

ODPOSLANO

dne: 22-05-2007

Podpis:.....



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-64/2006 -19
Datum: 18.5.2007

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 17/06, 76/06, 132/06 in 41/07) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06 in 33/07-ZPNačrt), na zahtevo stranke Kemira KTM d.o.o., Ob železnici 14, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Igor Levstik, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

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. 467/16, 467/1, 467/3, 467/4 in 467/5, vse k.o. Moste in sicer za:

1.1. napravo za proizvodnjo **aluminijevega sulfata** s proizvodno zmogljivostjo **80 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 5 m³,
- ii. tlačna posoda volumna 5 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. zračni sušilnik 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. tresalki 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 rezervorarja za žveplovo kislino, vsak volumna 88 m³ in maksimalnim volumnom polnjenja vsak po 65 m³ z oznakama Rez1 in Rez2 z ter skupnim lovilnim prostorom 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 lovilnim prostorom brez odtoka,

- c. dva nadzemna rezervoarja za tekoči aluminijev sulfat, vsak volumna 400 m³ z oznakama Rez3 in Rez4,
 - 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 20 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 tehtnice,
 - 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).

1.2. z napravo za proizvodnjo aluminijevega sulfata neposredno tehnično povezana dejavnost za obdelavo aluminijevega hidroksida s proizvodno zmogljivostjo 8 ton na dan.

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,
- iv. 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,
- vii. naprava za površinsko obdelavo aluminijevega hidroksida z mešalnikom in hladilnikom z oznako N13,
- 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 dopustne 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, poslovník in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 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.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne 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
Gauss-Krügerjevi koordinati: Y = 464350 in X = 101880
Ime merilnega mesta: MM_{z2}
Tehnika čiščenja: izločevalec kapljic kislin

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_{z2} izpusta Z2

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Celotni prah	150 mg/m ³	150 mg/m ³
Žveplov dioksid in žveplov trioksid izražen kot SO ₂	5000 g/h	1800 g/h

2.2.2. Dopustne 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: hladilni trak z indirektnim hlajenjem aluminijevega sulfata in drobilnikom (N4)
Višina izpusta od tal: 10 m
Gauss-Krügerjevi koordinati: Y = 464360 in X = 101875
Ime merilnega mesta: MM_{z4}
Tehnika čiščenja: ciklon

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_{z4} izpusta Z4

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

2.2.3. Dopustne 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
Gauss-Krügerjevi koordinati: Y = 464310 in X = 101890
Ime merilnega mesta: MM_{z5}
Tehnika čiščenja: vrečasti filter

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_{z5} izpusta Z5

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

2.2.4. Dopustne 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
Gauss-Krügerjevi koordinati: Y = 464302 in X = 101914
Ime merilnega mesta: MM_{z6}
Tehnika čiščenja: vrečasti filter

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_{Z6} izpusta Z6

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

2.2.5. Dopustne 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
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 464292 in X = 101911
Ime merilnega mesta:	MM _{Z7}
Tehnika čiščenja:	vrečasti filter

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_{Z7} izpusta Z7

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

- 2.2.6. Upravljavec mora do 31.12.2010 zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave, iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne presega 500 g/h.
- 2.2.7. Upravljavec mora od 1.1.2011 zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave, iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne presega 200 g/h.
- 2.2.8. 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.

2.3. 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 2007, 2010 in nato na vsakih pet let.
- 2.3.3. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.4. Upravljavec mora predložiti za leta, ki so določena v točki 2.3.2 izreka tega dovoljenja, kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 2.3.3 tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah.
- 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 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. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 13284-1 iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.
- 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.

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:
- 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,
 - uporaba korozijsko obstojnih materialov za vodovodne instalacije v katerih se pretaka industrijska voda iz 900 m³ bazena brez kakršnikoli dodatkov za kondicioniranje vode.
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
 - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode iz nevtralizacijske jame pretakališča in sicer uravnavanje pH vrednosti pred prečrpavanjem v 900 m³ bazen.
- 3.1.2. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje 900 m³ bazena in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 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 zagotavljati, da na definiranem iztoku dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.1. Industrijske odpadne vode

- 3.2.1.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode na iztoku V1, določenem z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=464277 in X=101912, na parcelni št. 467/16, k.o. Moste, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana-Zalog.

3.2.1.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za iztok V1 so določene v preglednici 6.

Iztok z oznako:	V1 – iztok industrijske odpadne vode
Vir emisije:	hlajenje ALS in hlajenje procesa oplaščevanja ALH
Naprave vezane na iztok:	hladilna trak ALS (N4) in naprava za površinsko obdelavo ALH (N13)
Način odvajanja:	saržni
Maksimalni letni volumen [m ³]:	900
Merilno mesto:	MM _{V1}

Preglednica 6: Dopustne vrednosti in nabor parametrov na merilnem mestu MM_{V1} iztoka V1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	400
Usedljive snovi		ml/l	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
Aluminij	Al	mg/l	30
Sulfat	SO ₄	mg/l	400
Celotni krom	Cr	mg/l	0,2
Klor – prosti	Cl ₂	mg/l	0,5
Celotni vezani N	N	mg/l	-
Baker	Cu	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	2,0
Nikelj	Ni	mg/l	0,5
Svinec	Pb	mg/l	0,5
ORGANSKI PARAMETRI			
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/l	20
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,5
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	-
Biološka potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	-

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 Gauss-Krügerjevima koordinatama X=101844 in Y=464303, 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.

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

3.3.1. Upravljavec mora za industrijske odpadne vode zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje.

3.3.2. Upravljavec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu kot je določen v preglednici 6 v točki 3.2.1.2, s 6-urnim vzorčenjem najmanj 1-krat letno na merilnem mestu MM_{V1}, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 464344 in X = 101926, parc. št. 467/16, k.o. Moste.

- 3.3.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.4. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.5. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

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.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn, ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 7.

Preglednica 7: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn

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 obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljevec vira hrupa mora skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vir hrupa oziroma napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene polne obremenitve.
- 4.3.2. Upravljevec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3. Poročilo o opravljenih občasnih meritvah hrupa mora upravljevec predložiti Agenciji RS za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.
- 4.3.4. Upravljevec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje.

5. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

5.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, z embalažo in odpadno embalažo ter z odpadno električno in elektronsko opremo

- 5.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 5.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah.
- 5.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so nenevarni in nevarni odpadki, pakirani tako, da niso mogoči škodljivi vplivi na okolje, na njihovi embalaži ali zabojniku pa mora biti oznaka odpadka. Nevarni odpadki morajo biti označeni tudi skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi.
- 5.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da količina začasno skladiščenih odpadkov, namenjenih v nadaljnje ravnanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 5.1.5. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje, skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 5.1.6. Upravljavec mora zagotoviti predelavo ali odstranjevanje odpadkov tako, da jih prepusti zbiralcu odpadkov, odda predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, ki je vpisan v evidenco oseb, ki ravna z odpadki.
- 5.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljko odpadkov za katero zagotavlja nadaljnje ravnanje, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 5.1.8. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki.
- 5.1.9. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 5.1.8. izreka tega dovoljenja, hraniti najmanj pet let.
- 5.1.10. Odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadek, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadek ali kot ločeno zbrano frakcijo komunalnih odpadkov.
- 5.1.11. Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, ki kot gospodarska družba v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo.

5.2. Obveznosti poročanja za odpadke, embalažo in odpadno embalažo ter za odpadno električno in elektronsko opremo

- 5.2.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 5.2.2. Upravljavcu ni treba sporočiti podatkov o dajanju embalaže v promet, če letna količina embalaže, ki jo da v promet ali jo sam uporabi, ne presega 10.000 kg, razen če gre za prodajno embalažo, v katero je embalirano nevarno blago. Upravljavec mora Agenciji RS

za okolje najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti v pisni obliki izjavo, s katero jamči, da v preteklem letu količina embalaže ni presegala zgoraj omenjene količine.

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. Rezervoarja za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2, nadzemni cevovodi ter druga oprema za skladiščenje in transport nevarnih snovi morajo biti glede na vrsto materiala, izdelavo, korozijsko zaščito in opremo opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaževanje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 7.1.2. Z rezervoarjema za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2, nadzemnimi cevovodi ter drugo opremo za skladiščenje in transport nevarnih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaževanje vode, zraka ali tal.
- 7.1.3. V primeru netesnosti rezervoarjev za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1, Rez2 in Rez5 in nadzemnih cevovodov ter drugo opremo za skladiščenje in transport nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z obratovanjem okvarjenega dela ter posledično izprazniti rezervoar, nadzemni cevovod ali drugo opremo.
- 7.1.4. Rezervoarja za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 je potrebno polniti in prazniti tako, da je preprečeno razlivanje nevarnih snovi. Prečrpavanje žveplove kisline je dovoljeno le na prečrpališčih, razen v primeru, ko je zaradi okvare potrebno rezervoarje ali transportno napravo izprazniti.
- 7.1.5. Polnjenje in praznjenje rezervoarjev za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 7.1.6. Maksimalni volumen polnjenja posameznega rezervoarja za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 je 65,0 m³. Rezervoarja morata biti opremljena z napravama za avtomatsko ustavitev v primeru prepolnitve nad dovoljenim maksimalnim volumnom polnjenja.
- 7.1.7. Skupni lovilni prostor rezervoarjev za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 mora ustrezati maksimalnemu volumnu skladiščenja žveplove kisline v obeh rezervoarjih. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske vode odvajajo v 900 m³ bazen industrijske vode.
- 7.1.8. Volumen lovilnega prostora merilnega rezervoarja za merjenje žveplove kisline z oznako Rez5, mora biti minimalno 3 m³. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka.
- 7.1.9. Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja je dolžan izvesti preizkus tesnosti rezervoarjev za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 s pomočjo strokovne institucije vsake štiri leta.

- 7.1.10. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.
- 7.1.11. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo odkapljevanje žveplove kisline med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.
- 7.1.12. Površine pretakališča, kjer se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekati v kanalizacijo ali pronicati v tla.
- 7.1.13. Upravljavec mora za obratovanje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, imeti pripravljene načrte s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere in preventivne ukrepe, za zmanjšanje okoljskega tveganja
- 7.1.14. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja, katerega sestavni del mora biti tudi interni pregled tesnosti rezervoarjev za skladiščenje tekočega aluminijevega sulfata z oznakama Rez3 in Rez4 ter nadzemnih cevovodov.
- 7.1.15. Upravljavec mora sprejeti obratni poslovnik za upravljanje z rezervoarji z oznakami Rez1, Rez2, Rez3, Rez4 in Rez5 ter zanje voditi obratni dnevnik.
- 7.1.16. V primeru poškodb rezervoarjev za skladiščenje žveplove kisline z oznakami Rez1, Rez2 in Rez5, nadzemnih cevovodov mora upravljavec nemudoma javiti pristojnemu inšpektoratu za okolje.

7.2. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave

- 7.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz 1 točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 7.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 7.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

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 v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.

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 Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz prve točke izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11. Čas veljavnosti dovoljenja

11.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

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.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 26.10.2006, s strani stranke – upravljavca Kemira KTM d.o.o, Ob železnici 14, 1001 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Igor Levstik, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo aluminijevega sulfata s proizvodno zmogljivostjo 80 ton na dan trdnega in 80 ton na dan 30% tekočega aluminijevega sulfata. Naprava leži v industrijskem kompleksu na lokaciji Ob železnici 14, 1001 Ljubljana. Stranka je vlogo dopolnila dne 12.12.2006, 22.1.2007, 26.2.2007, 16.3.2007 in 22.3.2007.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1 in 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt; v nadaljevanju ZVO-1) mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja. Za takšno dejavnost se šteje tudi v primeru, če ni na istem kraju kot naprava, pa je z njo neposredno tehnično povezana.

Skladno z določbami iz 172. člena ZVO-1 morajo upravljavci obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, njihovo obratovanje uskladiti z določbami ZVO-1 in pridobiti okoljevarstveno dovoljenje najkasneje do 31. oktobra 2007. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04).

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04).

III. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 71. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35407-64/2006 z dne 22.3.2007 v svetovnem spletu, v časniku Delo, ki pokriva celotno območje države ter na oglasni deski Agencije RS za okolje, na naslovu Vojkova 1a, v Ljubljani ter na Upravni enoti Ljubljana, Izpostava Moste-Polje, Proletarska 1, 1000 Ljubljana, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju zagotovljen na Upravni enoti Ljubljana, Izpostava Moste-Polje, Oddelek za okolje in prostor ter premoženjsko pravne zadeve, Proletarska 1, 1000 Ljubljana. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 27.3.2007 do 25.4.2007.

V tem času ni bilo na Agencijo RS za okolje, Vojkova 1b, 1001 Ljubljana, posredovanih nobenih pripomb in mnenj. Prav tako ni bilo nobeno mnenje in pripomba vpisana v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

IV. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Temeljni topografski načrt Republika Slovenija v merilu 1:500 z vrisanima krogoma 500 in 1000 m od naprave, GURS, 1995.
- Situacijski načrt (kanalizacija, toplovod) v merilu 1:500, IBE Elektroprojekt.
- Situacija objektov v kemični tovarni Moste v merilu 1:1000 z vrisanimi izpusti, iztoki in merilnimi točkami hrupa, upravljavec sam.
- Situacija objektov z označbo lastniških objektov in objektov, ki so v najemu, izdelano v merilu 1:1000, upravljavec sam.
- Načrt transportnih poti v kemični tovarni moste v merilu 1:1000, upravljavec sam.
- Uporabno dovoljenje števil.: 351-903/84-06/TS z dne 24.6.1991, Občina Ljubljana Moste-Polje, Občinski sekretariat za urbanizem in varstvo okolja.
- Uporabno dovoljenje števil.: 351-177/98-06/BZ-13 z dne 27.12.2000, UE Ljubljana, Izpostava Moste-Polje.
- Odločba o izpolnjevanju pogojev za opravljanje določenih gospodarskih dejavnosti, števil.:307-182/2000-03/FA z dne 30.08.2000, UE Ljubljana, Izpostava Moste polje.
- Organizacijski predpis: Obvladovanje odpadkov, OP015, 11.3.2003, prva izdaja, upravljavec sam.
- Organizacijski predpis: Obvladovanje odpadkov, OP015, 19.2.2007, druga izdaja, upravljavec sam.
- Organizacijski predpis: Obvladovanje procesa vzdrževanja, OP203, 14.11.2005, prva izdaja, upravljavec sam.
- Delovno navodilo: Poslovnik za obratovanje pretakališča, DNPTS026, 4.10.2006, četrta izdaja, upravljavec sam.
- Delovno navodilo: Poslovnik za obratovanje skladišča za tekoči aluminijev sulfat, DNPTS036, 18.11.2005, tretja izdaja, upravljavec sam.
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno s 15.členom pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, števil. pogodbe:1008/15i-05, z dne1.1.2005, podjetja Slopak d.o.o in Kemira KTM d.o.o.,
- Zapisnik o ustni obravnavi z ogledom naprave na kraju samem, dne 14.2.2007, naslovni organ.
- Foto gradivo pridobljeno na ogledu naprave na kraju samem z dne 14.2.2007, naslovni organ.
- Varnostni listi za surovine in produkte.
- Potrdilo o uničenju PCB odpadkov z dne 30.6.97, C&G d.o.o Ljubljana.

- Dopis podjetja Vetis d.o.o z dne 14.2.2007.
- Pogodba o poslovno tehničnem sodelovanju z dne 2.7.2003, podjetja Kemis d.o.o. in Belinke KTM d.o.o.
- Evidenčni listi za odpadke 150101 in 150102 – odpadna embalaža od zbiralca DINOS d.o.oz dne 14.12.2004.
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, o odvajanju industrijske odpadne vode družbe Kemira KTM d.o.o, z dne 23.11.2006, Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, o odvajanju industrijske odpadne vode družbe Kemira KTM d.o.o, z dne 21.3.2007, Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
- Obseg monitoringa hladilnih odpadnih vod – strokovno mnenje z dne 26.9.2006, Inštitut za celulozo in papir.
- Kontrolne meritve kakovosti odpadne vode (Obratovalni monitoring odpadnih vod za leto 2006) z dne 27.9.2006, Inštitut za celulozo in papir s priložo: Poročilo o preskusu vode, lab. Št. 2006/5470, ZZV Novo mesto.
- Poročilo o meritvah, obratovalni monitoring emisije snovi v zrak, z dne 13.2.2007, ZVD d.d.
- Poročilo o meritvah in strokovna ugotovitev, obratovalni monitoring emisije snovi v zrak z dne 9.1.2006, ZVD d.d.
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Kemira KTM d.o.o. za leto 2005, Inštitut za celulozo in papir,
- Poročilo o vplivu obratovanja Kemira KTM d.o.o na hrup v okolju, z dne 12.4.2006, ZVD d.d.
- Zapisnik usposabljanja iz varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom z dne 15.3.2006, ZVD d.d.
- Pogodba o najemu zemljišča in lovilnega bazena za žvepleno kislino, z dne 20.3.2006, Kemira KTM d.o.o in Speed d.o.o.
- Lokacijska informacija za gradnjo objektov oziroma izvajanje drugih del na zemljiščih ali objektih, z dne 20.3.2007, MOL, Mestna uprava, Oddelek za urbanizem.
- Določitev stopnje varstva pred hrupom št. 3502-123/07 DM (313845) z dne 26.3.2007, MOL, Mestna uprava, oddelek za urbanizem.
- Zapisnik o ustni obravnavi z ogledom naprave na kraju samem, dne 23.4.2007, naslovni organ.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljenih ustnih obravnav z ogledom naprave na kraju samem dne 14.2.2007 in 23.4.2007, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) razvršča med naprave za proizvodnjo anorganskih soli, kot so amonijev klorid, kalijev klorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebrov nitrat, z oznako 4.2d. Aluminijev sulfat, ki se proizvaja v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja je anorganska sol, ki nastane z reakcijo nevtralizacije med žveplovo (VI) kislino in aluminijevim (III) hidroksidom. Za to vrsto naprav ni določenega praga zmogljivosti nad katerim bi se naprave z oznako 4.2d razvrstile med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, zato se naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, neodvisno od proizvodnje zmogljivosti, šteje za napravo, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava leži na zemljiščih parc. št. 467/3, 467/4, 467/5 in 467/16, vse k.o. Moste, na lokaciji Ob železnici 14, 1001 Ljubljana. Rezervoarja za skladiščenje žveplove kisline z oznakama Rez1 in Rez2 ter pripadajoči merilni rezervoar z oznako Rez5 stojijo na parc.št. 467/1 k.o. Moste. Upravljavac je predložil pogodbo o najemu teh rezervoarjev in zemljišča na katerem stoji, sklenjeno med upravljavcem in podjetjem Speed d.o.o., Ob železnici 14, Ljubljana.

Upravljavac na kraju naprave iz prejšnjega odstavka ne upravlja z drugo napravo ali obratom, ki bi imela z napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij

ali ravnanje z odpadki. Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05).

Območje naprave je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanega zraka (Uradni list RS št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SIL, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprave leži na območju, ki ga ureja Odlok o začasnih prostorskih ureditvenih pogojih za območje ŽG Ljubljana (Uradni list SRS, št. 23/89 in Uradni list RS št. 56/92 in 29/06). Naprava je s prostorsko izvedbenim načrtom Mestne občine Ljubljana, ki ga ureja Odlok o sprejetju regulacijsko zazidalnih načrtov za območja zazidalnih otokov industrijske cone v Mostah – MM2/1, MM2/2, MM4, MP1/1, MP1/2, MP2 in MP3 (Glasnik, št. 10/69) ter Odlok o ugotovitvi, katere sestavine zazidalnih načrtov in urbanističnega reda so v nasprotju s srednjeročnim družbenim planom občine Ljubljana Moste-polje za obdobje 1986/1990 (Uradni list RS, št. 56/92) uvrščena v zazidalni otok MP 1/1- Zelena jama, zazidalni otok MP1/2 (parc. št. 467/3, 467/4, 467/5, del 467/16, vse k.o. Moste) in MT1/1-1- Območje ŽG, f.e. 1/8 (parc. št. del 467/16, k.o. Moste). V smeri proti vzhodu je območje industrijskega kompleksa Saturnus, proti severovzhodu pa industrijski kompleks Teol. V smeri proti severu območje naprave omejuje Tovarniška ulica in policijska postaja, na zahodni strani je Pokopališka ulica. Dalje proti zahodu so stanovanjski objekti, šola in vrtec. Na jugu je naprava omejena z industrijskim kompleksom Speed d.o.o., ki meji s cesto Ob železnici in železniško progo. Industrijski kompleks naprave se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, na zahodni strani, kjer meji na Pokopališko ulico in naprej proti zahodu ter na severni strani, kjer meji na Bavdkovo ulico in naprej proti severu, pa je območje II. stopnje varstva pred hrupom. Ker so stanovanjski objekti tako na Pokopališki kot tudi Bavdkovi ulici znotraj 1000 m pasu, veljajo na tem območju pogoji varstva pred hrupom za III. območje varstva pred hrupom.

Naprava se nahaja v industrijskem območju, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04), uvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Upravljevec ima pridobljeno dovoljenje za proizvodnjo nevarnih kemikalij in promet z nevarnimi kemikalijami števil: 540-321/00-6-UK z dne 26.8.2003, ki ga je izdalo Ministrstvo za zdravje, Urad RS za kemikalije. Upravljevec sam ne proizvaja nevarnih kemikalij, daje pa v promet tudi nevarne kemikalije, ki se ne uporabljajo oz. ne nastajajo v napravi iz 1. točke tega dovoljenja. Za ta namen uporablja dva nadzemna enoplaščna rezervoarja, vsak volumna 28 m³ in svojo lovilno skledo, pokrito skladišče in skladišče na prostem. Skladiščenje in ravnanje z nevarnimi kemikalijami, ki se ne uporabljajo v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ni predmet tega dovoljenja.

Proizvodnja aluminijevega sulfata (v nadaljevanju ALS) poteka z reakcijo nevtralizacije v reaktorju (avtoklavu: N1, N2 in N3) v katerega se najprej dozira koncentrirana žvepova kislina (iz rezervoarja Rez1 ali Rez2), kateri se med mešanjem dodaja suspenzija aluminijevega hidroksida (v nadaljevanju: ALH) iz tlačne posode. Suspenzijo ALH se pripravi tako, da se v suspensor napolnjen z vodo med mešanjem dodaja trden ALH. Po končani reakciji se nastalo sol ALS v obliki taline za proizvodnjo:

- trdnega ALS spusti v mešalnik, kjer se doda cepivo za kristalizacijo ter spusti na hladilni trak z drobilnikom (N4). Na transportnem traku, ki je hlajen z vodo iz 900 m³ bazena, se talina ohladi in strdi. Na koncu traku se ALS zdrobi v drobilniku (sestavni del N4) in prenese v silos (Sk1 in Sk2). Ta frakcija je že končen produkt, lahko pa se ga dodatno melje v mlinu ALS (N5) in s tresalkami (N6) seje na finejše frakcije.
- tekočega ALS razredči z industrijsko vodo iz 900 m³ bazena tako, da je vsebnost ALS 27-30%, in pH vrednost od 2,4 do 2,8. Tekoči ALS se skladišči v rezervoarju (Rez3 ali Rez4) odpornem na kislino.

Reakcija poteka izmenično na treh enakih reaktorjih (N1, N2 in N3). Čas trajanja ene sarže ALS, od priprave suspenzije ALH do vključno hlajenja in drobljenja ALS, je tri ure.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se izvaja neposredno tehnično povezana dejavnost in sicer: obdelava ALH. ALH se suši v peči (N8), ki je ogrevana s paro pod tlakom cca. 3,9 bar. Zajeti prah iz peči za sušenje ALH (N8) se vrača kot surovina za pripravo suspenzije ALH. Osušeni ALH se preko rotacijskega sita in dozirne naprave s pnevmatskim transportom prenaša v vodotesni silos (Sk5 ali Sk6). Osušeni ALH je že končni produkt lahko pa se ga dodatno melje na finejše frakcije na mlinu A (N9) ali mlinu B (N10). Zmleti material se s pnevmatskim transportom prenaša v vodotesne silose (Sk7, Sk8 ali Sk9) transportni zrak pnevmatskega transporta se očisti v vrečastih filtrih ali pa površinsko obdelava – oplašči v mešalniku (N13) s kemičnim dodatkom, kjer se ALH zaradi trenja med mešanjem segreje do 60 °C. Po končanem postopku se oplaščeni ALH spusti v hladilnik s pretočnim indirektnim hladilnim sistemom. Za hlajenje se uporablja voda iz vodovodnega omrežja, ki se nato odvaja v 900 m³ bazen. Obdelava ALH je neposredno tehnično povezana dejavnost naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja zaradi vračanja zajetega prahu iz peči (N8) in vode za hlajenje (iz N13) v proizvodnjo ALS.

V napravi za proizvodnjo ALS vključno z obdelavo ALH je pet izpustov v zrak. Reaktorji (avtoklavi: N1, N2 in N3) so vezani na skupni izpust Z2. Zaradi vzdrževanja nadtlaka 1,5 bar v reaktorju je potrebno izpuščanja pare iz reaktorja v času dodajanja suspenzije ALH. Trajanje izpuščanja pare iz reaktorja je 15 do 20 minut. Kisli hlapi se iz odpadnih plinov izločajo v kondenzatorju – izločevalniku kislih kapljic. Nastali kondenzat se zbira v za to pripravljenem kontejnerju in prazni v 900 m³ bazen industrijske vode. Trdni ALS se z hladilnim transportnim trakom transportira do drobilnika (N12), ter po mletju v v silosa (Sk5 ali Sk6). Zajeti odpadni plini se odvajajo preko zračnega sušilnika (N4), ki je vezan na izpust Z4. Izpust Z4 je vezan na ciklon. Odpadni plini iz peči za sušenje ALH (N8) so vodeni preko vrečastega filtra na izpust Z5. Odsesovanje nad polnilno linijo (polnjenje v 20 kg vreče) ALH je prav tako vezano na izpust Z5. Odpadni plini iz mlina A (N9) za mletje ALH se odvajajo preko vrečastega filtra na izpust Z6. Odpadni plini iz mlina B (N10) za mletje ALH se odvajajo preko vrečastega filtra na izpust Z7. Fine frakcije ALH se iz mlina A (N9) in mlina B (N10) s pnevmatskim transportom vodijo v zaprte silose (Sk7, Sk8 ali Sk9).

Industrijske odpadne vode nastanejo v fazi hlajenja hladilnega traku (N12) namenjenega strjevanju in ohlajanju trdnega ALS. Pri tem hladilna voda pride v stik z ALS, kar ima za posledico nizko vrednost pH. Voda za hlajenje kroži s pomočjo črpalk (N11) iz 900 m³ bazena do hladilnega traku (N12) in nazaj. Sredstev za kondicioniranje vode, za hlajenje ALS in oplaščena ALH, se ne uporablja. V 900 m³ bazen se stekajo tudi padavinske vode iz lovilne skledne rezervoarjev z oznakami Rez1 in Rez2. Poleg tega se v ta bazen odvajajo tudi padavinske vode in morebitna razlitja žveplove kisline in natrijevega hidroksida iz nevtralizacijske jame pretakališča ter kondenzat, ki nastaja na izpustu Z2. Hladilne vode iz faze hlajenja oplaščena ALH se preko zbirne jame pretakališča stekajo tudi v 900 m³ bazen, ki se enkrat letno prazni in očisti. Ker je voda v 900 m³ bazenu mešanica hladilne in industrijske vode je njena pH vrednost okoli 4, mora upravljavec uporabljati vodovodne instalacije iz kislino odpornih materialov, ki ne korodirajo. Pred izpustom industrijskih odpadnih vod iz 900 m³ bazena v javno kanalizacijo preko iztoka V1, se uravna pH vrednost. Komunalne odpadne vode se iz industrijskega kompleksa odvajajo preko iztoka V2 v javno kanalizacijo. Iztoka V1 in V2 se iztekata v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana–Zalog in se nahajata na parc.št. 467/16 k.o. Moste. Velikost utrjenih površin je manjša od 30.000 m².

Glavni viri hrupa naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja so sledeče tehnološke enote: vibracijsko sito pri peči za sušenje ALH (N8), mlin A (N9) in mlin B (N10) za mletje ALH, drobilnik ALS (sestavni del N12), mlin za mletje ALS (N5) s tresalkama (N6), ter izpuščanje pare iz avtoklavov skozi izpust Z2.

Na industrijskem kompleksu se nahaja vir elektromagnetnega sevanja in sicer transformatorska postaja z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

V napravi za proizvodnjo aluminijevega sulfata in z njo neposredno tehnično povezano napravo za obdelavo aluminijevega hidroksida nastajajo sledeči odpadki: netopni ostanek pri skladiščenju tekočega ALS, odpadna papirna in plastična embalaža, odpadna olja in odpadne oljne krpe, odpadno železo in kovinski sodi, lesene palete, fluorescentne žarnice, blato iz 900 m³ bazena ter odpadna električna in elektronska oprema. Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja in izvajanja drugih dejavnosti, ki niso predmet tega dovoljenja, je pod 150 ton nenevarnih in 200 kg nevarnih odpadkov, zato upravljavcu ni potrebno pripraviti načrta gospodarjenja z odpadki. Upravljavec ima interni organizacijski predpis Obvladovanje odpadkov, ki zajema vrste odpadkov in ravnanje z njimi skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki za vse dejavnosti, ki jih izvaja na lokaciji. Prav tako se pravila ravnanja z odpadki nanašajo na vse dejavnosti, ki jih upravljavec izvaja na lokaciji naprave.

Upravljavec uporablja vodo iz vodovodnega sistema in sicer za sanitarne potrebe zaposlenih in za proizvodnjo. 900 m³ bazen se samo enkrat letno, po praznjenju in čiščenju bazena, napolni z vodo. Voda iz 900 m³ bazena se uporablja za hlajenje hladilnega traku (N12) pri čemer voda kroži od hladilnega traku preko malega bazena črpališča (N11) nazaj v 900 m³ bazen. Primanjkljaj vode v glavnem nadomestijo hladilne vode iz pretočnega hladilnega sistema iz faze oplaščenja ALH ter padavinske vode. Na ta način je zagotovljena učinkovita raba vode, saj je hlajenje transportnega traku v bistvu zaprt sistem, kar pomeni, da voda kroži hkrati pa se vode iz pretočnega hlajenja oplaščenega ALH uporabijo za razredčevanje taline v proizvodnji tekočega ALS.

Upravljavec nima lastne kotlovnice, paro potrebno za sušenje ALH v peči (N8) dobavlja podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o., Verovškova 70, 1001 Ljubljana.

V. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanje

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) se dopustne vrednosti emisij, to so mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla, poraba naravnih virov in energije ali drug ustrezen parameter, določene za napravo, določijo za snovi iz Priloge 2 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to, se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v Prilogi 2 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij ne smejo biti višje od predpisanih mejnih vrednosti in morajo upoštevati referenčne dokumente za posamezne vrste naprav, možnost prehajanja emisij iz enega dela okolja v drugega, geografske značilnosti območja, stanje okolja na območju naprave in njene tehnične značilnosti. Dopustne vrednosti emisij so lahko tudi nižje od predpisanih mejnih vrednosti in vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja.

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 31., 33., 34., 42., 43., in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 3. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04) ter 21., 23., in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 3., 12., 13., 14., 16., 22., 25. in 26. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter

o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04) in 37. člena člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07). Naslovni organ je na podlagi preučitve vloge ugotovil, da v tehnološki proces ne vstopajo niti v njem ne nastajajo snovi, ki bi lahko nastopale pri obratovanju naprave z oznako 4.2d ter posledično povzročale emisije teh snovi v zrak in sicer: amoniak, hlapne organske spojine razen metana, dušikovi okside, živo srebro in njegove spojine, 1,2 dikloretan, diklormetan, heksaklorbenzen, heksaklorcikloheksan, poliklorirani dibenzodiodksini in poliklorirani dibenzofurani, pentaklorfenol, tetrakloretilen, tetraklormetan, triklorbenzen, 1,1,1, trikloretan, triklormetan. Vpliv uporabe natrijevega klorata pri pripravi suspenzije ALH na morebitni nastanek klorovih spojin v odpadnih plinih je zanemarljiv zaradi česar upravljavcu ni treba izvajati meritev za te snovi. Naslovni organ je na podlagi Poročila o meritvah, obratovalni monitoring emisije snovi v zrak, z dne 13.2.2007, ZVD d.d. ugotovil, da je največji masni tok emisije žveplovih oksidov iz izpustov definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja pod 1800 g/h in sicer 5,6 g/h in za celotni prah pod 200 g/h in sicer 59 g/h. Na osnovi tega je naslovni organ odločil pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na vsakih pet let oziroma tako kot je določeno v točki 2.3.2 izreka tega dovoljenja. Prav tako je na osnovi prej navedenega največjega masnega toka odločil o mejnem masnem toku žveplovih oksidov in celotnega prahu kot je navedeno v točkah 2.2. izreka tega dovoljenja. Naslovni organ je pri ogledu naprave na kraju samem dne 23.4.2007 ugotovil, da nastajajo razpršene emisije pri polnjenju ALS v avtocisterne v takšnem obsegu, da je potrebno transportne trakove iz silosov (Sk3 in Sk4) do avtocistern zapreti, zagotoviti odsesovanje ter odvajati izpodrinjen zrak iz avtocisterne nazaj v silose oziroma na odpraševalno napravo.

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v vode na podlagi 17. člena ZVO-1 in 17., 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05).

Program obratovalnega monitoringa v okoljevarstvenem dovoljenju je določen na podlagi 5. in 8. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 35/95, 29/00, 106/01 in 41/04) in 3. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode.

Dopustne vrednosti parametrov, navedene v preglednici 6 točke 3.2.1.2. izreka tega dovoljenja, so bile določene v skladu s 3. in 5. členom člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05). Naslovni organ je mejno vrednost parametrov za neraztopljene snovi, aluminij in sulfate določil v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave, Javno podjetje Vodovod – Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 3., 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

Naslovni organ je določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

Obveznosti z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa, je naslovni organ na podlagi 7., 13. in 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04), obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, so bile določene na podlagi 23. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04), obveznosti poročanja za embalažo in odpadno embalažo pa na osnovi 49. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06 in 106/06).

Obratovalnega monitoringa v skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčni vir sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčni vir sevanja na I. območju, katerega nazivna napetost je manjša od 110 kV ni treba zagotavljati.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja in izvajanja drugih dejavnosti, ki niso predmet tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 8., 12., 13., 14., 18., 20. in 22. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04) in pogoje za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo na podlagi 15 in 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06 in 106/06).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja in izvajanja drugih dejavnosti, ki niso predmet tega dovoljenja, so bile določene na podlagi 23. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04), obveznosti poročanja za embalažo in odpadno embalažo pa na osnovi 49. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06 in 106/06).

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil na podlagi 1. člena (točke 1.4, 1.5.2, 1.5.3, 1.6, in 1.7) Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02), 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Določeni so bili na osnovi opisa naprave, nastajanja odpadkov med proizvodnjo v napravi in po prenehanju proizvodnje v napravi, kar je opisano v vlogi.

Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06) določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

VI. Presoja skladnosti naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami

Naslovni organ je izvedel presajo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), pri čemer so bili osnova za presajo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o proizvodnji anorganskih kemikalij v velikih količinah – trdne in druge (Reference Document on Best Available Techniques on Large Volume Inorganic Chemicals, LVIC-S, izdan dec/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o obdelavi odpadnih vod in odpadnih plinov v kemični industriji (Reference Document on Best Available Techniques on Waste Water and Waste Gas treatment, CWW izdan feb/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001).

Drugi odstavek 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) določa, da je merilo za presojo skladnosti naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami doseganje enakovrednih okoljskih vplivov, izraženih z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, opisanih v referenčnih dokumentih.

VII. Razlogi za odločitev

Naslovni organ je skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), v postopku na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki VI. obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo aluminijevega sulfata s proizvodno zmogljivostjo 80 ton trdnega ALS na dan in 80 ton 30% tekočega aluminijevega sulfata na dan ter za neposredno tehnično povezano napravo za obdelavo aluminijevega hidroksida s proizvodno zmogljivostjo 8 ton na dan, na lokaciji Ob železnici 14, 1001 Ljubljana. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki V. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za embalažo ter odpadno embalažo. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov, na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

VIII. Čas veljavnosti dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Skladno s četrnim odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

IX. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno z 11. točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Obvestilo mora vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

X. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2 in 105/06-ZUS-1, v nadaljevanju: ZUP) grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da so v postopku izdaje tega dovoljenja upravljavcu nastali stroški v zvezi z objavo javnega naznanila št. 35407-64/2006, 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. V skladu s prvim odstavkom 115. člena ZUP trpi vsaka stranka stroške, ki ji nastanejo med postopkom predhodno. V skladu z navedenim trpi stroške objave v znesku 1344 EUR, upravljavec sam in ni upravičena do povrnitve stroškov.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07 - ZUT - UPB3), v višini 250 točk, kar znaša 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.


Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1001 Ljubljana. Pritožbo je potrebno bodisi kolkovati z upravnimi kolki v vrednosti 14,18 EUR, bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodili:

Bernardka Žnidaršič, univ.dipl.inž.kem.inž.
Višja svetovalka III



Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.
Višja svetovalka II



Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.
Direktorica urada za okolje

Vročiti:

- Kemira KTM d.o.o., Ob železnici 14, 1001 Ljubljana (osebno)
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Območna enota Ljubljana, Vilharjeva 33, 1000 Ljubljana