



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

12

Številka: 35407-102/2006-16

Datum: 25.11.2009

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, 41/07, 64/08-ZVIS-F in 63/09) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke COLOR, Industrija sintetičnih smol, barv in lakov, d.d., Komandanta Staneta 4, 1215 Medvode, ki jo zastopa direktor Matjaž Hafner, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in drugih povezanih naprav, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu **COLOR, Industrija sintetičnih smol, barv in lakov, d.d., Komandanta Staneta 4, 1215 Medvode** (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na lokaciji Škofjeloška 50, Preska, na zemljiščih s parc. št. 74/3, 98, 99/1, 99/3, 99/4, 99/5, 99/6, 99/7, 99/8, 99/9, 99/10, 99/11, 99/12, 99/13, 99/15, 99/16, 99/17, 111/1, 111/3, 111/4, 112/1, 494, 495/2, 496/2, 496/3, 496/5, 496/6, 496/7, 496/8, 496/9, 497/1, 497/2, 499, 500, 501, 502, 503/2, 503/4, 503/5, 503/6, 505/3, 505/5, 524/3, 504/3 vse k.o. Preska, in sicer za:

1.1. obratovanje naprave za sintezo umetnih smol s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 27.000 t/leto. Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- Reaktorska linija 410, razredčevalna posoda 410;
- Reaktorska linija 420, razredčevalna posoda 420;
- Reaktorska linija 430, razredčevalna posoda 430;
- Reaktorska linija 440, razredčevalna posoda 440;
- Reaktorska linija 450, razredčevalna posoda 450;
- Reaktorska linija 460, razredčevalna posoda 460;
- Rezervoar AMK 1;
- Rezervoar AMK 2;
- Rezervoar AFK;
- Vakumska postaja.

1.2. obratovanje naprave za proizvodnjo premaznih sredstev s proizvodno zmogljivostjo 20.000 ton/leto.

Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

Efektni laki, vodni premazi, destilacija, proizvodnja razredčil, brezbarvni laki, linija alu broze, embalažni laki, bio program;

Šaržiranje, mlini ribalnica, polnilna linija kiti, rezervoarji ribalnica, comecc, polnilna linija feige, polnilna linija ribalnica, pranje posod, mešalna finalizacija, rezervoarji finalizacija, polnilna linija finalizacija, mešalna uni, proizvodnja uni past 1, proizvodnja uni past 2.

1.3. obratovanje naprave za proizvodnjo praškastih premazov s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 10.000 ton/leto.

Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

Mešalci, ekstrudorji, hladilni trakovi, mlini, polnilni stroji, naprava za bondiranje, sito.

Ter neposredno tehnično povezane dejavnosti:

Regenerativna termična oksidacija - RTO;

Kotlovnica (kotel 1,2,3, Konus Kessel, leto izdelave 1990, kogeneracija KPTE 1, KPTE 2);

Energetski objekt, kompr. (diesel agregat, kompresorji, pilotna naprava PLIN1);

Trafo postaja za sintezo;

Trafo postaja za obrat premazi in obrat praškastih premazov;

Bazena za hladilno vodo;

Industrijska čistilna naprava za predčiščenje industrijskih in padavinskih odpadnih vod;

Skladišča surovin in embalaže, topil, izdelkov.

Seznamna skladiščnih kapacitet in rezervoarjev nevarnih snovi, ki so skupni vsem napravam iz točke 1 izreka tega dovoljenja sta navedena v Prilogah 1 in 2 tega dovoljenja.

Seznam lovilnih jam in bazenov z območja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naveden v Prilogi 3 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

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

- tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- zapiranje krožnih tokov,
- recikliranje odpadnih hlapnih organskih topil,
- rekuperacija toplote odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
- optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

- 2.1.2. Pri obratovanju naprave iz točke 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka izvajati tudi naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije hlapnih organskih snovi v zrak:
- 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,
 - zagotavljanje uporabo tesnih črpalk z ustreznimi certifikati za določeno delovno okolje,
 - izogibanje uporabi prirobničnih spojev, razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del,
 - 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,
 - 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,
 - zagotavljanje izvajanja ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije pri pretakanju organskih snovi, kakor je vračanje plinov v povezavi s polnjenjem od spodaj ali polnjenjem pod gladino tekočine. Sistem za vračanje plinov mora obratovati tako, da je pretok organskih snovi možen samo, če je priključen sistem za vračanje plinov, in da sistem za zbiranje plinov in priključene naprave med vračanjem plina ne spuščajo v zrak nobenih plinov, razen tistih, ki se morajo izpuščati zaradi izpolnjevanja varnostno-tehničnih pogojev,
 - zagotoviti, da se za skladiščenje tekočih organskih snovi uporabljajo rezervoarji s fiksnimi pokrovi s priključitvijo na zbirni plinski vod ali s priključkom na napravo za čiščenje odpadnih plinov,
 - 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 točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.4. V napravi iz točke 1.2 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 obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.6. 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 z izpusti Z1, Z2 in Z3 se upravljavcu dovoli uporabljati zemeljski plin, kot rezervno gorivo pa ekstra lahko kurilno olje. V nepremičnih motorjih z notranjim zgorevanjem - kogeneratorja z izpustoma Z4 in Z5, pa se upravljavcu dovoli uporabljati samo zemeljski plin.
- 2.1.8. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti Z1, Z2 in Z3 samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.9. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov (Regenerativna termična oksidacija - RTO in prašnih filtrov) na izpustih z oznakami Z15, Z17, Z18, Z19, Z20, Z21, Z22 in Z25 definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, poslovnik 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 poslovnikom.
- 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 obratovalnega dnevnika, v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov. Obratovalni dnevnik je treba voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.11. 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 (R134a), 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
IHS2	R22 (HCFC 22)	
IHS3		R 134a

*sistem ali aplikacija: oprema za hlajenje, klimatizacijo, vključno s tokokrog/razvodi hladiv

- 2.1.12. Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več ozonu škodljivih snovi (R22) in določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R 134a), mora upravljavec zagotavljati, da:
- se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak;
 - pooblaščen servisier s spričevalom o uspešno končanem programu usposabljanja servisierjev izvaja preverjanja uhajanj skladno z obveznostmi in načini preverjanja, v časovnih intervalih od 3 mesecev do enega leta, odvisno od količine plina v opremi;
 - se vsako zaznano uhajanje plinov kakor hitro je mogoče popravi;
 - vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, polnjenje opreme z njimi in prevoz zajetih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitvev nepremične opreme;
 - vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih ozonu škodljivih in fluoriranih toplogrednih plinov, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih servisierjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta;

- se pri vzdrževanju in servisiranju opreme od 1. januarja 2010 dalje ne uporablja več čistih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov (R22), od 1. januarja 2015 dalje pa nobenih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov 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 v nepremičnem motorju z notranjim zgorevanjem diesel agregat 250KW DIA kot gorivo uporabljati le plinsko olje D2.

2.1.14. Nepremični motor z notranjim zgorevanjem - diesel električni agregat 250 KW DIA, lahko obratuje samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov 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 srednjih kurilnih naprav, na izpustih Z1, Z2 in Z3, so ob uporabi zemeljskega plina določene v Preglednici 2 ter ob uporabi ekstra lahkega kurilnega olja v Preglednici 3.

Izpust z oznako: Z1
 Vir emisije: srednja kurilna naprava
 Tehnološka enota: Kotel 1 Konus Kessel (1,86 MW, leto izdelave 1990)
 Ime merilnega mesta: ZMM1

Izpust z oznako: Z2
 Vir emisije: srednja kurilna naprava
 Tehnološka enota: Kotel 2 Konus Kessel (3,663 MW, leto izdelave 1990)
 Ime merilnega mesta: ZMM2

Izpust z oznako: Z3
 Vir emisije: srednja kurilna naprava
 Tehnološka enota: Kotel Konus Kessel (3,663 MW, leto izdelave 1990)
 Ime merilnega mesta: ZMM3

Preglednica 2: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z1, Z2 in Z3 za srednje kurilne naprave na zemeljski plin

Snov	Dopustna vrednost do 1.11.2017 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 2.11.2017 ⁽¹⁾
Celotni prah	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	200 mg/m ³	150 mg/m ³
Žveplov oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	35 mg/m ³	10 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z1, Z2 in Z3 za srednje kurilne naprave pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Snov	Dopustna vrednost do 1.11.2017 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 2.11.2017 ⁽¹⁾
Dimno število	1	1
Ogljikov monoksid (CO)	170 mg/m ³	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO ₂)	250 mg/m ³	250 mg/m ³
Žveplov oksidi SOx (izraženi kot SO ₂)	1700 mg/m ³	850 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz plinskih motorjev – kogeneracija KPTE1, KPTE2, na izpustih Z4 in Z5, so določene v Preglednici 4.

Izpust z oznako: Z4
Vir emisije: plinski motor – 216 kW
Tehnološka enota: kogeneracija KPTE 1
Ime merilnega mesta: ZMM4

Izpust z oznako: Z5
Vir emisije: plinski motor – 216 kW
Tehnološka enota: kogeneracija KPTE 2
Ime merilnega mesta: ZMM5

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z4 in Z5 za plinska motorja pri uporabi zemeljskega plina

Snov	Dopustna vrednost do 31.12.2010 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 1.1.2011 ⁽¹⁾
Celotni prah	130 mg/m ³	20 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	650 mg/m ³	300 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO ₂)	2000 mg/m ³	500 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 5 vol%.

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz skladišča sipkih materialov in skladišča surovin, na izpustih Z8 in Z9, so določene v Preglednici 5.

Izpust z oznako: Z8 – skladišče sipkih materialov
Vir emisije: praznilnik vreč
Tehnološka enota: tehcnica, naprava za odsesovanje
Ime merilnega mesta: ZMM8

Izpust z oznako: Z9 – skladišče surovin (raztehtovalnica premazi)
Vir emisije: skladišče surovin in embalaže
Tehnološka enota: tehcnica, naprava za odsesovanje
Ime merilnega mesta: ZMM9

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z8 in Z9

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprav obrata smol – mešalnica, raztehtovalnica, obrata premazov – UNI mešalna linija ter mešalnica stari del, na izpustih navedenih v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 6.

Izpust z oznako: Z10 – obrat premazov
Vir emisije: mešalnica, raztehtovalnica
Tehnološka enota: izpusti lokalnega odsesovanja
Ime merilnega mesta: ZMM10

Izpust z oznako: Z11 – obrat premazov
Vir emisije: UNI – mešalna linija
Tehnološka enota: ročno pranje
Ime merilnega mesta: ZMM11

Izpust z oznako: Z12 – obrat premazov
Vir emisije: mešalnica stari del
Tehnološka enota: mlini ribalnica
Ime merilnega mesta: ZMM8

Izpust z oznako: Z13 – obrat premazov
Vir emisije: mešalnica stari del
Tehnološka enota: mlini ribalnica
Ime merilnega mesta: ZMM13

Izpust z oznako: Z14 – obrat premazov
Vir emisije: mešalnica stari del
Tehnološka enota: polnilna linija kiti
Ime merilnega mesta: ZMM8

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete odpadne pline na izpustih Z10, Z11, Z12, Z13 in Z14

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

2.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za regenerativno termično oksidacijo - RTO iz objekta premazi, UNI, smole, na izpustu Z15, so določene v Preglednici 7 in Preglednici 8.

Izpust z oznako: Z15 - RTO naprava
Vir emisije: izpusti lokalnih odsesovanj naprav (premazi, UNI, smole) efektni laki, destilacija, skladišče smol, proizvodnja razrečil, brezbarvni laki, linija alu broze, embalažni laki, bio program, reaktorske linije proizvodnje umetnih smol, vakumska postaja, šaržiranje, izpusti lokalnega odsesovanja naprav.
Tehnološka enota:
Ime merilnega mesta: ZMM15

Preglednica 7: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete očiščene odpadne pline na izpustu Z15

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 8: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete očiščene odpadne pline na izpustu Z15

Snov	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Ogljikov monoksid (CO)	a.)	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO ₂)	500 mg/m ³	100 mg/m ³
Žveplov oksidi SOx (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.

2.2.6. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprav obrata premazov – mešalnica novi del, na izpustu Z16, so določene v Preglednici 9.

Izpust z oznako: Z16 – obrat premazov
Vir emisije: mešalnica novi del
Tehnološka enota: mlini ribalnica
Ime merilnega mesta: ZMM16

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za zajete odpadne pline na izpustu Z16

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

2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za proizvodnjo praškastih premazov preko prašnih filtrov, na izpustih Z17, Z18, Z19, Z20, Z21, Z22, Z24 in Z25, so določene v Preglednici 10.

Izpust z oznako: Z17 praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije: izpusti lokalnega odsesovanja prahu praškastih polnil naprav
Tehnološka enota: mlin ACM 40 PSR 11 MIL 204
Ime merilnega mesta: ZMM17

Izpust z oznako:	Z18 - praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja
Tehnološka enota:	mlin ACM 30 PSR 11 MIL 304
Ime merilnega mesta:	ZMM18
Izpust z oznako:	Z19 - praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja
Tehnološka enota:	mlin ACM 30 PSR 11 MIL 404
Ime merilnega mesta:	ZMM19
Izpust z oznako:	Z20 - praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja
Tehnološka enota:	mlin ACM 30 EC PSR 11 MIL 604, mlin ACM 5 PSR4
Ime merilnega mesta:	ZMM20
Izpust z oznako:	Z21 - praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja
Tehnološka enota:	mlin ACM 2 P PSR 11 MIL 904
Ime merilnega mesta:	ZMM21
Izpust z oznako:	Z22 - praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja
Tehnološka enota:	mešalci, ekstrudorji, hladilni trakovi
Ime merilnega mesta:	ZMM22
Izpust z oznako:	Z24 - praškasti premazi
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja brez čiščenja odpadnih plinov
Tehnološka enota:	pralnica ročno čiščenje strojnih elementov (s topili)
Ime merilnega mesta:	ZMM24
Izpust z oznako:	Z25 - praškasti premazi, prašni filter
Vir emisije:	izpusti lokalnega odsesovanja
Tehnološka enota:	polnilni stroj
Ime merilnega mesta:	ZMM25

Preglednica 10: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z17, Z18, Z19, Z20, Z21, Z22, Z24 in Z25

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

- 2.2.8. Dopustna vrednost celotnih emisij hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja ne sme preseči 3 % vnosa organskih topil.
- 2.2.9. Dopustna vrednost nezajetih emisij hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav iz točk 1.1 in 1.2 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.
- 2.2.10. Dopustna vrednost celotnih emisij hlapnih organskih spojin iz točke 2.2.8 veljajo kot druga možnost dopustni koncentraciji hlapnih organskih spojin za zajete odpadne pline iz Preglednic 6 in 9 in dopustni vrednosti nezajetih emisij iz točke 2.2.9.

- 2.2.11. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok hlapnih organskih spojin, z oznako R45, R46, R49, R60 in R61 iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ne presega 10g/h.
- 2.2.12. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok halogeniranih hlapnih organskih spojin, z oznako R40 iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ne presega 100 g/h.
- 2.2.13. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.
- 2.2.14. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.15. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.16. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja do 31.12.2010 ne presega 500 g/h in od 1.1.2011 dalje ne presega 200 g/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 zagotoviti v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak meritve emisije snovi v zrak na vseh izpustih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretjo leto.
- 2.3.4. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.1 izreka tega dovoljenja ni potrebno zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustu Z6, iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregata, katerega obratovalni čas ne sme presežati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.5. Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim zgorevanjem - diesel elektro agregat 250 KW DIA vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.
- 2.3.6. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.1 izreka tega dovoljenja ni potrebno zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz pilotnega laboratorija na izpustu Z7.
- 2.3.7. 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.
- 2.3.8. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.9. 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.

- 2.3.10. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.11. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, 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.
- 2.3.12. 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, pristojnega za varstvo okolja, 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.
- 2.3.13. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil za upravljavca naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, skladno s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring vsebnosti hlapnih organskih spojin v barvah, lakih in proizvodih za ličenje vozil.
- 2.3.14. 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.
- 2.3.15. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprav 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.
- 2.3.16. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav 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.
- 2.3.17. 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.18. Upravljavec opreme iz Preglednice 1 mora letno poročilo o zajemu ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.19. 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. Upravljalavec 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 snovi 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,
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje blata,
- uporaba obtočnih hladilnih sistemov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- uporabo korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporabo pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so, izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

3.1.2. Upravljalavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, zagotoviti izogibanje:

- uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- uporabi živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- uporabi kvarternih amonijevih spojin,
- uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
- uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- uporabi klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov razen pri sunkovni obdelavi.

- 3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave za predčiščenje industrijskih in padavinskih odpadnih vod.
- 3.1.4. Upravljavec mora za industrijsko čistilno napravo ter lovilne jame iz Priloge 3 tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja ter za industrijsko čistilno napravo in lovilne jame iz Priloge 3 vodi obratovalni dnevnik. Obratovalni dnevnik mora biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 3.1.6. Upravljavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave za predčiščenje industrijskih odpadnih vod in iz lovilnih jam iz Priloge 3 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, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega 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 na skupnem iztoku V8, z oznako »Iztok iz industrijske čistilne naprave«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 454685 in X = 110671, parc. št. 505/3, k.o. Preska, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):

- v največji letni količini 20.000 m³
- v največji dnevni količini 178 m³.

Od tega:

i) Odtok z oznako: V8-1

Ime odtoka: padavinske odpadne vode z dvorišč

Velikost utrjenih površin: 28.000 m².

ii) Odtok z oznako: V8-2

Ime odtoka: industrijske odpadne vode

Vir emisije: industrijske odpadne vode hladilnega sistema in pranja posod, naprav in tal

Največja letna količina: 4.000 m³

Največja dnevna količina: 4 m³.

- 3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov mešanice odpadnih vod iz iztoka V8, definiranega v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V8MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 454709 in X = 110689, na parc. št. 111/1, k.o. Preska, so določene v Preglednici 10.

Preglednica 10: Dopustne vrednosti emisije snovi iz industrijske čistilne naprave iztoka V8 na merilnem mestu V8MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost za iztok v javno kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	400
Usedljive snovi		ml/l	10
Baker	Cu	mg/l	0,5
Kadmij	Cd	mg/l	0,1
Kobalt	Co	mg/l	0,5
Svinec	Pb	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	2,0
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5
Celotni fosfor	P	mg/l	/
Celotni dušik	N	mg/l	/
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	/
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	20
Težkoahlapne lipofilne snovi		mg/l	100
Lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)		mg/l	1,0
Lahkoahlapni 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. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, po ločeni interni kanalizaciji preko več odtokov v iztok V7 z oznako »komunalni«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 454760 in X = 110666, parc. št. 464/7, k.o. Preska, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):

- v največji letni količini 5.000 m³.

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

3.3.1. Upravljavec mora za mešanico industrijskih in padavinskih odpadnih vod na skupnem iztoku V8, z oznako »Iztok iz industrijske čistilne naprave«, na merilnem mestu V8MM1 zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje. To pomeni odvzem trenutnega vzorca na več mestih v drugem delu zbirnega bazena pred predvidenim šaržnim iztokom odpadne vode, najmanj 3 - krat letno.

3.3.2. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto V8MM1, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

- 3.3.3. 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.
- 3.3.4. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

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

4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noči}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

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

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzročajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

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

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 13.

Preglednica 13: 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 njihove 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. Upravljavec mora poročilo 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.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti označeni skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih kemikalij ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 6.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz 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 potrdira 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 dovoli predelava nevarnih odpadkov iz Preglednice 14 po postopku R2 – pridobivanje topil / regeneracija, v največji skupni količini 1000 t /leto.

Preglednica 14: Vrste 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	08 01 21*	Odpadna sredstva za odstranjevanje barv in lakov	1000
SKUPNA KOLIČINA			1000

- 6.2.2. Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 14 izreka tega dovoljenja predelati na vakuumskem tankoslojnim uparjalniku, leto izdelave 1991, z največjo kapaciteto naprave 167 kg odpadnega sredstva / h oz. 1000 t odpadnega sredstva, ki se nahaja v obratu I – proizvodnji premazov B1.
- 6.2.3. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki izvajajo predelavo odpadkov, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 404.
- 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 posredovati poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 6.3.2. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta posredovati poročilo o predelanih odpadkih za preteklo koledarsko leto.

6.4. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.4.1. Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. 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 samostojno zagotoviti ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo, ko postane električna in elektronska oprema, ki jo je sam pridobil ali uvozil, odpadna električna in elektronska oprema.

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 1 in skladišča navedena v Prilogi 2 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 1 in 2 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 vsakih pet let zagotoviti preizkus tesnosti in od pooblaščenih strokovnih institucij pridobiti ustrezno potrdilo za vse podzemne rezervoarje in za nadzemne rezervoarje s prostornino nad 40.000 l in pripadajočo opremo iz Priloge 1 tega dovoljenja.
- 8.1.8. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave iz Prilog 1 in 2 tega dovoljenja, za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.9. Embalažne posode manjše prostornine, ki vsebujejo nevarne snovi, 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. Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.14. 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.
- 8.1.15. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.
- 8.1.16. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo iztekanje, odkapljevanje oz. hlapenje nevarnih snovi med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.
- 8.1.17. V primeru poškodb rezervoarjev za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 1 tega dovoljenja ali nadzemnih cevovodov za njihov transport, mora upravljavec nemudoma javiti pristojnemu inšpektoratu za okolje in organu za zaščito in reševanje.

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

- 8.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 8.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 9.1.1. 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. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 30.10.2006, s strani stranke – upravljavca COLOR, Industrija sintetičnih smol, barv, lakov d.d., Cesta komandanta Staneta 4, 1215 Medvode, ki jo zastopa direktor Matjaž Hafner, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na lokaciji Škofjeloška 50, 1215 Medvode, 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 27.000 t/leto.

V isti vlogi je naslovni organ s strani upravljavca prejel zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje dveh povezanih drugih naprav, in sicer naprave za proizvodnjo premazov in naprave za proizvodnjo praškastih premazov, ki se prav tako nahajajo na lokaciji Škofjeloška 50, 1215 Medvode.

Stranka je vlogo dopolnila dne 19.12.2006, 23.10.2008, 20.11.2008, 22.4.2009, 20.8.2009, 21.8.2009, 15.9.2009, 24.9.2009, 19.10.2009 in 23.11.2009.

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, 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 – Geodetska uprava RS – Izpis št. 90311-12845/2003-2;
- Redni izpisek iz sodnega registra izpisan na dan 24.08.2006;
- Hidrogeološke razmere na širšem območju Colorja v Medvodah s predlogom varovanja podtalnice, Geološki zavod Ljubljana, Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko, 15.4.1991;
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o zazidalnem načrtu na območju urejanja ŠP (PI) 9/3-1 Color (Uradni list RS št. 64, z dne 20.6.2006);
- Sklep o potrditvi plana v postopku celovite presoje vplivov na okolje Spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta IP 9/3-1 Color Medvode, 30.5.2006;
- Zemljevidi, načrti in sheme (Zemljevid kraja industrijskega kompleksa z vrisanim krogom z radijem 500 m in 1000 m od ograje podjetja v merilu 1: 10000, Načrt izpustov v zrak in izlivov odpadnih voda (merilo 1:1500), Tabela izpustov v zrak, Tabela izpustov v vode);
- Uporabno dovoljenje št. 4/3-351-52/65 z dne 4.6.1968, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/5-351-518/72 z dne 12.12.1975, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-12-351-515/88 z dne 14.1.1991 in 6.2.1991, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-1234/71 z dne 23.3.1972, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-5-35102-78/90 z dne 31.3.1992, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-861/68 z dne 23.2.1971, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-5-351-550/79 z dne 10.5.1989, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/05-351-550/79 z dne 8.5.1989, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/3-351-258/68 z dne 10.3.1970, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-232/68 z dne 15.7.1971, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-5-351-126/82 z dne 29.8.1989, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/5-351-141/79 z dne 13.1.1981, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 351/C-239/76-IND/ŠK z dne 4.5.1977, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 351-06/85-144 z dne 17.11.1986, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/5-351-93/83 z dne 16.1.1987, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/5-351-136/74 z dne 24.10.1977, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-1234/71 z dne 23.3.1972, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-5-351-515/88 z dne 5.12.1991, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/12-351-550/79 z dne 18.10.1982, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-1271/71 z dne 26.2.1973, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/3-351-258/68 z dne 16.8.1968, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-5-351-162/82 z dne 29.8.1989 in 22.12.1989, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-5-35102-78/90 z dne 31.1.1992, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/12-351-903/83 z dne 1.3.1985, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-233/68 z dne 11.9.1970, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 04/03-12-351-515/88 z dne 14.1.1991 in 6.2.1991, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351/72 z dne 23.2.1972, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 4/5-352-94/78 z dne 14.7.1980, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Uporabno dovoljenje št. 5/4-351-1255/71 z dne 23.3.1972, Izdal Občina Ljubljana Šiška;
- Energetski pregled podjetja Color d.d., ENEKOM, Inštitut za energetsko svetovanje, d.o.o., KP-EP 16/06, oktober 2006;
- Fizikalni izračuni za primer nesreč z nevarnimi kemikalijami v podjetju Color Medvode, avgust 2005;
- Načrt zaščite in reševanja ob nesreči z nevarno snovjo Color d.d., Medvode z dne 30.11.2005;

- Ocena ogroženosti z nevarnimi snovmi Color d.d., Medvode z dne 29.10.2005;
- Obrazec za prijavo naprave in bilanco topil – Proizvodnja premazov - za l. 2005;
- Obrazec za prijavo naprave in bilanco topil – Proizvodnja smol - za l. 2005;
- Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj za potrebe IPPC zavezanca Color d.d., ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., št. poročila: LNS-2006-0036-TZ z dne 20.03.2006;
- Kabelska televizija Medvode – antenski sistem, EVJ Elektroprom d.o.o. z dne 17.2.2006;
- Načrt ravnanja z odpadki (odpadna topila) z dne 10.04.2002;
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2005-2008, oktober 2006;
- Celovito poročilo o vplivih na okolje za vakuumsko postajo sinteze, Color d.d., Medvode, Okoljsko svetovanje Alenka Markun, s.p. z dne 20.02.2004;
- Poročilo o vplivih na okolje za obrat praškastih premazov Color d.d., Preska, Agni Consulting d.o.o., z dne 27.03.2006, dopolnjeno 04.04.2006;
- Revizija poročila na okolje za obrat praškastih premazov Color d.d., Preska, E-NET okolje d.o.o. z dne 04.04.2006;
- Okoljsko poročilo za spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta za proizvodno cono PI-9/3-1 Color, Agni Consulting d.o.o. z dne februar 2006;
- Revizija poročila za spremembe in dopolnitve zazidalnega načrta za območje urejanja ŠP 9/3-1 Color, E-NET okolje d.o.o. z dne 01.02.2006;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak v podjetju Color d.d., Medvode, IVD Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., CEVO-056/2005 z dne februar, marec 2005;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Color d.d., Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, za leto 2005;
- Urbanistična opredelitev za izdelavo strokovne ocene obremenitve okolja s hrupom – Color v centru Medvod, Občina Medvode, občinska uprava z dne 22.6.2005;
- Odlok o zazidalnem načrtu za območje urejanja ŠP 9/3-1 Color, Uradni list RS št. 54/1995;
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, Center za varnost in zdravje pri delu, št. poročila: 05 065 11 P 11 426 11 z dne junij 2005;
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, Bureau Veritas, d.o.o., št. poročila: HSE/HVO/38-041-1038/06 z dne oktober 2006;
- Poslovník ravnanja z okoljem ter varnosti in zdravja pri delu, Color d.d. z dne 20.11.2005;
- Certifikat ISO 14001:2004 – številka certifikata 154113 – BVQI;
- Certifikat OHSAS 18001:1999 – številka certifikata 154169 – BVQI;
- Politika družbe Color za področji okolja ter varnosti in zdravja pri delu;
- Elaborat eksplozijske ogroženosti Sinteza smol – Obrat IV., Bartec Varnost d.o.o., št. dok.: 1022/06 z dne marec 2006;
- Dopolnitev vloge za okoljevarstveno dovoljenje (IPPC) z mnenjem Vodovod – Kanalizacija Ljubljana št. 20-9d – dopolnitev k P42–ColMed A2–okt06 z dne 19.12.2006;
- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 23.10.2008;
- Poročilo o vrednotenju prvih meritev emisij snovi v zrak iz čistilne naprave RTO za podjetje Color d.d. na lokaciji Preska, Škofjeloška 50, Medvode, IVD, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, št. poročila: CEVO – PV – 303/2008-A z dne 17.10.2008;
- Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj za potrebe podjetja Color d.d., ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., št. poročila LNS-2008-0087-TZ z dne 13.10.2008;
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2009 – 20013, Color d.d., oktober 2008;
- Načrt ravnanja z odpadki (Odpadna topila), Color.d.d., oktober 2008;
- Pogodba o izvajanju storitev ravnanja z odpadno embalažo, št. 320/KU-06, z dne 01.02.2006, med Slopak družba za ravnanje z odpadno embalažo d.o.o., Parmova 41, 1000 Ljubljana, in Color d.d., Medvode, Cesta komandanta Staneta 4, 1215 Medvode;

- Poročilo v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal (E-RIPO), št. 35409-1/2008, z dne 07.05.2008, izdelal upravljavec sam;
- Potrdilo o uničenju, z dne 05.02.2009, izdala Surovina d.d., Ul. Vita Kraigherja 5, 2001 Maribor (za odpadno električno in elektronsko opremo);
- Potrdilo o uničenju, z dne 21.04.2009, izdala Surovina d.d., Ul. Vita Kraigherja 5, 2001 Maribor (za odpadno električno in elektronsko opremo – fotokopirni stroj, računalniki, monitorji);
- Ocena nevarnih lastnosti odpadka (za odpadek 07 03 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice), 11.07.2008, Erico d.o.o., Velenje;
- Ocena odpadkov za odlaganja, za Color d.d., za odpadek 08 02 01 - odpadni praškasti premazi, maj 2005, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj;
- Analiza reakcijski vod – Untersuchung von Reaktionswasser-Slowenien, Helios/Color, 09.04.2008, (Bittner Umwelttechnik), Clariant Produkte GmbH, Nemčija;
- Poročilo o analizi št. Cz04092008, z dne 03.09.2008, Kemijsko analitski laboratorij, Helios TBLUS, Količevo, za vzorec odpadne vode Helios + Color;
- Vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obdelavo odpadkov, oktober 2008;
- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 19.11.2008;
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode o odvajanju odpadne vode iz obratov Color d.d., v javno kanalizacijo in na centralno čistilno napravo Ljubljana, Vodovod – Kanalizacija d.o.o. z dne 22.10.2008;
- Program obratovalnega monitoringa odpadnih vod Color d.d. Medvode – Preska, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj z dne 13.11.2008;
- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 22.04.2009;
- Shema vseh izpustov z legendo, Priloga P41ColMedV1A4-apr09;
- Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme – prezračevanje in klimatizacija, PKK BIRO, projektantska družba, d.o.o. z dne april 2009;
- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 20.8.2009 in 21.8.2009;
- Identifikacija stavb in naprav – šifrant naprav OB05-ColMedV2-avg09;
- Načrti: Floris in tehnologija – objekt I in sinteza (P21-ColMedA1-avg09); sinteza na koti 8,00 (P21-ColMedA2-avg09), sinteza na koti 5,00 (P21ColMedA3-avg09), objekt 4 – proizvodnja premazov (P21-ColMedA4-avg09), objekt 4 šaržiranje kota 4,00 (P21ColMedA5-avg09), objekt 4 ribalnica in finalizacija kota 4,00 (P21ColMedA6-avg09);
- Karakteristike izpusta OB12 podatki o izpustih, Merilna mesta emisij (P41-colMedA8-avg09);
- Rezultati meritev, št. poročila CEVO-266/2007-A (od strani 14 do 33 od 40),
- Poslovniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filbo F01« (P41-colMedA1-avg09);
- Poslovniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filbo F02« (P41-colMedA2-avg09);
- Poslovniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filbo UNI« (P41-colMedA4-avg09);
- Poraba vode OB08;
- Načrt izpustov v zrak in izlivov odpadnih voda (P23-ColMedV1-avg09);
- Karakteristika iztoka OB15 Podatki o snoveh na odtoku (OB15-ColMedV2-avg09),
- Dovoljenje stranki Color, Industrija sintetičnih smol, barv in lakov, d.d., vpisana v evidenco predelovalcev odpadkov pod številko 74 za predelavo odpadkov, št. 35428-32/2002 z dne 01.07.2002;
- Pogodba o najemu poslovnih prostorov ki jo skleneta Color in Zavod Kabelska televizija Medvode z dne 1.6.1995 in aneks z dne 16.9.2008;
- Geodetska uprava RS, Evidentiranje parcelacije in zemljišča pod stavbo, št. dok.: 02112-386/2008-2 z dne 24.9.2008;
- Zapisnik o ustni obravnavi, združeni z ogledom naprave v zadevi izdaje OVD, št. 354-102/2006-12 z dne 15.9.2009;

- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 15.9.2009;
- Poročilo o občasnih meritvah emisij snovi v zrak za podjetje Color d.d. Medvode, Št. poročila: CEVO - 266/2007-A;
- Priloga 1: OB15, Priloga 2: OB20, Priloga 3: OB19 Tabela zbiralcev odpadkov, Priloga 4: P39 Industrijski hladilni sistemi;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter Filbo – saržirnica« upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih vod »Pralnik posod Mixaco«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filtra Filbo -uni«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter za mlin ACM 30/1«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter za mlin ACM 5«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter za mlin ACM 2«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter za mlin ACM 30/2«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter za mlin ACM 30/3«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filbo 32/07«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filbo 33/08«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik skladišča kosovnega blaga in tekočih kemikalij (P41ColMedV1-sep09);
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filbo 156/09«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov »Filter za mlin ACM 40«, za upravljavca naprave Color d.d.;
- Priloga 5: OB12 Podatki o izpustih;
- Priloga 6: Tehnološke sheme: Merilna mesta emisij (P41-ColMedA8-sep09), Objekt št. 29 – proizvodnja praškastih premazov na koti 0 (P21ColMedA7-sep09), Objekt št. 29 – proizvodnja praškastih premazov na koti 4 (P21ColMedA8-sep09), Objekt št. 4 – proizvodnja premazov (B1) na višinski koti 0 (P21ColMedA4-sep09), Objekt št. 4 – proizvodnja premazov (B1) na višinski koti 4 ribalnica in finalizacija (P21ColMedA6-sep09), Objekt št. 4 – proizvodnja premazov (B1) na višinski koti 4 šaržiranje (P21ColMedA5-sep09), Objekt št. 3.2 – sinteza proizvodnih smol (A1) na višinski koti 8 (P21ColMedA2-sep09), Objekt št. 3.2 – sinteza proizvodnja smol (A1) Obrat I - proizvodnja premaznih sredstev na višinski koti 0 (P21ColMedA1-sep09),
- Priloga 7: OB05 Šifrant naprav
- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 24.9.2009;
- Priloga 1: Poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov – rekuperativna termična oksidacija RTO, Organizacijski predpis (P41ColMedV1sep09);
- Priloga 2: Objekt št. 29 – proizvodnja praškastih premazov na koti 4 (P21ColMedA8-sep09);
- Priloga 3: Objekt št. 29 – proizvodnja praškastih premazov na koti 0 (P21ColMedA7-sep09);
- Priloga 4: OB15 Podatki o snoveh na odtoku;
- Priloga 5: Seznam lovilnih bazenov in jam;
- Priloga 6: Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje skladišča odpadkov in za obratovanje naprave za predelavo odpadkov stranke Surovina d.d., Ulica Vita Kraigherja 5, 2000 Maribor;

- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 19.10.2009;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, Si EKO št. poročila HR-09-021 z dne 12.10.2009;
- Dopolnitve v upravni zadevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje večjega obsega z dne 23.11.2009.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 15.9.2009, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je ugotovil, da je naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča 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, nenasičene poliestrske smole, nasičene poliestrske smole). 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 nekaterih povezanih napravah industrijskega kompleksa (proizvodnja premaznih sredstev) in delno se jih daje na tržišče.

Upravljavca na kraju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja upravlja tudi s dvema drugima napravama: proizvodnja premaznih sredstev in proizvodnja praškastih premazov, ki imajo z napravo, ki povzroča onesnaževanje večjega obsega, skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 74/3, 98, 99/1, 99/3, 99/4, 99/5, 99/6, 99/7, 99/8, 99/9, 99/10, 99/11, 99/12, 99/13, 99/15, 99/16, 99/17, 111/1, 111/3, 111/4, 112/1, 494, 495/2, 496/2, 496/3, 496/5, 496/6, 496/7, 496/8, 496/9, 497/1, 497/2, 499, 500, 501, 502, 503/2, 503/4, 503/5, 503/6, 505/3, 505/5, 524/3, 504/3 vse k.o. Preska, na lokaciji Škofjeloška 50, Preska, 1215 Medvode.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je obrat manjšega 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 PI 9/3-1 - Color, Medvode, ki ga urejajo Odlok o zazidalnem načrtu za območje urejanja ŠP 9/3-1 Color, (Uradni list RS, št. 54/95) in Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o zazidalnem načrtu na območju urejanja ŠP (PI) 9/3-1 Color (Uradni list RS, št. 64/06).

Območje ZN je v prostorskih sestavinah družbenega plana opredeljeno kot območje proizvodnih površin z oznako PI 9/3-1 Color (prej ŠP 9/3-1 Color), kjer je bilo v sklopu sprememb in dopolnitev prostorskih sestavin dolgoročnega in družbenega plana Občine Medvode predvideno, da se prostor območja ureja z zazidalnim načrtom.

Območje, na katerem stojijo naprave, leži med škofjeloško cesto, kmetijskimi površinami, železniško progo Ljubljana – Jesenice, Tekstilna Medvode in vasjo Preska. Območje se nahaja v k.o. Preska. Območje urejanja PI 9/3-1 Color je v celoti namenjen razvoju tovarne Color Medvode.

Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne ležijo na območju naravnih vrednot ali zavarovanem območju, niti se ne nahajajo na ekološko pomembnem območju. Na območju naprav ni objektov kulturne dediščine.

V neposredni bližini obravnavane lokacije teče potok Prešnica v oddaljenosti 30 m. Glavno obeležje hidrografske mreže širšega območja dajeta reki Sava in Sora, ki se pri Medvodah izlivata v reko Savo.

Območje naprav je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SI3, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprav se v skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) razvršča v območje III. stopnje varstva pred hrupom.

Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajajo na območju brez stanovanj, namenjeno industrijski dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Naprava za sintezo poliestrskih smol

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja umetnih smol (alkidne smole, nenasičene poliestrske smole, nasičeni poliestri-polioli).

Proizvodna kapaciteta na obstoječih reaktorjih je med 24.000 t/leto do 27.000 t/leto smol poliestrskega tipa odvisno od vrste.

Poliesterifikacija je visokotemperaturna reakcija, ki poteka pri temperaturah 140°C - 250°C, da reakcija poteče je potrebno dovajati energijo v obliki toplote. Za zmanjševanje energetskega praga reakcije se uporabljajo različni katalizatorji, tako da reakcija zaradi tega poteka lahko pri nižjih temperaturah.

Surovine (monomeri) za sintezo poliestrov so:

Alkidi:

- olja (trigliceridi) in maščobne kisline teh olj, monofunkcionalne organske kisline (bezojeva k. ftbbenzojeva k.),
- organske kisline z dvema ali več karboksilnih skupin in njihovi anhidridi; anhidrid ftalne kisline (AFK), anhidrid tetrahidrio ftalne kisline (ATHFK), izoftalna kislina, tereftalna kislina, adipinska kislina, heksahidro ftalni anhidrid (HHFA), 1,4 ciklo heksan dikarboksilna kislina 1,4 CHDK, trimelitski anhidrid,
- spojine z dvema ali več hidroksilnih skupin; neopentil glikol, trimetilol propan, pentaeritrol, glicerol.

Nenasičeni poliestri:

- organske kisline z dvema ali več karboksilnih skupin in njihovi anhidridi - nasičene; anhidrid ftalne kisline (AFK), anhidrid tetrahidrio ftalne kisline (ATHFK), izoftalna kislina, tereftalna kislina, adipinska kislina, heksahidro ftalni anhidrid (HHFA), 1,4 ciklo heksan dikarboksilna kislina 1,4 CHDK,
- organske kisline z dvema ali več karboksilnih skupin in njihovi anhidridi - nenasičene; anhidrid maleinske kisline (AMK), fumarjeva kislina,
- spojine z dvema hidroksilnima skupinama - glikoli; etilen glikol, dietilen glikol, propilen glikol, dipropilen glikol, neopentil glikol, 2-metil propan diol, 1,6 heksan diol, izjemoma se uporablja lahko tudi glicerol in trimetilol propan,

- diciklopentadien (DCPD) je modifikator nenasičenih poliestrskih smol,
- stiren, metilmetakrilat, viniltoluen, alfa metil stiren so vinilni in akrilni so reaktivni monomeri, koreaktanti.

Nasičeni poliestri:

- organske kisline z dvema karboksilnima skupinama in njihovi anhidridi ; anhidrid ftalne kisline (AFK), izoftalna kislina, tereftalna kislina, adipinska kislina, mešanica alifatskih kislin 4 – 6 C (AGS),
- spojine z dvema hidroksilnima skupinama - glikoli; etilen glikol, dietilen glikol, propilen glikol, dipropilen glikol, neopentil glikol, 2-metil propan diol, 1,4 butan diol, 1,6 heksan diol, izjemoma se uporablja lahko tudi glicerol in trimetilol propan.

Voda je stranski produkt reakcije in zaradi reverzibilnosti reakcije zavira nastanek polimera, zato jo je potrebno odstranjevati iz reakcijske mase med samim procesom tvorbe polimera. Z odstranjevanjem vode iz mase se doseže pomik reakcijskega ravnotežja v smer produkta.

Tehnološki proces proizvodnje umetnih smol poteka v obratu sinteza ID - 19761481 na 6 (šestih) reaktorskih linijah. Tehnološki proces je saržni, to je nekontinuiran, tak postopek omogoča večjo fleksibilnost proizvodnje glede na izbiro specifičnih lastnosti proizvodov in s tem širokega asortimana. Proces poteka kontinuirno štiriizmensko (ali triizmensko) brez prekinitve, kar omogoča znižanje energetskih izgub ob zagonu in zaustavitvi.

Maksimalna dejanska kapaciteta na vseh reaktorskih linijah je 26.921 ton/leto. Izračunana je na osnovi 4 izmenskega 7 dnevnega delovnega tedna. Upoštevano je 48 delovnih tednov oziroma 336 dni in 20 koledarskih dni za letni remont.

Reaktorska linija se imenuje reaktorska posoda s priključki. V osnovi je to zaprta valjasta posoda jeklene konstrukcije z nazivnim volumnom 5 m^3 - 18 m^3 . Na reaktor je privarjena polkača za ogrevanje s termalnim oljem, na celotnem plašču so tri ogrevalne cone.

Mešalo reaktorja je propelersko, gnano je na hidravlični pogon. Zatesnjeno je z dvojnimi drsnimi obroči.

Tako tesnjenje preprečuje vdor zraka pri vakuumiranju in izpust reakcijskih hlapov pri nadtlaku. Regulacija obratov je zvezna.

Odprtine na reaktorju so: glavna odprtina, ki omogoča vstop v reaktor. Zaprta je s pokrovom, ki ima opazovalno okence, pokrov je pritrjen vijačno, tesnilo je teflonsko. Pomožna odprtina za vsipanje sipkih surovin je prav tako zaprta s pokrovom, pritrjen vijačno in tesnjen s teflonskim tesnilom.

Na reaktor so pritrjeni cevni priključki za naslednje namene:

- Saržiranje tekočih surovin: glikoli, maščobne kisline, topila, diciklopentadien, talina AMK, talina AFK. Vsi imajo opazovalno okence pretoka;
- Vračanje kondenzata nazaj v reaktor iz rektifikacijske kolone. Ima opazovalno okence pretoka;
- Vračanje topila v reaktor iz ločilne posode. Ima opazovalno okence pretoka;
- Cevni priključek za gravitacijsko saržiranje tekočih surovin;
- Cev za uvajanje inertnega plina (N_2 , CO_2);
- Cev za dodajanje inhibitorja;
- Cevna priključka (2 kom.) za pranje reaktorja;
- Cev z varnostnim ventilom, odpre se pri tlaku 2 bara, za odvod plinov pri nadtlaku; Priključena je na sistem Blow Down in nadalje na rekuperativno termično oksidacijo-RTO;
- Cev z varnostno grafitno membrano, ki se odpre pri tlaku 3 bare. Speljana je v sistem Blow Down in naprej v regenerativno termično oksidacijo-RTO;
- Cev za odvod reakcijskih par v rektifikacijsko kolono.

Rektifikacijska kolona je vertikalna cev priključena direktno na reaktor. Zgornji del je napolnjen s polnilnimi telesci. Spodnji del je namenjen zbiranju kondenzata in ima grelni plašč in cev speljano povratno nazaj v reaktor.

Kondenzator ali hladilnik na vodno hlajenje v horizontalni legi z rahlim nagibom služi za kondenzacijo reakcijskih par. Zgornji del je priključen na rektifikacijsko kolono. Odvod kondenzata je speljan skozi pretočno opazovalno okno v ločilno posodo in dalje v zbiralno posodo.

Ločilna posoda je cilindrična posoda, nahaja se pod kondenzatorjem. Ima opazovalno okno za kontrolo nivoja vode in topila. Namenjena je ločevanju topila in vode pri mokrem postopku vodenja procesa proizvodnje smol (sinteza smol). Povezana je s kondenzatorjem s cevjo, na kateri je opazovalno okno. Iz ločilne posode je napeljana cev do zbiralne posode, po kateri odteka reakcijska voda. Z drugo cevjo (U-cev) je povezana z reaktorjem po kateri odteka topilo nazaj v reaktor.

Za vzorčevanje v fazi procesa je v spodnjem delu reaktorja krogelni vzorčni ventil, ki omogoča jemanje vzorcev iz zaprtega reaktorja pod vakuumom.

Glavni izpustni ventil je pnevmatski z možnostjo ročnega odpiranja v slučaju okvare pnevmatike. Za njim je dvopotni ventil z ročnim načinom odpiranja s pomočjo vretena z možnostjo iztiskanja v razredčilno posodo ali direktnega izpusta. Za njim je še ročni krogelni ventil za direkten izpust iz reaktorja.

Zbiralna posoda je postavljena tik ob reaktorju, ima cevno povezavo s kondenzatorjem nad reaktorjem in je namenjena zbiranju kondenzata oziroma glavnemu stranskemu produktu pri proizvodnji smol to je reakcijska voda. Opremljena je s centrifugalno črpalko za prečrpavanje vode v zbirni rezervoar. Prav tako je cevna povezava za povratno črpanje vode na vrh kolone in s tem dodatno hlajenje, če pride do prevelikega pretoka vročih reakcijskih hlapov v kondenzator. Na ta način se zmanjšajo izgube reaktantov pri reakciji.

Razredčevalna posoda je namenjena razredčevanju smole v topilu. Prav tako lahko posoda prevzame celotno vsebino iz reaktorja v primeru, da je potrebno zaustaviti proces v reaktorju. Postavljena je tik ob reaktorju na istem nivoju. Povezava je iz glavnega izpustnega ventila reaktorja na vrh razredčevalne posode, zato je potrebno smolo iz reaktorja iztisniti z nadtlakom z inertnim plinom v razredčevalno posodo s topilom. Ima mehansko propelersko mešalo, gnano je z elektromotorjem s konstantnimi obrati. Opremljena je s kačo za hladilno vodo v notranjosti, prav tako ima privarjeno polkačo na zunanjem obodu.

Ima priključne cevi za topila, priključek za gravitacijsko saržiranje iz zgornje etaže in lijak za dodajanje inhibitorjev. Iz zgornjega dela je speljana oddušna cev v sistem Blow Down in naprej v regenerativno termično oksidacijo - RTO.

Glavni izpustni ventil je v konusni izvedbi z ročnim načinom odpiranja preko vretena, za njim je še krogelni ročni ventil.

Sekundarna črpalka za termalno olje (ogrevanje in hlajenje). Ogrevanje reaktorjev je s termalnim oljem, ki prihaja iz energetske postaje preko glavnega pnevmatskega ventila v obrat. Tesnila na prirobnicah za termalno olje so iz grafita. Sekundarne črpalke se nahajajo ob reaktorjih in ga črpajo v grelno kačo, ki je razdeljena v tri grelne cone. Ob črpalki je še hladilnik olja. Vsi ventili se odpirajo pnevmatsko in so preko cevni povezav povezani s komandno sobo kjer je nadzorni računalniški sistem.

Ogrevanje razredčevalnih posod se opravlja s toplo vodo iz energetske postaje.

Za hlajenje vsebine v razredčevalnih posodah in oddušnih hlapov v sistemu Blow Down in naprej v Regenerativno termično oksidacijo - RTO, se uporablja hladilno tehnološko vodo, ki se nahaja v bazenu in je v zaprtem sistemu povezana z reaktorskimi linijami. Princip hlajenja temelji na kroženju vode, za dodatno hlajenje predvsem v poletnem času se vklopijo hladilni stolpi, kjer voda z vrha stolpa pada skozi zračni tok, ki ga ustvarjajo ventilatorji.

Filtracijo smol se opravlja s CUNO in GAF filtri. V Cuno filtru je vložek izdelan kot patrona v obliki cevi, v kateri je lahko tudi diatomejska zemlja CELITE 545. Taki vložki so vstavljeni v cilindrično ohišje. Finoča takih filtrov je deklarirana 10 μm . Smolo potiska skozi tak filter z določenim nadtlakom zobniška črpalka. Zato ima filter montirana manometra pri vstopu in izstopu smole iz naprave. Nadtlak je določen kot diferenčni tlak vstopa in izstopa smole v filter in ga je možno z ventilom regulirati. Smola nato potuje po cevi nazaj v razredčevalno posodo. Na cevi je krogelni ventil za odvzem vzorca. Ko smola doseže ustrezno kvaliteto finoče, se prečrpa v rezevoar ali direktno v embalažo (sodi, kontejnerji). Po končani filtraciji se posaržira v razredčevalno posodo minimalno količino čistega topila v kateri je smola raztopljena in se prečrpa v rezervoar.

GAF filter sestavljata dve vzporedno postavljeni cilindrični posodi v kateri je vstavljena vrečka iz Nylona s finočo 25-400 μm . Filter ima dva merilca tlaka: eden je pri vstopu v filter, drugi pa je ob izstopu, meri se razliko obeh tlakov. Smolo potiska skozi filter zobniška črpalka s predpisanim tlakom. Tlak je možno regulirati s posebnim ventilom. Smola se filtrira na principu kroženja, dokler ne dosežemo ustrezne finoče. Smolo nato prečrpamo v rezervoar. Po končanem črpanju se izpere cevovod z minimalnim ostankom topila v rezervoar in se izpiha z inertnim plinom. Na ta način se zagotovi izpiranje cevovodov brez nastanka odpadka oziroma stranskega produkta.

Vakuumska postaja spada k objektu sinteze. Vakuumski sistem je bil v letu 2004 obnovljen. V osnovi je sistem centralni na katerega so priključeni vsi reaktorji. Sistem vzdržujeta dve vakuumski črpalke, ki delujeta neprekinjeno po suhem postopku.

Pred črpalkami je kondenzna posoda volumna 0,5 m^3 za zbiranje kondenziranih par pred vstopom v črpalko. Za črpalkami je prav tako kondenzna posoda volumna 0,24 m^3 za zbiranje kondenznih par, ki izhajajo iz črpalke, reakcijski hlapi. Posode so opremljene z nivo-metrom in črpalko za avtomatično praznjenje posode. Kondenzat se pri praznjenju posod prečrpa direktno v zbirni rezervoar za reakcijsko vodo.

Tehnološki proces pridobivanja poliesterskih smol je saržni, to je nekontinuiran. Proizvodni proces poteka neprekinjeno, zaustavitev se izvede dvakrat v letu, ko se opravi tudi obvezen letni remont. Glavne faze tehnološkega procesa so sledeče: priprava surovin in šaržiranje, sinteza, razredčevanje, filtriranje, embaliranje.

Vse potrebne surovine v sipki obliki so embalirane v vrečah Big-Bag po 1000 kg, 500 kg in vrečah po 25 kg. Točna zatehta surovin se napravi v oddelku priprave surovin, tako, da je celotna zatehta v Big-Bag vreči. Nekatere manjše količine tekočih surovin katere se ne saržirajo v reaktor direktno iz rezervoarja, se pripravijo točno zatehtane v sodih ali kontejnerjih. Vsaka embalažna enota tako pripravljene surovine, je označena s predpisanim dokumentom.

Tako pripravljene surovine prevzame proizvodni delavec in jih odpelje z viličarjem do dvigala obrata, nakar jih z dvigalom transportira do zgornje etaže in naprej z ročnim viličarjem do reaktorja.

V reaktor se najprej saržirajo tekoče surovine po fiksnih kovinskih cevovodih z minimalnim številom prirobnic. Vsa tesnila so iz materiala Tesnit (Donit). Merilni sistem gre preko sistema za merjenje količine imenovanega »micro-motion« (MM). Ta sistem merjenja je zelo učinkovit in natančen, ker eliminira vpliv spremembe temperature, gostote, viskoznosti in nekaterih drugih fizikalnih veličin na točnost merjenja. V sistem doziranja je vgrajenih sedem MM. Za vse tekoče surovine so cevovodi nadzemni, prosto dostopni.

Črpalke za črpanje so ROTAN in imajo drsna tesnila. Na določenem sektorju so cevovodi napeljeni v podzemni hodnik, dostop do njih je lahek z možnostjo preverjanja tesnenja in popravila. Na reaktor so speljane cevi za surovine v skupno razdelilno posodo s pretočnim opazovalnim oknom iz katere odtekajo surovine v reaktor. Cevovoda za anhidrid taline – AFK in AMK sta nadzemna in prosto dostopna. Zunaj obrata sta ogrevana s termalnim oljem, znotraj obrata pa električnim grelcem. Oba sta med seboj ločena in izolirana.

Nad vsipnimi lijaki reaktorjev so nameščena tračna dvigala s pomočjo katerih se dvigne vreča in nastavi na odprtino vsipnega lijaka. Lijak je na reaktor priključen preko vsipnika za saržiranje sipkih materialov. Vsipnik je namenjen varnemu vsipanju sipkih surovin v Ex ogroženo atmosfero v reaktorju. Izvedba je taka, da omogoča direkten priključek lijaka na reaktor, ima priključek za uvajanje inertnega plina v atmosfero reaktorja in priključek za odsesovanje prašnih delcev, da prašenje v okolico ni mogoče. V času saržiranja je v reaktorju nadtlak. Saržiranje se prične, ko so tekoče surovine ogrete na predpisano temperaturo, pri tem sipek material pada gravitacijsko v reaktor, hitrost doziranja mora biti tolikšna, da se material sprotno vmešava v tekočo fazo. Po končanem saržiranju se zapre odprtina s pokrovom in vijaki, tesnenje je teflonsko.

Manjše količine tekočih surovin oz. dodatkov, ki ne gredo preko »micro-motion«, je možno dozirati iz sodov z gornje etaže z vakuumom, ali gravitacijsko iz kontejnerjev. Učinkovito tesnjenje zagotavljajo TUBOFLEX cevi na reaktorsko cev.

Po opravljenem saržiranju se komponente (surovine) mešajo in segrevajo z zunanjim dovodom toplote. Glavni del te faze postopka, t.j. sinteze predstavlja reakcija kondenzacije, ki poteka v reaktorju pri določeni temperaturi do stopnje, specifične za posamezni tip poliesterske smole. Ta stopnja pogojuje optimalne lastnosti izdelane smole in s tem tudi končnega izdelka, kateremu je smola glavna komponenta (vezivo v premazih in laminatih).

Sinteza poteka pri $T = 190^{\circ}\text{C} - 240^{\circ}\text{C}$, odvisno od tipa smole. Čas reakcije na temperaturi znaša od 6 – 20 ur odvisno od tipa smole.

Reakcija kondenzacije med polialkoholi in polikislinami je sprva eksotermna in reverzibilna ob izločanju reakcijske vode.

Nastalo reakcijsko vodo je potrebno odstranjevati s pomočjo stalnega pretoka transportnega medija, ki je lahko plinast (CO_2) ali tekoč (ksilen, toulen) ali s pomočjo vakuuma pri alkidnih smolah.

Pri nasičenih in nenasičenih smolah se reakcijsko vodo odstranjuje izključno z vakuumom in vpihavanjem inertnega plina.

S takim načinom odstranjevanja vode je omogočena proizvodnja uporabnih smol z optimalnimi lastnostmi.

Stopnjo kondenzacije se kontrolira z merjenjem specifičnim parametrov (viskoznost, kislinsko število). Ko je dosežena stopnja optimalne kondenzacije (določena na molekularno težo), je potrebno kemično reakcijo ustaviti. To se doseže z intenzivnim hlajenjem mase v reaktorju pod temperaturo, kjer reakcija ne poteka več.

Smolo, ohlajeno na $150 - 160^{\circ}\text{C}$ z nadpritiskom se iztiska v posodo v kateri je topilo ali stiren kot reaktant za nenasičenne poliestre. Hitrost iztiskanja smole v stiren je taka, da pri vmešavanju zmes v razredčevalni posodi ne preseže 65°C . Pri iztiskanju alkidne smole v topilo ksilen, bencin itd. temperatura ne preseže 90°C v razredčevalni posodi.

Pri nasičenih poliestrih se smola ne razredčuje v topilih, zato je temperatura znatno višja cca 120°C .

V kolikor pride do nenadzorovanega poteka polimerizacije, je izdelan postopek za hitro razredčevanje v reaktorju in s tem zaustavitev reakcije. V tem primeru se vsebina iztisne v razredčevalno posodo. Ohlajena vsebina se nato embalira v kontejnerje ali v rezervoar, nakar se glede na karakteristiko odstopanja, določi postopek za predelavo v gotov izdelek.

Naprava za proizvodnjo premaznih sredstev

V napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja premaznih sredstev z naslednjimi tehnološkimi procesi:

- izdelava pigmentiranih premazov;
- izdelava in proizvodnja brezbarvnih premaznih sredstev;
- izdelava razredčil;
- destilacija odpadnega topila.

Pri izdelavi pigmentiranih premazov (Obrat II proizvodnje premazov) se ločijo:

- priprava tekočih komponent, kar pomeni nabavo in fizični »dvig« okvirnih količin tekočih komponent po delovnem nalogu iz skladišča sodov ali surovin (to velja za tekoče komponente, ki niso v cevovodih),

- faza priprave sipkih komponent, ki poteka v raztehtovalnici (ta se nahaja na lokaciji skladišča sipkih surovin). Faza priprave (raztehtovanja) se izvaja po raztehtovalnem listu delovnega naloga - vsaka partija se pripravi na svojo paletu. Razlika nad polno vrečo se natehta v priročno embalažo (kartonsko ali pvc vrečo) ter primerno označi. Na vsaki vreči oziroma paleti mora biti razviden naziv, šifra, količina, ter kontrolna številka posamezne surovine. Paleta kot celota je dodatno signirana z raztehtovalnim listom, kjer je razvidna šifra in naziv, ter šarža in partija izdelka oziroma delovnega naloga. Prav tako je razvidna tudi oznaka stroja za nadaljno obdelavo dotične partije. Pripravljene palete s surovinami se nato z viličarjem transportira do priročnega skladišča v oddelku šaržirnice.

Proizvodnja premazov poteka izključno po šaržnem postopku – kontinuirnih procesov ni. Delo poteka dvoizmensko, zato poteka vsakodnevna zaustavitev in zagon proizvodnje.

Izdelavo pigmentiranega premaza sestavlja več faz s posameznimi operacijami.

Posamezna faza je razdeljena na več zaporednih operacij opisanih v delovnem nalogu, tehnološki postopek, in se izvaja po navodilih za delo s predpisanim strojem:

- šaržiranje v mešalno posodo - šaržer natoči v mešalno posodo vezivi (smolo + topila) iz cevovoda, kocke ali soda. Mešalno posodo nato s pomočjo ročnega elektroviličarja ali »žabe« prepelje pod predpisan DM, jo vpne v hidravlične klešče, spusti mešalko v posodo in na koncu spusti še pokrov mešala;
- šaržiranje in premešanje - dodajanje preostalih topil in dodatkov (omakal) v mešalno posodo pod DM med mešanjem pri nizkih obratih mešala ($200-250 \text{ min}^{-1} = 4-5 \text{ m/s}$);
- šaržiranje med mešanjem – izvaja se prva stopnja dispergiranja (omakanje), kar se razume kot zamenjava zraka in vlage s površine pigmentnih delcev z vezivom. Pigmenti in polnila se dodajajo po predpisanem vrstnem redu, med stalnim mešanjem in postopnim dvigovanjem števila obratov mešalke (po potrebi, tako da se dodani pigment ali polnilo kontinuirano vmešava oziroma omaka). Za uspešnost te in naslednjih operacij je potrebna harmonija med napravo, posodo in sestavo mlevne baze. Izpraznjene vreče šaržer zlaga na voziček ali v izpraznjen karton;
- splakovanje mešalke in stene posode - z lopatico za kit, čopičem in topilom šaržer očisti stene mešalne posode in osi prašnih delcev;
- dispergiranje-mešanje določen čas (15-20 minut) pri predpisanih obratih ($900-1000 \text{ min}^{-1}$). Proces dispergiranja je trostopenjski. To je že prej omenjeno omakanje pa potem deaglomeracija ali deflokulacija in porazdelitev. Med posameznimi stopnjami ni ostre meje. Ta operacija je pri pigmentiranih premaznih sredstvih najvažnejša, pa tudi najzahtevnejša. Od njene učinkovitosti je odvisna produktivnost in poraba energije na enoto proizvoda;
- dodajanje med mešanjem – po operaciji dispergiranja šaržer zniža obrate mešalke ($300-400 \text{ min}^{-1}$), ter med mešanjem doda predpisano vezivo, topila in eventualne ostale dodatke. Surovine (vse so v tekočem stanju) predhodno natehta v manipulativne posode (hoboki ali mešalne posode);

- mešanje - izgotovljena mlevna baza se meša določen čas (običajno 5 minut) pri nizkih obratih;
- izpraznjene in sortirane vreče - šaržer odnese ali odpelje v prešo ali dnevno deponijo, ter počisti delovno mesto.

Faza ribanja je sestavljena iz naslednjih operacij:

- ribanje – prehod mlevne baze iz mešalne posode s pomočjo zobniške črpalke skozi peščeni mlin v drugo mešalno posodo (beleži se število ribanj), ali kroženjem mlevne baze / med stalnim mešanjem / skozi peščeni mlin nazaj v isto posodo (beleži se čas ribanja). Vsi PM so zaprtega tipa, mešalne posode pa so pokrite ali delno pokrite;
- pranje PM – kroženje topila za pranje skozi PM z občasnim zagonom rotorja;
- prečrpavanje oz. pretakanje mlevne baze v predpisano finalizacijsko posodo (če je to MP se operacija izvede z zadnjim ribanjem v dotično posodo). Prečrpavanje se izvaja z zobniškimi črpalkami. Pri nekaterih rezervoarjih s stabilnim cevovodom, pri nekaterih se pa izvaja črpanje pod rezervoarjem iz MP z gibljivo povezavo v rezervoar;
- čiščenje in pranje pomožnih MP – ročno in z napravo za pranje MP.

Faza finalizacije je lahko sestavljena iz več operacij:

- kompletiranje delovnega naloga – dodajanje (pretakanje, črpanje med mešanjem v kolikor je finalizacijska posoda rezervoar) preostalih komponent (let down) po DN. Komponente se predhodno raztehta v šaržirnici v pomožno posodo (razlike do polnih ali načetih sodov, kock), dodajanje v finalizacijske MP pa se izvaja direktno na tehtnici;
- čiščenje delovnega mesta prevoz posode, ter odvoz izpraznjene in odcejene embalaže (sodi, hoboki) na deponijo kovinskih sodov;
- mešanje R ali MP pod stenskim mešalom do egalizacije (15-30 minut), jemanje vzorca za kontrolo. Vzorce se direktno iz rezervoarja ali mešalne posode z zajemanjem;
- urejanja nianse in kvalitete po navodilih službe za kakovost;
- redčenja do dobavne viskoznosti – dodajanje predpisanih topil/razredčil po nalogu oziroma navodilih kontrole;
- za primer potrebe prečrpavanja so vedno razpoložljivi prazni rezervoarji ustreznega volumna, kamor se lahko prečrpa vsebina s pomočjo zobniške črpalke, ki se poveže z gibljivimi cevmi;
- čiščenje in pranje pomožnih MP.

Filtracija se izvaja z napravo, ki je sestavljena iz filtra in membranske črpalke. Naprava je povezana s posodo iz katere se filtrira z gibljivo cevjo in hitro sklopko.

Faza filtracije je sestavljena iz naslednjih operacij:

- priprava filtra – vstavljanje filtrirne vreče, formiranje cevne povezave;
- filtriranje in morebitne menjave filtrne vreče.

Izdelava brezbarvnih premazov je sestavljena iz več faz: priprava surovin, šaržiranje, mešanje, finalizacija, filtracija, embaliranje in čiščenje strojev in naprav.

Razredčila so zdravju škodljive vnetljive tekočine, ker so po izvoru organske spojine alifatskih in aromatskih ogljikovodikov.

Vrste topil, ki jih uporabljajo pri izdelavi razredčil (Obrat I proizvodnje premazov) so:

- alkoholi (etanol, propanol, izopropanol, butanol, izobutanol,...),
- alifatska topila (bencin do 110°C, bencin do 140°C, bencin do 180°C (white spirit), exxol D40, varsol 60, naftno topilo,...),
- terpeni (borovo olje, dipenten, terpentini,...),
- aromatska topila (toluen, ksilen, aromati 150°C, aromati 200°C,...),

- estri (etilacetat, butilacetat, dowanol PMA,...),
- ketoni (aceton, MEK – metiletiketon, MIBK – metilizobutilketon, ciklohesanon, diacetonalkohol,...),
- glikoletri (dowanol PM, butilglikol, butildiglikol,...),
- glikolestri (dowanol PMA, metilglikolacetat, metildiglikolacetat, butilglikolacetat, butildiglikolacetat...)
- voda.

Našteta topila kontrolira vhodna kontrola, nato pa se skladiščijo v originalni embalaži (sodi, kontejnerji) ali pa jih iz transportnih cistern prečrpajo v ustrezne skladiščne rezervoarje.

Na izdani delovni nalog z zahtevnico se zahtevajo surovine (topila) iz skladišča surovin. Skladiščnik z izdajnico izroči surovine v obrat, kjer jih po recepturi (BOM kosovnici) zatehtajo in prečrpajo v mešalno posodo. V mešalni posodi se razredčilo egalizira in potem kontrolira kakovost v laboratoriju službe kakovosti po kontrolnem listu. Potrjeno šaržo se stoči v določeno embalažo, poetiketira in obračuna kalo. Stočeno šaržo se odda v skladišče gotovih izdelkov.

Destilacija odpadnega topila: Pri proizvodnji premaznih sredstev nastaja umazano topilo pri pranju procesnih posod in naprav. Na podoben način nastaja odpadno topilo tudi pri uporabnikih barv, ki morajo čistiti opremo za nanašanje premazov. Odpadno topilo se zbira na mestih nastanka. Prečrpa se v centralni zbirni rezervoar preko GAF filtra, ki ima vložek iz kovinske mrežice. Zbirni rezervoar je opremljen s propelerskim mešalom, ki preprečuje usedanje suspendiranih delcev in s tem nastajanje trde usedline. Iz zbirnega rezervoarja se odpadno topilo pretoči v manipulacijske kocke in odpelje na mesto destilacije. Zbirni rezervoar se polni s pomočjo zobniške črpalke, ki prečrpa odpadno topilo iz manipulacijskih kock preko GAF filtra z vložkom iz kovinske mrežice v rezervoar.

Iz rezervoarja se vodi topilo preko volumskega števca pretoka v zgornji del tankoslojnega uparjalnika, kjer ga lopatice hitro vrtečega rotorja porazdelijo v tankem sloju po grelni površini. Zaradi povišane temperature in vakuuma se lahkohlapna snov uparja, ostanek pa zaradi vedno večje vsebnosti nehlapnih snovi postaja viskoznejši in polzi proti dnu v zbirno posodo. Zbirna posoda za koncentrat je dvojna in opremljena z nivojskimi sondami, ki krmilijo sistem pnevmatskih ventilov za izpust koncentrata in spreminjanje vakuuma v normalni tlak in obratno. Avtomatsko krmiljena zobniška črpalka prečrpava koncentrat iz zbirne posode v za to namenjeno embalažo ali pa nazaj v centralni zbirni rezervoar. Istočasno se hlape uparjene mešanice topil vodi v dvostopenjski hladilnik, kjer se utekočinjajo. Kondenzirano topilo se vodi v dvojno zbirno posodo, ki je opremljena z nivojskimi sondami za krmiljenje sistema pnevmatskih ventilov za izpust destilata in spreminjanje vakuuma v normalni tlak in obratno. Avtomatsko krmiljena črpalka prečrpava destilat iz zbirne posode v sedimentacijska rezervoarja, kjer se eventuelne nečistoče in voda usedejo na dno in na ta način odstranijo iz destilata.

Vodenje procesa je popolnoma avtomatizirano. Nadzor in nastavitvev procesnih parametrov poteka iz komandne sobe, kjer je vsa oprema za signalizacijo in regulacijo postopka.

Naprava za proizvodnjo praškastih premazov

V napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja praškastih premazov. Za eno šaržo se po tehnološki recepturi na paletu najprej pripravijo surovine, ki so v količini večji od 25 kg. Na paletu se pripravijo samo polne vreče. Pripravljena paleta se odloži na za to predvideno mesto. V posebnem prostoru za tehtanje surovin se na drugo paletu pripravijo količine surovin, manjše od 25 kg in razlika surovin, ki so že pripravljene v vrečah. Surovine se v tem prostoru nahajajo v kovinskih sodih. Paleta se pripravlja sproti za vsako šaržo po končanem šaržiranju vreč iz prve palete.

Predvideno je tudi polavtomatsko saržiranje nekaterih surovin iz silosa oziroma big bag vreč ali kontejnerjev.

Količine surovin, vrstni red izdelave oziroma poteka posameznih faz, čiščenje in upravljanje s stroji in napravami predpisujejo tehnološki postopek in navodila za delo.

- Šaržiranje: prevozno mešalno posodo se pripelje na tehtnico, ki je v sklopu mesta za šaržiranje, ki je na podestu. Najprej se vzame pripravljena paleta s polnimi vrečami. Vreče se praznijo ročno v mešalno posodo. Nato se šaržirajo še surovine manjših količin iz druge palete. Na tem mestu se bodo polnili tudi kovinski sodi za surovine. Priprava surovin in šaržiranje se izvajata v skladišču, ločeno od ostale proizvodnje.
- Mešanje: pripravljeno mešalno posodo z natehtanimi surovinami se pokrije s pokrovom in odpelje do mešalca v glavni proizvodni prostor, kjer se surovine homogenizirajo. Mešalec se nahaja v ograjenem prostoru z varnostnimi vrati, ki so med delovanjem mešalca zaprta. Tudi sam mešalec je med delovanjem zaprt. Mešanje traja 10 minut.
- Ekstrudiranje: mešalno posodo se po končanem mešanju pokrije s pokrovom in odpelje do tovrnega dvigala, ki dvigne posodo na podest za saržiranje v ekstruder. Posodo se pritrdi na vsipni lijak - dozator za ekstruder. Nato se ročno odpre ventil na izpustu iz posode in zmes surovin se dozira v ekstruder, kjer poteka ekstrudiranje – taljenje, dispergiranje in homogeniziranje surovin pri povišani temperaturi (100-150°C).
- Hlajenje in drobljenje: takoj za ekstruderjem je hladilni trak in nato drobilec, kjer se talina ohladi na cca. 25°C in zdrobi na delce velikosti 1-3 cm² ("čips"). Delci padajo iz drobilca direktno v prevozno mešalno posodo. Po ekstrudiranju, hlajenju in drobljenju je potrebno ekstruder ohladiti in očistiti po navodilih proizvajalca. V ta namen se odmakne hladilni trak za 2 m.
- Mletje in separacija: mešalna posoda s "čipsom" se pripelje do vsipnika za mlin. Ročno se odpre ventil na izpustu in "čips" se pnevmatsko transportira do mlina. Po mletju se delci separirajo na ciklonu. Delci željene velikosti gredo na izpust ciklona in polnjenje, ostali delci (fin prah) se transportirajo v filter, ki ima izpust v zrak.
- Polnjenje in pakiranje: polnjenje poteka pod ciklonom preko rotacijskega sita s pomočjo polnilne naprave (polž). Pripravljena škatla z vrečko se postavi na tehtnico. Vklopi se polž in dozira željeno količino. Škatlo se nato zapre in postavi na paletu. Predvideno je alternativno polnjenje v big- bag vreče in kontejnerje na liniji s kapaciteto 900 kg. Filter se prazni kontinuirno med obratovanjem. Pod filter se postavi kovinski sod, v katerega padajo delci iz filtra. Sistem mora biti zaprt.
- Oddaja na skladišče: palete s končnimi izdelki se s pomočjo ročnega viličarja odpeljejo v dnevno skladišče in od tu dalje dnevno v skladišče. Pred odpremo je potrebno paletu oviti s plastično folijo na ovijalcu palet.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in njihovih neposredno tehnično povezanih dejavnostih je petindvajset (25) izpustov emisij snovi v zrak, izpusti z oznakami Z1 – Z25.

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

- izpusta Z1 se odvajajo emisije snovi v zrak iz kotla KONUS KESSEL(1,86 MW). Kotel ima samostojni dimnik – izpust Z1 in merilno mesto MMZ1;
- izpusta Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak iz kotla KONUS KESSEL (3,663 MW). Kotel ima samostojni dimnik – izpust Z2 z MMZ2;
- izpusta Z3 se odvajajo emisije snovi v zrak iz kotla KONUS KESSEL (3,663 MW). Kotel ima samostojni dimnik – izpust Z3 z MMZ3;
- izpusta Z4 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinskega motorja (kogeneracija KPTE 1). Plinski motor ima samostojni dimnik – izpust Z4 z MMZ4;
- izpusta Z5 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinskega motorja (kogeneracija KPTE 2). Plinski motor ima samostojni dimnik – izpust Z5 z MMZ5;
- izpusta Z6 se odvajajo emisije snovi v zrak iz diesel agregata (250 KW DIA)). Diesel agregat ima samostojni dimnik – izpust Z6 z MMZ6;
- izpusta Z7 se odvajajo emisije snovi v zrak iz pilotnega laboratorija iz proizvodnje smol (stavba št 17). Odvod iz pilotnega laboratorija ima oznako – izpust Z7 z MMZ7;
- izpusta Z8 se odvajajo emisije snovi v zrak iz skladišča sipkih materialov iz proizvodnje smol (stavba št. 6). Nova oznaka izpusta Z8 z MMZ8;
- izpusta Z9 se odvajajo emisije snovi v zrak iz skladišča surovin iz proizvodnje barv in lakov (raztehtovalnica, stavba št. 5). Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z9 z MMZ9;
- izpusta Z10 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata smol –mešalnica, raztehtovalnica. (stavba št. 3.1). Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z10 z MMZ10;
- izpusta Z11 se odvajajo emisije snovi v zrak iz odvoda UNI – mešalna linija. Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z11 z MMZ11;
- izpusta Z12 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata premazov – mešalnica stari del. Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z12 z MMZ12;
- izpusta Z13 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata premazov – mešalnica stari del. Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z13 z MMZ13;
- izpusta Z14 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata premazov – mešalnica stari del. Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z14 z MMZ14;
- izpusta 15 se odvajajo emisije snovi v zrak iz tehnoloških enot: efektni laki, destilacija, skladišče smol, proizvodnja razredčil, brezbarvni laki, linija alu broze, embalažni laki, bio program, reaktorske linije proizvodnje umetnih smol, vakuumaska postaja, šaržiranje, izpusti lokalnega odsesovanja naprav, ki se čistijo na Regenerativni termični oksidaciji-RTO napravi. RTO naprava ima samostojen izpust Z15 in merno mesto MMZ15;
- izpusta Z16 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata premazov – mešalnica novi del. Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z16 z MMZ16;
- izpusta Z17 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM17;
- izpusta Z18 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM18;
- izpusta Z19 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM19;
- izpusta Z20 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM20;

- izpusta Z21 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM21;
- izpusta Z22 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM22;
- izpusta Z23; trenutno nanj ni vezana nobena tehnološka enota, opremljen je z merilnim mestom ZMM23; (ni v uporabi);
- izpusta Z24 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi. Odvod ima samostojni dimnik – izpust Z24 z MM24;
- izpusta Z25 se odvajajo emisije snovi v zrak iz obrata praškasti premazi preko prašnega filtra opremljenega z merilnim mestom ZMM25.

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

Preglednica 15:

Izpust	Stara oznaka izpusta	Gauss – Krügerjevi koordinati		Višina izpusta (m)	Čistilna naprava
		X	y		
Z1	K1	110.449	454.633	12	-
Z2	K2	110.453	454.636	12	-
Z3	K3	110.457	454.637	12	-
Z4	K4	110.472	454.636	12	-
Z5	K5	110.475	454.638	12	-
Z6	-	110.500	454.647	10	-
Z7	-	110.488	454.652	10	-
Z8	4.3	110.564	454.681	10	-
Z9	1.13	110.598	454.629	10	-
Z10	3.4	110.517	454.593	10	-
Z11	2.4	110.512	454.535	10	-
Z12	1.4	110.540	454.551	10	-
Z13	1.1	110.556	454.569	10	-
Z14	1.2	110.573	454.558	10	-
Z15	1.14	110.577	454.590	10	RTO
Z16	1.6	110.583	454.539	10	-
Z17	M1	110.637	454.540	10	Vrečasti filter
Z18	M2	110.631	454.535	10	Vrečasti filter
Z19	M3	110.621	454.534	10	Vrečasti filter
Z20	M4	110.621	454.528	10	Vrečasti filter
Z21	M5	110.619	454.515	10	Vrečasti filter
Z22	M7	110.645	454.501	10	Vrečasti filter
Z23	M8	110.626	454.486	10	-
Z24	M6	110.619	454.482	10	-
Z25	M9	110.448	454.515	10	Vrečasti filter

Naprave in tehnike zajemanja in čiščenja emisij snovi v zrak

Emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se na lokaciji Colorja v Preski pojavljajo v:

- proizvodnji,
- skladišču tekočih kemikalij in
- energetskega objekta.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja - proizvodnji poliestrskih smol so vsi odduhi in izpusti iz tehnoloških enot, kjer se lahko pojavijo večje koncentracije lahkih hlapnih komponent, povezane v sistem s končno kondenzacijo hlapov, ki se zbirajo v Blowdownu, preostali nekondenzirani plini pa se vodijo naprej do regenerativne termične oksidacije - RTO.

V napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja - proizvodnji premaznih sredstev je na mestih, kjer se pojavljajo večje koncentracije lahkih hlapnih snovi, izvedeno lokalno odsesavanje. Vsa lokalna sesalna mesta so preko centralnega sesalnega sistema povezana v sistem, ki se zaključi v napravi za regenerativno termično oksidacijo - RTO.

Na mestih nastanka prahu je nameščen sesalni sistem z vrečastim filtrom.

V napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja - proizvodnji praškastih premazov se pojavljajo emisije prahu v zrak. Emisije prahu so možne iz naprav za mletje in naprav za prezračevanje in ogrevanje proizvodnih prostorov. Za zmanjšanje emisij prahu v zrak je zato za vsakim minom montiran ustrezen vrečasti filter. Prav tako so vrečasti filtri nameščeni tudi pred izpustom odpadnega zraka iz sistema prezračevanja in ogrevanja. Sistem ima vgrajen tudi toplotni menjalnik za izrabo odpadne toplote, ki se uporabi za ponovno ogrevanje prezračevalnega zraka. Vsi obrati imajo sistem splošnega prezračevanja in ogrevanja proizvodnih prostorov. Sistem je zasnovan tako, da se ponovno izrabi toplota iz odpadnega zraka.

Skladišče tekočih kemikalij je zasnovano tako, da so emisije zmanjšane na minimum. Na rezervoarjih topil so nameščeni dihalni ventili, rezervoarji so pobarvani z barvo, ki kar najmanj absorbira toplotna sevanja. V primeru zelo hlapnih surovin je uporabljen zaprt sistem pretakanja.

Naprava za regenerativno termično oksidacijo - RTO je sestavljena iz treh komor, v katere je vstavljeno keramično satovje, ki ima visoko toplotno kapaciteto. Vse tri komore se na vrhu združijo v skupno sežigalno komoro, kjer poteka proces oksidacije odpadnih plinov pri temperaturi do 1200°C kjer nastane CO₂ in voda. Pred komorami je cevni sistem z ventili, ki usmerjajo izmenično odpadni onesnažen zrak z lahko hlapnimi komponentami skozi prvi prekat, kjer odpadni plini iz predhodno segretega keramičnega satovja poberejo toploto in se s tem predgrejejo. Po prehodu skozi ta prekat se odpadni plini vodijo v zgorevalno komoro, kjer je plinski gorilnik, ki vzdržuje temperaturo v tej komori do 1200°C. Po oksidaciji v zgorevalni komori se očiščeni vroči zrak vodi skozi drugi dve komori kjer odda toploto preden izstopi skozi dimnik v atmosfero. Sistem ventilov na vstopni strani vsakih nekaj minut preusmeri tok odpadnega zraka skozi drugo komoro.

Tehnični podatki regenerativne termične oksidacije - RTO:

Pretok onesnaženega zraka	25.000 do 35.000 Nm ³ /h
Izstopna temperatura zraka	20 do 40°C
Maksimalna koncentracija TOC na vstopu	4 g/Nm ³
Povprečna toplotna vrednost	30.000kJ/kg
Druge komponente:	nič prahu, nič halogenih ali žvepljenih komponent
Instalirana moč gorilnika	1.000kW
Gorivo	zemeljski plin
Termični izkoristek	94 do 96%

Za obratovanje tehnologije v sintezi se kot primarni vir energije uporabljata električna energija in zemeljski plin. V ta namen sta v transformatorski postaji (TP II), ki oskrbuje celotno sintezo in večino energetskih sistemov (kotlovnica, hladilni sistem, kompresorska postaja) nameščena 2 transformatorja moči 1.000 kVA, ki sta vezana paralelno. V kotlovnici so za proizvodnjo toplote nameščeni trije termooljni kotli K1, K2, K3 za gretje in obtok termalnega olja temperature 300°C. Za proizvodnjo pare in toplote so v kotlovnici nameščeni 3 termooljni kotli skupne nazivne toplotne moči 9,2 MW.

Termalno olje je osnovni medij za prenos toplotne energije. Vgrajeni so trije kotli za segrevanje termalnega olja s prigrajeno napravo za izkoriščanje toplote iz dimnih plinov za predgrevanje zgorevalnega zraka. Vsi kotli imajo vgrajene kombinirane gorilnike – Weishaupt, kot osnovno gorivo je zemeljski plin, substitut ELKO.

S kombinacijo obratovanja posameznih kotlov se dosežejo zelene toplotne moči, ki jih zahteva tehnologija in drugi porabniki toplote.

Namen kogeneracije je zagotoviti stalni vir električne energije in delno neodvisnost od javnega elektroenergetskega sistema. Vodilna veličina je proizvedena električna moč in nadzor konice. Pri tem nastalo toploto porabijo za segrevanje ogrevalne vode. Pri izpadu zunanje mreže napaja najnujnejše porabnike v obratu sinteze. Temu osnovnemu vodilu je prilagojena izvedba sistema.

Glavni sestavni deli sistema kogeneracije - KPTE:

- Plinski agregat MAN tip 2842 EM – S 2 kos
- Sinhronski električni generator 2 kos (150 kW)
- Enota za prenos toplote 2 kos (216 kW)
- Vsa potrebna merilno – regulacijska in varovalna oprema, potrebna za delovanje agregata.

Celotni izkoristek sistema je ob optimalnem obratovanju večji od 80 %.

Specifična poraba električne energije znaša okvirno 120kWh/tono, specifična poraba toplote pa 500 kWh/tono.

Upravljevec uporablja v Industrijskem hladilnem sistemu (IHS2, IHS3) stacionarno opremo, ki vsebuje več kot 3 kg ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov. Kot hladivo služi R22 (HCFC-22) in R134a.

Emisij toplogrednih plinov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na lokaciji Color Preska ni.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne odpadne in padavinske vode. Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se oskrbujejo z vodovodno vodo.

Najbolj obremenjene industrijske odpadne vode so reakcijske vode, ki nastajajo v proizvodnji sinteze umetnih smol kot stranski produkt in se zbirajo v rezervoarju s prostornino 30 m³ in odvažajo kot odpadek. Z njo se ravna v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki. V proizvodnji premaznih sredstev odpadne vode nastajajo pri pranju in čiščenju posod in opreme pri premazih na vodni osnovi. Pri premazih na osnovi topil odpadne vode ne nastajajo, ker se posode in naprave čistijo s topili, ki se nato destilirajo in ponovno uporabijo v proizvodnji.

Industrijske odpadne vode, ki nastajajo v napravi za proizvodnjo praškastih premazov iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, nastajajo pri pranju naprav in posod, in se zbirajo v zbiralnem bazenu z dvema prekatoma. Težji delci se usedejo, vodo pa se preko eko filtrov prečrpa v industrijsko čistilno napravo. Industrijska odpadna voda občasno nastaja pri čiščenju tal posameznih proizvodnih obratov in pri čiščenju zbirnih bazenov in lovilnih jam iz priloge 3 tega dovoljenja, le-ta pa se prečrpa na industrijsko čistilno napravo.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastaja pretežni del industrijskih odpadnih vod od priprave vode za obtočne hladilne sisteme s tremi hladilnimi stolpi s skupno nazivno močjo hladilnega toka nad 500 kW. Hladilna voda se uporablja v napravi za proizvodnjo smol za hlajenje reaktorjev, hlajenje razredčevalnih posod in za kondenzacijo pare v kondenzatorju (blow down). V napravi za proizvodnjo premazov se uporablja hladilna voda za hlajenje peščenih mlinov in v napravi za proizvodnjo praškastih premazov za hlajenje mlinov in transportnih trakov. Industrijske odpadne vode nastajajo pri pripravi vode za hladilne sisteme, in sicer pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev, ki se regenerirajo z dodatkom natrijevega klorida. Industrijska odpadna voda nastaja pri odsoljevanju hladilnih sistemov in občasno pri praznjenju hladilnih sistemov, ki se praznijo običajno na tri leta. V obtočne hladilne sisteme se stalno dodaja voda, kolikor jo izhlapi na hladilnih stolpih in sredstvo proti koroziji ter občasno biološko razgradljiv biocid. Odpadna voda od priprave vode in hladilnih sistemov se odvaja na industrijsko čistilno napravo.

Na industrijsko čistilno napravo, ki je na najnižjem nivoju industrijskega kompleksa se odvajajo tudi padavinske odpadne vode z 2,8 ha utrjenih in tlakovanih površin dvorišč, kjer se izvaja transport in skladiščenje surovin. Po dvorišču so podzemne lovilne jame, ki so navedene v prilogi 3 tega dovoljenja za morebitna razlitja pri pretakanju in transportu. Lovilne jame imajo iztok na industrijsko čistilno napravo ali pa so brez iztoka in se morebitno razlitje, kontrolirano glede na vsebino, odda kot odpadek ali pa prečrpa na industrijsko čistilno napravo. Lovilne jame se občasno čistijo in odpadna voda od čiščenja se prav tako odvaja na industrijsko čistilno napravo. Industrijska čistilna naprava je sestavljena iz dvoprekatnega zbirnega betonske bazena s skupno prostornino 400 m³. Prvi del služi kot usedalnik, kjer se na dno usedejo usedljive snovi, nad bazenom pa je pomični most z gredo za pobiranje plavajočih delcev in lahkih tekočin. Bazeni je opremljen z dvema črpalkama, ki z dna bazena črpata mulj v silos s ciklonom, kjer se loči mulj od odpadne vode. Odpadna voda se vrača nazaj v bazen, mulj pa se oddaja kot odpadek. Prečiščene odpadne vode iz drugega dela zbirnega bazena se šaržno, kontrolirano odvajajo preko iztoka V8 v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog). Obratovalni monitoring se izvaja z vzorčenjem pred šaržnim praznjenjem iz drugega dela zbirnega bazena.

Komunalne odpadne vode, ki nastajajo v celotnem industrijskem kompleksu s približno 270 zaposlenih, se po ločeni interni kanalizaciji preko več odtokov odvajajo v iztok V7 in naprej v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

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

- uporablja se obtočni hladilni sistem,
- dosledno so ločeni hladilni sistemi od ostalih sistemov odpadnih vod,
- v proizvodnji premazov se izvaja destilacija topil in se del vrača nazaj v proizvodnji proces,
- industrijske in padavinske odpadne vode se pred odvajanjem v javno kanalizacijo predčistijo na industrijski čistilni napravi.

Glavni viri hrupa naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so: delovanje ventilatorjev v proizvodnji umetnih smol, ventilatorjev v obratu pigmentiranih premazov in praškastih premazov, delovanje hladilne postaje; in notranji transport med proizvodnimi in skladiščnimi objekti ter zunanji promet katerega delež pripada tudi transportu surovin, pomožnega materiala in izdelkov za potrebe upravljavca.

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

Upravljavca na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne upravlja z visokofrekvenčnimi viri elektromagnetnih sevanj.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki za obdobje 2009-2013, oktober 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* (reakcijska voda; oddekantirana topila od reakcijske vode; vakuumski sistem v sintezi smol; pralna voda; voda nasičena s topili in drugimi snovmi iz brizgalnih kabin; tekoče odpadne smole; mešanica raznih topil – glikolov, stirena...); mulji barv in lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi – 08 01 13* (gošče iz tankoslojnega uparjalnika; gošče od stiskanja/odtekanja sodov; gošče iz jaškov in lovilnih jam; gošče iz laboratorijev, obratov in čiščenj rezervoarjev; odpisane neuporabne barve; želirane odpadne smole; pigmenti iz filtrov in odpadni filtri; mešani odpadki iz obratov; odpadne vodne barve; odpadni kiti); odpadna sredstva za odstranjevanje barv in lakov – 08 01 21* (odpadna topila za tankoslojni uparjalnik); papirna in kartonska embalaža – 15 01 01 (papirne vreče od surovin; čiste odpadne folije; umazani kartoni, folije; plastificiran papir, samolepilne etikete); prah in delci železa – 12 01 02 (deli strojev upoštevani pri odpadnem železu; odpadno železo-cevi ostružki železa,...); plastična embalaža – 15 01 02; odpadna praškasta sredstva za površinsko zaščito – 08 02 01 (odpadni prah iz filtrov iz obratov; ekstrudiran praškasti premaz); mešani komunalni odpadki – 20 03 01 (embalaža od hrane, čistil; drugi manjši odpadki); fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro – 20 01 21*; lesena embalaža – 15 01 03 (palette, zaboji).

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

Upravljavca je predelovalec odpadkov in na napravi destilacija iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja predeluje nevarne odpadke s klasifikacijskimi številkami: 08 01 21* - odpadna sredstva za odstranjevanje barv in lakov, po postopku R2 – pridobivanje topil / regeneracija, v letni količini 1000 t.

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). 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.

Upravljavca 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.

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 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), kot je določeno v točkah od 2.1.1 do 2.1.8 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti v zvezi s poslovnikom 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, 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).

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 4. 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 določeno v točkah 2.2.3, 2.2.5, 2.2.7 in 2.2.16 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 11., 12. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) ter 5. in 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS št. 34/07, 81/07), kot je določeno v točkah 2.2.1, 2.2.2 in 2.2.5 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi predloženih ter v točki III. obrazložitve navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak in bilance topil 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 (naprava za proizvodnjo premaznih sredstev, barv in lakov, sredstev za zaščito lesa in zgradb, lepil ali tiskarskih barv), 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 iz naprave za proizvodnjo osnovnih plastičnih mas in naprave za proizvodnjo premaznih sredstev iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja 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 je določil dopustne vrednosti v skladu s 35. členom 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) ter točko 16.1. Priloge 2a II. del Mejne vrednosti, kot je določeno v točkah 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.8, 2.2.9 in 2.2.10 izreka tega dovoljenja.

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 določeno v točkah 2.1.4 in 2.2.11 ter 2.2.12 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 napravah, navedenih 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 2.2.13, 2.2.14 in 2.2.15 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.

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., 41. in 48. 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 določeno v točkah 2.3.1 do 2.3.14 izreka tega dovoljenja.

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 določeno v točki 2.3.3 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 2.3.4 in 2.3.5. 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 pilotnega laboratorija na izpustu Z7, 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 določeno v točki 2.3.6 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obveznosti poročanja o zajemu ozonu škodljivih snovi in 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 2.3.18 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obveznosti poročanja o uporabljenih organskih topilih in podatke 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, 37/07 in 88/09), kot je določeno v točki 2.3.19 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 in 3.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 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 industrijske čistilne naprave in podzemnih lovilnih jam v točki 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 Preglednici 10 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 je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 7. člena istega Pravilnika z upoštevanjem predloga, ki ga je izdelal kot pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode in izjave upravljavca naprave. 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 4.1 (kemična industrija) z oznako h (naprave za proizvodnjo osnovnih plastičnih materialov).

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

Obveznosti v zvezi z ravnanjem s padavinskimi odpadnimi vodami je naslovni organ določil v točki 3.2.1 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).

Obveznosti v zvezi z ravnanjem z komunalnimi odpadnimi vodami je naslovni organ določil v točki 3.2.3 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).

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).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.2 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 3.3.3 in 3.3.4 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 22. in 23. člena tega istega pravilnika.

Naslovni organ je zahteve v zvezi z emisijami hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil v točki 4.1 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 določil v točki 4.2 izreka tega dovoljenja, na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08), in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

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

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

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

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

Pogoje za predelavo odpadkov, ki se predelujejo v napravah iz točke 1 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 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 6.3.1 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 6.3.2 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 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).

Upravljavec 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.

V skladu z določbami 18. člena Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Uradni list RS, št. 107/06), mora upravljavec za opremo, ki jo sam pridobi ali uvozi, potem ko postane odpadna oprema, ki ni odpadna oprema iz gospodinjstev, samostojno zagotavljati ravnanje v skladu z določbami 15., 16. in 17. člena Uredbe o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Uradni list RS, št. 107/06), kot je določeno v točki 6.5 izreka tega dovoljenja.

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 točki 8.1 izreka tega dovoljenja, na podlagi 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02), 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določil v točki 8.2 izreka tega dovoljenja tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave 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 27.000 ton na leto, dveh 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 proizvodnjo premaznih sredstev s proizvodno zmogljivostjo 20.251 ton na leto, napravo za proizvodnjo praškastih premazov s proizvodno zmogljivostjo 10.190 ton na leto ter neposredno tehnično povezanih naprav vse na lokaciji Color, Industrija sintetičnih smol, barv, lakov d.d., Škofjeloška cesta 50, 1215 Medvode.

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, 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, odpadno embalažo in ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. 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, kot je določeno v točki 9 izreka tega dovoljenja.

V. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s petim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

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

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

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 točke 13 izreka tega dovoljenja, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

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

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se 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 25232-7111002-35407009**.

Postopek vodili:

Mateja Artnak, univ. dipl. inž. kem. teh.
Višja svetovalka III

Nataša Petrovič, univ. dipl. prav.
Podsekretarka



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

Priloge:

Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi

Priloga 2: Skladišča nevarnih in nenevarnih snovi

Priloga 3: Seznam lovilnih jam in bazenov

Vročiti:

- Color, Industrija sintetičnih smol, barv in lakov, d.d., Komandanta Staneta 4, 1215 Medvode – 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 Medvode, Cesta komandanta Staneta 12, 1215 Medvode,
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti

Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Volumen (m ³)	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
Rez1-9/A	100	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez2-3/A	100	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez3-1/A	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez4-R/A	100	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez5-16/A	100	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez6-12/A	100	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez7-7/A	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez8-6/A	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez9-7/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez10-9/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez11-16/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez12-12/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez13-22/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez14-15/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez15-6/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez16-21/B	200	Enoplaščni v lovilnem bazenu	Glikoli, topila (aromati, alifati, ketoni, estri) olja
Rez17-1/C	45	Enoplaščni v lovilnem bazenu, izolirani	Maščobne kisline
Rez18-2/C	45	Enoplaščni v lovilnem bazenu, izolirani	Maščobne kisline
Rez19-3/C	45	Enoplaščni v lovilnem bazenu, izolirani	Maščobne kisline
Rez20-321/1	28	Enoplaščni - nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez21-322	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez22-323	28	Enoplaščni - nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez23-324	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Ret24-325	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez25-326	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez26-327	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati,

			alifati, ketoni, estri), veziva
Rez27-321	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez28-320	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez29-319	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez30-116/29	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez31-117/29	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez32-118/29	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez33-107/31	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez34-108/31	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez35-109/31	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez36-110/31	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez37-111/31	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez38-112/31	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez39-101	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez40-102	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez41-103	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez42-104	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez43-105	28	Enoplaščni – nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez44-106	28	Enoplaščni - nadzemni	Razredčila, topila (aromati, alifati, ketoni, estri), veziva
Rez45-211	28	Enoplaščni - nadzemni	Ef.laki, umetne smole-veziva
Rez46-212	28	Enoplaščni - nadzemni	Ef.laki, umetne smole-veziva
Rez47-213	28	Enoplaščni - nadzemni	Ef.laki, umetne smole-veziva
Rez49-311	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez50-312	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez51-313	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez52-405	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez53-404	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez54-403	28	Enoplaščni - nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati,

			aromati, ketoni, estri)
Rez55-402	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez56-401	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez57-210	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez58-306	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez59-307	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez60-308	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez61-309	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez62-310	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez63-301	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez64-302	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez65-303	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez65-304	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez67-305	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez68-209	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez69-208	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez70-207	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez71-206	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez72-205	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez73-204	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)

Rez74-203	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez75-202	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez76-201	28	Enoplaščni – nadzemni	Reakcijska voda, veziva-umetne smole, polioli, alkidi, topila (alifati, aromati, ketoni, estri)
Rez 77-AMK 1	60	Enoplaščni –izolirani	AMK, AFK
Rez78-AMK 2	60	Enoplaščni –izolirani	AMK, AFK
Rez79-AFK	60	Enoplaščni –izolirani	AFK, AMK
Rez80-1E	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	topila (aromati, alifati, ketoni, estri), glikoli, olja
Rez81-2E	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	topila (aromati, alifati, ketoni, estri), glikoli, olja
Rez82-3E	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	topila (aromati, alifati, ketoni, estri), glikoli, olja
Rez83-4E	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	topila (aromati, alifati, ketoni, estri), glikoli, olja
Rez 84-5E	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	topila (aromati, alifati, ketoni, estri), glikoli, olja
Rez 85-6E	50	Enoplaščni v lovilnem bazenu	topila (aromati, alifati, ketoni, estri), glikoli, olja

Priloga 2: Skladišča nevarnih in nenevarnih snovi

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Način skladiščenja
S1	Regalno skladišče sodov (objekt 2)	9248 m ³ in 300 m ² pred sklad.	V sodih, regalno skladišče, 1300 regalnih mest, max.kapaciteta 1040 ton, max.višina skladiščenja 8 m
S22	Skladišče surovin (objekt 5)	8140m ³ + 275 m ²	Regalno skladišče, na paletah, 744 paletnih mest
S3	Skladišče embalaže (objekt 5)	7600m ³ + 120 m ²	Regalno skladišče, na paletah, 170 paletnih mest
S4	Regalno skladišče gotovih izdelkov (objekt 7)	48200m ³ + 300 m ² pred sklad.	Regalno skladiščenje, 2300 regalnih mest, max.višina skladiščenja 25 m
S6	Skladišče praškastih surovin (objekt 14)	400	Skladišče brez regalov – 220 paletnih mest
S7	Obrat praškastih premazov – regalno skladišče surovin (objekt 29)	5000	Visokoregalno skladišče - 690 paletnih mest
S8	Obrat praškastih premazov – regalno skladišče izdelkov (objekt 29)	8000	Visokoregalno skladišče -1558 paletnih mest
S9	Skladišče tekočih kemikalij (objekt 36)	200	Odprt skladiščni prostor, 182 paletnih mest (300m ²)
S10	Začasno skladišče nevarnih odpadkov (objekt 42)	200	Odprt skladiščni prostor 300 m ²
S11	Skladišče sipkih surovin (objekt 6)	600	Zaprto skladiščni prostor

Priloga 3: Seznam lovilnih jam in bazenov:

Zap. št.	Lovilna jama / Bazen
1	Lovilna jama iz proizvodnje smol - podzemna (40 m ³) – brez iztoka
2	Lovilna jama iz proizvodnje premazov - podzemna (18 m ³) – pretočna
3	Lovilna jama na pretakališču ob žel. tiru - podzemna (20 m ³) – brez iztoka
4	Lovilna jama iz skladišča sodov - podzemna (3 m ³) – brez iztoka
5	Lovilna jama pred vzdrževalno delavnico - podzemna (1 m ³) – pretočna
6	Lovilna jama pred kotlovnico - podzemna (3 m ³) – brez iztoka
7	Lovilna jama pred kompresorsko postajo - podzemna (3 m ³) – pretočna
8	Lovilna jama na pretakališču za avtocisterne ob žel. tiru - nadzemna (29 m ³) – pretočna
9	Lovilna rešetka na pretakališču taline AFK in AMK - nadzemna (2 m ³) – pretočna
10	Lovilna jama v pokritem skladišču smol - podzemna (1 m ³) – povezana - brez iztoka
11	Lovilna jama v oddelku efektni laki - podzemna (1 m ³) – povezana - brez iztoka
12	Lovilna jama v oddelku razredčil - podzemna (1 m ³) – povezana - brez iztoka
13	Lovilna jama v oddelku za regeneracijo topil - podzemna (1 m ³) – poveza - brez iztoka
14	Lovilne dvoriščne rešetke med skladiščem in mešalnico ter sintezo - nadzemne (7) - pretočne
15	Lovilna jama z usedalnikom iz proizvodnje praškastih premazov - podzemna – pretočna
16	Lovilni bazen za tri 60 m ³ cisterne za AFK in AMK - nadzemni (18,5 m ³) - brez iztoka
17	Lovilni bazen za 200 m ³ cisterne – nadzemni (1.291 m ³) - brez iztoka
18	Lovilni bazen za 50 m ³ in 100 m ³ cisterne – nadzemni (415 m ³) - brez iztoka

Lovilne jame od zap. št. 10 do 13 so med seboj povezane – brez iztoka.