



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608

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

Številka: 35407-166/2006-15

Datum: 23.11.2009

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06 in 41/07) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale, ki jo zastopa direktor Marko Vresk, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in povezanih drugih naprav, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 907/7, 907/8, 954/2, 1049/1, 1050, 1152/4, 1152/5, 1053/2, 1056/1, 1057, 1058/1, 1058/2, 1058/3, 1059, 1060, 1061/1, 1061/2, 1063, 1064, 1066/1, 1066/2, 1070, 1074, 1076, 1077, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083/2, 1084/2, 1084/3, 1084/4, 1085/2, 1087/1, 1087/2, 1088, 1090/1, 1092/2, 1092/4, 1093/1, 1093/2, 1093/3, 1150/5, 1150/7, 1152/4, 1152/5, 1153/4, 1153/5, 1156/1, 1158/2, 1171/4, 1171/5, 1175/1, 1175/2, 1176, 1177/1, 1177/2, 1177/3, 1177/4, 1178, 1179, 1180/3, 1180/4, 1181/1, 1182, 1183/1, 1183/2, 1184/1, 1184/2, 1184/3, 5453/1, 5453/3, 5453/4, 5453/5, 5453/6, 5453/7, 5453/8, 5453/9, vse k.o.Domžale, in sicer za:

1.1. **obratovanje naprave za sinteze umetnih smol (US) s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 40.000 t/leto.** Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- N1 Linija reaktor sinteza 1
- N2 Linija reaktor sinteza 2
- N3 Linija reaktor sinteza 3
- N4 Linija reaktor sinteza 4
- N5 Linija reaktor sinteza 5
- N6 Linija reaktor sinteza 6
- N7 Linija reaktor sinteza 7
- N8 Zbirnik plinskih emisij
- N9 Zbirnik reakcijskih vod

- N10 Vakuum postaja
- N11 Polnilna linija 1
- N12 Polnilna linija 2
- N13 Prašni filter US

1.2. obratovanje naprave za destilacijo odpadnih topil (N14) s proizvodno zmogljivostjo predelave 3.000 ton/leto.

- N14 Destilacijska naprava s tankoslojnim uparjalnikom

1.3. obratovanje naprave za proizvodnjo barv in lakov, ki je sestavljena iz naslednjih tehnoloških enot:

1.3.1. proizvodnja pigmentiranih premazov (PP) s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 65.000 ton/leto

- N22 Prašni filter PP
- N24 Rotoregal
- N25 Rampe za topila
- N26 Tehnice za veziva in dodatke ter polnjenje hobokov in sodov
- N27 Linija disolverjev
- N28 Linija mlinov
- N29 Linija mešalnih rezervoarjev
- N30 Polnilne linije
- N31 Brizgalne kabine
- N32 Linija cestni premazi
- N33 Pralnica prevoznih posod
- N34 Pralnica filtrov
- N39 Rastapljalne posode kopolimerov

1.3.2. proizvodnja lesnih premazov (LP) s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 8.000 ton/leto

- N18 Linija mešal Lesni premazi
- N19 Mesta za doziranje/polnjenje
- N20 Izdelovalni rezervoarji
- N21 Brizgalne kabine

1.3.3. proizvodnja gradbenih premazov (GP) s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 45.000 ton/leto

- N15 Proizvodnja gradbenih premazov GP
- N16 Vrečasti filter GP
- N17 Čiščenje odpadnih vod GP
- N35 Črpališče odpadnih vod

1.3.4. proizvodnja vodnih premazov (VP) s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 24.000 ton/leto

- N50 Brizgalne kabine VP
- N51 Linija disolverjev in mešal VP
- N52 Linija mlinov VP
- N53 Linija izdelovalnih rezervoarjev VP
- N54 Polnilne linije VP
- N55 Pralnica VP
- N56 Prašni filter VP
- N23 Čiščenje odpadnih vod VP
- N57 Priprava DEMI vode VP

Ter naslednjih z omenjenimi napravami neposredno tehnično povezanih dejavnosti:

N38	Regenerativna termična oksidacija- RTO HOS
N40	Kotlarna
N41	Hladilna postaja US
N42	Hladilna postaja PP
N58	Agregat Galaxy VISA 630
N59	Agregat Torpedo tip 559/A
N60	Termooljni kotel Bono 2500
N46	Termooljni kotel Bono 4000
N47	Parni kotel Babcock
	Transformatorske postaje (TP-Helios-Sever, TP-Helios-Jug, TP-Helios-PP)

Podrobnejši seznam večjih in manjših tehnoloških enot, ki sestavljajo naprave iz točke 1. tega izreka je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja.

Seznama skladiščnih kapacitet in rezervoarjev nevarnih snovi, ki so skupni vsem napravam, sta navedena v Prilogah 2 in 3 tega dovoljenja.

Seznam vseh lovilcev olj z območja naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja je naveden v Prilogi 4 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

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

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

2.1.2. Pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec poleg ukrepov iz točke 2.1.1. izvajati tudi naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije hlapnih organskih snovi v zrak:

- i. pri nepremičnih tehnoloških enotah in neposredno tehnično povezanih dejavnostih, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo pretakajo ali skladiščijo organske snovi, zagotoviti evidenco vseh črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil, prirobničnih spojev in zapornih elementov, ter v tej evidenci beležiti redna vzdrževalna dela do zamenjave teh sklopov obstoječe naprave z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami,
- ii. uporabo membranskih črpalk za doziranje lakov in redčil v cirkulacijske sisteme, črpalk z večkratnim drsnim tesnilom in suhim tesnilom na strani zunanje atmosfere, na cirkulacijskih sistemih za dovod laka do odjemnih mest v lakirnih kabinah ter črpalk z zapornim medijem na kataforezi,

- iii. izogibanje uporabi prirobničnih spojev, razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del,
 - iv. uporabo kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigrajeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki,
 - v. mesta vzorčenja morajo biti izvedena in opremljena tako, da razen v času izvajanja vzorčenja ne prihaja do emisije snovi v zrak, postopek vzorčenja pa se izvede na način, ki je v skladu z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami,
 - vi. zagotavljanje izvajanja ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije pri pretakanju organskih snovi,
 - vii. odpadni plini, do katerih prihaja pri pregledih ali čiščenju skladiščnih rezervoarjev, se morajo odvajati v napravo za naknadno zgorevanje, ali pa je potrebno izvajati temu enakovredne ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi. Upravljavec mora poskrbeti za varnostne ukrepe, ki zagotavljajo čim nižje emisije hlapnih organskih spojin med zagonom in ustavitvijo naprave.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v 2.2. točki izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
 - 2.1.4. V napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zdravju škodljive, rakotvorne, mutagene in za reprodukcijo strupene hlapne organske spojine z oznako R45, R46, R49, R60 ali R61 nadomestiti z manj škodljivimi, najpozneje do konca leta 2012.
 - 2.1.5. Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
 - 2.1.6. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
 - 2.1.7. V srednjih kurilnih napravah (N46, N47, N60) z izpusti Z9 in Z10 se dovoli upravljavcu uporabljati samo zemeljski plin.
 - 2.1.8. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti Z9, Z10 samo skozi njihove odvodnike.
 - 2.1.9. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov (N38, N13, N22, N16 in N56) na izpustih z oznakami Z1, Z3, Z4 in Z13 definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, poslovnike v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
 - 2.1.10. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.9. izreka tega dovoljenja, ne glede na njihovo velikost, zagotoviti vodenje obratovnega dnevnika, v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov. Obratovni dnevnik je treba voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
 - 2.1.11. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz vrste ozonu škodljivih snovi (R22) in iz skupine določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R404a, R407), ravnati skladno z zahtevami določenimi v točki 2.1.12 izreka tega dovoljenja.

Preglednica 1: Hladilna in klimatska oprema

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva	
	Ozonu škodljiva snov	Fluoriran toplogredni plin
VEB Maschinenfabric DDR, HV 200-1hR	R22 (HCFC-22)	
YORK, YCAF 60 GSi 60A	R22 (HCFC-22)	
HITACHI, RAS-10AGE5		R407C** (HFC-407)
LTH, HA-220-Z(G) 6G-40.2Y		R404A** (HFC-404a)
AERMEC-AN8-LP 7503302	R22 (HCFC-22)	
MAXA AIRTECH HWA/SP 71, 240620		R407** (HFC-407)
CLIVET- WSAT-XSC 80D		R-410 A
AERMEC AS107		R407C**
PAKETNA KLIMATSKA NAPRAVA LENNOX		R407C
CARRIER 30RA120B		R407C

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

2.1.12. Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več ozonu škodljivih snovi (R22) in določenih fluoriranih toplogrednih plinov (pripravkov iz teh plinov R407, R404a), mora upravljavec zagotavljati, da:

- se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak;
- pooblaščen serviser s spričevalom o uspešno končanem programu usposabljanja serviserjev izvaja preverjanja uhanj skladno z obveznostmi in načini preverjanja, v časovnih intervalih od 3 mesecev do enega leta, odvisno od količine plina v opremi;
- se vsako zaznano uhanje plinov kakor hitro je mogoče popravi;
- vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, polnjenje opreme z njimi in prevoz zajetih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitvev nepremične opreme;
- vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih ozonu škodljivih in fluoriranih toplogrednih plinov, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih serviserjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta;
- se pri vzdrževanju in servisiranju opreme od 1. januarja 2010 dalje ne

uporablja več čistih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov (R22), od 1. januarja 2015 dalje pa nobenih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov za iste namene, tudi recikliranih ne;

- da v primeru zamenjave vrste hladiva v obstoječi opremi, to zamenjavo v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme;
- so zagotovljeni tehnični pogoji za pravilen zajem ozonu škodljivih in fluoriranih toplogrednih plinov, s tem pa njihovo recikliranje, nadaljnjo predelavo ali uničenje.

2.1.13. Upravljavcu se dovoli kot gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem Galaxy VISA 630 (N58) in Torpedo tip 559/A (N59) uporabljati le plinsko olje D2.

2.1.14. Nepremična motorja z notranjim izgorevanjem (N58 in N59) lahko obratujeta samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njun obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za termično oksidacijo-RTO HOS (N38), ki čisti odpadne pline iz naslednjih naprav: naprave za sinteze umetnih smol (US) iz točke 1.1., naprave za destilacijo odpadnih topil iz točke 1.2., naprave za proizvodnjo pigmentnih premazov iz točke 1.3.1., in naprave za proizvodnjo lesnih premazov iz točke 1.3.2., na izpustu, navedenem v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 2 in Preglednici 3 izreka tega dovoljenja.

Izpust z oznako:

Z1 - RTO HOS (N38)

Vir emisije:

izpusti lokalnih odsesovanj naprav (iz točk 1.1., 1.2., 1.3.1. in 1.3.2.

Tehnološka enota:

- reaktorske linije proizvodnje umetnih smol (N1 do N7);
- polnilne linije proizvodnje umetnih smol (N11 in N12),
- oddušniki rezervoarjev, kondenzatorja destilacijske naprave in izpust lokalnega odsesovanja (N14);
- ventilatorji lokalnega odsesovanja naprav N25, N26, N27, N28, N29, N30, N32, N33, N34 in N39;
- ventilatorji lokalnega odsesovanja naprav N18, N19 in N20;
- zbirnik plinskih emisij (N8);
- izpusti lokalnega odsesovanja naprav N24, N25, N26, N27, N32.

Ime merilnega mesta:

ZMM1

Preglednica 2: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete očiščene odpadne pline na izpustu Z1

Snov	Dopustna vrednost do 31.12.2013	Dopustna vrednost od 1.1.2014
Celotne organske snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC)	50 mg/m ³	20 mg/m ³

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete očiščene odpadne pline na izpustu Z1

Snov	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Ogljikov monoksid (CO)	a.)	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	500 mg/m ³	100 mg/m ³
Žveplovi oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	500 mg/m ³	350 mg/m ³
Celotni prah	10 mg/m ³	10 mg/m ³

a.) Mejna vrednost ni predpisana, meritve je potrebno izvajati.

- 2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za sinteze umetnih smol, iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja, preko prašnega filtra (N13), na izpustu, navedenem v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 4 izreka tega dovoljenja:

Izpust z oznako: **Z2 - Umetne smole (US), prašni filter (N13)**
 Vir emisije: izpusti lokalnega odsesovanja naprav preko vrečastega prašnega filtra (N13)
 Tehnološka enota: dozirni silosi reaktorskih linij N1 do N5
 Ime merilnega mesta: ZMM2

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete odpadne pline na izpustu Z2

Snov	Dopustna vrednost
Celotne organske snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik(TOC)	150 mg C/m ³
Celotni prah	10 mg/m ³

- 2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za proizvodnjo gradbenih premazov (GP – N15), iz točke 1.3.3. izreka tega dovoljenja, preko prašnega filtra (N16) in iz naprave za proizvodnjo vodnih premazov (VP), iz točke 1.3.4. izreka tega dovoljenja, preko prašnega filtra (N56), na izpustih, navedenih v nadaljevanju te točke so določene v Preglednici 5 izreka tega dovoljenja:

Izpust z oznako: **Z3 - gradbeni premazi GP prašni filter (N16)**
 Vir emisije: izpusti lokalnega odsesovanja prahu praškastih polnil naprav sprejem iz skladiščnih silosov iz kamionskih cistern z uporabo pnevmatskega transporta,
 Tehnološka enota:
 Ime merilnega mesta: ZMM3

Izpust z oznako: **Z13 - vodni premazi VP, prašni filter (N56)**
 Vir emisije: izpusti lokalnega odsesovanja naprav vmešavanju prašnih materialov
 Tehnološka enota: disolverji in mešali naprave N51
 Ime merilnega mesta: ZMM13

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z3 in Z13

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

- 2.2.4. Dopustne vrednosti celotnih emisij hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja ne sme preseči 3 % vnosa organskih topil.

- 2.2.5. Dopustne vrednosti nezajetih emisij hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja ne sme preseči 3 % vnosa organskih topil, pri čemer ne vključuje topil, ki se prodajo kot del premaznih sredstev v zatesnjenih posodah.
- 2.2.6. Dopustne vrednosti celotnih emisij hlapnih organskih spojin iz točke 2.2.4. veljajo kot druga možnost dopustni koncentraciji hlapnih organskih spojin za zajete odpadne pline iz Preglednice 4 in dopustni vrednosti nezajetih emisij hlapnih organskih spojin iz točke 2.2.5.
- 2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav (N46, N60 in N47), so na izpustih Z9 in Z10, določene v Preglednici 6 in 7:

Izpust z oznako: Z9 - dimnik
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: termooljni kotel Bono 4000 (4,65 MW, leto vgradnje 1982, 2 Bar, 285°C), (N46)
 Ime merilnega mesta: ZMM9

Izpust z oznako: Z9 - dimnik
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: termooljni kotel Bono 2500 (2,9 MW, leto vgradnje 1975, 2 Bar, 285°C), (N60)
 Ime merilnega mesta: ZMM9

Izpust z oznako: Z10 - dimnik
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: parni kotel Babcock Omnicol (1,6 MW, leto vgradnje 1998, 7 Bar, 170°C), (N47)
 Ime merilnega mesta: ZMM10

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z9 za srednji kurilni napravi N46 in N60, na zemeljski plin

Snov	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ⁽¹⁾
Celotni prah	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO ₂)	200 mg/m ³	150 mg/m ³
Žveplovi oksidi SOx (izraženi kot SO ₂)	35 mg/m ³	10 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

Preglednica 7: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z10 za srednjo kurilno napravo N47, na zemeljski plin

Snov	Dopustna vrednost ⁽¹⁾
Celotni prah	5 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO ₂)	200 mg/m ³
Žveplovi oksidi SOx (izraženi kot SO ₂)	35 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

- 2.2.8. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok hlapnih organskih spojin, ki imajo oznako R45, R46, R49, R60 in R61 iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja ne presega 10g/h.
- 2.2.9. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok halogeniranih hlapnih organskih spojin, ki imajo oznako R40 iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja ne presega 100 g/h.
- 2.2.10. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.
- 2.2.11. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.12. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

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 občasne meritve celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC), celotnega prahu, ogljikovega monoksida, izraženega kot CO, dušikovih oksidov izraženih kot NO₂ ter žveplovega trioksida in žveplovega dioksida, izraženega kot SO₂, na merilnem mestu ZMM1 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.3. Upravljavec mora občasne meritve celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC) in celotnega prahu na merilnem mestu ZMM2 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.4. Upravljavec mora občasne meritve celotnega prahu na merilnih mestih ZMM3 in ZMM13 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav N46 in N47 na merilnih mestih ZMM9 in ZMM10 v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz srednje kurilne naprave N60 na merilnem mestu ZMM9 v letu 2010 in nato vsako peto leto, če obratovalni čas srednje kurilne naprave ne presega 300 ur na leto in je zagotovljeno vodenje obratovalnega dnevnika iz katerega je razviden čas obratovanja naprave.
- 2.3.7. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.1 izreka tega dovoljenja ni potrebno zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, in sicer:
 - iz Brizgalne kabine (N21) iz naprave za proizvodnjo lesnih premazov na izpustu Z8,
 - iz Brizgalnih kabin (N31) iz naprave za proizvodnjo pigmentnih premazov na izpustih Z5, Z6 in Z7.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa ubežno in razpršeno emisijo snovi iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprav.
- 2.3.9. Upravljavcu ne glede na druga določila iz točke 2.3 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem z izpustoma Z14 in Z15, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in sta namenjena samo za pogon zasilnega napajanja elektrike. Upravljavec mora za prej omenjena nepremična motorja z notranjim izgorevanjem voditi obratovalni dnevnik, iz katerega je razviden čas obratovanja naprave

- 2.3.10. Upravljavec mora za nepremična motorja z notranjim izgorevanjem z oznakama N59 in N58 vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.
- 2.3.11. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.13. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.14. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil v skladu s predpisom, ki ureja mejne vrednosti emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil ter v skladu s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil.
- 2.3.15. Upravljavec mora najpozneje :
- do 30. septembra v tekočem letu izvajanja programa monitoringa dogovoriti za izvajanje obratovalnega monitoringa z izbranim izvajalcem monitoringa, ki ima pooblastilo ministrstva skladno s pravilnikom,
 - do 15. oktobra v tekočem letu izvajanja programa monitoringa posredovati izvajalcu obratovalnega monitoringa podatke o naslovih mest proizvodnje, skladiščenja ter imen trgovcev in naslovov mest, kjer ti dajejo proizvode v promet končnim uporabnikom,
 - do 31. oktobra v tekočem letu izvajanje obratovalnega monitoringa sporočiti izvajalcu obratovalnega monitoringa imena in naslove oseb, ki so odgovorne za podpis obrazca s podatki o odvzetih vzorcih.
- 2.3.16. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil za upravljavca naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil.
- 2.3.17. Upravljavec mora v letu 2009 zagotoviti izvedbo prvega programa monitoringa skladno s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil.
- 2.3.18. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave iz točke 1. 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.
- 2.3.19. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.20. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.21. Upravljavec mora za opremo iz Preglednice 1 predložiti Agenciji RS za okolje letno poročilo o zajemu ozonu škodljivih snovi ali fluoriranih toplogrednih plinov najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto.
- 2.3.22. Upravljavec mora skladno s predpisom o emisiji hlapnih organskih snovi v zrak iz naprav,

ki uporabljajo organska topila, vsako leto najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje bilanco topil.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

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

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
- uporaba obtočnih hladilnih sistemov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije,
- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- uporabo korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporabo pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da je velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilcev olj iz Priloge 4 tega dovoljenja za padavinske odpadne vode v skladu s standardom SIST EN 858-2. Obstoječe lovilce olj, ki še niso v skladu s standardom, mora upravljavec prilagoditi standardu SIST EN 858-2 v rokih, določenih v predpisu, ki ureja emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijskih čistilnih naprav: (N17) za predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje gradbenih premazov in (N23) za predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje vodnih premazov.

3.1.4. Upravljavec mora za industrijski čistilni napravi (N17) in (N23) ter lovilce olj iz Priloge 4 tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijskih čistilnih naprav iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja ter za čistilni napravi in lovilce olj iz Priloge 4 vodi obratovalni dnevnik. Obratovalni dnevnik mora biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

3.1.6. Upravljavec mora z muljem iz industrijskih čistilnih naprav (N17) in (N23) za predčiščenje odpadnih industrijskih vod in lovilcev olj iz Priloge 4 tega dovoljenja ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

- 3.1.7. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo ali na iztoku v ponikanje, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti lokalnega izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih vod.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih in padavinskih odpadnih vod iz naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja, na skupnem iztoku V1, z oznako »Skupni iztok industrijskih OV«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 470052 in X = 112303, parc. št. 1188/4, k.o. Domžale, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale – Kamnik:

- v največji letni količini 60.000 m³
- v največji dnevni količini 1.285 m³.

Od tega:

- i) Odtok z oznako: V1-1
Ime odtoka: hladilne odpadne vode iz pretočnega HS
Vir emisije: reaktorska linija sinteze umetnih smol (N6)
Največja letna količina: 10.000 m³
Največja dnevna količina: 40 m³
Oznaka merilnega mesta: V1MM1
- ii) Odtok z oznako: V1-2
Ime odtoka: industrijske odpadne vode iz čistilne naprave (N17)
Vir emisije: proizvodnja gradbenih premazov (N15)
Največja letna količina: 1.000 m³
Največja dnevna količina: 4 m³
Oznaka merilnega mesta: V1MM2
- iii) Odtok z oznako: V1-3
Ime odtoka: padavinske odpadne vode iz lovilca olj L1 in lovilcev olj pretakališč L3 in L11
Vir emisije: 3,08 ha utrjenih površin
Oznaka merilnega mesta: V1MM1
- iv) Odtok z oznako: V1-4
Ime odtoka: hladilne odpadne vode iz destilacije (N14)
Vir emisije: naprava za destilacijo odpadnih topil (N14)
Največja letna količina: 4.000 m³
Največja dnevna količina: 16 m³
Oznaka merilnega mesta: V1MM1

v) Odtok z oznako: V1-5
 Ime odtoka: industrijske odpadne vode iz kotlarne
 Vir emisije: priprave vode in kaluženje in odsoljevanje kotla (N47)
 Največja letna količina: 3.000 m³
 Največja dnevna količina: 12 m³
 Oznaka merilnega mesta: V1MM1

vi) Odtok z oznako: V1-6
 Ime odtoka: industrijske odpadne vode iz čistilne naprave (N23)
 Vir emisije: proizvodnje vodnih premazov (N51) in (N53)
 Največja letna količina: 2.000 m³
 Največja dnevna količina: 8 m³
 Oznaka merilnega mesta: V1MM3

3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov mešanice odpadnih vod iz iztoka V1, definiranega v točki 1.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V1MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 470151 in X = 112283, na parc. št. 1058/4, k.o. Domžale, so določene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost za iztok v javno kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	350
Usedljive snovi		ml/l	10
Baker	Cu	mg/l	0,5
Kadmij	Cd	mg/l	0,1
Krom-šestvalentni	Cr	ml/l	0,1
Nikelj	Ni	mg/l	0,5
Svinec	Pb	mg/l	0,5
Barij	Ba	mg/l	5,0
Cink	Zn	mg/l	2,0
Živo srebro	Hg	mg/l	0,01
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5
Celotni fosfor	P	mg/l	/
Celotni dušik	N	mg/l	/
Sulfat	SO ₄	mg/l	300
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	/
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	20
Fenoli	C ₆ H ₅ OH	mg/l	10
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/l	100
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)		mg/l	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)		mg/l	0,1
Polarna organska topila		mg/l	5.000

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

- 3.2.3. Dopustne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-2, na iztoku iz industrijske čistilne naprave (N17), na merilnem mestu V1MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 470148 X = 112517, na parc. št. 1061/1, k.o. Domžale, so določene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost za iztok v javno kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	/
Usedljive snovi		ml/l	10
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5
Baker	Cu	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	2,0
Nikelj	Ni	Mg/l	0,5
Živo srebro	Hg	mg/l	0,01
Celotni dušik	N	mg/l	/
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	/
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5
Sulfat	SO ₄	mg/l	/
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/l	/
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)		mg/l	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)		mg/l	0,1
Polarna organska topila		mg/l	5.000

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

- 3.2.4. Dopustne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-6, na iztoku iz industrijske čistilne naprave (N23), na merilnem mestu V1MM3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 470157 X = 112357, na parc. št. 1080, k.o. Domžale, so določene v Preglednici 9.
- 3.2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema iz proizvodnje pigmentnih premazov na iztoku V3 z imenom »hladilna odpadna voda pretočnega HS«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 470256 in X = 112321, parc. št. 1087/1, k. o. Domžale, odvajajo posredno v podzemne vode (ponikanje):
- v največji letni količini 180.000 m³
 - v največji dnevni količini 600 m³
- 3.2.6. Dopustna vrednost parametra temperatura industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema na iztoku V3, definiranega v točki 3.2.5 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V3MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 70255 in X = 112401, na parc. št. 1085/3, k.o. Domžale, znaša 30⁰ C.
- 3.2.7. Upravljavec mora izkazovati izpolnjenost zahtev iz točke 3.2.6 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke o:
- vzdrževalnih posegih v pretočni hladilni sistem,
 - obratovanju pretočnega hladilnega sistema.
- 3.2.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode iz naprav iz točke 1. izreka

tega dovoljenja na iztoku V2 z oznako »komunalni«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 470352 in X = 112223, parc. št. 1094/3, k.o. Domžale, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale – Kamnik:

- v največji letni količini 15.000 m³

- 3.2.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode iz 3.08 ha utrjenih in tlakovanih površin preko lovilca olj L1, na katerega se stekajo tudi odpadne vode iz lovilcev olj pretakalnih ploščadi L3 in L11, odvajajo preko iztoka V1 v javno kanalizacijo. Ostale padavinske odpadne vode iz utrjenih in tlakovanih površin velikosti 1,6 ha se preko ostalih lovilcev olj, navedenih v Prilogi 4, odvajajo posredno v podzemne vode (ponikanje).

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

- 3.3.1. Upravljavec mora za mešanico odpadnih vod na merilnem mestu V1MM1 in industrijske odpadne vode na merilnih mestih V1MM2 in V1MM3 zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje, kar pomeni:
- na iztoku V1 na merilnem mestu V1MM1, določenem v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, 24 - urno vzorčenje odpadne vode najmanj 4 - krat letno;
 - na odtoku V1-2 na merilnem mestu V1MM2, določenem v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca v času praznjenja po šaržni obdelavi, najmanj 1-krat letno. Vzorčenje na merilnem mestu V1MM2 mora biti izvedeno istočasno z enim od vzorčenj na merilnem mestu V1MM1;
 - na odtoku V1-6 na merilnem mestu V1MM3, določenem v točki 3.2.4 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca v času praznjenja po šaržni obdelavi, najmanj 1-krat letno. Vzorčenje na merilnem mestu V1MM3 mora biti izvedeno istočasno z enim od vzorčenj na merilnem mestu V1MM1.
- 3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu V1MM1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.
- 3.3.3. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka industrijskih odpadnih vod pretočnega hladilnega sistema na merilnem mestu V3MM1.
- 3.3.4. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta V1MM1, V1MM2 in V1MM3, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 3.3.5. 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.
- 3.3.6. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke 4.2.1. oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke

- 4.2.2. tega izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa bodisi iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma standardom SIST ISO 1996 - 2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in L_{noč}, določenih v Preglednici 12 iz točke 4.2.3. tega izreka za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn}, ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Preglednica 10: 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 L₁, ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Preglednica 11: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L₁

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.

Preglednica 12: 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 zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave 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. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost 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. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja, ki je sestavni del naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti iz Preglednice 13 niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

5.2. Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 5.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzročajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 13.

Preglednica 13: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz

	I. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja	II. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja in I. in II. območje - za obstoječe vire sevanja
Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	0,5	10
Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravno in življenjsko okolje

- 5.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zaradi obratovanja nove transformatorske postaje TP-Helios-PP zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se skladno s predpisom o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja zaradi obratovanja nove transformatorske postaje TP-Helios-PP naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega ali rekonstruiranega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.

- 5.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.
- 5.3.4. Upravljavec mora poročila o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.
- 5.3.5. Oseba, ki izvaja prve meritve elektromagnetnega sevanja za vire elektromagnetnega sevanja, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring za vire elektromagnetnega sevanja ter pogoje za njegovo izvajanje.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti opremljeni z oznako za nevarne lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.
- 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 ravna z odpadki, ki jo vodi Agencija RS za okolje.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz 6.1.5. točke izreka tega dovoljenja 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 za vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, pripravi evidenčni list pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke, ki ga ob prejetju potrdi prevzemnik odpadkov. Evidenčni list je veljaven, ko ga s podpisom potrdita pošiljatelj in prevzemnik odpadkov.
- 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 gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
- 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.

6.2. Zahteve za predelavo odpadkov

6.2.1. Upravljavcu se dovoljuje predelava nevarnih odpadkov iz Preglednice 14 po postopku R2 – pridobivanje topil / regeneracija, v napravi za regeneracijo topil – destilacijska naprava (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, v največji skupni količini 3.700 t / leto:

Preglednica 14: Vrsta nevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelati

Zap. Št.	Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu
1.	07 01 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	300
2.	07 01 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	100
3.	07 02 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	600
4.	07 02 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	200
5.	07 03 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	1400
6.	07 03 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	100
7.	07 05 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	100
8.	07 05 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	100
9.	07 06 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	100
10.	07 06 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	100
11.	08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne	400
12.	08 01 21*	Odpadki sredstev za odstranjevanje barv in lakov	100
13.	14 06 03*	Druga topila in mešanice topil	100
SKUPNA KOLIČINA			3.700

- 6.2.2. Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 14 izreka tega dovoljenja predelati na kontinuirno delujoči destilacijski napravi – tenkoslojnim uparjalniku (N14), proizvajalca GIG Apparate und Anlagenbau GmbH Attnag – Puchheim, Avstrija, volumna 377 l, leto izdelave 2002, z največjo kapaciteto 500 kg odpadnega topila / uro.
- 6.2.3. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki izvajajo predelavo odpadkov, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. **410**.
- 6.2.4. Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.2.5. Upravljavec mora zagotoviti skladiščenje odpadkov iz Preglednice 14 izreka tega

dovoljenja ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave. Odpadke mora skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah.

- 6.2.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se s preostanki odpadkov, ki nastanejo po predelavi iz točke 6.2.1 izreka tega dovoljenja, in niso komunalni odpadki, ravna v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.
- 6.2.7. Upravljavec mora voditi evidenco o vrstah in količinah odpadkov, vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov, pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil, vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.

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

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

6.4. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.4.1. Upravljavec naprave 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.

6.5. Zahteve za ravnanje z električno in elektronsko opremo

- 6.5.1. Upravljavec mora zagotoviti ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo v okviru skupnega načrta ravnanja z odpadki, vpisanega v evidenco načrtov ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod zaporedno številko: **3**.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

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

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

8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

- 8.1.1. Upravljavec sme uporabljati za skladiščenje nevarnih snovi rezervoarje navedene v Prilogi 2 in skladišča navedena v Prilogi 3 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 2 in 3 tega dovoljenja, nadzemni cevovodi ter transportnimi napravami za transport nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje ali poslabšanje kakovosti vode, zraka in tal.
- 8.1.3. V primeru netesnosti rezervoarjev, cevovodov, skladišč in transportnih naprav za transport nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih

izprazniti.

- 8.1.4. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.5. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.6. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.7. Upravljavec mora vsaka pet let zagotoviti preizkus tesnosti in od pooblaščenega strokovnega institucije pridobiti ustrezno potrdilo za vse podzemne rezervoarje in za nadzemne rezervoarje s prostornino nad 40.000 l in pripadajočo opremo iz Priloge 2 tega dovoljenja.
- 8.1.8. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave iz Prilog 2 in 3 tega dovoljenja, za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.9. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi, morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.10. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako polnjenje in praznjenje skladiščnih posod nadzorujejo za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.11. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino.
- 8.1.12. 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.
- 8.1.13. 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 preko primerne čistilne naprave.
- 8.1.14. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.
- 8.1.15. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo iztekanja, odkapljevanja oz. hlapenja nevarnih snovi med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.
- 8.1.16. V primeru poškodb rezervoarjev za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 2 tega dovoljenja ali nadzemnih cevovodov za njihov transport, mora upravljavec nemudoma javiti pristojnemu inšpektoratu za okolje in organu za zaščito in reševanje.

8.2. Zahteve za zmanjševanje tveganja ob nesrečah

- 8.2.1. Upravljavec mora za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti pripravljene načrte s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere in preventivne ukrepe za zmanjšanje okoljskega tveganja.

8.3. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

- 8.3.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

8.4. Zahteve, ki se nanašajo na obrat

- 8.4.1. Upravljavec mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat skladno s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

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

- 8.5.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v

primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

- 8.5.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.5.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

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

10. Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
- 10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11. Čas veljavnosti dovoljenja

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

12. Pritožba stranskega udeleženca

- 12.1. Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

13. Stroški postopka

- 13.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevak za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 30.10.2006, s strani stranke – upravljavca HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale, ki jo zastopa direktor Marko Vresk, prejela zahtevak za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo umetnih smol (alkidne smole, nasičene poliestrske smole, nenasičene poliestrske smole, akrilne smole v organskih topilih, vodne disperzije), z oznako dejavnosti 4.1.h proizvodnja osnovnih plastičnih mas (polimeri, sintetična vlakna, celulozna vlakna) z maksimalno proizvodno zmogljivostjo proizvodnje umetnih smol 40.000 t/leto.

V isti vlogi je naslovni organ s strani upravljavca prejel zahtevak za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje dveh povezanih drugih naprav, in sicer: naprave za destilacijo odpadnih topil in naprave za proizvodnjo barv in lakov, ki se prav tako nahajata na lokaciji Količevo 65, 1230 Domžale.

Stranka je vlogo dopolnila dne 29.10.2008, 20.1.2009, 23.2.2009, 19.3.2009, 22.06.2009, 7.8.2009, 27.10.2009 in 28.10.2009.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

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

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

Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je druga naprava naprava, ki mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje po določbah 82. člena ZVO-1, ki določa, da mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, če se v njej izvaja dejavnost, ki povzroča emisije v zrak, vode ali tla, za katere so predpisane mejne vrednosti skladno z določbami 17. člena tega zakona, ali če se predeluje ali odstranjuje odpadke po predpisih o ravnanju z odpadki skladno z določbami 20. člena tega zakona. Skladno s 5. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se v primeru, če isti upravljavec na istem kraju upravlja tudi z drugo napravo ali obratom, ki ima z napravo skupne objekte ali naprave odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki, okoljevarstveno dovoljenje za drugo napravo ali obrat lahko izda v okviru okoljevarstvenega dovoljenja za napravo.

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

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

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

- Dokazilo o posesti IPPC naprave - Redni izpisek iz Zemljiške knjige - Izpis št. 8538/2006;
- Dokazilo o posesti IPPC naprave - Redni izpisek iz Zemljiške knjige - Izpis št. 8539/2006;
- Dokazilo o posesti IPPC naprave - Redni izpisek iz Zemljiške knjige - Izpis št. 8540/2006;
- Dokazilo o posesti IPPC naprave - Redni izpisek iz Zemljiške knjige - Izpis št. 8541/2006;
- Izsek iz prostorskih ureditvenih pogojev za območje občine Domžale v merilu 1:5000 (Razmejitve območij urejanja in morfoloških celot, varovanja in omejitve rabe prostora z vrisanim krogom z radijem 500 m od ograje podjetja);
- Zemljevidi, načrti in sheme (Pregledni načrt z vrisanim krogom z radijem 500 m in 1000 m od ograje podjetja v merilu 1:2500, Viri hrupa in elektromagnetnega sevanja (merilo 1:1000), Izpusti v zrak (merilo 1:1000), Skladišča (merilo 1:1000), Kanalizacija, lovilci, ponikovalnice (merilo 1:1000), Rezervoarji, cevovodi (merilo 1:1000), Proizvodnja umetnih smol - A1 Razpored tehnološke opreme (kota 0.00, 3.50, 7.20, 12.20), Proizvodnja pigmentiranih premazov - B1 Razpored tehnološke opreme (kota 0.00, 5.20), Proizvodnja Nitro emajlov - B1 Razpored tehnološke opreme (kota 0.00), Situacija Helios - Geodetski posnetek s parcelnimi številkami (merilo 1:1000) – izdelal upravljavec sam;
- Uporabno dovoljenje št. 35103-21/2003-23045 z dne 14.11.2003, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 35103-39/2003-23045 z dne 30.4.2004, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 35102-337/2002-23045 z dne 30.9.2003, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 35103-69/2003-23045 z dne 4.2.2004, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 35103-26/2004-23045 z dne 14.12.2004, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 35103-49/2004-23045 z dne 14.12.2004, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 351-345/2005-25235 z dne 17.11.2005, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 351-344/2005-25235 z dne 23.11.2005, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 351-80/2006-25235 z dne 14.4.2006, izdala UE Domžale;
- Uporabno dovoljenje št. 351-177/2005-25235 z dne 9.11.2005, izdala UE Domžale;
- Obrazec za prijavo naprave in bilanco topil - Obrat Umetnih smol - za I. 2005;

- Obrazec za prijavo naprave in bilanco topil - Destilacija - za l. 2005;
- Obrazec za prijavo naprave in bilanco topil - Obrat Pigmentirani premazi - za l. 2005;
- Obrazec za prijavo naprave in bilanco topil - Obrat Nitro premazi- za l. 2005;
- Načrt gospodarjenja z odpadki (2005 – 2009), Količevo, 24.10.2008; izdelal upravljavec sam;
- Načrt ravnanja z odpadki, Količevo, 16.10.2008, izdelal upravljavec sam;
- Partnerska pogodba o prenosu obveznosti ravnanja z odpadno embalažo, v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo med Slopak družba za ravnanje z odpadno embalažo d.o.o., Ljubljana, in Helios TBLUS d.o.o., št. 27/KU-08
- Celovito poročilo o vplivih na okolje za objekt Vodnih premazov;
- Poročilo o revizijskem pregledu celovitega poročila o vplivih na okolje;
- Certifikat ISO 14001- številka certifikata 184606 – BVQI;
- Opredelitev dejavnosti podjetja - Redni izpisek iz sodnega registra izpisan na dan 30.06.2006;
- Dokazilo, da se podjetje ne nahaja na varstvenem pasu vodnih virov - Projektni pogoji z dne 10.07.2006 – Prodnik;
- Delno vodno dovoljenje, z dne 19.11.2004, izdal ARSO;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Helios Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o. - za leto 2007, z dne 20.03.2006, izdelal ZZV Maribor;
- Preiskava hladilne odpadne vode za podjetje Helios Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o. - oktober 2006, z dne 10.2006, izdelal ZZV Maribor;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, z dne 22.02.2006, izdelal ZVD Ljubljana;
- Poročilo o vplivih na okolje - prve meritve na virih elektromagnetnega sevanja, št.: ITK-EMS-NF-2006-Helios-010, z dne 24.04.2006, izdelal Inštitut za telekomunikacije, zavod za razvoj telekomunikacij, Ljubljana;
- Ocena odpadkov za odlaganje - 15 01 06 mešana embalaža, skupaj z mešanim komunalnim odpadkom podobni odpadki , z dne 08.2005, izdelal ZZV Kranj;
- Ocena odpadkov za odlaganje - 08 02 99 Drugi tovrstni odpadki: kalcit - prah iz odpraševalne naprave - ZZV Kranj z dne 06.2003;
- Ocena odpadkov za odlaganje - 19 08 14 mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih vod, ki niso zajeti v 19 08 13* - pogača iz čiščenja vod zidnih in fasadnih premazov - ZZV Kranj z dne 06.2005;
- Navodila za ravnanje s prašnim filtrom NA-09-591, z dne 13.03.2003, izdelal upravljavec sam;
- Obratovalni monitoring odpadnih vod (februar 2008) št. poročila 13/2-08-01, marec 2008, izdelal ZZV-IVO Maribor;
- Obratovalni monitoring odpadnih vod (maj 2008) št. poročila 13/2-08-02, junij 2008, izdelal ZZV-IVO Maribor;
- Obratovalni monitoring odpadnih vod (avgust 2008) št. poročila 13/2-08-03, september 2008, izdelal ZZV-IVO Maribor;
- Obratovalni monitoring odpadnih vod (november 2008) št. poročila 13/2-08-04, december 2008, izdelal ZZV-IVO Maribor;
- Obratovalni monitoring odpadnih vod – OV iz obrata za proizvodnjo gradbenih premazov (november 2008) št. poročila 13/2-08-05, december 2008, izdelal ZZV-IVO Maribor;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, št. LFIZ-20090025-DS/M, dne 12.02.2009, izdelal ZVD Ljubljana;
- Dokumentacija in ugotovitve o vplivu odvajanja hladilne odpadne vode v podzemno vodo na območju podjetja Helios, Količevo –št. 113/3251-09-1, junij 2009, izdelal ZZV-IVO Maribor;
- Poročilo o meritvah – Termična oksidacija RTO, št. 44-168/08-230EHED, z dne 16.10.2008, izdelal ZZV Novo mesto;
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja – Prve meritve iz termalno olje kotla Bono 4000 in parnega kotla Babcock Omnical, maj 2009, izdelal ZZV Kranj;
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št. 44-145/09-196EHED, z dne 31.07.2009, izdelal ZZV Novo mesto;
- Poročilo o meritvah emisijskih veličin iz delovno proizvodnih prostorih podjetja Helios, št. 122-22-307-09/03, z dne 19.02.2003, izdelal ZZV Celje;

- Poročilo o meritvah emisijskih veličin iz delovno proizvodnih prostorih podjetja Helios, št. DS-18-36/2001, z dne 05.07.2001, izdelal ZZV Celje;

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 30.7.2009, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je ugotovil, da je naprava iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s priložo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med naprave za proizvodnjo osnovnih plastičnih materialov (polimeri, sintetična vlakna in celulozna vlakna), z oznako vrste dejavnosti 4.1h.

V napravi iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja različnih polimerov in sicer umetnih smol (alkidne smole, nasičene poliestrske smole, nenasičene poliestrske smole, akrilne smole v organskih topilih, vodne disperzije). Za to vrsto naprav ni določenega praga zmogljivosti nad katerim bi se naprave z oznako 4.1h razvrstile med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, zato se naprava iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja, neodvisno od proizvodnje zmogljivosti, šteje za napravo, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega. Proizvedene umetne smole se delno uporablja v povezanih drugih napravah iz točk 1.2. in 1.3. izreka tega dovoljenja, delno pa se jih daje tudi na tržišče.

Upravljaivec na kraju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja upravlja tudi s dvema drugima napravama: napravo za destilacija odpadnih topil iz točke 1.2. in napravo za proizvodnjo barv in lakov iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja, ki imata z napravo, ki povzroča onesnaževanje večjega obsega, skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki. Tudi obe drugi napravi sta obstoječi napravi.

Naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 907/7, 907/8, 954/2, 1049/1, 1050, 1152/4, 1152/5, 1053/2, 1056/1, 1057, 1058/1, 1058/2, 1058/3, 1059, 1060, 1061/1, 1061/2, 1063, 1064, 1066/1, 1066/2, 1070, 1074, 1076, 1077, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083/2, 1084/2, 1084/3, 1084/4, 1085/2, 1087/1, 1087/2, 1088, 1090/1, 1092/2, 1092/4, 1093/1, 1093/2, 1093/3, 1150/5, 1150/7, 1152/4, 1152/5, 1153/4, 1153/5, 1156/1, 1158/2, 1171/4, 1171/5, 1175/1, 1175/2, 1176, 1177/1, 1177/2, 1177/3, 1177/4, 1178, 1179, 1180/3, 1180/4, 1181/1, 1182, 1183/1, 1183/2, 1184/1, 1184/2, 1184/3, 5453/1, 5453/3, 5453/4, 5453/5, 5453/6, 5453/7, 5453/8, 5453/9, vse k.o. Domžale, na lokaciji Količevo 65, 1230 Domžale.

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

Naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja se nahajajo na območju V7/1 - Helios, Domžale, ki ga urejajo Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Domžale (Uradni vestnik Občine Domžale, št. 4/03, 18/04), Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o prostorskih sestavin dolgoročnega plana občine Domžale za obdobje 1986 - 2000 in srednjeročnega družbenega plana občine Domžale za obdobje 1986 - 1990, za območje občine Domžale in dopolnitev 2006 - sprememba načina urejanja na območju V7/1 - Helios (Uradni vestnik Občine Domžale, št. 14/06).

Območje, na katerem stojijo naprave, je območje brez stanovanj, ki je namenjeno industrijski in podobni dejavnosti ter klasični in servisni dejavnosti. Na vzhodu je tovarna omejena s cesto Vir-Radomlje. Na južni in vzhodni strani se nahajajo poslovno proizvodni objekti (oljarna). Med bivšo oljarno (Vir) in poslovno-proizvodnimi-skladiščnimi objekti Heliosa TBLUS-a je travnata kmetijska površina (obrtno-industrijsko-stanovanjsko območje). Travnato območje (košeno) je na jugu omejeno z oljarno in stanovanjskimi objekti (individualne enodružinske hiše), južno ob tovarni

Heliosa je veliko tovarniško parkirišče, na zahodu območje omejuje nasip po katerem je speljana Mlinščica. Poleg že omenjene oljarne in objektov tovarne Heliosa TBLUS-a je v neposredni bližini, jugovzhodno ob parkirišču, Center požarne varnosti (gasilski dom).

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

Na najbližjem delu je na oddaljenosti 50 m od naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja vodotok – umetni kanal Mlinščice.

Območje naprav 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 žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SI3, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

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

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

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja umetnih smol (alkidne smole, nasičene poliestrske smole, nenasičene poliestrske smole, akrilne smole v organskih topilih, vodne disperzije).

Letna proizvodnja umetnih smol je max. 40.000 t/leto. Od tega se ga proda cca. 13.600 t/leto. Preostale umetne smole se porabijo v proizvodnji pigmentiranih premazov in proizvodnji lesnih premazov.

Proizvodnja umetnih smol sodi k polimerizacijskim procesom, glede na posamezno vrsto smol so to lahko: klasične radikalske polimerizacije ali pa poliesterifikacije. Pri teh procesih se uporabljajo številne komponente oziroma skupine kemijskih spojin: topila, organske kisline oziroma njihovi anhidridi, alkoholi (glikoli), olja in maščobne kisline, epoksi smole, izocianati, alkil fenolna smola in kolofonija, monomeri, iniciatorji, inhibitorji, pospeševalci, reducenti, antioksidanti, katalizatorji esterifikacije, emulgatorji, sredstva za uravnavanje pH.

Obrat umetnih smol (US) ima sedem proizvodnih linij (N1, N2, N3, N4, N5, N6 in N7), na katerih se izvajajo sinteze umetnih smol. Ločita se dva osnovna tipa postopkov: nizko temperaturni s temperaturami do 180 oC, ki poteka na N6 in N7, ogrevan s paro, za sintezo akrilnih smol in vodnih disperzij ter visoko temperaturni pri temperaturah do 270 oC, ki poteka na linijah N1, N2, N3, N4 in N5 ogrevan s termalnim oljem, kjer potekajo sinteze ostalih tipov smol. Poleg osnovnih reaktorskih linij, je vgrajene veliko pomožne, merilne in regulacijske opreme, ki je potrebna za obratovanje vseh omenjenih naprav.

Bistveni elementi proizvodnje so: dozirni silos za pripravo sipkih surovin (izjema so reaktorji N3, N6) in N7), ki jih nimajo), dozirna posoda za tekoče surovine, ki se lahko uporablja za več reaktorjev, reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije, rektifikacijska kolona, kondenzator, posoda za ločevanje faz, posoda za zbiranje reakcijske vode, raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo (izjema je linija N7, ki take posode nima). Naprave, ki služijo vsem linijam so: vakumski sistem Ochsner in BOC-Edwards (N10), naprava za zbiranje plinskih

emisij (N8), cisterna za zbiranje reakcijske vode (N9), filtrirne naprave - filtri naplavnega, svečastega in vrečastega tipa, točilne linije za točenje produktov v embalažo (N11) in (N12), puferne cisterne, namenjene za začasno hranjenje produktov sinteze, hladilna postaja US, ki je namenjena zaprtemu sistemu za hladilno vodo (N41).

Na podlagi saržne recepture za posamezni proizvod in primerne reaktorske linije (N1 do N7), se izberejo deli naprave, ki bodo sodelovali v procesu sinteze. Preveri se njihova čistoča in druga odgovarjajoča stanja. Nato se prične z doziranji, nastavitvami naprav, ... vse s pomočjo procesnega računalnika. Iz rezervoarjev skladišča surovin, se v dozirne posode ali direktno v reaktorsko posodo načrpajo tekoče surovine preko masnih merilcev pretoka, ali po principu tehtanja posod, ki so vgrajene v linijo (dozirne, raztapljalne...). V primeru uporabe IBC ali sodov se ti dozirajo v dozirne posode s pomočjo vakuma. Vse posode so odzračevane v zbirnik emisij (N8). Sipke surovine se pripravljajo s presipavanjem iz različnih vreč v dozirni silos. Reakcije potekajo v reaktorjih, ki so hermetično zaprte tlačne posode ogrevane in hlajene s termalnim oljem ali paro in opremljene z mešali, ki zagotavljajo kvalitetno mešanje produktov in izmenjavo toplote na steni reaktorja. Same sinteze potekajo različno dolgo in na različni način glede na vrsto proizvoda. Skupno jim je, da v fazi starta procesa sinteze uporabljajo energente, kot sta para in vroče termalno olje, ki jih pripravlja kotlovnica (N40). Nadaljevanje sinteze pa v primeru poliestifikacijskih procesov zahteva stalno dovajanje energije, polimerizacijski procesi pa so eksotermni in odajajo energijo, ki jo je potrebno odvajati preko neposrednega hlajenja posode ali pa s pomočjo kondenzacije hlapov in vračanjem kondenzata v reaktor.

Nekatere poliestifikacijske reakcije se pospešuje z uporabo vakuma v daljšem časovnem intervalu sinteze, mnogokrat pa se vakum uporabi samo za odstranitev nizkomolekularnega dela produkta in obtočnih topil ob koncu reakcije. Vakumska postaja (N10) je sestavljena iz dveh črpalk: suhe EDWARDS in vodoobročne OCHSNER. Kondenzati hlapov se zbirajo kot tekoči odpadki. Enako velja za zaporno tekočino vodoobročne črpalke. Nekondenzirani hlapi se iz izpustov črpalk vodijo v zbirnik plinskih emisij (N8). Reakcije poliestifikacije se ustavlja z ohlajanjem reaktorja na ustrezno temperaturo (glede na vrelišče in količino topila) za razredčenje s topilom, kar se praviloma opravi v raztapljalni posodi. Tu se z vzorčenjem ugotovi stanje in določi potrebne korekcije z dodatki za doseganje zahtevanih parametrov končnega produkta.

Filtracija se izvaja na različnih tipih filtrov: ploščni naplavni, filterne sveče, vrečasti ali samočistilni filter glede na tip onesnaženja. Filtracija poteka pri temperaturah 40 – 80 °C. Pri menjavi filtrov se uporablja lokalna ventilacija, ki vodi v sistem RTO naprave (N38).

Napravo za destilacijo odpadnih topil, iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, sestavljajo naslednji deli: napajalna zobniška črpalka, tenkoslojni uparjalnik, kondenzator par, toplotni izmenjevalec, separator - ločilna posoda tekoča in plinaste faze, vakuumska črpalka s tekočinskim obročem, zbirna posoda, destilata z zračno membransko črpalko, zbirne posode destilatov, zobniška črpalka gošč, zbirna rezervoarja gošče. Umazana topila, ki pritekajo v napravo se na vstopu v uparjalnik pomešajo s povratnim tokom že deloma uparjenega in ogretega ostanka destilacije iz predloške naprave. To zmes nato lopatice uparjalnika razporejajo po vertikalnih stenah uparjalnika in potiskajo proti iztoku iz ogrevalne cone. Uparevanje kontinuirno poteka v vakuumu 200 – 400 mbar absolutnega tlaka in temperaturi par 50 – 120 °C. V ogrevalni coni izparevajo topila in prisotna voda. Nastale pare izstopajo na vrhu uparjalnika v kondenzator, destilacijski ostanek pa se zbira v zbiralni posodi pod uparjalnikom. Iz te se s pomočjo zobniške črpalke črpa preko merilcev masnega pretoka in ustreznih regulacijskih ventilov želeni del v zbiralni rezervoar in drugi del na ponovno destilacijo.

V vertikalnem kondenzatorju se pare utekočinijo in nato ohlajen kondenzat odteče v vakuumsko črpalko, ki ga potisne skupaj s parno fazo v separator topil, vode in plinske faze. Od tu odteka faza bogata s topili v zbiralnik destilatov nato naprej v zbiralnik destilatov. Izločena voda se po potrebi iz separatorja in zbiralne posode destilatov ročno izpušča. Nekondenzirana topila in ostala plinska faza se preko zbirnega cevovoda plinskih emisij vodi na RTO napravo (N38).

Za hlajenje kondenzatorja se uporablja vodnjaška hladilna voda z vstopno temperaturo 13 °C in izstopno temperaturo 50 - 60 °C.

Različne vrste smol, ki so proizvedene v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se uporabljajo za proizvodnjo barv in lakov v napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja. **Naprava za proizvodnjo barv in lakov** je sestavljena iz naslednjih večjih tehnoloških enot: proizvodnje pigmentiranih premazov, proizvodnje lesnih premazov, proizvodnje gradbenih premazov in proizvodnje vodnih premazov.

Za **proizvodnjo pigmentnih premazov** se uporabljajo umetne smole proizvedene v napravi iz točke 1.1 kot veziva. Izdelava pigmentnega premaza poteka v večih fazah: priprava sipkih in tekočih surovin, vmešanje sipkih surovin v tekočo fazo z disolviranjem, mletje, pretakanje paste v mešalni rezervoar z dokončevanjem, niansiranje, filtriranje in polnjenje. Kot pomembna faza proizvodnje opravlja v okviru proizvodnega procesa se izvaja pranje rezervoarjev, posod, filtrov in opreme.

Sipke surovine se pripravljajo v pripravjalnici z rotoregalom (N24) (tehtanje po recepturi izdelave). Na dozirnih mestih - dispenserji tekočih polizdelkov, aditivov, raztopin smol in pigmentnih past (N26) 9 kom, ter topil iz skladišča CST 7 kom (N25) se te surovine dozirajo. Z dispenserji so povezane skladiščne posode (39 kom), volumna od 200 l do 5000 l v katerih se skladiščijo tekoči polizdelki na osnovi smol in aditivi. Raztopine smol, ki se proizvajajo v obratu US, se na dispenserje po cevovodih dovajajo iz cistern v skladišču smolnih raztopin. V skladiščnih posodah z mešali (60 kom) volumna 1000 do 6000 l se skladiščijo pigmentne paste. Te posode so povezane z dispenserjem »Dromont«. Linijo disolverjev (N27) sestavlja 9 disolverskih mešal z visokim številom obratov in možnostjo njihovega postopnega povečevanja ter 1 vakumski butterfly disolver. Poleg disolverjev se v obratu nahaja še 12 stenskih in samostoječih ter 43 tračnih mešal od tega 27 pri peščenih mlinih. Linija mlinov (N28), ki jo sestavlja 25 mlinov z različnimi proizvodnimi karakteristikami in kapacitetami. Linijo mešalnih rezervoarjev (N29) sestavlja 164 zaprtih posod opremljenih z mešali različnih velikosti (od 2,5 do 25m³), dovodi tekočih surovin, inertizacijo z inertnim plinom, odduhi. Raztapljalne posode kopolimerov (N39) 2 enoti. Polnilne linije (N30), ki jo sestavlja 10 avtomatskih polnilnih strojev za polnjenje manjših pakirnih enot od 0,25 l do 5 l, 2 polnilni liniji za količine 5 do 25 l in 2 polnilni liniji za sode.

Šest polnilnih strojev za manjše pakirne enote je povezanih z avtomatiziranimi pakirnimi in paletizirnimi stroji. Linija cestni premazi (N32) je sestavljena iz treh disolverjev od tega dveh vakumskih, štirih mešalnih posod in ene polnilne linije (N30) za vedra ter polnilnega mesta za sode oziroma kontejnerje. Brizgalne kabine (N31) so kot naprava, ki spremlja proizvodnjo pri preverjanju kvalitete premaza. Pralnica filtrov (N34) je kot naprava namenjena pripravi filterne in povezovalne opreme. Pralnico prevoznih posod (N33) sestavljata dva pralna stroja in je prav tako vmesna faza pred začetkom nove šarže skupaj z rezervoarji za čisto in umazano pralno topilo.

Pri mletju je potrebno mline hladiti na predpisano temperaturo 20 – 60 °C za kar se uporablja hladilno vodo, ki se pripravlja v hladilni postaji PP (N42). Material nastal pri pranju (ostanki past, raztopina smole, topilo), se lahko porabi v izdelku med nadaljnjimi postopki dela, oziroma se zbira na zbiralnem mestu odpadka v obratu, kot odpadno topilo ali odpadna gošča. Dispergirana pigmentna pasta je lahko polizdelek in se uporablja za predelavo znotraj obrata, ali kot polizdelek v obratu Lesnih premazov (prej imenovanih Nitro emajli - stavba 18). Pogosto se pigmentna pasta naravnost prepelje v naslednjo fazo izdelave na linijo mešalnih rezervoarjev (N29). Pranje rezervoarjev poteka v kot redna faza proizvodnega procesa med posameznimi izdelavami različnih proizvodov (nians ali tipa proizvoda). Za pranje se uporablja regenerirano topilo - destilat iz naprave (N14), ki ga s pomočjo visokotlačnih črpalk pralne naprave pralnice prevoznih posod (N33) in pralne glave, ki se montira v rezervoar prši po notranjih površinah posode. Pri pranju nastaja umazano topilo, ki se zbira v sklopu rezervoarjev Pralnice posod (N33).

Operacija se izvaja v zaprtem mešalnem rezervoarju. S HOS obremenjene izpuste preko odzračevalnega cevovoda mešalnega rezervoarja vodimo direktno v kolektor RTO naprave (N38).

Za **proizvodnjo lesnih premazov** se v rezervoar ali v premično posodo (N18, N19 in N20), po predpisani tehnologiji in delovni dokumentaciji dozirajo tekoče surovine (topila, smolne raztopine,

disperzije smol po cevovodih iz rezervoarskih skladišč preko volumskih ali masnih števecov, iz sodov in IBC kontejnerjev, ...na podlagi tehtanja. Pri praznjenju embalažnih enot sipkih in tekočih surovin nastaja odpadna embalaža, ki se sortira glede na vrsto odpadka in zbira na zbirnem mestu odpadkov obrata ter predaja skladišču odpadkov.

Med mešanjem, se nato dodajajo potrebni aditivi in pigmentne preparacije po recepturi, ter z mešanjem nadaljuje do potrebne homogenosti. Kasneje se med mešanjem dodajo še matirne paste in ostali aditivi - pomožna sredstva po predpisani tehnologiji -dokumentaciji na delovnem nalogu.

Pri praznjenju embalažnih enot sipkih in tekočih surovin nastaja odpadna embalaža, ki se sortira glede na vrsto odpadka in zbira na zbirnem mestu odpadkov obrata. V različnih fazah izdelave se vrši medfazna kontrola premaza in delajo potrebne korekcije sestave z dodajanjem ustreznih materialov, glede na dobljene in zelene rezultate kontroliranih parametrov. Lokalna ventilacija zbira močnejše onesnažen zrak ob operacijah doziranja in mešanju, ko posode niso zaprte ali pokrite. Zbrane hlape vodimo preko VRTO 3 na RTO napravo (N38).

Za preizkus nanašanja premazov se pogosto uporablja tehnika nanosa premaza z brizganjem v brizgalni kabini (N21), ki preko prašnega filtra izpušča del HOS emisije v ozračje preko izpusta Z8. Del bolj koncentriranih HOS emisij, ki so zajete na lokacijah izdelave in polnjenja, pa se vodi na napravo za termično oksidacijo (N38).

Pri niansiraju in kontroli premazov nastaja odpadna embalaža, ki se zbira na mestih za zbiranje odpadne embalaže. Po potrditvi kakovosti, delavec v polnilnici izdelek filtrira in na polnilni napravi polni v predpisano embalažo. Pri filtraciji nastajajo odpadni filtri, ostanki premazov in umazanih topil, poškodovana embalaža, ostanki etiketirnega materiala ..., ki jih zbiramo na mestih za zbiranje odpadka. Enako nastaja odpadna embalaža pri uporabi nove sveže embalaže (vmesni kartoni, ovijalna folija,...). Lokalna ventilacija zbira močnejše onečiščen zrak ob polnjenju. Zbrane hlape vodimo preko VRTO 3 na RTO napravo (N38).

Po končanem delu se očisti onesnaženo opremo: rezervoarje s pralno napravo, ki je sestavni del skupine mešalnih rezervoarjev (N18), katera pere notranje stene s curki topila v zaprtih rezervoarjih. Prevozne posode pa se perejo v pralnici prevoznih posod (N33). Filtrske naprave in ostalo opremo delavci očistijo na delovnem mestu. Nastala odpadna topila se zbirajo in kasneje regenerirajo na destilacijski napravi (N14).

Proizvodnja gradbenih premazov je sestavljena iz več faz, ki si sledijo: priprava surovin, šaržiranje, mešanje, dispergiranje, dokončevanje, niansiranje, embaliranje in čiščenja strojev in naprav. Manjše odstopanje od predstavljenega zaporedja faz je pri izdelavi notranjih izravnalnih mas, kjer fazo dispergiranja zamenja faza gnetenja.

Mešalni list delovnega naloga poleg izbire stroja določa količine, vrstni red in pogoje doziranja komponent po posameznih operacijah. Služi za pripravo posameznih surovin v bližino delovnega mesta. Izdelovalec pripravi mešalno posodo (premično ali fiksno - odvisno od količine izdelave oz. predpisanega stroja). V mešalno posodo preko števca natoči določeno količino vode, preko tehtnice in cevovodov pa doda konzervirno sredstvo in ročno vsuje gostilo.

Pri praznjenju embalažnih enot surovin nastaja odpadna embalaža, ki se zbira na mestih za zbiranje odpadkov obrata gradbenih premazov (GP). Predvsem v fazi šaržiranja in mešanja, nekaj pa tudi v fazi dispergiranja in dokončevanja, se na vseh vsipnih mestih uporablja sistem odsesovanja finih prašnih delcev. Prašni filter se prazni 1x mesečno, prah pa se v kontejnerskih vrečah do 500 kg oddaja skladišču odpadkov. Odsesavani zrak se preko centralnega prašnega filtra S01 (naprava N16) vodi v ozračje (Z3).

Faza mešanja osnovnih surovin se izvaja v mešalnih posodah opremljenih z disolverskimi mešali z zobato ploščo. Trenutno izdelujemo cca 16.000 ton/leto.

V istih posodah se vrši raztapljanje gostila kar poteka pri nižjih vrtljajih. Šaržiranje ostalih sestavin se med mešanjem po določenem vrstnem redu nadaljuje do operacije dispergiranja. Med šaržiranjem se po potrebi prilagaja število vrtljajev in višina mešalne plošče. Po dodanih sipkih materialih izdelovalec z visokotlačnim strojem za pranje spere notranje stene in pokrov posode. Pri

praznjenju embalažnih enot surovin nastaja odpadna embalaža, ki se zbira na mestih za zbiranje odpadkov obrata GP. Odsesavani zrak se preko centralnega prašnega filtra S01 (naprava N16) vodi v ozračje (Z3).

V fazi dispergiranja omočimo delce pigmentov in polnil z uporabo močnega mešanja z dissolverskim tipom mešala. Ob primernih vrtljajih traja ta operacija 15 – 30 min. Število vrtljajev je odvisno od tipa izdelka in stroja, ki se uporablja. Trenje delcev med dispergiranjem zviša temperaturo medija. Po dispergiranju se ob znižanem številu vrtljajev mešala v pasto vmeša še preostale komponente (voda, vezivo, aditivi,...). Večina tako izdelanih premaznih sredstev je izdelana kot bela barva ali pa kot baza za niansiranje v Heliomix mešalnicah. Nekaj izdelkov se s pripravljenimi polizdelki ali niansirnimi pastami doniansira v premičnih mešalnih posodah ali rezervoarjih na zeleni končni izdelek.

Gradbeni premazi se polnijo v embalažne enote različnih velikosti in materialov. Večji del embalaže je iz polipropilena nekaj pa pločevine. Polni se embalaža od 0,5 do 15 litrov. Polnilni nalog za vsak izdelek določa količino polnjenja in način embaliranja. Operacija embaliranja vključuje tudi filtriranje izdelkov. Pri uporabi novih embalažnih enot nastaja odpadna embalaža, ki se zbira na mestih za zbiranje odpadkov obrata GP.

Čiščenje v obratu gradbeni premazi poteka s pomočjo vode, visokotlačnega stroja za pranje, stroja za talno čiščenje, pleskarske lopatice, omela in krpe. Le izjemoma se lahko uporabi tudi drugo čistilno sredstvo.

Vode od pranja rezervoarjev, ki so primerne za ponovno uporabo, se uporabijo za izdelavo naslednjega proizvoda. Višek odpadne vode in voda od pranja ročnih orodij se zbira v dveh 5m³ rezervoarjih naprave N17 Čiščenje odpadnih vod GP.

Čiščenje odpadnih vod poteka v stavbi 11 naprava N17 Čiščenje odpadnih vod GP.

Odpadna voda se obdela z obarjalnimi sredstvi in flokulanti. Obarjeni del se posede, večji del očiščene vode se oddekantira, posedek pa prefiltrira in osuši na filter stiskalnici.

Pogača iz stiskalnice in dekantat se oddajata skladišču odpadkov, filtrat pa je del emisijskega monitoringa (V1) in se z ostalimi tehnološkimi vodami vodi preko lovilca lahkih frakcij¹, v zunanji kanalizacijski sistem povezan na Centralno čistilno napravo.

Proizvodnja vodnih premazov sledi naslednjim fazam: priprava surovin, šaržiranje, mešanje in disolviranje, mletje, dokončevanje in urejanje viskoznosti, niansiranje, filtracija in polnjenje in čiščenja strojev in naprav.

Sipke surovine se v prostoru priprave sipkih surovin in Rotoregal (N24) – v obratu PP raztehtajo in zložijo na palete v količinah primernih za eno prevozno mešalno posodo v kateri se pripravlja mlevna baza. Palete se pripeljejo v objekt vodnih premazov. V prevozno mešalno posodo se iz skladiščnih cistern ali manjše embalaže, preko masnih števecov ali tehtnic, dozirajo tekoče komponente: vodna veziva, voda, omakala in drugi dodatki. Nato se prevozno posodo pokrije in je pokrita do naslednje faze.

Pri praznjenju embalažnih enot sipkih in tekočih surovin nastaja odpadna embalaža, ki se sortira glede na vrsto odpadka in zbira na zbirnem mestu odpadkov obrata. Lokalno zajete emisije naprave N51 se vodi preko prašnega filtra v ozračje (Z13).

Pod pripravo surovin spada tudi izdelava demineralizirane (DEMI) vode s postopkom reverzne osmoze (N57). Pri izdelavi DEMI vode se uporablja mehčalna naprava, ki za regeneracijo kolone uporablja NaCl. Pri regeneraciji se odpadna solnica (raztopina NaCl) odvaja v zunanji kanalizacijski sistem, ki je povezan s tehnološko kanalizacijo napravi N35 in N36 iztok v kanalizacijo V1. Poleg solnice se v tehnološko kanalizacijo odvaja tudi koncentrat iz reverzne osmoze.

Prevozno mešalno posodo s pripravljenimi tekočimi sestavinami se pripelje pod izbrano disolversko napravo (N51), spusti se mešalo v posodo in pri nizkem številu obratov mešala ročno dodaja sipke surovine, ki so pripravljene na paleti. Nato se pri visokem številu obratov disolvira predpisan čas in do predpisane temperature. S tem je pripravljena mlevna baza. V času uporabe mešala disolverja je vklopljeno lokalno odsesavanje prašnih delcev (N56).

V fazi šaržiranja in mešanja se na vseh vsipnih mestih uporablja sistem odsesovanja finih prašnih

delcev. Prašni filter se prazni 1x mesečno, prah pa se v vrečah do 50 kg oddaja skladišču odpadkov.

Mlevno bazo se pri predpisanih pogojih dispergira-melje na liniji peščenih mlinov (N52) do predpisane kakovosti dispergiranja - omočenja pigmenta. Po končanem mletju se mlin opere z vodo. Pri mletju je potrebno mline hladiti na predpisano temperaturo mlevnega medija in sicer običajno na 20 – 35 °C, za kar se uporablja hladilna voda, ki se dovaja iz hladilne naprave v PP (N42). Dispergirana pigmentna pasta je lahko polizdelek in se uporablja za predelavo znotraj obrata, ali kot polizdelek, ki se uporablja v obratu gradbenih premazov (stavba 11). Najbolj pogosto se pigmentna pasta prepelje v naslednjo tehnološko fazo izdelave na linijo mešalnih rezervoarjev (N53).

V končni fazi izdelave se vrši kontrola nianse premaza. Za doseganje zahtevane nianse glede na etalon se dodajajo niansirne paste. Za nanašanje premaza za kontrolo nianse se pogosto uporablja tehnika nanosa premaza z brizganjem v brizgalni kabini (N50), ki preko prašnega filtra emitira očiščen zrak v ozračje.

Vodni premazi se polnijo v embalažne enote različnih velikosti in materialov. Večji del embalaže je iz polimernih materialov, nekaj pa iz pločevine. Polni se embalaža od 0,5 do 1000 litrov. Polnilni nalog za vsak izdelek določa količino polnjenja in način embaliranja. Operacija vključuje tudi filtriranje izdelkov.

Pri operaciji Filtracija in polnjenje nastaja odpadna embalaža, ki se zbira na mestih za zbiranje odpadkov obrata Vodnih premazov. Vode od pranja tehnološke opreme (mlinov, rezervoarjev, filtrov, ostale tehnološke opreme), se zbirajo v zbiralnem bazenu za odpadno vodo naprava N23.

Opadna voda se obdela z obarjalnimi sredstvi in flokulanti. Obarjeni del se posede, večji del očiščene vode se oddekantira, posedek pa prefiltrira in osuši na filter stiskalnici.

Pogača iz stiskalnice in dekantat se oddajata skladišču odpadkov, filtrat pa je del emisijskega monitoringa VMM3 in se z ostalimi tehnološkimi vodami vodi preko lovilca lahkih frakcij L1 (N36) in Črpališča odpadnih voda (N35), v zunanji kanalizacijski sistem povezan s komunalno čistilno napravo.

Reakcijske posode in kondenzatorje se hladi s pomočjo zaprtega sistema hladilne vode, ki ga pripravlja hladilna postaja s tremi hladilnimi stolpi (N41). Izjema je reaktorska linija 6, ki za hlajenje medijev pri cca 60 °C v času sinteze akrilnih disperzij uporablja za hlajenje samega reaktorja vodnjaško vodo.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in njihovih neposredno tehnično povezanih dejavnostih je šest (6) izpustov emisij snovi v zrak; izpusti z oznakami Z1 – Z3 ter Z13 in Z9, Z10.

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

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja se emisije v zrak odvajajo preko:

- lokalnih odsesovanj iz skladiščnih operacij kot so: uskladiščenje hlapnih materialov (pretakanje iz avtoci stern, skladiščnih cistern, pretakanj polizdelkov proizvodnega obrata umetne smole - skladiščne cisterne, iz proizvodnje praškastih premazov (N24, N27, N32) preko vrečastega prašnega filtra (N22) (bivši izpust Z4) na RTO napravo (N38) in potem preko izpusta Z1;
- izpusta Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak preko vrečastega prašni filter (N13) opremljenega z merilnim mestom ZMM2;
- izpusta Z3 se odvajajo emisije snovi v zrak iz proizvodnje gradbenih premazov (N15) preko vrečastega prašnega filtra (N16), opremljenega z merilnim mestom ZMM3;
- izpustov Z5, Z6, Z7 in Z8 se odvajajo emisije snovi v zrak iz brizgalnih kabin (N31, N21) preko vgrajenih filtrov lepljivih kapljic, na teh izpustih ima upravljavec oprostitev meritev- glej pravno podlago spodaj
- izpusta Z9 se odvajajo emisije snovi v zrak iz termooljnih kotlov (Bono 4000 in Bono 2500 – N46, N60), delujeta alternativno in je eden vedno v hladni pripravljenosti (v rezervi). Imata skupni dimnik – izpust Z9 in merilno mesto ZMM9;

- izpusta Z10 se odvajajo emisije snovi v zrak iz parnega kotla Babcock Omnical (N47). Naprava je v vroči pripravljenosti. Kotel ima samostojni dimnik – izpust Z10 z ZMM10;
- Izpusta Z13 se odvajajo emisije snovi v zrak iz vmešavanja prašnih materialov pod disolverji in mešali naprave N51 preko prašnega filtra (N56).

Izpusti iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja imajo naslednje Gauss- Krügerjeve koordinate in višine, merjene od tal:

Izpust	Gauss – Krügerjevi koordinati		Višina izpusta (m)	Čistilna naprava
	x	y		
Z1	112.450	470.175	10	RTO
Z2	112.563	470.231	18	Prašni filter US
Z3	112.554	470.176	9	Prašni filter GP
Z5	112.387	470.211	14	-
Z6	112.388	470.209	14	
Z7	112.338	112.333	14	
Z8	112.461	470.128	9	
Z9	112.601	470.210	30	
Z10	112583	470.209	9	
Z13*	112405	470190	10	Vrečasti filter VP

*nova linija – potrebne bodo prve meritve

V večini proizvodnih obratov je zaradi uporabe hlapnih organskih spojin (HOS) pri različnih operacijah, prisotnost teh snovi v zraku stalna. Koncentracije le teh so pri procesih proizvodnje umetnih smol, ki potekajo pri visokih temperaturah višje kot pri ostalih procesih.

Pri operacijah, kjer se uporabljajo trdne organske snovi, pigmenti in polnila se pojavljajo emisije prašnih delcev.

Nezajete razpršene emisije nastajajo: kot hlapi organskih spojin in prah od polnil in pigmentov, pri vzdrževanju naprav in pri preizkušanju premazov na brizgalnih kabinah.

Za ogrevanje v procesnih napravah za sintezo, destilacijo, segrevanje tehnologije skladiščenja in transporta surovin, se uporablja ustrezne peči za ogrevanje termalnega olja, proizvodnjo pare in tople vode. Vsi gorilci delujejo na zemeljski plin.

Na mestih, kjer nastajajo emisije hlapnih organskih snovi je urejena lokalna ventilacija za odsesovanje v času nastajanja teh emisij, iz celotnih hal oziroma prostorov so zaradi varnosti delavcev urejena tudi prostorska odsesovanja, katerih odvodi so speljani direktno v ozračje.

Čiščenje zraka oziroma nastalih emisij v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja poteka na tri načine:

- Z regenerativno termično oksidacijsko napravo (RTO napravo) - N38, tip naprave ROXYTHERM RTK 30/5. Vse emisije iz lokalnih odsesovanj iz proizvodnih procesov in logističnih operacij, ki emitirajo HOS z izjemo brizgalnih kabin, ki služijo kontroli procesa, se zbirajo v sistemu zbirnih kanalov in so povezane na napravo »zbirnik plinskih emisij« (N8) se nato vodijo na skupno napravo za čiščenje zraka.
- Z vrečastimi prašni filtri (N13 - US, N16 - GP, N22 - PP, N56 - VP). Pri operacijah kjer nastajajo predvsem razpršene emisije prašnih delcev so v neposredni bližini naprav po zajemu onesnaženega zraka z odsesovanji vgrajeni vrečasti filtri namenjeni čiščenju prašnih delcev. Te operacije so: doziranje sipkih organskih spojin (predvsem trdni alkoholi in kisline v kristalizirani obliki in večji delci, polimerna veziva in aditivi v prahu) pri proizvodnji v posameznih napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja.
- S filtri za lovljenje lepljivih kapljic, ki so vgrajeni ob brizgalnih kabinah premazov, ki pa ne čistijo HOS. Prašno-kapljični delci emisije brizgalnih kabin, ki služijo medfazni kontroli procesa niansiranja in končni kontroli izdelkov v Kontroli kakovosti, se zajamejo na teh filtrih vgrajenih neposredno ob brizgalnih kabinah, kjer se kapljice posuše in okolje

prehajajo le HOS snovi.

Emisije v zrak iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se zajemajo in čistijo predvsem v rekuperativni termični oksidaciji – RTO. V sistem čiščenja na RTO so zajete večinoma vse emisije, ki nastopajo v fazi skladiščnih operacij kot so: uskladiščenje hlapnih materialov (pretakanja avtociستerna - skladiščna cisterna, pretakanja polizdelki proizvodnega obrata US - skladiščne cisterne) ter dihanje cistem, in sicer iz naprav: N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N10, N11 in N12.

Rekuperativna termična oksidacija-RTO in kompletni sistem zbiranja lokalnih odsesavanj iz raznih delov proizvodnje je računalniško krmiljen in na ta način tehnično varovan proti prenosu emisij iz posamezne veje odsesavanja v drugo vejo za preprečitev možnosti širjenja eksplozije. Sistemi zbiranja na posameznih vejah lokalnih odsesavanj so samostojno regulirani na določen podtlak in kontrolirani glede količine pretoka.

Zbirni sistem za čistilno napravo ima analizator prisotnosti HOS - plamenski ionizacijski detektor (FID), ki je vgrajen v zbirni sesalni vod onesnaženega zraka pred vstopom v RTO in varuje sistem pred motnjami v primeru zelo visokih koncentracij HOS. Ta krmili vstop onesnaženega zraka v RTO napravo in v primeru presežanja 20% spodnje eksplozijske meje (LEL) prekine dovod na oksidacijsko stopnjo naprave, ter ga preusmeri direktno v ozračje. Tak dogodek se zabeleži v računalniškem sistemu in obravnava kot izredni dogodek. RTO naprava obratuje neprekinjeno. Deluje vedno, ko deluje katerakoli naprava, ki je povezana z njo. Kapaciteta vhodnega zraka je med 5000 in 27000 Nm³/h, termična oksidacija pa poteka pri temperaturi 800 - 900 °C

Produkta sta predvsem ogljikov dioksid – CO₂, in vodna para – H₂O. Poleg njiju nastane v odvisnosti od temperature obratovanja še nekaj ogljikovega monoksida – CO in dušikovih oksidov - NO_x. Temperatura izstopnega očiščenega zraka je med 25 in 60 °C, odvisno od % obremenitve naprave.

RTO naprava deluje tako, da se onesnažen zrak s pomočjo glavnega ventilatorja z variabilnim številom vrtljajev, sesa iz zbirnega cevovoda tako, da je v njem ves čas podtlak med -80 do -180 Pa. Ventilator potiska zrak skozi sistem napajalnih cevovodov glede na pozicije vstopnih loput v posamezne obnovitvene komore.

Onesnažen zrak vstopa v prvo komoro in se ob prehodu skozi predhodno ogreto keramično polnilo (satje) segreva do vstopa v zgorevalno-oksidacijsko komoro. Tu se po potrebi dodatno segreva z dodajanjem energije z oksidacijo injeciranega zemeljskega plina, ali pa z kontroliranim delovanjem plinskega gorilnika. Vroč očiščen zrak s temperaturo 800 - 900 °C prehaja skozi drugo obnovitveno komoro in prenaša svojo toploto na keramično polnilo, preden je preko dimnika izpuščen v ozračje.

Preusmeritve pnevmatsko upravljanega sistema loput, povzročajoč ponavljajoč izmenljiv cikel pretoka vstopnega in očiščenega zraka skozi obnovitvene komore. Cikli loput so nadzorovani in si sledijo v rednih intervalih upravljani s programom v glavnem sistemu PLC, ki se nahaja v glavni krmilni plošči – trenutno nastavljene vrednosti 2 minuti. V izogib vrhuncem emisije med ciklom preusmeritve je dodana tretja obnovitvena komora, kar omogoča, da je obnovitvena komora, ki gre v hlajenje lahko očiščena z že očiščenim zrakom, ki se ponovno vrača v sistem oksidacije. Za zagotovitev zadostnega časa zadrževanja onesnaženega zraka v zgorevalni komori, je prostor komore oblikovan s posebnimi mešalnimi napravami, za zagotavljanje pravilnega časa zadrževanja, vrtinčenja in zmanjševanja učinka robnega pretoka, za doseganje zahtevane učinkovitosti.

Sistem loput ima edinstven dvojni sistem tesnjenja, ki je prav tako izpiran z očiščenim zrakom za preprečevanje puščanja. Ta sistem tesnjenja zagotavlja minimalno puščanje onesnaženega zraka v očiščen zrak in zagotavlja doseganje zahtev za emisije v okolje.

Zbiralnik emisij N8 služi tudi zadrževanju tekočih izpustov ob pobegu reakcije. Tehnološka enota N8 je v bistvu posoda, ki ima koristen volumen 30 m³ in je centralna naprava za zadrževanje in egalizacijo različnih emisij tekočih in plinastih emisij na lokaciji objekta 5 pred nadaljnjo obdelavo. V N8 je z plinskimi izpusti povezano tudi skladišče monomerov in topil z rezervoarji 22 do 39, ki so locirani v neposredni soseščini stavbe 5. Zbirnik emisij je vedno v rahlem podtlaku –60 do –150 Pa, ki ga vzdržuje direktno RTO (N38) skozi sesalno funkcijo zbiralnega voda.

Na vrečastem filtru N13 za čiščenje prahu v odpadnih plinih iz proizvodnje umetnih smol se čistijo emisije iz naprav: N1, N2, N3, N4, N5, ki so povezane s pločevinastimi zračnimi kanali, na lokacijah njihovega nastajanja – dozirni silosi. Pri doziranju sipkih organskih spojin iz vreč in BIG-BAG (predvsem trdni alkoholi in kisline v kristalizirani obliki in večjih granulah (tališča surovin so preko 50 °C in njihova hlapnost nizka) prihaja do prašenja.

Filter je izdelan v Mlinostroju v obliki zaprtega ohišja z vgrajenimi vrečastimi filtri. Vreče so tipa YPE-72/5F s površino 28 m².

Sestava HOS v zajetih hlapih niha glede na vstopne surovine za posamezni program proizvodnje in je močno odvisna tudi od faze posamezne reakcije. Med HOS lahko tako najdemo skoraj vse uporabljane surovine, pa tudi stranske produkte, ki nastajajo med sintezo in nečistoče iz surovin.

Emisije v zrak iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja so predvsem hlapne organske spojine (HOS). Emisije HOS zbrane iz lokalnega odsesavanja iz prostora v katerem deluje naprava za destilacijo se zbirajo v vodu povezanim z zbirnim vodom emisij RTO, in se nato odvajajo preko zbirnega voda na RTO napravo. Emisije nastajajo: ob operacijah pretakanj organskih topil, dihanju destilacijske naprave, izpusti vakum črpalke, dihanje zbirnikov umazanih odpadnih topil in destilatov, pri polnjenju in praznjenju. Emisij prašnih delcev na tem mestu ni. Nezajeti del emisij HOS se emitira v okolje s prostorsko ventilacijo.

Naprava iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja je sestavljena iz več tehnoloških enot (proizvodnje različnih premazov), kjer se odvajajo in čistijo odpadnih plini na načine kot je opisano v nadaljevanju.

V delu naprave, ki proizvaja pigmentirane premaze so na RTO napravo preko lokalnega odsesavanja speljane emisije iz naprav: N25, N26, N28, N29, N30, N33, N34, N39. Te nastajajo v posameznih operacijah pretakanja, mešanja, polnjenja, raztapljanja, pranja posod in filtrne opreme. Prašni delci nastajajo pri raztehtavanju sipkih anorganskih surovin (pigmenti in polnila) in so speljani na vrečaste prašne filtre N22 iz naprav: N24, N25, N26, N27, N31, N32 – potem pa naprej na RTO – Z1. Filter je izdelan v KIM Podbočje tipa AAS-2/160 v obliki zaprtega ohišja z vgrajenimi vrečastimi filtri in stresalniki prahu. Vreče so tipa NOMEX 500HK – 100% meta aramid s površino 160 m². Prašni delci so pigmenti in polnila, ki so osnovne surovine za proizvodnjo pemazov, so anorganskega izvora (oksidi, karbonati, sulfati, sulfidi, fosfati, silikati,...) ali pa so organo-kovinski kompleksi. Del nezajetih emisij se emitira v neposredno okolico in nato v okolje s prostorsko ventilacijo.

V delu naprave, ki proizvaja lesne premaze so na RTO napravo preko lokalnega odsesavanja speljane emisije iz naprav: N18, N19, N20, ki nastajajo pri pretakanjih hlapnih snovi ob izdelavi, niansiranju in polnjenju produktov. Nezajete emisije v zrak v proizvodnji Lesnih premazov nastajajo pri: skladiščenju, transporta in ostalih potrebnih manipulacij z vhodnimi materiali in gotovimi proizvodi do napolnjenja v embalažo in pri čiščenju naprav in objekta. Prašnih emisij v tej napravi ni.

V delu naprave, ki proizvaja gradbene premaze nastajajo prašni delci pri sprejemu praškastih polnil iz kamionskih cistern z uporabo pnevmatskega transporta, uporabljamo vrečaste prašne filtre naprava (kalcijev karbonat z velikostjo delcev pod 50µm) in so speljani na vrečaste prašne filtre N15 iz naprave N5. Filter je izdelan v Mlinostroju tipa ZF-1-72 v obliki zaprtega ohišja z vgrajenimi vrečastimi filtri. Vreče so tipa PE-550 s površino 64 m².

V delu naprave, ki proizvaja vodne premaze nastajajo prašni delci pri vmešavanju prašnih materialov pod disolverji in mešali naprave N51 in so speljani na vrečaste prašne filtre N56. Proizvajalec filtrov je Infastaub GmbH, filtri so tipa AJN 203 VT-VCM 451 z 20 m².

Za pokrivanje potreb po toploti se na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja uporablja pet naprav, vse so locirane v objektu kotlarne.

Dva termooljna kotla: Bono 4000 (N46), toplotne kapacitete 4650kW, plinski gorilnik Ciclonic – pretlačni tip z visoko turbolenco goriva, leto proizvodnje 1982 in Bono 2500 (N60), toplotne kapacitete 2900 kW, leto proizvodnje 1975. Bono 2500 služi kot rezerva. Ona kotla imata skupni dimnik – izpust Z9 in ZMM9, delujeta izmenično, eden je vedno hladna rezerva. Z njuno pomočjo se olje segreva na 300 °C in se uporablja predvsem pri sintezi umetnih smol in delno pri proizvodnji pare.

Parni kotel: Babcock Omnical (N47), nazivne kapacitete 2500kg/h pare, toplotne kapacitete 1630 kW, obratovalni nadtlak 8bar, plinski gorilnik Weishaupt tip: G8/1 D, maksimalna poraba goriva je 239 Sm³/h zemeljskega plina, leto proizvodnje 1998.

Parni kotel pokriva povečane potrebe po pari v kolikor para proizvedena v izparilcu, ki je ogrevan s termalnim oljem ne zadostuje – kotel je v vroči pripravljenosti in ima samostojni dimnik (izpust Z10 z ZMM10).

Dva vročevodna kotla: EMO, tip SVN 2000, toplotne kapacitete 2 x 2325 kW, režim obratovanja 110/70°C, proizvedena 1982 leta. Kotel 2 (N48): plinski gorilnik Weishaupt, tip RGMS 9/1-0, maksimalna poraba goriva je 340 Sm³/h, kot nadomestno gorivo pa se na tem tipu gorilnika lahko uporablja tudi extra lahko kurilno olje, maksimalna poraba goriva je 301kg/h olja. In Kotel 3 (N49): plinski gorilnik Weishaupt, tip G40/2-A, maksimalna poraba goriva je 367 Sm³/h. Za proizvodnjo elektrike v izrednih razmerah (ob izpadih distribucijskega elektroenergetskega sistema (DES-a) sta dva dizelska agregata AG1 VOLVO (N58) in AG2 (N59), ki se nahajata v objektu 13 - »Transformatorska postaja« v neposredni bližini transformatorske postaje.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne odpadne in padavinske vode. V javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Domžale – Kamnik se odvaja mešanica industrijskih in padavinskih odpadnih vod preko iztoka z oznako V1 in komunalne odpadne vode iz celotnega kompleksa preko iztoka V2. Hladilne odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema za hlajenje mlinov v proizvodnji pigmentnih premazov se odvajajo preko iztoka V3 posredno v podzemne vode (ponikanje). Manjši del padavinskih vod iz utrjenih površin (1,6 ha) se odvaja preko lovilcev olj posredno v podzemne vode (ponikanje).

Najbolj obremenjene industrijske odpadne vode, ki nastajajo v proizvodnji sinteze umetnih smol kot kondenzacijski produkt kemijskih reakcij in občasnega čiščenja obrata, se zbirajo v zbiralniku reakcijskih vod (N9) prostornine 20 m³. Te presegajo mejne vrednosti za iztok v javno kanalizacijo, zato se odvažajo kot odpadki in se z njimi ravna v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki. Prav tako se pooblaščenemu zbiralcu odpadkov oddaja tudi ostanke topil iz ločilnika topil v napravi za destilacijo odpadnih topil (N14) in industrijske odpadne vode iz proizvodnje lesnih premazov.

Na iztoku V1, kjer je locirano tudi urejeno merilno mesto V1MM1 se odvajajo naslednje odpadne vode:

- Na odtoku V1-1 predstavljajo pretežni del industrijske hladilne odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema, ki hladijo reaktorsko linijo (N6) v proizvodnji umetnih smol, ker z obtočnim hladilnim sistemom ni dovolj intenzivno hlajenje. Kot hladilna voda se uporablja voda iz lastnega vodnjaka.
- Na odtoku V1-2 se odvajajo industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave (N17) za predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje gradbenih premazov. V proizvodnji gradbenih premazov se uporablja voda iz lastnega vodnjaka, katero se pred uporabo v tehnologiji pripravi z UV dezinfekcijo. Večji del porabljene vode se vgradi v izdelke, le del odpadne vode, ki nastaja pri pranju opreme (posod in naprav) se odvaja preko industrijske čistilne naprave za predčiščenje s postopkom obarjanja in flokulacije. Očiščena voda se z zgornjega dela čistilne naprave odvaja preko merilnega mesta V1MM2 v interno kanalizacijo in skupno črpališče (N35). Oborina z dna posode pa prefiltrira in dehidrira na filter stiskalnici.
- Na odtoku V1-3 se iz skupnega lovilca olj L1 odvajajo padavinske odpadne vode iz 3,08 ha utrjenih in tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin ter lovilcev olj L3 in L11, ki se nahajata ob pretakališču cisternskih skladišč za surovine in izdelke. Ploščadi za pretakanje iz

- cistern so opremljene s kinetami in ventili za zaprtje odtoka v času točenja.
- Na odtoku V1-4 se odvajajo hladilne odpadne vode pretočnega hladilnega sistema za hlajenje kondenzatorja hlapov pri destilacijski napravi za destilacijo topil (N14).
 - Na odtoku V1-5 se odvajajo industrijske odpadne vode od priprave vode za obtočni hladilni sistem z nazivno močjo hladilnega toka nad 500 kW s tremi hladilnimi stolpi (N41). Obtočni hladilni sistem se uporablja predvsem za hlajenje reaktorskih linij N1, N2, N3, N4, N5, N6 in N7 v proizvodnji umetnih smol in za potrebe klimatizacije zraka. Za potrebe proizvodnje umetnih smol in v manjši meri tudi v proizvodnji pigmentnih premazov ter destilaciji topil (N14) se uporablja tudi paro, zato se za parni kotel (N47) in obtočni hladilni sistem (N41) načrpano vodo iz vodnjaka najprej pripravi/mehča na ionskih izmenjevalcih. Tako pripravljeno vodo se stalno dodaja v obtočni hladilni sistem zaradi izhlapevanja na hladilnih stolpih, v povprečju 10 m³ na dan. Pri tem nastaja industrijska odpadna voda od priprave vode, iz regeneracije ionskih izmenjevalcev. Enkrat letno se opravlja čiščenje bazenov hladilne vode in enkrat letno se prazni in čisti cevovode obtočnega hladilnega sistema s solno kislino z dodatkom inhibitorja, da se odstrani vodni kamen, ki se nabere znotraj cevi in hladilnih sistemov posameznih naprav. Po končanem pranju sistemov in cevovodov se le te nevtralizira z raztopino natrijevega hidroksida. Industrijska odpadna voda nastaja tudi od kaluženja kotla (N47). Vsa industrijska odpadna voda od priprave vode, praznjenja in čiščenja obtočnega hladilnega sistema (N41) in kaluženja kotla (N47) se odvaja v interno kanalizacijo in skupno črpališča (N35).
 - Na odtoku V1-6 se odvajajo industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave (N23) za predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje vodnih premazov iz linije (N51) in (N53). V proizvodnji vodnih premazov nastajajo industrijske odpadne vode pri pranju opreme (posod in naprav) in industrijske odpadne vode od priprave vode za tehnološke procese. Vodo za tehnološke procese se pripravlja z ionskim izmenjevalcem in z reverzno ozmozo. Ionski izmenjevalec se regenerira z natrijevim kloridom. Pri regeneraciji ionskega izmenjevalca in reverzni ozmozi nastane dnevno približno 11 m³ odpadne vode. Odpadne vode od pranja posod in opreme so preveč onesnažene za iztok v javno kanalizacijo, zato se predčistijo v lastni čistilni napravi po postopku obarjanja in flokulacije. Predčiščena odpadna voda se z zgornjega dela čistilne naprave odvaja preko merilnega mesta V1MM2 v interno kanalizacijo in skupno črpališče (N35). Oborina z dna posode pa se odceja in dehidrira v »big-bag« vrečah.

Odpadne vode vseh šestih odtokov se odvajajo preko skupnega črpališča (N35) prostornine 30 m³ in iztoka V1 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale Kamnik. Pri prečrpavanju iz črpališča v iztok V1 se izvajajo trajne meritve pretoka.

Na iztoku V2 se iz celotnega kompleksa komunalne odpadne vode, približno 740 zaposlenih, po ločenem kanalizacijskem sistemu odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale Kamnik naprava.

Na iztoku V3, kjer je locirano tudi urejeno merilno mesto s trajnimi meritvami pretoka in temperature V3MM1 se odvajajo hladilne odpadne vode pretočnega hladilnega sistema z nazivno močjo 200 kW. Pretočni hladilni sistem se uporablja predvsem za hlajenje Linije mlinov (N28) v proizvodnji pigmentnih premazov. Uporablja se hladilna voda iz lastnega vodnjaka, ki najprej indirektno preko toplotnega izmenjevalca hladi peščene mline, izstopna voda iz toplotnega izmenjevalca se nadalje uporablja še za hlajenje kompresorja. S tem je zagotovljeno, da v primeru poškodbe mlina ne more priti do onesnaženja hladilne vode. Nato se kot hladilna odpadna voda odvede preko merilnega mesta V3MM1 in iztoka V3 v ponikalnico in posredno v podzemne vode. Po izjavi upravljavca naprave in predloženih analizah hladilnih odpadnih vod, ki jih je izvedel Zavod za zdravstveno varstvo Maribor je razvidno, da se v pretočni hladilni sistem nič ne dodaja, zato obratovalnega monitoringa glede emisij snovi ni treba izvajati.

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

- v proizvodnji umetnih smol se na vseh sinteznih linijah uporablja obtočni hladilni sistem, le na liniji N6 se pretežno, zaradi učinkovitosti uporablja pretočni hladilni sistem,
- v obratu pigmentni premazi se uporablja poleg pretočnega hladilnega sistema še kompresorski hladilni sistem za hlajenje peščenih mlinov pri nižji temperaturi. Za hlajenje kompresorja se uporablja hladilna voda iz toplotnega izmenjevalca,
- v proizvodnji pigmentnih premazov in destilaciji topil so na posameznih napravah vgrajeni termostatski ventili s katerimi se izboljša izkoristek hladilne vode,
- v proizvodnji gradbenih premazov se za čiščenje posod in orodij uporablja visokotlačno pranje, ki zagotavlja manjšo porabo vode in del te vode se vrača nazaj v proizvodnji proces,
- industrijske odpadne vode iz proizvodnje gradbenih premazov in iz proizvodnje vodnih premazov se pred odvajanjem v javno kanalizacijo predčistijo na industrijskih čistilnih napravah (N17) in (N23).

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki (2005-2009), Količevo, 24.10.2008, izdelal upravljavec sam.

Glavne vrste odpadkov, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so: druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice – 07 03 04*, odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi – 08 01 11*, kovinska embalaža – 15 01 04, vodne pralne raztopine in matične lužnice – 07 02 01*, papirna in kartonska embalaža – 15 01 01, mulji barv in lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi – 08 01 13*, mešani komunalno odpadki – 20 03 01, druge filtrne pogače in izrabljeni absorbenti – 07 03 10*, plastična embalaža – 15 01 02, železo in jeklo – 17 04 05, mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 – 17 09 04, steklo – 17 02 02, embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi (kovinska) – 15 01 10*, lesena embalaža – 15 01 03.

Odpadki se oddajajo pooblaščenim zbiralcem, obdelovalcem, trgovcem in posrednikom odpadkov ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

V štiriletnem obdobju pred letom 2008 je upravljavec zmanjšal količino odpadkov za odlaganje od začetnih 7,8 kg / tono proizvoda na 2,8 kg / tono proizvoda.

V skladu z Referenčnim dokumentom o najboljših razpoložljivih tehnikah v proizvodnji polimerov, je količina nevarnih odpadkov, ki jih lahko upravljavec oddaja v obdelavo izven svoje lokacije, 7 kg odpadkov / tono proizvoda; upravljavec Helios ima tovrstnih odpadkov samo 4,8 kg / tono proizvoda (upoštevani so nevarni odpadki: 07 03 10*, 08 01 11*, 08 01 13*).

Upravljavec je predelovalec odpadkov in na napravi iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja predeluje nevarne odpadke s klasifikacijskimi številkami: 07 01 04*, 07 02 04*, 07 03 04*, 07 02 08*, 08 01 11*, 08 01 21* po postopku R2 – pridobivanje topil / regeneracija.

Naslovni organ je glede zagotavljanja 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 sicer embaler, pridobitelj embalaže in pridobitelj embaliranega blaga. V skladu s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) ima upravljavec 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.

Upravljavec je zavezanec po Uredbi o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Uradni list RS, št. 107/06), je namreč končni uporabnik brez predhodnega dobavitelja, v skladu z 10. točko 3. člena Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo. V skladu z določbami 18. člena Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo, je za opremo,

ki jo sam pridobi ali uvozi, potem ko postane odpadna oprema, ki ni odpadna oprema iz gospodinjstev, upravljavec pristopil k izvajanju skupnega načrta ravnanja z odpadno opremo iz 21. člena Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo. Ta skupni načrt je v evidenci načrtov ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo, pri Agenciji RS za okolje, vpisan pod zaporedno številko 3.

Glavne vire hrupa v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja predstavljajo prezračevalne in odpraševalne naprave (ventilatorji, filtri...), v manjši meri pa interni transport. V okolici vira hrupa so hrupu najbolj izpostavljeni stanovanjski objekti na vzhodni, severni in zahodni strani naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so potrebni nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer naslednje transformatorske postaje z elektroenergetskimi povezavami: TP-Helios-Sever z močjo 3×1000 kVA, TP-Heliso-Jug z močjo 1×1000 kVA in nova transformatorska postaja TP-Helios-PP z močjo 2×1000 kVA.

Nazivna napetost pri kateri nizkofrekvenčni viri sevanja obratujejo je manjša od 110 kV.

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

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

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

Naslovni organ je za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja v točkah od 2.1.1 do 2.1.8 določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 ter 5., 7., 8., 31., 33., 34., 35., 42., 43. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), 2. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09) in 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

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

Naslovni organ je za naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z ozonu škodljivimi snovmi in fluoriranimi toplogrednimi plini, naštetimi v točki 2.1.11 izreka tega dovoljenja, na podlagi 3., 6., 7., 8., 9., 10., 12. in 34. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 78/08).

Za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi predloženih podatkov in na podlagi predloženih ter v točki III. obrazložitve navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak in bilance topil ugotovil, da je v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05 in 37/07) razvrščena kot naprava 16.1. – naprava za proizvodnjo premaznih sredstev (barv in lakov), sredstev za zaščito lesa in zgradb, lepil ali tiskarskih barv.

Naslovni organ je na podlagi predložene bilance topil v vlogi ugotovil, da upravljavec uporablja zdravju škodljive, rakotvorne, mutagene in za reprodukcijo strupene organske spojine z oznako R45 in R61, zato je določil zamenjavo le-teh najkasneje do konca leta 2012 na podlagi 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09 in mejne vrednosti na podlagi 6. in 7. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09, kot je navedeno v točkah 2.1.4 in 2.2.8. izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak do 31.12. 2010 skladno s 6. točko drugega odstavka 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04), kot je navedeno v točkah 2.2.1 do 2.2.3 izreka tega dovoljenja.

Dopustne vrednosti od 1. 1. 2011 dalje pa je naslovni organ določil na podlagi 23. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 12., 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je na podlagi predloženih podatkov za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja tj. napravo za proizvodnjo premaznih sredstev (barv in lakov), sredstev za zaščito lesa in zgradb, ugotovil, da je skupna poraba organskih topil večja od 100 ton/leto, zaradi česar se naprava uvršča med naprave iz točke 16.1. Priloge 2a II. dela Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09). Zato je naslovni organ za izpuste Z1, Z2, Z3 in Z13 določil dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za celotni prah v skladu s točko 4.10 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 4. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09), za celotne organske snovi (TOC) pa v skladu s 35. členom ter točko 16.1. Priloge 2a II. del Mejne vrednosti Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09), kot je določeno v točkah 2.2.4 do 2.2.6 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi podatkov o masnih pretokih posameznih snovi v zrak iz naprav, navedenih v poročilih o meritvah emisij snovi v zrak, ki so bila predložena vlogi ugotovil, da upravljavcu za naprave, navedene v točki 1 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), ni treba dokazovati izpolnjevanja pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka. Na

podlagi navedenih ugotovitev je naslovni organ v točkah 2.2.10., 2.2.11. in 2.2.12. izreka tega dovoljenja za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil največje masne pretoke posameznih snovi iz naprave.

Za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi določil 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter na podlagi predloženih in v točki III. obrazložitve navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak določil pogostost izvajanja občasnih meritev, kot je navedeno v točkah 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5 in 2.3.6 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 5., 10., 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 5., 37., 39. in 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter 2., 4., 7., in 12. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil (Uradni list RS, št. 105/2008), kot je navedeno v točkah 2.3.1. do 2.3.18 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obveznosti poročanja o zajemu ozonu škodljivih snovi ali fluoriranih toplogrednih plinov določil na podlagi 11. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 78/08), kot je določeno v točki 2.3.21 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obveznosti poročanja o uporabljenih organskih topilih in podatkih iz opravljenih meritev obratovalnega monitoringa določil na podlagi 21. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05 in 37/07), kot je navedeno v točki 2.3.22 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi predloženih podatkov v vlogi ugotovil, da je nepremični motor z notranjim izgorevanjem, namenjen samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, zaradi česar je na podlagi 2. točke 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) v točki 2.3.9 in 2.3.10. izreka tega dovoljenja določil obveznost letnega poročanja naslovnemu organu, da naprava ni preseгла 300 obratovalnih ur v letu, ki je predmet poročanja.

Na osnovi vloge in podatkov o tehnološkem procesu naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je pri procesu možno izključiti prekoračitev mejnega masnega pretoka emisije snovi, ki lahko nastopajo v neočiščenih odpadnih plinih iz Brizgalnih kabin na izpustih Z5, Z6, Z8 in Z8, ter je zato na podlagi 5. odstavka 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil, da upravljavcu ni treba izvajati občasnih meritev na navedenih izpustih, kot je navedeno v točki 2.3.7 izreka tega dovoljenja.

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

Obveznosti prilagoditve obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj standardu SIST EN 858-2, je naslovni organ v točki 3.1.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 21. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki sta določeni v točki 3.1.3, 3.1.4 in 3.1.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.1.7 izreka tega dovoljenja, pa je naslovni organ določil na podlagi 20. člena iste uredbe.

Obveznost v zvezi z ravnanjem z muljem iz industrijskih čistilnih naprav (N17) in (N23) iz točke 3.1.6. izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 23. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa v Preglednicah 8 in 9 izreka tega dovoljenja je določen na podlagi 5. in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Osnovne parametre v prej omenjenih preglednicah je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 7. člena istega Pravilnika z upoštevanjem predloga, ki ga je izdelal kot pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) razvršča v dejavnost 4 (kemična industrija) z oznako a (naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so organska barvila in pigmenti). Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba v skladu z Uredbo 166/2006/ES zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode in ki niso vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Mejne vrednosti v Preglednici 8 in 9 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Mejno vrednost parametra neraztopljene snovi v Preglednici 8 tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o in upravljavca komunalne čistilne naprave Domžale - Kamnik, Javno komunalno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale – Kamnik d.o.o.

Obveznosti v zvezi z ravnanjem z industrijskimi (hladilnimi) odpadnimi vodami iz pretočnega hladilnega sistema je naslovni organ v točki 3.2.5 izreka tega dovoljenja določil v skladu z 20. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

V skladu s 7. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) je naslovni organ v točki 3.2.6 izreka tega dovoljenja, na iztoku hladilnih odpadnih vod V3, določil samo pogoj za dopustno vrednost parametra temperatura, ker se v hladilni sistem ne dodaja nevarnih kemikalij. V točki 3.2.7 izreka

tega dovoljenja je zato za dokazovanje izpolnjevanja pogoja iz točke 3.2.6 izreka tega dovoljenja določil vodenje evidenc.

Obveznosti v zvezi z ravnanjem z komunalnimi odpadnimi vodami je naslovni organ določil v točki 3.2.8. izreka tega dovoljenja v skladu z 19. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Obveznosti v zvezi z ravnanjem s padavinskimi odpadnimi vodami je naslovni organ določil v točki 3.2.9. izreka tega dovoljenja v skladu z 22. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

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

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

Trajne meritve količine odpadnih vod na merilnem mestu V3MM1 je naslovni organ v točki 3.3.3. izreka tega dovoljenja določil 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, 45/07 in 79/09).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.4. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), obveznosti izdelave poročila in poročanja iz točk 3.3.5 in 3.3.6 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 22. in 23. člena tega pravilnika.

Naslovni organ je v točkah 4.1.1 do 4.1.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ 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 določil v točkah 4.2.1 do 4.2.3 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obveznosti z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 8., 9., 13. in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) določil v točkah 4.3.1 do 4.3.5 izreka tega dovoljenja.

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04) v točki 5.1.1. izreka tega dovoljenja.

Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja je naslovni organ določil na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) v točki 5.2.1 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 4., 5., 11., 13. in 14. 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) v točkah 5.3.1 do 5.3.5 izreka tega dovoljenja.

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

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

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

Obveznosti vodenja evidenc o nastajanju odpadkov v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v točkah 6.1.7 in 6.1.9 izreka tega dovoljenja na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 6.3. izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti vodenja evidenc o predelanih odpadkih iz točke 6.2.7 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 22. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja o predelanih odpadkih v napravi iz točke 6.2.2. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 23. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo so določene v točki 6.4.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

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

Zahteve za ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo so določene v točki 6.5.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 18. in 21. člena Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Uradni list RS, št. 107/06).

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, ki se nanaša na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi, je naslovni organ določil v točkah 8.2.1 in 8.3.1 na podlagi 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02), 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Ugotovljeno je bilo, da se upravljavec v skladu s 5. in 6. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) razvršča med obrate večjega tveganja glede na največjo možno zmogljivost skladiščnih kapacitet za skladiščenje strupenih nevarnih snovi (več kot 200 ton). Upravljavec mora skladno s 7. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) za svoj obrat pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat, ki je vir večjega tveganja za okolje, kot je določeno v točki 8.4.1 izreka tega dovoljenja.

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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

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

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v proizvodnji polimerov (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers, POL, izdan avg/2007), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o obdelavi odpadnih vod in odpadnih plinov v kemični industriji (Reference Document on Best Available Techniques on Waste Water and Waste Gas treatment, CWW izdan feb/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja lahko dosega

enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

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

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo umetnih smol s proizvodno zmogljivostjo xx.000 ton na leto, šestih drugih naprav, ki imajo z napravo za proizvodnjo umetnih smol skupne objekte in naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki, in sicer za: napravo za destilacijo odpadnih topil (N14) s proizvodno zmogljivostjo predelave X.000 ton odpadnih topil na leto, napravo za proizvodnja pigmentiranih premazov (N24, N25, N26, N27 –N35, N39), napravo za proizvodnjo notroemajlov, napravo za proizvodnja gradbenih premazov, napravo za proizvodnjo vodnih premazov ter napravo za regenerativno termično oksidacijo hlapnih organskih topil - RTO (N38) vse na lokaciji Helios Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so v skladu z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene 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 in mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za predelavo odpadnih oligomerov in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo ter električno in elektronsko opremo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem prvih meritev elektromagnetnega sevanja, obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za embalažo ter odpadno embalažo. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov, na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

V. Čas veljavnosti in izvršljivosti 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 izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Skladno s četrtrim 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.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s 6. točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Obvestilo mora vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

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

VII. Sodelovanje javnosti

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

VIII. Stroški postopka

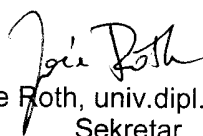
Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07 in 65/08, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglas, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega 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 13. točke izreka tega dovoljenja, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

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

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

V kolikor se plača upravna taksa na **podračun MOP-Agencija RS za okolje**, se znesek **upravne takse – državne (namen plačila)** nakaže na račun št. **0110-0100-0315 637**, referenca **11 25232-7111002-35407008**.

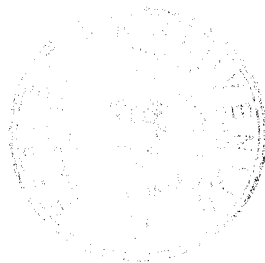
Postopek vodili:



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



Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.
Podsekretarka



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

Priloge:

- Priloga 1: Podrobnejša razdelitev naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- Priloga 2: Rezervoarji nevarnih snovi
- Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi
- Priloga 4: Lovilci olj z osnovnimi podatki

Vročiti:

- Helios Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale – osebno

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

- Občina Domžale, Ljubljanska 69, 1230 Domžale
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti

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

Naprava za proizvodnjo umetnih smol (točka 1.1. izreka dovoljenja)		
Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)	Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
N1	Linija reaktor 1 polisterske smole	
N1.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
N1.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
N1.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
N1.4	Rektifikacijska kolona	
N1.5	Kondenzator	
N1.6	Posoda za ločevanje faz	
N1.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
N1.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
N2	Linija reaktor 2 polisterske smole	
N2.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
N2.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
N2.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
N2.4	Rektifikacijska kolona	
N2.5	Kondenzator	
N2.6	Posoda za ločevanje faz	
N2.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
N2.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
N3	Linija reaktor 3	
N3.1	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
N3.2	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
N3.3	Rektifikacijska kolona	

	N3.4	Kondenzator	
	N3.5	Posoda za ločevanje faz	
	N3.6	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N3.7	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
N4		Linija reaktor 4	
	N4.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
	N4.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N4.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N4.4	Rektifikacijska kolona	
	N4.5	Kondenzator	
	N4.6	Posoda za ločevanje faz	
	N4.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N4.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
N5		Linija reaktor 5	
	N5.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
	N5.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N5.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N5.4	Rektifikacijska kolona	
	N5.5	Kondenzator	
	N5.6	Posoda za ločevanje faz	
	N5.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N5.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
N6		Linija reaktor 6	
	N6.1	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N6.2	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N6.3	Rektifikacijska kolona	
	N6.4	Kondenzator	
	N6.5	Posoda za ločevanje faz	
	N6.6	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N6.7	Raztapljalna posoda (8), namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
N7		Linija reaktor 7	
	N7.1	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N7.2	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N7.3	Rektifikacijska kolona	

	N7.4	Kondenzator	
	N7.5	Posoda za ločevanje faz	
	N7.6	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
Naprava za proizvodnjo barv in lakov – proizvodnja gradbenih premazov (naprava iz točke 1.3.3. izreka tega dovoljenja)			
N15		Proizvodnja gradbenih premazov (GP)	
	N15.1	Silos za polnila s sistemom doziranja,	
	N15.2	rezervoarji za veziva,	
	N15.3	rezervoarji za polizdelke,	
	N15.4	disolverska mešala,	
	N15.5	gnetilec,	
	N15.6	mešalne posode 4.000 l s črpalkami,	
	N15.7	rezervoarji za izdelke (9 m ³ in 18 m ³)	
	N15.7	polnilno-pakirni stroji	
Tehnološke enote neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točke 1. izreka tega dovoljenja			
N41		Hladilna postaja US	
	N41.1	Vodni stolp 1	
	N41.2	Vodni stolp 2	
	N41.3	Vodni stolp 3	
N42		Hladilna postaja PP	
	N42.1	Pretočni hladilni sistem	
	N42.2	Kompresorski hladilni sistem	

Priloga 2: Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez1	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez2	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez3	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez4	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez5	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez6	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez7	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez8	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez9	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez10	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez11	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez12	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez13	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez14	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez15	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez16	40	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez20	53	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez21	72	Enoplaščni rezervoar v pokritem prostoru z betonskim lovilnim bazenom	Polioli, glikoli, olja
Rez22	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez23	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez24	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez25	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez26	70	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez27	70	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez28	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez29	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez30	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez31	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez32	53	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez33	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez34	50	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez35	40	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez36	45	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez37	45	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez38	45	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila
Rez39	45	Podzemni rezervoar z dvojnimi plaščem	Monomeri, akrilati, topila

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez40	60	Nadzemni rezervoar v betonski skledi z nadstrešnico	Anhidrid ftalove kis., Anhidrid maleinove kis.
Rez41	55	Nadzemni rezervoar v betonski skledi z nadstrešnico	Anhidrid ftalove kis., Anhidrid maleinove kis.
Rez42	60	Nadzemni rezervoar v betonski skledi z nadstrešnico	Anhidrid ftalove kis., Anhidrid maleinove kis.
Rez43	16	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez44	16	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez45	16	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez46	16	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez47	16	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez48	22	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez49	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez50	12	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez51	12	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez52	12	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez53	12	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez54	12	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru	Umetne smole, alkidne, akrilne, topila
Rez55	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez56	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez57	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez58	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez59	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez60	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez61	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez62	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez63	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez64	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez65	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez66	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez67	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez68	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez69	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez70	50	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez71	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez72	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez73	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez74	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez75	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez76	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez77	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez78	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez79	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez80	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez81	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez82	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez83	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez84	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez85	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez86	30	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez87	45	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez88	45	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez89	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez90	45	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez91	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez92	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez93	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez94	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
		varovan z betonsko skledo	
Rez95	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez96	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez97	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez98	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Veziva - umetne smole
Rez99	25	Ležeči nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko lovilno skledo	Veziva - umetne smole
Rez100	25	Ležeči nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko lovilno skledo	Veziva - umetne smole
Rez101	25	Ležeči nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko lovilno skledo	Veziva - umetne smole
Rez102	25	Ležeči nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko lovilno skledo	Veziva - umetne smole
Rez103	25	Ležeči nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko lovilno skledo	Veziva - umetne smole
Rez104	25	Ležeči nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko lovilno skledo	Veziva - umetne smole
Rez105	100	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez106	200	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez107	200	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez108	100	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez109	200	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez110	200	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez111	40	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez112	40	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez113	50	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez114	50	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez115	40	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez116	40	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez117	50	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez118	50	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez119	40	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez120	40	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez121	50	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez122	50	Nadzemni rezervoar v betonski skledi	Topila (aromatska, alifatska, ketoni, estri)
Rez126	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez127	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez128	60	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez129	35	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez130	35	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez131	35	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez132	35	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez133	20	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez134	20	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva
Rez135	20	Nadzemni rezervoar v pokritem prostoru varovan z betonsko skledo	Vodna veziva

Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
SK1	01 Skladišče olj, maščobnih kislin, glikolov in sipkih surovin objekt 1	500t/ 800m ³	skladiščne enote: vreče 25kg, 1000kg, sodi 200lit, kontejnerji 1m3, ročke 30lit; način skladiščenja: talno, regali, drive-in regali	Sintezne kemikalije Polnila Aditivi
SK2	05 Umetne smole objekt 5	350t/500m ³	200l sodi, 25kg vreče, 1000kg vreče, 25lit ročke, kontejnerji 1m3 Talno - nadstrešnica	Sintezne kemikalije Domače smole Aditivi
SK3	07 Destilacija objekt 7	100t / 200m ³	kontejnerji 1m3, 200l sodi Talno - nadstrešnica	Odpadna topila, odpadne barve
SK4	70 Skladišče šotor objekt 39	600t / 900m ³	vreče 25 kg, vreče 1000kg	Kemikalije za sintezo v obratu umetnih smol
SK7	12 Gradbeni premazi objekt 11	200t / 400m ³	Rezervoarji v proizvodnem objektu 6x25 m3 surovine in 5x 10 m3, 4x18 m3 za izdelke ter 16x1m3 za aditive	Veziva Polnila Aditivi
SK8	74 Skladišče šotor objekt 43	400t / 600m ³	surovine GP - vreče 25kg, sodi 200lit, kontejnerji 1m3	Pigmenti Polnila Aditivi

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
SK9	17 Skladišče izdelkov in surovin objekt 16	1500t / 2000m ³	skladiščne enote: sodi 200lit, kontejnerji 1m3, ročke 20lit, kartoni z manjšimi pakirnimi enotami; način skladiščenja: regali,	Veziva Polnila Aditivi Pigmentne paste
SK10	19 Lesni premazi objekt 18	700t / 1200m ³	sodi 200lit, kontejnerji 1m3 Talno	Veziva Polnila Aditivi Topila
SK11	23 Pigmentirani premazi objekt 20	600t / 1000m ³	sod 200 lit, vreče; regalno skladišče	Veziva Polnila Aditivi Topila Pigmenti
SK13	29 Nadstrešek rabljene embalaže objekt 26	350t/500m ³	vedra 20lit, kartoni z manjšimi pakirnimi enotami Talno	Izdelki barve
SK15	34 Skladišče izdelkov objekt 29	1600t/3000m3	drobna embalaža, vedra 20kg; visokoregalno skladišče	Izdelki barve
SK16	44 Obrat MIX in skladišče organskih peroksidov objekt 32	50t / 75m3	vedra 20lit, ročke 20 lit, sodi 200 lit Pokrit skladiščni prostor - talno	Organski peroksidi
SK17	71-78 Skladišče šotor objekt 40	1500t / 2500m3	vedra 20lit, sod 200lit	Izdelki barve
SK18	42 Skladišče izdelkov objekt 31	1400t/4000m3	drobna embalaža, vedra 20kg; visokoregalno skladišče	Izdelki barve
SK19	75-76-77 Skladišče šotor objekt 44	1000t / 2000m3	drobna embalaža, vedra 20kg;	Izdelki barve
SK20	73 Skladišče šotor objekt 42	150t/300m3	vedra 20kg, sodi 200lit	Izdelki barve
SK21	21 Skladišče šotor objekt 46	250t/500m3	drobna embalaža, vedra 20kg;	Izdelki barve
SK22	58 Skladišče šotor objekt 47	250t / 400m3	vedra 20kg	Izdelki barve
SK23	59 Skladišče šotor objekt 48	500t / 800m3	sodi 200lit, kontejnerji 1m3	Izdelki barve
SK24	22 Vodni premazi objekt 19	400t / 600m3	sod 200 lit, vreče; regalno skladišče	Surovine za vodne premaze

Priloga 4: V spodnji tabeli so označeni lovilci olj z osnovnimi podatki:

Oznaka	GK - koordinate		Leto izdelave	Tip lovilca	Pretok
	y	x			l/s
L1	470152	112287	2003	grajen betonski 30 m3	50
L3	470224	112474	1986	grajen 3 prek. 7,4 m3	20
L10	470292	112279	1985	grajen 3 prek.	20
L11	470128	112296	1982	grajen	30
L15	470325	112245	1990	fi 1100	10
L16	470319	112283	1990	fi 1100	10
L20	470194	112443	1996	fi 1100	10
L21	470154	112596	2004	Bene mega 20/2500/880	20
L22	470052	112609	2004	Bene Mega 20/2500/880	20
L23	470036	112503	2004	Bene Mega 40/4000/760	40
L24	470311	112229	2005	Minerva NU 20	20
L25	470284	112136	2005	fi j80	4
L26	470281	112121	2005	fi 80	4
L27	470357	112094	2007	fi 40	2
L28	470323	112083	2004	Oleopator K NG 20/4000	20
L29	470234	112092	2004	fi 80	4
L30	470128	112105	2004	Oleopator K NG 6-10/2500	20
L31	470133	112134	2004	Oleopator K NG 6/1200	6
L32	470098	112250	2006	630 S 16	3
L33	470269	112318	2007	Minerva NU 20	20
L34	470233	112194	2005	Minerva NU 20	20
L35	470232	112190	2005	Minerva NU 20	20
L36	470182	112033	2002	Bene Mega 6/2500(890)	6
L37	470329	112093	2007	fi 80	4
L38	470112	112344	2006	630 S 16	3
L39	470100	112158	2006	M 1200 SN 4	20