametre, za katere so predpisane ali trajne meritve v točki 2.3.2.1. izreka tega dovoljenja ali občasne meritve, ki se izvajajo dvakrat na leto in so določene v točki 2.3.21. izreka tega dovoljenja,
 - na merilnem mestu MM1Z2 na izpustu Z2 iz talilnih in vzdrževalnih peči v Livarni 2, definiranem v točki 2.2.1. izreka tega dovoljenja, do leta 2020 kot občasne meritve vsako tretje leto, od leta 2020 naprej pa vsako leto, in sicer za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2.1. izreka tega dovoljenja. Občasnih meritev ni treba izvajati za tiste parametre, za katere so predpisane ali trajne meritve v točki 2.3.2.2. izreka tega dovoljenja ali občasne meritve, ki se izvajajo dvakrat na leto in so določene v točki 2.3.18. izreka tega dovoljenja.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na merilnem mestu izpustov Z7, Z8 in Z9 definiranih v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja kot občasne meritve vsako tretje leto.
- 2.3.7. Črtana.
- 2.3.8. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke 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. Merilno mesto mora ustrezati standarda SIST EN 15259.

- 2.3.9. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz definiranih izpustov, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.10. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.11. Črtana.
- 2.3.12. Črtana.
- 2.3.13. Črtana.
- 2.3.14. Črtana.
- 2.3.15. Črtana.
- 2.3.16. Črtana.
- 2.3.17. Črtana.
- 2.3.18. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij polikloriranih dibenzodioksinov (PCDD) in polikloriranih dibenzofuranov (PCDF) v zrak na merilnem mestu MMZ2 izpusta Z2, ki je definiran v točki 2.2.1. izreka tega dovoljenja, dvakrat na leto kot občasne meritve
- 2.3.19. Upravljavec mora veljavne polurne povprečne vrednosti in izračunane veljavne dnevne povprečne vrednosti, ki jih pridobi s trajnimi meritvami emisij snovi v zrak objaviti na svoji spletni strani takoj, ko so na voljo in jih enkrat mesečno za pretekli mesec kot dnevna poročila o trajnih meritvah posredovati na elektronski naslov Agencije Republike Slovenije za okolje in občine, na območju katere naprava obratuje.
- 2.3.20. Upravljavec mora hraniti poročila o trajnih meritvah iz točke 2.3.18. in 2.3.21 izreka tega dovoljenja najmanj pet let.
- 2.3.21. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij polikloriranih dibenzodioksinov (PCDD) in polikloriranih dibenzofuranov (PCDF) v zrak na izpustu iz talilnih in vzdrževalnih peči v livarni Z1, ki je definiran v točki 2.2.1 . izreka tega dovoljenja, dvakrat na leto kot občasne meritve.
- 2.3.22. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev iz točke 2.3.18 in 2.3.21 izreka tega dovoljenja v časovnih presledkih, ki ne smejo biti krajši od petih mesecev.
- 2.3.23. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točk 2.3.5., 2.3.18. in 2.3.21. na merilnem mestu izpustov Z1 in Z2 definiranih v točki 2.2.1. izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da so izpolnjene sledeče zahteve:
- za parameter celotni prah se zagotovi odvzem najmanj 16 polurnih vzorcev, pri čemer je treba zagotoviti, da je

- vzorčenje na merilnem mestu MM1Z1 na izpustu Z1 izvedeno tako, da zajame celotni cikel obratovanja dvokomorne talilne peči (N24), pri čemer je treba zagotoviti tudi obratovanje talilnih peči v Livarni 1 iz točke 1.i. izreka tega dovoljenja, katerih odpadni plini se odvajajo skozi izpust Z1.
 - vzorčenje na merilnem mestu MM1Z2 na izpustu Z2 izvedeno tako, da zajame celotni cikel obratovanja enokomorne talilne peči (N15) in celotni cikel obratovanja dvokomorne peči (N26) pri čemer je treba zagotoviti tudi obratovanje drugih tehnoloških enot talilnih peči v Livarni 2 iz točke 1.i. izreka tega dovoljenja in naprav za čiščenje taline Alpur v Livarni 2 iz točke 1.ii. izreka tega dovoljenja, katerih odpadni plini se odvajajo skozi izpust Z2.
- za parameter: rakotvorne skupine I. nevarnostne skupine, anorganske delce I., II. In III. nevarnostne skupine, klor in njegove hlapne spojine, žveplov oksidi in dušikovi oksidi se zagotovi odvzem najmanj 3 polurnih vzorcev;
 - za parameter: klor, izražen kot Cl₂ se zagotovi odvzem najmanj 3 polurnih vzorcev;
 - za parameter fluor in njegove hlapne spojine se zagotovi odvzem najmanj 3 urnih vzorcev,
 - za parameter poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) se zagotovi odvzem 2 šesturnih vzorcev.
- 2.3.24. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi iz točke 2.3.23 izreka tega dovoljenja v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, pri čemer mora biti zagotovljeno, da:
- so občasne meritve izvedene v času, ko se v napravi obdeluje največja možna količina surovin, pri čemer se v dvokomorni talilni peči (N24) uporabi vložek z 10 % vsebnostjo organskih snovi in v rotacijski nagibni peči (N25) se uporabi vložek z 8 % vsebnostjo organskih snovi.
 - se spremljanje posameznih faz, vključno s sestavo šarž – vložka, na talilnih pečeh evidentira na način kot je prikazan v Obrazcu 1 tega dovoljenja.
- 2.3.25. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.5 na merilnih mestih izpusta Z8 in Z9 definiranega v točki 2.2.2. izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da se vzorčenje izvaja v obdobju 90 minut, pri čemer se zagotovi na vsakem merilnem mestu odvzem treh polurnih vzorcev za vse parametre, ki so določeni v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.26. Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi iz naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.27. Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje in občini, na območju katere obratuje, v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.28. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak za leto 2008 in ga do 31. marca 2009 predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.29. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2009 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

- 2.3.30. Upravljalavec mora k poročilu o občasnih meritvah emisije snovi v zrak iz točke 2.3.27 izreka tega dovoljenja priložiti ustrezno izpolnjen Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja in izpis evidenc iz točke 2.1.14. izreka tega dovoljenja za čas izvajanja meritev
- 2.3.31. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih
- 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.
 - se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675
- 2.3.32. Upravljalavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1. izreka tega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.29. izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.
- 2.3.33. Za meritve koncentracije snovi v odpadnih plinih za parametre določene v preglednicah 1, 2 in 5 se uporabljajo metode, ki so določene v preglednici 6.

Preglednica 6: Merilne metode za meritve koncentracije snovi v odpadnih plinih.

Parameter	Metoda (standard)
Celotni prah	SIST EN 13284-1
Živo srebro in njegove spojine, izražene kot Hg	SIST EN 13211 ali EN14884
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	SIST EN 14792
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂	SIST EN 14791
Dioksini in furani	SIST EN 1948
Celotne organske snovi razen organskih delcev	SIST EN 12619
Fluor in njegove hlapne spojine, izražene kot HF	SIST ISO 15713
Klor in hlapni kloridi, izraženi kot HCl	SIST EN 1911
Arzen in njegove spojine, izražene kot As	SIST EN 14385
Kadmij in njegove spojine, izražene kot Cd	
Nikelj in njegove spojine, izražene kot Ni	
Svinec in njegove spojine, izražene kot Pb	
Baker in njegove spojine, izražene kot Cu	
Mangan in njegove spojine, izražene kot Mn	
Kositer in njegove spojine, izražene kot Sn	
Fluoridi in njegove spojine, izražene kot F	SIST ISO 15713

- 2.3.34. Upravljalavec mora zagotoviti razpoložljivost merilne opreme za izvedbo trajnih meritev najmanj 80 % časa v koledarskem letu.
- 2.3.35. Upravljalavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti namestitev ustrezne opreme za zajem in vrednotenje avtomatsko izmerjenih trenutnih vrednosti, izračunavanje povprečnih vrednosti iz rezultatov avtomatskega merilnega sistema za merjenje trenutnih vrednosti (AMS),

shranjevanje in izpis povprečnih vrednosti, pri čemer je razpoložljivost tega sistema (DAHS) v koledarskem letu najmanj 99 %.

- 2.3.36. Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja in obratovanje:
- merilne opreme za trajne meritve in
 - opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov (v nadaljevanju: DAHS) iz točk I./2.3.2.1 in I./2.3.2.2 izreka tega dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 2.3.37. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve ter opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da izvaja kalibracijo (QAL2) in redno letno preizkušanje (AST) opreme za trajno merjenje izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.38. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti, da je vgradnja in delovanje DAHS v skladu s standardi SIST EN 17255-1 in SIST EN 17255-2, ki mora biti zaščiten pred nepooblaščenim poseganjem in spreminjanjem ter o vsakem posegu in spremembi zagotavljati sledljiv zapis o času in vrsti posega, vsebini spremembe in osebi, ki je izvedla ta poseg.
- 2.3.39. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti, da izvede redno letno kontrolo delovanja DAHS izvajalec obratovalnega monitoringa in o tem izdela poročilo, iz katerega so razvidni opis, delovanje in lastnosti opreme ter postopki preverjanja v skladu s standardom SIST EN 17255-4.
- 2.3.40. Upravljavec mora zagotoviti ustrezen AMS, ki s QAL2 in AST dokaže, da vrednost 95 % stopnje zaupanja kratkotrajnih povprečnih vrednosti ne presega naslednjih deležev mejne vrednosti emisije:
- Ogljikov monoksid 10 %,
 - Žveplov oksidi 20 %,
 - Celotni prah 30 %.
- 2.3.41. Upravljavec lahko do najkasneje do 5. 7. 2028 uporablja obstoječi DAHS, pri čemer mora o vsakem posegu v ta sistem in spremembi le-tega upravljavec poročati v okviru letnega poročila o trajnih meritvah v skladu z navodili Agencije Republike Slovenije za okolje, ki so objavljena na osrednjem spletnem mestu državne uprave.
- 2.3.42. Upravljavec mora izmerjene vrednosti iz točke 2.3.43 izreka tega dovoljenja hraniti nespremenjene in v popolni elektronsko berljivi obliki najmanj pet let ter jih na zahtevo ministrstva ali občine predložiti ali omogočiti vpogled vanje.
- 2.3.43. Upravljavec mora najkasneje do 5. 1. 2027 zagotoviti telemetrično sporočanje izmerjenih vrednosti, uporabljenih za izračun kratkotrajnih povprečnih vrednosti, Agenciji Republike Slovenije za okolje, in sicer najpozneje v eni minuti po nastanku, pri čemer mora upravljavec veljavne kratkotrajne povprečne vrednosti vseh parametrov, ki so predmet trajnih meritev, skupaj s podatki o obratovanju naprave, v dejanskem času v elektronsko berljivi obliki posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje, v skladu z navodili objavljenimi na osrednjem spletnem mestu državne uprave.
- 2.3.44. Upravljavec mora kratkotrajne povprečne vrednosti sporočiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v intervalu povprečenja, ki sledi intervalu povprečenja, na katerega se nanašajo, pri čemer mora sporočati naslednje podatke:
- čas in način obratovanja vira onesnaževanja;
 - parametre obratovalnega stanja naprave, ki so predpisani s predpisi, ki urejajo emisijo snovi v zrak ali so določeni z okoljevarstvenim dovoljenjem ali so pomembni za razumevanje in vrednotenje rezultatov meritev;

- kratkotrajne povprečne vrednosti in njihov status za vse parametre stanja odpadnih plinov, na podlagi katerih se izračunajo normirane povprečne vrednosti;
- kratkotrajne povprečne vrednosti in njihov status za vse posebne parametre obratovalnega stanja naprave, za katere so s predpisi, ki urejajo emisijo snovi v zrak, predpisane mejne vrednosti ali so meritve teh parametrov predpisane z okoljevarstvenim dovoljenjem;
- normirane kratkotrajne povprečne vrednosti in njihov status za prostorninski pretok odpadnih plinov;
- validirane normirane kratkotrajne povprečne vrednosti emisijskih koncentracij in njihov status za vse snovi, za katere se izvajajo trajne meritve;
- podatke o vseh posegih ali spremembah v merilno opremo ali opremo za zajem in vrednotenje podatkov o trajnih meritvah.

2.3.45. Upravljavec mora do roka za vzpostavitev telemetričnega sporočanja izmerjenih vrednosti v svojem sistemu pripraviti letno poročilo o trajnih meritvah in poročilo za posamezno koledarsko leto posredovati do 31. marca v naslednjem letu na elektronski naslov Agencije Republike Slovenije za okolje in občine, na območju katere naprava obratuje.

2.3.46. Upravljavec mora nadomestiti merilno opremo za izvedbo trajnih meritev z ustrežnejšo, če je iz poročila o obratovalnem monitoringu razvidno, da:

- so meritve dnevnih povprečnih vrednosti zaradi nezanesljivosti sistema za izvajanje emisijskega monitoringa neveljavne več kot desetkrat v letu, ali
- razpoložljivost merilne opreme ne dosega vrednosti, predpisane v točki 2.3.2.34 tega dovoljenja in vrednotenje podatkov ne dosega vrednosti, predpisane v točki 2.3.2.35 tega dovoljenja, ali
- merilna oprema ne dosega zahtevane stopnje zaupanja meritev iz točke 2.3.2.40 tega dovoljenja.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

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

- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije;
- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema;
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov;
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
- uporaba suhih sistemov za odpraševanje.

3.1.2. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec v hladilnih sistemih zagotoviti izogibanje:

- uporabe kromatov, nitritov, merkaptopbenztiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- uporabe živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);

- iii. uporabe etilendiamintetraoetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaocente kisline (DTPA), njenih homologov ter njenih soli;
 - iv. uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;
 - v. uporabe kvarternih amonijevih spojin.
- 3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N23) in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika. Sestavni del poslovnika morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravičnega delovanja. V navodilih morajo biti med drugim opredeljeni: mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se merijo v okviru lastnih meritev. V okviru lastnih meritev mora upravljavec v odpadni vodi meriti vsaj pH in vsebnost svinca. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.4. Upravljavec mora z blatom, ki nastaja pri obratovanju industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N23), ravnati kot je določeno v točki 6.1. izreka tega dovoljenja.
- 3.1.5. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnem mestu V3MM1, definiranem v točki 3.3.1. izreka tega dovoljenja, mejne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v točki 3.2.2. izreka tega dovoljenja, niso presežene.
- 3.1.6. Upravljavec mora zagotoviti čiščenje industrijske odpadne vode, ki nastaja pri obratovanju sistemov za hlajenje (N14-1, N14-3, N19-1 in N19-2) v industrijski čistilni napravi za čiščenje odpadnih vod (N23).
- 3.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se pri obratovanju industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N23) uporabijo tehnike, ki zagotavljajo učinkovito čiščenje industrijskih odpadnih vod: usedanje, filtracija in ionska izmenjava.
- 3.1.8. Upravljavec mora zagotoviti merjenje količine uporabljene sveže vode.
- 3.1.9. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve temperature, prevodnosti, pH vrednosti in pretoka ter količine odpadne vode na iztoku iz industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N23).
- 3.1.10. Upravljavec mora zagotoviti, da se reagenti, ki se uporabljajo na industrijski čistilni napravi za čiščenje odpadnih vod (N23), samodejno dozirajo glede na pretok odpadne vode in tehniko čiščenja.
- 3.2. Mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode
- 3.2.1. Upravljavcu se od pričetka obratovanja Livarne 2 dovoli, da na iztoku V3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 543053$ in $X = 139411$, na zemljišču v k.o. 753 Slovenska Bistrica parcela 2480/2 mešanico industrijskih odpadnih vod in komunalnih odpadnih vod odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Slovenska Bistrica.
- v največji letni količini: 36.000 m³
- in sicer:
- industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N23) (odtok V3-1) preko merilnega mesta V3MM1
 - o v največji letni količini 30.000 m³
 - o v največji dnevni količini 250 m³

- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,4 L/s

- komunalne odpadne vode (odtok V3-2)

v največji letni količini 6.000 m³

3.2.1a. Upravljavcu se do pričetka obratovanja Livarne 2 dovoli, da na iztoku V3, določenem v točki 3.2.1. izreka tega dovoljenja, mešanico industrijskih odpadnih vod in komunalnih odpadnih vod odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Slovenska Bistrica.

v največji letni količini: 28 000 m³

in sicer:

- industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N23) (odtok V3-1) preko merilnega mesta V3MM1

- v največji letni količini 22.000 m³
- v največji dnevni količini 250 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,4 L/s

- komunalne odpadne vode (odtok V3-2)

- v največji letni količini 6.000 m³

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode

3.2.2.1. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N23) (odtok V3-1) na merilnem mestu V3MM1, ki veljajo do začetka obratovanja Livarne 2 vendar ne dlje kot do 30. 6. 2020, so določene v preglednici 7.

Preglednica 7: Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode na merilnem mestu V3MM1, ki veljajo do začetka obratovanja Livarne 2 vendar ne dlje kot do 30. 6. 2020

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejne vrednosti
SPLOŠNI PARAMETRI			
temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5-9,5
neraztopljene snovi		mg/L	200
usedljive snovi		mL/L	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
klor – prosti	Cl ₂	mg/L	} = 0,3 ^(a)
brom	Cl ₂	mg/L	
celotni fosfor	P	mg/L	/
aluminij	Al	g/t	20 ^(b)
mangan	Mn	mg/L	1,0
svinec	Pb	mg/L	0,05
ORGANSKI PARAMETRI			
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/
celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/L	20

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejne vrednosti
adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/L	0,5

3.2.2.2. Nabor parametrov in mejne vrednosti industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N23) (odtok V3-1) na merilnem mestu V3MM1, ki veljajo od pričetka obratovanja Livarne 2, vendar ne dlje kot do 30. 6. 2020, so določene v preglednici 8a.

Preglednica 8a: Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode na merilnem mestu V3MM1, ki veljajo od pričetka obratovanja Livarne 2, vendar ne dlje kot do 30. 6. 2020

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5-9,5
neraztopljene snovi		mg/L	100
usedljive snovi		mL/L	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
aluminij	Al	g/t	20 ^(b)
baker	Cu	mg/L	0,1
cink	Zn	mg/L	0,15
kobalt	Co	mg/L	1,0
celotni krom	Cr	g/t	0,5 ^(b)
mangan	Mn	mg/L	1,0
nikelj	Ni	mg/L	0,1
svinec	Pb	mg/L	0,05
klor – prosti	Cl ₂	mg/L	(a)
amonijev dušik	N	mg/L	10
celotni fosfor	P	mg/L	/
fluorid	F	g/t	300 ^(b)
sulfat	SO ₄	mg/L	300
sulfit	SO ₃	mg/L	10
ORGANSKI PARAMETRI			
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O ₂		/
celotni ogljikovodiki – mineralna olja		g/t	50 ^(b)
adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/L	0,5

Opomba (a): V odpadni vodi ne sme biti sledi prostega klora.

Opomba (b): Emisijski faktor g/t je razmerje med maso te snovi v odpadni vodi, ki se je z odpadno vodo odvedla v enem dnevu in maso aluminija ali aluminijeve zlitine, ki bi jo naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri obratovanju s proizvodno zmogljivostjo, določeno v točki 1 izreka tega dovoljenja, proizvedla v enem dnevu.

Opomba (/): Parameter je treba meriti, mejna vrednost ni predpisana.

3.2.2.3. Nabor parametrov, pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa in mejne vrednosti za industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N23) (odtok V3-1) na merilnem mestu V3MM1, ki veljajo od 30. 6. 2020, so določene v preglednici 8.

Preglednica 8: Meje vrednosti parametrov industrijske odpadne vode in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na merilnem mestu V3MM1, ki veljajo od 30. 6. 2020

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
SPLOŠNI PARAMETRI				
temperatura		°C	40	3 × letno
pH-vrednost			6,5-9,5	3 × letno
neraztopljene snovi		mg/L	100	1 × mesečno
usedljive snovi		mL/L	10	3 × letno
ANORGANSKI PARAMETRI				
aluminij	Al	g/t	20 ^(b)	1 × mesečno
baker	Cu	mg/L	0,1	3 × letno
cink	Zn	mg/L	0,15	3 × letno
kobalt	Co	mg/L	1,0	3 × letno
celotni krom	Cr	g/t	0,5 ^(b)	3 × letno
mangan	Mn	mg/L	1,0	1 × mesečno
nikelj	Ni	mg/L	0,1	1 × mesečno
svinec	Pb	mg/L	0,05	1 × mesečno
klor – prosti	Cl ₂	mg/L	(a)	3 × letno
amonijev dušik	N	mg/L	10	3 × letno
celotni fosfor	P	mg/L	/	3 × letno
fluorid	F	g/t	300 ^(b)	3 × letno
kositer	Sb	mg/L	2,0	1 × mesečno
železo	Fe	mg/L	3,0	1 × mesečno
sulfat	SO ₄	mg/L	300	3 × letno
sulfit	SO ₃	mg/L	10	3 × letno
ORGANSKI PARAMETRI				
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/	3 × letno
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂		/	3 × letno
celotni ogljikovodiki – mineralna olja		g/t	50 ^(b)	3 × letno
adsorbilivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/L	0,5	3 × letno

Opomba (a): V odpadni vodi ne sme biti sledi prostega klora.

Opomba (b): Emisijski faktor g/t je razmerje med maso te snovi v odpadni vodi, ki se je z odpadno vodo odvedla v enem dnevu in maso aluminija ali aluminijeve zlitine, ki bi jo naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri obratovanju s proizvodno zmogljivostjo, določeno v točki 1 izreka tega dovoljenja, proizvedla v enem dnevu.

Opomba (/): Parameter je treba meriti, mejna vrednost ni predpisana.

3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi in toplote v vode

3.3.1. Upravljalavec mora za industrijske odpadne vode zagotoviti izvedbo prvih meritev

Prve meritve se izvedejo v času poskusnega obratovanja, v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od deset dni, in v času, ko je naprava polno obremenjena.

- i. Za industrijsko odpadno vodo po čiščenju na industrijski čistilni napravi za čiščenje odpadnih vod (N23) (odtok V3-1) se izvedejo prve meritve na merilnem mestu V3MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 542645$ in $X = 139332$, parc. št. 937/3, k.o. Slovenska Bistrica, z odvzemom treh šesturnih vzorcev in v obsegu, določenem v preglednici 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- ii. Za industrijsko odpadno vodo iz hladilnih sistemov Liti trak (odtok V3-2) se izvedejo prve meritve na merilnem mestu V3MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 542780$ in $X = 139327$, parc. št. 38/10, k.o. Slovenska Bistrica, z odvzemom treh šesturnih vzorcev in v obsegu, določenem v preglednici 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- iii. za industrijsko odpadno vodo, ki nastaja v Livarni 2, po pričetku obratovanja Livarne 2, in sicer odprtega obtočnega sistema za hlajenje N19-1, se izvedejo prve meritve industrijskih odpadnih vod po čiščenju na industrijski čistilni napravi za čiščenje odpadnih vod (N23) (odtok V3-1) na merilnem mestu V3MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 542645$ in $X = 139332$, katastrska občina 735 Slovenska Bistrica parcela 937/3, v obsegu, določenem v preglednici 8 v točki 3.2.2.2 izreka tega dovoljenja, z odvzemom treh 6 – urnih vzorcev v času izvajanja prvih meritev.

3.3.2. Upravljalavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa.

Obratovalni monitoring se izvaja za industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi (N23) (odtok V3-1) na merilnem mestu V3MM1, določenem v točki 3.3.1. izreka tega dovoljenja, in sicer:

- do 30. 6. 2020 se izvaja z odvzemom 6 – urnega vzorca najmanj 3 × letno in v obsegu, predpisanem v preglednici 7 v točki 3.2.2.1 izreka tega dovoljenja, vendar samo do pričetka obratovanja Livarne 2, in sicer odprtega obtočnega sistema za hlajenje N19-1.
- od izvedenih prvih meritev za obratovanje Livarne 2 iz točke 3.3.1 iii izreka tega dovoljenja in do 30. 6. 2020 se izvaja v obsegu, določenem v preglednici 8a v točki 3.2.2.2. izreka tega dovoljenja, z odvzemom treh 6 - urnih vzorcev letno.
- od 30. 6. 2020 z odvzemom 24-urnega pretočno sorazmernega vzorca v obsegu, predpisanem v preglednici 8 v točki 3.2.2.3 izreka tega dovoljenja in s pogostostjo, ki je za posamezni parameter v preglednici 8 določena v stolpcu »Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa«.

3.3.3. Izpolnjenost zahtev iz točke 3.1.2. izreka tega dovoljenja upravljalavec izkazuje z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke zlasti o:

- i. pomožnih sredstvih za kondicioniranje vode in njihovi uporabi;
- ii. letnih količinah in koncentracijah uporabljenih sredstev za kondicioniranje vode v obtočnih sistemih za hlajenje z oznakami N14-1, N14-3, N19-1 in N19-2 ter v obtočnem hladilnem sistemu N14-2;
- iii. pomožnih sredstev, ki lahko pridejo v stik s tehnološko vodo obtočnih sistemih za hlajenje z oznakami N14-1, N14-3, N19-1 in N19-2, kot so olja in emulzije za mazanje pri razrezu drogov, tehnološka olja za mazanje kokil;
- iv. letnih količinah uporabljenih tehnoloških olj in emulzij za mazanje pri razrezu drogov in bram ter tehnoloških olj za mazanje kokil;
- v. sestavi vseh uporabljenih sredstev, ki lahko pridejo v stik z vodo.

3.3.4. Črtana.

- 3.3.5. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.6. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela poročilo. Poročilo o prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po izvedenih meritvah, poročilo obratovalnem monitoringu odpadnih vod pa mora predložiti vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.7. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.8. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih vod na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo, ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne čistilne naprave.
- 3.3.9. 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 3.3.6. izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali napravi čezmerno obremenjujeta okolje.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

4.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa) zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ ali L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 9 oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa določenih v preglednici 10.
- 4.1.2. Upravljavec vira hrupa mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- 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,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe

- prostora in
- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in L_{noč}, določenih v preglednici 11 za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn}, ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 9.

Preglednica 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn}

Legenda:

L_{dan} = kazalec dnevnega hrupa

L_{večer} = kazalec večernega hrupa

L_{noč} = kazalec nočnega hrupa

L_{dvn} = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	L _{dan} (dBA)	L _{večer} (dBA)	L _{noč} (dBA)	L _{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L₁, ki ga povzročata napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 10.

Preglednica 10: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L₁

Območje varstva pred hrupom	L ₁ -obdobje večera in noči (dBA)	L ₁ -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

- 4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{noč} in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{noč} in L_{dvn}

Legenda:

L_{noč} = kazalec nočnega hrupa

L_{dvn} = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	L _{noč} (dBA)	L _{dvn} (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje hrupa se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa, in sicer: talilno-livne linije IV (N15, N16 N17 in N18), talilno-livne linije V (N26, N27, N28 in N29), izpusta Z2 s pripadajočo napravo za zmanjševanje emisij snovi v zrak, obtočnega odprtega sistema za hlajenje - 3 (N19-1), odprtega obtočnega sistema za hlajenje - 4 (N19-2) v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij v tla in podzemne vode

- 5.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta Izhodiščno poročilo za IED napravo IMPOL LLT za družbo IMPOL LLT d.o.o., št. 657/2017, Kidričevo, 30.11.2017 (dopolnjeno: 16.6.2020, 10.12.2020, 1.6.2021, 25.8.2021, 22.12.2021).
- 5.2. Ukrepi za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode
- 5.2.1. 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, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju in transportu,
 - opreme ali gradbenih proizvodov, ki preprečujejo razlitje in
 - opreme, ki opozarja, da so se nevarne snovi razlile,
 - vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz prejšnje 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.
- 5.2.2. Upravljavec mora za izpolnitev druge alineje točke 5.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotavljati, da:
- so talne površine na vseh območjih skladiščenja, uporabe, pretovarjanja, internega transporta in drugega manipuliranja z zadevnimi nevarnimi snovmi na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki lahko pridejo v stik z zadevnimi nevarnimi snovmi iz neprepustnih materialov kemijsko odpornih na zadevne nevarne snovi in redno vzdrževane, s čimer se zagotavlja brezhibnost le teh talnih površin;

- je preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi v tla in podzemne vode;
- so izvedene talne površine tako, da lahko zadržijo celoten volumen zadevnih nevarnih snovi, če bi se le-te razlile;
- so materiali uporabljeni za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene in rezervoarje, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi, neprepustni in kemijsko odporni na zadevne nevarne snovi;
- so vgrajeni gradbeni materiali vzdrževani po navodilih proizvajalca ter pravilih stroke in dobre inženirske prakse, ob upoštevanju in uporabi standardov za posamezne gradbene proizvode;
- se vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi redno pregledujejo, pri čemer se morebitne poškodbe takoj sanirajo;
- se za zaposlene, ki delajo v skladiščih, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi in za zaposlene, ki na kakršenkoli način rokujejo z zadevnimi nevarnimi snovmi izvaja stalno usposabljanje in preverjanje znanja o ravnanju z zadevnimi nevarnimi snovmi in o ukrepanju ter ravnanju ob morebitnih razlitjih ali raztrosih zadevnih nevarnih snovi;
- je preprečen vstop nepooblaščenim osebam v skladišča, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi;
- je v primeru razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi zagotovljeno ustrezno delovanje oziroma ravnanje z lovilniki olj, zbirnih jam in lovilnih skled, da se prepreči (nenadzorovano) širjenje razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi;
- so na območju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na razpolago absorpcijska sredstva v primeru razlitja zadevno nevarnih snovi;
- da so tla v Priročnem skladišču olj (Sk5), Priročnem skladišču za sredstva za obdelavo vode (Sk7), Skladišču klora (Sk6), Skladišču klora Livarna (Sk102) in Skladišču legirnih elementov in pomožnih materialov (Sk2-1 in Sk2-2) brez odtoka v okolje;
- izvajanje internega nadzora zadrževalnih sistemov, skladišč in transportnih poti.

5.3. Zahteve za obratovalni monitoring stanja podzemne vode

5.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

5.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode v opazovalnih vrtinah iz Preglednice 14.

Preglednica 14: Lokacija opazovalnih vrtin (merilnih mest) za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Opazovalna vrtina	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na območju naprave	Gauss-Krügerjeva koordinata X	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	k.o. in parc. št.
VIIED-1	dolvodno	139257,48	542797,24	753 Slovenska Bistrica, parc. št. 38/10
VIIED-2	dolvodno	139469,29	542806,79	753 Slovenska Bistrica, parc. št. 38/10
VIIED-3	gorvodno	139374,54	542641,58	753 Slovenska Bistrica, parc. št. 937/2

5.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so opazovalne vrtine iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja lahko dostopna (peš ali z avtomobilom), očiščena (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) ter označena in zavarovana pred poškodbami in nedovoljenimi posegi tretjih oseb.

- 5.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter enkrat letno tudi kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, s katerimi se preveri tudi delovanje avtomatskih merilnikov.
- 5.3.5. Upravljavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotoviti, da se:
- enkrat na 12 mesecev izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
 - v kolikor je prehodnost opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja manjša od 6 m, pred vzorčenjem iz točke 5.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvede čiščenje vrtin z uporabo metode airlift,
 - izvede čiščenje opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja najmanj na vsake pet let po metodi z dvojnimi airliftom,
 - izvede redno vzdrževanje in preveritev ustreznosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ob vzorčenju iz točke 5.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 5.3.6. Upravljavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotoviti, da se:
- enkrat na 12 mesecev izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
 - v kolikor je prehodnost opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja manjša od 6 m, pred vzorčenjem iz točke 5.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvede čiščenje vrtin z uporabo metode airlift,
 - izvede čiščenje opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja najmanj na vsake pet let po metodi z dvojnimi airliftom,
 - izvede redno vzdrževanje in preveritev ustreznosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ob vzorčenju iz točke 5.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 5.3.7. Upravljavec mora na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja najmanj vsako peto koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od dveh in daljši od šestih mesecev, zagotoviti vzorčenje in nato izvedbo meritev in analiz parametrov v podzemni vodi iz Preglednice 15. Prvo leto obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode je leta 2025.

Preglednica 15: Parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Parameter	Enota
Terenske meritve	
Temperatura zraka	°C
Temperatura podzemne vode	°C
Specifična električna prevodnost	μS/cm
pH vrednost	/
Redoks potencial	mV
Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Motnost	NTU
Barva	m ⁻¹
Globina do podzemne vode	m
Prehodnost vrtine	m
Osnovni kemijski parametri	
Celotni organski ogljik - TOC	mg/L

Parameter	Enota
Amonij	mg/L
Natrij	mg/L
Kalij	mg/L
Hidrogenkarbonat	mg/L
Nitrat	mg/L
Nitrit	mg/L
Sulfat	mg/L
Klorid	mg/L
Fluorid	mg/L
Celotni fosfor	mg/L
Kalcij	mg/L
Magnezij	mg/L
Parametri zadevnih nevarnih snovi	
Cink	µg/L
Baker	µg/L
Aluminij	µg/L
Svinec	µg/L
Nikelj	µg/L
Berilij	µg/L
Mangan	µg/L
Identifikacija organskih spojin	µg/L
Fenolne snovi kot fenolni indeks	µg/L
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	µg/L
Trikloroeten (LKCH)	µg/L

- 5.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorčenje in meritve iz točke 5.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajajo na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom. Pred vsakem vzorčenjem je treba na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 14 iz točke 5.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvesti merjenje globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, merjenje prehodnosti opazovalne vrtnice, merjenje količine predčrpane vode, merjenje globine podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzetega vzorca.
- 5.3.9. Za vzorčenje, prevoz, shranjevanje vzorcev podzemne vode in ravnanje z njimi se uporabljajo metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja monitoring podzemnih voda.
- 5.3.10. Analizne metode vzorcev glede na vsebnost parametrov, vključno s terenskimi, laboratorijskimi in on-line metodami morajo ustrezati zahtevam predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemnih voda.
- 5.3.11. Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu podzemne vode, ki ga izdela pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.
- 5.4. Zahteve za obratovalni monitoring stanja tal
- 5.4.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 5.4.2. Upravljavec mora zagotoviti odvzem vzorcev tal v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal na vzorčnem mestu z oznako TLAIMPOL-LLT-1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 542656 in X= 139382, ki se nahaja na zemljišču v k.o. 753 Slovenska Bistrica

s parc. št. 937/3. Poleg vzorčnega mesta z oznako TLAIMPOL-LLT-1 se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatna vzorčna mesta, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi vzorčnega mesta z oznako TLAIMPOL-LLT-1 ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.

- 5.4.3. Upravljavec mora zagotoviti, da je meritve na vzorčnem mestu TLAIMPOL-LLT-1 iz točke 5.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa, in sicer tako, da je vzorčno mesto dostopno, očiščeno (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) in zavarovano pred poškodbami, ter da je površina tal znotraj vzorčnega mesta TLAIMPOL-LLT-1 iz točke 5.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja enaka 9 m².
- 5.4.4. Upravljavec mora na vzorčnem mestu TLAIMPOL-LLT-1 iz točke 5.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 5.4.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu TLAIMPOL-LLT-1 iz točke 5.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določi najmanj 10 in največ 25 odvzemnih mest. Odvzemna mesta morajo biti znotraj posameznega vzorčnega mesta razporejena čim bolj enakomerno.
- 5.4.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na vzorčnem mestu TLAIMPOL-LLT-1 iz točke 5.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja odvzamejo na globini 0 - 5 cm in 5 - 20 cm. Poleg navedenih globin vzorčenja se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatne globine vzorčenja, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi globin vzorčenja ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 5.4.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu TLAIMPOL-LLT-1 iz točke 5.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v mesecu maju 2028, ter nato enkrat letno na deset let v istem mesecu, izvede vzorčenje ter izvede analize in meritve parametrov v tleh, ki so določeni v Preglednici 16 te točke izreka. V primeru izrednih vremenskih razmer se čas vzorčenja zamakne.

Preglednica 16: Parametri obratovalnega monitoringa stanja tal

Parameter	Enota
Osnovni pedološki parametri	
Suha snov (s.s.)	%
pH ekstrakcija s KCl ali ekstrakcija s CaCl ₂	-
Delež organske snovi	%
Skupni dušik	%
Rastlinam dostopna fosfor in kalij	mg P ₂ O ₅ /100g mg K ₂ O/100g
Zrnavost tal (tekstura)	-
Kationska izmenjalna kapaciteta (CEC)	mmol/100 g tal
Prostorninska (volumska) gostota	g/cm ³
Električna prevodnost	μS/cm
Parametri zadevnih nevarnih snovi	
Cink	mg/kg s.s.
Nikelj	mg/kg s.s.
Berilij	mg/kg s.s.
Svinec	mg/kg s.s.
Baker	mg/kg s.s.
Celotni fluoridi	mg/kg s.s.

Parameter	Enota
Amini	mg/kg s.s.
Dodatni parametri	
Mangan	mg/kg s.s.
Trikloroeten (LKCH)	mg/kg s.s.
Krom	mg/kg s.s.
Ogljikovodiki C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg s.s.
Kobalt	mg/kg s.s.

5.4.8. Upravljaivec mora zagotoviti, da se vzorci tal na globinah 0-5 cm in 5-20 cm odvzamejo v skladu s standardi iz serije SIST ISO 10381-2 in standardom SIST ISO 10381-3 ali drugimi enakovredno mednarodno priznanimi standardi. Za posamezni vzorec tal se odvzame 2 do 3 kg svežih tal. Če to ni mogoče, je treba razloge za odvzem manjših količin svežih tal navesti v zapisu o vzorčenju tal. Odvzeti vzorci tal morajo biti zavarovani pred dnevno svetlobo in od odvzema do oddaje v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal shranjeni v embalaži, ki je iz materialov, kakor je določeno s standardom SIST ISO 10381-2 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom. Vzorce je treba dostaviti v laboratorij izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal najpozneje v 24 urah po njihovem odvzemu in jih med prevozom v laboratorij shraniti v terenskih hladilnikih pri temperaturi do 15 °C.

5.4.9. Upravljaivec mora zagotoviti, da predpriprava vzorcev za fizikalno – kemijske analize poteka:

- v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa, pri čemer se:
 - laboratorijski suhi in laboratorijski sveži vzorec uporabita v nadaljnjem postopku merjenja parametrov, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal, zaradi ugotavljanja vpliva posrednega ali neposrednega vnosa onesnaževal v ali na tla;
 - rezervni vzorec pripravi iz najmanj ¼ homogeniziranega svežega vzorca tal in se shrani v laboratoriju v stekleni embalaži pri temperaturi največ 10 °C v temnem prostoru eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal. Hrani ga izvajalec obratovalnega monitoringa stanja tal najmanj eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal.
- v skladu s standardom SIST ISO 11464 in standardom ISO 14507 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom, pri čemer je treba sušenje izvesti tako, da so vzorci suhi v 24 urah, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

5.4.10. Upravljaivec mora zagotoviti, da se za pripravo vzorca za analizo:

- anorganskih parametrov, ki so kovine, uporablja standard SIST ISO 11466 oziroma standard ISO 12914 oziroma standard EPA 7473 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard,
- organskih parametrov uporablja standard ISO 14507 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

5.4.11. Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz Preglednice 16 iz točke 5.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se uporabljajo analizne metode, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in on-line metodami, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom in temeljijo na:

- merilni negotovosti 50 odstotkov ali manj ($K=2$) in
- meji določljivosti, ki znaša 30 odstotkov ali manj od najnižje vrednosti, opredeljene v okoljskem standardu kakovosti ali predpisu, ki ureja mejne, opozorilne in kritične imisijske vrednosti nevarnih snovi v tleh.

Če za posamezen parameter iz Preglednice 16 iz točke 5.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja navedenih zahtev za mejo določljivosti ni mogoče opredeliti, se ta določi v skladu z rezultati validacije analizne metode, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025.

- 5.4.12. Če za posamezen parameter iz Preglednice 16 iz točke 5.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni na voljo analiznih metod, ki izpolnjujejo merila iz točke 5.4.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, se za analizo uporabi najboljša razpoložljiva metoda, ki ne povzroča nesorazmerno visokih stroškov ter mora biti v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja tal strokovno utemeljena in obrazložena.
- 5.4.13. Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja tal poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

6. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

6.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave

- 6.1.1. 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 nadaljnjega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
 - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 6.1.2. 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«.
- 6.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
 - prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
 - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.

6.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi in ravnanje z njimi

- 6.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:
1. nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
 2. začasno skladiščenih odpadkov,
 3. odpadkov, ki jih obdeluje sam,
 4. odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS, in
 5. odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

6.3. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi

- 6.3.1. 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, in sicer:

- z natančno vhodno kontrolo-analizo na različne parametre odpadkov za predelavo,
- z recikliranjem tehnološkega odpadka odpadnega aluminija (t.i. povratni material), kot surovino za nadaljnjo uporabo v proizvodnji,
- na način, da nevarne odpadke skladišči na ustrezno označenem mestu, na utrjenih pred razlitjem zaščiteni tlemi,
- z izvajanjem ločenega zbiranja odpadkov.

6.4. Zahteve za predelavo odpadkov

- 6.4.1. Upravljavcu se dovoli v talilnih pečeh v Livarni 1 in Livarni 2, ~~Litem traku in Rotacijska~~, ki so navedene v točki 1.i. izreka tega dovoljenja (N1, N3, N5-1, N5-2, N6, N7, N15, N22, N24, N25 in N26), predelovati nenevarne odpadke, ki so navedeni v preglednici 13, v skupni količini 186.000 ton na leto.

Preglednica 13: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

Zap št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1.	02 01 10	Odpadne kovine	povzročitelji, zbiralci, tujina
2.	10 10 12	Drugi delci, ki niso navedeni pod 10 10 11	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
3.	12 01 02	Prah in delci železa	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
4.	12 01 03	Opilki in ostružki barvnih kovin	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
5.	12 01 04	Prah in delci barvnih kovin	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
6.	15 01 04	Kovinska embalaža	družbe za ravnanje z odpadno embalažo; individualni sistemi ravnanja z odpadno embalažo; predelovalci odpadkov po R12, R13; podjetja, kjer letna količin embalaže dane v promet ne presega 15 ton; tujina
7.	16 01 18	Barvne kovine	Obrati za razstavljanje izrabljenih vozil v okviru skupnih načrtov; samostojni obrati za razstavljanje izrabljenih vozil, ki niso vključeni v načrt ali skupni načrt
8.	16 02 16	Sestavine, odstranjene iz zavržene opreme, ki niso zajete 16 02 15	zbiralci, izvajalci selektivne obdelave odpadne električne in elektronske opreme, tujina
9.	17 04 01	Baker, bron in medenina	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
10.	17 04 02	Aluminij	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
11.	17 04 03	Svinec	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
12.	17 04 04	Cink	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
13.	17 04 06	Kositer	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina

Zap št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
14.	17 04 07	Mešanice kovin	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
15.	19 10 02	Odpadne barvne kovine	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
16.	19 12 03	Barvne kovine	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
17.	19 12 12	Drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni pod 19 12 11	povzročitelji, zbiralci, predelovalci, tujina
18.	20 01 40	Kovine	izvajalci javnih služb zbiranja komunalnih odpadkov

- 6.4.2. Upravljavec mora v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obdelovati odpadke po postopku R4 – recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin, pri katerem se odpadki uporabijo kot vhodna surovina v procesu pridobivanja taline v talilnih pečeh iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Metoda obdelave vključuje: vhodno kontrolo, skladiščenje, tehtanje, taljenje, legiranje, posnemanje žlindre in stiskanje posnemkov ter litje bram, drogovi ali palic.
- 6.4.3. Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da so produkti obdelave brame ali drogovi in odpadki: prah iz naprav za čiščenje odpadnih plinov s številko 10 10 09*, ter posnemki, ki niso navedeni v 10 03 15 s številko 10 03 16.
- 6.4.4. Upravljavcu se dovoli, da v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, hkrati skupno skladišči v pokritem skladišču največ 5.000 ton odpadkov.
- 6.4.5. Upravljavec mora po predelavi nastale odpadkov s številkami 10 10 09* in 10 03 16 oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.4.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se posnemki skladiščijo v pokritih boksih, materiali, iz katerih se lahko izceja olje (kot so npr. ostružki) pa v pokritem skladišču na betonskih tleh tako, da je površina (območje), na katero se lahko izceja olje, omejena na način, da je preprečeno iztekanje olja izven tega območja.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije

7.1. Sistem upravljanja z energijo

- 7.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave izvajati in upoštevati sistem upravljanja z energijo.

7.2. Drugi ukrepi za učinkovito rabo energije

- 7.2.1. Upravljavec mora za doseganje učinkovite rabe energije zagotoviti tudi:

- ustrezno izolacijo tehnoloških enot in druge opreme, ki obratujejo pri visokih temperaturah;
- uporabo učinkovitih elektromotorjev, ki so frekvenčno vodeni glede na procesne parametre;
- uporabo nadzornega sistema v vseh talilnih in vzdrževalno livnih pečeh v Livarni 1 in v Livarni 2, ki na podlagi parametrov: kot so status gorilnika, tlak v peči, položaj vrat in loput samodejno aktivirajo odsesovalna sistema, ki odvajata odpadne pline na izpust Z1 in Z2.

- 8. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer**
- 8.1. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav ter za zmanjševanje njihovih posledic**
- 8.1.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvar čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.
- 8.1.2. Upravljavec mora zagotoviti:
 - i. preventivno vzdrževanje in nadzor vseh tehnoloških enot in njenih delov,
 - ii. izvajanje predpisanih postopkov za zaustavitev in zagon naprav za čiščenje odpadnega zraka in odpadnih vod,
 - iii. izvajanje predpisanih postopkov ob izrednih dogodkih,
 - iv. zalogo kritičnih rezervnih delov, s katerimi se zagotavlja neprekinjeno delovanje naprav za čiščenje odpadnega zraka in odpadnih vod,
 - a. na napravi za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpust Z1:
 - sistem gašenja z inertnim plinom,
 - uporaba filtrskih elementov iz samo-ugasljivega materiala,
 - vgradnjo sistema meritev difference vhodne in izhodne temperature,
 - vklop alarma v primeru požara,
 - b. na napravi za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpust Z2:
 - sistem gašenja z inertnim plinom,
 - uporaba filtrskih elementov iz samo-ugasljivega materiala,
 - vgradnjo sistema meritev difference vhodne in izhodne temperature,
 - vklop alarma v primeru požara,
 - v. za obratovanje plinske postaje klora v Livarni 1 in v Livarni 2:
 - a. uporabo detektorjev klora v plinski postaji in na mestih uporabe ter v primeru uhajanj klora uporabo naprave za redukcijo klora v plinski postaji,
 - b. uporabo certificiranih tlačnih posod za skladiščenje klora, ki so opremljene z avtomatskimi ventili za zapiranje v primeru uhajanj klora v plinski postaji ali na mestih uporabe,
 - c. takšno zasnovo prostorov v katerih sta nameščena rezervoarja Rez 28, volumna 1,6 m³ (Livarna 1) in Rez 112, volumna 1,6 m³ (Livarna 2), v katerih se nahaja natrijev hidroksid namenjen za redukcijo klora, da:
 - sta rezervoarja Rez 28 in Rez 112 izdelana iz konstrukcijskega materiala, ki je odporen na vsebovani natrijev hidroksid in sta opremljena s sistemi za odkrivanje puščanj, s prikazovalnikom nivoja v rezervoarju in z alarmom za preprečitev prenapolnitve,
 - se vsako puščanje iz rezervoarjev Rez 28 in Rez 112 ter opreme za polnjenje/praznjenje prestreže in zadrži v zadrževalnih sistemih, katerih zmogljivost zadržanja mora biti najmanj enaka nazivni prostornini rezervoarja,
 - je oprema za polnjenje/praznjenje rezervoarjev znotraj zadrževalnih sistemov, oziroma je izvedeno tako, da se zajame morebitni razliti natrijev hidroksid,
 - vi. redno usposabljanje zaposlenih,
 - vii. izvajanje rednih pregledov varnostnih naprav.
- 8.1.3. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če ukrepov iz točk 8.1.1. in 8.1.2., 8.1.4, 8.1.4.2, 8.1.4.3., 8.1.4.4., 8.1.4.5., 8.1.4.6., 8.1.4.7. in 8.1.4.8. izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

8.1.4. Pogoji obratovanja v primeru okvare naprav za čiščenje odpadnih plinov

8.1.4.1. Upravljavcu se dovoli, da ne glede na določbe točke 2.1.12.2. in 2.1.12.3. izreka tega dovoljenja v primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z1 ali Z2, naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratuje pod pogoji, ki so določeni v točkah 8.1.4.2., 8.1.4.3., 8.1.4.4., 8.1.4.5., 8.1.4.6., 8.1.4.7. in 8.1.4.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

8.1.4.2. Upravljavec mora zagotoviti, da vsak vložek (vsada) vsebuje najmanj 50 % primarnega aluminija.

8.1.4.3. Odpadni aluminij, ki se uporablja v vložku (vsadi), mora biti čist, brez olja in masti ter drugih organskih in anorganskih primesi. Odpadni aluminij mora biti kvalitetnega razreda Kr0, Kr1, Kr2 ali Kr3, ki je določen v internih prevzemno tehničnih pogojih za sekundarni aluminij - tehnološki izmet. Vložek ne sme vsebovati odpadnega aluminija, katerega lastnosti so določene v internih prevzemno tehničnih pogojih za sekundarni odpadni aluminij.

8.1.4.4. Upravljavec ne sme uporabljati talil. Funkcijo talil mora nadomestiti z ukrepi kot so:

- uporaba primarnega aluminija za zniževanje nezaželenih elementov v talini kot sta kalcij in natrij.
- podaljševanje odstajnega časa taline v vzdrževalno-livnih pečeh, s čimer se zagotavlja učinkovitejša posedanje delcev in odstranjevanje žlindre.

8.1.4.5. Upravljavec ne sme uporabiti klora za čiščenje taline. Funkcijo klora mora nadomestiti z ustrezno sestavo vložka (vsade), in sicer s povečanjem deleža primarnega aluminija (ingot).

8.1.4.6. Upravljavec mora zagotoviti, da v času izpada naprave za čiščenje odpadnih plinov, mejne vrednosti na izpustih Z1 in Z2 določene v preglednici 1 ne bodo presežene.

8.1.4.7. Upravljavec mora v času okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov voditi evidenco, ki vsebuje najmanj naslednje podatke:

- vsebnost klora v jeklenki v pripadajoči klorovi postaji v začetku okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov,
- stanje celotne količine klora ob začetku okvare in na koncu okvare v Livarni 1 in Livarni 2, in sicer za vsako livarno posebej,
- čas trajanja okvare, izražene v urah in vrsta okvare
- poraba surovin v času okvare za tisto livarno, ki je obratovala brez naprave za čiščenje odpadnih plinov: vrsta surovine, kvalitetni razred, količina.

8.1.4.8. Upravljavcu se dovoli, da pod pogoji, določenimi v točki 8.1.4.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, obratuje z napravo iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja največ 21 dni v koledarskem letu.

8.2. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic ter obveznost obveščanja

8.2.1. Pri obratovanju naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora upravljavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

8.3. Sistem ravnanja z okoljem in drugi ukrepi za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti

8.3.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati sistem ravnanja z okoljem.

- 8.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da je sistem vzdrževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja sestavni del sistema ravnanja z okoljem ter ga izvajati. Sistem vzdrževanja mora vključevati tudi obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 8.3.3. Upravljavec mora imeti akcijski načrt za preprečevanje ali kadar to ni mogoče, zmanjševanje razpršenih emisij prahu v zrak ter ga izvajati. Akcijski načrt mora biti sestavni del sistema ravnanja z okoljem.
- 8.3.4. Upravljavec mora zagotoviti stabilni potek proizvodnih procesov z obvladovanjem sistema za vodenje procesov, ki vključuje tudi:
- procesorsko vodenje ključnih procesnih parametrov obratovanja dvokomornih talilnih peči (N24 in N26) kot so temperatura taline, temperatura stropa/notranjosti peči, temperature odpadnih plinov, regulacija tlaka v peči,
 - kontinuirne meritve temperature v talilnih in vzdrževalno-livnih pečeh v Livarni 1 (N1, N3, N24, N2, N4 in N8) in v Livarni 2 (N15, N26, N16 in N27) ter temperaturo taline, tlaka v peči in pretoka odpadnih plinov,
 - vhodno kontrolo surovin, vključno z odpadnim aluminijem, pri čemer mora vsaka surovina ustrezati kakovostnim zahtevam, ki so določene z internimi določili v prevzemno tehničnih pogojih,
 - planiranje sestave vložka (vsade) glede na vrsto zlitine in vrsto talilne peči, v kateri se zlitina proizvaja z uporabo informacijskega sistema,
 - kontrolo procesa rafiniranja v vzdrževalno livnih pečeh v Livarni 1 (N1, N3, N24, N2, N4 in N8) in v Livarni 2 (N15, N26, N16 in N27) in prilagajanje količine rafinacijskega plina glede na vsebnost nezaželenih snovi. V procesu rafinacije z napravami za čiščenje taline AIPur v Livarni 1 (N32-1, N32-2 in N32-3) in v Livarni 2 (N17 in N28) se klor vedno uporablja v mešanici z inertnim plinom (npr. argona).
- 8.3.5. Upravljavec mora vsako spremembo v obratovanju naprave, ki bi imela za posledico nižji izkoristek aluminija v dobavljenem odpadnem aluminiju prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

9.1 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja

- 9.1.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2. 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.
- 9.1.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave z okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in pristojno inšpekcijo za okolje obvestiti o tej kršitvi.
- 9.1.4. Upravljavec mora ustaviti napravi ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

10. Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje 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 Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. Pisno obvestilo iz točke 10.3 izreka tega dovoljenja mora vsebovati tudi oceno stanja onesnaženosti tal in podzemne vode na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z nevarnimi snovmi, ki so se uporabljale ali nastale v napravah ali so jih te izpuščale.

11. Rok za uskladitev obratovanja naprave z zaključki o BAT

- 11.1. Upravljavec mora obratovanje naprave uskladiti z zahtevami iz Izvedbenega sklepa Komisije z dne 13. junij 2016 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnologijah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah za industrijo neželeznih kovin do 30. 6. 2020.

V celotnem besedilu okoljevarstvenega dovoljenja se besedna zveza »dopustne vrednosti« spremeni tako, da se glasi »mejne vrednosti«.

Stroški postopka

V tem postopku stroški niso nastali.

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, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US), in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-118/2006-9 z dne 17. 8. 2007,
- odločba o spremembi št. 35407-16/2008-18 z dne 4. 3. 2009,
- odločba o spremembi št. 35407-29/2011-20 z dne 17. 2. 2012,
- odločba o spremembi št. 35406-27/2012-3 z dne 4. 7. 2012,
- odločba o spremembi št. 35406-45/2013-2 z dne 8. 7. 2014,
- odločba o spremembi št. 35406-34/2015-12 z dne 17. 10. 2016,
- odločba o spremembi št. 35406-73/2017-18 z dne 14. 5. 2018,
- odločba o spremembi št. 35406-73/2017-45 z dne 6. 1. 2022,
- odločba o spremembi št. 35432-27/2026-2570-2 z dne 4. 5. 2026.

dr. Nataša Vrbančič
sekretarka

Vročiti:

- Impol LLT d.o.o., Partizanska ulica 38, 2310 Slovenska Bistrica – osebno,
- Inšpektorat RS za okolje in prostor – navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si).

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.