



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 52

Številka: 35407-57/2006-15

Datum: 24.2.2009

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, 32/06, 41/07 in 64/08-ZviS-F) 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-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke Mlekarna Celeia, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče, ki jo zastopa Marjan Jakob v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Mlekarna Celeia, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za obdelavo in predelavo mleka z zmogljivostjo sprejetja 450.000 l na dan (povprečna letna vrednost) na zemljiščih parc. št. 215/2, 216/2, 216/3, 217/3, 217/4, 217/5, 217/6, 217/7, 218/2, 222/3, 216/5, vse k.o. Gorica, in 1448/52, 1448/53, 1448/54, 1448/55, 1448/56, 1448/57, 1448/58, 1448/59, 1448/60, 1448/61, 1448/63, 1448/72, 1448/73, 1448/145, 1448/146, 1448/147, 1448/148, 1448/158, 1448/165, 1448/166, 1488/169, 1455/170, vse k.o. Levec.

Naprava je sestavljena iz naslednjih tehnoloških enot:

- N1 maščobni lovilec kuhinja
- N2 "ZBMV - zadrževalni bazen meteornih voda"
- N3 maščobni lovilec pri merskem objektu
- N4 60.000 l sprejemna cisterna
- N5 60.000 l sprejemna cisterna
- N6 60.000 l sprejemna cisterna
- N7 100.000 l sprejemna cisterna
- N8 cisterna za izrive
- N9 balančni kotliček
- N10 pasterji
- N11 posnemalnik ali separator
- N12 homogenizator
- N13 zadrževalnik
- N14 hladilnik
- N15 tanki za shranjevanje

- N16 kotliček za izrive
- N17 miza za vmešavanje
- N18 kabina za cepiva
- N19 služba kontrole - digestorij
- N20 kompresorska postaja
- N21 dva kotla za sirjenje
- N22 predstiskalnica
- N23 stiskalnica
- N24 bazeni s slanico
- N25 Cryovac linija
- N26 linija za konfekcioniranje (50 g, 180 g, ...)
- N27 pralni stroj
- N28 merski objekt
- N29 polnilni stroj Ampack
- N30 polnilni stroj Hamba
- N31 polni stroj PP in Nimco
- N32 Miromatic
- N33 komore
- N34 pinja za maslo
- N35 usedalnik sirotka
- N36 vakuumski uparjalnik
- N37 tanki za sirotko
- N38 vodni stolp
- N39 toplotni izmenjevalnik
- N40 podzemni rezervoar 100 m<sup>3</sup> cisterna
- N41 postrojenje reverzna osmoza
- N42 kurilna naprava
- N43 kurilna naprava
- N44 kurilna naprava
- N45 odplinjevalec O<sub>2</sub>
- N46 diesel agregat
- N47 hladilni sistem - amoniak
- N48 maščobni lovilec pri energetiki
- N49 varilni aparat
- N50 postaja za zemeljski plin
- N51 CIP proizvodnja (cisterne)
- N52 CIP sprejem
- N58 transformator (20/0,4 kV, 1000 kVA) T1
- N59 transformator (20/0,4 kV, 1000 kVA) T2
- N60 transformator (20/0,4 kV, 1000 kVA) T3
- N61 »green« filter
- N62 egalizacijski bazen - predčiščenje
- N63 reaktor SBR
- N64 izravnalni bazen - predčiščenje
- N65 centrifuga - predčiščenje
- N66 baktofuga 2x

Seznam rezervoarjev in skladišč nevarnih snovi sta navedena v Prilogi 1 in Prilogi 2 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 naprave 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,
- recikliranje snovi in rekuperacijo toplote,
- recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo 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.

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

2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti Z12, Z13, Z14 samo skozi njihove odvodnike.

2.1.4. V srednjih kurilnih napravah N42, N43 in N44 sme upravljavec kot gorivo uporabljati zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje.

2.1.5. Nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregat lahko obratuje samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.

2.1.6. V nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z izpustoma Z15 in Z16, sme upravljavec kot gorivo uporabljati samo dieselsko gorivo (plinsko olje D2).

2.1.7. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz skupine določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a in pripravkov iz teh plinov - R404a), ravnati skladno z zahtevami določenimi v točkah 2.1.8 izreka tega dovoljenja.

2.1.8. Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a in pripravkov iz teh plinov - R404a), mora upravljavec zagotavljati, da:

- se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak;
- pooblašteni serviser 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 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 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 serviserjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta;
- 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 fluoriranih toplogrednih plinov, s tem pa njihovo recikliranje, nadaljnjo predelavo ali uničenje.

Preglednica 1: Oprema, ki vsebuje hladilna sredstva

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva
BITZER KUHLMASCHINEN BAU TYP:HA – 280/2	R 404a**
BITZER KUHLMASCHINEN BAU TYP:HA – 280/2	R 404a**
FISCILD 11 KW TYP:1571 PVS	R 134a
FISCILD 11 KW TYP:1571 PVS	R 134a
FISCILD 11 KW TYP:1571 PVS	R 134a
FISCILD 11 KW TYP:1571 PVS	R 134a
DORIN 5,5 KW TYP: K 75 CCS	R 134a
MANEU ROP TYP: MTZ 40 J H4 AVE	R 404a**
MANEU ROP TYP: MTZ 40 J H4 AVE	R 404a**
MANEU ROP TYP: MTZ 40 J H4 AVE	R 404a**
DORIN 5,5 KW TYP: K 750 CC	R 134a

\* 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

## 2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za izpuste Z12, Z13 in Z14 so določene v preglednici 2 in preglednici 3.

Izpust z oznako: Z12 - dimnik  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto ali tekoče gorivo  
 Tehnološka enota: parni kotel EMO Celje (2,952 MW, leto vgradnje 1983, 5 Bar,  $T = 180\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), (N42)  
 Ime merilnega mesta: Z12MM1

Izpust z oznako: Z13 - dimnik  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto ali tekoče gorivo  
 Tehnološka enota: parni kotel EMO Celje (2,952 MW, leto vgradnje 1983, 5 Bar,  $T = 180^{\circ}\text{C}$ ), (N43)  
 Ime merilnega mesta: Z13MM2

Izpust z oznako: Z14 - dimnik  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto ali tekoče gorivo  
 Tehnološka enota: parni kotel EMO Celje (2,952 MW, leto vgradnje 1983, 5 Bar,  $T = 180^{\circ}\text{C}$ ), (N44)  
 Ime merilnega mesta: Z14MM3

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1Z12, MM2Z13 in MM3Z14 pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	5	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	110 <sup>b.)</sup>
Žveplov oksidi SOx	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35	10

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 oC in 210 oC in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1Z12, MM2Z13 in MM3Z14 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost do 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Dimno število			1	1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	170	80
Dušikovi oksidi NOx	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	250	200 <sup>b.)</sup>
Žveplov oksidi SOx	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700	850

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 oC in 210 oC in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz diesel agregata za izpusta Z15 in Z16 so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako: Z15, Z16 - diesel  
 Vir emisije: nepremični motor z notranjim izgorevanjem  
 Tehnološka enota: diesel agregat (N46)  
 Ime merilnih mest: Z15MM4 in Z16MM5

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z15 in Z16

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje <sup>a.)</sup>
Celotni prah	mg/m <sup>3</sup>	130	80

a.) Računska vsebnost kisika je 5%.

### 2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak

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

2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritev obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na merilnih mestih, definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.

2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustih Z12, Z13 in Z14 definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretjo leto.

2.3.4. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja - diesel agregata z oznako N46, katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.

2.3.5. Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregat z oznako N46 vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.

2.3.6. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.

2.3.7. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi v zrak, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.

2.3.8. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak za leto 2008 in ga do 31. marca 2009 predložiti Agenciji RS za okolje.

2.3.9. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, za leto 2009 in nato za vsako naslednje leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

2.3.10. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

2.3.11. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpušnih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.

2.3.12. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpušnih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

2.3.13. Upravljavec opreme iz Preglednice 1 mora letno poročilo o polnjenju in zajemu fluoriranih toplogrednih plinov najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje. V primeru zajema mora upravljavec prvič poročati do 31. marca 2009 za leto 2008.

### **3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode**

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

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

- zmanjšanje porabe vode z uporabo čistilnih postopkov varčnih z vodo, kakor je visokotlačno pranje, z večkratno uporabo čistilnih vod, z zaprtim krogotokom pralno-dezinfekcijskih sredstev za pranje in s prednostno uporabo suhega čiščenja surovin;
- preprečevanje izpuščanja trdnih odpadkov v odpadno vodo z uporabo filtrirnih naprav ali naprav za flotacijo za zadrževanje neraztopljenih snovi;
- zadrževanje drobcev sira in sirotke znotraj območja naprave tako, da se prepreči odvajanje drobcev sira in sirotke v kanalizacijo in neposredno v vode;
- preprečevanje izgub proizvoda ali poparka z uporabo polnilnih strojev z vakuumskim pakiranjem;
- uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev, ki vsebujejo čim manj adsorbiljivih organskih halogenov (AOX);
- zamenjava dezinfekcijskih sredstev, ki vsebujejo klor z vodikovim peroksidom in perocetno kislino, če je to tehnično izvedljivo in nima nezaželenih učinkov v proizvodnji;
- enakomerno odvajanje surove odpadne vode na čistilno napravo, kakor je časovno zamaknjeno praznjenje kuhalnih kotlov in drugih večjih posod;
- fizikalno-kemijsko čiščenje odpadne vode pri odvajanju odpadne vode v javno kanalizacijo;
- recikliranje ali odstranjevanje odpadkov, ki nastajajo v posameznih fazah proizvodnje in drugih trdnih ali tekočih ostankov iz obdelave odpadne vod;
- preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo;
- uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev brez klora razen pri pripravi pitne vode;
- 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;

- izogibanje uporabe etilendiaminotetraacetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli;
- izogibanje uporabe organokovinskih spojin, kromatov in nitritov;
- 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 obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije;
- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema;
- izogibanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, izogibanje uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov;
- izogibanje trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;
- izogibanje uporabe živosrebrih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- izogibanje uporabe kvarternih amonijevih spojin;
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
- izogibanje uporabe etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- izogibanje uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode.

3.1.2. Upravljavca mora imeti poslovnik za obratovanje čistilne naprave za čiščenje industrijskih odpadnih vod (N62, N63, N64, N65 in N66) in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika zanjo v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.1.3. Upravljavca mora zagotoviti, da se obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilcev olj prilagodi standardu SIST EN 858-2 v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.



3.1.4. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje lovilcev olj ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

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

3.1.7. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave za predčiščenje odpadne vode 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.

3.1.8. Upravljavec mora izpad ali okvaro industrijske čistilne naprave, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja in o dogodku obvestiti izvajalca javne službe.

### **3.2 Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode**

3.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V1 z imenom »Industrijska odpadna voda« iz naprave iz točke 1 tega izreka na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 515295 in X = 123979, na parc. št. 1448/73, k. o. Levec mešanica industrijskih in komunalnih odpadnih vod odvaja preko industrijske čistilne naprave v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Žalec - Kasaze

v največji letni količini	265.380 m <sup>3</sup> ,
v največji dnevni količini	2426,4 m <sup>3</sup> ,
z največjim 6-urnim povprečnim pretokom	9,81 l/s.

od tega:

industrijske odpadne vode (iz kotlarne, iz čiščenja opreme in hladilne)

v največji letni količini	262.680 m <sup>3</sup> ,
v največji dnevni količini	2419 m <sup>3</sup> ,
z največjim 6-urnim povprečnim pretokom	9,71 l/s.

komunalne odpadne vode v največji letni količini

	2700 m <sup>3</sup> ,
v največji dnevni količini	7,4 m <sup>3</sup> ,
z največjim 6-urnim povprečnim pretokom	0,1 l/s.

3.2.2 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V2 z imenom »Iztok padavinske OV« iz naprave iz točke 1 tega izreka na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 515860 in X = 123593, na parc. št. 1448/73, k. o. Levec mešanica padavinske in industrijske (reverzna osmoza priprava vode) odpadne vode odvajajo v potok Mrtvica

v največji letni količini	83.684 m <sup>3</sup> ,
v največji dnevni količini	90 m <sup>3</sup> ,

od tega:

industrijske odpadne vode iz naprave za reverzno osmozo z imenom »Odpadna voda iz reverzne osmoze«

v največji letni količini	3650 m <sup>3</sup> .
---------------------------	-----------------------

3.2.3. Upravljavcu se dovoli odvajanje industrijske odpadne vode iz priprave vode (reverzna osmoza) v vodotok Mrtvica, vendar ne dlje kot do 31.12.2009. Upravljavec mora v najkrajšem možnem času oziroma najkasneje do 31.12.2009 zagotoviti priklop in čiščenje na industrijski čistilni napravi iz 3.2.1. točke izreka tega dovoljenja in o tem obvestiti Agencijo RS za okolje.

3.2.4. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz iztoka V1 »Industrijska odpadna voda« na merilnem mestu – MM-V1 so določene v Preglednici 5.

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MM-V1

<b>Parameter</b>	<b>Izražen kot</b>	<b>Dopustna vrednost do 31.12.2012</b>	<b>Dopustna vrednost od 1.1.2013</b>
Temperatura		40°C	40°C
pH-vrednost		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		400 mg/l	400 mg/l
Usedljive snovi		20 ml/l	20 ml/l
Celotni klor	Cl <sub>2</sub>	0,4 mg/l	0,4 mg/l
Amonijev dušik	N	200 mg/l	200 mg/l
Celotni dušik	N	-	-
Celotni fosfor	P	-	-
Sulfat	SO <sub>4</sub>	200 mg/l	200 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	-	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O <sub>2</sub>	-	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	0,5 mg/l	0,5 mg/l
Težkohlapne lipofilne snovi (maščobe, mineralna olja)		150 mg/l	50 mg/l

3.2.5. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz odtoka »Opadna voda iz reverzne osmoze« na merilnem mestu – MM-V2 so določene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MM-V2

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost	Največja dovoljena letna količina nevarne snovi
Temperatura		30 °C	
pH		6,5-9,0	
Neraztopljene snovi		80 mg/l	
Usedljive snovi		0,3 ml/l	
Strupenost za vodne bolhe	SD	3	
Aluminij	Al	2	
Železo	Fe	2 mg/l	
Klor prosti	Cl <sub>2</sub>	0,2 mg/l	
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O <sub>2</sub>	90 mg/l	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O <sub>2</sub>	25 mg/l	
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	1 mg/l	3,65 kg
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		1,0 mg/l	

### 3.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode

3.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, in sicer za industrijsko odpadno vodo na merilnem mestu MMV-1, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y = 515295 in X = 123979, na parc. št. 1448/73, k. o. Levec, odvzem 24-urnega vzorca odpadne vode najmanj 6 krat letno.

3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, in sicer za industrijsko odpadno vodo na merilnem mestu MMV-2, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y = 515207 in X = 124282, na parc. št. 1448/73, k. o. Levec, odvzem (kvalificiranega) trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 1 krat letno. Po priklopu odpadnih vod iz priprave vode (reverzna osmoza) na industrijsko čistilno napravo, obratovalni monitoring ni več potreben.

3.3.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijske odpadne vode zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto (MMV-1 in MMV-2), ki mora pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočiti tehnično ustrezno jemanje vzorcev odpadne vode in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

3.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MMV-1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.

3.3.5. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve količine industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMV-1.

3.3.6. 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.

3.3.7. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

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

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

4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$  na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 8 izreka tega dovoljenja.

4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati take ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu, in sicer:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa;
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa;
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa;
- ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dvn}$  in  $L_{noč}$  določenih v preglednici 9 iz 4.2 točke izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

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

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 7.

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

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

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$

Območje varstva pred hrupom	$L_1$ - obdobje večera in noči (dBA)	$L_1$ - obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$  za posamezna območja varstva pred hrupom, so določene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$

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

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

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

4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.

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

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

4.3.5. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

## **5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje**

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

5.1.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 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 urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.

6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti označeni skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.

6.1.4. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.

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 izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5. dokazovati:

- s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
- s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.

6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, evidentira z evidenčnim listom pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke.

6.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta mora upravljavec glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja.

6.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, ločeno po kraju nastanka odpadkov, skladno s predpisi, ki določajo ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.

6.1.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.1.11. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

## **6.2. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo**

6.2.1. Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. 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.

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

### **8.1. Skladiščenje in prenos snovi**

8.1.1. S skladiščnimi napravami iz Priloge 1 in Priloge 2 tega dovoljenja je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti skladiščne naprave, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z obratovanjem naprave in jo izprazniti.

8.1.2. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.

8.1.3. 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.

8.1.4. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko pri visokih cisternah iztekal prek sten lovilne posode.

8.1.5. Pri rezervoarjih z dvojno steno lovilni prostor ni potreben. Rezervoarji morajo biti opremljeni s kontrolno napravo, ki opozarja na netesnost.

8.1.6. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino.

8.1.7. 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 odtekat v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode odteka v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.

8.1.8. 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.

8.1.9. 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.

8.1.10. Skladiščne posode, razen nadzemne skladiščne posode s prostornino do 1.000 litrov, se smejo polniti samo ob uporabi naprave, ki samodejno prekine dotok nevarne snovi, ko je posoda napolnjena.

8.1.11. Upravljevec mora za obratovanje skladiščnih enot za nevarne snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik.

8.1.12. Embalažne posode manjše prostornine, ki se skladiščijo v skladiščih nevarnih snovi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.

## **8.2. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja**

8.2.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljevec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

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

8.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljevec, 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.

8.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz 8.3.1 točke izreka tega dovoljenja mora upravljevec, 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. Upravljevec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.

9.2. Upravljevec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi, ki urejajo Evropski register 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. Upravljevec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.



10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave 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 naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **11. Čas veljavnosti dovoljenja**

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

## **12. Stroški postopka**

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 27.10.2006, s strani stranke – upravljavca Mlekarna Celeia, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče, ki jo zastopa Marjan Jakob (v nadaljevanju: upravljavec) prejelo zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obstoječo napravo za obdelavo in predelavo mleka z zmogljivostjo sprejetja 450.000 l mleka na dan. Naprava se nahaja na lokaciji Arja vas 92, 3301 Petrovče na zemljiščih parc. št. 215/2, 216/2, 216/3, 217/3, 217/4, 217/5, 217/6, 217/7, 218/2, 222/3, 216/5, vse k.o. Gorica, in 1448/52, 1448/53, 1448/54, 1448/55, 1448/56, 1448/57, 1448/58, 1448/59, 1448/60, 1448/61, 1448/63, 1448/72, 1448/73, 1448/145, 1448/146, 1448/147, 1448/148, 1448/158, 1448/165, 1448/166, 1488/169, 1455/170, vse k.o. Levec. Stranka je vlogo dopolnila dne 15.1.2007, 23.2.2007, 31.5.2007, 1.10.2007, 21.12.2007, 24.12.2008, 26.1.2009, 6.2.2009 in 11.2.2009.

## **II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD in 66/06-OdlUS 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08; v nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se

lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

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 vzpostavitve zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

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

- Bilanca stanja in izkaz poslovnega izida za leto 2005, upravljavec sam, 31.12.2005;
- Karta zemljišč z lokacijo objektov in vrisanima krogoma polmera 500 m in 1000 m od ograje obrata z načrtom namembnosti površin, upravljavec sam, brez datuma;
- Načrt industrijskega kompleksa z vrisanimi stavbami in ostalimi deli z označenimi izpusti v zrak, iztoki v vode, ter merilnimi mesti hrupa, upravljavec sam, brez datuma;
- Načrt z vrisanimi vhodi in izhodi iz inudtrijskega kompleksa, notranjimi transportnimi poti ter označene asfaltne površine, upravljavec sam, brez datuma;
- Načrt z vrisanimi kanalizacijskimi vodi, potekom meteornih ter tehnoloških in hladilnih odpadnih vod, oljnih lovilcev, usedalnikov, rezervoarji, cevovodi, in kraji/prostori skladiščenja surovin, pomožnih materialov in odpadkov, upravljavec sam, brez datuma;
- Načrti/tehnološke sheme s prostorsko shemo proizvodne opreme, upravljavec sam, brez datuma;
- Načrt parcele, Geodetska uprava RS, Žalec, št.: 02111-123/2007 z dne 25.1.2007;
- Geodetski načrt, GEO inženiring d.o.o., GEO INŽENIRING-2007/25-9

- Stalno dovoljenje št. 540-68/2003-UK-2-UK z dne 18.12.2003, ki ga je izdalo Ministrstvo za zdravje Urad RS za kemikalije za uporabo nevarnih kemikalij, razvrščenih kot zelo strupene (T+) ali strupene (T);
- Plan vzdrževanja, upravljavec sam, brez datuma;
- Poročilo št. CEVO-169/2006 Meritve emisije v zrak iz diesel agregata z dne 14.6.2006;
- Poročilo o meritvah emisij snovi v zrak na srednji kurilni napravi v podjetju Mlekarna Celeia d.o.o., Erico Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., z dne 17.3.2008;
- Izračun višine dimnika: PZI kotlarna na paro del. nalog 0-94-22-2-1127-04, januar 1982;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Mlekarna Celeia, d.o.o. za leto 2007, št.: 121-23-305-17/08, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, 26.03.2008;
- Poročilo o meritvah neionizirnih elektromagnetnih sevanj, št.: 0039-08-08-SEV, EKOsystem d.o.o., Maribor, 29.08.2008;
- Mnenje JKP Žalec d.o.o. glede odvajanja odpadne vode Mlekarne Celeia, d.o.o. v javno kanalizacijo, št.: 1946/08-ČN, Javno komunalno podjetje Žalec d.o.o., 15.12.2008;
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju EK-08-388, Kova d.o.o., z dne 23.09.2008,
- Načrt gospodarjenja z odpadki, upravljavec sam, z dne 14.5.2007;
- Poročilo o kontroli odpadnih voda z dne 22.08.2008, št.: 121-23-306-318/08, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, 25.09.2008;
- Poročilo o kontroli odpadnih voda z dne 12.06.2008, št.: 121-23-306-241/08, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, 11.07.2008;
- Poročilo o kontroli odpadnih voda z dne 13.11.2008, št.: 121-23-306-447/08, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, 19.12.2008;
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno s 15. členom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, št.: 22/15-03, Slopak, družba za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo d.o.o., 21.08.2003;
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno z 20. členom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, št.: 22/20E-06, Slopak, družba za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo d.o.o., 01.01.2006;
- Izjava stranke o ravnanju z odpadno vodo iz reverzne osmoze, upravljavec sam, 6.2.2009.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), razvršča kot naprava za obdelavo in predelavo mleka z zmogljivostjo sprejetja 450.000 l mleka (povprečna letna vrednost), z oznako dejavnosti 6.4 c.

Upravljavec na lokaciji Arja vas 63, Petrovče predela okoli 350.000 litrov mleka na dan. Skupine izdelkov, ki jih proizvajajo v napravi iz 1. točke tega dovoljenja so: mleko (mleko, lahko mleko), smetane (sladka smetana, kislja smetana, Mileram), jogurti (jogurt, lahki jogurt, kisljo mleko, tekoči jogurt, sadni jogurt, lahki sadni jogurt), probiotični izdelki (LCA probiotični jogurti, LCA napitki, navadni in sadni probiotični jogurti – LCA Vita), desertni jogurti (vanilijev jogurt, vanilijev jogurt s sadjem, kavni jogurt, dvoslojna jogurtova smetana s sadjem ali čokolado, jogurtova smetana z velikimi koščki sadja ali stracciatella ali okus jabolčni zavitek, karamelni jogurt z lešniki in karamelni jogurt s koščki karamele), maslo (surovo maslo), siri

(Šmarska Gavda, Šmarski Trapist, Šmarski Edamec, Šmarski Rok) in desertni siri (LCA probiotični sir, Luka).

Upravljavca na kraju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne upravlja z drugo napravo ali obratom, ki bi imela z napravo skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki. Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

Območje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti zaradi žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja se ne nahaja vodovarstvenem območju virov pitne vode. V oddaljenosti cca 360 metrov od naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahaja vodotok Mrtvica.

Območje naprave 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, medtem ko se stavbe z varovanimi prostori v njeni bližini nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahaja na območju, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) uvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Mlečne izdelke proizvajajo na naslednjih tehnoloških sklopih (linijah), ki obsegajo: pasterizacijo mleka in smetane, linijo za polnjenje pasteriziranega mleka in pasterizirane sladke smetane, linijo za trajno mleko, trajno smetano, linijo za fermentirane izdelke, linijo za maslo in linijo za izdelovanje sira.

Mleko, ki je osnovna surovina mlekarske industrije, se pripelje na obdelavo ali predelavo s kamioni in se prečrpa preko ocevja in hladilnika v sprejemne cisterne (3 x 60.000 l – N4, N5, N6 in 1 x 100.000 l - N7). Iz sprejema se mleko prečrpa na oddelek pasterizacije in fermentacije, kjer se toplotno obdela glede na nadaljno fazo proizvodnje: za pripravo mleka za odvoz, za pripravo fermentiranih izdelkov, za trajne mlečne izdelke (izdelki v pure pack embalaži - v nadaljevanju PP) ali pa za sire. Mleko priteče v balančni kotliček (N9), kjer pravilen pretok uravnava plovec, iz tega kotlička mleko potuje po vrstnem redu sekcij. Najprej se surovo mleko dogreje s pasteriziranim mlekom v protitoku na okoli 50°C. Nato sledi še dogrevanje surovega mleka s pasteriziranim vročim mlekom na okoli 60°C. Iz te sekcije teče v posnemalnik (N11), ki je namenjen posnemanju in čiščenju mleka. Iz posnemalnika mleko teče skozi homogenizator (N12). Ta je lahko vklopljen ali izklopljen, odvisno od vrste mleka. Vklopljen je pri pripravi konzumnega mleka, izklopljen pa pri pripravi mleka za sir. Nato teče mleko v paster (N10), v sekcijo dogrevalnik. Ta sekcija ima nalogo, da segreje mleko s pomočjo vroče vode na želeno temperaturo pasterizacije. Temperaturo se nastavi preko procesnega računalnika na pasterizaciji. Iz dogrevalnika teče mleko v sekcijo zadrževalnik toplote (N13), kjer se zadržuje 20 sekund. Tu je nameščen senzor termografa, ki ves čas obratovanja pasterja zapisuje temperaturo pasterizacije preko računalniškega tiskalnika. Polnomastno surovo mleko teče skozi dovodno cev v separator (posnemalnik N11) v notranjost stativa (nastavka za krožnike). V njegovem spodnjem delu se izločijo grobi delci umazanije, mleko pa enakomerno vstopa v dviznih kanalih med krožnike. Tu se ločujeta smetana in posneto mleko. Smetana potuje navznoter in se dviga ob zunanji steni stative navzgor skozi luknje, ki so zgoraj vrhnjega krožnika in prihaja do prijemalca za smetano, kjer

odteče pod tlakom, ki ga ustvarja prijemalec iz bobna navzven. Smetana, ki smo jo ločili pri posnemanju ob ročni nastavitvi odstotka mlečne maščobe do oznake, odteče preko tripotne pipe in regulatorja v kotliček za surovo smetano. V postopku pasterizacije se posnema tudi sirotka. Izrivi se naredijo z vodo (potisk medija za izpraznitev ocevja) in se zajemajo v kotličku za izriv (N16), od tam se prečrpajo v centralno cisterno za izrive (N8 - 5000 l posoda).

Homogenizacija poteka s tribatno črpalko, ki se nahaja v glavi homogenizatorja (N12) in potiska mleko oz. smetano s tlakom od 50 barov do 200 barov skozi homogenizirni ventil. Ko potujejo kroglice mlečne maščobe skozi režo med homogenizirnim ventilom in njegovim sedežem, udarijo v udarni obroč, ki je nameščen neposredno ob njem in s tem se kroglice zmanjšajo.

Mleku za jogurte se dodajajo razni dodatki (sladkor, mleko v prahu, stabilizatorji). Pred fermentacijo mora biti mleko drugič pasterizirano. Pri fermentiranih izdelkih (jogurt, kislá smetana) se dodajajo kulture, ki povzročajo fermentacijo.

Ločita se dve pripravi fermentiranih izdelkov: izdelki, ki zorijo v kozarčkih – v komorah (N33); ti se cepijo na oddelku pasterizacije in fermentacije in se takoj polnijo v polnilnici (navadni jogurt, kisló mleko, kislá smetana, mileram) ter izdelki, ki zorijo na oddelku pasterizacije in fermentacije in ki so podvrženi naslednjim postopkom: cepljenje, predhlajenje, skladiščenje v tlačni posodi ter polnjenje z dodatkom sadne mase v polnilnici. Izdelke se cepi po predpisanih recepturah (količina cepiva, temperaturni režim).

Mleko namenjeno za navadni jogurt in kisló mleko, se najprej pasterizira in natoči v tanke. Primešajo se dodatki (preko mize za vmešavanje N17). Sledi pasterizacija in homogenizacija ter skladiščenje polizdelka v duplikatorje, kjer se ga cepi približno pol ure pred pričetkom polnjenja. Če se naliva mleko iz pasterja, se že tukaj uravnava temperatura, ki je za posamezen izdelek predpisana. Cepivo se pripravi v kabini za cepiva (N18). Vsak tank (tanki za shranjevanje N15) ima svoje stikalo za nastavitev časa mešanja mešala. Sledi izpust polizdelka v polnilnico. Ti izdelki fermentirajo v komorah (N33), od tam pa se prepeljejo v skladišče lastnih proizvodov.

Proizvodnja masla poteka v sklopu oddelka polnilnice. Za proizvodnjo masla se uporablja pinja, ki ima vrata in stekleno okno za opazovanje tehnološkega procesa ter ventil za iztok pinjenca. V pinjo (N34) se nalije 400 l – 500 l smetane (smetana se segreje na oddelku pasterizacije in fermentacije na 8°C – 12°C). Pinja se zažene in ko se ustavi, se pod njo nastavi kotliček, kamor se ulovi pinjenec. Pinjenec se s pomočjo črpalke prečrpa v duplikator za pinjenec ali vedra za izrive in nato v cisterno za izrive na sprejem. Ko pinjenec izteče iz pinje, se maslena zrna spirajo s hladno vodo, nato pa še enkrat v pinjo na vrtenje. Nato se doda še voda in nadaljuje se z mokro gnetenjem, da se doseže predpisano vlago. Pinjenec se prečrpa v cisterno za pinjenec. Proizvodnja masla je odvisna od naročil milerama in kislé smetane (če ni večjih naročil za te izdelke, se smetana uporabi za proizvodnjo masla).

V sirarni sta dva kotla (N21), en je volumna 11.000 l in drugi 12.000 l. V kotla s pasteriziranim mlekom se doda  $\text{CaCl}_2$ , mikrobiološko sirišče in starter kultura ali cepivo. Encimi pretvorijo topni kazein v netopno obliko, kar omogoča koagulacijo. V fazi koagulacije mleka kazein izgubi lastnost zaščitnega koloida in delci kazeina se približujejo drug drugemu – tvorijo se agregati. Kazein koagulira in mleko se usiri. Sledi rezanje koaguluma (v obeh kotlih so noži) ter delno odčrpavanje sirotke in segrevanje sirnega zrna z dodatkom tople vodovodne vode (55°C – 60°C). Preko črpalke se sirno zrno prečrpa iz kotla v kad predstiskalnice (N22), kjer poteka stiskanje. Sirna pogača se potiska do nožev – kjer se z rezanjem oblikuje gramatura sirov 2,5 kg. Ta sir nato potuje preko tekočega traku v stiskalnico (N23, Cryovac linija N25) od tam pa v slanico (bazeni s slanico – N24). Na poti v slanico se določene sire naknadno razpolovi na gramaturo 1,3 kg. Pri konfekcioniranju (N26)

sira (kapaciteta 4 t na 8 ur) se sir (2,5 kg) razreže na manjše enote (50 g, 280 g, 550 g). Sir se reže tudi za pripravo na ribanje sira (2,5 kg ali 1,3 kg sir se razpakira, razreže in zriba) – nastane končni izdelek – ribani sir.

Siri se solijo v bazenih s slanico (bazeni s slanico N24) – kapaciteta je 15 t na dan. Med potapljanjem sira v slanici sol pronica po zakonih osmoze in difuzije proti sredini. Temperatura slanice je 10°C – 16°C (slanica se hladi s pomočjo ledne vode preko ploščnega izmenjevalca). Slanica se pasterizira in ni odpadek (vrača se v proces). Z uporabo »green filtra« se izvaja filtriranje slanice, da v njej ne zastajajo odpadni delci sira, ki bi sicer tam razpadli in vplivali na neprimeren pH slanice. Kot filtrirno sredstvo se uporablja diatomejska zemlja. Za dopolnitev slanice se dodajata sol in voda. Koagulacija kazeina je proizvodnja sira. Zorenje sira poteka v zorilnici. Po zadrževanju sira v slanici se sir vakuumsko pakira in se transportira v zorilnico, kjer zori 30 dni.

Na vseh lokacijah, kjer se skladiščijo kemikalije oziroma nevarne snovi, so lovilne posode brez iztoka ali pa so rezervoarji dvoplaščni. Pregled rezervoarjev in skladišč nevarnih snovi je podan v Prilogi tega dovoljenja.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja je zelo pomemben tehnološki postopek čiščenja in razkuževanja naprav za proizvodnjo mleka in mlečnih izdelkov. V ta namen služi več naprav, ki so vezane na posamezne tehnološke sklope naprave. Izvaja se notranje in zunanje čiščenje naprav.

Za pranje vseh proizvodnih tehnoloških linij se uporablja računalniško voden centralni CIP (cleaning in place) sistem čiščenja – zaprt sistem čiščenja stacionarne opreme. Sistem se uporablja za pranje opreme – (CIP proizvodnja N51, CIP sprejem N52). Kemikalije, ki se uporabljajo za CIP pranje: lug (NaOH) ter dušikova (HNO<sub>3</sub>) in fosforjeva kislina (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>). Delovne raztopine se pripravljajo v posebnih cisternah na delovno koncentracijo. Sestavljene so iz rezervoarja za predizpiralno vodo, delovno raztopino luga, delovno raztopino kisline in končno izpiralno vodo.

CIP v proizvodnji se izvaja na sledeč način (CIP proizvodnje): moduli so locirani po oddelkih – preko njih se pretakajo predizpiralna voda, lug, kislina, izpiralna voda z dezinfekcijskim sredstvom (peroksiocetna kislina) in končno sredstvo - izpiralna voda. Dezinfekcijsko sredstvo se nahaja pri samih modulih, medtem, ko se koncentrirana kislina in lug nahajata v centralnih dvoplaščnih cisternah (2 x 10.000 l – N53).

CIP za sirarske modele (pralni stroj N27): vse potrebne kemikalije se črpajo iz CIP proizvodnje. Za CIP pranje modelov se uporablja para (voda se segreva z vpihovanjem pare v vodo). Modeli se perejo po vsaki izpraznitvi modelov. CIP sprejem (za oddelek Sprejem in pranje kamionov, ki pripeljejo mleko – to je ločen CIP za surovo mleko): vse je enako kot CIP proizvodnja, razen da CIP sprejem nima modulov.

Pranje poteka na sledeč način: predizpiranje – voda se odvaja skupaj z industrijskimi odpadnimi vodami v kanalizacijo, ki skupaj s komunalnimi odpadnimi vodami odteka v lovilec maščob (N3 in V1), ki je lociran pred odvajanjem odpadne vode v javno kanalizacijo, ta pa je zaključena s KČN Kasaze. Sledi pranje z lugom ali kislino (različni programi pranja: določena oprema se lahko pere samo z lugom ali samo z kislino). Rezervoarja za delovno raztopino luga in kisline se avtomatsko dopolnita. Dezinfekcijsko sredstvo (peroksiocetna kislina – 15 %) se nahaja in dozira pri samih modulih (CIP proizvodnja) – iztok v industrijsko odpadno vodo, ki skupaj s komunalnimi odpadnimi vodami odteka v lovilec maščob, ki je lociran pred odvajanjem odpadne vode v javno kanalizacijo, ki je zaključena s KČN Kasaze. Pri CIP sprejemu se tudi uporablja dezinfekcijsko sredstvo, le da tu ni modulov. Končno izpiranje – voda se ne izpušča v kanalizacijo, ampak se vrača v cisterno s predizpiralno

vodo. V cisterno z delovno raztopino luga se dodaja protipenilno sredstvo Rimagens – protipenilo.

Ročno se perejo: sestavni deli opreme, tanki, tla in stene proizvodnih prostorov. Priprava raztopin je predpisana v navodilih za delo, ki se nahajajo na posameznem delovnem mestu. Delno se uporablja tudi čiščenje pod pritiskom.

Za potrebe skladiščenja se na lokaciji naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja nahaja več skladiščnih prostorov, kjer se skladiščijo surovine, pomožni materiali, embalaža in proizvodi. Poleg mleka, ki je vhodna surovina, se na območju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja skladiščijo še dodatki, ki se hranijo na paletah (sol, stabilizatorji, mleko v prahu, kemikalije v manjših embalažnih enotah), dodatki, ki se skladiščijo v kontejnerjih (sadne mase), cepiva (v zamrznjenem stanju) - v zamrzovalnih skrinjah v primarni embalaži (vreče ali kartonska embalaža) ter dodatki (beta karoten - predvitaminska oblika vitamina A, pripravki kot dodatki za jogurte ...) – v plastični primarni embalaži. Od skladiščenih snovi, ki so razvrščene kot nevarne, se v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja v večjih količinah skladišči in uporablja natrijev hidroksid, žveplova (VI) kislina, raztopina železovega triklorida ter manjše količine drugih kemikalij. Natrijev hidroksid (1 x po 8 m<sup>3</sup>) in žveplova (VI) kislina (1 x po 5 m<sup>3</sup>) se skladiščita v rezervoarjih, ki sta nameščena v ločenih lovilnih posodah. V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se uporablja tudi amoniak, ki služi kot hladilno sredstvo v hladilnih stolpih. Skladiščen je v rezervoarju nad lovilno posodo, ki je ustrezno dimenzionirana. Enako se skladišči tudi raztopina železovega klorida. Prečrpavanje kemikalij za delovanje čistilne naprave se izvaja na pretakališču kemikalij, ki je opremljeno z lovilnim jaškom in dvema cevovodoma z ventiloma – prvi cevovod je namenjen za izpust meteornih vod iz pretakališča v egalizacijski bazen, drugi cevovod pa za prečrpavanje kemikalij v skladiščni rezervoar ob morebitnem razlitju pri prečrpavanju. Vse kemikalije se skladiščijo ločeno v rezervoarjih volumna 7 m<sup>3</sup>, ki so nameščeni v lovilnem bazenu ustreznega volumna premazanem s premazom, ki je odporen na skladiščeno kemikalijo. Vhodne surovine, ki nastopajo v proizvodnji mlečnih izdelkov so nenevarne, saj gre za proizvodnjo živil.

Pri proizvodnem procesu se za proizvodnjo pare uporabljajo kotlovnice, a katere se pripravlja mehka voda na sledeč način: dvojna mehčalna naprava (naprava N41) – 16 m<sup>3</sup>/h služi za odstranjevanje Ca in Mg ionov iz vode. Sestavljata jo dva mehčalna filtra. Eden je v obratovanju, drugi pa v čakanju ali v fazi regeneracije. Glede na integrirano uro, ki krmili preklon filtrov, se po določeni količini pretečene vode izvede preklon na drugi filter. Na prvem filtru se avtomatsko izvede regeneracija.

Iz mehčalne naprave teče mehčana voda v reverzno osmozo. V njej se na mehanskem principu iz vode zadržijo vse preostale snovi v vodi, ki tečejo kot koncentrat preko biološke čistilne naprave v kanalizacijo, čista voda pa se kot permeat vodi v zbirni rezervoar in se uporablja za tesnenje in hlajenje tehnološke opreme: separatorje, baktofuge, homogenizatorje in črpalke. Koncentrat ima enkratni povrat. Pred proizvodnjo pare se preko odplinjevalca odstrani O<sub>2</sub> (N45). Kondenzat pare se vrača (preko filtra) v rezervoar napajalne vode.

Upravljevec ima uveden standard ISO 14001:2004.

Emisije snovi v zrak se iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja odvajajo preko petih izpustov: Z12, Z13, Z14, Z15 in Z16. Preko izpustov Z12, Z13 in Z14 se odvajajo emisije snovi v zrak iz treh srednjih kurilnih naprav (N42, N43 in N44). V kurilnih napravah se kot energent lahko uporablja zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje. S kurilnimi napravami se proizvaja paro, ki se uporablja za gretje v procesih (v polnilnici, na pasterizaciji in v sirarni) ter za ogrevanje prostorov. Preko izpustov Z15 in Z16 se odvajajo emisije iz diesel agregata, ki služi kot hladna rezerva ob morebitnem izpadu električne energije.

Pri delovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja druge emisije snovi v zrak ne nastajajo.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se praktično ne pojavljajo razpršene oziroma nezajete emisije. Glavna surovina pri proizvodnji je mleko, ki ni vir emisij snovi v zrak, saj se dovaža in skladišči v zaprtih posodah, prav tako se tudi vsi tehnološki procesi odvijajo na zaprtih linijah sestavljenih iz vmesnih mešalnih posod in cevovodov ter se izvaja zapiranje proizvodnih prostorov in prostora čistilne naprave za odpadne vode. Skladiščni in delovni rezervoarji in posode so zaradi zagotavljanja strogih higienskih standardov zaprti.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se ne izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov.

Voda, ki se uporablja v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, se odjema iz javnega vodovodnega omrežja. Odpadne industrijske in komunalne vode se preko iztoka V1 odvajajo v javni kanalizacijski sistem, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Žalec (Kasaze). Industrijska odpadna voda iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se čisti na industrijski biološki čistilni napravi (N62, N63, N64, N65 in N66). Na industrijsko čistilno napravo se steka voda, ki se zbira v zbirnem bazenu, iz kaluženja kotlovnice, hladilna voda iz hlajenja črpalk pri koncentriranju sirotke ter odpadna voda, ki nastaja predvsem pri čiščenju naprav, opreme in obratov ter komunalna odpadna voda. Po predčiščenju se mešanica odpadnih vod preko lovilca olj steka v kanalizacijsko omrežje. Na iztok V1 se torej stekajo vode iz industrijske čistilne naprave - ČN za predčiščenje industrijske odpadne vode iz tehnoloških procesov (proizvodnja mleka – čiščenje opreme, priprava vode in hladilni sistemi) in komunalne vode. V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja prevladujejo odpadne vode iz proizvodnje in predelave mleka in mlečnih izdelkov. Preko iztoka V2, ki je speljan v potok Mrtvica se odvajajo padavinske vode iz 2,3 ha utrjenih in odpadna voda iz reverzne osmoze. Do 31. 12. 2009 se bo industrijska odpadna voda iz priprave vode (reverzna osmoza) priklopila na industrijsko čistilno napravo.

Glede na to, da v mešanici odpadnih vod, ki dotekajo na čiščenje na industrijsko čistilno napravo – ČN, prevladujejo odpadne vode iz predelave mleka, se odpadna voda vrednoti na podlagi Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07).

Industrijska odpadna voda naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ki je mešanica pralnih, hladilnih in komunalnih odpadnih vod, se čisti na čistilni napravi za predčiščenje industrijskih odpadnih vod. Egalizacijski bazen (N62), volumna 250 m<sup>3</sup> služi za izravnavo pH vrednosti, temperature in kot pufer posoda za dotok vode v SBR (sekvenčni saržni reaktor – N63) volumna 800 m<sup>3</sup>, kjer poteka biološka obdelava odpadne vode. Opremljen je z mešali in membranskimi difuzorji za dovod zraka. V reaktorju se spremlja naslednje parametre: temperatura, oksidacijsko-redukcijski potencial, pH, nivo napolnjenja in pretok. Faze čiščenja v reaktorju so sledeče: polnitev, anoksična faza (mešanje), aerobna faza (dovajanje zraka), faza posedanja (mirovanje), dekantiranje (mirovanje, posedanje blata ...). V izravnalnem bazenu se izravna pretok vode, ki nato odteka preko lovilca olj (N3) v kanalizacijo.

Odpadne padavinske vode z 2,3 ha utrjenih površin, ki se združijo z industrijskimi od priprave vode z reverzno osmozo so preko iztoka V2 speljane v potok Mrtvica

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, povzročajo pomembnejše emisije hrupa naslednji postopki oziroma deli naprave: notranji transport in transport, dostava in razvoz, ki sta prilagojena potrebam proizvodnje oziroma distribucije, proizvodnje predvsem zaradi obratovanja ventilacijskih sistemov, obratovanje kompresorske postaje v upravni



stavbi, hladilni stolp na severo- vzhodnem delu kompleksa, delovanje ventilacijskih sistemov (predvsem v nočnem času) – hladilne komore na kamionih.

Na kraju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahajajo viri elektromagnetnega sevanja in sicer trije transformatorji (N58, N59 in N60) z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki, ki je izdelan za obdobje od leta 2007 do 2011. Odpadki se oddajajo pooblaščenim zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Odpadke, ki nastajajo zaradi izvajanja dejavnosti, glede na vir nastanka lahko razdelimo v tri skupine: odpadki iz proizvodnih dejavnosti (neuporabni stranski produkti, kalo surovin, kalo embalažnih surovin, osebna zaščitna oprema, mešani komunalni odpadki), odpadki iz spremljajočih dejavnosti (elektro in strojno vzdrževanje, rekonstrukcije in gradnje, čiščenje in vzdrževanje zelenih in drugih površin, skladiščenje, mulj iz interne čistilne naprave za odpadne vode, onesnažena embalaža kemikalij) ter odpadki iz pisarniških in storitvenih dejavnosti. Glavne vrste odpadkov so odpadna embalaža, neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj in mešani komunalni odpadki. V napravi ne predelujejo in ne odstranjujejo odpadkov.

Naslovni organ je glede predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na podlagi predložene vloge upravljavca 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) in ima 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.

#### **IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev**

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, 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 napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami v zrak na podlagi 17. člena ZVO – 1, 5., 7., 8., 33. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08), 6. in 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) in 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na izpustih Z12, Z13 in Z14 na podlagi 11. in 12. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07). Glede na dejstvo, da so srednje kurilne naprave z izpusti Z12, Z13 in Z14 obstoječe naprave, je naslovni organ v skladu z drugim odstavkom 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07) določil rok prilagoditve v zvezi z emisijo snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav.

Za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja tj. za nepremični motor z notranjim izgorevanjem, je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na izpustu Z15 in Z16 na podlagi 5. in 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z fluoriranimi toplogrednimi plini, naštetimi v točki 2.1.8 izreka tega dovoljenja, 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 organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 4., 11., 12., 15., 21, 23., 24. in 28. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) in 37., 39. in 48. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) ter 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v 3.1.1 točki izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), 4. člena Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07), 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 41/04) in 5. člena Uredbe emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS št. 28/00 in 41/04).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika za industrijsko čistilno napravo in lovilce olj, ki so določene v 3.1.2, 3.1.4 in 3.1.5 točkah izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Obveznost prilagoditve obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj iz 3.1.3 točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz 3.1.7 in 3.1.8 točke izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz 3.3.1 in 3.3.2 točke izreka tega dovoljenja določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz preglednice 5 in 6 izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz 3.3.1 in 3.3.2 točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07). Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode 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) ni določil dodatnih parametrov.

Naslovni organ je v preglednici 5 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 3. in 7. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07) in priloge 1 in 2 te uredbe.

Naslovni organ je v preglednici 6 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS št. 28/00 in 41/04) in priloge 1 te uredbe.

Mejne vrednosti iz preglednice 5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) ter 3. in 7. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07) in priloge 1 in 2 te uredbe, in sicer za iztok v javno kanalizacijo.

Mejno vrednost parametra neraztopljene snovi 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 (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Žalec (Kasaze). Upravljavec javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave JKP Žalec d.o.o., je v svojem mnenju določil mejno vrednost za neraztopljene snovi 400 mg/l, kot vrednost, pri katerih še ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo.

Ker je javna kanalizacija zaključena s komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo večjo od 2.000 PE, je naslovni organ v skladu s prilogo 1 in 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07) določil mejno vrednost parametra amonijev dušik 200 mg/l.

Mejne vrednosti iz preglednice 6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) ter 4. členom Uredbe emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS št. 28/00 in 41/04) in priloge 1 te uredbe, in sicer za iztok v vodotok.

Mejne vrednosti letnih količin nevarnih snovi v industrijski odpadni vodi, ki se neposredno odvaja v vodotok Mrtvice, na mestu izliva Mrtvice v Ložnico, so določene v skladu s 15. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) in sicer so izračunane na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti, ki ne presega mejne vrednosti za letno količino nevarnih snovi iz 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07). Po podatkih Agencije RS za okolje je srednji nizki pretok (sQnp) vodotok1 Ložnica 89 l/s.

Obveznost priklopa in čiščenja industrijske odpadne vode iz priprave vode (reverzna osmoza) na industrijski čistilni napravi iz 3.2.3 točke je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz 3.3.3 točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), obveznost merjenja količine odpadne vode med vzorčenjem iz 3.3.4 točke izreka tega dovoljenja na podlagi 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) in obveznost izvajanja trajnih meritev količine odpadnih vod iz 3.3.5 točke izreka tega dovoljenja pa na podlagi 28. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07). Obveznosti izdelave poročila in poročanja iz 3.3.6 in 3.3.7 točke izreka tega dovoljenja pa na podlagi 21., 22. in 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 74/07).

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo 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).

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

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

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za

vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

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

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja in so določeni v točki 6.1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11., 12., 13. in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Naslovni organ je na podlagi predložene vloge upravljavca glede zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo ugotovil, da je upravljavec zavezanec za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

Upravljavec naprave je v vlogi predložil pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, Slopak d.o.o., Parmova 41, Ljubljana, s katero je dokazal, da ima zagotovljeno predpisano ravnanje z odpadno embalažo, skladno s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Glede na navedeno ugotovitev in glede na določilo prvega odstavka 49. člena 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.

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, so bile določene na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki. Upravljavec ima sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, zato skladno z zahtevami 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) zagotavlja predpisane zahteve. Glede na navedeno in glede na določilo 49. člena te uredbe je naslovni organ ugotovil, da upravljavcu ni treba predložiti poročila o ravnanju z odpadno embalažo, ki ga zagotavlja družba za ravnanje z odpadno embalažo.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil na podlagi točk 1.5.2 in 1.7 iz 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, iz katerih izhaja 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 te Uredbe, pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri

proizvodnji in predelavi hrane, pijače in mleka (Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, FDM, izdan jan/2006), 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 stranka z obratovanjem naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v točki III. obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, 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 obdelavo in predelavo mleka z zmogljivostjo sprejetja 450.000 l mleka na dan (povprečna letna vrednost) na lokaciji Arja vas 92, 3301 Petrovče. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, in zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in 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 naprav. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih 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 četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je bilo 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 naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpoljenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

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

## VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07), se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam obvesti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen način, v svetovnem spletu in v enem od dnevnih časopisov, ki pokriva celotno območje države. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

## VIII. Stroški postopka


Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1 in 126/07, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglas, 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 te odločbe, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.


Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-UPB3 in 126/07, v nadaljevanju ZUT) v znesku 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolkami RS in uničena na vlogi.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.


Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25232-7111002-35408009.

Postopek vodili:

  
dr. Nataša Vrbancič Kopač, univ. dipl. fiz.  
podsekretarka

  
Nataša Petrovič, univ. dipl. prav.  
podsekretarka



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



Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi

Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi

Vročiti:

- Vročiti: Mlekarna Celeia, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče – osebno.

Poslati skladno s 4. odstavkom 72. člena Zakona o varstvu okolja (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 Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje,
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana.

Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Volumen (m <sup>3</sup> )	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez5	3	izolirano	amoniak
Rez6	2,4	pleskano - za zaščito pred atmosf. vplivi	propan
Rez7	2	pleskano - za zaščito pred atmosf. vplivi	propan
Rez9	10	lovilna posoda, ki zavzame 100 % izlitega goriva	natrijev hidroksid
Rez10	10	dvojna stena, kontrolna naprava, ki opozarja na netesnost	dušikova (V) kislina
Rez11	5	dvojna stena, kontrolna naprava, ki opozarja na netesnost	glikol
Rez12	10,4	dvojna stena, kontrolna naprava, ki opozarja na netesnost	delovna raztopina kisline
Rez13	10,4	dvojna stena, kontrolna naprava, ki opozarja na netesnost	delovna raztopina luga

Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
Sk2	originalno zaprte majhne embalažne enote; vzpostavljena so navodila za izredne razmere ter za delo z opremo iz eko otoka - zaposleni so usposobljeni po teh navodilih	Natrijev hipoklorit, tekoče čistilno
Sk11	omara za skladiščenje kemikalij, hladilnik za skladiščenje kemikalij in pri strojih *embalažne enote so različne	glikol
Sk12	v plastični embalaži 25 ali 30 kg / 50 kosov	za kislino - delovna raztopina

