



Številka: 35432-221/2022-2550-5

Datum: 5. 7. 2023

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1. Obseg dovoljenja

Upravljavcu HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 907/7, 907/8, 954/2, 960, 961, 1049/1, 1050, 1053/2, 1056/1, 1057, 1058/1, 1058/2, 1058/3, 1058/4, 1058/5, 1059, 1060, 1061/1, 1061/2, 1063, 1064, 1066/1, 1066/2, 1070, 1074, 1076, 1077, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083/2, 1083/3, 1084/1, 1084/3, 1085/2, 1085/3, 1086/1, 1086/2, 1087/1, 1087/2, 1088/13, 1088/15, 1090/2, 1090/3, 1091/4, 1092/4, 1092/5, 1092/10, 1092/11, 1093/1, 1093/2, 1093/3, 1150/5, 1150/7, 1152/4, 1152/5, 1153/4, 1153/5, 1156/1, 1158/2, 1171/3, 1171/4, 1171/5, 1175/1, 1175/2, 1175/4, 1176, 1177/1, 1177/2, 1177/3, 1177/4, 1178, 1180/3, 1180/4, 1181/1, 1181/4, 1181/5, 1181/6, 1183/1, 1183/2, 1183/4, 1183/5, 1183/6, 1183/7, 1183/8, 1183/9, 1183/10, 1184/2, 1184/4, 1184/5, 1184/6, 1184/7, 1184/8, 1184/9, 5411/5, 5411/6, 5411/7, 5411/8, 5453/1, 5453/3, 5453/4, 5453/5, 5453/6, 5453/7, 5453/8 in 5453/9, vsa k.o. 1959 Domžale, in sicer za:

#### **1.1. obratovanje naprave za sinteze umetnih smol (US) s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje 45.265 t/leto.** Napravo sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- N1 Linija reaktor sinteza 1
- N2 Linija reaktor sinteza 2
- N3 Linija reaktor sinteza 3
- N4 Linija reaktor sinteza 4
- N5 Linija reaktor sinteza 5
- N6 Linija reaktor sinteza 6
- N7 Linija reaktor sinteza 7
- N8 Zbirnik plinskih emisij
- N9 Zbirnik reakcijskih vod
- N10 Vakuum postaja
- N11 Polnilna linija 1
- N12 Polnilna linija 2
- N13 Prašni filter US
- N13/1 Prašni filter linije reaktor sinteza 3

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

N14 Destilacijska naprava s tankoslojnim uparjalnikom

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

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

N22 Prašni filter PP  
N22/1 Prašni filter PP/1  
N24 Rotoregal  
N25 Rampe za topila  
N26 Tehnice za veziva in dodatke ter polnjenje hobokov in sodov  
N27 Linija disolverjev  
N28 Linija mlinov  
N29 Linija mešalnih rezervoarjev  
N30 Polnilne linije  
N31 Brizgalne kabine  
N32 Linija cestni premazi  
N33 Pralnica prevoznih posod  
N34 Pralnica filtrov  
N39 Raztapljalne posode kopolimerov

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

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

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

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

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

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

**ter naslednjih z omenjenimi napravami neposredno tehnično povezanih dejavnosti:**

N38 Regenerativna termična oksidacija - RTO HOS  
N40 Kotlarna  
N41 Hladilna postaja US

N42	Hladilna postaja PP
N58	Agregat Galaxy VISA 630
N59	Agregat Torpedo tip 559/A
N46	Termooljni kotel Bono OMV 3000 TOK 2 (3,488 MW)
N47	Parni kotel Viessmann Vitomax 200HS (1,773 MW)
N60	Termooljni kotel Bono OMV 3000 TOK 1 (3,488 MW)
N61	Pilotna naprava PN1
N62	Toplovodni kotel Viessmann Vitoplex 200 TK 1 (1,6 MW)
N63	Toplovodni kotel Viessmann Vitoplex 200 TK 2 (1,6 MW)
N64	Fizikalno-kemijska čistilna naprava (FKČN) s črpališčem Transformatorske postaje (TP-Helios-Sever, TP-Helios-Jug, TP-Helios-PP)

Podrobnejši seznam tehnoloških enot N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7 in N15 ter z napravami neposredno tehnično povezanih dejavnosti N41, N42 in N61, ki sestavljajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja. **Seznam rezervoarjev z nevarnimi tekočinami in seznam skladiščnih kapacitet** sta navedena v Prilogah 2 in 3 tega dovoljenja. **Seznam vseh lovilcev olj** z območja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naveden v Prilogi 4 tega dovoljenja.

## 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

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

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

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

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

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

- ii. uporabo membranskih črpalk za doziranje lakov in redčil v cirkulacijske sisteme, črpalk z večkratnim drsnim tesnilom in suhim tesnilom na strani zunanje atmosfere, na cirkulacijskih sistemih za dovod laka do odjemnih mest v lakirnih kabinah ter črpalk z zapornim medijem na kataforezi,
- iii. izogibanje uporabi prirobničnih spojev, razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del,
- iv. uporabo kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigrajeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki,
- v. mesta vzorčenja morajo biti izvedena in opremljena tako, da razen v času izvajanja vzorčenja ne prihaja do emisije snovi v zrak, postopek vzorčenja pa se izvede na način, ki je v skladu z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami,
- vi. zagotavljanje izvajanja ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije pri pretakanju organskih snovi,
- vii. odpadni plini, do katerih prihaja pri pregledih ali čiščenju skladiščnih rezervoarjev, se morajo odvajati v napravo za naknadno zgorevanje, ali pa je potrebno izvajati temu enakovredne ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi. Upravljavec mora poskrbeti za varnostne ukrepe, ki zagotavljajo čim nižje emisije hlapnih organskih spojin med zagonom in ustavitvijo naprave.

- 2.1.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v 2.2. točki izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.4. V napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja upravljavec ne sme uporabljati zdravju škodljivih, rakotvornih, mutagenih in za reprodukcijo strupenih hlapnih organskih spojin s stavki o nevarnosti H340, H350, H351i, H360D ali H360F.
- 2.1.5. Mejne 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 (N46, N47, N60) z izpusti Z9 in Z10 se dovoli upravljavcu uporabljati samo zemeljski plin.
- 2.1.8. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti Z9, Z10 samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.9. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov (N38, N13, N13/1, N13/2, N22, N22/1, N16 in N56) na izpustih z oznakami Z1, Z2, Z3, Z13, Z16, Z5, Z6, Z7, Z8 in Z18, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, poslovnike in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njimi.
- 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 za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje ozonu škodljive snovi in določene fluorirane toplogredne pline, zagotavljati, da opremo prijavi ob namestitvi in njenih spremembah ter da se hladilni plini pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju te opreme ne izpuščajo v zrak.

Preglednica 1: Črtana.

- 2.1.12. Črtana.

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

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

- 2.1.15. Upravljavec mora poskrbeti za varnostne ukrepe, ki zagotavljajo čim nižje emisije hlapnih organskih spojin med zagonom in ustavitvijo naprave.

## 2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

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

<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z1 - RTO HOS (N38)</b>
Vir emisije:	izpusti lokalnih odsesovanj naprav (iz točk 1.1, 1.2, 1.3.1 in 1.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja)
Tehnološka enota:	- reaktorske linije proizvodnje umetnih smol (N1 do N7); - polnilne linije proizvodnje umetnih smol (N11 in N12), - oddušniki rezervoarjev, kondenzatorja destilacijske naprave in izpust lokalnega odsesovanja (N14, N61); - ventilatorji lokalnega odsesovanja naprav N18, N19, N22, N24, N25, N26, N27 (9 disolverjev), N28, N29, N30, N32, N33, N34 in N39 - proizvodnja pigmentnih premazov (N22/1), disolver (N27); - zbirnik plinskih emisij (N8, N9)
Gauss Krügerjevi koordinati:	X: 112.450, Y: 470.175
Višina izpusta:	10 m
Ime merilnega mesta:	ZMM1

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

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotne organske snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC)	20 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub> (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Žveplove oksidi SO <sub>x</sub> (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 3: Črtana.

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

- 2.2.4. Mejne vrednosti celotnih emisij hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja ne sme preseči 3 % vnosa organskih topil.
- 2.2.5. Mejne vrednosti nezajetih emisij hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja ne sme preseči 3 % vnosa organskih topil, pri čemer ne vključuje topil, ki se prodajo kot del premaznih sredstev v zatesnjenih posodah.
- 2.2.6. Črtana.
- 2.2.7. Mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav za ogrevanje prostorov na merilnih mestih ZMM19 in ZMM20 so določene v Preglednici 6.

Izpust z oznako: Z19  
 Ime izpusta: Z19 – Kotlovnica  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava  
 Tehnološka enota: Toplovodni kotel TK 1 (N62):  
 - Viessmann Vitoplex 200, toplotne moči  
 1,6 MW

Gauss Krügerjevi koordinati: X: 112.581, Y: 470.208  
 Ime merilnega mesta: ZMM19

Izpust z oznako: Z20  
 Ime izpusta: Z20 – Kotlovnica  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava  
 Tehnološka enota: Toplovodni kotel TK 2 (N63):  
 - Viessmann Vitoplex 200, toplotne moči  
 1,6 MW

Gauss Krügerjevi koordinati: X: 112.580, Y: 470.208  
 Ime merilnega mesta: ZMM20

Preglednica 6: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM19 in ZMM20 pri uporabi plinastega goriva (zemeljski plin)

<b>Parameter</b>	<b>Izražen kot</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Dušikovi oksidi	NO <sub>2</sub>	250 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid	CO	80 mg/m <sup>3</sup>

Preglednica 7: Črtana.

- 2.2.7.a. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za sintezo umetnih smol iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja preko vrečastega prašnega filtra (N13/1) na izpustu Z16, navedenem v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 7a izreka tega dovoljenja:

Izpust z oznako: Z16 - Umetne smole (US), prašni filter (N13/1)  
 Vir emisije: izpust lokalnega odsesovanja iz naprave preko vrečastega prašnega filtra (N13/1)  
 Tehnološka enota: dozirni silos reaktorske linije N3  
 Gauss Krügerjevi koordinati: X: 112.585, Y: 470.243  
 Višina izpusta: 14 m  
 Ime merilnega mesta: ZMM16

Preglednica 7a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu ZMM16

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotne organske snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC)	150 mg/m <sup>3</sup>
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

- 2.2.7.b. Upravljaavec mora na merilnih mestih ZMM16 in ZMM17 zagotoviti izvedbo prvih meritev emisije snovi v zrak ne prej kakor 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po izvedenih spremembah in začetku obratovanja.
- 2.2.7.c. Upravljaavec mora predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje poročilo o prvih meritvah na izpustih Z16 in Z17 v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.2.7.d. Upravljaavec mora v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak zagotoviti meritve emisije snovi v zrak na izpustih Z16 in Z17 za nabor parametrov iz točke 2.2.7.a izreka tega dovoljenja vsako tretje leto.
- 2.2.7.e. Upravljaavec mora prvič zagotoviti izvedbo občasnih meritev emisije snovi v zrak na izpustih Z16 in Z17 iz točke 2.2.7.a izreka tega dovoljenja najpozneje 2 leti po zaključku prvih meritev.
- 2.2.7.f. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz proizvodnje trdnih proizvodov suspenzijske polimerizacije iz sušenja akrilnega polimera iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja preko vrečastega prašnega filtra N13/2 na izpustu Z18, navedenem v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 7b izreka tega dovoljenja:

Izpust z oznako: Z18 - Proizvodnja trdnih proizvodov suspenzijske polimerizacije, prašni filter (N13/2)  
 Vir emisije: izpust iz sušenja akrilnega polimera (N6.9)  
 Tehnološka enota: sušenje suspenzijskih akrilnih smol  
 Gauss Krügerjevi koordinati: X: 112.558, Y: 470.226  
 Višina izpusta: 17 m  
 Ime merilnega mesta: ZMM18

Preglednica 7b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu ZMM18

<b>Snov</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotne organske snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC)	150 mg/m <sup>3</sup>
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

- 2.2.7.g. Upravljaavec mora na merilnih mestih ZMM1 in ZMM18 zagotoviti izvedbo prvih meritev emisije snovi v zrak ne prej kakor 3 mesece in najpozneje 9 mesecev



po izvedenih spremembah in začetku obratovanja nove tehnološke enote (nova linija reaktor sinteza N6 in sušenje akrilnega polimera N6.9).

- 2.2.7.h. Upravljavec mora predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje poročilo o prvih meritvah na izpustih Z1 in Z18 v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.2.7.i. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak zagotoviti meritve emisije snovi v zrak na izpustu Z18 za nabor parametrov iz točke 2.2.7.f izreka tega dovoljenja vsako tretje leto.
- 2.2.7.j. Upravljavec mora prvič zagotoviti izvedbo občasnih meritev emisije snovi v zrak na izpustih Z1 in Z18 iz točk 2.2.1 in 2.2.7.f izreka tega dovoljenja najpozneje 2 leti po zaključku prvih meritev.
- 2.2.8. Črtana.
- 2.2.9. Črtana.
- 2.2.10. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.
- 2.2.11. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.12. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

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

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljavec mora občasne meritve celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC), celotnega prahu, ogljikovega monoksida, izraženega kot CO, dušikovih oksidov izraženih kot NO<sub>2</sub> ter žveplovega trioksida in žveplovega dioksida, izraženega kot SO<sub>2</sub>, na merilnem mestu ZMM1 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.3. Upravljavec mora občasne meritve celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC) in celotnega prahu na merilnem mestu ZMM2 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.4. Upravljavec mora občasne meritve celotnega prahu na merilnih mestih ZMM3 in ZMM13 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.5. Upravljavec mora na srednjih kurilnih napravah (N46, N47 in N60) z izpusti Z9/1, Z9/2 in Z10 najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitve zgorevanja s strani servisa, ki ga je za to pooblastil proizvajalec te kurilne naprave. Upravljavec kurilnih naprav mora hraniti potrdilo o opravljenem servisu kurilnih naprav z izpusti Z9/1, Z9/2 in Z10 najmanj šest let.

- 2.3.6. Upravljavec mora, ne glede na zahteve iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja, prvič zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na merilnih mestih ZMM19 in ZMM20 v koledarskem letu 2030 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.7. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.1 izreka tega dovoljenja ni potrebno zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, in sicer:
- iz Brizgalne kabine (N21) iz naprave za proizvodnjo lesnih premazov na izpustu Z8,
  - iz Brizgalnih kabin (N31) iz naprave za proizvodnjo pigmentnih premazov na izpustih Z5, Z6 in Z7.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa ubežno in razpršeno emisijo snovi iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprav.
- 2.3.9. Upravljavcu ne glede na druga določila iz točke 2.3 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem z izpustoma Z14 in Z15, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in sta namenjena samo za pogon zasilnega napajanja elektrike. Upravljavec mora za prej omenjena nepremična motorja z notranjim izgorevanjem voditi obratovalni dnevnik, iz katerega je razviden čas obratovanja naprave.
- 2.3.10. Črtana.
- 2.3.11. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.13. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.14. Črtana.
- 2.3.15. Črtana.
- 2.3.16. Črtana.
- 2.3.17. Črtana.
- 2.3.18. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.19. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno,

tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.

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

2.3.21. Črtana.

2.3.22. Upravljaavec 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.

2.3.23. Upravljaavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik (TOC) z najmanj tremi enournimi meritvami.

2.3.24. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih

- a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
  - za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
  - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
  - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
  - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije.
- b) se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.

2.3.25. Upravljaavec mora zagotoviti, da naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujejo tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzročajo čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.13 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprave čezmerno obremenjujejo okolje.

### **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. Upravljaavec 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:

- uporabo tehnike z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovno uporabo vode ter uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem postopku,
- uporabo recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčno rabo surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka,
- uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čimmanjše količine odpadkov ali pri katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati na primer v proizvodnji gradbenih materialov,

- preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
- izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
- uporaba kemikalij za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov mikroorganizmov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- uporaba organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila ali podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, pri katerih je delež monomera manjši od 0,1 masnega odstotka,
- uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin,
- prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa,
- preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami,
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
- večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov,
- opustitev rabe vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in opuščanje uporabe mešanih kondenzatorjev,
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
- opuščanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, 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,
- opustitev uporabe živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- opustitev uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode.

3.1.1.1. Upravlavec mora za zmanjšanje porabe vode in nastajanja odpadnih voda zmanjševati količine odpadnih voda in/ali njihove obremenitve z onesnaževali, povečati ponovno uporabo odpadnih voda v proizvodnem procesu ter snovno izrabo in ponovno uporabo surovin najmanj:

- z vodenjem procesa sinteze umetnih smol tako, da industrijske odpadne vode ne nastajajo;
- z zbiranjem odpadnih voda, ki nastanejo kot produkt kemijske reakcije pri proizvodnji smol (reakcijske vode), in odpadnih voda iz pranja opreme ter proizvodnih prostorov. Naštete zbrane odpadne vode mora upravlavec oddati kot odpadek;
- s pranjem proizvodnih posod s pralnimi topili in ne z vodo. Po predelavi pralnih topil v napravi iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (t.j. po destilaciji) mora upravlavec z destilacijskim ostankom (ki vsebuje tudi delež izločene vode) ravnati kot z odpadkom;

- s hlajenjem reaktorja sinteze (N6) v napravi N41 z uporabo hladilnega sistema z zaprtim tokokrogom.

3.1.1.2. Upravljavec mora za preprečitev onesnaženja neonesnažene vode in zmanjševanje emisij v vodo ločevati onesnažene tokove odpadnih voda od tokov odpadnih voda, ki jih je treba čistiti, najmanj z ločenim odvajanjem:

- industrijske odpadne vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na predčiščenje na FKČN (N64), iz katere se odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik (v nadaljevanju: KČN Domžale-Kamnik),
- industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema iz proizvodnje pigmentnih premazov na iztoku V3 posredno v podzemne vode,
- komunalne odpadne vode na iztoku V2 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s KČN Domžale-Kamnik,
- neonesnaženih padavinskih odpadnih vod z lokacije naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja preko lovilnikov olj iz Priloge 3 tega okoljevarstvenega dovoljenja posredno v podzemne vode.

3.1.1.3. Upravljavec mora za preprečitev nenadzorovanih emisij v vodo zagotavljati ustrezne vmesne zadrževalne zmogljivosti za odpadne vode, ki nastanejo med neobičajnimi obratovalnimi pogoji, na podlagi ocene tveganja in sprejeti nadaljnje ukrepe, kot sta:

- zadrževanje industrijske odpadne vode v FKČN (s prostornino 130 m<sup>3</sup>) pred iztokom v javno kanalizacijo in
- prečrpavanje industrijskih odpadnih vod iz FKČN v lovilni prostor cisternskega skladišča topil CST v primeru nenadzorovanih emisij, ki presegajo 130 m<sup>3</sup>.

3.1.1.4. Upravljavec mora za upravljanje in čiščenje odpadnih voda imeti celovito strategijo, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem redu:

- v proces vključene tehnike;
- snovna izraba onesnaževal pri izvoru nastanka;
- predčiščenje odpadnih voda tako, da se odstranijo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda, najmanj s predčiščenjem:
  - industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje gradbenih premazov na industrijski čistilni napravi N17,
  - industrijskih odpadnih vod iz proizvodnje vodnih premazov na industrijski čistilni napravi N23,
  - industrijskih odpadnih vod iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na FKČN (N64),
- končno čiščenje industrijskih odpadnih voda iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki se zagotavlja na KČN Domžale-Kamnik.

3.1.1.5. Upravljavec mora za zmanjšanje emisij v vodo zagotavljati ustrezno predčiščenje odpadnih voda, ki vsebujejo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem, in sicer najmanj z zagotavljanjem predčiščenja iz tretje alineje točke 3.1.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

3.1.1.6. Upravljavec mora za zmanjšanje emisij v vodo uporabiti ustrezno kombinacijo tehnik končnega čiščenja odpadnih voda, in sicer najmanj z zagotavljanjem končnega čiščenja iz četrte alineje točke 3.1.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

3.1.1.7. Upravljavec mora zagotoviti čim krajši zadrževalni čas odpadnih voda in blata v sistemih zbiranja in zadrževanja, tako da odpadne vode dnevno odvaža v javno kanalizacijo, blato pa redno čisti in ravna z njim kot z odpadkom.

- 3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da so velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilnikov olj iz Priloge 3 tega dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 858 in so kot gradbeni proizvodi načrtovani, preskušeni in označeni.
- 3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovniške za obratovanje industrijskih čistilnih naprav N17, N23 in FKČN (N64) ter lovilnikov olj iz Priloge 3 tega dovoljenja, prav tako mora zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov teh čistilnih naprav in lovilnikov olj.
- 3.1.4. Sestavni del poslovnikov iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja morajo biti tudi navodila za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja industrijskih čistilnih naprav N17 (z odtokom V1-2), N23 (z odtokom V1-6), FKČN (N64; z iztokom V1) ter lovilnikov olj. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se merijo v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik. Za vse druge odtoke: V1-1, V1-5, V1-7/1, V1-7/2, V1-8 in V1-9 morajo biti mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se merijo v okviru lastnih meritev, opredeljeni v dokumentu o preverjanju učinkovitosti in izvajanju korektivnih ukrepov iz točke 8.2.1 v izreka tega dovoljenja, v isti dokument pa morajo biti vneseni tudi rezultati lastnih meritev.
- 3.1.4.1. Upravljavec mora kot lastne meritve zagotoviti spremljanje parametrov ključnih procesov na ključnih lokacijah, in sicer na odtokih oz. na iztoku industrijskih odpadnih vod:
- V1-1: prevodnost, trdota – oboje dnevno,
  - V1-2: pH vrednost vsake šarže,
  - V1-5: pH vrednost in interno ugotovljeni pomembni parametri: p vrednost (količina hidroksidna in količina karbonatna), dH, m vrednost (celokupna alkaliteta), prevodnost, trdota, videz odpadne vode) – vse dnevno,
  - V1-6: pH vrednost vsake šarže,
  - V1: trajne meritve pretoka odpadne vode, dnevno merjenje pH vrednosti, merjenje kemijske potrebe po kisiku (KPK) in lahkih aromatskih ogljikovodikov (BTX) ter topil v primeru, da ima vzorec odpadne vode vonj po kemikalijah ali je v njem opaziti sledove nevarnih snovi, in v primeru izrednega dogodka.
- 3.1.4.2. Upravljavec mora od 1. 1. 2021 dalje poleg lastnih meritev iz točke 3.1.4.1 tega dovoljenja zagotavljati tudi lastne meritve industrijske odpadne vode na iztoku V1 iz FKČN, na merilnem mestu V1MM0:
- trajne meritve pretoka,
  - trajne meritve pH vrednosti (ki nadomestijo dnevne meritve iz pete alineje točke 3.1.4.1 tega dovoljenja) in
  - trajne meritve temperature industrijske odpadne vode.
- 3.1.4.3. Upravljavec mora od 1. 1. 2021 dalje kot lastne meritve zagotoviti tudi spremljanje parametrov na posameznih odtokih:
- V1-2: polarna organska topila,
  - V1-5: železo, vsota anionskih in neionskih tenzidov,
  - V1-6: sulfat, težkohlapanne lipofilne snovi, benzen, toluen, ksilen, etilbenzen in polarna organska topila,
  - V1-7/1: aluminij, železo, prosti klor ter vsota anionskih in neionskih tenzidov,
  - V1-7/2: hidrazin,
  - V1-8: aluminij, železo, prosti klor ter vsota anionskih in neionskih tenzidov,

- V1-9: vsota anionskih in neionskih tenzidov.

- 3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijskih čistilnih naprav in lovilnikov ter vodi obratovalni dnevnik.
- 3.1.6. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju industrijskih čistilnih naprav N17, N23 in FKČN (N64) za predčiščenje industrijskih odpadnih vod in blato iz lovilnikov olj iz Priloge 3 tega dovoljenja, oddati kot odpadek.
- 3.1.7. Upravljavec mora ob izpadu katerekoli od industrijskih čistilnih naprav N17, N23 ali FKČN (N64), ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo, ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik.

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

3.2.1. Upravljavcu se na skupnem iztoku V1 z oznako »Skupni iztok industrijskih OV«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 470052 in X =112303, k.o. 1959 Domžale, parc. št. 1188/4, dovoli odvajanje industrijske odpadne vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki se predhodno očistijo na industrijski čistilni napravi FKČN (N64), v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik:

- v največji letni količini 90.000 m<sup>3</sup>,
- v največji dnevni količini 1.100 m<sup>3</sup> in
- z največjim pretokom 30 L/s,

od tega:

- i) Odtok z oznako: V1-1  
Ime odtoka: hladilne odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema  
Največja letna količina: 10.000 m<sup>3</sup>  
Največja dnevna količina: 40 m<sup>3</sup>  
Največji 6 urni pretok: 3 L/s
- ii) Odtok z oznako: V1-2  
Ime odtoka: industrijske odpadne vode iz čistilne naprave (N17)  
Največja letna količina: 1.000 m<sup>3</sup>  
Največja dnevna količina: 4 m<sup>3</sup>  
Oznaka merilnega mesta: V1MM2
- iii) Odtok z oznako: V1-3  
Ime odtoka: industrijske odpadne vode, ki nastanejo kot posledica padavin (z manipulativnih površin velikosti 3,08 ha)
- iv) Odtok z oznako: V1-4  
Ime odtoka: hladilne odpadne vode destilacije  
Največja letna količina: 4.000 m<sup>3</sup>  
Največja dnevna količina: 24 m<sup>3</sup>

v) Odtok z oznako:	V1-5
Ime odtoka:	industrijske odpadne vode iz kaluženja in odsoljevanja kotla N47 in plinskega kotla
Največja letna količina:	3.000 m <sup>3</sup>
Največja dnevna količina:	12 m <sup>3</sup>
Oznaka merilnega mesta:	V1MM5
vi) Odtok z oznako:	V1-6
Ime odtoka:	industrijske odpadne vode iz čistilne naprave (N23)
Največja letna količina:	2.000 m <sup>3</sup>
Največja dnevna količina:	8 m <sup>3</sup>
Oznaka merilnega mesta:	V1MM3
vii) Odtok z oznako:	V1-7/1
Ime odtoka:	industrijske odpadne vode od mehčanja vode na ionskih izmenjevalcih
Največja letna količina:	880 m <sup>3</sup>
Največja dnevna količina:	3 m <sup>3</sup>
Oznaka merilnega mesta:	V1MM8
viii) Odtok z oznako:	V1-7/2
Ime odtoka:	hladilne odpadne vode iz obtočnega sistema (hladilna postaja N41) in kaluženja
Največja letna količina:	2.520 m <sup>3</sup>
Največja dnevna količina:	7 m <sup>3</sup>
Oznaka merilnega mesta:	V1MM4
ix) Odtok z oznako:	V1-8
Ime odtoka:	industrijske odpadne vode od priprave vode na ionskih izmenjevalcih in z reverzno osmozo - iz kotlarne (N40)
Največja letna količina:	7.000 m <sup>3</sup>
Največja dnevna količina:	32 m <sup>3</sup>
Oznaka merilnega mesta:	V1MM6
x) Odtok z oznako:	V1-9
Ime odtoka:	industrijske odpadne vode od priprave vode na ionskih izmenjevalcih vodnih premazov VP in reverzne osmoze (N57)
Največja letna količina:	2.560 m <sup>3</sup>
Največja dnevna količina:	12,8 m <sup>3</sup>
Oznaka merilnega mesta:	V1MM7.

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-2, na iztoku iz industrijske čistilne naprave (N17), na merilnem mestu V1MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470148, X=112517, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1061/1, so določene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
celotni dušik	N	mg/L	-



kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
polarna organska topila		mg/L	5.000

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

3.2.3. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-6, na iztoku iz industrijske čistilne naprave (N23), na merilnem mestu V1MM3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470157, X=112357, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1080, so določene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM3

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
celotni dušik	N	mg/L	-
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/L	300
težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	100
lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) <sup>(a)</sup> ,		mg/L	1,0
od tega:			od tega do:
- benzen		mg/L	1,0
- toluen		mg/L	1,0
- ksilen		mg/L	1,0
- etilbenzen		mg/L	1,0
polarna organska topila		mg/L	5.000

Opombi:

- Mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati.

- <sup>(a)</sup> Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se izvajajo meritve za vsako posamezno spojino posebej. Pri ksileni se upošteva vsota orto, meta in para izomere.

3.2.4. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-7/2, na iztoku hladilne odpadne vode iz obtočnega sistema (hladilna postaja N41) in kaluženja, na merilnem mestu V1MM4, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470237, X=112532, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1064, so določene v Preglednici 9a.

Preglednica 9a: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM4

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15
celotni fosfor	P	mg/L	-
hidrazin		mg/L	2,0

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

3.2.5. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-5, na iztoku industrijske odpadne vode iz priprave vode na kotlu (N47), na merilnem mestu

V1MM5, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470208, X=112585, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1066/2, so določene v Preglednici 9b.

Preglednica 9b: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM5

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
železo	Fe	mg/L	25
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	20

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

3.2.6. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-8, na iztoku industrijske odpadne vode iz priprave vode na ionskih izmenjevalcih in z reverzno osmozo iz kotlarne (N40), na merilnem mestu V1MM6, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470210, X=112568, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1066/2, so določene v Preglednici 9c.

Preglednica 9c: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM6

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
aluminij	Al	mg/L	7,0
železo	Fe	mg/L	25
klor – prosti	Cl <sub>2</sub>	mg/L	0,2
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	20

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

3.2.7. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-9, na iztoku industrijske odpadne vode od priprave vode na ionskih izmenjevalcih VP in reverzne osmoze (N57), na merilnem mestu V1MM7, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.210, X=112.586, na parc. št. 1066/2, k.o. Domžale, so določene v Preglednici 9d.

Preglednica 9d: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM7

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	20

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

3.2.7.1. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na odtoku V1-7/1, na iztoku odpadne vode od mehčanja vode na ionskih izmenjevalcih, na merilnem mestu V1MM8, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470238,

X=112534, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1064, k.o. Domžale, so določene v Preglednici 9e. Upravljavec mora zagotavljati, da mejne vrednosti iz Preglednice 9e niso presežene.

Preglednica 9e: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM8

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	350
usedljive snovi		mL/L	10
aluminij	Al	mg/L	a)
železo	Fe	mg/L	a)
klor-prosti	Cl <sub>2</sub>	mg/L	0,2
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,2 1,0 (b)
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	-

Opombi:

- Mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati.

a) Mejna vrednost je določena z mejno vrednostjo za neraztopljene snovi.

b) Mejna vrednost 1 mg/l velja za odpadne vode pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev ali iz naprav za pripravo vode z membransko tehniko (ultrafiltracija, reverzna osmoza ...).

3.2.7.2. Mejne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod na iztoku V1 iz industrijske čistilne naprave FKČN (N64), na merilnem mestu V1MM0 iz točke 3.3.1.ii izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 9f. Upravljavec mora zagotavljati, da mejne vrednosti iz Preglednice 9f od 1. 1. 2021 dalje niso presežene.

Preglednica 9f: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu V1MM0

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
temperatura		°C	40	1 x na 3 mesece
pH-vrednost			6,5 - 9,5	1 x na 3 mesece
neraztopljene snovi		mg/L	350	dnevno
usedljive snovi		mL/L	10	1 x na 3 mesece
biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-	1 x na 3 mesece
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-	dnevno
celotni dušik	N	mg/L	-	dnevno
celotni fosfor	P	mg/L	-	dnevno
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5	1 x na mesec
krom (celotni)	Cr	mg/L	0,5 <sup>(a)</sup> 0,025 <sup>(b)</sup>	1 x na mesec
baker	Cu	mg/L	0,5 <sup>(c)</sup> 0,05 <sup>(d)</sup>	1 x na mesec
nikelj	Ni	mg/L	0,5 <sup>(e)</sup> 0,05 <sup>(f)</sup>	1 x na mesec
svinec	Pb	mg/L	0,5	1 x na mesec
cink	Zn	mg/L	2,0 <sup>(g)</sup> 0,3 <sup>(h)</sup>	1 x na mesec
Strupenost za ribja jajčeca <sup>i)</sup>		S <sub>RJ</sub>	-	1 x na 3 mesece
Strupenost za vodne bolhe <sup>i)</sup>		S <sub>D</sub>	-	1 x na 3 mesece
Strupenost za luminiscenčne bakterije		S <sub>LB</sub>	-	1 x na 3 mesece

k)				
Strupenost za malo vodno lečo <sup>l)</sup>		S <sub>MVL</sub>	-	1 x na 3 mesece
Strupenost za alge <sup>m)</sup>		S <sub>A</sub>	-	1 x na 3 mesece

Opombe:

- Mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati.

- a) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina celotnega kroma manjša ali enaka 2,5 kg.
- b) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina celotnega kroma večja od 2,5 kg.
- c) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina bakra manjša ali enaka 5,0 kg.
- d) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina bakra večja od 5,0 kg.
- e) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina niklja manjša ali enaka 5,0 kg.
- f) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina niklja večja od 5,0 kg.
- g) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina cinka manjša ali enaka 30 kg.
- h) Mejna vrednost se uporablja, če je emitirana letna količina cinka večja od 30 kg.
- i) Strupenost za ribja jajčeca (*Danio rerio*) je treba določati z metodo EN ISO 15088
- j) Strupenost za vodne bolhe (*Daphnia magna Straus*) je treba določati z metodo EN ISO 6341
- k) Strupenost za luminiscenčne bakterije (*Vibrio fischeri*) je treba določati z eno izmed naslednjih metod: EN ISO 11348-1, 11348-2 ali 11348-3.
- l) Strupenost za malo vodno lečo (*Lemna minor*) je treba določati z metodo EN ISO 20079.
- m) Strupenost za alge je treba določati z eno izmed naslednjih metod: EN ISO 8692, EN ISO 10253 ali EN ISO 10710.

3.2.7.3. Upravljavec mora na iztoku V1 na merilnem mestu V1MM0 zagotoviti izvajanje meritev parametra neraztopljene snovi v skladu s standardom EN 872, parametra celotni dušik v skladu s standardom EN 12260 in parametra adsorbiljivi organski halogeni (AOX) v skladu s standardom EN ISO 9562 ter parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), celotni fosfor, celotni krom, baker, nikelj, svinec in cink v skladu s standardi EN, če standardi EN niso na voljo pa v skladu s standardi ISO, nacionalnimi ali drugimi mednarodnimi standardi, s katerimi se zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostni podatki.

3.2.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na iztokih V2 z oznako Komunalne odpadne vode 1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.352 in X=112.223, parc. št. 1094/3, k.o. Domžale, V4 z oznako Komunalne odpadne vode 2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 470.110 in X=112.513, parc. št. 907/7, k.o. Domžale, V5 z oznako Komunalne odpadne vode 3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.105 in X=112.500, parc. št. 907/8, k.o. Domžale, V6 z oznako Komunalne odpadne vode 4, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.207 in X=111.988, parc. št. 1171/12, k.o. Domžale in V7 z oznako Komunalne odpadne vode 5, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.369 in X=112.108, parc. št. 5443, k.o. Domžale odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Domžale – Kamnik:

- v največji letni količini 32.000 m<sup>3</sup>.

3.2.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema iz proizvodnje pigmentnih premazov na iztoku V3 z imenom »hladilna odpadna voda iz pretočnega hladilnega sistema PP (N28)«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.255 in X =112.321, parc. št. 1087/1, k. o. Domžale, odvajajo posredno v podzemne vode:

- v največji letni količini 120.000 m<sup>3</sup>  
- v največji dnevni količini 350 m<sup>3</sup>  
- z največjim 6 urnim pretokom: 4,0 L/s.

- 3.2.10. Mejna vrednost parametra temperatura industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema na iztoku V3, definiranega v točki 3.2.9 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu V3MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470.255 in X =112.321, na parc. št. 1085/3, k.o. Domžale, znaša 30°C.
- 3.2.11. Upravljavec mora izkazovati izpolnjenost zahtev iz točke 3.2.10 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke o:
- vzdrževalnih posegih v pretočni hladilni sistem,
  - obratovanju pretočnega hladilnega sistema.

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

3.3.1. Upravljavec mora za industrijske odpadne vode zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa, ki obsega:

i) do 31. 12. 2020 izvajanje meritev na naslednjih odtokih:

- V1-2 na merilnem mestu V1MM2, določenem v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca v času praznjenja po šaržni obdelavi najmanj 1-krat letno;
- V1-6 na merilnem mestu V1MM3, določenem v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca v času praznjenja po šaržni obdelavi najmanj 1-krat letno;
- V1-7/2 na merilnem mestu V1MM4, določenem v točki 3.2.4 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno;
- V1-5 na merilnem mestu V1MM5, določenem v točki 3.2.5 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno;
- V1-8 na merilnem mestu V1MM6, določenem v točki 3.2.6 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 2-krat letno;
- V1-9 na merilnem mestu V1MM7, določenem v točki 3.2.7 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno.
- V1-7/1 na merilnem mestu V1MM8, določenem v točki 3.2.7.1 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1-krat letno;

ii) od 1. 1. 2021 dalje na iztoku V1 iz FKČN (N64): 24-urno pretočno sorazmerno vzorčenje na merilnem mestu V1MM0, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470151, X=112283, k.o. 1959 Domžale na zemljišču s parc. št. 1058/4, pred odvajanjem v javno kanalizacijo, v obsegu in s pogostostjo, kot sta določena v Preglednici 9f v točki 3.2.7.2 izreka tega dovoljenja.

3.3.1.1. Količina industrijske odpadne vode, ki v koledarskem letu na odtoku V1-3 nastane kot posledica obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja in je odvisna od letne količine padavin, se za koledarsko leto izračuna na osnovi podatka o letni višini padavin (v mm) na najbližji meteorološki postaji, pridobljenega iz uradnih podatkov Agencije Republike Slovenije za okolje, in velikosti utrjene površine, ki je za odtok V1-3 določena v točki 3.2.1.iii izreka tega dovoljenja.

3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka industrijske odpadne vode pretočnega hladilnega sistema na merilnem mestu V3MM1. Upravljavec mora v času vzorčenja zagotoviti tudi merjenje pretoka industrijske odpadne vode na iztoku V1.

3.3.3. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalna merilna mesta V1MM2, V1MM3, V1MM4, V1MM5, V1MM6, V1MM7, V1MM8, V1MM0 in V3MM1, ki so dovolj velika in dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez

nevarnosti za izvajalca meritev.

- 3.3.4. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdelava letno Poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.5. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujejo tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzročajo čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo iz točke 3.3.4 izreka tega dovoljenja mora vključevati tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjujejo okolje.
- 3.3.7. Pri vrednotenju iz točke 3.3.6 izreka tega dovoljenja je treba za industrijsko odpadno vodo na iztoku V1 za parametre kemijska potreba po kisiku (KPK), neraztopljene snovi, celotni dušik in celotni fosfor iz Preglednice 9f iz točke 3.2.7.2 izreka tega dovoljenja, na podlagi rezultatov meritev, ki so v točki 3.3.1.ii izreka tega dovoljenja določene v industrijski odpadni vodi na merilnem mestu V1MM0, izračunati letno povprečje koncentracije posameznega od naštetih parametrov, pri izračunu teh letnih povprečij pa upoštevati s trajnimi meritvami pretoka izmerjene dnevne vrednosti pretoka industrijske odpadne vode pri posameznem vzorčenju (trajne meritve pretoka mora upravljavec izvajati skladno s točko 3.1.4.2 izreka tega dovoljenja). Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjujejo okolje, če izračunano letno povprečje koncentracije parametra kemijska potreba po kisiku (KPK) ali neraztopljene snovi ali celotni dušik ali celotni fosfor presega mejno vrednost iz Preglednice 9f iz točke 3.2.7.2 izreka tega dovoljenja.
- 3.3.8. Pri vrednotenju čezmernega obremenjevanja okolja zaradi emisije snovi in toplote v vode iz točke 3.3.6 izreka tega dovoljenja je treba glede tistih parametrov iz Preglednice 9f, ki niso naštetih v točki 3.3.7 izreka tega dovoljenja, in glede parametrov iz Preglednic 8, 9, 9a, 9b, 9c, 9d in 9e upoštevati predpis, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

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

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$  na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke 4.2.1. oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke 4.2.2. tega izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

- 4.1.3. Upravljevac mora v primeru presejanja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa bodisi iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- i. tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ii. ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - iii. ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
  - iv. ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
  - v. ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma standardom SIST ISO 1996 - 2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dn</sub> in L<sub>noč</sub>, določenih v Preglednici 12 iz točke 4.2.3. tega izreka za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.
- 4.1.5. Upravljevac mora za naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja poleg ukrepov iz točk 4.1.2 in 4.1.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje spodaj navedenih tehnik:
- a. Ustrezna lokacija opreme in stavb z vidika preprečevanja hrupa;
  - b. Operativni ukrepi, ki vključujejo:
    - (i) redno preventivno pregledovanje in vzdrževanje strojne opreme;
    - (ii) zapiranje vrat in oken v objektu, kjer se nahaja naprava za proizvodnjo umetnih smol, v nočnem času;
    - (iii) upravljanje opreme s strani izkušenega osebja;
    - (iv) izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času, pri čemer sme tovorni transport za dovoz surovin in odvoz izdelkov potekati le v dnevnem času med 7. in 15. uro od ponedeljka do petka;
    - (v) izvajanje vzdrževalnih del v dopoldanskem času z nizko ravnijsko emisij hrupa;
  - c. Vgradnja kompresorjev, črpalk in hladilnih agregatov z nizko ravnijsko emisij hrupa;
  - d. Uporaba opreme za nadzor nad hrupom, ki vključuje:
    - (i) protihrupne ovire;
    - (ii) izolacijo opreme;
    - (iii) uporabo protihrupnih ohišij za hrupno opremo;
  - e. Zmanjševanje hrupa s protihrupnim zidom pri hladilnih stolpih in postavitvijo skladišč ter poslovnih objektov na zunanjo mejo lokacije naprav.

## 4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Mejne vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dn</sub>, ki ga povzročajo naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Preglednica 10: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dn</sub>

Območje varstva pred hrupom	L <sub>dan</sub> (dBA)	L <sub>večer</sub> (dBA)	L <sub>noč</sub> (dBA)	L <sub>dn</sub> (dBA)
IV. območje	73	68	63	73

III. območje	58	53	48	58
--------------	----	----	----	----

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

Preglednica 11: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1

Območje varstva pred hrupom	L1-obdobje večera in noči (dBA)	L1-obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom.

Preglednica 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

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

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

- 4.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.
- 4.3.6. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvesti po prvem zagonu zamenjave linije reaktor sinteza (N6) in novega hladilnega agregata v hladilni postaji (N41) v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

## 5. Črtana.

Preglednica 13: Črtana.



## 6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

6.1.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave

6.1.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
- tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.

6.1.1.2. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.

6.1.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:

- jih obdela sam,
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
- jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
- nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.

6.1.1.4. Upravljavec mora izvajati in nadzorovati tehnološke postopke proizvodnje tako, da s tem zagotavlja zmanjševanje nastajanja odpadkov.

6.1.1.5. Upravljavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, razsutja ali razlitja odpadkov, določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov ter pojava ptic, glodavcev in mrčesa:

- začasno skladiščenje odpadkov mora biti ločeno od ostalega proizvodnega materiala in pravilno označeno,
- odpadke se mora skladiščiti v nepoškodovanih, zaprtih posodah,
- odpadke se mora skladiščiti na utrjenih neprepustnih talnih površinah,
- centralno začasno skladišče odpadkov mora biti zaklenjeno;
- dostop do centralnega skladišča odpadkov mora imeti skrbnik odpadkov in gasilci,
- centralno začasno skladišče odpadkov mora biti zavarovano z robnikom in kineto, da v primeru razlitja nevarnega odpadka ne pride do razlitja izven skladišča ter da so skladiščeni odpadki varovani pred vremenskimi spremembami,
- pri rednih obhodih morajo gasilci izvajati kontrolo nad začasnim skladiščenjem odpadkov,
- pri rokovanju z odpadki je obvezna uporaba osebne varovalne opreme.

6.1.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ravnanje z njimi

6.1.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:

- a) nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- b) začasno skladiščenih odpadkov,
- c) odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
- d) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave
- e) odpadkov, ki jih obdeluje sam.

6.1.2.2. Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:

- a) upravljavec mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, ki mora biti izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, pri čemer mora upoštevati tudi usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki;
- b) upravljavec mora odpadke, ki nastajajo pri opravljanju dejavnosti, ločeno zbirati in ustrezno sortirati, transportirati ter skladiščiti;
- c) upravljavec mora pri odtakanju surovin iz embalažnih enot embalažo čimbolj izprazniti;
- d) upravljavec mora, če je mogoče, nabavljati surovine v povratni embalaži.

## 6.2. Zahteve za predelavo odpadkov

6.2.1. Upravljavcu se dovoli izvajati obdelavo – predelavo odpadkov v napravi za destilacijo odpadnih topil – v destilacijski napravi s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, z zmogljivostjo 340 kg/h, 24 ur/dan.

6.2.1.1. V napravi za destilacijo odpadnih topil – v destilacijski napravi s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se dovoli predelava nevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 14:

Preglednica 14: Nevarni odpadki, ki se jih dovoli predelovati v napravi za destilacijo odpadnih topil – v destilacijski napravi s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1	07 01 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	Lastni
2	07 01 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	Lastni
3	07 02 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	Lastni
4	07 02 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	Lastni
5	07 03 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	Lastni
6	07 03 08*	Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij	Lastni
7	08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Lastni
8	08 01 21*	Odpadki sredstev za odstranjevanje barv in lakov	Lastni

9	14 06 03*	Druga topila in mešanice topil	Lastni
---	-----------	--------------------------------	--------

6.2.1.2. Upravljavcu se v napravi za destilacijo odpadnih topil – v destilacijski napravi s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoli skupno predelati nevarne odpadke iz Preglednice 14 iz točke 6.2.1.1 izreka tega dovoljenja v največji skupni količini 2.980,00 ton na leto.

6.2.1.3. Upravljavcu se v napravi za destilacijo odpadnih topil – v destilacijski napravi s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoljuje predelovati nevarne odpadke iz Preglednice 14 iz točke 6.2.1.1 izreka tega dovoljenja po postopku:

R2 – Pridobivanje topil / regeneracija

Predelava odpadkov je recikliranje odpadkov in po predelavi nastanejo proizvodi.

Upravlavec mora izvajati predelavo z upoštevanjem naslednjih zahtev:

- odpadna topila, ki vstopajo v destilacijsko napravo, morajo biti iz tehnoloških procesov upravljavca,
- napajanje odpadnega topila na napravo se izvaja iz prevzemnih rezervoarjev s črpalko,
- pretok topila mora biti merjen, in s tem je krmiljena količina vstopa odpadnega topila,
- vstopajoča odpadna topila se v telesu uparjalnika pomešajo s povratnim tokom že deloma uparjenega in ogretega ostanka destilacije,
- zmes teh topil se razmazuje po stenah uparjalnika,
- v ogrevalni coni izparevajo topila in prisotna voda,
- nastale pare izstopajo na vrhu uparjalnika v kondenzator,
- destilacijski ostanek – odpadek se zbira v zbiralni posodi pod uparjalnikom,
- zeleni del se nato črpa v zbiralni rezervoar in drugi del v ponovno destilacijo,
- v vertikalnem kondenzatorju se pare utekočinijo in nato ohlajen kondenzat odteče v črpalko, ki ga potisne s parno fazo v separator topil, vode in plinske faze,
- faza, bogata s topili, odteka v zbiralnik destilata,
- nekondenzirana topila in ostala plinska faza se preko zbirnega cevovoda plinskih emisij vodijo na RTO napravo (N38).

6.2.1.4. Naprava za regeneracijo topil - destilacijska naprava s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, za predelavo nevarnih odpadkov iz Preglednice 14 iz točke 6.2.1.1 izreka tega dovoljenja, se nahaja na zemljišču v k.o. 1959 Domžale, na parceli št. 1066/2, na naslovu Količevo 65, 1230 Domžale.

6.2.1.5. Upravljavcu se dovoljuje hkrati skupaj skladiščiti naslednje količine odpadkov:

- a) nevarni odpadki pred predelavo iz Preglednice 14 iz točke 6.2.1.1:
  - 24 m<sup>3</sup>
- b) nevarni odpadki po predelavi:
  - 24 m<sup>3</sup>.

6.2.1.6. Upravljavcu se dovoljuje skladiščiti odpadke pred predelavo in po njej na naslednji način:

- Skladiščenje odpadkov pred predelavo: nevarni odpadki pred predelavo, iz Preglednice 14 iz točke 6.2.1.1 izreka tega dovoljenja, se skladiščijo v zbirnih rezervoarjih D1.02 (12 m<sup>3</sup>) in D1.03 (12 m<sup>3</sup>), v napravi za destilacijo odpadnih topil (N14).
- Skladiščenje odpadkov po predelavi: nevarni preostanki odpadkov po

predelavi – odpadki 08 01 11\*, se skladišči v zbirnih rezervoarjih D4.01 (12 m<sup>3</sup>) in D41.02 (12 m<sup>3</sup>), v napravi za destilacijo odpadnih topil (N14).

6.2.1.7. Po predelavi odpadkov, ki so navedeni v preglednici 14 iz točke 6.2.1.1 izreka tega dovoljenja, po postopku R2, nastanejo naslednji produkti:

- a) produkti predelave:
  - čisti destilat topil – za ponovno uporabo za pranje,
- b) preostanki odpadkov:
  - odpadki: 08 01 11\* – Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi (destilacijski ostanek).

6.2.1.8. Upravljaavec mora predelavo nevarnih odpadkov iz preglednice 14 iz točke 6.2.1.1 izreka tega dovoljenja v napravi za regeneracijo topil – destilacijski napravi s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja izvajati tako, da ne ogroža človekovega zdravja in ne škodi okolju ter da ravnanje ne predstavlja tveganja za vodo, zrak, tla, rastline in živali in ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami, zlasti tako, da se pri predelavi odpadkov izvaja naslednje ukrepe:

- a) odpadki pred obdelavo in po njej in proizvod po obdelavi – čisto topilo za pranje, se morajo skladiščiti v zaprtih posodah/rezervoarjih;
- b) naprava za regeneracijo topil - destilacijska naprava s tankoslojnim uparjalnikom (N14) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja in prostor, v katerem se nahaja naprava, morata biti izdelana in opremljena za delo v eksplozijsko nevarni atmosferi;
- c) posode morajo biti inertizirane z inertnim plinom in odzračevane po zbirnem cevovodu par v zbirnik plinskih emisij (N8) in RTO (N38);
- d) čisto topilo za pranje se mora vračati nazaj v tehnološke enote – proizvodnje različnih premazov, za ponovno uporabo, po cevovodih ali v zaprtih kontejnerjih.

6.2.1.9. Upravljaavec mora odpadke po predelavi in preostanke odpadkov po predelavi oddati osebam, ki imajo dovoljenje za ravnanje z odpadki.

6.2.1.10. Upravljaavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obdelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto.

6.3. Črtana.

6.4. Črtana.

6.5. Črtana.

## **7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije**

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

7.2. Črtana.

## 8. Drugi ukrepi v zvezi z obratovanjem naprav

### 8.1. Skladiščenje nevarnih tekočin

- 8.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje, navedene v Prilogi 2 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev zagotoviti upoštevanje standarda:
- SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladiščenja,
  - SIST EN 14015 za rezervoarje, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje,
  - SIST EN 13123 za rezervoarje, ki so izdelani iz armiranega poliestra.
- 8.1.2.a. Upravljavec mora pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev Rez43, Rez44, Rez45, Rez46, Rez47, Rez48, Rez49, Rez50, Rez51, Rez52, Rez53, Rez54 in Rez141 zagotoviti upoštevanje ustreznega standarda, in sicer:
- SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladiščenja;
  - SIST EN 14015 za rezervoarje, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje ter
  - SIST EN 13123 za rezervoarje, ki so izdelani iz armiranega poliestra.
- 8.1.3. Upravljavec mora pri podzemnem skladiščanju nevarnih tekočin v nepremičnih podzemnih rezervoarjih z dvojnimi plaščem zagotoviti, da so opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 8.1.4. Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščanju nevarnih tekočin v zunanjih nepremičnih nadzemnih rezervoarjih in nepremičnih rezervoarjih v objektu zagotoviti:
- zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine,
  - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.
- 8.1.5. Zadrževalni sistemi iz prejšnje točke izreka ne smejo imeti odprtih, iz katerih bi nevarne tekočine lahko nenadzorovano iztekale, njihove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.6. Prostornina zadrževalnega sistema posameznega nepremičnega rezervoarja pri nadzemnem skladiščanju in nepremičnih rezervoarjih v objektu mora biti najmanj enaka nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.7. Prostornina skupnega zadrževalnega sistema, ki se uporablja za nepremične nadzemne rezervoarje in nepremične rezervoarje v objektu, mora biti najmanj 10% večja od nazivne prostornine največjega rezervoarja za katerega se uporablja zadrževalni sistem.
- 8.1.8. Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščanju nevarnih tekočin v zunanjih nepremičnih nadzemnih rezervoarjih (z nazivno prostornino večjo od 1 m<sup>3</sup>)

zagotoviti, da so nepremični rezervoarji opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.

- 8.1.9. Za nepremične zunanje rezervoarje, v katerih so nezdružljive kemikalije, je treba zagotoviti ločene zadrževalne sisteme.
- 8.1.10. Padavinska odpadna voda, ki se nabira v zadrževalnih sistemih zunanjih rezervoarjev, se lahko odvaja v javno kanalizacijo.
- 8.1.11. Rezervoarji v objektih z dvojno steno, ki nimajo zadrževalnega sistema, morajo imeti v skladišču zagotovljeno opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 8.1.12. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 8.1.13. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz priloge 1 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
  - da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
  - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
  - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 8.1.14. Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 8.1.15. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 8.1.16. Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin, katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup>, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin, iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.
- 8.1.17. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladiščih z zmogljivostjo, večjo od 40 m<sup>3</sup>, in sicer:
- v skladiščih Skladišče smol (objekt 07) in Skladišče smol (objekt 20) pred prvim polnjenjem nepremičnih rezervoarjev Rez43, Rez44, Rez45, Rez46, Rez47, Rez48, Rez49, Rez50, Rez51, Rez52, Rez53 in Rez54 in v Skladišču vodnih premazov pred prvim polnjenjem rezervoarja Rez140,
  - z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem najmanj vsakih pet let,
  - z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja najmanj vsakih petnajst let;
  - po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.
- 8.1.18. Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz točke 8.1.1. izreka tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in

preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

## 8.2. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote

- 8.2.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem, ki vključuje naslednje elemente:
- i. zavezanost vodstva, vključno z višjim vodstvom;
  - ii. okoljska politika, ki vključuje stalne izboljšave naprav, ki jih zagotavlja vodstvo;
  - iii. načrtovanje in pripravo ustreznih postopkov in ciljev v povezavi s finančnim načrtovanjem in naložbami;
  - iv. izvajanje postopkov, pri katerih je posebna pozornost namenjena:
    - a. strukturi in odgovornosti;
    - b. zaposlovanju, usposabljanju, ozaveščanju in usposobljenosti;
    - c. komunikaciji;
    - d. vključevanju zaposlenih;
    - e. dokumentaciji;
    - f. učinkovitemu vodenju procesov;
    - g. programom vzdrževanja;
    - h. pripravljenosti in ukrepanju v nujnih primerih;
    - i. zagotavljanju skladnosti z okoljsko zakonodajo;
  - v. preverjanje učinkovitosti in izvajanje korektivnih ukrepov, pri čemer je posebna pozornost namenjena:
    - a. monitoringu in merjenju
    - b. korektivnim in preventivnim ukrepom;
    - c. vodenju evidenc in zapisov;
  - vi. pregled sistema ravnanja z okoljem ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
  - vii. spremljanje razvoja čistejših tehnologij;
  - viii. upoštevanje okoljskih vplivov morebitne razgradnje naprave v fazi načrtovanja nove naprave in v njeni celotni obratovalni dobi;
  - ix. redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
  - x. načrt gospodarjenja z odpadki;
  - xi. vzpostavitev popisov tokov odpadnih voda in plinov iz točk 2 in 3 izreka tega dovoljenja.
- 8.2.2. Upravljavec mora zagotoviti vzpostavitev in vodenje popisa odpadnih voda in plinov, ki vključuje vse naslednje elemente:
- i. informacije o kemijskih proizvodnih postopkih, vključno z:
    - a. enačbami kemijskih reakcij, ki prikazujejo tudi stranske produkte;
    - b. poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij;
    - c. opisi v proces vključenih tehnik ter čiščenja odpadnih voda in plinov pri viru, vključno z njihovo učinkovitostjo;
  - ii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnostih tokov odpadnih voda, kot so:
    - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka, pH, temperature in prevodnosti;
    - b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. KPK/TOC, vrste dušika, fosfor, kovine, soli);
    - c. podatki o biološki razgradljivosti (npr. BPK, razmerje BPK/KPK, Zahn-Wellensov preskus, potencial biološke inhibicije (npr. nitrifikacija));
  - iii. kar najbolj izčrpne informacije o značilnosti tokov odpadnih plinov, kot so:
    - a. povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature;

- b. povprečna koncentracija in obremenitve zaradi zadevnih onesnaževal/parametrov in njihove spremenljivosti (npr. TOC, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, celotni prah);
- c. vnetljivost, spodnja in zgornja meja eksplozivnosti, reaktivnost;
- d. prisotnost drugih snovi, ki lahko vplivajo na sistem za čiščenje odpadnih plinov ali varnost naprave (npr. kisik, dušik, vodna para, prah).

8.2.3. Upravljavec mora za upravljanje in čiščenje odpadnih voda imeti celovito strategijo, ki vključuje ustrezno kombinacijo tehnik po spodaj navedenem prednostnem redu:

- v proces vključene tehnike;
- snovna izraba onesnaževal pri izvoru nastanka;
- predčiščenje odpadnih voda tako, da se odstranijo onesnaževala, ki jih ni mogoče ustrezno obdelati med končnim čiščenjem odpadnih voda;
- končno čiščenje odpadnih voda.

8.2.4. Upravljavec mora imeti celovito strategijo za upravljanje in čiščenje odpadnih plinov, ki vključuje v proces vključene tehnike in tehnike za čiščenje plinov, in jo izvajati.

8.2.5. Strategiji, navedeni v točkah 8.2.3 in 8.2.4 izreka tega dovoljenja, morata temeljiti na popisu tokov odpadnih voda in plinov iz točke 8.2.2 izreka tega dovoljenja.

### **8.3. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic**

8.3.1. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

8.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, ki zmanjšujejo tveganje za nesreče in zmanjšujejo njihove posledice, kot so:

- nadzor nad objekti,
- preventivni obhodi po lokaciji naprav,
- preprečitev iztekanja morebitnih razlitih nevarnih tekočin, onesnažene padavinske vode ali požarnih vod v okolje z uporabo zadrževalnih in lovilnih sistemov (podzemnih jam brez iztoka, nadzemnih lovilnih skled oz. lovilnih bazenov brez iztoka, asfaltiranih površin z iztokom v interni kanalizacijski sistem, ki se zaključijo s FKČN) ter po potrebi prečrpavanje v IBC kontejnerje,
- ravnanje z onesnaženimi vodami, ki so nastale kot posledica nesreče, kot z odpadkom,
- v primeru nesreče upoštevanje ukrepov v internih organizacijskih predpisih Poslovnika za FKČN, oznaka dokumenta DSV-000664, in Obvladovanje dogodkov s področja varnosti in okolja, oznaka dokumenta OP-21-01,
- izvajalci vročih del (varjenje, brušenje, rezanje ...) morajo pridobiti pisno dovoljenje s strani pooblaščenega osebe za izvajanje ukrepov za varstvo pred požarom,
- ob izvajanju vročih del mora biti prisotna gasilska služba,
- upoštevanje požarnega reda,
- preprečevanje možnosti samovžiga,
- v napravi za proizvodnjo umetnih smol:
  - uporaba varnostnih ventilov in razpočnih membran,
  - pasivna požarna zaščita (ročni gasilniki, hidranti),
  - aktivna požarna zaščita (javljalniki požara, odvod dima in toplote, sprinkler, avtomatska požarna vrata),
  - ločitev prostorov na požarne sektorje, požarni odmiki,
  - zadrževanje razlitih tekočin,
- na RTO napravi:



- izklop v sili - zasilna zaustavitev naprave v primeru večje industrijske nesreče na napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja,
- zapiranje glavnega plinskega ventila v primeru kakršnegakoli požara v podjetju,
- redno spremljanje parametrov obratovanja na računalniku RTO naprave,
- vodenje zapisov v dnevnik za spremljanje delovanja RTO naprave,
- zaklenjen prostor za jeklenke propana in vodika za kalibracijo FID detektorja,
- redno spremljanje napolnjenosti jeklenk za kalibracijo FID detektorja.

#### **8.4. Drugi posebni pogoji**

- 8.4.1. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprav z okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in pristojno inšpekcijo obvestiti o tej kršitvi.
- 8.4.2. Upravljavec mora ustaviti naprave ali njihove dele, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.
- 8.4.3. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije 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.

### **9. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav ter za zmanjševanje njihovih posledic**

- 9.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov:
- nadzor nad objekti,
  - preventivni obhodi po lokaciji naprav,
  - uporaba električnega agregata v primeru izpada električne energije,
  - uporaba nadomestnega kompresorja v primeru izpada komprimiranega zraka,
  - napajanje računalniškega nadzornega sistema preko UPS naprave,
  - uporaba normalno zaprte izvedbe regulacijskih ventilov za dovod termalnega olja in dovod surovin (brez energije se samodejno zaprejo),
  - uporaba normalno odprte izvedbe regulacijskih ventilov za hladilno vodo (brez energije se samodejno odprejo),
  - v napravi za sintezo umetnih smol mora upravljavec uporabljati naprave za zagotavljanje varnega obratovanja (merilci vrtljajev mešal reaktorjev, merilci nivoja za vse dozirne in raztapljalne posode, manometri za cevovode in posode, varnostna stikala za mešala reaktorjev in polnilne linije, termična in tokovna zaščita za vse elektromotorje, termometri za merjenje temperature izdelka, sistem lokalnega odsesovanja pri šaržiranju sipkih surovin in pretakanju kemikalij, galvanske povezave, opremljenost reaktorjev in raztapljalnih posod z inertnim plinom, izvedba naprav in objekta v eksplozijsko varni izvedbi),
  - v napravi za sintezo umetnih smol mora upravljavec na mestih, kjer se ravna s prašnimi materiali, uporabljati sistem za zajem emisij prahu in jih voditi preko prašnega filtra, namenjenega čiščenju zraka,
  - v napravi za sintezo umetnih smol mora upravljavec spremljati in nadzirati ter arhivirati obratovalne parametre za reaktorske linije (tlak, temperatura, pretok, delovanje mešal, nivoji, delovanje ventilov, masa),
  - v napravi za sintezo umetnih smol mora upravljavec nadzirati regulacijske kroge po posameznih posodah in spremljati ter arhivirati trende ključnih obratovalnih parametrov za posamezno reaktorsko linijo,
  - pri obratovanju RTO naprave mora upravljavec upoštevati in izvajati načrtovane

ukrepe v primeru izpada naprave zaradi okvare, motenj ali napake.

- 9.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvare v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.
- 9.3. Upravljavec mora ustaviti naprave ali njihove dele, če ukrepov iz točke 9.1 izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

## **10. Obveznost obveščanja o spremembah**

- 10.1. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 10.2. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **11. Rok za uskladitev obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z zaključki o BAT**

- 11.1. Upravljavec mora obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja uskladiti z zahtevami iz izreka tega dovoljenja, določenimi na podlagi Izvedbenega sklepa komisije o določitvi najboljših razpoložljivih tehnik za čiščenje odpadnih voda in plinov ter ravnanje z njimi v kemični industriji 2016/902/EU z dne 30. 5. 2016 (Uradni list EU, L 152/23), do 31. 12. 2020.

## **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.

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

<b>Naprava za proizvodnjo umetnih smol (točka 1.1 izreka dovoljenja)</b>		
<b>Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)</b>	<b>Naziv tehnološke enote</b>	<b>Izpust, iztok</b>
<b>N1</b>	<b>Linija reaktor 1</b> poliestrske smole	Z1, Z2; V1
N1.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
N1.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
N1.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
N1.4	Rektifikacijska kolona	
N1.5	Kondenzator	
N1.6	Posoda za ločevanje faz	
N1.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
N1.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
<b>N2</b>	<b>Linija reaktor 2</b> poliestrske smole	Z1, Z2; V1
N2.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
N2.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
N2.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
N2.4	Rektifikacijska kolona	
N2.5	Kondenzator	
N2.6	Posoda za ločevanje faz	
N2.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
N2.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
<b>N3</b>	<b>Linija reaktor 3</b>	Z1, Z16; V1
N3.1	Dozirna posoda za monomere	
N3.2	Dozirna posoda za katalizator	
N3.3	Dozirni silos za sipke surovine	
N3.4	Dozirna posoda za glikole	
N3.5	Reaktor s kolono in kondenzatorjem	
N3.6	Raztapljalna posoda	
<b>N4</b>	<b>Linija reaktor 4</b>	Z1, Z2; V1
N4.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
N4.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	

	N4.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N4.4	Rektifikacijska kolona	
	N4.5	Kondenzator	
	N4.6	Posoda za ločevanje faz	
	N4.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N4.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
	<b>N5</b>	<b>Linija reaktor 5</b>	Z1, Z2; V1
	N5.1	Dozirni silos za pripravo sipkih surovin	
	N5.2	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N5.3	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N5.4	Rektifikacijska kolona	
	N5.5	Kondenzator	
	N5.6	Posoda za ločevanje faz	
	N5.7	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N5.8	Raztapljalna posoda, namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
	<b>N6</b>	<b>Linija reaktor 6</b>	Z1, Z2; V1
	N6.1	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N6.2	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N6.3	Rektifikacijska kolona	
	N6.4	Kondenzator	
	N6.5	Posoda za ločevanje faz	
	N6.6	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
	N6.7	Raztapljalna posoda (8), namenjena za raztapljanje smol in homogenizacijo	
	N6.8	Puferna posoda	
	N6.9	Sušenje suspenzijskih akrilnih smol	Z18
	<b>N7</b>	<b>Linija reaktor 7</b>	Z1,Z2; V1
	N7.1	Dozirna posoda za tekoče surovine, ki jo lahko uporabljamo za več reaktorjev	
	N7.2	Reaktorska posoda, kjer potekajo kemijske reakcije	
	N7.3	Rektifikacijska kolona	
	N7.4	Kondenzator	
	N7.5	Posoda za ločevanje faz	
	N7.6	Posoda za zbiranje reakcijske vode	
Naprava za proizvodnjo barv in lakov – proizvodnja gradbenih premazov (naprava iz točke 1.3.3 izreka tega dovoljenja)			
	<b>N15</b>	<b>Proizvodnja gradbenih premazov (GP)</b>	Z3; V1-2

	N15.1	Silosi za polnila s sistemom doziranja,	
	N15.2	rezervoarji za veziva,	
	N15.3	rezervoarji za polizdelke,	
	N15.4	disolverska mešala,	
	N15.5	gnetilec,	
	N15.6	mešalne posode 4.000 l s črpalkami,	
	N15.7	rezervoarji za izdelke (9 m <sup>3</sup> in 18 m <sup>3</sup> )	
	N15.7	polnilno-pakirni stroji	
Tehnološke enote neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točke 1 izreka tega dovoljenja			
<b>N41</b>		<b>Hladilna postaja US</b>	V1-7
	N41.1	Vodni stolp 1	
	N41.2	Vodni stolp 2	
	N41.3	Vodni stolp 3	
	N41.4	Vodni stolp 4	
<b>N42</b>		<b>Hladilna postaja PP</b>	V3
	N42.1	Pretočni hladilni sistem	
	N42.2	Kompresorski hladilni sistem	
<b>N61</b>		<b>Pilotna naprava</b>	Z1; V1
	N61.1	Dozirna posoda za monomer	
	N61.2	Dozirna posoda za peroksid	
	N61.3	Dozirna posoda za amin	
	N61.4	Dozirna posoda za glikole	
	N61.5	Pilotni reaktor	
	N61.6	Pilotni dispergirni reaktor	
	N61.7	Raztapljalna posoda	
	N61.8	Separator	

## Priloga 2: Rezervoarji nevarnih tekočin

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m <sup>3</sup>	Leto začetka obratovanj a rezervoarj a	Tip rezervoarja	Mat.	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m <sup>3</sup> )	Skladišče
Rez1 (C-01- 01)	Neopentilglikol 90%	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez2 (C-01- 02)	Neopentilglikol 90%	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez3 (C-01- 03)	Solvent nafta 150 ND	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez4 (C-01- 04)	Solvent nafta 150 ND	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez5 (C-01- 05)	Solvent nafta 150 ND	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez7 (C-01- 07)	Neopentilglikol 90%	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez8 (C-01- 08)	Neopentilglikol 90%	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez9 (C-01- 09)	Solvent nafta 150	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez10 (C-01- 10)	Solvent nafta 150	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez13 (C-01- 14)	Etilenglikol	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez14 (C-01- 15)	Dietilenglikol	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez15 (C-01- 16)	Dietilenglikol	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez16 (C-01- 17)	Dietilenglikol	40	1975	Enoplaščni, nadzemni	ČP	90	Skladišče olja in glikolov
Rez17 (C-01- 18)	Kokosove maščobne kisline	50	1983	Enoplaščni, nadzemni	P	90	Skladišče maščobnih kisljin
Rez18 (C-01- 19)	Kokosove maščobne kisline	50	1983	Enoplaščni, nadzemni	P	90	Skladišče maščobnih kisljin

Rez19 (C-01-20)	Kokosove maščobne kisline	50	1983	Enoplaščni, nadzemni	P	90	Skladišče maščobnih kislin
Rez20 (C-01-21)	Neopentilglikol 90%	50	1983	Enoplaščni, nadzemni	P	90	Skladišče maščobnih kislin
Rez21 (C-01-22)	Cardura E10P	70	1967	Enoplaščni, nadzemni	AL	90	Skladišče maščobnih kislin
Rez22 (C-03-11)	Izobutil metakrilat	50	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez23 (C-03-12)	2-etil heksil akrilat	50	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez24 (C-03-13)	n-butilakrilat	50	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez25 (C-03-14)	n-butilakrilat	50	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez26 (C-03-15)	metilmetakrilat	70	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez27 (C-03-16)	n-butil metakrilat	70	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez28 (C-03-17)	2-etil heksil akrilat	50	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez29 (C-03-18)	Metilmetakrilat regeneriran	50	2007	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez30 (C-03-01)	Stiren	50	1974	Dvoplaščni, podzemni	ČP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez31 (C-03-02)	Regenarat xilen/BAC	50	1974	Dvoplaščni, podzemni	ČP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez32 (C-03-03)	Stiren	50	1974	Dvoplaščni, podzemni	ČP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov

Rez33 (C-03-04)	Stiren	50	2020	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez34 (C-03-05)	Stiren	50	2020	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez36 (C-03-07)	2-hidroksietil metakrilat	45	1997	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez37 (C-03-08)	Hidroksipropilakrilat	45	1997	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez38 (C-03-09)	Hidroksipropil metakrilat	45	1997	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez39 (C-03-10)	Metilmetakrilat	45	1997	Dvoplaščni, podzemni	NP	-	Podzemno skladišče topil in monomerov
Rez40 (C-04-01)	Anh. Heksahidroftalne kisline	50	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	90	Skladišče AMK in AFK
Rez41 (C-04-02)	Anh. ftalne kisline	50	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	90	Skladišče AMK in AFK
Rez42 (C-04-03)	Reakcijska voda (odpadek)	50	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	90	Skladišče AMK in AFK
Rez43 (C-07-01)	Domalkyd 8372 60X	16	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	20	Skladišče smol (objekt 07)
Rez44 (C-07-02)	Domalkyd 8372 70 Bac	16	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	20	Skladišče smol (objekt 07)
Rez45 (C-07-03)	Domalkyd 1666 70 D-40	16	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	20	Skladišče smol (objekt 07)
Rez46 (C-20-04)	Domalkyd 1685 75 D-40	16	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez47 (C-20-05)	Domalkyd 1685 75 D-40	16	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez48 (C-20-06)	Domacryl 546 50 X/BAC	22	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	NP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez49 (C-20-07)	Domalkyd 5261 70 BAC	30	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	NP	40	Skladišče smol (objekt 20)



Rez50 (C-20-09)	Ksilen	12	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez51 (C-20-10)	Domacryl 845 40 Bac	12	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez52 (C-20-11)	Domacryl 846 50 XSA	12	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez53 (C-20-12)	Domacryl 846 50 XSA	12	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez54 (C-20-13)	Domacryl 846 50 XSA	12	2023/2024	Enoplaščni, nadzemni	ČP	40	Skladišče smol (objekt 20)
Rez55 (C-23-01)	Domopol 5130 65SAB/BG ND	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez60 (C-23-06)	Domalkyd 7625 60 D-40	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez61 (C-23-07)	Domopol 5417	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez62 (C-23-08)	Domopol 5174 60SAB/MPA ND	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnatih – smolnih raztopin I
Rez64 (C-23-10)	Domacryl 546 50 X/BAC	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez65 (C-23-11)	Domalkyd 5261 70 BAC	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez66 (C-23-12)	Domacryl 545 50 BAC	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez67 (C-23-13)	Domalkyd 1666 75 D40/MP	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez68 (C-23-14)	Domalkyd 1666 75 D40/MP	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez69 (C-23-15)	Domalkyd 1526 55 W	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez70 (C-23-16)	Domalkyd 1673 60W (H)	50	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez71 (C-23-17)	Komelol NB 70	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I

Rez72 (C-23-18)	Komelol NB 70	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez73 (C-23-19)	Domopol 5381 65%	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez74 (C-23-20)	Domacryl 543-60 MPA/SA	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez75 (C-23-21)	HDT 90 Alif. izocianat	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez76 (C-23-12)	Domacryl 853 55Bac	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez77 (C-23-23)	Domacryl 841 50 Bac	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez78 (C-23-24)	Domacryl 841 50 Bac	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez79 (C-23-25)	Domopol 5368 75SA	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez80 (C-23-26)	Domalkyd 5161 70SA	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez81 (C-23-27)	Domalkyd 1468 50% 70SA	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez82 (C-23-28)	Domalkyd 1468 50% 70SA	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez83 (C-23-29)	Domalkyd 1468 50 X	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez84 (C-23-30)	Domalkyd 4348 50 X	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez85 (C-23-31)	Domacryl 536 60 SA	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez86 (C-23-32)	Domacryl 536 60X	30	1976	Enoplaščni, nadzemni	ČP	110	Skladišče smolnih raztopin I
Rez87 (C-23-33)	Domopol 5147 55SAB ND	45	1987	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez88 (C-23-34)	Domacryl 522 55%	45	1987	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez89 (C-23-35)	Domopol 5148 55SA/BG	60	2000	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II

Rez90 (C-23-36)	Domacryl 521 60X	45	1987	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez91 (C-23-37)	Domacryl 522 75SA	60	1981	Enoplaščni, nadzemni	AL	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez92 (C-23-38)	Domacryl 557 65%	60	1981	Enoplaščni, nadzemni	AL	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez93 (C-23-39)	Domopol 5101 60SAB/DBE ND	60	2003	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez94 (C-23-40)	Domopol 5131 60SAB/BG ND	60	2003	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez95 (C-23-41)	Domacryl 543 60%	60	2003	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez96 (C-23-42)	Domacryl 850 50T	60	2003	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez97 (C-23-43)	Domacryl 847 50 BAC	60	2003	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez98 (C-23-44)	Domopol 5131 65SAB/BG ND	60	2003	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez99 (C-23-47)	Domalkyd 1526 55 W	25	1999	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez100 (C-23-48)	Domacryl 503 55%	25	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez101 (C-23-49)	Domalkyd 1673 60 D-60	25	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez102 (C-23-50)	Resydrol AX 246 W	25	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez103 (C-23-51)	Domalkyd 1673 60 D-60	25	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez104 (C-23-52)	Maprenal MF 590/55IBX	25	1989	Enoplaščni, nadzemni	NP	181	Skladišče smolnih raztopin II
Rez105 (C-30-01)	Bencin D40	100	1978	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	ČP	260	Centralno skladišče topil 1
Rez106 (C-30-02)	Toluen	200	1978	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	ČP	260	Centralno skladišče topil 1

Rez107 (C-30-03)	N-Butilacetat	100	1978	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	ČP	260	Centralno skladišče topil 1
Rez108 (C-30-04)	Solvent nafta 100	100	1985	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	ČP	260	Centralno skladišče topil 2
Rez109 (C-30-05)	Bencin D60	200	1985	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	ČP	260	Centralno skladišče topil 2
Rez110 (C-30-06)	Ksilen	200	1985	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	ČP	260	Centralno skladišče topil 2
Rez111 (C-30-07)	Metiletilketon	40	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez112 (C-30-08)	Metilizobutylketon	40	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez113 (C-30-09)	Aceton Regenerat	50	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez114 (C-30-10)	Etilacetat	50	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez115 (C-30-11)	Butilglikolacetat	40	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez116 (C-30-07)	N-Butanol	40	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez117 (C-30-13)	Bencin D30	50	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez118 (C-30-14)	Butilglikol	50	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez119 (C-30-15)	Bencin D 80/110	40	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3

Rez120 (C-30-16)	N-Butanol	40	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez121 (C-30-17)	Metoksipropilacetat	50	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez122 (C-30-18)	Metoksipropanol	50	1999	Enoplaščni, nadzemni, zunanji, na lokaciji	NP	300	Centralno skladišče topil 3
Rez130 (C-22-14)	Neocryl XK 99	35	2008	Enoplaščni, nadzemni	NP	70	Skladišče vodnih premazov
Rez133 (C-22-20)	Polysolvan O	20	2008	Enoplaščni, nadzemni	NP	70	Skladišče vodnih premazov
Rez138 (C-22-25)	Solvent Nafta 200 ND	20	2008	Enoplaščni, nadzemni	NP	70	Skladišče vodnih premazov
Rez139 (T.OLJE)	Termalno olje	25	1983	Enoplaščni, podzemni	ČP	83,3	Kotlarna
Rez140 (C-22-50)	Olje plinsko D-2 nafta	10	2006	Dvoplaščni, nadzemni	ČP	-	Skladišče vodnih premazov
Rez141 (diesel)	Olje plinsko D-2 nafta	10	2023/2024	Dvoplaščni, nadzemni	AP	-	Skladišče - Rezervoar za skladiščenje plinskega olja

Opombe:

- 1) Vsi rezervoarji so v objektu, razen če je posebej navedeno, da so zunanji.
- 2) Vsi rezervoarji so izdelani v delavnici, razen če je posebej navedeno »na lokaciji«.
- 3) Mat. = material, iz katerega je izdelan rezervoar (ČP – črna pločevina, NP – nerjaveča pločevina, Al – aluminij, P – pločevina, AP – armiran poliester)

### Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m <sup>3</sup> )	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
SK1	01 Skladišče olj, maščobnih kislin, glikolov in sipkih surovin <b>objekt 1</b>	500 t / 800 m <sup>3</sup>	skladiščne enote: vreče 25kg, 1000kg, sodi 200lit, kontejnerji 1m3, ročke 30lit; način skladiščenja: talno, regali, drive-in regali	Sintezne kemikalije Polnila Aditivi
SK2	05 Umetne smole <b>objekt 5</b>	350 t / 500 m <sup>3</sup>	200l sodi, 25kg vreče, 1000kg vreče, 25lit ročke, kontejnerji 1m3 Talno - nadstrešnica	Sintezne kemikalije Domače smole Aditivi

SK3	07 Destilacija <b>objekt 7</b>	100 t / 200 m <sup>3</sup>	kontejnerji 1m3, 200l sodi Talno - nadstrešnica	Odpadna topila, odpadne barve
SK4	70 Skladišče šotor <b>objekt 39</b>	600 t / 900 m <sup>3</sup>	vreče 25 kg, vreče 1000kg	Kemikalije za sintezo v obratu umetnih smol
SK7	12 Gradbeni premazi objekt 11	200 t / 400 m <sup>3</sup>	Rezervoarji v proizvodnem objektu 6x25 m3 surovine in 5x 10 m3, 4x18 m3 za izdelke ter 16x1m3 za aditive	Veziva Polnila Aditivi
SK8	74 Skladišče šotor objekt 43	400 t / 600 m <sup>3</sup>	surovine GP - vreče 25kg, sodi 200lit, kontejnerji 1m3	Pigmenti Polnila Aditivi
SK9	17 Skladišče izdelkov in surovin objekt 16	1500 t / 2000 m <sup>3</sup>	skladiščne enote: sodi 200lit, kontejnerji 1m3, ročke 20lit, kartoni z manjšimi pakirnimi enotami; način skladiščenja: regali,	Veziva Polnila Aditivi Pigmentne paste
SK10	19 Lesni premazi objekt 18	700 t / 1200 m <sup>3</sup>	sodi 200lit, kontejnerji 1m3 Talno	Veziva Polnila Aditivi Topila
SK11	23 Pigmentirani premazi objekt 20	600 t / 1000 m <sup>3</sup>	sod 200 lit, vreče; regalno skladišče	Veziva Polnila Aditivi Topila Pigmenti
SK13	29 Nadstrešek rabljene embalaže objekt 26	350 t / 500 m <sup>3</sup>	vedra 20lit, kartoni z manjšimi pakirnimi enotami Talno	Izdelki barve
SK15	34 Skladišče izdelkov objekt 29	1600 t / 3000 m <sup>3</sup>	drobna embalaža, vedra 20 kg; visokoregalno skladišče	Izdelki barve
SK16	44 Obrat MIX in skladišče organskih peroksidov objekt 32	50 t / 75 m <sup>3</sup>	vedra 20lit, ročke 20 lit, sodi 200 lit Pokrit skladiščni prostor - talno	Organski peroksidi
SK17	71-78 Skladišče šotor objekt 40	1500 t / 2500 m <sup>3</sup>	vedra 20lit, sod 200 lit	Izdelki barve
SK18	42 Skladišče izdelkov objekt 31	1400 t / 4000 m <sup>3</sup>	drobna embalaža, vedra 20 kg; visokoregalno skladišče	Izdelki barve
SK19	75-76-77 Skladišče šotor objekt 44	1000 t / 2000 m <sup>3</sup>	drobna embalaža, vedra 20 kg;	Izdelki barve
SK20	73 Skladišče šotor objekt 42	150 t / 300 m <sup>3</sup>	vedra 20kg, sodi 200 lit	Izdelki barve
SK21	21 Skladišče šotor objekt 46	250 t / 500 m <sup>3</sup>	drobna embalaža, vedra 20 kg;	Izdelki barve

SK22	58 Skladišče šotor objekt 47	250 t / 400 m <sup>3</sup>	vedra 20 kg	Izdelki barve
SK23	59 Skladišče šotor objekt 48	500 t / 800 m <sup>3</sup>	sodi 200 lit, kontejnerji 1m <sup>3</sup>	Izdelki barve
SK24	22 Vodni premazi objekt 19	400 t / 600 m <sup>3</sup>	sod 200 lit, vreče; regalno skladišče	Surovine za vodne premaze

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

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

## Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-1O), in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-166/2006-15 z dne 23. 11. 2009,
- odločba o spremembi št. 35402-8/2014-30 z dne 18. 5. 2015,
- odločba o spremembi št. 35406-21/2018-35 z dne 1. 12. 2020,
- odločba o spremembi št. 35432-1/2021-2550-8 z dne 21. 12. 2021,
- odločba o spremembi št. 35432-221/2022-2550-4 z dne 19. 5. 2023.

dr. Nataša Vrbančič  
sekretarka

Vročiti:

- Coventina, Martina Zupančič s.p., Smrjene 68A, 1291 Škofljica (za upravljavca: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o., Količevo 65, 1230 Domžale) – osebno;
- Inšpektorat RS za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana ([gp.irsoe@gov.si](mailto:gp.irsoe@gov.si)) – navadno elektronsko.

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.