



Številka: 35432-68/2025-2570-4
Datum: 24. 2. 2026

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13 in 51/13) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega na zahtevo stranke Kemira KTM d.o.o., Ob železnici 14, 1001 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Igor Levstik, naslednjo

- 1 Stranki - upravljavcu KEMIRA KTM d.o.o., Ob železnici 14, 1001 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 467/3, 467/4, 467/5, 467/17, 467/22 in 467/23, vse k.o. 1730 Moste, in sicer za:
 - 1.1 napravo za proizvodnjo aluminijevega sulfata s proizvodno zmogljivostjo 90 ton na dan trdnega aluminijevega sulfata in 80 ton na dan 30% tekočega aluminijevega sulfata.

Naprava za proizvodnjo aluminijevega sulfata se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. suspenzor za pripravo raztopine aluminijevega hidroksida volumna do 6 m³,
- ii. tlačna posoda volumna do 6 m³,
- iii. avtoklav 1 volumna 12,5 m³ z oznako N1,
- iv. avtoklav 2 volumna 12,5 m³ z oznako N2,
- v. avtoklav 3 volumna 12,5 m³ z oznako N3,
- vi. dva pretočna silosa za aluminijev hidroksid, vsak volumna 2 m³,
- vii. črpališče z malim bazenom z oznako N11,
- viii. hladilni trak z drobilnikom z oznako N12 in 900 m³ bazenom industrijskih vod,
- ix. hladilna naprava za trdni aluminijev sulfat z zmogljivostjo 4,5 t/h z oznako N4,
- x. mlin za mletje aluminijevega sulfata zmogljivostjo 20 ton/h z oznako N5,
- xi. tresalka za sejanje aluminijevega sulfata z oznako N6,
- xii. transformatorska postaja (10kV/0,4kV) z oznako N7,
- xiii. skladiščne kapacitete:

- a. dva enoplaščna komunikacijsko nepovezana nadzemna rezervoarja za žveplovo kislino, vsak volumna 88 m³ z oznakama Rez1 in Rez2 ter skupnim zadrževalnim sistemom volumna 130 m³ brez odtoka,
- b. nadzemni merilni rezervoar za žveplovo kislino volumna 3 m³ z nadtlakom 3,5 bar z oznako Rez5 in s 4 m³ zadrževalnim sistemom ,
- c. nadzemni rezervoar za tekoči aluminijev sulfat, volumna 400 m³, z omejitvijo polnjenja 300 m³, z oznako Rez3,
- d. skladišče aluminijevega hidroksida v razsutem stanju volumna 1300 m³ z oznako Sk10,
- e. kovinski silos za lomljenec (aluminijev sulfat) za nadaljnjo predelavo volumna 90 m³ z oznako Sk1,
- f. kovinski silos za lomljenec (aluminijev sulfat) volumna 20 m³ z oznako Sk2,
- g. kovinski silos za nižje frakcije aluminijevega sulfata volumna 20 m³ z oznako Sk3,
- h. tripredalčni silos za nižje frakcije aluminijevega sulfata volumna 60 m³ z oznako Sk4,
- i. skladišče embaliranih enot in pomožnih materialov z oznako Sk11,

xiv. transportni trakovi:

- a. kratki in dolgi transportni trak za transport vlažnega aluminijevega hidroksida iz zbirnega silosa do tračne tehnece,
- b. kratki in dolgi transportni trak od drobilnika do elevatorja pri drobilniku,
- c. elevator pri drobilniku in elevator pri mlinu aluminijevega sulfata,
- d. transportni trak pod tresalkama,
- e. dva transportna trakova za polnjenje aluminijevega sulfata iz silosa (Sk3) v vreče,
- f. transportni trak za polnjenje aluminijevega sulfata v avtocisterne iz silosa (Sk3),
- g. transportni trak za polnjenje aluminijevega sulfata v avtocisterne iz tripredalčnega silosa (Sk4),
- h. trije transportni trakovi za polnjenje aluminijevega sulfata v vreče (transport od tripredalčnega silosa (Sk4) do paletomata,

xv. nadzemni rezervoar za skladiščenje industrijske vode iz 900 m³ bazena volumna 400 m³ z oznako Rez4.

1.2 z napravo za proizvodnjo aluminijevega sulfata neposredno tehnično povezana dejavnost za obdelavo aluminijevega hidroksida.

Neposredno tehnično povezana dejavnost se sestoji iz:

- i. peč za sušenje aluminijevega hidroksida z zmogljivostjo 1,3 t/h z oznako N8,
- ii. rotacijsko sito,
- iii. zbirni bunker nad mlinom A volumna 2 m³,
- vi. zbirni bunker nad mlinom B volumna 2 m³,
- v. mlin A za mletje aluminijevega hidroksida z zmogljivostjo 1,7 t/h z oznako N9,
- vi. mlin B za mletje aluminijevega hidroksida z zmogljivostjo 1,7 t/h z oznako N10,
- viii. skladiščne kapacitete:
 - a. kovinski vodotesni silos A za skladiščenje aluminijevega hidroksida volumna 150 m³ z oznako Sk5,
 - b. kovinski vodotesni silos B za skladiščenje aluminijevega hidroksida volumna 180 m³ z oznako Sk6,
 - c. kovinski vodotesni silos C za skladiščenje aluminijevega hidroksida volumna 50 m³ z oznako Sk7,
 - d. kovinski vodotesni silos D za skladiščenje aluminijevega hidroksida volumna 50 m³ z oznako Sk8,
 - e. kovinski vodotesni silos E za skladiščenje aluminijevega hidroksida volumna 50 m³ z oznako Sk9,

- ix. pnevmatski transport trak aluminijevega hidroksida iz zbirnega silosa Sk5 ali Sk6 do zbirnega bunkerja za mletje.

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 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
 - i. tesnjenje delov naprav,
 - ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru, zlasti:
 - a. iz avtoklavov z oznakami N1, N2 in N3,
 - b. iz naprav za sušenje in drobljenje ter mletje in sejanje aluminijevega sulfata z oznakami N4, N5 in N6,
 - c. iz naprav za sušenje in mletje aluminijevega hidroksida z oznakami N8, N9 in N10,
 - iii. zapiranje krožnih tokov,
 - iv. reciklažo snovi, zlasti vračanje zajetega aluminijevega hidroksida v filterni napravi peči z oznako N8;
 - v. recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov, zlasti:
 - a. vračanje transportnega zraka za prenos aluminijevega hidroksida pri polnjenju kovinskih silosov z oznakami Sk5, Sk6, Sk7, Sk8 in Sk9;
 - b. vračanje transportnega zraka za prenos aluminijevega hidroksida iz peči z oznako N8 do zbirnih bunkerjev nad mlinom A in mlinom B;
 - c. vračanje transportnega zraka za prenos aluminijevega hidroksida v fazi mletja;
 - d. vračanje izpodrinjenega zraka, ki nastaja pri polnjenju aluminijevega sulfata v avtocisterne;
 - vi. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov.
- 2.1.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in 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.
- 2.1.3 Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v 2.2. točki izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.4 Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov, navedenih kot tehnike čiščenja v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, poslovnik in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovnikom.
- 2.1.5 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov navedenih kot tehnike čiščenja v točki 2.2. izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.6 Pri polnjenju aluminijevega sulfata v avtocisterne mora upravljavec:
 - i. zagotoviti, da sta transportna trakova, in sicer iz silosa (Sk3) in iz tripredalčnega silosa (Sk4), za polnjenje aluminijevega sulfata v avtocisterne, zaprta;
 - ii. uporabiti stresalne cevi z glavo za natovarjanje in z odsesovanjem;
 - iii. zagotoviti zajemanje in odvajanje izpodrinjenega zraka iz avtocisterne nazaj v silose ali v napravo za odpraševanje.
- 2.1.7 Upravljavec mora ukrepe iz točke 2.1.6 izvajati najkasneje od 1. 1. 2010 dalje.

- 2.1.8 Meje vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.

2.2 Meje vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1 Meje vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z2 so določene v preglednici 1.

Izpust z oznako: Z2 – izpust iz reaktorjev
Vir onesnaževanja: sinteza aluminijevega sulfata
Naprave vezane na izpust: avtoklav 1 (N1), avtoklav 2 (N2) in avtoklav 3 (N3)
Višina izpusta od tal: 20 m
D96/TM koordinati: e=463979, n=102366
Ime merilnega mesta: MMz2

Preglednica 1: Meje vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz2

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	20 mg/m ³
Žveplovi oksidi	SO ₂	1800 g/h

- 2.2.2 Meje vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z4 so določene v preglednici 2.

Izpust z oznako: Z4 – hlajenje in drobljenje ALS
Vir onesnaževanja: sušenje in drobljene aluminijevega sulfata
Naprava vezana na izpust: hladilna naprava (N4)
Višina izpusta od tal: 10 m
D96/TM koordinati: e= 463989, n=102361
Ime merilnega mesta: MMz4

Preglednica 2: Meje vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz4

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	20 mg/m ³

- 2.2.3 Meje vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z5 so določene v preglednici 3.

Izpust z oznako: Z5 – izpust iz peči za sušenje ALH
Vir onesnaževanja: sušenje aluminijevega hidroksida
Naprave vezane na izpust: peč za sušenje ALH (N8)
Višina izpusta od tal: 10 m
D96/TM koordinati: e=463939, n=102376
Ime merilnega mesta: MMz5

Preglednica 3: Meje vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz5

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	20 mg/m ³

2.2.4 Meje vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z6 so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako: Z6 – izpust mlin A
Vir onesnaževanja: mletje aluminijevega hidroksida
Naprave vezane na izpust: mlin A, (N9)
Višina izpusta od tal: 10 m
D96/TM koordinati: e=463931, n=102400
Ime merilnega mesta: MMz6

Preglednica 4: Meje vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz6 izpusta Z6

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	20 mg/m ³

2.2.5 Meje vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z7 so določene v preglednici 5.

Izpust z oznako: Z7 – Izpust mlin B
Vir onesnaževanja: mletje aluminijevega hidroksida
Naprave vezane na izpust: mlin B, (N10)
Višina izpusta od tal: 10 m
D96/TM koordinati: e=463921, n=102397
Ime merilnega mesta: MMz7

Preglednica 5: Meje vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz7

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	20 mg/m ³

2.2.6 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne presega 1000 g/h.

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

2.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.

2.3.2 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih, in sicer kot občasne meritve v letu 2013 in nato na vsako tretje leto.

2.3.3 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2011 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

2.3.4 Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.

- 2.3.5 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.3.6 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih, 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 onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.7 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standarda SIST EN 15259.
- 2.3.8 Upravljavec mora 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.
- 2.3.9 Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih:
- a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
 - za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
 - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
 - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
 - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije,
 - b) se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.10 Upravljavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1. izreka tega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.9 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

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 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:
- i. uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - ii. uporaba korozijsko obstojnih materialov za vodovodne instalacije v katerih se pretaka industrijska voda iz 900 m3 bazena brez kakršnikoli dodatkov za kondicioniranje vode.
 - iii. uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,

- 3.1.2 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje 900 m³ bazena in pripadajočega Rez4 in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika. Obratovalni dnevnik vsebuje najmanj naslednje podatke:
- i. zapis o opravljenih vzdrževalnih delih na bazenu in Rez4 in pripadajoči tehnični povezavi (cevovodi, črpalke). Priloga k obratovalnemu dnevniku so tudi kopije evidenčnih listov o oddaji mulja iz 900 m³ bazena.
 - ii. datum in količina prečrpane vode iz 900 m³ bazena v Rez4;
 - iii. spremljanje vsakodneвне porabe industrijske vode iz Rez4 v proizvodnji.
- 3.1.3 Upravljavec mora z blatom iz 900 m³ bazena in nevtralizacijske jame pretakališča, ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 3.1.4 Upravljavec mora pri hlajenju hladilnega traku z drobilnikom z oznako N12 zagotavljati, da voda za hlajenje kroži v zaprtem krožnem hladilnem sistemu za hlajenje taline trdnega aluminijevega sulfata (ALK), katerega sestavni del sta 900 m³ bazen industrijskih vod in črpališče z malim bazenom (N11).
- 3.1.5 Upravljavec mora zagotavljati, da v 900 m³ bazen industrijskih vod dotekajo: odpadna voda, ki nastaja pri hlajenju mehanskih tesnil reaktorjev (avtoklavov), kondenčna voda iz glušnika (kisli vodni hlapi, ki so posledica odzračevanja reaktorjev), kondenčna voda iz sistema pare, padavinske vode iz lovilnih posod skladišča za žveplovno kislino ter padavinska voda s strehe površine 120 m².
- 3.1.6 Upravljavec mora zagotavljati, da se voda iz 900 m³ bazena industrijskih vod uporablja za razredčevanje taline aluminijevega sulfata pri proizvodnji tekočega aluminijevega sulfata.

3.2. Meje vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.2 Komunalne odpadne vode

- 3.2.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu, odvajajo preko iztoka V2, določenem z D96/TM koordinatama $e = 463932$ in $n = 102330$, na parc. št. 467/16, k.o. Moste, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana-Zalog.
- 3.2.2.2. Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa znaša 1200 m³.

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 1 točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 7 iz točke 4.2.1 oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v preglednici 8 iz točke 4.2.2 tega izreka tega dovoljenja.
- 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 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 bodisi 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 standardom SIST ISO 1996 - 2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$, določenih v preglednici 9 iz točke 4.2.3 tega izreka za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.
- 4.1.5 Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z namenom preprečevanja, ali kjer to ni mogoče, zmanjšanja emisij hrupa vzpostaviti in izvajati Načrt za obvladovanje hrupa.
- 4.1.6 Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja poleg ukrepov iz točke 4.1.2 in 4.1.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje ene ali kombinacije spodaj navedenih tehnik:
- Operativni ukrepi, ki vključujejo:
 - izboljšano pregledovanje in vzdrževanje opreme;
 - zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov, kjer je to mogoče;
 - upravljanje opreme s strani izkušenega osebja;
 - izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času, kjer je to mogoče;
 - ukrepi za nadzor hrupa v času vzdrževalnih del.
 - Oprema z nizko ravnijs emisij hrupa
 - Oprema za nadzor nad hrupom, ki vključuje:
 - protihrupne ovire;
 - izolacijo opreme;
 - uporaba protihrupnih ohišij za hrupno opremo;
 - zvočno izolacijo stavb;

4.2 Meje vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1 Meje 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 7.

Preglednica 7: Meje vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	Ldan (dBA)	Lvečer (dBA)	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 4.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzroča naprava iz 1 točke izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 8.

Preglednica 8: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1

Območje varstva pred hrupom	L1-obdobje večera in noči (dBA)	L1-obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

- 4.2.3 Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 9.

Preglednica 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn (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 za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa 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 najkasneje do 30. julija 2012 in nato vsakih pet let zagotoviti tudi izdelavo rezultatov ocene ravni hrupa v obliki, ki bo omogočala vključitev v strateško karto hrupa za poselitveno območje Mestne občine Ljubljana.

5 Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki

5.1 Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega

- 5.1.1 Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,

- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
 - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 5.1.2 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«.
- 5.1.3 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
 - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
 - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 5.1.4 Upravljavec mora izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, in sicer:
- z ločenim zbiranjem odpadkov na za to določenih in označenih lokacijah,
 - z ustrezno urejenimi lokacijami zbiranja in začasnega skladiščenja odpadkov mora zagotavljati ravnanje z odpadki tako, da pri skladiščenju, razsutju ali razlitju odpadkov ne pride do emisij v vode, tla ali zrak,
 - z uporabo absorpcijskih sredstev v primeru razlitja tekočih odpadkov,
 - z izvajanjem usposabljanja zaposlenih o ravnanju z odpadki,
 - s čim prejšnjim odvozom odpadkov iz podjetja, najkasneje pa v roku 12 mesecev od nastanka, zaradi možnega pojava ptic, glodavcev in mrčesa.
- 5.2 Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**
- 5.2.1 Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi. Podatke mora vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanje z njimi. V evidenci morajo biti podatki o številkah odpadkov in količinah:
- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
 - začasno skladiščenih odpadkov,
 - odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS in
 - odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- 5.2.2 Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanje z njimi.
- 5.3 Ukrepi za preprečevanje, ravnanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**
- 5.3.1 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 iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer:
- upravljavec mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, ki mora biti izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki,

- pri načrtovanju proizvodnje, uporabi novih surovin in materialov, distribuciji proizvedenih izdelkov se upošteva preprečevanje nastajanja odpadkov ter preprečevanje obremenitve okolja,
- uporaba čistejših surovin,
- racionalna raba surovin in embalaže,
- razsute surovine se poberejo, ločeno zberejo in po možnosti ponovno uporabijo oz. reciklirajo,
- zagotavljanje vračanja čim večjih količin embalaže,
- odpadki za oddajo se zbirajo v ustreznih posodah in se takoj oddajo osebam, ki ravnajo z odpadki,
- izvaja se usposabljanje zaposlenih o ravnanju z odpadki in z odpadno embalažo in izvaja se ocenjevanje urejenosti delovnega okolja,
- izvajanje ločenega zbiranja odpadkov čim bližje viru nastanka odpadkov.

5.3.2 Upravljavec mora nastale odpadke, ki se jim lahko pripiše oznaka za nevarni ali nenevarni odpadek, šteti za nevarne odpadke, dokler ni izvedeno vrednotenje nevarnih lastnosti odpadka ter vzorčenje odpadka za njihovo ovrednotenje, ki izkazujejo nenevarne lastnosti odpadka, s strani osebe s pridobljeno akreditacijo za vzorčenje odpadkov po SIST EN ISO/IEC 17025.

6 Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

6.1 Upravljavec mora voditi evidenco o porabi energije in vode.

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

7.1 Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

7.1.1 Upravljavec sme uporabljati za skladiščenje nevarnih snovi, in sicer za skladiščenje žveplove kisline rezervoarje z oznakami Rez1, Rez2 in Rez5 iz točk 1.1.xiii.a in 1.1.xiii.b izreka tega dovoljenja ter za skladiščenje tekočega aluminijevega sulfata rezervoar z oznako Rez3 iz točke 1.1.xiii.c izreka tega dovoljenja.

7.1.2 Pri skladiščenju nevarnih snovi je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.

7.1.3 Pri pretakanju nevarnih snovi zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev Rez1, Rez2 in Rez3, je treba zagotoviti:

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

7.1.4 Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih snovi v nepremičnih rezervoarjih z enojno steno z oznakami Rez1, Rez2 in Rez5 nameščenih na prostem zagotoviti:

- i. da so nepremični rezervoarji nameščeni in opremljeni tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne snovi iz posameznega nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme in
- ii. zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne snovi.

- 7.1.5 Prostornina zadrževalnega sistema za prestrezanje in zadržanje nevarne snovi tekočine iz rezervoarjev iz točke 7.1.4 izreka tega dovoljenja mora biti:
- enaka najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja (Rez5) oziroma
 - najmanj za 10 % večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja, kadar se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev (Rez1 in Rez2).
- 7.1.6 Zadrževalni sistem iz točke 7.1.5 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtih, iz katerih bi nevarna snov lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne snovi iz nepremičnega rezervoarja.
- 7.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinska voda, ki se nabira v zadrževalnem sistemu rezervoarjev z oznakami Rez1, Rez2 in Rez5, ki so nameščeni na prostem odvaja v 900 m³ bazen industrijske vode.
- 7.1.8 Rezervoarji z oznakami Rez1, Rez2 in Rez5, ki so nameščeni na prostem morajo biti opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine iz rezervoarja.
- 7.1.9 Upravljavec mora pri vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz točke 7.1.4 izreka tega dovoljenja zagotoviti, upoštevanje naslednjega standarda:
- SIST EN 14015 za rezervoarje z oznakami Rez1, Rez2, Rez3 in Rez5, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje.
- 7.1.10 Upravljavec mora zagotoviti občasno preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne snovi z:
- občasnimi pregledi nepremičnih rezervoarjev z oznako Rez1, Rez2 in Rez3 med njegovim obratovanjem najmanj vsakih pet let.
 - občasnimi pregledi izpraznjenih nepremičnih rezervoarjev z oznako Rez1 in Rez2 in Rez3 najmanj vsakih petnajst let. Prvi pregled izpraznjenega rezervoarja z oznako Rez1 in Rez2 mora biti izveden najpozneje do 31. 12. 2013 ter prvi pregled izpraznjenega rezervoarja z oznako Rez3 mora biti izveden najpozneje do 31. 12. 2017.
- 7.1.11 Upravljavec mora za vsako preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev z oznako Rez1, Rez2 in Rez3 tega dovoljenja od izvajalca preverjanja pridobiti poročilo o opravljenem preverjanju ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne snovi.
- 7.1.12 Poročilo o opravljenem preverjanju ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne snovi mora vsebovati tudi končno oceno, iz katere je razvidno, da:
- je treba nepremični rezervoar prenehati uporabljati in ravnati z njim v skladu s točko 7.1.13 izreka tega dovoljenja, ker ukrepi za preprečevanje iztekanja nevarne snovi ne zagotavljajo za okolje varnega skladiščenja, oziroma
 - se nepremični rezervoar lahko uporablja do naslednjega preverjanja ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne snovi, ker ukrepi za preprečevanje iztekanja nevarne snovi zagotavljajo za okolje varno skladiščenje.
- 7.1.13 Upravljavec mora prenehanje uporabe skladišč in rezervoarjev prijaviti.

- 7.1.14 Upravljavec mora zagotoviti, da začasno ali stalno prenehanje uporabe skladišča oz. nepremičnih rezervoarjev z oznako Rez1, Rez2, Rez3 in Rez5 ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 7.1.15 Upravljavec mora skladiščno posodo, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 7.1.16 Upravljavec mora za rezervoarje z oznako Rez1, Rez2 in Rez3 za skladiščenje nevarnih snovi voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarne snovi v rezervoarjih.
- 7.1.17 Upravljavec mora za rezervoarje Rez1, Rez2 in Rez3 imeti načrt ravnanja z nevarnimi tekočinami.

7.2 Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic ter obveznost obveščanja pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

- 7.2.1 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.
- 7.2.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje ukrepov za preprečevanje nesreč, in sicer najmanj:
- upoštevanje in izvajanje požarnega reda in vseh izvlečkov požarnega reda, ter redno revidiranje požarnega reda ob spremembah, ki bi lahko vplivale na ukrepe in način izvajanja varstva pred požarom,
 - izvajanje rednih pregledov varnostnih naprav,
 - vodenje in kontrola evidenc varstva pred požarom: pregledi gasilnih aparatov, hidrantnega omrežja, varnostne razsvetljave in sistema za alarmiranje, elektro instalacij, strelovodnih instalacij in prijava nevarnih del. Evidenčni listi se vodijo na način in o vsebinah, ki so določene v požarnem redu,
 - čistočo na delovnih mestih in v vseh prostorih proizvodnje,
 - proste transportne poti in druge površine namenjene gibanju ljudi za prost dostop do vseh zasilnih in stranskih izhodov, vseh gasilnih sredstev in opreme ter do glavnih stikal,
 - prijava izrednih dogodkov v lastno evidenco izrednih dogodkov ter v primeru izrednih dogodkov večjega obsega, obvestiti Center za obveščanje,
 - redno vzdrževanje in nadzor delovanja infrastrukture (npr. izhodi v sili, gasilnik, hidranti, itd.),
 - redno vzdrževanje in nadzor delovanja potopne črpalke v zadrževalnem bazenu pretakališča,
 - zagotoviti usposabljanje zaposlenih za pravilno ukrepanje v primeru izrednih razmer in zagotavljati praktično preverjanje usposobljenosti,
 - zagotoviti izobraževanje zaposlenih za pravilno ravnanje z nevarnimi snovmi/kemikalijami,
 - upoštevanje navodil (varnostnih listov, internih navodil) za ravnanje z nevarnimi snovmi/kemikalijami ter zagotoviti ustrezne zadrževalne posode, kjer se snovi skladiščijo in na mestih, kjer se uporabljajo v proizvodnji,
 - zagotoviti dostopnost absorpcijskega sredstva za hitro in učinkovito ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi,
 - v primeru požara zagotoviti uporabo gasilnega sredstva določenega v požarnem redu in v izvlečkih požarnega reda ter zagotoviti, da se požarne vode in druga gasilna sredstva zajamejo na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in se prepreči iztekanje v okolico.

7.3 Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter za zmanjševanje njihovih posledic

7.3.1 Upravljavec mora zagotoviti:

- preventivno vzdrževanje in nadzor vseh tehnoloških enot in njenih delov, vključno z napravami za čiščenje odpadnega zraka,
- redno menjavo filtrov,
- takšno zalogo kritičnih rezervnih delov, da je omogočena hitra izvedba vzdrževalnega posega v primeru okvare ter da se na ta način zagotavlja neprekinjeno delovanje naprav za čiščenje odpadnega zraka,
- obvladovanje vzdrževanja in izvajanja vzdrževalnih del v skladu z internimi navodili (v proizvodnji aluminijevega sulfata, pripravi aluminijevega hidroksida, na pretakališču, vzdrževanje na stavbah in inštalacijah, transportna mehanizacija, opreme),
- reden nadzor nivoja vode v 900 m³ bazenu industrijskih vod in pravočasno prečrpavanje vode v Rez4, kadar je višina vode v 900 m³ bazenu industrijskih vod nad nivojem, določenim v poslovniku za obratovanje 900 m³ bazena industrijskih vod nad predpisanim nivojem,
- meritve pH vrednosti vode v 900 m³ bazenu industrijskih vod po prečrpavanju tekočin iz lovilne skleda pretakališča ter nevtralizacijo, če je izmerjena pH vrednost nižja od vrednosti, določene v poslovniku za obratovanje 900 m³ bazena industrijskih vod.

7.3.2 Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvar naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.

7.3.3 Upravljavec mora ustaviti napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali njen posamezni del, če ukrepov iz točk 7.3.1 in 7.3.2 izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

7.4 Sistem ravnanja z okoljem in drugi ukrepi za izboljšanje splošne učinkovitosti

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

7.4.2 Ureditev sistema ravnanja z okoljem mora vključevati vse naslednje elemente:

- i. zavezanost vodstva k okoljskim ciljem vključno z višjim vodstvom;
- ii. okoljska politika, ki vključuje stalne izboljšave naprave;
- iii. načrtovanje in pripravo ustreznih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami;
- iv. izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena:
 - a. strukturi in odgovornosti;
 - b. zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti;
 - c. komunikaciji;
 - d. vključevanju zaposlenih;
 - e. dokumentaciji;
 - f. učinkovitemu vodenju procesov;
 - g. programom vzdrževanja;
 - h. pripravljenosti in ukrepanju v nujnih primerih;
 - i. zagotavljanju skladnosti z okoljsko zakonodajo;
- v. preverjanje učinkovitosti in izvajanje korektivnih ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena:
 - a. monitoringu in merjenju
 - b. korektivnim in preventivnim ukrepom;
 - c. vodenju evidenc in zapisov;

- vi. pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
- vii. spremljanje razvoja čistejših tehnologij;
- viii. upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njeni celotni obratovalni dobi;
- ix. redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
- x. načrt gospodarjenja z odpadki;
- xi. vzpostavitev popisov tokov odpadnih voda in plinov iz točke 7.5.1 izreka tega dovoljenja;
- xii. načrt za obvladovanje hrupa iz točke 4.1.5 izreka tega dovoljenja.

7.4.3 Upravljavec mora zagotoviti, da so načrt gospodarjenja z odpadki, popis tokov odpadnih voda in plinov ter načrt za obvladovanje hrupa iz x., xi. in xii. alineje točke 7.4.2 izreka tega dovoljenja sestavni del sistema ravnanja z okoljem, jih izvajati ter upoštevati pri načrtovanju nameravanih sprememb v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

7.5 Popis odpadnih voda in plinov, celovita strategija za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov in voda ter vodenje zapisov o spremljanju parametrov

7.5.1 Upravljavec mora zagotoviti vzpostavitev in vodenje popisa odpadnih voda in plinov, ki vključuje vse naslednje elemente:

- i. informacije o kemijskih proizvodnih postopkih, vključno z:
 - a. enačbami kemijskih reakcij, ki prikazujejo tudi stranske produkte;
 - b. poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij;
 - c. opisi v proces vključenih tehnik ter čiščenja odpadnih voda in plinov pri viru, vključno z njihovo učinkovitostjo;
- ii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnostih tokov odpadnih voda, kot so:
 - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka odpadnih vod, ki dotekajo v 900 m³ bazen industrijskih vod;
- iii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov, kot so:
 - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature;
 - b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. CO, NO_x, SO_x).

7.5.2 Upravljavec lahko posamezne vsebine popisa odpadnih voda in plinov iz alineje i. (točka c), alineje ii. (točke a.) in alineje iii. (točke a. in b.) točke 7.5.1 izreka tega dovoljenja vključi v že obstoječe dokumente, ki so del sistema ravnanja z okoljem, npr. poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov, poslovnik za upravljanje z vodo in odpadno vodo, itd. Če se posamezne vsebine nahajajo v drugih dokumentih mora biti v popisu odpadnih voda in plinov jasno navedeno, v katerem dokumentu se nahajajo posamezni podatki.

7.5.3 Upravljavec mora imeti celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih voda in jo izvajati.

7.5.4 Upravljavec mora imeti celovito strategijo, za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje plinov, in jo izvajati.

7.5.5 Strategiji navedeni v točkah 7.5.3 in 7.5.4 izreka tega dovoljenja morata temeljiti na popisu tokov odpadnih plinov in vod iz točke 7.5.1 izreka tega dovoljenja.

8. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 8.1 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja
- 8.1.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 8.1.2 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 Referenčni dokumenti

Pri določitvi pogojev za obratovanje naprave za proizvodnjo aluminijevega sulfata so bili upoštevani navedeni referenčni dokumenti:

- i. Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah proizvodnji anorganskih kemikalij v velikih količinah – trdne in druge.
- ii. Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o obdelavi odpadnih vod in odpadnih plinov in ravnanje z njimi v kemični industriji.
- iii. Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi.
- iv. Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa.
- v. Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih.

10 Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora ministrstvo obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 10.2 Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti ministrstvu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3 Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

12 Stroški postopka

- 12.1 V postopku izdaje tega dovoljenja so upravljavcu nastali stroški v zvezi z objavo javnega naznanila št. 35407-64/2007, z dne 26.3.2007 v časniku Delo, s katerim je bila javnost obveščena o pravici vpogleda v vlogo in osnutek okoljevarstvenega dovoljenja in o možnosti dajanja mnenj in pripomb. Stroške objave v znesku 1344 EUR nosi upravljavec sam.

Obrazložitev

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

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-64/2007-19 z dne 18. 5. 2007
- odločba o spremembi št. 35407-17/2011-6 z dne 20. 2. 2012
- odločba o spremembi št. 35406-43/2013-4 z dne 3. 6. 2014
- odločba o spremembi št. 35406-24/2019-3 z dne 29. 7. 2021
- odločba o spremembi št. 35406-54/2021-ARSO-14 z dne 8. 5. 2025
- odločba o spremembi št. 35432-68/2025-2570-3 z dne 15. 12. 2025

Bernardka Žnidaršič
sekretarka

Vročiti:

- stranki - Kemira KTM d.o.o., Ob železnici 14, 1000 Ljubljana - osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo – navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave