



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608

tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-108/2006-23

Datum: 11.02.2009

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 in 41/07) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt. 57/08-ZFO-1A in 70/08), in na podlagi 1. odstavka 242.člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2 in 126/07), v zvezi s pritožbo stranke Julon d.d., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa generalni direktor dr. Edi Kraus, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in druge povezane naprave, naslednje nadomestno

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

I.

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu **Julon d.d., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana** (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 133, 134/1, 139/1, 139/3, 140/4, 140/5, 143/4, 560/4, 563/2, 563/3, 563/4, 567/5, 568/1, 568/3, 568/5, 572/2, 572/4, 573/2, 573/3, 574/2, 575/2, 575/3, 1244/1, 1244/2, 1244/3, 1244/4, 1244/5 in 1244/7, vse k.o. Moste, in sicer za:

**1.1. obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega - naprave za proizvodnjo poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 t/leto in proizvodnje filamentov 62.000 t/leto. Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:**

- Polimerizacija PA 6 - tri linije - N1,
- Predenje in navijanje Novi Barmag - N2
- Predenje in navijanje Stari Barmag - N3,
- Predenje in navijanje POY (PP, PBT) - N4
- Nova linija predenje in navijanje PA 6,6 - POY N5
- Nova linija predenje in navijanje PA 6 - FDY N6
- Predenje in navijanje Teijn Seiki - N7

- Predenje in navijanje BCF Newmag - N8
- Predenje in navijanje POY (PA 6, PA 6,6) – pilotna naprava - N16
- Predenje in navijanje FDY (PA 6, PA 6,6), Toray - N10
- Peč Schwing (2x) - N11
- Termooljna kotlovnica Bertrams Heatec - N12
- Parna kotlovnica Emo Celje - N13
- Industrijska čistilna naprava – vakuumsko uparjanje - N14
- Skladiščne kapacitete kemikalij, surovin in drugih nevarnih snovi s skupno prostornino 542 m<sup>3</sup>
- Rezervoarji za skladiščenje nevarnih snovi s skupno prostornino 1632 m<sup>3</sup>
- Sistemi za hlajenje - N17
- Naprave za pripravo vode – N18

**1.2. obratovanje druge povezane naprave Regeneracija kaprolaktama in depolimerizacija oligomerov (N15)** s proizvodno zmogljivostjo predelave 1.000 ton odpadnih oligomerov na leto.

**1.3. obratovanje druge povezane naprave Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji z 2052 pozicijami (N9).**

Podrobnejši seznam večjih in manjših tehnoloških enot, ki sestavljajo naprave iz točk 1.1., 1.2. in 1.3. je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja. Seznama skladiščnih kapacitet in rezervoarjev nevarnih snovi, ki so skupni vsem napravam, pa sta navedena v Prilogah 2 in 3 tega dovoljenja.

## **2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak**

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

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

- tesnjenje delov naprav;
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru;
- zapiranje krožnih tokov;
- reciklaža snovi;
- recirkulacija odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
- čim popolnejša izraba surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
- optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave
- uporaba tesnih črpalk,
- izogibanje uporabi prirobničnih spojev uporaba kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigrajeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki.

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

- 2.1.3. Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.4. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja samo skozi definirane izpuste določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.1.5. 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.
- 2.1.6. V srednjih kurilnih napravah z izpustoma Z40 in Z41 sme upravljavec uporabljati samo zemeljski plin.
- 2.1.7. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih z oznakami Z1, Z3, Z5, Z6, Z8, Z10, Z32, Z33, Z34, Z36, Z37, Z38, Z39, Z42, Z46 in Z47 definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, poslovnike v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.8. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.7. izreka tega dovoljenja, ne glede na njihovo velikost, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika, v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov. Obratovalni dnevnik je treba voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.9. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz vrste ozonu škodljivih snovi (R22) in iz skupine določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a), ravnati skladno z zahtevami določenimi v točki 2.1.10 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.10. Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več ozonu škodljivih snovi (R22) in določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a), mora upravljavec zagotavljati, da:
- se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak;
  - pooblaščen servisier s spričevalom o uspešno končanem programu usposabljanja servisierjev izvaja preverjanja uhajanj skladno z obveznostmi in načini preverjanja, v časovnih intervalih od 3 mesecev do enega leta, odvisno od količine plina v opremi;
  - se vsako zaznano uhajanje plinov kakor hitro je mogoče popravi;
  - vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, polnjenje opreme z njimi in prevoz zajetih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitvev nepremične opreme;
  - vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih ozonu škodljivih in fluoriranih toplogrednih plinov, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih servisierjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta;

- se pri vzdrževanju in servisiranju opreme od 1. januarja 2010 dalje ne uporablja več čistih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov (R22), od 1. januarja 2015 dalje pa nobenih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov za iste namene, tudi recikliranih ne;
- da v primeru zamenjave vrste hladiva v obstoječi opremi, to zamenjavo v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme;
- so zagotovljeni tehnični pogoji za pravilen zajem ozonu škodljivih in fluoriranih toplogrednih plinov, s tem pa njihovo recikliranje, nadaljnjo predelavo ali uničenje.

**Preglednica 1:** Hladilna oprema (kompresorji), ki sestavljajo napravo N17.2 iz Priloge 1

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva	
	Ozonu škodljiva snov	Fluoriran toplogredni plin
TRANE 1		R 134a (HFC-134a)
TRANE 3		R 134a (HFC -134a)
TRANE 4		R 134a (HFC -134a)
TRANE 5		R 134a (HFC -134a)
CLIMASERV TEX.	R 22 (HCFC-22)	
CLIMASERV DOD.	R 22 (HCFC -22)	
YORK	R 22 (HCFC -22)	
N 14		R407c**
MTA MAGELLANO – SA 1		R407c**
MTA MAGELLANO – SA 5		R407c**
MTA MAGELLANO – SI 1		R407c**
MTA MAGELLANO – SC 1		R407c**
ATLAS COPCO	R 22 (HCFC -22)	
KAESER	R 22 (HCFC -22)	

\*sistem ali aplikacija: oprema za hlajenje, klimatizacijo, vključno s tokokrogi/razvodi hladiv  
 \*\*pripravek, zmes dveh ali več plinov, vsaj eden od njih fluoriran toplogredni plin

2.1.11. Upravljavec mora pri nepremičnih tehnoloških enotah in neposredno tehnično povezanih dejavnostih v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo, pretakajo ali skladiščijo organske snovi zagotoviti evidenco vseh črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil, prirobničnih spojev in zapornih elementov ter v tej evidenci beležiti redna vzdrževalna dela do zamenjave teh sklopov obstoječe naprave z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami.

2.1.12. Upravljavec mora za Parno kotlovnico Emo Celje (N13) zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika, iz katerega je razviden obratovalni čas kotlovnice.

## 2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1.1. za izpuste navedene v Preglednici 2 so določene v Preglednici 3.

**Preglednica 2:** Podatki o izpustih Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11, Z12, Z13, Z14, Z32, Z33, Z34, Z36, Z37, Z38, Z39, Z42, Z45, Z46, Z47

Izpust z oznako		Vir emisije	Tehnološke enote	Merilno mesto
Z1	odsesavanje monomerov novi Barmag	predenje in navijanje	N2.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM1
Z2	odsesavanje pršnih izgub novi Barmag	predenje in navijanje	N2.7 nitni preparacijski vodilci	MM2
Z3	odsesavanje monomerov stari Barmag predilna mesta 1.-32.	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM3
Z4	odsesavanje monomerov S. Barmag predilna mesta 33.- 48.	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM4
Z5	odsesavanje monomerov S. Barmag predilna mesta 49.- 60	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM5
Z6	odsesavanje monomerov Teijin Seiki	predenje in navijanje	N7.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM6
Z7	odsesavanje monomerov - sistem PO1 Teijin Seiki in pilotka	predenje in navijanje	N16.5 predilni blok s predilnimi šobami N4.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM7
Z8	odsesavanje pršnih izgub Teijin Seiki	predenje in navijanje	N7.10 drugi galetni par	MM8
Z9	odsesavanje pršnih izgub Teijin Seiki - rezerva	predenje in navijanje	N7.10 drugi galetni par	MM9
Z10	odsesavanje monomerov BCF	predenje in navijanje	N8.7 predilne šobe	MM10
Z11	odsesavanje pršnih izgub iz 2. galetnega para in hladilnih bobnj za navijalna mesta 1.- 8. BCF	predenje in navijanje	N8.11 raztezanje, teksturiranje in hlajenje	MM11
Z12	odsesavanje pršnih izgub iz 2. galetnega para in hladilnih bobnen za navijalna mesta 9.- 16. BCF	predenje in navijanje	N8.11 raztezanje, teksturiranje in hlajenje	MM12
Z13	odsesavanje pršnih izgub iz teksturirnih enot za navijalna mesta 1.- 16. BCF	predenje in navijanje	N8.11 raztezanje, teksturiranje in hlajenje	MM13
Z14	odsesavanje pršnih izgub iz teksturirnih enot, 2. galetnega para in hladil. bobna za navijalna mesta 17.-	predenje in navijanje	N8.11 raztezanje, teksturiranje in hlajenje	MM14

Izpust z oznako		Vir emisije	Tehnološke enote	Merilno mesto
	20. BCF			
Z32	odsesavanje monomerov PA6 Toray predilna mesta 1.- 30.	predenje in navijanje	N10.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM32
Z33	odsesavanje monomerov PA66 Toray predilna mesta 1.- 14. in 27.- 30.	predenje in navijanje	N10.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM33
Z34	odsesavanje pršnih izgub Toray navijalna mesta 1.- 30.	predenje in navijanje	N10.10 drugi galetni par	MM34
Z36	Rezervoar za mononere (PREDILNICA Stari Barmag)	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM26
Z37	Rezervoar za mononere (PREDILNICA Stari Barmag)	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM37
Z38	Rezervoar za mononere (PREDILNICA Stari Barmag)	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM38
Z39	Odsesavanje hlapnih snovi iz peči Schwing	Peč Schwing	N11.1 peč Schwing	MM39
Z42	Odsesovanje monomerov iz polimerizacije	polimerizacija	N1.6 Iznašalni del	MM42
Z45	PREDILNICA Stari Barmag	predenje in navijanje	N3.5 predilni blok s predilnimi šobami	MM45
Z46	PREDILNICA nova linija POY	predenje in navijanje	N5.5 predilni blok s predilnimi šobami N5.7 nitni preparacijski vodilci	MM46
Z47	PREDILNICA nova linija FDY	predenje in navijanje	N6.5 predilni blok s predilnimi šobami, N6.10 drugi galetni par	MM47

**Preglednica 3:** Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih iz Preglednice 2

Snov	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Celotni prah	150 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>
Vsota organskih spojin 1. nevarnostne skupine**	20 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC)	*	50 mg/m <sup>3</sup>

\* vrednosti niso predpisane/meritve je potrebno izvajati

\*\* vsoto organskih spojin 1. nevarnostne skupine predstavlja emisija ε kaprolaktama

## 2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za izpusta Z40 in Z41

<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z40 – Dimnik</b>
Naziv naprav vezanih na izpust:	Termooljna kotlovnica 1,67 MW, leto izdelave 2007 (N12)
Nepremični vir onesnaževanja:	Kotlovnica Bertrams Heatec – srednja kurilna naprava, 13 bar, 330°C
Merilno mesto:	Z40MM
Gorivo:	Zemeljski plin

<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z41 – Dimnik – rezervni parni kotel</b>
Naziv naprav vezanih na izpust:	Parna kotlovnica 3,74 MW, leto izdelave 1988 (N13)
Nepremični vir onesnaževanja:	Kotlovnica Emo Celje – srednja kurilna naprava, 13 bar, 195°C
Merilno mesto:	Z41MM
Gorivo:	Zemeljski plin

**Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z40**

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost<sup>(1)</sup></b>
Celotni prah	5
Ogljikov monoksid (CO)	80 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov oksidi SOx (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	10 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

**Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z41**

<b>Snov</b>	<b>Dopustna vrednost do 1.11.2015<sup>(1)</sup></b>	<b>Dopustna vrednost od 2.11.2015<sup>(1)</sup></b>
Celotni prah	5	5
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	110 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov oksidi SOx (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	35 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

- 2.2.3. Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja do 31. 12. 2010 ne sme presegati 500 g/h, od 1. 1. 2011 pa ne sme presegati 200 g/h.
- 2.2.4. Največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.
- 2.2.5. Največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.
- 2.2.6. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1.3. za izpuste navedene v Preglednici 6 so določene v Preglednici 7.

**Preglednica 6: Podatki o izpustih Z15, Z16, Z43**

- uporaba kemikalij za pripravo vode, 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,
- uporaba organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila ali podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, pri katerih je delež monomera manjši od 0,1 masnega odstotka,
- uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin,
- prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa,
- preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami,
- uporaba zaprtega krogotoka za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov, razen pri pripravi pitne vode,
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- 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,
- 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,
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov.

3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprave za pripravo vode (N18) in obtočnih hladilnih sistemov (N17.1) v napravi iz 1.1. točke izreka tega dovoljenja zagotoviti izogibanje:

- izogibanje uporabi etilendiaminotetraoacetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli,
- izogibanje uporabi organokovinskih spojin, kromatov in nitritov,
- izogibanje uporabi živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin.

3.1.3. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave (N14) ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, 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 izvajalca javne službe.

3.1.4. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave (N14).

3.1.5. Upravljavec mora za industrijsko čistilno napravo iz točke 3.1.4. in lovilca olj zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

3.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave (N14) ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

3.1.7. Upravljavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave (N14) za čiščenje odpadnih industrijskih vod in lovilcev olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.



### 3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljavalec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih in komunalnih odpadnih vod na iztoku V1 z oznako »Merilni jašek 19«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465819 in X = 102072, parc. št. 127/59, k. o. Moste, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

- v največji letni količini 40.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 580 m<sup>3</sup>

od tega

industrijskih odpadnih vod od priprave tehnološke vode, odpadne vode iz tekstilnega laboratorija in hladilne odpadne vode

- v največji letni količini 33.100 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 315 m<sup>3</sup> in

komunalnih odpadnih vod

- v največji letni količini 6.900 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 100 m<sup>3</sup>

3.2.2. Upravljavalec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih in komunalnih odpadnih vod na iztoku V2 z imenom »Merilni jašek 18«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465655 in X = 102072, parc. št. 127/59, k. o. Moste, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog)

- v največji letni količini 135.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 515 m<sup>3</sup>

od tega

industrijskih odpadnih vod iz industrijske čistilne naprave (N14), odpadne vode od priprave tehnološke vode, odpadne vode od ostankov preparacij, odpadne vode iz tekstilnega laboratorija in hladilne odpadne vode

- v največji letni količini 122.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 465 m<sup>3</sup> in

komunalnih odpadnih vod

- v največji letni količini 13.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 50 m<sup>3</sup>

3.2.3. Dopustne vrednosti parametrov mešanice odpadnih vod iz iztoka V1, definiranega v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465095 in X = 102808, na parc. št. 175/4, k.o.Moste, so določene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost za iztok v javno kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	400
Usedljive snovi		ml/l	10
Baker	Cu	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	2,0
Celotni fosfor	P	mg/l	-

Celotni dušik	N	mg/l	-
Amonijev dušik	N	mg/l	200
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	20
Fenoli	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l	10
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	10

Opomba: - mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

3.2.4. Dopustne vrednosti parametrov mešanice odpadnih vod iz iztoka V1, definiranega v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV2 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 465652 in X = 102092, na parc. št. 568/5, k.o. Moste, so določene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost za iztok v javno kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	400
Usedljive snovi		ml/l	10
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5
Baker	Cu	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	2,0
Celotni fosfor	P	mg/l	-
Celotni dušik	N	mg/l	-
Amonijev dušik	N	mg/l	200
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	20
Fenoli	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l	10
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	10

Opomba: -mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

3.2.5. Upravljevec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode iz utrjenih in tlakovanih površin velikosti 1.9 ha odvajajo preko lovilcev olj in iztoka V1 in V2 v javno kanalizacijo.

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

3.3.1. Upravljevec mora za mešanico odpadnih vod na merilnem mestu MMV1 in MMV2 zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojev za njegovo izvajanje, kar pomeni za:

- iztok V1 na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y = 465095 in X = 102808, parc. št. 574/2, k.o. Moste, najmanj 6 - urno vzorčenje odpadne vode najmanj 3 - krat letno.
- iztok V2 na merilnem mestu MMV2, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y = 465652 in X = 102092, parc. št. 568/5, k.o. Moste najmanj 24 - urno vzorčenje odpadne vode najmanj 4 - krat letno.

- 3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve količine industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMV2.
- 3.3.3. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti MMV1 in MMV2, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilni mesti morata 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 naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

## **4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke 4.2.1. oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 11 iz točke 4.2.2. tega 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 na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa bodisi iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
  - i. tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ii. ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - iii. ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
  - iv. ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
  - v. ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma standardom SIST ISO 1996 - 2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa Ldvn in Lnoč, določenih v Preglednici 12 iz točke 4.2.3. tega izreka za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

### **4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa**

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn, ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

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

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

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

**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.

**Preglednica 12:** Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

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

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

### 5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

#### 5.1. Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju

- 5.1.1. Upravljevec 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 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 tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljko odpadkov, za katero zagotavlja nadaljnje ravnanje, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, oziroma transportna listina v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora upravljavec glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
- 6.1.8. Upravljavec mora za naprave, ki vsebujejo PCB zagotoviti, da se naprava, predmeti in materiali, ki vsebujejo PCB, ter tekočine, ki vsebujejo PCB ali so PCB, dekontaminirajo ali odstranijo najpozneje do 31. decembra 2010.
- 6.1.9. Upravljavec mora naprave, ki vsebujejo več kakor 5 dm<sup>3</sup> PCB označiti, s tem da se za način označevanja in obliko oznake uporablja predpis, ki ureja varstvene ukrepe za delo s snovmi, ki vsebujejo poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene in poliklorirane terfenile. Upravljavec – imetnik PCB mora oznako pritrditi na napravo in na vrata, ki vodijo v prostor ali objekt, kjer je naprava nameščena.
- 6.1.10. 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.
- 6.1.11. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

## **6.2. Zahteve za predelavo odpadkov**

- 6.2.1. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 371.
- 6.2.2. Upravljavcu se dovoljuje predelava odpadka po postopku R3 - recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem ali drugimi procesi biološkega preoblikovanja, iz Preglednice 13 v napravi za regeneracijo

kaprolaktama in depolimerizacijo oligomerov (N15) določeni v točki 1.2 izreka tega dovoljenja v največji skupni količini 1000 t oligomerov/ leto:

**Preglednica 13:** Vrsta in količina odpadka za predelavo v napravi za regeneracijo kaprolaktama in depolimerizacijo oligomerov.

Zap. št.	Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov, ki jo je dovoljeno predelati v enem letu (t)	Postopek predelave
1.	07 02 99	Drugi tovrstni odpadki	1000	R3

Legenda:

R3 = recikiranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem ali drugimi procesi biološkega preoblikovanja)

- 6.2.3. Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 13 izreka tega dovoljenja predelati v napravi za regeneracijo kaprolaktama in depolimerizacijo oligomerov (N15) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, ki se nahaja v posebej prirejenem prostoru, z največjo zmogljivostjo predelave 1000 t oligomerov/leto.
- 6.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se predelava odpadkov izvaja tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.2.5. Upravljavec mora zagotoviti skladiščenje odpadkov iz Preglednice 13 izreka tega dovoljenja ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave. Odpadke mora skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah.
- 6.2.6. Upravljavec mora po izvedeni predelavi odpadkov iz Preglednice 13 iz točke 6.2.2. izreka tega dovoljenja in niso komunalni odpadki zagotoviti nadaljnje ravnanje s preostanki odpadkov skladno s predpisi na področju ravnanja z odpadki.
- 6.2.7. Upravljavec mora voditi evidenco o vrstah in količinah odpadkov, vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov, pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil, vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.

### 6.3. Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 6.3.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta posredovati poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 6.3.2. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta posredovati poročilo o predelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto.

### 6.4. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.4.1. Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.
- 6.4.2. 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. Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.

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

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

7.2. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno pravico.

## **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. Upravljavec sme uporabljati za skladiščenje nevarnih snovi rezervoarje navedene v Prilogi 2 in skladišča navedena v Prilogi 3 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 2 in 3 tega dovoljenja, nadzemni cevovodi ter transportnimi napravami za transport nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje ali poslabšanje kakovosti vode, zraka in tal.
- 8.1.3. V primeru netesnosti rezervoarjev, cevovodov, skladišč in transportnih naprav za transport nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 8.1.4. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.5. Nadzemni rezervoarji s prostornino nad 300 l v zaprtih prostorih in nadzemni rezervoarji s prostornino nad 1000 l na prostem morajo imeti lovilni prostor za prestrezanje nevarnih snovi.
- 8.1.6. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.7. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.8. Upravljavec mora vsaka štiri leta zagotoviti preizkus tesnosti in od pooblaščenega strokovnega institucije pridobiti ustrezno potrdilo za vse podzemne rezervoarje in za nadzemne rezervoarje s prostornino nad 40.000 l in pripadajočo opremo iz Priloge 2 tega dovoljenja.
- 8.1.9. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave, razen za napravo Sk 11, iz Prilog 2 in 3 tega dovoljenja, za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.10. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi, morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako polnjenje in praznjenje skladiščnih posod nadzorujejo za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.12. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino.
- 8.1.13. Skladiščne posode je treba polniti in prazniti tako, da je preprečeno razlivanje nevarnih snovi. Prečrpavanje nevarnih snovi je dovoljeno le na prečrpališčih, razen v primeru, ko je zaradi okvare potrebno transportno ali skladiščno napravo izprazniti.
- 8.1.14. 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.
- 8.1.15. 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 odteka v kanalizacijo oziroma odvodnik preko primerne čistilne naprave.

- 8.1.16. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.
- 8.1.17. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo iztekanje, odkapljevanje oz. hlapenje nevarnih snovi med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.
- 8.1.18. V primeru poškodb rezervoarjev za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 2 tega dovoljenja ali nadzemnih cevovodov za njihov transport, mora upravljavec nemudoma javiti pristojnemu inšpektoratu za okolje in organu za zaščito in reševanje.

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

- 8.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz 1 točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 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 naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja**

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

## **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 1. točke 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 1. 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 začet 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.

### II.

S tem okoljevarstvenim dovoljenjem se odpravi okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-18 z dne 29.10.2008.

### III.

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

## O b r a z l o ž i t e v

### I.

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 stranki - upravljavcu Julon d.d., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor dr. Edi Kraus, izdal okoljevarstveno dovoljenje za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, št. 35407-108/2006-18 z dne 29.10.2008. Upravljavec je v pritožbenem roku zoper zgoraj navedeno okoljevarstveno dovoljenje vložil pritožbo, v kateri navaja, da je naslovni organ nepopolno ugotovil dejansko stanje in je zato potrebno popraviti dovoljenje glede zahtev za emisije snovi v zrak, in sicer v točkah 2.1.10, 2.2.2, 2.2.6 in 2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Z dopisom z dne 27.1.2009 pa je stranka pritožbo delno umaknila in sicer glede navedb o točkah 2.2.2. in 2.3.3. iz prvotne pritožbe. Na podlagi tretjega odstavka 256. 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) se pritožbeni postopek s sklepom ustavi, če stranka umakne pritožbo. Zato je naslovni organ dne 11.02. 2009 izdal sklep s katerim je pritožbeni postopek glede navedb o točkah 2.2.2. in 2.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ustavil.

Pritožba je v navedbah glede točk 2.1.10 in 2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja utemeljena.

V prvem odstavku 242. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1 in 126/07, v nadaljevanju: ZUP) je določeno, da če organ, ki je izdal odločbo, spozna, da je pritožba utemeljena, pa ni potreben nov ugotovitveni postopek, reši zadevo drugače in z novo odločbo nadomesti odločbo, ki se izpodbija s pritožbo.

V postopku reševanja pritožbe zoper okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-18 z dne 29.10.2008 je bilo ugotovljeno, da so pritožbene navedbe upravljavca glede točk 2.1.10 in 2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja utemeljene, ker zahteve določene v dovoljenju niso odgovarjale dejanskemu stanju. Ker nov ugotovitveni postopek ni potreben, je naslovni organ rešil zadevo drugače, in sicer je bilo potrebno v točkah 2.1.10, 2.2.6, 2.2.8, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.9 izreka tega dovoljenja nadomestiti s primernimi zahtevami, ter prenoviti preglednici 1 in 7, kot je obrazloženo v nadaljevanju. Tako je naslovni organ s tem okoljevarstvenim dovoljenjem nadomestil okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-18 z dne 29.10.2008

## II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1 in 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08; v nadaljevanju ZVO-1) mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, neposredna tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja. Za takšno dejavnost se šteje tudi v primeru, če ni na istem kraju kot naprava, pa je z njo neposredno tehnično povezana. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

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.

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, 71/07 in 122/07) 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 lahko izda v okviru okoljevarstvenega dovoljenja za napravo.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. napravo, 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:

- Zemljevidi in načrti: Julon Ljubljana – poraba vode, upravljavec sam, prostorsko-ureditveni pogoji za območje urejanja MP 4/1, komunalna ureditev, prostorski ureditveni pogoji za območje urejanja MP 4/1 – letališče, primarni komunalni vodi, mapna kopija parcelnih števil
- Seznam dovoljenj, dokumentov za gradnjo in obratovanje investicij v Julonu
- Preprečevanje izrednih situacij, upravljavec sam, marec 2008
- Načrt gospodarjenja z odpadki, upravljavec sam, marec 2008
- Načrt ravnanja z odpadki, upravljavec sam, marec 2008
- Načrt obdelave odpadkov družbe, JULON d.d. v letih 2008 – 2011, JULON d.d., Letališka c. 15, Ljubljana, maj 2008
- Načrt gospodarjenja z odpadki družbe, JULON d.d. v letih 2008 – 2011, JULON d.d., Letališka c. 15, Ljubljana, junij 2008
- Poročilo o obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak – leto 2005, CEVO – 010/2006
- IVD-Maribor
- Poročilo o obratovalnem monitoringu emisij snovi v vode – leto 2005, Št. 112/06 Iskraemeco-Kranj
- Poročilo o obratovalnem monitoringu hrupa, L FIZ 03495 ZVD-Ljubljana
- Dovoljenje za uporabo goriva, ki ni obremenjena s takso za obremenjevanje zraka z emisijo ogljikovega dioksida, Št. 41701-058/03, 01.09.2003
- Delno vodno dovoljenje, Šifra: 35536-35/2005-5, 23.02.2006
- Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za predelavo odpadkov, Št.: 35472-138/2004, 24.05.2005
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje JULON d.d., za leto 2007, št. 35/08 Iskraemeco-Kranj
- Poročilo o občasnih meritvah emisij snovi v zrak za podjetje JULON d.d., LJUBLJANA, inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., center za ekologijo in varstvo okolja - preskusni laboratorij, Maribor, št.: CEVO- 342/2007, 23.1.2007
- Julon Ljubljana – poraba vode - shema, upravljavec sam, marec 2008
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, o odvajanju industrijske in komunalne vode iz obratov družbe Julon d.d., Letališka cesta 15, Ljubljana, v javno kanalizacijo in na centralno čistilno napravo Ljubljana, št.: KA2072956KŠ, Vodovod-Kanalizacija d.o.o., z dne 16.01.2008
- Partnerska pogodba o prenosu obveznosti ravnanja z odpadno embalažo skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (udeležba v sistemu družbe Interseroh) med strankama Interseroh d.o.o., Brnčičeva ulica 45, 1231 Ljubljana-Črnuče in Julon d.d., podpisana 15.09.2008
- Poročilo o preiskavi št. 535/08, Iskraemeco d.d., Savska loka 4, 4000 Kranj, 3.4.2008
- Poročilo o preiskavi št. 1037/08, Iskraemeco d.d., Savska loka 4, 4000 Kranj, 1.7.2008
- Nov predlog pooblaščenega izvajalca monitoringa Iskraemeco d.d. obsega dodatnih parametrov za industrijske odpadne vode skladno s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter pogojih za njegovo izvajanje za upravljavca naprave Julon d.d., (sestavila Nives Gregorc/ vodja laboratorija: Irena Kovač), Iskraemeco d.d., Savska loka 4, 4000 Kranj, 11.9.2008
- Dodatno mnenje izvajalca Javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode o odvajanju industrijske odpadne vode iz obratov družbe Julon d.d. v javno kanalizacijo in na centralno čistilno napravo Ljubljana, št. soglasja KA2081900KŠ, Vodovod-Kanalizacija d.o.o., 24.09.2008
- Poročilo o letnem pregledu male kurilne naprave termooljni kotel Bertrams, EKO Dimnik d.o.o., Stritarjeva c.9, 1290 Grosuplje, 20.12.2007

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 10.04.2008 in 19.06.2008, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je ugotovil, da je naprava iz 1.1. točke izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s priložo 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 osnovnih plastičnih materialov (polimeri, sintetična vlakna in celulozna vlakna), z oznako vrste dejavnosti 4.1h.

V napravi iz 1.1. točke izreka tega dovoljenja poteka proizvodnji proces polimerizacije granulata polimera poliamida 6 (PA 6) iz monomera  $\epsilon$  kaprolaktama. Za to vrsto naprav ni določenega praga zmogljivosti nad katerim bi se naprave z oznako 4.1h razvrstile med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, zato se naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, neodvisno od proizvodnje zmogljivosti, šteje za napravo, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega. Granulat polimera PA 6 se nadaljno predeluje v tekstilna vlakna - filamente različnih kvalitete. Poleg tega se predeluje tudi kupljene polimere kot so: poliamid 6,6 (PA 6,6), polipropilen (PP), poliamid 11, (PA11) in polibutiltereftalat PBT v tekstilna vlakna – prede in navija v različne kvalitete. Del poliamida PA 6 se preoblikuje s postopkom predenja, navijanja teksturiranja (kodranja) in sukanja v filament PA 6 BCF, ki se uporablja kot tehnični tekstil.

Upravljaivec na kraju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja upravlja tudi z dvema drugima povezanimi napravama: Regeneracija kaprolaktama in na depolimerizacija oligomerov (N15) in Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji z 2052 pozicijami (N9), ki imata z napravo, ki povzroča onesnaževanje večjega obsega, skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 793133, 134/1, 139/1, 139/3, 140/4, 140/5, 143/4, 560/4, 563/2, 563/3, 563/4, 567/5, 568/1, 568/3, 568/5, 572/2, 572/4, 573/2, 573/3, 574/2, 575/2, 575/3, 1244/1, 1244/2, 1244/3, 1244/4, 1244/5 in 1244/7, vse k.o. Moste, na lokaciji Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana.

Območje naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja ni obrat večjega tveganja za okolje po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

Naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja se nahajajo v industrijski coni na lokaciji MP 4/1 Moste, Ljubljana, ki ga urejajo Prostorski ureditveni pogoji za območje urejanja MP4/1 Letališče (Uradni list RS, št. 70/95, 13/99, 76/01-odločba US).

Območje, na katerem stojijo naprave, je območje brez stanovanj, ki je namenjeno industrijski in podobni dejavnosti ter klasični in servisni dejavnosti. V neposredni bližini (vzhodna in zahodna stran kompleksa) je javno cestno omrežje. Na južni in vzhodni strani se nahajajo poslovno proizvodni objekti (Hella Lux Slovenija d.o.o., AMD SATURNUS Ljubljana). Industrijski kompleks obsega 1,9 ha utrjene površine.

Naprave ne ležijo na območju naravnih vrednot ali zavarovanem območju, niti se ne nahajajo na ekološko pomembnem območju. Na območju naprav ni objektov kulturne dediščine.

Skladno z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja, (Uradni list RS, št. 120/04 in 7/06) se lokacija naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja nahaja na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode z oznako režima II. B. V neposredni okolici naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ni površinskih vodotokov.

Območje naprav 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 SI3, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprav se v skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom. Na severni, južni, zahodni in vzhodni strani, meji na poslovne objekte in cesto, zato je industrijski kompleks tudi omejen z območjem IV. stopnje varstva pred hrupom.

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

V napravi iz 1.1. točke izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja granulata poliamid 6 (PA 6), predenje in navijanje tekstilnih vlaken iz lastnega granulata PA 6 in kupljenih polimerov PA 6,6, PP in PBT (fini titri) in predenje in navijanje PA6 BCF vlakna (grobi titri).

Letna proizvodnja granulata PA 6 je max. 42.000 t/leto. Od tega se ga proda cca. 13.600 t/leto. Preostali granulati se porabi v tehnološki fazi predenja in navijanja za izdelavo tekstilnih vlaken (filamentov). Letna proizvodnja filamenta PA 6 in PA 6,6 je cca. 59.000 t/leto in filamenta PBT in PP 3.000 t/leto.

Polimerizacija PA 6 granulata (N1) je kontinuiran proces in se izvaja na treh linijah. Kemijska reakcija polimerizacije poteka iz osnovne surovine monomera  $\epsilon$  kaprolaktama v prisotnosti katalizatorja – demineralizirane vode in stabilizatorja – očetne kisline ali benzilamina v sledečih tehnoloških fazah: skladiščenje in prečrpavanje  $\epsilon$  kaprolaktama, priprava mešanice (N1.2) in dovajanje le-te v predpolimerizacijsko kolono (N1.3) in naprej v polimerizacijsko kolono VK cevi (N1.5), kjer poteka polimerizacija pri temperaturi med 245 – 280° C, ki traja približno 7 – 12 ur. Za ogrevanje VK cevi služi difilni sistem, ki se ogreva s termo oljem oz. električno energijo (N12). Iz VK cevi se polimer potiska preko predilnih šob v kabel, ki se ohladi v kadi z demineralizirano vodo (N1.7) in se strdi. Nato se kabel s pomočjo vlečne naprave (N1.8) dovaja do granulatorja (N1.9), kjer se razreže v granulati. Nastali granulati vsebuje še okoli 10% osnovne surovine to je nezreagiranega kaprolaktama in ciklično zreagiranega kaprolaktama (oligomeri), ki se v procesu ekstrakcije na koloni (N1.11) ekstrahirata v ekstrakt.

Ekstrakt se v trostopenjskem uparjalniku iz 10% ekstraktne vodne raztopine (na kolonah N1.19, N1.20, N1.21) skoncentrira do 80% raztopine, ki se jo uporablja kot t.i. sekundarni kaprolaktam za polimerizacijo. Kondenzat (demineralizirana voda), ki nastane pri trostopenjskem uparjanju pa se v reciklu vodi nazaj v ponovno ekstrakcijo.

Po končani ekstrakciji se granulati loči od vodne raztopine s centrifugiranjem (N1.12), sledi še sušenje PA 6 granulata v sušilni koloni z vročim dušikom pri temperaturi 45 – 145° C in s pomočjo pnevmatskega transporterja dovajanje v ustrezne silose.

Granulati se potem v postopku predenja in navijanja preoblikuje v tekstilna vlakna PA 6 FDY ali POY, ali dodelave v PA 6 BCF »bulk continuous filament« vlaken za tehnični tekstil. Del granulata se proda kot granulati.

Predenje in navijanje tekstilnih vlaken PA 6, PA 6,6, PP in PBT (fini titri), nova linija PA 6,6- POY, nova linija PA 6,6- FDY (N2, N3, N4, N5, N6, N7, N10, N16) ter predenje in navijanje PA 6 BCF vlakna (grobi titri) (N8) so tehnološki postopki pri katerih se na soroden način predelujejo tekstilna vlakna iz granulata v filamente različnih kvalitet (debelina, raztegljivost). Predenje iz granulata poteka po sledečem postopku: granulati iz silosa se vsipa v predilni ekstruder, kjer se stali in homogenizira. Talina se s pomočjo polža transportira do predilnih šob, iz katerih se predejo kapilare iz taline. Pod predilnimi šobami se odsesavajo monomerni hlapi. Sprejene kapilare se v hladilnem jašku z zrakom ohladijo in preparirajo s preparacijsko emulzijo, da se posamezne kapilare iz ene šobe ne zlepijo. Kapilare se nato v pihalni šobi s pomočjo komprimiranega zraka

združijo v niti in odvajajo na navijalno napravo, kjer se navijajo na kartonske cevke. Oljne meglice – kondenzirana vodna para onesnažena s preparacijskim oljem se lovijo in zbirajo ter čistijo na industrijski čistilni napravi – vakuumskem uparjalniku (N14). Od vrste navijanja in napetosti na navijalnem stroju nastanejo popolnoma raztegnjena vlakna z oznako FDY, ki pomeni »fully drawn yarn« ali delno raztegnjena vlakna v filamentu z oznako POY, ki se uporabljata za različni namen uporabe.

Pri tehnološkem postopku predenja in navijanja PBT POY tekstilnega vlakna je treba granulat pred predenjem še dodatno posušiti.

Pri PA 6 BCF postopku je v eni fazi združeno predenje, raztezanje, teksturiranje in navijanje filameta za tehnični tekstil.

Ostanki polimerov PA, PP, PBT taline iz predilnih šob in drugih strojnih elementov se odstranijo v električni peči (N11) s pomočjo vročega peska ( $Al_2O_3$ ) pri temperaturi 450 – 500°C.

Za ogrevanje reaktorjev polimerizacije se uporablja termooljni kotel z močjo 1,67 MW (N12). Paro, ki se uporablja v tehnoloških procesih se uporablja iz toplovodnega omrežja JP Energetika. Za rezervo je še parni kotel z močjo 3,5 MW (N13). Za hlajenje se uporablja odprt obtočni hladilni sistem s 14 hladilnimi stolpi s hladilno močjo odvedenega toka 11.975 kW (N17.1) in 14 klimatskih naprav (N17.2) za vzdrževanje klimatskih pogojev v vseh proizvodnih enotah.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ima upravljavec nameščeno nepremično opremo, ki je navedena v spodnji preglednici in je namenjena za hlajenje tehnološke vode in hlajenje komprimiranega zraka, ter vsebuje več kot 3 kg hladiva iz vrst ozonu škodljivih snovi oziroma fluoriranih toplogrednih plinov.

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva		Količina hladiva (kg)
	Ozonu škodljiva snov	Fluoriran toplogredni plin	
TRANE 1		R 134a (HFC-134a)	520
TRANE 3		R 134a (HFC -134a)	442,3
TRANE 4		R 134a (HFC -134a)	240
TRANE 5		R 134a (HFC -134a)	370
CLIMASERV TEX.	R 22 (HCFC-22)		75 x 4
CLIMASERV DOD.	R 22 (HCFC -22)		52
YORK	R 22 (HCFC -22)		330
N 14		R407c**	56
MTA MAGELLANO – SA 1		R407c**	9,4
MTA MAGELLANO – SA 5		R407c**	9,4
MTA MAGELLANO – SI 1		R407c**	13,05
MTA MAGELLANO – SC 1		R407c**	9,4
ATLAS COPCO	R 22 (HCFC -22)		27
KAESER	R 22 (HCFC -22)		14

Surovine, izdelki in pomožni materiali se skladiščijo v rezervoarjih in skladiščih. Upravljavec ima uveden ISO 14001:2004.

V napravi Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji (N9) iz 1.3. točke izreka tega dovoljenja poteka sukanje in termofiksiranje na sukalnih strojih (Volkman). Naloga sukalnega stroja je, da dvema ali trem ustrezno teksturiranim nitim da potrebno število zavojev za nadaljnjo predelavo in da sukano nit navije na navitek. Pri tehniki sukanja se uporabljata dva principa. Termofiksiranje niti se izvaja na termofiksirnem stroju. Namen obdelave je, da se sukana nit v termofiksirni komori

pari, s čimer se zmanjšajo napetosti predhodnih obdelav v vlaknu. Nit se pri tej tehnološki operaciji skrči in fiksira svojo obliko. Delovna temperatura v termofiksirni komori je 190 – 195°C.

V procesu polimerizacije na vseh treh linijah naprave Polimerizacija (N1) iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja nastajajo zaradi načina regulacije procesnih pogojev (vakuum in tlak) izgube v obliki par iz predpolimerizacijske in polimerizacijske kolone, ki se skondenzirajo ter zbirajo v posebnem rezervoarju (N1.23). To je ~10% raztopina nezreagiranega kaprolaktama in oligomerov (ciklično zreagiran kaprolaktam).

Ta raztopina se predela (regenerira) na napravi Regeneracija kaprolaktama in depolimerizacija oligomerov (N15) iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja. Raztopina se vodi skozi tri stopnje obdelave: destilacijo (N15.2), depolimerizacijo (N15.3) in kondenzacijo (N15.6). Nezreagirani kaprolaktam se iz faze destilacije (N15.2) vodi na trostopenjsko uparevanje naprave Polimerizacija (N1.19, N1.20 in N1.21). Sekundarni kaprolaktam, ki je produkt regeneracije na (N15) pa se vrača nazaj v proces polimerizacije na napravo Polimerizacija (N1).

V napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja in njihovih neposredno tehnično povezanih dejavnostih je trideset (30) izpustov emisij snovi v zrak; izpusti z oznakami Z17 - Z31, Z35 in Z44 so ukinjeni zaradi ukinitve dela proizvodnje – teksturiranje.

Gre za izpuste iz naprav za čiščenje odpadnih plinov, iz kurilnih naprav ali za prostorsko odsesovanje. Ker imajo monomeri precej visoke hlapnosti so ti odsesovalni sistemi urejeni tudi zaradi večje eksplozijske varnosti in zaradi varstva zdravja zaposlenih.

V napravi iz 1.1. točke izreka tega dovoljenja nastanjo pri iznašalnem delu polimerizacijske kolone (VK kolona; N1.5), pri predenju PA6 kabla monomeri, ki se jih odsesava in zbira v rezervoarje z demineralizirano vodo, kjer se raztopijo in preko centrifugalne črpalke z vodnim filtrom je raztopina vodena nazaj v krogotok polimerizacije. Na zbirnih rezervoarjih je urejeno odsesovanje od koder odpadni plini preko izpusta Z42 zapuščajo napravo. Pri postopkih predenja in navijanja so vir emisij odsesavanja monomerov pri predenju in pršnih izgub oljne preparacijske megle pri toplotni obdelavi nitke (Z1 – Z14, Z32 - Z34, Z36 - Z38, Z45 – Z47). Naprava za čiščenje PA ostankov iz strojnih elementov peč Schwing odvaja odpadne pline preko Z39.

V napravi iz 1.3. točke izreka tega dovoljenja se pri termofiksiranju, kjer se filament toplotno obdela s paro, nastali odpadni plini z ventilatorjem iz grelne komore posameznega termofiksirnega stroja (3) po glavni cevi odsesajo in spuščajo v zrak preko izpustov Z15, Z16, Z43.

Izpusti iz naprav iz 1.1. in 1.3. točke izreka tega dovoljenja imajo naslednje Gauss- Krügerjeve koordinate in višine, merjene od tal:

Izpust	Gauss – Krügerjevi koordinati		Višina izpusta (m)	Čistilna naprava	Skladnost merilnega mesta s standardom SIST-EN 13284-1
	x	y			
Z1	102.152	465.721	28	Vodni pralnik plinov	da
Z2	102167	465721	28	/	da
Z3	102.144	465.724	28	Vodni pralnik plinov	da
Z4	465743	102150	28	Vodni pralnik plinov	da
Z5	465738	192150	28	Vodni pralnik plinov	da
Z6	102.178	465.721	28	Vodni pralnik plinov +vrečasti filter	da
Z7	102.157	465.721	28	/	da

Z8	102.157	465.721	28	Komora-eliminator kapljic	da
Z9	465726	102165	28	Komora-eliminator kapljic	ne
Z10	102.142	465.633	9	Vodni pralnik plinov +vrečasti filter	ne
Z11	102.133	465.594	5	Komora-eliminator kapljic	da
Z12	102.133	465.594	5	Komora-eliminator kapljic	da
Z13	102.136	465.608	7	Komora-eliminator kapljic	ne
Z14	465608	102123	0.5	Komora-eliminator kapljic	ne
Z15	102.152	465.721	7	/	da
Z16	102.167	465.721	7	/	da
Z32	102.144	465.682	28	Vodni pralnik plinov	da
Z33	102.711	465.682	28	Vodni pralnik plinov + vrečasti filter	da
Z34	102.144	46.735	28	Komora-eliminator kapljic	ne
Z36	102.134	465.682	28	Vodni pralnik plinov	ne
Z37	102.176	465.679	28	Vodni pralnik plinov	ne
Z38	102.134	465.751	28	Vodni pralnik plinov	da
Z39	102.152	465.721	12	ciklon	ne
Z40	102.169	465.677	33	/	
Z41	102.101	465.626	12,5	/	
Z42	102.176	465.679	18	Vodni pralnik plinov	ne
Z43	102.152	465.721	7	/	da
Z45	465741	102139	28	Vodni pralnik plinov +vrečasti filter	da
Z46	465682	102175	11	Vodni pralnik plinov + filter	da
Z47	465729	102175	9,5	Vodni pralnik plinov + filter	da

\*nove linija – potrebne bodo prve meritve

V napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode. Mešanica odpadnih vod se iz naprav odvaja preko dveh ločenih iztokov V1 in V2 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog). Na iztoku V1, merilnem jašku 19, se odvajajo industrijske odpadne vode, ki nastajajo v napravi za pripravo tehnološke vode – mehčanje vode, odpadne vode iz tekstilnega laboratorija, od sušenja granulata



PA 6, ki vsebuje sledove monomerov in oligomerov ter odpadne vode iz hladilnih sistemov. Na iztoku V2, merilnem jašku 18, se odvajajo industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave (N14) in odpadne vode, ki nastajajo pri: pripravi tehnološke vode, predpolimerizaciji, polimerizaciji (N1), napravi za regeneracijo kaprolaktama in depolimerizacijo oligomerov (N15), zapornih posodah pri silosih za skladiščenje granulata, odpadne vode iz kemijskega in tekstilnega laboratorija, odpadne vode od čiščenja tal v proizvodnji in iz hladilnih sistemov (klimatskih naprav in hladilnih naprav).

Večina hladilne odpadne vode nastane po kroženju v zaprtih sistemih. Na industrijski čistilni napravi (N14) s kapaciteto 6 m<sup>3</sup>/dan se predčistijo industrijske odpadne vode, ki nastanejo v procesu predenja in navijanja PA 6, PA 6.6, PP in PBT pri nanosu preparacijske emulzije. Mulj iz industrijske čistilne naprave se zbira in oddaja kot odpadke pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.

Na obeh iztokih V1 in V2 se odvajajo tudi komunalne odpadne vode, ki nastajajo v industrijskem kompleksu, kjer je približno 450 zaposlenih, in padavinske vode iz 1,9 ha utrjenih površin.

Za obratovanje naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se uporablja vodovodno vodo in vodo lastnega vodnjaka. Vodovodna voda se uporablja predvsem v sanitarne namene, v hidrantsnem omrežju in v poletnih mesecih za hladilne sisteme. Vodo iz lastnega črpališča se uporablja v tehnološke namene predvsem v klimatskih napravah in obtočnih hladilnih sistemih, zato rabi posebno pripravo. Najprej se izvede mehčanje s postopkom ultrafiltracije in reverzne ozmoze. Del mehčane vode se še dodatno deionizira, ki se rabi v proizvodnih procesih: pripravi mešanice za polimerizacijo PA 6, v hladilne banje za strjevanje PA 6 kabla pred granuliranjem, za vodne filtre pri odsesavanju monomerov, za pripravo preparacijskih emulzij pri predenju, ekstrakciji in v tekstilnem laboratoriju za testno barvanje.

Uporabljata se dva zaprta hladilna sistema, in sicer s hladilno vodo 28<sup>0</sup> C in 7<sup>0</sup> C. Za krogotok 28<sup>0</sup> C se uporablja 14 hladilnih stolpov, za krogotok 7<sup>0</sup> C se uporablja 6 hladilnih agregatov.

Za vzdrževanje ustreznih klimatskih pogojev – adiabatnega vlaženja v vseh proizvodnih prostorih je 10 klimatskih naprav s pretokom zraka 2.000.000 m<sup>3</sup>/uro, zato nastane letno tudi 45.000 m<sup>3</sup> izgub vode in še letno 67.160 m<sup>3</sup> izgub na hladilnih stolpih obtočnega hladilnega sistema.

Ukrepi, ki jih upravljavec že izvaja z namenom zmanjšanja emisij v vode, so naslednji:

- uporaba obtočnih hladilnih sistemov,
- za hladilne sisteme uporablja korozijsko obstojne materiale,
- kondenzat parnega ogrevanja se vrača,
- onesnažene vode iz polimerizacije se obdelajo na tehnološki operaciji trostopenjskega uparevanja in destilacije in se jih vrača v proces (N15),
- upoštevajo se ekotoksikološki podatki iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
- za pripravo tehnološke vode se uporablja postopek ultrafiltracije in reverzne ozmoze.

Glavni viri hrupa naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja so: (i) delovanje strojev in naprav v proizvodnji polimera PA6, pri predenju in navijanju ter pri termofiksiranju npr. kompresorjev, vakuum črpalk, ventilatorjev hladilnih stolpov, klimatov; (ii) delovanje ventilatorjev v prezračevalnih napravah in napravah za čiščenje odpadnih plinov; in (iii) notranji transport med proizvodnimi in skladiščnimi objekti.

Na območju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahajajo nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer pet transformatorskih postaj z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja je najmanj 150 ton nenevarnih ali najmanj 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki, izdelan junija 2008, v katerem je naveden način ravnanja za vsako vrsto odpadka. Upravljavec odpadke oddaja zbiralcem, predelovalcem ali

odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ter z njimi ravnaajo skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

Nadalje je naslovni organ glede zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na podlagi navedb v vlogi upravljavca in pridobljenih podatkov ugotovil, da je upravljavec zavezanec po Uredbi o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) za kar ima za prenos obveznosti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo.

Nadalje je naslovni organ na podlagi navedb v vlogi in pridobljenih podatkov ugotovil, da celotna količina embalaže, ki jo upravljavec da v promet ali jo pridobi kot končni uporabnik brez predhodnega dobavitelja, presega 15.000 kg.

V napravi iz 1.2. točke izreka tega dovoljenja nastajajo predvsem sledeči odpadki: odpadek iz depolimerizacije, odpadni vakumski koncentrat, odpadna vlakna-plastika, odpadno tekstilno olje, drugi delci železa, papir in karton, odpadna plastika, les, steklo, embalaža, ki je onesnažena z nevarnimi snovi, odpadne zaoljene krpe, odpadno strojno olje, elektrokondenzatorji, ki vsebujejo PCB, zavržena elektronska oprema, laboratorijske kemikalije, akumulatorji-svinčene baterije, trdi odpadki iz čiščenja odpadnih plinov.

V napravi iz 1.2. točke izreka tega dovoljenja poteka predelava odpadka po postopku R3, in sicer v napravi za regeneracijo kaprolaktama in depolimerizacijo oligomerov (N15). Predelujejo se oligomeri t.j. delno polimerizirani poliamid, ki nastane pri postopku lpolimerizacije. Oligomeri predstavljajo izgube iz polimerizacije, ki se jih neposredno preko vakuumske destilacije ne more vračati nazaj v proces. Kapacitete, ki se ne zapolnijo s predelavo lastnega odpadka se zapolnijo z oligomeri drugih imetnikov.

Pri procesu depolimerizacije gre za cepljenje verig oligomerov v monomere (kaprolaktam) s pomočjo fosforne kisline ( $H_3PO_4$ ) kot katalizatorja in pregrete vodne pare pri ca.  $240^{\circ}C$ . Na izhodu iz depolimerizatorja se pare kondenzirajo. Na dnu rektifikacijske kolone nastane približno 40% raztopina kaprolaktama, ki se zbira v posebnih rezervoarjih. Raztopina je kislja in jo je potrebno nevtralizirati kar se izvaja saržno z dodajanjem potrebne količine natrijevega hidroksida (NaOH). Nevtralna raztopina se nato prečrpa v zalogovni rezervoar (N 1.23) za vakuumsko destilacijo (N 1.24) od koder se t.i. sekundarni kaprolaktam vrača v proizvodnjo polimerov.

#### **IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja, ravnanja z odpadki 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, to so mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla, poraba naravnih virov in energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, se določijo za snovi iz Priloge 2, ki je sestavni del te 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.

11. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določa, da 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 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1. in 5., 7., 31., 32., 33., 35., 38., 39., 42., 43. in 49. člena in točke 10.17 priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08).

Naslovni organ je za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z ozonu škodljivimi snovmi in fluoriranimi toplogrednimi plini, naštetimi v Preglednici 1 ter v točki 2.1.9 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi 3., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12. in 34. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 78/08).

Naslovni je na podlagi predloženih in v točki III. obrazložitve tega dovoljenja navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak ugotovil, da največji masni pretok emisije dušikovih oksidov in žveplovih oksidov iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h, da največji masni pretok emisije celotnega prahu ne presega 1 kg/h. Na osnovi tega je naslovni organ v skladu z 11. in 49. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) in priloge 5 te uredbe, odločil o zahtevah v zvezi s zagotavljanjem kakovosti zunanjega zraka kot je navedeno v točkah 2.2.3. 2.2.4. in 2.2.5. izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisij snovi v zrak do 31.12.2010 skladno s 6. točko drugega odstavka 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07) določil na podlagi 3. 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 so bile določene na podlagi 21. in 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08). Za kurilni napravi so bile v točki 2.2.2. določene dopustne vrednosti na podlagi 12. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07).

Naslovni organ je na podlagi predloženih in v točki III. obrazložitve tega dovoljenja navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak ugotovil za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, da je masni pretok emisije celotnega prahu 0,035 kg/h in celotnih organskih snovi 1,28 kg/h. Na osnovi navedenih podatkov in določil 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) je naslovni organ določil pogostost izvajanja občasnih meritev kot je navedeno v točki 2.3 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 11., 15., 16., 20., 21., 23. 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) 5., 38. in 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08).

Naslovni organ je za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja v točki 3.1 določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v vode na podlagi 17. člena ZVO-1, 17., 30 in 31. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Naslovni organ je za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja v točkah 3.1.1., 3.1.2. in 3.1.7. izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjšanjem emisij snovi in toplote v vode na podlagi 17., 19. in 22. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju vod v vode in javno kanalizacijo, 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter

naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št 28/00) in 5. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št 28/00). Obveznosti v zvezi s poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene 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 v vode in javno kanalizacijo. Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.1.3. izreka tega dovoljenja, pa je naslovni organ določil na podlagi 20. člena prej omenjene uredbe.

Dopustne vrednosti parametrov, določene v preglednicah 6 in 7, točk 3.2.3. in 3.2.4. izreka tega dovoljenja, so bile določene v skladu s 5., 7., 10., in 11. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ter 3. in 9. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, in sicer za iztok v javno kanalizacijo z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode.

Mejno vrednost parametra: neraztopljene snovi in vsota anionskih in neionskih tenzidov je naslovni organ določil v skladu s tretjim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Ljubljana (Zalog). Upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave JP Vodovod-Kanalizacija Ljubljana d.o.o. je v svojem mnenju določil mejni vrednosti za parameter neraztopljene snovi 400 mg/l in parameter vsota anionskih in neionskih tenzidov 10 mg/l, kot vrednost pri katerih še ni vpliva na kanalizacijo ali komunalno čistilno napravo.

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.

Obveznosti v zvezi s pogostostjo občasnih meritev, čas vzorčenja reprezentativnega vzorca, obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta, poročanjem in hrambo poročila v točki 3.3.3., 3.3.4. in 3.3.5. izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 10., 11. 16., 21., 22. in 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje. Obveznost izvajanja trajnih meritev količine odpadnih vod iz 3.3.2. točke izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 28. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine snovi v vode, za katere je treba zagotoviti poročanje o letni emisiji snovi izpuščenih v vode in javno kanalizacijo v skladu z Uredbo 166/2006/ES in ki niso že 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) v programu obratovalnega monitoringa ni določil dodatnih parametrov.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za naprave iz 1. točke 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 določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) in preglednic 1, 4 in 5 iz Priloge 1 te uredbe.

Obveznosti z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa na podlagi 7., 13. in 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04).

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

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1. izreka te odločbe in so določeni v točki 6. izreka te odločbe je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11., in 13. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Pogoje za predelavo odpadkov, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja in so določeni v točki 6.2 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 20. in 21. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo so določene na podlagi 26. in 34. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Zahteve za odstranitev PCB naprave iz točke 6.1.8. je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka, 8. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti označevanja PCB naprave iz točke 6.1.9. je naslovni organ določil na podlagi 7. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ v točki 6.3. izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08), obveznosti poročanja za embalažo in odpadno embalažo iz točke 6.4. izreka te odločbe pa na osnovi 49. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Obveznosti vodenja evidence o nastajanju odpadkov iz točke 6.1.10. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Obveznosti vodenja evidenc o predelanih odpadkih iz točke 6.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 22. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Upravljavca je izkazal prenos obveznosti embalerja, ki daje embalažo na trg z izdelki za industrijsko rabo in za široko potrošnjo ter obveznosti končnega uporabnika (uvoznika blaga brez predhodnega dobavitelja) na družbo za ravnanje z odpadno embalažo s tem, da je predložil kopijo sklenjenih pogodb z družbo Interseroh d.o.o., Brnčičeva ulica 45, 1231 Ljubljana-Črnuče. Glede na navedeno ugotovitev in glede na določilo prvega odstavka 49. člena te Uredbe, 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, ki se nanaša na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi, je naslovni organ določil na podlagi 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02), 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Naslovni organ je 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 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 v proizvodnji polimerov (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers, POL, izdan avg/2007), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o obdelavi odpadnih vod in odpadnih plinov v kemični industriji (Reference Document on Best Available Techniques on Waste Water and Waste Gas treatment, CWW izdan feb/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001).

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 presežene.

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 IV. točki 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 in predelavo odpadkov, skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo poliamidnega granulata PA 6 s proizvodno zmogljivostjo 42.000 ton na leto in proizvodnjo filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP, s proizvodno zmogljivostjo 62.000 ton na leto, dveh drugih naprav, ki imata z napravo za proizvodnjo granulata

in filamentov skupne objekte in naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki, in sicer za: napravo Regeneracija kaprolaktama in depolimerizacija oligomerov (N15) s proizvodno zmogljivostjo predelave 1.000 ton odpadnih oligomerov na leto in za napravo Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji z 2052 pozicijami (N9), vse na lokaciji Julon d.d., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so v skladu 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 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 kakor tudi za predelavo odpadnih oligomerov in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za embalažo ter odpadno embalažo. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov, na dolžnost poročanja o izpušnih in prenosih onesnaževal.

#### **V. Čas veljavnosti dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s petim 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), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

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

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

#### **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 Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno z 11. točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno

obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Obvestilo mora vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 Agencija RS za okolje 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 Agencija RS za okolje upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Agencija RS za okolje v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Agencija RS za okolje 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 12. točke izreka tega dovoljenja, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

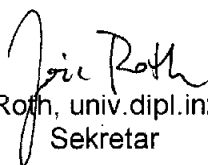
Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-ZUT-UPB3 in 126/07), v višini 250 točk, kar znaša 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.



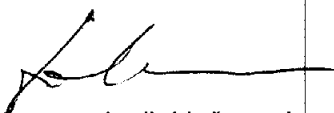
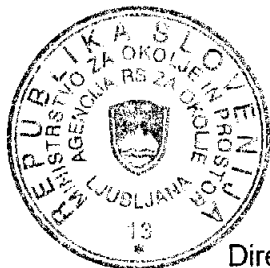
**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova 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 25232-7111002-35407008**.

Postopek vodil:



dr. Jože Roth, univ.dipl.inž.metal. in mater.  
Sekretar



Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.  
Direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Julon d.d., Letališka cesta 15, 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):

- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti

**Priloga 1: Podrobnejša razdelitev naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja**

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)	Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
N1	Polimerizacija (1. linija maks. zmoglj. 28,5 t/dan; 2. linija maks. zmoglj. 33t/dan; 3. linija maks. zmoglj. 48 t/dan)	
N1.1	priprava stabilizatorja	
N1.2	priprava mešanice	V2
N1.3	predpolimerizacija	
N1.4	kondenzator – izmenjevalec toplote	
N1.5	polimerizacijska kolona	
N1.6	iznašalni del	Z42, vodni filter, V2
N1.7	hladilna kad	
N1.8	vlečna naprava	
N1.9	granulator	
N1.10	sejalni žleb	
N1.11	ekstrakcijska kolona	
N1.12	separator voda-granulat	
N1.13	sušilna kolona	V2 / V1
N1.14	silos za granulat	V2
N1.15	rezervoar za monomere (vodni filter)	
N1.16	parno odsesovanje monomerov	
N1.17	rezervoar za ekstraktne vode	
N1.18	kondenzator	
N1.19	Trostopenjski uparjalnik (prva stopnja koncentriranja)	
N1.20	Trostopenjski uparjalnik (druga stopnja koncentriranja)	
N1.21	Trostopenjski uparjalnik (tretja stopnja koncentriranja)	
N1.22	rezervoar za sekundarni laktam	
N1.23	rezervoar za laktamske vode	
N1.24	destilacijski kotel	
N1.25	kondenzator	
N1.26	rezervoar za destilat	
N2	Predenje in navijanje POY (PA6, PA6,6) – N.Barmag – maks. zmoglj. 700kg/h	
N2.1	zalogovni silos za granulat	V2
N2.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)	Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
N2.3	dozirna za matirno sredstvo tehtnica	
N2.4	ekstruder	
N2.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z1
N2.6	hladilna mreža	
N2.7	nitni preparacijski vodilci	Z2
N2.8	jašek	
N2.9	navijalni avtomat	
<b>N3</b>	<b>Predenje in navijanje POY (PA6, PA6,6) – S.Barmag - maks. zmoglj. 1200kg/h</b>	
N3.1	zalogovni silos za granulat	V2
N3.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
N3.3	dozirna za matirno sredstvo tehtnica	
N3.4	ekstruder	
N3.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z3, Z4, Z5, Z36, Z37, Z38, Z45
N3.6	hladilna mreža	
N3.7	nitni preparacijski vodilci	
N3.8	jašek	
N3.9	navijalni avtomat	
<b>N4</b>	<b>Predenje in navijanje POY (PP, PBT) – linija P– maks. zmoglj. 280 kg/h</b>	
N4.1	zalogovni silos za granulat	V2
N4.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
N4.3	dozirna za matirno sredstvo tehtnica	
N4.4	ekstruder	
N4.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z7
N4.6	hladilna mreža	
N4.7	nitni preparacijski vodilci	
N4.8	jašek	
N4.9	navijalni avtomat	
<b>N5</b>	<b>Nova linija predenje in navijanje PA 6,6 – POY – maks. zmoglj. 1220 kg/h</b>	
N5.1	zalogovni silos za granulat	V2
N5.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
N5.3	dozirna za matirno sredstvo tehtnica	
N5.4	ekstruder	

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)		Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
	N5.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z46
	N5.6	hladilna mreža	
	N5.7	nitni preparacijski vodilci	Z46
	N5.8	jašek	
	N5.9	navijalni avtomat	
<b>N6</b>		<b>Nova linija predenje in navijanje PA 6 – FDY – maks. zmoglj. 348 kg/h</b>	
	N6.1	zalogovni silos za granulat	V2
	N6.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
	N6.3	dozima za matirno sredstvo tehcnica	
	N6.4	ekstruder	
	N6.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z47
	N6.6	hladilna mreža	
	N6.7	nitni preparacijski vodilci	
	N6.8	jašek	
	N6.9	prvi galetni par	
	N6.10	drugi galetni par	Z47
	N6.11	tretja galeta	
	N6.12	navijalni avtomat	
<b>N7</b>		<b>Predenje in navijanje FDY (PA6, PA6,6)- Teijn Seiki – maks. zmoglj. 820 kg/h</b>	
	N7.1	zalogovni silos za granulat	V2
	N7.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
	N7.3	dozirna za matirno sredstvo tehcnica	
	N7.4	ekstruder	
	N7.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z6
	N7.6	hladilna mreža	
	N7.7	nitni preparacijski vodilci	
	N7.8	jašek	
	N7.9	prvi galetni par	
	N7.10	drugi galetni par	Z8, Z9
	N7.11	tretja galeta	
	N7.12	navijalni avtomat	
<b>N8</b>		<b>Predenje in navijanje BCF Newmag – maks. zmoglj. 1778 kg/h</b>	

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)		Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
	N8.1	rezervoar za matirno sredstvo	V2
	N8.2	rezervoar za poliamid	V2
	N8.3	ekstruder	
	N8.4	difilni kotel	
	N8.5	motorji predilnih črpalk	
	N8.6	predilne črpalke	
	N8.7	predilne šobe	Z 10
	N8.8	hladilne mreže	
	N8.9	klima	
	N8.10	hladilni jašek	
	N8.11	raztezanje, teksturiranje in hlajenje	Z11,Z 12,Z 13, Z14
	N8.12	pihanje in navijanje	
<b>N9</b>		<b>Termofiksirni PA 6 BCF (trije stroji) in sukalni stroji (2052 pozicij)</b>	
	N9.1	termofiksirna peč (termofiksiranje)	Z15, Z16, Z43
<b>N10</b>		<b>Pređenje in navijanje FDY (PA6, PA6,6)– TORAY – maks. zmoglj. 494 kg/h</b>	
	V10.1	zalogovni silos za granulat	
	N10.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
	N10.3	dozirna za matirno sredstvo tehnica	
	N10.4	ekstruder	
	N10.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z32, Z33
	N10.6	hladilna mreža	
	N10.7	nitni preparacijski vodilci	
	N10.8	jašek	
	N10.9	prvi galetni par	
	N10.10	drugi galetni par	Z34
	N10.11	tretja galeta	
	N10.12	navijalni avtomat	
<b>N11</b>		<b>Peč Schwing</b>	
	N11.1	peč Schwing	Z39
	N11.2	ciklon	
<b>N12</b>		<b>Termooljna kotlovnica Bertrams Heatec 1,67 MW</b>	Z 40 1,6 MW
<b>N13</b>		<b>Parna kotlovnica Emo Celje</b>	Z41 3,5 MW

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)	Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
<b>N14</b>	<b>Industrijska čistilna naprava (maks. zmoglj. 6 m<sup>3</sup>/dan)</b>	
N14.1	ejektor	
N14.2	hladilec	V2
N14.3	uparjalnik – destilacijska posoda	
<b>N 15</b>	<b>Regeneracija kaprolaktama in depolimerizacija oligomerov - maks. zmoglj. 1000 t/leto</b>	
N15.1	Mešalni rezervoar	
N15.2	Destilacijska kolona	
N15.3	Depolimerizator	
N15.4	rezervoar za regenerat (nevtralizacija )	
N15.5	rektifikacijska kolona	
N15.6	kondenzator	V2
N15.7	talilnik trdih oligomerov	
N15.8	rezervoar za tekoče oligomere	
N15.9	mlin za trde oligomere	
<b>N16</b>	<b>Pređenje in navijanje POY (PA6, PA6,6)– PILOTKA – maks. zmoglj. 44 kg/h</b>	
N16.1	zalogovni silos za granulat	V2
N16.2	zalogovni silos za matirno sredstvo	
N16.3	dozirna za matirno sredstvo tehcnica	
N16.4	ekstruder	
N16.5	predilni blok s predilnimi šobami	Z7
N16.6	hladilna mreža	
N16.7	nitni preparacijski vodilci	
N16.8	jašek	
N16.9	navijalni avtomat	
<b>N17</b>	<b>Sistemi za hlajenje</b>	
N17.1	hladilni stolpi (obtočni sistem)	V1 / V2
N17.2	klimati	
<b>N18</b>	<b>Naprave za pripravo vode</b>	
N18.1	Ultrafiltracija	V1
N18.2	Demineralizacija	V1

Priloga 2: Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Volumen m <sup>3</sup>	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez 4	48	Dvojna stena, postavljen v betonskem lovilnem bazenu;	ε kaprolaktam
Rez 5	48	Dvojna stena, postavljen v betonskem lovilnem bazenu;	ε kaprolaktam
Rez 6	200	Dvojna stena, postavljen v betonskem lovilnem bazenu;	ε kaprolaktam
Rez 7	200	Dvojna stena, postavljen v betonskem lovilnem bazenu;	ε kaprolaktam
Rez 8	220	Dvojna stena, postavljen v betonskem lovilnem bazenu;	ε kaprolaktam
Rez 22	15	v betonskem lovilnem bazenu, zamreženo	Fosforna kislina
Rez 23	5	v betonskem lovilnem bazenu	Stantex S 6262 - mono in digliceridi; tridecil eter fosfat
Rez 24	5	v betonskem lovilnem bazenu	Lurol NF 6004/E2
Rez 25	28	v betonskem lovilnem bazenu	Stantex S 6262 - mono in digliceridi; tridecil eter fosfat
Rez 26	25	Lovilni bazen, varnostni ventil, toplotno izoliran	Difil (mineralna olja)
Rez 27	2	Lovilni bazen, dvojna stena, varnostni ventil	Difil (mineralna olja)
Rez 28	5	Lovilni bazen, merilec nivoja	diatermično olje
Rez 35	15	enojna stena, stoji v lovilnem bazenu	Stantex S 6392 a) maščobni alkohol, etoksiliran b) alkyl sulfonate (natrijev naftni sulfonat)
Rez 36	15	enojna stena, stoji v lovilnem bazenu	Stantex S 6242 a) alkil poliglikol eter C16-18 with EO and PO b) alkil poliglikol eter C16-18 usnatd. with EO c) laurilmiristol poliglikol eter with EO
Rez 37	15	enojna stena, stoji v lovilnem bazenu	Delion F- 6056: rafinirano mineralno olje, oljna megla, mineralna, 2-izopropoksi etanol
Rez 38	16	enojna stena, stoji v lovilnem bazenu	Estesol CB 95: poliglikolni ester, etoksiliran alkohol etoksilirani maščobni alkohol, fosfat maščobnega alkohola, kalijeve sol
Rez 47	770	v betonskem lovilnem bazenu	ε kaprolaktam

**Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi**

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m <sup>3</sup> )	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
Sk 8	Skladišče nevarnih snovi	360	Kovinski sodovi 200 l in originalna plastična embalaža različnih prostornin / 150 sodov v večih nivojih;	Triacetodiamin, strojno olje Ina Epol SP 220, plinsko olje D2, izopropanol,
Sk 9	Priročno skladišče nevarnih snovi v obratu; stavba Julon - proizvodnja 2	60	Originalna plastična embalaža; v enem nivoju	Žveplova (v) kislina
Sk 10	Laboratorijsko skladišče; stavba Julon- proizvodnja 2	90	Originalna embalaža skladiščeno na policah v omarah	Karl Fischer-jev reagent (etilen glikol monometil eter), o-Fenantrolin monohidrat, metanol, žveplena kislina, barijev klorid dihidrat, živosrebrni (II) sulfat, kalijev dikromat, fenol, živo srebro
Sk 11	Skladišče za vodik	32	Jeklenke / 36 jeklenk;	vodik