



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: 35407-120/2006 - 16

Datum: 8. 12. 2009

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, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F in 63/09) 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, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., Dvoržakova ulica 5, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Gropa Čenčič, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., Dvoržakova ulica 5, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajata na zemljiščih s parc. št. 346/7, 346/8, 472/2, 470/1, 471, 469/1, 469/2, 469/3, 469/4, 469/5, 469/6, 469/, 469/7, 469/9, 469/10, 469/11, 469/12 in 469/13 vse katastrska občina Moste, na lokaciji Tovarniška ulica 48, 1000 Ljubljana, in sicer za:

1.1. napravo za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi s skupno proizvodno zmogljivostjo 49.050 ton na leto

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. Proizvodnja OPS z oznako N1, v kateri lahko potekajo le naslednji kemijski postopki s proizvodno zmogljivostjo 34.050 ton na leto:
 - a. TP02: Sulfonacija z amido - sulfonsko kislino,
 - b. TP03: Sinteza fosforestrov,
 - c. TP04: Sinteza estrov,
 - d. TP05: Sinteza aminoksida,
 - e. TP07: Nevtralizacija alkilaril - sulfonata,
 - f. TP08: Karboksimetiliranje,
 - g. TP09: Kvaternizacija,
 - h. TP19: Sinteza amidov,
 - i. TP11: Mešanje različnih komponent, ki med seboj ne reagirajo, npr. rafinacija surovega glicerina, priprava hidravličnih in reduktorskih olj.

- ii. Proizvodnja ETO - obrat ETO z oznako N2, v kateri lahko potekajo le naslednji kemijski postopki s proizvodno zmogljivostjo 15.000 ton na leto:
 - a. TP21: Sinteza betainov,
 - b. TP22: Sinteza butiletra,
 - c. TP24: Sinteza boratov.
- iii. Predgrevalna komora z oznako N3,
- iv. Vakum postaja OPS z oznako N4,
- v. Vakum postaja ETO z oznako N5,
- vi. Transformator s stikališčem z oznako N6,
- vii. Toplotna postaja z oznako N7,
- viii. Kompresorska postaja z oznako N8,
- ix. Zbiralni bazen odpadnih vod - ETO z oznako N9,
- x. Odprt obtočni hladilni sistem - OPS z oznako N10,
- xi. Priprava mehčane vode z oznako N11,
- xii. Pretočni hladilni sistem - ETO z oznako N12,
- xiii. Skladišča.

1.2. napravo za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. Linija PP z oznako N20,
- ii. Mlin Alpine z oznako N21,
- iii. Mešalec STT z oznako N22,
- iv. ŠIPO - skladiščne rinfuze z oznako N23,
- v. Polnilne linije z oznako N24,
- vi. Skladišča.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- i. tesnjenje delov naprav, še zlasti pri črpanju butilklorida iz embalaže v reaktor in pri pakiranju zbranega butilklorida oziroma uporaba zaprtega sistema za polnjenje destilata;
- ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru, na način, ki preprečuje širjenje odpadnih plinov po notranjih prostorih, še zlasti pri odvajanju amoniaka v izpiralno kolono v tehnološkem postopku sulfonacije;
- iii. zapiranje krožnih tokov;
- iv. recikliranje snovi in rekuperacijo toplote;
- v. recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
- vi. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
- vii. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
- viii. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprav.

2.1.2. Pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje od 31. 12. 2009 poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotavljati še izvajanje naslednjih ukrepov:

- i. pri pretovarjanju trdnih snovi je potrebno zmanjševanje poti padanja pri iztresanju in prilagajanje obratovanja naprave lastnostim trdnih snovi;

- ii. v zvezi z opremo naprave za pretovor trdnih snovi je potrebno redno vzdrževanje odpraševalnih naprav;
- iii. v zvezi z lokacijo pretovora je potrebno popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov, ki se uporabljajo za pretovor materiala, odsesovanje lijakov in predajnih mest, izboljšanje učinkovitosti odsesovanja in uporabo lijakov;
- iv. pri obratovanju strojev in opreme, ki so del naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi prevažajo je potrebna uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi in zapiranje vhodnih vrat v prostore stavb, v katera se dovažajo, uporabljajo ali odvažajo trdne snovi;
- v. pri obratovanju delov naprav, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo, je potrebno zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, kot so oprema za mletje, sejanje, mešanje, peletiranje, ogrevanje, sušenje ali za drugo obdelavo trdnih snovi ali uporaba drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki ter zapiranje ali tesnenje mest za pretovarjanje trdnih snovi in zajemanje in odpraševanje odpadnih plinov iz strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi.

2.1.3. Upravljaivec mora v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo, pretakajo ali skladiščijo organske snovi, imeti vzpostavljeno evidenco vseh črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil prirobničnih spojev in zapornih elementov ter v tej evidenci beležiti redna vzdrževalna dela do zamenjave teh z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami.

2.1.4. Pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljaivec poleg ukrepov iz točk 2.1.1, 2.1.2 in 2.1.3 izreka najkasneje do 31. decembra 2009 zagotoviti tudi izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije hlapnih organskih snovi v zrak:

- i. uporabo tesnih črpalk, kot so črpalke z motorjem s prekatno pušo, črpalke z magnetno sklopko, črpalke z večkratnim drsilnim tesnilom in predložnim ali zapornim medijem, črpalke z večkratnim drsnim tesnilom in suhim tesnilom na strani zunanje atmosfere, membranske črpalke ali črpalke z mehastim tesnenjem,
- ii. uporaba sistemov z učinkovitim tesnenjem;
- iii. izogibanje uporabi prirobničnih spojev, razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del;
- iv. zagotavljanje izvajanja ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije pri pretakanju organskih snovi;
- v. zagotavljanje izvajanja ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije odpadnih plinov, do katerih prihaja pri pregledih ali čiščenju skladiščnih rezervoarjev in cevovodov ter da so nadzemni skladiščni rezervoarji z zunanje strani in streha premazani z barvnim premazom, ki trajno odbija vsaj 70 % toplotnega sevanja in da se plini in hlapi, ki izstopajo iz tlačno-razbremenilnih armatur in naprav za praznjenje odvajajo v zbirni plinski vod ali v napravo za čiščenje odpadnih plinov, če je to varnostno-tehnično izvedljivo.

2.1.5. Upravljaivec mora pri uporabi surovin in vhodnih pomožnih snovi, ki vsebujejo organske snovi I. nevarnostne skupine izbrati tiste snovi, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije teh snovi.

2.1.6. Upravljaivec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

2.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.

2.1.8. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo:

- i. iz naprave za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, in sicer iz tehnološke enote Proizvodnja OPS - obrat OPS z oznako N1 skozi izpust:
 - Z4 definiranega v točki 2.2.1.3 izreka tega dovoljenja,
 - Z11 definiranega v točki 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja,
- ii. iz naprave za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, in sicer iz tehnološke enote Proizvodnja ETO - obrat ETO z oznako N2 skozi izpust:
 - Z9 definiranega v točki 2.2.1.4 izreka tega dovoljenja,
- iii. iz naprave za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja skozi izpusta:
 - Z2 definiranega v točki 2.2.2.1 izreka tega dovoljenja,
 - Z7 definiranega v točki 2.2.2.1 izreka tega dovoljenja,

poslovnike v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovniki.

2.1.9. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.8 zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

2.1.10. Upravljavec mora obratovalne dnevnike iz točke 2.1.9 za čistilne naprave voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

2.1.11. Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki izkazujejo izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.

2.1.12. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

2.2.1.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnološke enote proizvodnje OPS za izpust Z11 so določene v preglednici 1 in preglednici 2.

- | | |
|----------------------|--|
| i. Izpust z oznako: | Z11 |
| Ime izpusta: | Z11 – izpust vakuumiranja in odzračevanja reaktorjev |
| Vir emisije: | sinteza fosforestrov (TP03), sinteza estrov (TP04), sinteza aminoksida (TP05), nevtralizacija alkilaril-sulfonata (TP07), karboksimetiliranje (TP08), kvarternizacija (TP09) in sinteza amidov (TP19) |
| Tehnološka enota: | Proizvodnja OPS, in sicer: R-101 (N1.1), R-102 (N1.2), R-201 (N1.3), R-041 (N1.4), R-501 (N1.8), R-502 (N1.9), R-503 (N1.10), R-602 (N1.11), R-800 (N1.12), R-801 (N1.13), R-901 (N1.14), R-PIL - OPS (N1.15) in R-204 (N1.16) |
| Ime merilnega mesta: | Z11MM1 |

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z11MM1 do 31.12.2010

Vrsta kemijskega postopka	Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
TP03 TP04 TP05 TP07 TP08 TP09 TP19	Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	_ a)
TP04	Organske snovi I. nevarnostne skupine: monokloroocetna kislina	C ₂ H ₃ ClO ₂	mg/m ³	20
TP08	Organske snovi I. nevarnostne skupine: natrijev monokloracetat	C ₂ H ₂ ClNaO	mg/m ³	20

a) Mejna vrednost ni predpisana meritve je potrebno izvajati.

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z11MM1 od 1.1.2011 dalje

Vrsta kemijskega postopka	Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
TP03 TP04 TP05 TP07 TP08 TP09 TP19	Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	50
TP04	Organske snovi I. nevarnostne skupine: monokloroocetna kislina	C ₂ H ₃ ClO ₂	mg/m ³	20
TP08	Organske snovi I. nevarnostne skupine: natrijev monokloracetat	C ₂ H ₂ ClNaO	mg/m ³	20

2.2.1.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnološke enote proizvodnje OPS za izpust Z3, in sicer za kemijske postopke TP03, TP04, TP05, TP07, TP08, TP09 in TP19, so določene v preglednici 3 in preglednici 4.

- ii. Izpust z oznako: Z3
 Ime izpusta: Z3 – lokalno odsesovanje
 Vir emisije: lokalno odsesovanje reaktorjev
 Tehnološka enota: Proizvodnja OPS (N1), in sicer: R-101 (N1.1), R-102 (N1.2), R-201 (N1.3), R-041 (N1.4), R-501 (N1.8), R-502 (N1.9), R-503 (N1.10), R-602 (N1.11), R-800 (N1.12), R-801 (N1.13), R-901 (N1.14), R-PIL -OPS (N1.15) in R-204 (N1.16)
 Ime merilnega mesta: Z3MM1

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestu Z3MM1 do 31.12.2010

Vrsta kemijskega postopka	Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
TP03 TP04 TP05 TP07 TP08 TP09 TP19	Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	- a)

a) Mejna vrednost ni predpisana meritve je potrebno izvajati.

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z3MM1 od 1.1.2011 dalje

Vrsta kemijskega postopka	Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
TP03 TP04 TP05 TP07 TP08 TP09 TP19	Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	50

- 2.2.1.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnološke enote proizvodnje OPS za izpust Z3 in Z4, in sicer za kemijski postopek TP02 Sulfonacija z amido - sulfonsko kislino

- iii. Izpust z oznako: Z3
 Ime izpusta: Z3 – lokalno odsesovanje
 Vir emisije: lokalno odsesovanje reaktorjev
 Tehnološka enota: Proizvodnja OPS (N1), in sicer: R-301 (N1.5), R-302 (N1.6), R-403 (N1.7)
 Ime merilnega mesta: Z3MM1
- iv. Izpust z oznako: Z4
 Ime izpusta: Z4 – vakuumiranje in odzračevanje TP02
 Vir emisije: Sulfonacija (TP02)
 Tehnološka enota: Proizvodnja OPS, in sicer: R-301 (N1.5), R-302 (N1.6), R-403 (N1.7)
 Ime merilnega mesta: Z4MM1

Največji masni pretok amoniaka iz kemijskega postopka TP02 Sulfonacija z amido-sulfonsko kislino do 31. 12. 2010 na izpustih Z3 in Z4, vključno z oceno razpršene in ubežne emisije iz točke 2.3.5 izreka tega dovoljenja, ne sme presegati 300 g/h, od 1. 1. 2011 dalje pa ne sme presegati 150 g/h.

2.2.1.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnološke enote proizvodnje ETO, in sicer za izpust Z9 so določene v preglednici 5 in preglednici 6.

- v. Izpust z oznako: Z9
 Ime izpusta: Z9 – izpust destilacije in šaržiranja v reaktor
 Vir emisije: sinteza betainov (TP21), sinteza butiletra (TP22) in sinteza boratov (TP24)
 Tehnološka enota: Proizvodnja ETO (N2), in sicer: R-1 (N2.1), R-2 (N2.2), R-3 (N2.3), R-4 (N2.4)
 Pralnik (N2.9)
 Absorber (N2.5)
 Ime merilnega mesta: Z9MM1

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z9MM1 do 31.12.2010

Vrsta kemijskega postopka	Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
TP21 TP22 TP24	Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	- ^{a)}
TP24	Organske snovi I. nevarnostne skupine: monoetanolamin (2-amino etanol)	C ₂ H ₇ N ₁ O ₁	mg/m ³	20
TP21	Organske snovi I. nevarnostne skupine: monokloroocetna kislina	C ₂ H ₃ ClO ₂	mg/m ³	20

^{a)}Mejna vrednost ni predpisana meritve je potrebno izvajati.

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z9MM1 od 1.1.2011 dalje

Vrsta kemijskega postopka	Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
TP21 TP22 TP24	Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	50
TP24	Organske snovi I. nevarnostne skupine: monoetanolamin (2-amino etanol)	C ₂ H ₇ N ₁ O ₁	mg/m ³	20
TP21	Organske snovi I. nevarnostne skupine: monokloroocetna kislina	C ₂ H ₃ ClO ₂	mg/m ³	20

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja

2.2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz linije pralnih praškov, mlina Alpina in mešalca STT, in sicer za izpusta Z2 in Z7 so določene v preglednici 7 in preglednici 8.

- vi. Izpust z oznako: Z2
 Ime izpusta: Z2 – izpust lokalne ventilacije pralnih praškov
 Vir emisije: proizvodnja pralnih praškov - PP
 Tehnološka enota: Linija pralnih praškov (N20):
- šaržirno mesto (N20.1)
 - mešalec Telschig (N20.2)
 - zalogovnik (N.20.3)
 - vibracijsko sito in transportni trak (N20.4)
 - trije silosi (N20.5)
 - polnilna linija Gopack (N20.6)
- Ime merilnega mesta: Z2MM1
- vii. Izpust z oznako: Z7
 Ime izpusta: Z7 – skupni izpust lokalne ventilacije mlina in mešalca
 Vir emisije: mletje in izdelava pripravkov na mešalcu
 Tehnološka enota: Mlin Alpine (N21)
 Mešalec STT (N22)
- Ime merilnega mesta: Z7MM1

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z2MM1 in Z7MM1 do 31. 12. 2010

Snov	Izražena kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m ³	150

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z2MM1 in Z7MM1 od 1. 1. 2011 dalje

Snov	Izražena kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m ³	150

2.2.2.2. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja do 31. 12. 2010 ne presega 500 g/h in od 1. 1. 2011 dalje pa ne sme presežati 200 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 onesnaževanja 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 merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.

2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2. izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih in za posamezno vrsto kemijskega postopka, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretjo leto.

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na izpustih Z9 in Z11 definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja.

2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa ubežno in razpršeno emisijo snovi iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.

2.3.6. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z3MM1 in Z4MM1 definiranih v točki 2.2.1.3 izreka tega dovoljenja kot občasne meritve tako, da so izpolnjene sledeče zahteve:

- vzorčenje na merilnem mestu Z4MM1 se izvaja od začetka šaržiranja surovin do najmanj zaključka sintezne reakcije pri čemer se mora zagotoviti odvzem najmanj 6 polurnih vzorcev za parameter amoniak;
- vzorčenje na merilnem mestu Z3MM1 se izvaja od začetka šaržiranja surovin do zaprtja reaktorjev in prekinitve lokalnega odsesovanja pri čemer se mora zagotoviti odvzem najmanj 3 polurnih vzorcev za parameter amoniak;
- začetek vzorčenja na merilnih mestih Z3MM1 in Z4MM1 mora biti izveden sočasno.

2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z3MM1 in Z11MM1 definiranih v točkah 2.2.1.2 in 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja kot občasne meritve tako, da so izpolnjene sledeče zahteve:

- vzorčenje na merilnem mestu Z11MM1 se izvaja od začetka šaržiranja surovin do najmanj zaključka sintezne reakcije pri čemer se mora zagotoviti odvzem najmanj 6 polurnih vzorcev za parametre določene v preglednici 1 in preglednici 2 iz točke 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja;
- vzorčenje na merilnem mestu Z3MM1 se izvaja od začetka šaržiranja surovin do zaprtja reaktorjev in prekinitve lokalnega odsesovanja pri čemer se mora zagotoviti odvzem najmanj 3 polurnih vzorcev za parameter celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC);

- začetek vzorčenja na merilnih mestih Z3MM1 in Z4MM1 mora biti izveden sočasno.
- 2.3.9. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja na merilnem mestu Z9MM1 definiranem v točki 2.2.1.4 izreka tega dovoljenja kot občasne meritve tako, da so izpolnjene sledeče zahteve:
- vzorčenje se izvaja od začetka šaržiranja surovin do najmanj zaključka sintezne reakcije pri čemer se mora zagotoviti odvzem najmanj 6 polurnih vzorcev za parametre določene v preglednici 5 in preglednici 6 iz točke 2.2.1.4 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.10. Upravljavec mora za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja k poročilu o opravljenih občnih meritvah priložiti izpolnjen Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja za vsak kemijski postopek, ki se izvaja v času izvajanja meritev. Namesto Obrazca 1 je lahko priložen drug enakovreden dokument, ki vsebuje najmanj naslednje podatke o izvedenem kemijskem postopku, in sicer datum izvedbe, vrsta kemijskega postopka, ime polizdelka, koda polizdelka, tehnološka enota, številka delovnega naloga, vrsta in pričetek (čas) operacije/delovne faze, naziv in količine uporabljenih surovin ter skupno količino vseh uporabljenih surovin.
- 2.3.11. Ne glede na točke 2.3.7, 2.3.8 in 2.3.9 izreka tega dovoljenja upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa za posamezni kemijski postopek v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, če le ta ni bil izveden v tekočem letu.
- 2.3.12. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.3 na merilnih mestih Z2MM1 in Z7MM1 definiranih v točki 2.2.2.1 izreka tega dovoljenja kot občasne meritve tako, da se zagotovi v času maksimalnega obratovanja odvzem najmanj 3 polurnih vzorcev za parameter celotni prah.
- 2.3.13. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.3 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, ki se odvajajo skozi izpust Z5 - prostorske ventilacije.
- 2.3.14. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.15. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa, za leto 2009 in nato za vsako naslednje leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.16. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih in parametrih, 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.
- 2.3.17. 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. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.

- 2.3.18. Ne glede na določbe prejšnje točke izreka tega dovoljenja upravljavcu naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na izpustu Z7MM1 za izvedbo obratovalnega monitoringa ni potrebno zagotoviti merilnega mesta v skladu s standardom SIST EN 15259, če drugačna ureditev merilnega mesta ni tehnično izvedljiva in bodo občasne meritve emisije celotnega prahu v zrak izvedene na način, da rezultati meritev nimajo višjih merilnih negotovosti kakor meritve, izvedene na mestu, ki je skladno s standardom SIST EN 15529.
- 2.3.19. Upravljavec mora poročila o prvih meritvah in o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz točke 1 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- i. 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 recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
 - iii. prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
 - iv. varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja,
 - v. uporaba obtočnih hladilnih sistemov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije,
 - vi. uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
 - vii. opustitev rabe vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
 - viii. dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
 - ix. uporabo korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporabo pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
 - x. preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
 - xi. opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 - xii. uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - xiii. upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

- 3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izogibanje:
- i. uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
 - ii. uporabi živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
 - iii. uporabi kvarternih amonijeveh spojin,
 - iv. uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno- triaminopentaacetne kisline (DTPA), njihovih homologov ter njihovih soli,
 - v. uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 - vi. uporabi klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov razen pri sunkovni obdelavi.
- 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da je velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilcev olj iz Priloge 4 tega dovoljenja za padavinske odpadne vode v skladu s standardom SIST EN 858-2. Obstoječe lovilce olj, ki še niso v skladu s standardom, mora upravljavec prilagoditi standardu SIST EN 858-2 v rokih, določenih v predpisu, ki ureja emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.4. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave za predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje OPS (N1) in za predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje ETO (N2).
- 3.1.5. Upravljavec mora za industrijsko čistilno napravo ter lovilce olj iz Priloge 2 tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje ter vodi obratovalni dnevnik industrijske čistilne naprave iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja in lovilce olj iz Priloge 2 tega dovoljenja. Obratovalni dnevnik mora biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 3.1.7. Upravljavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave in lovilcev olj iz Priloge 2 tega dovoljenja ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti lokalnega izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih vod.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih, komunalnih in dela padavinskih odpadnih vod na skupnem iztoku V1, z oznako »Vratarnica«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 464435$ in $X = 102051$, parc. št. 466/2, k.o. Moste, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):

- v največji letni količini: 34.000 m³
- v največji dnevni količini: 90 m³.

Od tega:

- i. Odtok z oznako: V1-1
Opisno ime odtoka: padavinske odpadne vode z dvorišč
Velikost utrjenih površin: 8.000 m²
- ii. Odtok z oznako: V1-2
Opisno ime izpusta: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 2.000 m³
- iii. Odtok z oznako: V1-3
Opisno ime izpusta: industrijske odpadne vode
Vir emisije: proizvodnja površinsko aktivnih snovi
Tehnološka enota: proizvodnja OPS (N1)
Največja letna količina: 23.000 m³
Največja dnevna količina: 70 m³
- iv. Odtok z oznako: V1-4
Opisno ime izpusta: industrijske odpadne vode
Vir emisije: proizvodnja površinsko aktivnih snovi
Tehnološka enota: proizvodnja ETO (N2)
Največja letna količina: 11.000 m³
Največja dnevna količina: 20 m³

3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov mešanice industrijskih, komunalnih in padavinskih odpadnih vod iz iztoka V1, definiranega v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V1MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 464435 in X = 102051, parc. št. 466/2, k.o. Moste, so določene v preglednici 9.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	200
Usedljive snovi		ml/l	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
Cink	Zn	mg/l	2,0
Prosti klor	Cl	mg/l	0,5
Celotni klor	Cl	mg/l	1,0
Celotni fosfor	P	mg/l	/ ^{a)}
Celotni dušik	N	mg/l	/ ^{a)}
Sulfit	SO ₃	mg/l	10
Sulfat	SO ₄	mg/l	400
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	/ ^{a)}
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	/ ^{a)}
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	20
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)		mg/l	0,1
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	25

^{a)} Mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati.

3.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih odpadnih vod pretočnega hladilnega sistema proizvodnje ETO (N2) in dela komunalnih in padavinskih odpadnih vod na iztoku V2, z oznako »Delavnica«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 464517 in X = 101963, parc. št. 470/2, k.o. Moste, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):

- v največji letni količini: 11.500 m³
- v največji dnevni količini: 50 m³.

Od tega:

- v. Odtok z oznako: V2-1
Opisno ime odtoka: industrijske hladilne odpadne vode
Vir emisije: proizvodnja površinsko aktivnih snovi
Tehnološka enota: pretočni hladilni sistem - ETO (N12)
Največja letna količina: 11.000 m²
Največja dnevna količina: 15 m³
- vi. Odtok z oznako: V2-2
Opisno ime izpusta: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 100 m³
- vii. Odtok z oznako: V2-3
Opisno ime izpusta: padavinske odpadne vode z dvorišč
Velikost utrjenih površin: 21.000 m².

3.2.4. Dopustna vrednost parametra temperatura industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema na iztoku V2, definiranega v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja, znaša 40 °C.

3.2.5. Upravljavec mora izkazovati izpolnjenost zahtev iz točke 3.2.4 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke o:

- vzdrževalnih posegih v pretočnem hladilnem sistemu - ETO (N12),
- obratovanju pretočnega hladilnega sistema - ETO (N12).

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

3.3.1. Upravljavec mora za mešanico odpadnih vod na merilnem mestu V1MM1 zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje. To pomeni, da se na skupnem merilnem mestu V1MM1 odtoka V1-3 in V1-4, določenem v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, izvaja 6 - urno vzorčenje odpadne vode najmanj 3 - krat letno.

3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu V1MM1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.

3.3.3. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto V1MM1, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

- 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 naprav iz točke 1 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, naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa) zaradi izvajanja proizvodne 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 10 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v preglednici 11 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa;
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa;
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa;
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ določenih v preglednici 12 izreka tega dovoljenja za III. Območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročata napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 10.

Preglednica 10: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn

Legenda:

Ldan = kazalec dnevnega hrupa

Lvečer = kazalec večernega hrupa

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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 povzročata napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 11.

Preglednica 11: 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 12.

Preglednica 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.

4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.

4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

4.3.4. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.
- 4.3.6. Upravljavec mora zagotoviti tudi izdelavo rezultatov ocene ravni hrupa v obliki, ki bo omogočala vključitev v strateško karto hrupa za poselitveno območje.

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1. Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravno in življenjsko okolje

- 5.1.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

6.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti opremljeni z oznako za nevarne lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali v železniškem ali zračnem prometu ter po morju in celinskih vodah, pa morajo biti pakirani in označeni v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. Upravljavec mora odpadke do oddaje v nadaljnje ravnanje skladiščiti ločeno in zagotoviti, da se odpadki ne mešajo in z njimi ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.
- 6.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5 dokazovati:
- s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, evidentira z evidenčnim listom pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke.

- 6.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta mora upravljavec odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja.
- 6.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov s podatki o nastalih odpadkih in o virih njihovega nastajanja, o začasno skladiščenih odpadkih, o odpadkih, ki jih obdeluje sam, o oddanih odpadkih prevzemniku odpadkov in o izvoženih odpadkih in odpadkih, poslanih v države članice Evropske Unije. Sestavni del evidence o nastajanju odpadkov so potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 6.1.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 6.1.9 za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 6.1.11. 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.
- 6.1.12. 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.

6.2. Obveznosti poročanja za odpadke

- 6.2.1. 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 skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 7.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
- 7.2. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

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

8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

- 8.1.1. Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.

- 8.1.3. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in zanje voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.4. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.5. Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.6. Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekati v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode morajo odtekti v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.

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

- 8.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 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 nevarnimi snovmi in odpadki.
- 8.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 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.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

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

- 9.1.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanja z odpadki.

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 vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav 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 naprav 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 naprav, 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

12. Pritožba stranskega udeleženca

12.1 Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

13. Stroški postopka

13.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevak 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 2. 11. 2006, s strani stranke Teol kemična industrija d.d., Tovarniška 48, 1000 Ljubljana, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi ter za drugo napravo za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo.

Naslovni organ je dne 29. 9. 2007 s strani podjetja Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., Dvoržakova ulica 5, 1000 Ljubljana, prejel obvestilo o spremembi lastništva družbe Teol d.d., in sicer, da je družba Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o. kot univerzalni pravni naslednik vstopila v vsa pravna razmerja, katerih subjekt je bila družba Teol d.d., slednja pa je prenehala. Iz zgodovinskega izpiska iz sodnega registra do 31. 1. 2008 dostopnem na portalu Agencije RS za javnopravne evidence in storitve, je v izpisku za firmo Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., Dvoržakova ulica 5, 1000 Ljubljana, s skrajšanim nazivom Orka d.o.o. pod sklopom RAZNO vpis z dne 27. 8. 2007 navedeno: »Pripojitev družbe TEOL Kemična industrija, d.d., Ljubljana, Tovarniška 48, vložna številka 1/00159/00 na podlagi pripojitvene pogodbe SV 191/2007 z dne 7. 6. 2007.«

Iz zgoraj navedenega izhaja, da je vlagatelj zahtevka za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi ter za drugo napravo za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo, Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., Dvoržakova ulica 5, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Gropa Čenčič.

Upravljavec je vlogo dopolnil dne 31. 8. 2007, 27. 9. 2007, 8. 7. 2009, 24. 8. 2009, 7. 9. 2009, 3. 9. 2009, 28. 9. 2009, 30. 10. 2009 in 4. 12. 2009.

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, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08) 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, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom 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. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov. 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 Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je druga naprava naprava, ki mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje po določbah 82. člena ZVO-1, ki določa, da mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, če se v njej izvaja dejavnost, ki povzroča emisije v zrak, vode ali tla, za katere so predpisane mejne vrednosti skladno z določbami 17. člena tega zakona, ali če se predeluje ali odstranjuje odpadke po predpisih o ravnanju z odpadki skladno z določbami 20. člena tega zakona. Skladno s 5. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) se v primeru, če isti upravljavec na istem kraju upravlja tudi z drugo napravo ali obratom, ki ima z napravo skupne objekte ali naprave odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki, okoljevarstveno dovoljenje za drugo napravo ali obrat izda v okviru okoljevarstvenega dovoljenja za napravo

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, 71/07 in 122/07).

III. 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:

- Pogodba, sklenjena med SAVA, družba za upravljanje in financiranje d.d., Škofjeloška cesta 6, 4000 Kranj in TEOL kemična industrija d.d., Tovarniška 48, 1000 Ljubljana in ORKA d.o.o., Dvoržakova cesta 5, 1000 Ljubljana, sklenjeno dne 29. 6. 2006 in Aneks št. 1 k pogodbi z dne 29.6.2006.
- Pogodba o podnajemu z dne 12. 7. 2007, sklenjeno med TEOL kemična industrija d.d., Tovarniška 48, 1000 Ljubljana in Temis d.o.o., Kamnik pod Krimom.
- Pogodba o opravljanju storitev z dne 15. 7. 2007, sklenjeno med TEOL kemična industrija d.d., Tovarniška 48, 1000 Ljubljana in Temis d.o.o., Kamnik pod Krimom.
- Pooblastilo Gropa Čenčič, direktorja podjetja Orka d.o.o. z dne 6. 7. 2009.

- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt: proizvodnja etopona z dne 7. 12. 2005 št. 2005108, RACI racionalizacija procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt: proizvodnja pralnih praškov z dne 7. 12. 2005 št. 2005109, RACI racionalizacija procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt: mletje avitola z dne 7. 12. 2005 št. 2005110, RACI racionalizacija procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Strokovno mnenje: Meritve emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z7, št.:2009127V2 z dne 16. 9. 2009, RACI procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Strokovno mnenje: Izvajanje monitoringa v obratu proizvodnje površinsko aktivnih snovi in sredstev N1 izpust Z11, št.:2009131 z dne 21. 9. 2009, RACI procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Strokovno mnenje Sanacija emisij n-butilklorida in program monitoringa v obratu N2, št.:2009132 z dne 21. 9. 2009, RACI procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje za podjetje Orka d.o.o., za leto 2008, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt OPS z dne 11.2.2009 št. 2008220A, Raci procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt ETO z dne 29.1.2009 št. 2008221A, Raci procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Poročilo o emisiji snovi v zrak z dne 28.11.2008 št. LET 20080276, ZVD Chengdujska cesta 25, 1000 Ljubljana.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt proizvodnje etopona z dne 17.3.2008 št. 2007253, Raci procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt ETO z dne 23.3.2007 št. 2007018, Raci procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za objekt pralnih praškov z dne 17.3.2008 št. 2007254, Raci procesov zgorevanja, d.o.o, Jamova 39, 1001 Ljubljana.
- Mnenje pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod - predlog obratovalnega monitoringa z dne 31.8.2009, št. spisa: 545-156/2009-2, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj.
- Dodatek k mnenju pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod - predlog obratovalnega monitoringa z dne 22.9.2009, št. spisa: 545-156/2009-2d, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj.
- Dopis: »Obratovalni monitoring odpadnih vod 2009! Z dne 4.9.2009, št.: 545-213/2009-1a, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj.
- Prve meritve na virih elektromagnetnega sevanja, št.: ITK-EMS-NF-2006-Teol-040, november 2006, Inštitut za telekomunikacije.
- Poročilo o kontroli hrupa v naravnem in življenjskem okolju za objekt: Okolica proizvodnega obrata ORKA d.o.o., Tovarniška 48, 1000 Ljubljana, št.: MO 50/08-21NL z dne 30.10.2008, Komplast d.o.o., Ljubljana.
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno z 20. členom pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z dne 1. 1. 2005, št. 104/20E-05, sklenjeno med Slopak, družba za ravnanje z odpadno embalažo d.o.o. in Teol d.d.
- Načrt gospodarjenja z odpadki, in sicer podan kot Organizacijski predpis: Načrt ravnanja z odpadki za obdobje 2005 - 2009, št. OP-9.1TS z dne 1. 1. 2005.
- Zapisnik o ustni obravnavi združeno z ogledom naprave na kraju samem z dne 13. 7. 2009, št. 35407-120/2006-8, naslovni organ.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 13. 7. 2009 ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1.1 izreka te odločbe 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, 71/07 in 122/07) razvršča med naprave za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi z oznako dejavnosti 4.1k. 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 točke 1.1 izreka tega dovoljenja, neodvisno od proizvodnje zmogljivosti, šteje za napravo, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je nadalje ugotovil, da upravljavec na kraju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega upravlja tudi z drugo napravo za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, ki ima z napravo iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja skupne objekte in naprave za ravnanje z odpadki.

Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ležita v industrijskem kompleksu podjetja Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., na lokaciji Tovarniška ulica 48, 1000 Ljubljana, in sicer nepremične tehnološke enote naprave ležijo na zemljiščih parc. št. 346/7, 346/8, 472/2, 470/1, 471, 469/1, 469/2, 469/3, 469/4, 469/5, 469/6, 469/, 469/7, 469/9, 469/10, 469/11, 469/12, 469/13 vse katastrska občina Moste. Vse parcele, navedene v tem odstavku obrazložitve, so v lasti SAVA, družba za upravljanje in financiranje d.d., Škofjeloška cesta 6, 4000 Kranj.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu z Dolgoročnim planom občin in mesta Ljubljane za obdobje 1986 – 2000 za območje Mestne občine Ljubljana (Uradni list SRS, št. 11/86 in Uradni list RS, št. 23/91, 71/93, 62/94, 33/97, 72/98, 13/99, 26/99, 28/99, 41/99, 79/99, 98/99, 31/00, 36/00, 59/00, 75/00, 37/01, 63/02, 52/03, 70/03) nahaja v območju urejanja MP 1/1 Zelena jama, zazidalni otok MP1/2. Območje je namenjeno proizvodno-skladiščnim in servisnim dejavnostim in se ureja z Regulacijskim zazidalnim načrtom za območje zazidalnih otokov industrijsko servisne cone Moste MM2/1, MM2/2, MM4, MP1/1, MP1/2, MP2 in MP3 (Glasnik 10/69).

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na III. vodovarstvenem območju.

Industrijski kompleks z obravnavanima napravama se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori v neposredni bližini, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

Glede na 3. člen Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) se območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nista obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

Vso logistiko surovin in polizdelkov, vključno s skladiščenjem surovin in izdelkov izvaja podjetje Temis d.o.o, Kamnik pod Krimom 142, 1352 Preserje, ki ima na industrijskem kompleksu Orka d.o.o., na lokaciji Tovarniška 48, 1000 Ljubljana v upravljanju objekte navedene v preglednici 14:

Preglednica 13: Naziv objekta/parcele, interna št. parcele, št. in k. o. parcele ter njena površina

Zap. št.	Naziv objekta/parcele	Interna št. objekta	Št. parcele	Površina v m ²
1.	dvorišče	/	348/5 k.o Moste	12.956
2.	Skladišče - zaprta hala	1a	348/2 k.o Moste	
3.	Skladišče - nadstrešnica	1b	348/3 k.o Moste	
4.	Dvorišče	/	348/1 k.o Moste	
5.	Cisternsko skladišče topil	2	348/1 k.o Moste	
6.	Črpalnica	/	348/4 k.o Moste	
7.	Del dvorišča	/	470/1 k.o Moste	4.844
8.	Gasilni dom	22	470/1 k.o Moste	
9.	Baraka Gradis	28	470/1 k.o Moste	
10.	Skladišče odpadkov	20	470/1 k.o Moste	
11.	Cisternsko skladišče ETO	16	470/1 k.o Moste	
12.	Skladišče embalaže	27	470/1 k.o Moste	
13.	Industrijski tir	21	470/1 k.o Moste	
14.	Pralnica sodov	14	469/8 k.o Moste	150
15.	Pralnica PE embalaže	11	469/14 k.o Moste	230

Temis d.o.o. zagotavlja dnevno in nemoteno oskrbo s surovinami (repromaterialom) na podlagi razpisanih proizvodnih delovnih nalogov (naziv in količina surovine) za naslednji dan proizvodnje, kar se dokumentira z izdajo zahtevka z repromaterialom. Temis d.o.o. skladišči tudi vse polizdelke in izdelke proizvedene v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer ga prevzema na mestu nastanka. Neuporabljene količine se naslednji dan, v originalni embalaži in s spremnimi dokumenti, vračajo v Temisovo skladišče.

Dostava v proizvodnjo se vrši ob koncu delovne izmene s tem, da:

- se praškaste surovine odložijo pod nadstrešnico;
- surovine in polizdelki v pastoznem stanju se namenijo predgrevanju v ogrevalni komori, kjer se tekom noči s pomočjo pare utekočinijo;
- surovine in polizdelki v tekočem stanju se deponirajo v prostorih tehnoloških enot Proizvodnja OPS (N1) in Proizvodnja ETO (N2).

Orka d.o.o. na lokaciji Tovarniška 48, 1000 Ljubljana razpolaga le z rezervoarji, ki so podani in preglednici 15. Na lokaciji so tudi rezervoarji dušika, ki imajo naravo tlačnih posod.

Preglednica 14: Oznaka, volumen, tip rezervoarjev ter vrsta snovi, ki se skladišči

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v (skupnem) lovilnem prostoru (m ³)	Tip rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju	Uporablja v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja
Rez15	C-LUG	25		jeklena pločevina, nadzemni, enoplaščni v lovilni skledi	NaOH, 50%	1.1
Rez16	C-LUG	25		jeklena pločevina, nadzemni, enoplaščni v lovilni skledi	NaOH, 34%	1.1
Rez17	C-51	20		inox, ležeči, nadzemni, enoplaščni v lovilni skledi	čistilno sredstvo Alfi K - 1	1.2

Oznaka	Interna oznaka	Volumen rezervoarja (m ³)	Nameščen v (skupnem) lovilnem prostoru (m ³)	Tip rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju	Uporablja v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja
Rez18	C-52	20		inox, ležeči, nadzemni, enoplaščni v lovilni skledi	/ ^{a.)}	1.2
Rez19	C-53	20		inox, ležeči, nadzemni, enoplaščni v lovilni skledi	čistilno sredstvo Alfi K - 1	1.2
Rez29	C-01	33		jeklena pločevina, nadzemni, enoplaščni	/ ^{a.)}	1.1
Rez30	C-02	33		jeklena pločevina, nadzemni, enoplaščni	/ ^{a.)}	1.1
Rez33	C-1	12		pokončni, armirani poliester, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčalec za perilo	1.2
Rez34	C-2	15		pokončni, armirani poliester, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčalec za perilo	1.2
Rez34	C-3	14		pokončni, armirani poliester, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčalec za perilo	1.2
Rez34	C-4	12		pokončni, armirani poliester, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčalec za perilo	1.2
Rez34	C-5	12		pokončni, armirani poliester, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčalec za perilo	1.2
Rez58	C-MV1	5		pokončni, inox, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčana voda	1.2
Rez59	C-MV2	5		pokončni, inox, nadzemni, enoplaščni v pokritem prostoru	mehčana voda	1.2

a.) Reaktorji niso v uporabi.

Skladiščenje praškastih snovi iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se vrši v vmesnem skladišču praškov v stavbi Oljarna - I, S2 z oznako Sk1 z betonskimi tlemi brez iztokov in v vmesnem skladišču praškov - dvorišče pred S2 z oznako Sk2, z betonskimi tlemi in nadstrešnico.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja sta dve tehnološki enoti na katerih se vršijo sintezni postopki, in sicer:

- Proizvodnja OPS (N1), pri čemer je udomačen izraz obrat pomožnih sredstev (OPS) in
- Proizvodnja ETO (N2), pri čemer je udomačen izraz obrat ETO, ki je ohranjen iz časa, ko so se proizvajali etoksilati; danes pa kratica nima nobene povezave s proizvodi, ki se proizvajajo v Proizvodnji ETO (N2)

ostale tehnološke enote pa podpirajo delovanje teh dveh.

Zmogljivost naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je 49.050 ton površinsko aktivnih snovi na leto. Podrobnejša opredelitev zmogljivosti po posamezni tehnološki enoti je podana v preglednici 13.

Preglednica 15: Prikaz izračuna zmogljivost naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

Kratko ime tehnološke enote	Naprava za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke.1.1 izreka tega dovoljenja	nazivni volumen (liter)	Pripravki/ sinteze (kg / šaržo)	Št.šarž v letu	Pripravki/ sinteze (tone/leto)	Pripravki/ Sinteze po tehnološki enoti (tone/leto)
1	2	3	4	5	6	7
N1	Proizvodnja OPS					34.050
N1.3	R-201	3.975	2.600	750	1.950	
N1.14	R-901	3.750	2.500	750	1.875	
N1.1	R-101	3.000	2.000	750	1.500	
N1.10	R-503	6.500	4.300	750	3.225	
N1.12	R-800	8.263	5.500	750	4.125	
N1.2	R-102	3.330	2.200	750	1.650	
N1.4	R-041	1.250	1.000	750	750	
N1.8	R-501	2.000	1.500	750	1.125	
N1.9	R-502	1.250	1.000	750	750	
N1.11	R-602	1.250	1.000	750	750	
N1.13	R-801	15.000	10.000	750	7.500	
N1.16	R-204	5.000	3.300	750	2.475	
N1.5	R-301	5.450	3.600	750	2.700	
N1.6	R-302	4.000	2.600	750	1.950	
N1.7	R-403	3.510	2.300	750	1.725	
N1.15	R-PIL-OPS					
N2	Proizvodnja ETO					15.000
N2.1	R-1	6.500	5.000	750	3.750	
N2.2	R-2	6.500	5.000	750	3.750	
N2.4	R-4	14.000	10.000	750	7.500	
N2.3	R-3					
VSOTA						49.050

Proizvodne kapacitete tehnološke enote Proizvodnja OPS (N1; Slika 1) predstavljajo šaržni reaktorji, opremljeni z različnimi tipi mešal ter greanjem in hlajenjem v izvedbi kač ali dvojnega plašča. Reaktorji se med seboj razlikujejo po koristnem volumnu, konstrukcijskem materialu posode in primernosti za delom pod tlakom (tlačne posode). Reakcijske in pripadajoče posode so razporejene v treh etažah, z vertikalnimi povezavami, ki omogočajo gravitacijsko pretakanje tekočin. Na vrhu imajo vstopno/šaržirno odprtino, praznijo se na izpustnem ventilu spodaj. Razen priključkov za dovajanje toplote ali/in hladila so tu še priključki za tehnološke cevne povezave, z ostalimi reakcijskimi ali dozirnimi posodami in cisternami. Opremljeni so z merilno in nadzorno opremo, v primerih ko gre za tlačne posode tudi varnostno opremo za delo pod tlakom.

Odločitev, kateri od reaktorjev je izbran za izvajanje določenega postopka, temelji na :

- razpisani količini, ki določa velikost ene ali več šarž,
- odpornosti konstrukcijskega materiala oziroma njegovi antikorozijski zaščiti,
- inštaliranimi povezavami s sosednjimi reakcijskimi in dozirnimi posodami ter cisternami
- dejstvu, da se postopek izvaja pod tlakom

Standardna infrastruktura, ki omogoča izvajanje postopkov in velja za vse reaktorje tehnološke enote Proizvodnja OPS (N1) vključuje:

- toplotno postajo (N7) za dovod reducirane pare za ogrevanje,
- odprt obtočni hladilni sistem - OPS (N10) za hlajenje reaktorjev,
- vodovodna voda neposredno iz javnega omrežja,
- vakuumsko postajo OPS (N4) za preskrbo z vakuumom,
- kompresorsko postajo (N8) za preskrbo s komprimiranim zrakom in

Sintezni oz. tehnološki postopki (TP), ki se izvajajo v tehnološki enoti Proizvodnja OPS (N1) so navedeni v preglednici 16:

Preglednica 16: Oznaka sinteznega/tehnološkega postopka, naziv sinteze ter oznaka in naziv uporabljenih reaktorjev za sintezo v tehnološki enoti Proizvodnja OPS (N1)

Zap.št	Oznaka sinteznega oz. tehnološkega postopka	Naziv sinteze	Uporabljeni reaktorji	
			Oznaka	naziv
1.	TP-02	Sulfonacija z amido-sulfonsko kislino	N1.5 N1.6	R-301 R-302
2.	TP-03	Sinteza fosforestrov	N1.11	R-602
3.	TP-04	Sinteza estrov	N1.3 ali N1.12	R-201 ali R-800
4.	TP-05	Sinteza aminoksida	N1.2 N1.10	R-102 R-503
5.	TP-07	Nevtralizacija alkilaril - sulfonata	N1.1 N1.2 N1.10	R-101 R-102 R-503
6.	TP-08	Karboksimetiliranje in izolacija	N1.3 N1.14	R-201 R-901
7.	TP-09	Kvaternizacija	N1.4	R-041
8.	TP-19	Sinteza amidov	N1.10	R-503
9	TP-11	Priprava pripravkov - npr.: - vakuumaska destilacija surovega 80 % glicerina - priprava hidravličnih in reduktorskih olj	N1.7 N1.13	R-403 R-801

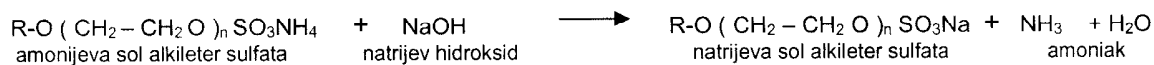
OPIS SINTEZNIH POSTOPKOV:

1. TP-02: Sulfonacija z amido-sulfonsko kislino

Prva faza poteka med etoksilatoma maščobnega alkohola in amidosulfo-kislino (sulfaminsko kislino). Nastane amonijeva sol alkiletersulfata.



V drugi fazi se amonijev ion substituirava z natrijevim.



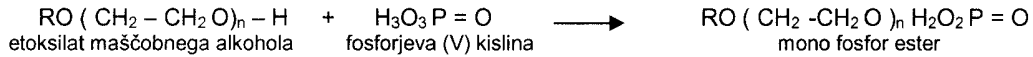
V reaktor se šaržira etoksilat in NaOH (34%) ter segreje na 40 °C. Doda se sulfaminska kislina, fosforna kislina in sečnina ter prične z ugrevanjem reakcijske mase na predpisano temperaturo, pri kateri se sproži eksotermna reakcija. Po končani reakciji se nastali produkt meša še določen čas na temperaturi eksotermne reakcije. V času sinteze je odprt vakuum na reaktorju, ki nastali amoniak sesa v izpiralno kolono K1 (Z4), kjer se protitočno izpira z vodo. Po končani reakciji se produkt vakuumira še določen čas, da se odstrani sproščeni amoniak iz produkta. Produkt se med mešanjem razredči s toplo vodo na ustrezno koncentracijo, uravna pH vrednost, viskoznost in doda ostale dodatke po recepturi. Produkt se filtrira in ohlajenega embalira.

2. TP-03: Sinteza fosforestrov

Fosfor-estri nastajajo pri kemijski reakciji med fosforjevo (V) kislino in etoksilatoma maščobnega

alkohola, pri čemer dobimo mono ali di-estre, odvisno od molskega razmerja komponent in pogojev pri katerih vodimo sintezo.

Monoester:



Diester:

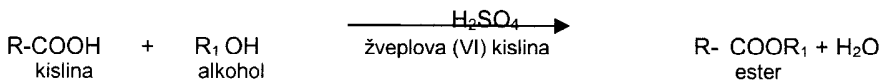


Fosforestri so sredstva za preprečevanje korozije in se uporabljajo kot intermediiati v sredstvih za obdelavo kovin in čistilih.

Surovine ali polizdelke, ki se jih zaestri, se šaržira v reaktor in segreje na predpisano temperaturo ter dodaja fosforpentoksid. Po končanem dodajanju fosforpentoksida se reakcijsko maso segreje na predpisano temperaturo in meša določen čas. Po končanem postopku produkt stoji v reaktorju določen čas, da se nezreagirani fosforpentoksid posede na dno reaktorja. Produkt se filtrira na situ, da se odstranijo delci nezreagirane fosforpentoksida. Na koncu se še nevtralizira z dodatkom NaOH.

3. TP-04: Sinteza estrov

Sinteza estrov poteka iz maščobnega alkohola (etoksilata) in monokloroacetne kisline (anhidrida malenske kisline). Produkt je ester, ki se ga ohladi in embalira kot polizdelek:



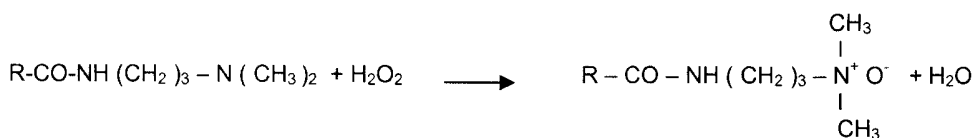
Estri so intermediiati za izdelavo kvarternih amonijevih spojin. Velikost šarže je 3000 kg

Šaržira se predpisani alkohol ali etoksilat in žveplovo kislino ter med mešanjem šaržira monokloroacetno kislino (anhidrid) skozi vstopno odprtino. Nadaljnji postopek se spreminja glede na želene končne lastnosti estra, in sicer:

- se reakcijsko zmes lahko segreva do temperature refluxa pri čemer reakcija teče do ustreznega kislinskega števila;
- se segreje predpisano količino vode, ki se jo med mešanjem šaržira v ester. Od produkta se loči pralno vodo, ki se jo nevtralizira in odvede v industrijsko čistilno napravo;
- se po končani reakciji produkt nevtralizira;
- se reakcijsko zmes segreje na 105-110 °C in vakuumira do želene kvalitete.

4. TP-05: Sinteza aminoksida

Kemijska reakcija oksidacije je eksotermna reakcija. Poteka med alkil-amidom kisline in vodikovim peroksidom:

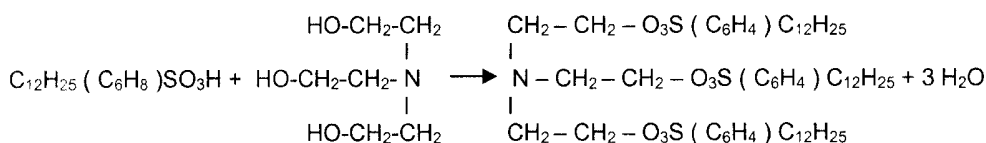


Izdelek je aminoksid, ki se kot uporablja kot komponenta v šamponih in tekočih milih. Velikost šarže je 1000 kg.

Alkil-amid kisline se stali, šaržira in ohladi na predpisano temperaturo ter med mešanjem doda 10 % raztopino vodikovega peroksida. Reakcija teče pri povišani temperaturi in tlaku do 2 barov dokler ni vsebnost peroksida v predpisanih mejah, kar traja ca.8 ur. Nato se doda potrebno količino mehčane vode, ohladi na 30 °C, in embalira.

5. TP-07: Nevtralizacija alkilaril-sulfonata

Dodecilbensensulfonsko kislino (DBSK) se nevtralizira z odgovarjajočim sredstvom za nevtralizacijo (npr. NaOH), glede na želeno kvaliteto in konzistenco končnega produkta.

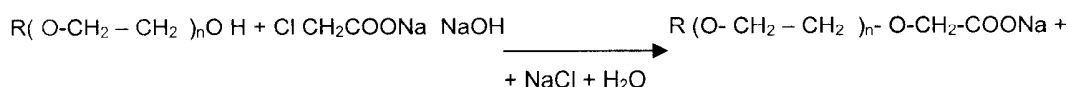


Alkilaril-sulfonati so lahko natrijeve ali alkanol-aminske soli alkil-benzen sulfonske kisline. Uporabljajo se kot pralna sredstva. Velikost šarže je med 1000–2500 kg.

V reaktor se šaržira prepisano predhodno pripravljeno vodno raztopino nevtralizacijskega sredstva ter med mešanjem in hlajenjem postopno dozira dodecilbensensulfonsko kislino DBSK, (maksimalna temperatura v reaktorju je 70 °C). Na koncu se vmešajo dodatki (površinsko aktivne komponente, elektrolite itd.) in embalira.

6. TP-08: Karboksimetiliranje

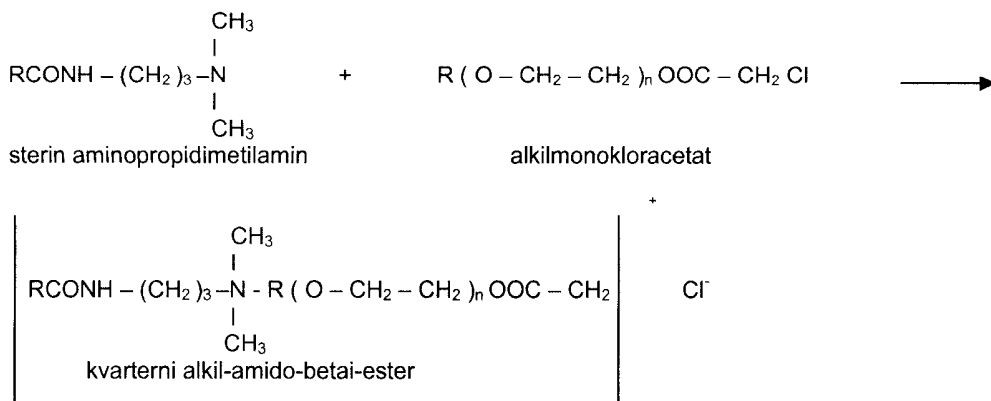
Prva faza je karboksimetiliranje, kemijska reakcija med etoksilatoma maščobnega alkohola in Na-monokloracetatom ob prisotnosti NaOH.



Druga faza je izolacija sintetiziranega Aktola (Na-alkil -poliglikoleter acetata). Sintetizirani Aktol se izolira s pranjem z raztopino žveplove kisline. Pralne vode se vsakokrat ločijo od produkta in oprani produkt embalira. Aktoli se uporabljajo kot intermediati za pripravo industrijskih čistil kot detergentski in emulgatorji. Velikost šarže je 1500 ali 3000 kg.

7. TP-09: Kvaternizacija

Kvaternizacija je kemijska reakcija med alkilmonokloracetatom in sterinaminopropidimetilaminom

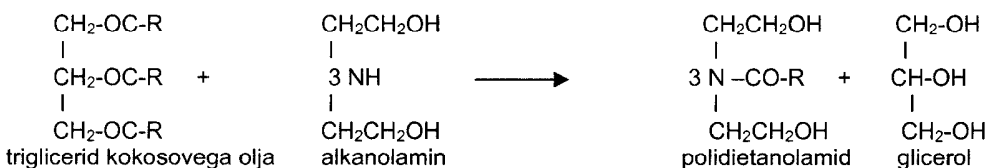


Reaktantoma se kot inertne komponente, ki ne vstopajo v reakcijo lahko dodajajo alkoholi ali sečnina. Kvarterni alkil-amido-betai-estri so surovine za izdelavo mehčalcev za perilo in tkanine v industriji. Velikost šarže je 1240 kg,

V reaktor se šaržira alkilamidopropil-dimetilamin, meša in ohladimo na 40°C – 50°C nato se doda alkilmonokloracetat. Kontrolira se prebitni dimetilaminopropilamin. Po končani reakciji se prebitni dimetilaminopropilamin odstrani. Po potrebi se izdelek zdoži in melje v mlin Alpine (N21.1).

8. TP-19: Sinteza amidov

Sinteza amidov je kemijska reakcija med trigliceridom kokosovega olja in alkanolaminom.



Nastali polidietanolamid se uporablja kot sredstvo za zgoščevanje detergentov in kozmetičnih preparatov. Velikost šarže je 3000 kg.

Sinteza poteka v inertni atmosferi dušika. V reaktor se šaržirajo surovine in katalizator (žveplova (VI) kislina). Reakcijsko zmes se segreje na 90 - 160°C. Odvaja se reakcijska voda. Čas reakcije je okoli 8 ur, pri čemer se sinteza zaključuje, ko se doseže ustrezno kislinsko število.

9. TP-11: Priprava pripravkov - mešanje komponent, ki med seboj ne reagirajo

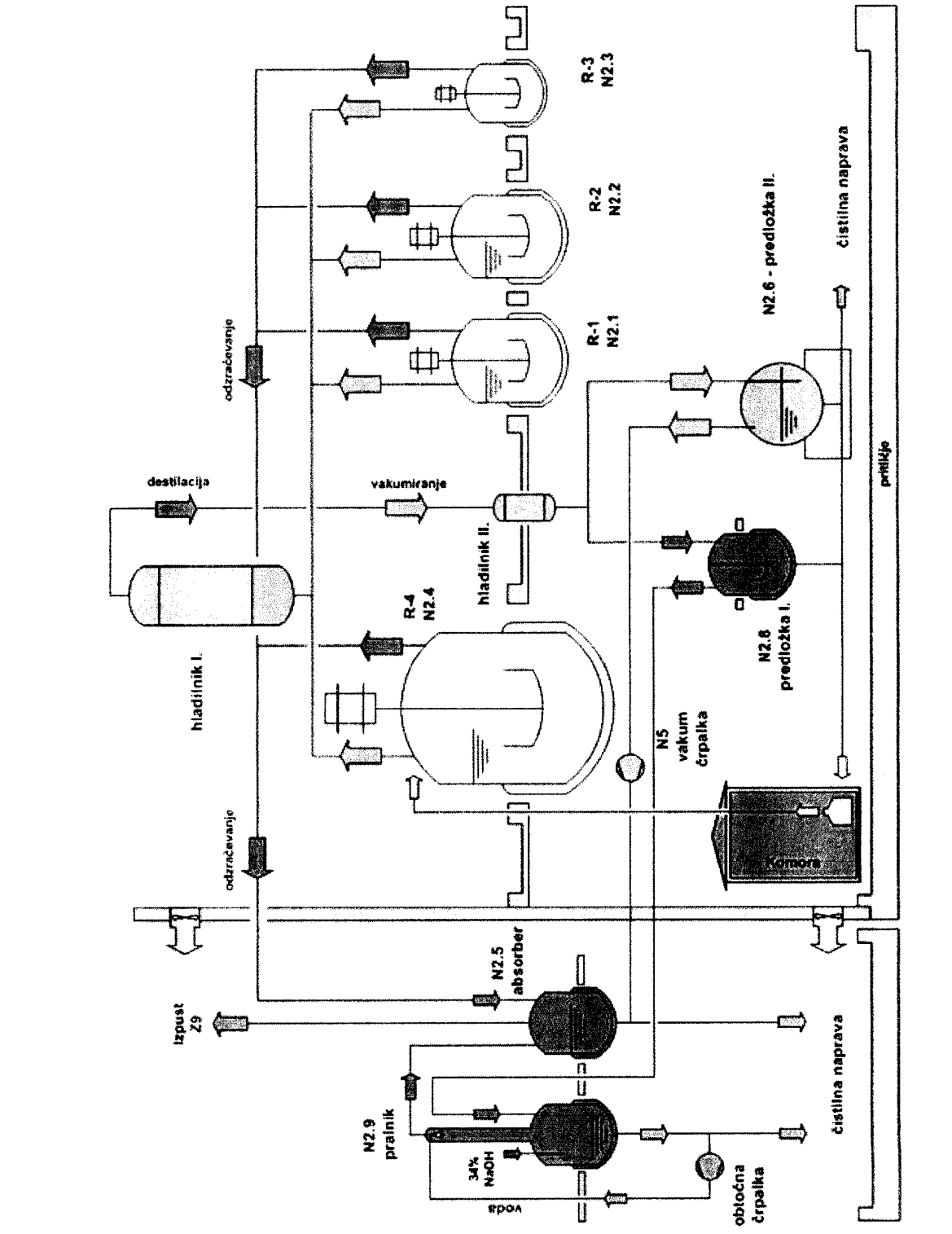
Postopek priprave formulacij predstavlja mešanje različnih komponent, ki med seboj kemijsko ne reagirajo. Produkti so zmesi različnih površinsko aktivnih snovi, elektrolitov, vode, barvil, konzervansov in eteričnih olj, ali drugih komponent. Priprava hidravličnih in reduktorskih olj teče izključno na reaktorju R-801 (N1.13), ki se po končanem postopku ne pere.

V reaktorju R-403 (N1.7; Z4) se izvaja rafinacija surovega 80 % glicerina z vakuumsko destilacijo.

Proizvodne kapacitete tehnološke enote Proizvodnja ETO (N2; slika 2) predstavljajo trije šaržni reaktorji R-1 (N2.1), R-2 (N2.2), R-4 (N2.3) (volumen 2 x 6 m³, 1 x 12 m³) in en pilotni reaktor R-3 (N2.4) (volumen 1 m³). Vsi so opremljeni z istim tipom mešala ter gretjem in hlajenjem v izvedbi notranjih kač. Vsi so izdelani iz nerjavečega jekla in primerni za delo pod tlakom (tlačne posode). Na vrhu imajo vstopno/šaržirno odprtino, praznijo se na izpustnem ventilu spodaj. Razen priključkov za dovajanje toplote ali/in hladila so tu še priključki za medsebojne cevne povezave, kot tudi povezave z ostalimi posodami. Vsi reaktorji so opremljeni z identično merilno in nadzorno

opremo ter varnostno opremo za delo pod tlakom. Reaktor R-4 (N2.3) ima inštaliran vodni hladilnik, ki je povezan z vsemi ostalimi reaktorji.

Slika 2: Shema tehnološke enote Proizvodnja ETO (N2)



Standardna infrastruktura, ki omogoča izvajanje postopkov in velja za vse reaktorje tehnološke enote Proizvodnja ETO (N2) vključuje:

- toplotno postajo (N7) za dovod reducirane pare za ogrevanje,
- pretočni hladilni sistem - ETO (N12) za hlajenje reaktorjev,
- vakuumsko postajo ETO (N5) za preskrbo z vakuumom,
- kompresorsko postajo (N8) za preskrbo s komprimiranim zrakom in
- transformatorsko postajo (N6) preko katere poteka dovod električne energije.

Sintezni oz. tehnološki postopki (TP), ki se izvajajo v tehnološki enoti Proizvodnja ETO (N2) so navedeni v preglednici 17. Tehnološki postopek TP-23 Sulfuriranje je bil ukinjen v letu 2009.

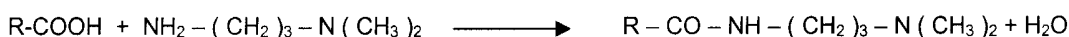
Preglednica 17: Oznaka sinteznega/tehnološkega postopka, naziv sinteze ter oznaka in naziv uporabljenih reaktorjev za sinteze v tehnološki enoti Proizvodnja ETO (N2)

Zap.št	Oznaka sinteznega oz. tehnološkega postopka	Naziv sinteze	Uporabljeni reaktorji	
			Oznaka	naziv
1.	TP-21	Sinteza betainov	N2.1 N2.4	R-1 R-4
2.	TP-22	Sinteza butiletra	N2.1	R-1
3.	TP-24	Sinteza boratov	N2.1 N2.2	R-1 R-2

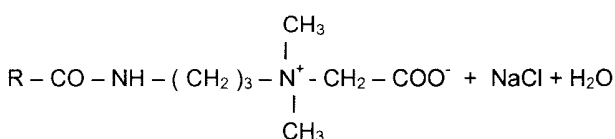
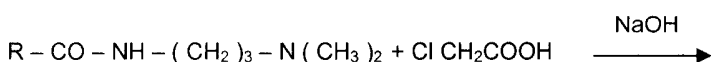
OPIS SINTEZNIH POSTOPKOV:

1. TP-21: Sinteza betainov

Je dvostopenjska kemijska reakcija. V prvi fazi poteka kondenzacija amina, ko zreagirata maščobna kislina in dimetilaminopropilamin (DMAPA) v alkilamidopropil dimetilamin.



V naslednji fazi se intermedijat uporabi za sintezo kationskih tenzidov (kvarternih spojin) ali amfoternih tenzidov (betainov).

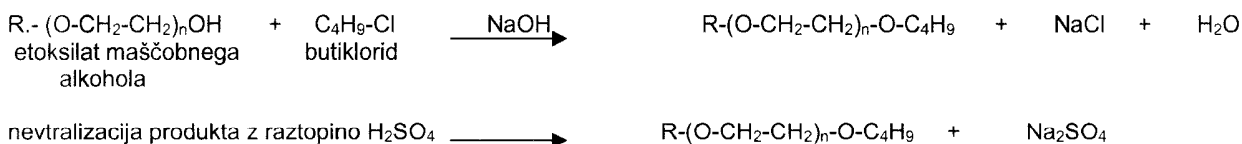


Velikost šarže je 5500 kg.

V reaktor se šaržira maščobno kislino in dimetilaminopropilamin (DMAPA) ter inertizira z dušikom. Sinteza z refluxom traja toliko časa, da se doseže željeno kislinsko število. Prebitni DMAPA se vakuumsko destilira vse dokler njegova vrednost ne pade pod 0,15%. Oddestilirani DMAPA razredčen z vodo se zbira v predložki. V ločenem destilacijskem postopku se iz njega izžene voda in ponovno uporabi. Dobljeni intermedijat ohladimo/ogrejemo na 50 – 60°C. Nato se doda še NaOH, monoklorocetno kislino in formalin. Sledi redčenje z vodo do predpisane koncentracije.

2. TP-22: Sinteza butiletra

Sinteza butiletra je kemijska reakcija med etoksilatoma maščobnega alkohola, butilkloridom in natrijevim hidroksidom. Nastali produkt nevtraliziramo z raztopino žveplene kisline, da odstranimo prebitni NaOH. Ločimo in odstranimo reakcijsko vodo. Produkt operemo z vodo, ki jo nato oddestiliramo.

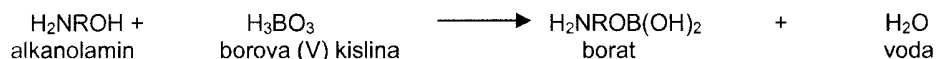


Izdelek je neionski tenzid, ki se ne peni in je sestavina industrijskih detergentov. Velikost šarže je 4.200 kg.

V reaktor se najprej šaržirajo etoksilati maščobnih alkoholov, sledi NaOH. Po vzpostavitvi inertne atmosfere se med mešanjem butilklorid. Reakcija je eksotermna. Po končani reakciji se nevtralizira z žvepleno kislino. Nato se odstrani reakcijsko vodo z raztopljenimi solmi. Hlapi butilklorida kondenzirajo v vodnem hladilniku in se zbirajo v predložkah. Od tu se transportira v zbiralni bazen odpadnih vod (ETO) ter od tu na industrijsko čistilno napravo. Izdelek se ohladi, filtrira in embalira.

3. TP-24: Sinteza boratov

Sinteza boratov je kemijska reakcija med borovo kislino in alkanolaminom. Velikost šarže je 3000 kg.



V reaktor se šaržira propilenglikol, alkanolamin in borova (V) kislina. V inertni atmosferi se destilira reakcijska voda, ki je zmes monoetanolamina in vode. Reakcija se prekine, ko se doseže ustrezno razmerje med destilatoma in reaktanti, kar običajno traja 4 ure. Izdelek se ohladi in embalira. V postopku nastali destilat se zbira in v ločenem postopku vakuumsko oddestilira vodo. Preostali monoetanolamin se ponovno uporabi.

V napravi za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se pralni praški izdelujejo po Spray - Mix postopku na Liniji pralnih praškov - PP (N20, Z2). Surovine se s šaržirnega mesta (N20.1) šaržirajo skozi odprtino horizontalnega mešalca Telsching (N20.2). Na šaržirane praškaste komponente se med mešanjem z dozirnimi batnimi črpalkami nanašata tekoča aktivna komponenta in parfum. Rezultat so aglomerati, ki se presejejo na vibracijskem situ (N20.) in transportirajo do začasnih silosov (N20.5). Od tu se pakirajo na avtomatski polnilni liniji Gopack (N20.6) v dvoslojne zavarjene plastične vreče v količinah od 3 – 5 kg. Sledi zlaganje v kartone, paletizacija in odvoz v skladišče. Maksimalna dovoljena velikost šarže je 2.000 kg.

Sestavine, ki se v različnih kombinacijah vgrajujejo v pralne praške so:

- natrijev sulfat, natrijev karbonat, natrijev klorid, natrijev perborat, natrijev tripolifosfat, Nasilikat, zeolit in barvilo;
- karboksimetil celuloza, parfumi, optični belilci, EDTA, TAED, encimi, zmes anorganskih soli in organskih aktivnih komponent, itd.

Del proizvodov se daje na trg tudi v granulirani obliki. Za ta namen se uporabljamo mlin Alpine (N21, Z7), ki drobi, melje in seje strjene bloke izdelka v zrnat agregat, ki se ga pakira v vreče. Mlin

Alpine se vertikalno razteza v treh etažah. V zgornji se šažira v zobčasti drobilec, v mlinu se kosi zmeljejo in nato presejejo, v spodnji etaži pa se ročno pakira v vreče.

Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja imata sedem izpustov emisij snovi v zrak. Osnovni podatki o višini odvodnikov, lokaciji in tehniki čiščenja na posameznem izpustu so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 18.

Preglednica 18 : Višina odvodnika, Gauss-Krugerjevi koordinati, pretok odpadnih plinov in tehnike čiščenja na posameznem izpustu ter oznake tehnoloških enot vezane, katerih emisije snovi se odvajajo skozi posamezen izpust

Zap št.	Oznaka izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota	Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja
		Y	X				
1.	Z2	464.474	102.017	12	vrečasti filter	N20	1.2
2.	Z3	464.672	101.987	16	/	N1	1.1
3.	Z4	464.468	102.030	12	izpiralna kolona K1	N1.5 N1.6 N1.7	1.1
4.	Z5	464.465	101.992	16	/	N1	1.1
5.	Z7	464.477	102.012	12	vrečasti filter	N21 N22	1.2
6.	Z9	464.546	102.039	6	absorber (N2.5) pralnik (N2.9) za TP22	N2.1 N2.2 N2.3 N2.4	1.1
7.	Z11	464.464	102.024	12	izpiralna kolona K2	N1.1 N1.2 N1.3 N1.4 N1.8 N1.9 N1.10 N1.11 N1.12 N1.13 N1.14 N1.15 N1.16	1.1

Naprava za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja ima pet izpustov. V tehnološki enoti Proizvodnji OPS (N1) za proizvodnjo pomožnih snovi so štiri izpusti, in sicer Z3, Z4, Z5 in Z11. Izrabljeni zrak iz proizvodnega prostora se odvaja brez čiščenja preko prostorske ventilacije skozi izpust Z5. Prav tako se lokalno odsesuje zrak iz okolice vstopnih odprtih posameznih reaktorjev (šaržiranje trdnih snovi), ki se združi v glavnem odsesovalnem kanalu in preko ventilatorja odvaja brez čiščenja preko izpusta Z3 v okolje. Reaktorji so odsesovani tako v času šaržiranja tekočih snovi, čemur pravimo, da se odzračujejo ter prav tako v času sinteze (potekom reakcije), ko se odsesujejo s pomočjo vakuumske postaje OPS (N4), čemur pravimo, da se reaktorji vakuumirajo. V času šaržiranja tekočih surovin se odsesuje zrak iz vseh reaktorjev tehnološke enote Proizvodnje OPS (N1), razen reaktorjev R-301 (N1.5), R-302 (N1.6) in R-403 (N1.7). Odsesani zrak se vodi preko izpiralne kolone šaržiranja K2 skozi izpust Z11 v atmosfero. Pralni medij v koloni K2 je voda. Prav tako se odsesani zrak pri vakuumiranju vseh reaktorjev razen iz reaktorjev R-301 (N1.5), R-302 (N1.6) in R-403 (N1.7) vodi preko čiščenja na izpust Z11. Odsesovani zrak iz vakuumiranja reaktorjev R-301 (N1.5) in R-302 (N1.6) v

postopku sulfonacije (TP-02), kjer pri reakciji nastaja amoniak, se ločeno odvaja skozi izpiralno kolono K1 (polnjeno z Raschig-ovimi obročki) v izpust Z4. Pralni medij v izpiralni koloni K1 je voda.

V tehnološki enoti Proizvodnja ETO (N2) je en izpust, in sicer Z9. Emisije snovi v zrak se odvajajo preko izpusta Z9, in sicer se odvajajo odpadni plini preko prostorske ventilacije in absorberja (N2.5). Emisije snovi v zrak v tej proizvodnji zavisijo od vrste tehnološkega postopka oziroma od vrste sinteze, ki poteka v določenem času. Pri tehnološkem postopku sinteze butiletra (TP22) se iz reaktorja R4 izpodrinjeni zrak vodi v absorber (N2.5), kjer butilklorid deloma hidrolizira, del pa se ga odvede preko izpusta Z9 v zrak ter pri šaržiranju lahkihlahpnega butilklorida, kjer se iz reaktorja izpodrinjeni zrak zajame in odvaja v pralnik (N2.9). V pralniku se butilklorid delno raztopi v vodi, preostali del pa se odvaja skozi izpust Z9.

Napravi za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ima dva izpusta, in sicer se iz Linije PP (N20) odsesani prah vodi preko vrečastega filtra-I skozi izpust Z2 ter iz mlina Alpina (N21) in mešalca STT (N22) preko vrečastega filtra-II skozi izpust Z7.

Upravljevec v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne uporablja stacionarne opreme, ki vsebuje več kot 3 kg ozonu škodljivih snovi in fluorirane toplogredne pline.

Upravljevec na lokaciji industrijskega kompleksa Orka d.o.o. nima nameščene kotlovnice, saj vse potrebe po toploti s tehnološko paro, ki jo po parovodu dobavlja podjetje Termoelektrarna toplarna Ljubljana d.o.o., Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana.

Emisij toplogrednih plinov iz industrijskega kompleksa Orka d.o.o. ni.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne odpadne in padavinske vode. Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se oskrbujeta z vodovodno vodo. V tehnološki enoti proizvodnja OPS (N1), ki se nahaja v treh nadstropjih, industrijske odpadne vode nastajajo pri tehnoloških postopkih pranja izdelkov, in sicer pri TP-04 in TP-08, čiščenju odpadnega zraka z vodo v koloni K1, izpiranju hlapov NH₃ pri postopku TP-02 v izpiralni koloni K2 ter pranju opreme in tal. Vse te industrijske odpadne vode se odvajajo po odtoku V1-3 v industrijsko čistilno napravo. Industrijsko odpadno vodo, ki nastaja v postopku TP-08, se pred odvajanjem v industrijsko čistilno napravo predhodno nevtralizira za natrijevim hidrokksidom. V odtok V1-3 se brez predhodnega čiščenja odvajajo tudi industrijske odpadne vode, v letni količini 15 m³, ki nastajajo pri pranju naprav opreme in tal lokacije Polnilnih linij (N24). Industrijska odpadna voda, ki nastaja pri pranju opreme in tal se odvaja s posameznega nadstropja po zbirnih kanalih in odtočnih ceveh v pritličje, od koder se odvaja v industrijsko čistilno napravo. Industrijska hladilna odpadna voda, ki nastaja tudi pri občasnem odsoljevanju odprtega obtočnega hladilnega sistema-OPS (N10) z nazivno močjo odvedenega hladilnega toka je 700 kW, za indirektno hlajenje reaktorjev in hladilnikov. Odvaja se preko zbiralnega bazena odpadnih vod-ETO (N9) v industrijsko čistilno napravo. Izhlapela voda se v odprt obtočni hladilni sistem -OPS (N10) stalno dodaja. Industrijske odpadne vode nastajajo tudi pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev za pripravo mehčane vode, v letni količini približno 8 m³ in se odvajajo v industrijsko čistilno napravo.

V tehnološki enoti Proizvodnja ETO (N2), ki se nahaja v dveh nadstropjih, nastajajo reakcijske in pralne odpadne vode pri TP-21, TP-22 in TP-24. Del odpadnih vod, predvsem iz postopkov čiščenja odpadnega zraka se lovi na izvoru in neposredno odvaža na industrijsko čistilno napravo. Del odpadnih vod, ki pa se zbirajo v predložki (N2.6) se odvajajo v zbiralni bazen odpadnih vod-ETO (N9). Industrijske odpadne vode nastajajo tudi pri pranju opreme in tal, se po odtočnih kanalih odvajajo v zbirni bazen (N9). V zbirnem bazenu (N9) s prostornino 1,4 m³ se zberejo odpadne vode proizvodnje ene izmene, ki se nato dnevno odvažajo na industrijsko čistilno napravo in preko iztoka V1 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog). Industrijske hladilne odpadne vode pretočnega hladilnega sistema-ETO (N12) z nazivno močjo odvedenega hladilnega toka 150 kW se odvajajo v hladilni bazen s prostornino 100

m³, kjer se ohladijo in nato kontrolirano prečrpavajo v interno kanalizacijo in preko iztoka V2 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

Čiščenje industrijskih odpadnih vod v industrijski čistilni napravi je šaržen. Industrijske odpadne vode se najprej v lovilcu maščob s prostornino 1,4 m³ in situ za grobo filtracijo očistijo maščob in grobih delcev. Nato se v nevtralizacijskem bazenu s prostornino 28 m³ med mešanjem in merjenjem ter ročno regulacijo pH vrednosti nevtralizirajo in nato prečrpavajo preko peščenega filtra s prostornino 0,5 m³, kjer se izločijo grobi sedimenti. Nato se vodijo na adsorpcijske kolone z aktivnim ogljem s prostornino 2 m³ za odstranjevanje adsorbiranih organskih halogenov (AOX). Očiščene odpadne vode se nato preko merilnega mesta V1MM1 in preko iztoka V1 odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog). Onesnaženo aktivno oglje se v ločenem postopku regenerira, z odpadno vodo iz regeneracije se ravna v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.

Padavinske odpadne vode, ki odtekajo z utrjenih, tlakovanih in z drugim materialom prekritih površin vzhodno od proizvodnje OPS (N1) se odvajajo preko lovilca olj in iztoka V1 v javno kanalizacijo. Ostale padavinske odpadne vode, ki odtekajo z utrjenih, tlakovanih in z drugim materialom prekritih površin pa se v javno kanalizacijo odvajajo preko lovilca olj in iztoka V2.

Komunalne odpadne vode, ki nastajajo v celotnem industrijskem kompleksu približno 120 zaposlenih, se pretežno preko iztoka V1 in delno tudi preko iztoka V2 odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

Ukrepi, ki jih upravljavec že izvaja z namenom zmanjšanja emisij snovi in toplote v vodno okolje, so naslednji:

- pretočni hladilni sistem-ETO (N12) se zaradi učinkovitosti uporablja samo za hlajenje reaktorjev v proizvodnji ETO (N2); v proizvodnji OPS (N1) se uporablja odprti obtočni hladilni sistem-OPS (N10),
- v obtočni hladilni sistem se samo občasno dodaja biocide,
- vedno se upošteva ekotoksikološke podatke iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo odpadki, kot so zavržene anorganske in organske kemikalije, organska halogenirana topila, pralne tekočine in matične lužnice, mulji iz lovilcev olj, plastična, papirna, kartonska embalaža, lesena in kovinska embalaža in drugi odpadki iz vzdrževanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter komunalni odpadki. Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja je nad 150 ton nenevarnih in nad 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, ki ga je upravljavec izdelal v januarju 2005. Upravljavec ima urejeno ločeno zbiranje odpadkov. Odpadki se oddajajo zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

Upravljavec ima za zagotavljanje izpolnjevanja svojih obveznosti v zvezi z embalažo in odpadno embalažo, sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, ki kot gospodarska družba v skladu s predpisi zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo, in sicer z družbo Slopak, družba za ravnanje z odpadno embalažo d.o.o., Parmova 41, 1000 Ljubljana.

Glavni viri hrupa naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so mešala in črpalke reaktorjev, kompresorji, ventilatorji lokalne in prostorske ventilacije, mlin, polnilni cilindri in transportni trakovi.

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

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

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del navedene uredbe, 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, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točkah 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.11 in 2.1.12 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 8., 31., 33., 34., 35., 42., 43. ter 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 2.1.8, 2.1.9 in 2.1.10 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je za napravo za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja do 31.12. 2010 skladno z drugim odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil na podlagi 5. in 7. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak od 1. 1. 2011 dalje pa je naslovni organ določil na podlagi 23., 24. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je za napravo za izdelavo in polnjenje pralnih in čistilnih sredstev iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja do 31.12.2010 skladno z drugim odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 3. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak od 1. 1. 2011 dalje pa je naslovni organ določil na podlagi 21. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Na osnovi podatkov o tehnološkem procesu iz vloge in v točki III. obrazložitve navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je pri procesu možno izključiti prekoračitev mejnega masnega pretoka emisije snovi, ki lahko nastopajo v neočiščenih odpadnih plinih iz prostorske ventilacije na izpustu Z5, ter je zato na

podlagi 5. odstavka 39. člena in 4. odstavka 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v točki 2.3.13 izreka tega dovoljenja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil, da upravljavcu ni treba izvajati občasnih meritev na navedenem izpustu.

Naslovni organ je pogostost in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja v točki 2.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi predloženih in v točki III. obrazložitve navedenih strokovnih mnenj in poročil o meritvah emisij snovi v zrak ter na podlagi 4., 6., 10., 11., 12., 15., 20., 21., 23., 24. in 28. 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. 105/08) ter 19., 37., 38., 39., in 48. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.1 in 3.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00).

Obveznosti prilagoditve obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj standardu SIST EN 858-2, je naslovni organ v točki 3.1.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07 in 79/09).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določeni v točkah 3.1.4, 3.1.5 in 3.1.6 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.1.8 izreka tega dovoljenja, pa je naslovni organ določil na podlagi 20. člena iste uredbe.

Obveznost v zvezi z ravnanjem z muljem iz industrijske čistilne naprave v točki 3.1.7 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 23. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa v preglednici 9 točke 3.2.2 tega dovoljenja je določen na podlagi 5. in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Osnovne parametre v tej preglednici je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 7. člena istega Pravilnika z upoštevanjem predloga, ki ga je izdelal kot pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Dodatne parametre: celotni ogljikovodiki, sulfid in sulfat je naslovni organ določil na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode v skladu z drugim odstavkom 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09). Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) razvršča v dejavnost 4 (kemična industrija) z oznako a (naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so površinsko aktivne snovi). Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba v skladu z Uredbo 166/2006/ES zagotoviti poročanje o letnih

emisijah v vode in ki niso vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), ni določil dodatnih parametrov.

Mejne vrednosti v preglednici 9 točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Mejni vrednosti parametrov neraztopljene snovi in vsota anionskih in neionskih tenzidov je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije komunalne čistilne naprave Ljubljana (Zalog) Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Ljubljana.

Obveznosti v zvezi z ravnanjem z industrijskimi (hladilnimi) odpadnimi vodami iz pretočnega hladilnega sistema - ETO (N12) je naslovni organ v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja določil v skladu z 20. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

V skladu s 7. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) je naslovni organ v točki 3.2.4 izreka tega dovoljenja, na iztoku hladilnih odpadnih vod V2, določil samo pogoj za dopustno vrednost parametra temperatura, ker se v hladilni sistem ne dodaja nevarnih kemikalij. V točki 3.2.5 izreka tega dovoljenja je zato za dokazovanje izpolnjevanja pogoja iz točke 3.2.6. izreka tega dovoljenja določil vodenje evidenc.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa o emisijah snovi in toplote v vode v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), pogostost in čas vzorčenja, pa na podlagi 11. in 12. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

Merjenje količine odpadnih vod med vzorčenjem na merilnem mestu V1MM1 je naslovni organ v točki 3.3.2. izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), obveznosti izdelave poročila in poročanja v točkah 3.3.4 in 3.3.5 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 22. in 23. člena tega pravilnika.

Naslovni organ je v točki 4.1. izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08).

Naslovni organ je v točki 4.2. izreka tega dovoljenja določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08), in sicer preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je v točki 4.3. izreka tega dovoljenja določil obveznosti z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 8., 9., 13. in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 5.1. izreka tega dovoljenja na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Obratovalnega monitoringa v skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 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.

Zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in so določeni v točki 6.1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11., 12., 13. in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 6.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Upravljavca je v vlogi predložil tudi pogodbo (št. pogodbe 1841/26-08), sklenjeno z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, Slopak, družba za ravnanje z odpadno embalažo d.o.o., Parmova 41, 1000 Ljubljana, s katero je dokazal, da ima zagotovljeno predpisano ravnanje z odpadno embalažo, skladno s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07). Glede na navedeno ugotovitev in glede na določilo prvega odstavka 49. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07), upravljavcu ni potrebno predložiti poročila o ravnanju z odpadno embalažo, ker je vključen v sistem ravnanja z odpadno embalažo, ki ga zagotavlja družba za ravnanje z odpadno embalažo.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ v točki 8.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 1. člena (točke 1.4, 1.5.1, 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) in 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 skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določil v točki 8.2 izreka tega dovoljenja tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

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.

Naslovni organ je izvedel presojo 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, 71/07 in 122/07) 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, 71/07 in 122/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za proizvodnjo čistih organskih kemikalij (Reference Document on Best Available Techniques on

Organic Fine Chemicals, izdan avg/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za proizvodnjo organskih kemikalij v velikih količinah (Reference Document on Best Available Techniques on Large Volume Organic Chemical Industry, 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).

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, 71/07 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprav 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 IV. obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v točki III. 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, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi s skupno proizvodno zmogljivostjo 49.050 ton na leto in za obratovanje naprave za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo.

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, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki IV. 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 ter ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravjavca 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. 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 so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

V. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrnim odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), 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 s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

VI. 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 s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), 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 naslovni organ 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. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata 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.

VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam obvesti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen

način, v svetovnem spletu in v enem od dnevnih časopisov, ki pokriva celotno območje države. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

VIII. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07 in 65/08, v nadaljevanju: ZUP) gredo 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. Kot je razvidno iz 13.1 točke izreka te odločbe, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-ZUT-UPB3 in 126/07) 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, Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

V kolikor se plača upravna taksa **na podračun MOP-Agencija RS za okolje**, se znesek **upravne takse - državne (namen plačila)** nakaže na račun št. **0110 0100 0315 637**, referenca: **11 25232-7111002-35408009**.

Postopek vodili:

Bernardka Žnidaršič, univ. dipl. inž. kem. inž.
podsekretarka



Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.
podsekretarka







Tanja Dolenc, univ. dipl. inž. grad.
direktorica urada za varstvo okolja in narave

Priloge:

- Priloga 1: Seznam tehnoloških enot po napravah
- Priloga 2: Seznam lovilnih jam in bazenov
- Obrazec 1: Podatki o kemijskem postopku

Vročiti:

- Stranki - Orka Podjetje za trgovino in storitve d.o.o., Dvoržakova ulica 5, 1000 Ljubljana (osebno)

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08):

- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irsop.urad-lj@gov.si)
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Priloga 1: Seznam tehnoloških enot po napravah

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		Naprava za proizvodnjo površinsko aktivnih snovi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja	
N1		Proizvodnja OPS	
	N1.1	R-101	
	N1.2	R-102	
	N1.3	R-201	
	N1.4	R-204	
	N1.5	R-301	
	N1.6	R-302	
	N1.7	R-403	
	N1.8	R-501	
	N1.9	R-502	
	N1.10	R-503	
	N1.11	R-602	
	N1.12	R-800	
	N1.13	R-801	
	N1.14	R-901	
	N1.15	R-PIL - OPS	
	N1.16	R-204	
N2		Proizvodnja ETO	
	N2.1	R-1	
	N2.2	R-2	
	N2.3	R-3	
	N2.4	R-4	
	N2.5	Absorber	
	N2.6	Predložka II.	
	N2.8	Predložka I.	
	N2.9	Pralnik	
N3		Predgrevalna komora	
N4		Vakum postaja OPS	
N5		Vakum postaja ETO	
N6		Transformator s stikališčem	
N7		Toplotna postaja	
N8		Kompresorska postaja	
N9		Zbiralni bazen odpadnih vod - ETO	
N10		Odprt obtočni hladilni sistem - OPS	
N11		Priprava mehčane vode	
N12		Pretočni hladilni sistem - ETO	

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		Naprava za proizvodnjo pralnih praškov in polnjenje izdelkov za široko potrošnjo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja	
N20		Linija pralnih praškov - PP	
	N20.1	Šaržirno mesto	
	N20.2	Mešalec Telschig	
	N20.3	Zalogovnik	
	N20.4	Vibracijsko sito in transportni trak	
	N20.5	Silosi (3 kom)	
	N20.6	Polnilna linija Gopack	
	N20.7	Stroj za lepljenje kartonov	
	N20.8	Šivalni stroj	
	N20.9	Ovijalnik palet	
N21		Mlin Alpine	
	N21.1	Mlin Alpine	
	N21.2	Tehnica	
N22		Mešalec STT	
N23		Skladišče praškov	
N24		Polnilne linije	
	N24.1	Polnilec Marin - 1 L	
	N24.2	Polnilec Marin - 5 L Ribič	
	N24.3	Polnilec Ribič	
	N24.4	Polnilna linija Zlatorog	
	N24.5	Polnilna linija Wick	

Priloga 2: Seznam lovilnih jam in bazenov

Št.	Lokacija	Lovilec olj/Bazen
B04	Skladišče embalaže - pri vratarju	Bazen brez iztoka
L05	Energetska postaja	Lovilec olj z iztokom
L06	Proizvodnja OPS	Bazen z iztokom
L09	Proizvodnja lepil - opuščeno	Lovilec olj z iztokom
L10	Predgrevalna komora	Lovilec olj z iztokom
B14	Proizvodnja ETO	Bazen brez iztoka

