



Številka: 35432-28/2026-2570-7

Datum: 5. 10. 2026

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu **Melamin d.d. Kočevje, Tomšičeva 9, 1330 Kočevje** (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na lokaciji Tomšičeva 9, na zemljiščih s parc. št. 1344/4, 1344/9, 1346/1, 1346/10, 1346/11, 1346/13, 1346/20, 1346/16, 1350, 1349/1, 1349/3, 1353/1, 1353/2, 1353/3, 1353/4, 1353/5, 1353/6, 1353/8, 1353/9, 1353/10, 1353/13, 1353/14, 1353/15, 1352, vse k.o. Kočevje, in sicer za:

1.1. obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega - naprave za proizvodnjo sintetičnih smol s proizvodno zmogljivostjo 126.000 t/leto. Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- Reaktorska linija R-1 (N1),
- Reaktorska linija R-2 (N2),
- Reaktorska linija R-3 (N3),
- Reaktorska linija R-4 (N4),
- Reaktorska linija R-5 (N5),
- Reaktorska linija R-6 (N6),
- Reaktorska linija R-7 (N7),
- Reaktorska linija R-8 (N8),
- Reaktorska linija R-9 (N38),
- Reaktorska linija R-10 (N42),
- Reaktorska linija R-11 (N43),
- Kontinuirna reaktorska linija KR-1 (N9),
- Kontinuirna reaktorska linija KR-2 (N10),
- Destilacijska kolona za butanol (N11),
- Destilacijska kolona za metanol (N12),
- Destilacijska kolona za formaldehid (N13),
- Uparjalnik za metanol (N14),
- Pripravljalnica lugov in kislin (N15),
- Pralnica embalaže (N16),
- Termooljni kotel 1 KIV Vransko (N17),
- Termooljni kotel 2 Thermopac (N18),
- Kompresorska postaja (N19),
- Sistem za pripravo hladilne vode (N20),
- Parni kotel Loos (N21),
- Parni kotel na naravni les s termično oksidacijo (N22),
- Transformatorska postaja TP1 (N30),

- Transformatorska postaja TP2 (N31),
- Transformatorska postaja TP3 (N32),
- Transformatorska postaja TP4 (N33),
- Transformatorska postaja TP5 (N40),
- Transformatorska postaja TP6 (N41),
- Naprava za čiščenje hlapnih emisij v zrak (N34) – rezervna naprava,
- Čistilna naprava za tehnološke odpadne vode (N35),
- Diesel elektro agregat moči 250 kW (N20.1),
- Obrat za homogenizacijo smol (N46),
- Skladišča,
- Rezervoarji za skladiščenje nevarnih tekočin s skupno prostornino cca 2.300 m³.

1.2. obratovanje naprave Impregnacija papirja s proizvodno zmogljivostjo 25.000.000 m²/leto.

Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- Impregnacijska linija VITS 1 (N24).

1.3. obratovanje naprave Mešalnica amino smol v praškasti obliki s proizvodno zmogljivostjo 20.000 ton/leto.

Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- Mešalna linija Silomel (N26), filter za prah iz mešalne linije.

1.4. obratovanje naprave Impregnacija platna s proizvodno zmogljivostjo 2.000.000 m²/leto.

Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- Impregnacijska linija ARTOS (N27),
- Termokaširna linija BRUCKNER (N28),
- Termooljni kotel 3 KIV Vransko (N29).

1.5. obratovanje naprave Proizvodnja melaminskih flisov s proizvodno zmogljivostjo 2.000 t/leto.

Napravo sestavljajo naslednje večje nepremične tehnološke enote:

- Naprava za proizvodnjo melaminskih flisov (N44).

Podrobnejši seznam večjih in manjših tehnoloških enot, ki sestavljajo naprave iz točk 1.1, 1.2, 1.3 in 1.4 je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja. Sezname skladiščnih kapacitet in rezervoarjev nevarnih snovi ter lovilcev olj, ki so skupni vsem napravam, pa so navedeni v Prilogah 2, 3 in 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:

- tesnjenje delov naprav;
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru;
- zapiranje krožnih tokov;
- reciklaža snovi;
- recirkulacija odpadnega zraka in drugi ukrepi za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
- čim popolnejša izraba surovin in energije ter drugi ukrepi za optimiranje proizvodnih procesov;
- optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter

- drugih izjemnih pogonskih stanj;
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;
 - uporaba tesnih črpalk;
 - izogibanje uporabi prirobnicnih spojev, uporaba kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigradjeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki.
- 2.1.2. Upravljavec mora pri uporabi surovin in vhodnih pomožnih snovi, ki vsebujejo nevarne snovi, izbrati tiste snovi, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije teh snovi.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.4. Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.5. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.6. V srednjih kurilnih napravah (N17, N18, N21, N29) z izpusti Z15, Z16, Z18 in Z24 se upravljavcu dovoli uporabljati samo plinsko olje. V srednji kurilni napravi (N22) z izpustom Z17 in merilnim mestom Z17MM18 se upravljavcu dovoli uporabljati trdno gorivo – naravni les z vsebnostjo vode do 60 utežnih odstotkov, kot pomožno gorivo v fazi zagonov in zaustavitvev kotla pa plinsko olje.
- 2.1.7. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih z oznakami Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z13, Z14, Z17, Z20, Z21, Z22, Z25, Z26, Z27 in Z28, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, poslovnike in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.8. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.7 izreka tega dovoljenja, ne glede na njihovo velikost, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov. Obratovalni dnevnik je treba voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.9. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje določene fluorirane toplogredne pline, zagotavljati, da se ti hladilni plini pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju te opreme ne izpuščajo v zrak.
- 2.1.10. Črtano.
- 2.1.11. Črtano.

- 2.1.12. Upravljaivec mora pri nepremičnih tehnoloških enotah in neposredno tehnično povezanih dejavnostih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo, pretakajo ali skladiščijo organske snovi zagotoviti evidenco vseh črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil, prirobnih spojev in zapornih elementov ter v tej evidenci beležiti redna vzdrževalna dela do zamenjave teh sklopov obstoječe naprave z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami.
- 2.1.13. Upravljaivec mora za termooljni kotel 2 Thermopac (N18), ki služi kot rezerva, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika, iz katerega je razviden obratovalni čas kotlovnice.
- 2.1.14. Nepremični motor z notranjim zgorevanjem - diesel električni agregat 250 kW, sme obratovati samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za proizvodno sintetičnih smol iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, naprave za čiščenje hlapnih emisij v zrak (N34) – rezervne naprave, na izpustu Z1 so določene v Preglednici 2.

Izpust z oznako:	Z1
Vir emisije:	proizvodnja sintetičnih smol - naprava za čiščenje hlapnih emisij v zrak s predpralnikom N34 – rezervna naprava
Tehnološka enota:	reaktorske linije R1-R8 (N1-N8), kontinuirna linija KR-1, KR-2 (N9, N10), destilacijske kolone za butanol, metanol in formaldehid (N11, N12, N13), uparjalnik za metanolovo smolo (N14), pripravljalnica lugov in kislin (N15), rezervoarji nevarnih tekočin (Raz18, Rez20, Rez26)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X: 55.307, Y: 489.705
Višina izpusta:	8 m
Ime merilnega mesta:	Z1MM1

Preglednica 2: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z1 iz naprave za čiščenje hlapnih emisij v zrak, ki se uporablja zgolj kot rezerva

Snov	Dopustna vrednost
Vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine ⁽¹⁾ Formaldehid (CAS 50-00-0) Metanol (CAS 67-56-1) Dietilentriamin (CAS 111-40-0)	20 mg/m ³
Vsota snovi iz III. nevarnostne skupine rakotvornih snovi ⁽²⁾ Epiklorhidrin (CAS 106-89-8)	1 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC) ⁽³⁾	50 mg/m ³

(1) mejni masni pretok organskih snovi I. nevarnostne skupine je 0,10 kg/h, kot vsota masnih pretokov iz izpustov naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

(2) mejni masni pretok snovi iz III. nevarnostne skupine rakotvornih snovi je 2,5 g/h

(3) mejni masni pretok organskih snovi je 0,50 kg/h

- 2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za proizvodnjo sintetičnih smol iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, iz filtrov za prah zasipnikov reaktorskih linij na izpustih Z2, Z3,

Z4, Z20, Z25 in Z26 so določene v Preglednici 3.

Izpust z oznako: Z2
 Vir emisije: reaktorska linija R1 – filter za prah s filtrnimi vložki
 Tehnološka enota: zasipnik reaktorske linije R1(N1)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.261, Y: 489.720
 Višina izpusta: 17 m
 Ime merilnega mesta: Z2MM2

Izpust z oznako: Z3
 Vir emisije: reaktorska linija R3 – filter za prah s filtrnimi vložki
 Tehnološka enota: reaktorska linija R3 (N3) in centralni sesalni sistem
 druge etaže v objektu
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.282, Y: 489.720
 Višina izpusta: 17 m
 Ime merilnega mesta: Z3MM3

Izpust z oznako: Z4
 Vir emisije: reaktorska linija R4 - filter za prah s filtrnimi vložki
 Tehnološka enota: zasipnik reaktorske linije R4 (N4)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.289, Y: 489.716
 Višina izpusta: 17 m
 Ime merilnega mesta: Z4MM4

Izpust z oznako: Z20
 Vir emisije: reaktorska linija R2 - filter za prah s filtrnimi vložki
 Tehnološka enota: zasipnik reaktorske linije R2 (N2)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.267, Y: 489.730
 Višina izpusta: 17 m
 Ime merilnega mesta: Z20MM22

Izpust z oznako: Z25
 Vir emisije: reaktorska linija R10 - filter za prah s filtrnimi vložki
 Tehnološka enota: zasipnik reaktorske linije R10 (N42)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.269, Y: 489.724
 Višina izpusta: 17 m
 Ime merilnega mesta: Z25MM25

Izpust z oznako: Z26
 Vir emisije: reaktorska linija R11 - filter za prah s filtrnimi vložki
 Tehnološka enota: zasipnik reaktorske linije R11 (N43)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.269, Y: 489.720
 Višina izpusta: 17 m
 Ime merilnega mesta: Z26MM26

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z2, Z3, Z4, Z20, Z25 in Z26 iz filtrov za prah

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³

(1) Mejni masni pretok celotnega prahu je 200 g/h.

- 2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave Impregnacija papirja iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, impregnacijske linije VITS1 (N24), na izpustih Z7, Z8, Z9, Z10 in Z11, so

določene v Preglednici 6.

Izpust z oznako: **Z7**
Vir emisije: impregnacijska banja
Tehnološka enota: impregnacijska linija VITS1 (N24)
Ime merilnega mesta: Z7MM7

Izpust z oznako: **Z8**
Vir emisije: sušilni kanal 1
Tehnološka enota: impregnacijska linija VITS1 (N24)
Ime merilnega mesta: Z8MM8

Izpust z oznako: **Z9**
Vir emisije: napa nad raster valji
Tehnološka enota: impregnacijska linija VITS1 (N24)
Ime merilnega mesta: Z9MM9

Izpust z oznako: **Z10**
Vir emisije: sušilni kanal 2
Tehnološka enota: impregnacijska linija VITS1 (N24)
Ime merilnega mesta: Z10MM10

Izpust z oznako: **Z11**
Vir emisije: napa nad hladilno cono
Tehnološka enota: impregnacijska linija VITS1 (N24)
Ime merilnega mesta: Z11MM11

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z7, Z8, Z9, Z10 in Z11

Snov	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine ⁽¹⁾ Formaldehid	40 mg/m ³	30 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC) ⁽²⁾	/	50 mg/m ³

/ vrednosti niso predpisane

(1) mejni masni pretok organskih snovi I. nevarnostne skupine je 0,10 kg/h, kot vsota masnih pretokov iz izpustov iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja

(2) mejni masni pretok organskih snovi je 0,5 kg/h, kot vsota masnih pretokov iz izpustov iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja

- 2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave Proizvodnja melaminskih flisov iz točke 1.5 izreka tega dovoljenja, iz pralnika klorovodika (N44.1) na izpustu Z27 in iz filtra za prah (N44.2) na izpustu Z28 so določene v Preglednicah 7 in 8.

Izpust z oznako: **Z27**
Vir emisije: pralnik klorovodika N44.1
Tehnološka enota: linija za proizvodnjo melaminskih flisov (N44)
Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.231, Y: 489.802
Višina izpusta: 10 m
Ime merilnega mesta: Z27MM27

Izpust z oznako: **Z28**
Vir emisije: linija za proizvodnjo melaminskih flisov - filter za prah s filtrnim vložkom N44.2
Tehnološka enota: linija za proizvodnjo melaminskih flisov (N44)
Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.205, Y: 489.820

Višina izpusta: 10 m
Ime merilnega mesta: Z28MM28

Preglednica 7: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z27 iz pralnika klorovodika

Snov	Dopustna vrednost
Plinaste anorganske spojine klora (HCl)	30 mg/m ³ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Mejni masni pretok plinastih anorganskih spojin klora je 150 g/h.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z28 iz filtra za prah

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Mejni masni pretok celotnega prahu je 200 g/h.

- 2.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave Mešalnica amino smol iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, mešalne linije Silomel (N26), na izpustih Z13 in Z14, so določene v Preglednici 9.

Izpust z oznako: Z13
Vir emisije: filter za prah iz mešalne linije Silomel
Tehnološka enota: mešalna linija Silomel (N26)
Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.195, Y: 489.799
Višina izpusta: 9 m
Ime merilnega mesta: Z13MM13

Izpust z oznako: Z14
Vir emisije: skupni filter za prah iz mešalne linije Silomel
Tehnološka enota: mešalna linija Silomel (N26)
Gauss-Krügerjevi koordinati: X: 55.190, Y: 489.802
Višina izpusta: 9 m
Ime merilnega mesta: Z14MM14

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z13 in Z14 iz filtra za prah

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah	150 mg/m ³ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Mejni masni pretok celotnega prahu je 200 g/h.

- 2.2.6. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav Termooljni kotel 1- KIV Vransko (N23), Termooljni kotel 2 – Thermopac (N24) in Termooljni kotel 3 – KIV Vransko (N37), na izpustih Z15, Z16 in Z18, so določene v Preglednici 11.

Izpust z oznako: Z15
Vir emisije: termooljni kotel 1; 600 kW, leto izdelave 2004,
Tehnološka enota: KIV Vransko – srednja kurilna naprava (N17)
Ime merilnega mesta: Z15MM15

Izpust z oznako: Z16
Vir emisije: termooljni kotel 2; 770 kW, leto izdelave 1993,
Tehnološka enota: Thermopac – srednja kurilna naprava (N18)
Ime merilnega mesta: Z16MM16

Izpust z oznako: **Z18**
Vir emisije: termooljni kotel 3; 1,4 MW, leto izdelave 1998,
Tehnološka enota: KIV Vransko – srednja kurilna naprava (N29)
Ime merilnega mesta: Z18MM20

Preglednica 11: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z15, Z16 in Z18 za srednje kurilne naprave pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Snov	Dopustna vrednost ⁽¹⁾
Dimno število	1
Ogljikov monoksid (CO)	170 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	250 mg/m ³
Žveplovi oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	1700 mg/m ³

(1) Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

- 2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz srednje kurilne naprave parnega kotla na naravni les (N22), v katerem poteka termična oksidacija zajetih hlapnih emisij iz naprave za proizvodnjo sintetičnih smol iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (reaktorskih linij R1 – R11 (N1-N8, N42, N43), filtrov za prah (N9.1, N10.1), kontinuirnih linij KR-1, KR-2 (N9, N10), uparjalnika za metanol (N14), destilacijskih kolon za butanol, metanol in formaldehid (N11-N13), pripravljalnice lugov in kislin (N15), rezervoarjev (Rez3, Rez4, Rez13, Rez14, Rez15, Rez16, Rez17, Rez18, Rez20, Rez25, Rez26, Rez52, Rez58, Rez59, Rez60, Rez61 in Rez62) in obrata za homogenizacijo smol (N46)) ter naprave Proizvodnja melaminskih flisov (N44) iz točke 1.5 izreka tega dovoljenja, na izpustu Z17 so določene v preglednicah 14 in 16.

Izpust z oznako: Z17
Vir emisije: parni kotel na naravni les 9,9 MW in termična oksidacija zajetih hlapnih emisij iz naprave za proizvodnjo sintetičnih smol in naprave Proizvodnja melaminskih flisov
Tehnološka enota: Parni kotel – srednja kurilna naprava (N22), reaktorske linije R1 – R11 (N1-N8, N42, N43), filtri za prah (N9.1, N10.1) kontinuirnih reaktorskih linij KR-1, KR-2 (N9, N10), uparjalnik za metanol (N14), destilacijske kolone za butanol, metanol in formaldehid (N11-N13), pripravljalnica lugov in kislin (N15), rezervoarji (Rez3, Rez4, Rez13, Rez14, Rez15, Rez16, Rez17, Rez18, Rez20, Rez25, Rez26, Rez52, Rez58, Rez59, Rez60, Rez61 in Rez62), obrat za homogenizacijo smol (N46) in proizvodna linija za proizvodnjo melaminskih flisov (N44)

Gauss-Krügerjevi koordinati merilnega mesta: X: 55.305, Y: 489.599
Višina izpusta: 43 m
Ime merilnega mesta: Z17MM18

Izpust z oznako: Z17
Vir emisije: impregnacijska linija Artos (N27)
Tehnološka enota: termokaširna linija Brukner (N28)
Gauss-Krügerjevi koordinati merilnega mesta: X: 55.300, Y: 489.578
Višina izpusta: 43 m
Ime merilnega mesta: Z17MM19

Preglednica 14: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z17MM18 za srednjo kurilno napravo na naravni les (N22) pri uporabi naravnega lesa in termični oksidaciji

Snov	Dopustna vrednost
Celotni prah ⁽¹⁾	20 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO) ⁽¹⁾	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂) ⁽¹⁾	250 mg/m ³
Žveplov oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂) ⁽¹⁾	1000 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC) ⁽²⁾	10 mg/m ³
Plinaste anorganske spojine klora (HCl) ⁽³⁾	30 mg/m ³
Vsota snovi iz III. nevarnostne skupine rakotvornih snovi ⁽⁴⁾ Epiklorhidrin (CAS 106-89-8)	1 mg/m ³
Vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine ⁽⁵⁾ Formaldehid (CAS 50-00-0)	20 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini in poliklorirani dibenzofurani	0,1 ng/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 11 vol%.

⁽²⁾ Mejni masni pretok organskih snovi je 500 g/h.

⁽³⁾ Mejni masni pretok plinastih anorganskih spojin klora je 150 g/h.

⁽⁴⁾ Mejni masni pretok snovi iz III. nevarnostne skupine rakotvornih snovi je 2,5 g/h.

⁽⁵⁾ Mejni masni pretok organskih snovi I. nevarnostne skupine je 100 g/h.

Preglednica 16: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z17MM19

Snov	Dopustna vrednost ⁽¹⁾
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC) ⁽¹⁾	40 mg/m ³

⁽¹⁾ Mejni masni pretok organskih snovi je 0,80 kg/h.

2.2.7.a. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz srednje kurilne naprave parnega kotla Loos (N21) na izpustu Z24 so določene v preglednici 16a.

Izpust z oznako: Z24
Vir emisije: parni kotel Loos 8,7 MW, leto izdelave 1998
Tehnološka enota: KIV Vransko – srednja kurilna naprava (N21)
Gauss Krugerjevi koordinati: X: 55.312, Y: 489.598
Višina izpusta: 19 m
Ime merilnega mesta: Z24MM24

Preglednica 16a: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z24MM24 za srednjo kurilno napravo (N21) pri uporabi plinskega olja

Snov	Dopustna vrednost ⁽¹⁾
Dimno število	1
Ogljikov monoksid (CO)	170 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	250 mg/m ³
Žveplov oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	1700 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

2.2.8. Največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 1 kg/h.

2.2.9. Največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.

- 2.2.10. Največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 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 v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak zagotoviti meritve emisij snovi v zrak na izpustih Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11, Z13, Z14, Z15, Z16, Z17 (Z17MM19), Z18, Z20, Z24, Z25, Z26, Z27 in Z28 za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.3. Črtano.
- 2.3.4. Črtano.
- 2.3.4.a. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu Z17MM18 iz parnega kotla na naravni les zagotoviti trajno kvalitativno merjenje koncentracije celotnega prahu in izvajanje trajnih meritev koncentracije ogljikovega monoksida (CO). Izvajalec obratovalnega monitoringa mora pri parnem kotlu na naravni les, če je v času izvajanja obratovalnega monitoringa pripravljen les za kurjenje v parnem kotlu na naravni les, preveriti delež mase vode v lesu na maso vlažnega lesa v tem lesu in ugotovljeno vrednost vključiti v poročilo o obratovalnem monitoringu.
- 2.3.4.b. Upravljavec mora zagotoviti namestitev ustrezne merilne opreme za izvedbo trajnih meritev, ki poleg podatkov iz točke 2.3.4.a izreka tega dovoljenja zagotavlja tudi stalno beleženje parametrov stanja odpadnih plinov naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, in sicer:
- temperatura odpadnih plinov;
 - vsebnost kisika v odpadnih plinih;
 - vsebnost vlage v odpadnih plinih;
 - prostorninski pretok odpadnih plinov in
 - drugih procesnih podatkov, iz katerih je razvidno obratovanje naprave.
- 2.3.4.c. Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja in obratovanje merilne opreme za trajne meritve ter opreme/sistema za sprotno vrednotenje, izračunavanje, shranjevanje in izpis podatkov (v nadaljevanju: DAHS) v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 2.3.4.d. Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 med poskusnim obratovanjem naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja ali najpozneje tri mesece po začetku uporabe ali po večji spremembi avtomatskega merilnega sistema za merjenje emisijskih veličin (v nadaljevanju: AMS) in nato najmanj enkrat na vsake tri leta izvede kalibracija (v nadaljevanju: QAL2). Poročilo o rezultatih QAL2 mora upravljavec poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki v dvanajstih tednih po opravljeni QAL2.
- 2.3.4.e. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti, da se vsako leto izvedeta redno letno preizkušanje v skladu s standardom SIST EN 14181 (v nadaljevanju: AST) in redna letna kontrola delovanja DAHS v skladu s standardom SIST EN 17255-4, o čemer

je treba izdelati poročilo, ki ga upravljavec pošlje v elektronski obliki Agenciji Republike Slovenije za okolje v dvanajstih tednih po opravljenem AST in kontroli delovanja DAHS. Zahtevo iz prejšnjega stavka mora upravljavec prvič izvršiti v letu 2029.

- 2.3.4.f. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da:
- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja, kakor je določena v standardu SIST EN 14181 (v nadaljevanju: QAL3) zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181;
 - se pri izvajanju QAL3 izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181;
 - se pri izvajanju QAL3 vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotnem zagotavljanju kakovosti AMS vodi v pisni obliki ali z uporabo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181;
 - se o izpadu AMS in DAHS nemudoma obvesti pristojnega inšpektorja za okolje.
- 2.3.4.g. Upravljavec mora do vzpostavitve telemetričnega sporočanja izmerjenih vrednosti iz točke 2.3.30 izreka tega dovoljenja v svojem sistemu pripraviti dnevno poročilo o trajnih meritvah in jih posredovati enkrat na mesec najkasneje v roku enega meseca od zadnjega dne v mesecu izvajanja trajnih meritev na elektronski naslov Agencije Republike Slovenije za okolje in občini, na območju katere obratuje naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.4.h. Upravljavec mora do vzpostavitve telemetričnega sporočanja izmerjenih vrednosti iz točke 2.3.30 v svojem sistemu pripraviti letno poročilo o trajnih meritvah in poročilo za posamezno koledarsko leto posredovati do 31. marca v naslednjem letu na elektronski naslov Agencije Republike Slovenije za okolje in občine, na območju katere obratuje naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.4.i. Črtano.
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev emisij snovi v zrak na izpustih Z1, Z2, Z3, Z19 in Z20, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, in sicer kot prve meritve, ne prej kakor 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po rekonstrukciji naprave za čiščenje hlapnih emisij v zrak (biofilter) ter zamenjave filtrov za prah.
- 2.3.5.a. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev parametrov dušikovi oksidi NO_x , žveplov oksidi SO_x , celotne organske snovi razen organskih delcev, plinaste anorganske spojine klora, epiklorhidrin, formaldehid in poliklorirani dibenzodioksini ter poliklorirani dibenzofurani iz preglednice 14 iz točke 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na merilnem mestu Z17MM18, definiranem v točki 2.2.7 izreka tega dovoljenja, najpozneje 3 mesece po zagonu termične oksidacije zajetih hlapnih emisij v parnem kotlu na naravni les (N22). Izvajalec obratovalnega monitoringa mora ob tem preveriti delež mase vode v lesu na maso vlažnega lesa, če je v času izvajanja obratovalnega monitoringa pripravljen les za kurjenje v parnem kotlu na naravni les, in ugotovljeno vrednost vključiti v poročilo o obratovalnem monitoringu.
- 2.3.5.b. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu iz parnega kotla na naravni les (N22) s termično oksidacijo in merilnem mestu Z17MM18 za parametre dušikovi oksidi NO_x , celotne organske snovi razen organskih delcev in vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi (formaldehid) kot občasne meritve vsako leto.
- 2.3.5.c. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občnih meritev žveplovih oksidov SO_x , plinastih anorganskih spojin klora, epiklorhidrina in polikloriranih dibenzodioksinov ter polikloriranih dibenzofuranov iz preglednice 14 iz točke 2.2.7 izreka okoljevarstvenega

dovoljenja na merilnem mestu Z17MM18 vsako tretje koledarsko leto.

- 2.3.5.d. Upravljavec mora na merilnih mestih Z25MM25, Z26MM26, Z27MM27 in Z28MM28 zagotoviti izvedbo prvih meritev emisije snovi v zrak ne prej kakor 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po izvedenih spremembah in začetku obratovanja.
- 2.3.5.e. Upravljavec mora predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje poročilo o prvih meritvah na izpustih Z17(Z17MM18), Z25, Z26, Z27 in Z28 v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.5.f. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izraženih kot celotni ogljik (TOC), z najmanj tremi enournimi meritvami.
- 2.3.5.g. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring za parameter poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) z najmanj tremi 6-8 urnimi meritvami.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz točk 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4 in 2.3.5 izreka tega dovoljenja v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.
- 2.3.7. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah iz točke 2.3.5 izreka tega dovoljenja, ki ga izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.8. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, ki ga izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, v elektronski obliki predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje in občini, na območju katere obratuje, najkasneje deset dni po prejemu poročila, pri čemer mora to biti pripravljeno v enem mesecu od opravljenih meritev.
- 2.3.9. Izmerjene vrednosti emisije snovi v odpadnih plinih iz srednje kurilne naprave na naravni les (N22) na merilnem mestu Z17MM18 iz točke 2.2.7 izreka tega dovoljenja je potrebno preračunati na 11 vol % vsebnosti kisika v odpadnih plinih.
- 2.3.10. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na filterjih za prah iz zasipnika reaktorske linije R-6 in R-8 (N6.1, N8.1), ki sta v funkciji zaščite in optimalnega delovanja vakuumske črpalke z izpusti Z21 in Z22.
- 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. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.13. Ne glede na določbe točke 2.3.12 izreka tega dovoljenja osebi, ki izvaja obratovalni monitoring emisij epiklorhidrina ali dietilentriamina v zrak, ni potrebno imeti pooblastila ministrstva za merjenje emisij epiklorhidrina in dietilentriamina, če ima pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa drugih snovi, ki se uvrščajo v III. nevarnostno skupino rakotvornih snovi ali I. nevarnostno skupino organskih snovi, skladno s

predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

- 2.3.14. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak, definiranih v 2.2 točki 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. Merilno mesto mora ustrezati standardom SIST EN 15259 iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.
- 2.3.15. Črtano.
- 2.3.16. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.17. Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija 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 naprave.
- 2.3.18. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.1 izreka tega dovoljenja ni potrebno zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustu Z23, iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregata, katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.19. Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim zgorevanjem - diesel elektro agregat 250 kW vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času.
- 2.3.20. Upravljavec mora nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki obratuje ali je začasno zunaj uporabe in vsebuje 3 kg ali več fluoriranih toplogrednih plinov, prijaviti Agenciji RS za okolje najpozneje tri mesece po začetku obratovanja opreme. V primeru sprememb podatkov iz prijave to v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme.
- 2.3.20.a. Upravljavec nepremične opreme za hlajenje in klimatizacijo mora najpozneje do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje letno poročilo o polnjenju in zajemu fluoriranih toplogrednih plinov za preteklo leto, v katerem je treba navesti tudi podatke o ravnanju s fluoriranimi toplogrednimi plini.
- 2.3.20.b. Ne glede na točki 2.3.2 in 2.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa na kurilnih napravah termooljni kotel 1 – KIV Vransko (N17), termooljni kotel 2 – Thermopac (N18) in termooljni kotel 3 – KIV Vransko (N29), če upravljavec teh srednjih kurilnih naprav najmanj enkrat letno zagotovi nastavitev zgorevanja s strani serviserja, ki ga je za to pooblastil proizvajalec teh srednjih kurilnih naprav.
- 2.3.21. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in ocene o letnih emisijah snovi v zrak, na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, hraniti najmanj pet let.

- 2.3.22. Upravljavec mora zagotoviti razpoložljivost merilne opreme za izvedbo trajnih meritev najmanj 80 % časa v koledarskem letu.
- 2.3.23. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti namestitev ustrezne opreme za zajem in vrednotenje avtomatsko izmerjenih trenutnih vrednosti, izračunavanje povprečnih vrednosti iz rezultatov AMS za merjenje trenutnih vrednosti, shranjevanje in izpis povprečnih vrednosti, pri čemer je razpoložljivost tega sistema (DAHS) v koledarskem letu najmanj 99 %.
- 2.3.24. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve ter opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da izvaja QAL2 in AST opreme za trajno merjenje izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.25. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti, da je vgradnja in delovanje DAHS v skladu s standardi SIST EN 17255-1 in SIST EN 17255-2. DAHS mora biti zaščiten pred nepooblaščenim poseganjem in spreminjanjem in o vsakem posegu in spremembi zagotavljati sledljiv zapis o času in vrsti posega, vsebini spremembe in osebi, ki je izvedla ta poseg.
- 2.3.26. Upravljavec mora najkasneje do 5. 7. 2028 zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa izvede redno letno kontrolo delovanja DAHS in o tem izdela poročilo, iz katerega so razvidni opis, delovanje in lastnosti opreme ter postopki preverjanja v skladu s standardom SIST EN 17255-4.
- 2.3.27. Upravljavec mora zagotoviti ustrezen AMS, ki s QAL2 in AST dokaže, da vrednost 95 % stopnje zaupanja kratkotrajnih povprečnih vrednosti ne presega naslednjih deležev mejne vrednosti emisije:
- Ogljikov monoksid 10 %;
 - Celotni prah 30 %.
- 2.3.28. Upravljavec lahko najkasneje do 5. 7. 2028 uporablja obstoječi DAHS pri čemer mora o vsakem posegu v ta sistem in spremembi le tega upravljavec poročati v okviru letnega poročila o trajnih meritvah v skladu z navodili Agencije Republike Slovenije za okolje, ki so objavljena na osrednjem spletnem mestu državne uprave.
- 2.3.29. Upravljavec mora izmerjene vrednosti, uporabljene za izračun kratkotrajnih povprečnih vrednosti in kratkotrajne povprečne vrednosti pri trajnih meritvah hraniti nespremenjene in v popolni elektronsko berljivi obliki najmanj pet let ter jih na zahtevo ministrstva ali občine predložiti ali omogočiti vpogled vanje.
- 2.3.30. Upravljavec mora najkasneje do 5. 1. 2027 zagotoviti telemetrično sporočanje izmerjenih vrednosti, uporabljenih za izračun kratkotrajnih povprečnih vrednosti, Agenciji Republike Slovenije za okolje, in sicer najpozneje v eni minuti po nastanku, pri čemer mora upravljavec veljavne kratkotrajne povprečne vrednosti vseh parametrov, ki so predmet trajnih meritev, skupaj s podatki o obratovanju naprave, v dejanskem času v elektronsko berljivi obliki posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje, v skladu z navodili objavljenimi na osrednjem spletnem mestu državne uprave.
- 2.3.31. Upravljavec mora kratkotrajne povprečne vrednosti iz točke 2.3.30 izreka tega dovoljenja sporočiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v intervalu povprečenja, ki sledi intervalu povprečenja, na katerega se nanašajo, pri čemer mora sporočati naslednje podatke:
- čas in način obratovanja vira onesnaževanja;
 - parametre obratovalnega stanja naprave, ki so predpisani s predpisi, ki urejajo emisijo snovi v zrak ali so določeni s tem dovoljenjem ali so pomembni za razumevanje in vrednotenje rezultatov meritev;
 - kratkotrajne povprečne vrednosti in njihov status za vse parametre stanja odpadnih plinov, na podlagi katerih se izračunajo normirane povprečne vrednosti;
 - kratkotrajne povprečne vrednosti in njihov status za vse posebne parametre

obratovalnega stanja naprave, za katere so s predpisi, ki urejajo emisijo snovi v zrak, predpisane mejne vrednosti ali so meritve teh parametrov predpisane s tem dovoljenjem;

- normirane kratkotrajne povprečne vrednosti in njihov status za prostorninski pretok odpadnih plinov;
- validirane normirane kratkotrajne povprečne vrednosti emisijskih koncentracij in njihov status za vse snovi, za katere se izvajajo trajne meritve;
- podatke o vseh posegih ali spremembah v merilno opremo ali opremo za zajem in vrednotenje podatkov o trajnih meritvah.

2.3.32. Upravljavec mora veljavne polurne povprečne vrednosti in izračunane veljavne dnevne povprečne vrednosti, ki jih pridobi s trajnimi meritvami emisij snovi v zrak objaviti na svoji spletni strani takoj, ko so na voljo in jih enkrat mesečno za pretekli mesec kot dnevna poročila o trajnih meritvah posredovati na elektronski naslov Agencije Republike Slovenije za okolje in občine, na območju katere obratuje naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.

2.3.33. Upravljavec mora nadomestiti merilno opremo za izvedbo trajnih meritev z ustrežnejšo, če je iz poročila o obratovalnem monitoringu razvidno, da:

- so meritve dnevnih povprečnih vrednosti zaradi nezanesljivosti sistema za izvajanje emisijskega monitoringa neveljavne več kot desetkrat v letu, ali
- razpoložljivost merilne opreme ne dosega vrednosti, predpisane v točki 2.3.22 izreka tega dovoljenja, ali
- razpoložljivost opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov ne dosega vrednosti, predpisane v točki 2.3.23 izreka tega dovoljenja, ali
- merilna oprema ne dosega zahtevane stopnje zaupanja meritev iz točke 2.3.27 izreka tega dovoljenja.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

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

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja.

3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode od priprave vode z obtočnim hladilnim sistemom (N20), iz kotlovnice za pripravo pare (N21 in N22) ter pretočnega hladilnega sistema termokaširne linije v proizvodnji platna (N28) zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- prednostna uporaba površinskih 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,

- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode,
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi,
- uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čim manjše količine odpadkov,
- 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 ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin,
- prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa,
- uporaba zaprtega krogotoka za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov,
- izogibanje rabi podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
- izogibanje rabi vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
- izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- izogibanje uporabi živosrebrnih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin,
- izogibanje uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
- izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote.

3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilcev olj iz Priloge 4 tega dovoljenja prilagodi standardu SIST EN 858-2 skladno z roki iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.1.4. Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje čistilne naprave za tehnološke odpadne vode (N35) za predčiščenje industrijskih odpadnih vod in iz naprave za nevtralizacijo odpadnih vod iz pralnika za vodikov klorid (N44.1).

3.1.5. Upravljavec mora za čistilne naprave industrijskih odpadnih vod iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja in lovilnike olj iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov.

- 3.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje čistilne naprave za tehnološke odpadne vode iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja in vodi obratovalni dnevnik za lovilce olj iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja. Obratovalni dnevnik mora biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 3.1.7. Upravljavec mora z muljem iz čistilnih naprav za tehnološke odpadne vode iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja in za lovilce olj iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti lokalnega izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih vod.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode na iztoku V1 z oznako »iztok iz čistilnih naprav« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.710 in X = 55.225, parc. št. 1353/16, k. o. Kočevje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Kočevje, in sicer

- v največji letni količini	87.200 m ³
- v največji dnevni količini	332 m ³ ,
od tega:	
i) Odtok z oznako:	V1-1
Ime odtoka:	industrijska čistilna naprava (N35)
Vir emisije:	industrijske odpadne vode iz proizvodnje sintetičnih smol, proizvodnje impregnacije papirja in impregnacije platna
Največja letna količina:	20.000 m ³
Največja dnevna količina:	60 m ³
Oznaka merilnega mesta:	V1MM1.
ii) Odtok z oznako:	V1-3
Ime odtoka:	priprava vode z obtočnim hladilnim sistemom (N20)
Vir emisije:	industrijske odpadne vode od priprave vode in odsoljevanja obtočnega hladilnega sistema (N20)
Največja letna količina:	67.000 m ³
Največja dnevna količina:	200 m ³
Oznaka merilnega mesta:	V1MM3.
iii) Odtok z oznako:	V1-5
Ime odtoka:	odtok iz pralnika za klorovodik (N44.1)
Vir emisije:	proizvodnja melaminskih flisov (N44)

Največja letna količina: 25.200 m³
 Največja dnevna količina: 72 m³
 Oznaka merilnega mesta: V1MM5

3.2.2. Dopustne vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi iz odtoka V1-1 na merilnem mestu V1MM1 so določene v Preglednici 17.

Preglednica 17

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.9.2017	Dopustna vrednost po 1.9.2017
temperatura		°C	40	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	800	800
usedljive snovi		mL/L	10	10
amonijev dušik	N	mg/L	200	200
nitritni dušik	N	mg/L	10	10
celotni fosfor	P	mg/L	/	/
sulfat	SO ₄	mg/L	300	300
sulfit	SO ₃	mg/L	10	10
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/	/
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/	/
težkohlajne lipofilne snovi		mg/L	100	100
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5	0,5
polarna organska topila		mg/L	5.000	5.000
celotni dušik	N	mg/L	/	/
formaldehid		mg/L	/	100

Opomba:

/... mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

3.2.3.a. Meje vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi odtoka V1-5 na merilnem mestu V1MM5 so določene v Preglednici 17a:

Preglednica 17a:

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	800
usedljive snovi		mL/L	10
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/
klorid	Cl	mg/L	/
celotni dušik		mg/L	/
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
metanol		mg/L	/
formaldehid		mg/L	100

Opomba:

/... mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

- 3.2.3. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode odtoka V1-3 na merilnem mestu V1MM3, so določene v **Preglednici 18**:

Preglednica 18

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	150
usedljive snovi		mL/L	10
aluminij	Al	mg/L	/
baker	Cu	mg/L	0,5
železo	Fe	mg/L	/
klor - prosti	Cl ₂	mg/L	0,2
celotni fosfor	P	mg/L	/
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20
adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,2
vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	/
mangan	Mn	mg/L	/

Opomba:

/... mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

- 3.2.4. Upravljevec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode na iztoku V2 z oznako »iztok iz kotlovnice za proizvodnjo pare in pripravo vode« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.527 in X = 55.267, parc. št. 1346/2, k. o. Kočevje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Kočevje, in sicer:

Odtok z oznako:	V2
Ime odtoka:	kotlovnica za proizvodnjo pare in priprava vode za parne kotle (N21 in N22)
Vir emisije:	industrijske odpadne vode od kaluženja parnih kotlov (N21 in N22), industrijske odpadne vode iz priprave vode
Največja letna količina:	9.000 m ³
Največja dnevna količina:	50 m ³
Oznaka merilnega mesta:	V2MM4 in V2MM4a.

- 3.2.5. Dopustne vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi odtoka V2 na merilnem mestu V2MM4 so določene v Preglednici 19.

Preglednica 19:

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
pH-vrednost			6,5 - 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	150

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
usedljive snovi		mL/L	10
celotni fosfor	P	mg/L	/
Aluminij	Al	mg/L	/
Železo	Fe	mg/L	/
klor-prosti	Cl	mg/L	0,2
Sulfit	SO ₃	mg/L	10
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,2
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/

Opomba:

/... mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

3.2.5.a. Mejna vrednost onesnaževala v industrijski odpadni vodi iz odtoka V2 na merilnem mestu V2MM4a je določena v Preglednici 19a.

Preglednica 19a

Parameter	Enota	Mejna vrednost
Temperatura	°C	35

3.2.6. Upravljavec mora zagotavljati odvajanje industrijske odpadne vode na iztoku V3, z oznako »iztok iz pretočnega hladilnega sistema termokaširne linije v proizvodnji platna (N28)« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.530 in X = 55.298, parc. št. 1342/1, k.o. Kočevje, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Kočevje, in sicer:

- v največji letni količini 3.000 m³
- v največji dnevni količini 50 m³.

i) Odtok z oznako: V3-1
Ime odtoka: pretočni hladilni sistem termokaširnega stroja v proizvodnji platna (N28)
Vir emisije: industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema

3.2.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na iztokih: V1 z oznako »iztok iz čistilnih naprav«, določenem v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, V2 z oznako »iztok iz kotlovnice za proizvodnjo pare«, določenem v točki 3.2.4 izreka tega dovoljenja, V3 z oznako »iztok iz pretočnega hladilnega sistema termokaširne linije v proizvodnji platna«, določenem v točki 3.2.6 izreka tega dovoljenja in V4 z oznako »komunalni« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489943 in X = 55246, parc. št. 1353/1, k. o. Kočevje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Kočevje in sicer:

- v skupni največji letni količini: 4.200 m³.

3.2.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode s skupne površine 1 ha utrjenih, tlakovanih in z drugim materialom prekritih površin preko obstoječih lovilcev olj iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja, odvajajo na:

- iztoku V2 z oznako »iztok iz kotlovnice za proizvodnjo pare«, s pretakalne ploščadi mazuta, določenem v točki 3.2.4, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Kočevje;
- iztoku V5 z oznako »iztok meteornih vod« na mestu, določenem z Gauss-

- Krügerjevima koordinatama Y = 489711 in X = 55222, parc. št. 1353/1, k. o. Kočevje, v vodotok Rinža;
- iztoku V6 z oznako »iztok meteornih vod« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489598 in X = 55370, parc. št. 2172/2, k. o. Kočevje, v vodotok Rinža.

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

- 3.3.1. Upravljavlec mora zagotavljati, da se občasne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, kar pomeni:
- na odtoku V1-1 na merilnem mestu V1MM1 (iztok iz industrijske čistilne naprave (N35)), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.694 in X = 55.308, ki leži na parceli s parc. št. 1349/1, k.o. Kočevje, pred iztokom v javno kanalizacijo, v obsegu, ki je določen v Preglednici 17 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca iz biološkega reaktorja v času praznjenja najmanj 3 krat letno;
 - na odtoku V1-3 na merilnem mestu V1MM3 (iztok iz priprave vode z obtočnim hladilnim sistemom (N20)), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.688 in X = 55.283, ki leži na parceli s parc. št. 1353/8, k.o. Kočevje, pred iztokom v javno kanalizacijo, v obsegu, ki je določen v Preglednici 18 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca iz rezervoarja pred vklopom potopnih črpalk najmanj 4 krat letno;
 - na odtoku V1-5 na merilnem mestu V1MM5 (iztok iz nevtralizacije odpadnih vod iz pralnika za vodikov klorid (N44.1)), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.755 in X = 55.240, ki leži na parceli s parc. št. 1577, k.o. Kočevje, pred iztokom v javno kanalizacijo, v obsegu, ki je določen v Preglednici 17a izreka tega dovoljenja, 6 urno vzorčenje, najmanj 3 krat letno;
 - na mestu združitve odtoka iz kotlovnice za proizvodnjo pare in iz priprave vode za parne kotle na merilnem mestu V2MM4, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.584 in X = 55.295, ki leži na parceli s parc. št. 1346/10 k.o. Kočevje, pred iztokom v javno kanalizacijo, v obsegu, ki je določen v Preglednici 19 izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca iz jaška najmanj dvakrat letno;
 - na merilnem mestu V2MM4a, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 489.534 in X = 55.267, ki leži na parceli s parc. št. 1346/20 k.o. Kočevje, pred iztokom v javno kanalizacijo, v obsegu, ki je določen v Preglednici 19a izreka tega dovoljenja, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca iz jaška najmanj dvakrat letno.
- 3.3.1.a. Upravljavlec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev industrijske odpadne vode iz odtoka V1-5. Prve meritve se izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer. Izvedejo se na merilnem mestu V1MM5, določenem v točki 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, z odvzemom 6 urnega vzorca najmanj 3 krat v času izvajanja prvih meritev in v obsegu, predpisanem v preglednici 17a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 3.3.2. Obratovalnega monitoringa ni treba izvajati za hladilne odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema iz točke 3.2.6 izreka tega dovoljenja.
- 3.3.3. Upravljavlec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu V1MM2 med vzorčenjem meri količina industrijske odpadne vode.

- 3.3.4. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda zagotoviti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika in dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.5. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno Poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.6. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 20 iz točke 4.2.1 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 21 iz točke 4.2.2 tega izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa bodisi iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma standardom SIST ISO 1996 - 2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$, določenih v Preglednici 22 iz točke 4.2.3 izreka tega dovoljenja, za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprave iz

točke 1 izreka tega dovoljenja.

Preglednica 20: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn

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

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

Preglednica 21: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1

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

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

Preglednica 22: 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 skladno 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.
- 4.3.1.a. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 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 obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja

- 5.1.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja, ki so določene v točki 5.2 izreka tega dovoljenja niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

5.2. Dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 5.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzročajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 23.

Preglednica 23: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz

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

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

- 5.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 5.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

- 6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.
- količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

6.1.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako:

- da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

6.1.3. 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 opremiti tudi z oznako »nevarni odpadek« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.

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

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

6.3. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

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

6.4. Zahteve za ravnanje z električno in elektronsko opremo

6.4.1. Upravljavec mora samostojno zagotoviti ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo, ko postane električna in elektronska oprema, ki jo je sam pridobil ali uvozil, odpadna električna in elektronska oprema.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

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

7.2. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno pravico.

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

8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

8.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin uporabljati rezervoarje, navedene v Prilogi 2 tega dovoljenja in skladišča, navedena v Prilogi 3 tega dovoljenja.

8.1.2. Upravljavec mora pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih

rezervoarjev iz priloge 2 tega dovoljenja zagotoviti, da so izpolnjene zahteve:

- standarda SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča,
- standarda SIST EN 14015 za rezervoarje, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje in
- standarda SIST EN 13121 za rezervoarje, ki so izdelani iz armiranega poliestra.

8.1.3. Pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih rezervoarjih in pri skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih rezervoarjih v objektih mora upravljavec zagotoviti:

- 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 in
- zadrževalni sistem za preprečevanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine.

8.1.4. Prostornina zadrževalnega sistema za preprečevanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarjev iz točke 8.1.3. izreka tega dovoljenja mora biti:

- enaka najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja oziroma
- najmanj za 10 % večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja, kadar se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev.

8.1.5. Zadrževalni sistem iz točke 8.1.4 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtin, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da preprečijo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.

8.1.6. Zunanji nepremični rezervoarji iz Priloge 2 tega dovoljenja morajo imeti opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje na iztekanje nevarne tekočine, razen rezervoarja Rez48, katerega prostornina ni večja od 1 m³.

8.1.7. Za zunanje nepremične rezervoarje iz Priloge 2 tega dovoljenja, v katerih so nezdružljive kemikalije, je potrebno zagotoviti ločene zadrževalne sisteme.

8.1.8. 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.

8.1.9. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev je treba zagotoviti:

- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje,
- da imajo nepremični rezervoarji 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.

- 8.1.10. Upravljavec mora uporabo in prenehanje uporabe skladišč in rezervoarjev prijaviti ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja.
- 8.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da začasno ali stalno prenehanje uporabe skladišča oz. nepremičnega rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 8.1.12. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 8.1.13. Upravljavec mora za skladišča in rezervoarje z nevarnimi tekočinami, katerih zmogljivost presega 10 m³, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin, iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin v skladišču.
- 8.1.14. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladišču z zmogljivostjo večjo od 40 m³, in sicer:
- pred prvim polnjenjem nepremičnega rezervoarja,
 - z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem,
 - z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja,
 - po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.
- 8.1.15. 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. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav

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

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprav

9.1. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

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

- 9.1.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.
- 9.1.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

10. Obveznost obveščanja o spremembah

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

11. Črtano.

11.1. Črtano.

12. Pritožba stranskega udeleženca

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

13. Stroški postopka

- 13.1. V postopku stroški niso nastali.

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

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Naprava za proizvodnjo sintetičnih smol - proizvodna zmogljivost 126.000 t/leto		
N1	Reaktorska linija R-1	Z17, V1
N1.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-1	Z2
N2	Reaktorska linija R-2	Z17, V1
N2.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-2	Z20

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Naprava za proizvodnjo sintetičnih smol - proizvodna zmogljivost 126.000 t/leto		
N3	Reaktorska linija R-3	Z17, V1
N3.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-3	Z3
N4	Reaktorska linija R-4	Z17, V1
N4.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-4	Z4
N5	Reaktorska linija R-5	Z17, V1
N6	Reaktorska linija R-6	Z17, V1
N6.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-6	Z21
N7	Reaktorska linija R-7	Z17, V1
N8	Reaktorska linija R-8	Z17, V1
N8.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-8	Z22
N38	Reaktorska linija R-9	V1
N42	Reaktorska linija R-10	Z17, V1
N42.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-10	Z25
N43	Reaktorska linija R-11	Z17, V1
N43.1	Filter za prah iz zasipnika reaktorske linije R-11	Z26
N9	Kontinuirna reaktorska linija KR-1	Z17, V1
N9.1	Filter za prah iz polnilnice paletnih vreč – kontinuirna reaktorska linija KR-1	Z17
N10	Kontinuirna reaktorska linija KR-2	Z17, V1
N10.1	Filter za prah iz polnilnice paletnih vreč – kontinuirna reaktorska linija KR-2	Z17
N11	Destilacijska kolona za butanol	Z17
N12	Destilacijska kolona za metanol	Z17
N13	Destilacijska kolona za formaldehid	Z17
N14	Uparjalnik za metanol	Z17, V1
N15	Pripravljalnica lugov in kislin	Z17, V1
N16	Pralnica embalaže	V1
N17	Termooljni kotel 1- KIV Vransko	Z15
N18	Termooljni kotel 2 - Thermopac	Z16
N46	Obrat za homogenizacijo smol	Z17, V1

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Naprava za impregnacijo papirja – proizvodna zmogljivost 50.000.000 m²/leto		
N24	Impregnacijska linija VITS 1	Z7-Z11, V1

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Mešalnica amino smol v praškasti obliki – proizvodna zmogljivost 20.000 t/leto		
N26	Mešalna linija Silomel	
N26.1	Filter za prah iz mešalne linije Silomel	Z13
N26.2	Skupni filer za prah – linija Silomel	Z14

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Naprava za impregnacijo platna – proizvodna zmogljivost 2.000.000 m²/leto		
N27	Impregnacijska linija Artos	Z17
N28	Termokaširna linija Bruckner	Z17, V3
N29	Termooljni kotel 3 – KIV Vransko	Z18
N39	Hladilni agregat	

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Naprava za proizvodnjo melaminskih flisov – proizvodna zmogljivost 2.000 t/leto		
N44	Linija za proizvodnjo melaminskih flisov	Z17, V1
N44.1	Pralnik klorovodika na liniji za proizvodnjo melaminskih flisov	Z27, V1
N44.2	Filter za prah linije za proizvodnjo melaminskih flisov	Z28, V1

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Skupne naprave (IPPC naprava in druge naprave)		
N19	Kompresorska postaja	
N20	Sistem za pripravo hladilne vode	V1
N21	Parni kotel Loos	Z24, V2

Naziv tehnološke enote		Izpust, iztok
Skupne naprave (IPPC naprava in druge naprave)		
N22	Parni kotel na naravni les s termično oksidacijo	Z17, V2
N22.1	Naprava za odpraševanje dimnih plinov	Z17
N45	Parna turbina	
N23	Rekuperator toplote na kotlu Loos	
N30	Transformatorska postaja TP1	
N31	Transformatorska postaja TP2	
N32	Transformatorska postaja TP3	
N33	Transformatorska postaja TP4	
N40	Transformatorska postaja TP5	
N41	Transformatorska postaja TP6	
N34	Naprava za čiščenje hlapnih emisij v zrak – rezervna naprava	Z1
N35	Čistilna naprava za tehnološke odpadne vode	V1
N20.1	Diesel agregat	Z23
N20.2	Kompresorski hladilni agregat	

Priloga 2: Rezervoarji

Naprava za proizvodnjo sintetičnih smol

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez3 (C3)	5% - 8% formalin*	200	2015	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite A	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez4 (C4)	5% -12% formalin*	200	2016	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite A	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez13 (C11)	Cca 20% butanol v vodi*	30	1982	Zunanji nadzemni, enoplaščni, Nerjavno jeklo/ v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez14 (C12)	Destilacijski izobutanol (cca 80%)*	30	1982	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez15 (C13)	Izo butanol*	60	2016	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez16 (C14)	MF smola + cca 50 % metanola in vode*	60	2009	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez17 (C15)	n-butanol*	60	1982	Zunanji nadzemni, enoplaščni, aluminij	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez18 (C16)	40% - 50% formalin*	150	1982	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez19 (C17)	PAE – poliamidamin epiklorhidrinska smola*	60	2018	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez20 (C18)	Metanol – 99%*	150	1982	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez25 (C34)	14% - 16% formalin*	200	2017	Zunanji nadzemni, enoplaščni, armirani poliester	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez26 (C19)	40% - 50% formalin*	200	2010	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez28 (C37)	MF smola*	60	1982	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez30 (C23)	PAE smola – poliamidamin epiklorhidrinska smola*	60	2018	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez46	50% NaOH*	8	2002	Notranji nadzemni, enoplaščni, ogljikovo jeklo/ izdelan v delavnici	***	8	Smole II
Rez47	Žveplena kislina*	7	2002	Notranji nadzemni, enoplaščni, ogljikovo jeklo/ izdelan v delavnici	***	7	Smole II

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez48	Mravljična kislina*	1	2002	Notranji nadzemni, enoplaščni, ogljikovo jeklo/ izdelan v delavnici	***	2,5	Smole II
Rez52 (C8)	Destilacijski Metanol**	200	2012	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite C	430	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez53 (C29)	PAE*	60	2012	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez54 (C30)	PAE*	60	2012	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez55 (C31)	PAE*	60	2012	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez56 (C32)	PAE*	60	2012	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez57 (C22)	Ca 80% metilirana amino smola*	60	2013	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez58 (C7)	85% butanol /cca 2,5% HCHO, ostalo H ₂ O*	60	2013	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez59 (C5)	85% izobutanol /cca 2,5% HCHO, ostalo H ₂ O*	60	2013	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez60 (C1)	Dietilentriamin (DETA)*	60	2013	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez61 (C6)	Formurea*	60	2013	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez62	Epiklorhidrin*	60	2015	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih
Rez63	MF smola*	200	2015	Zunanji nadzemni, enoplaščni, nerjavno jeklo/ izdelan v delavnici	**, Tehnika zaščite B	274	Centralno skladišče surovin in izdelkov v rezervoarjih

Razlaga opomb:

* nevarna tekočina

** Vsi rezervoarji so opremljeni z merilci nivoja, ki sprožijo preko krmilnega sistema v operatorskem prostoru objekta Smole II alarm visokega nivoja. Rezervoarji so prav tako opremljeni z zaščito pred prenapolnitvijo z nivojskimi stikali in samodejnim izklopom polnjenja rezervoarja. Rezervoarji se nahajajo v dveh vodotesnih lovilnih skledah. Manjša lovilna skleda (lovilna skleda 1) je razdeljena v dva sektorja, ki sta med seboj na

določeni višini povezana in delujeta kot enotna skleda. Vsak sektor ima poglobitev, v kateri se nahaja merilnik nivoja, ki javi v operatorski prostor alarm visokega nivoja zaradi izlitja.

Obe lovilni skledi sta tesni in brez odprtin. Večina cistern je izoliranih, s čemer je preprečeno brizganje tekočin v primeru morebitnih puščanj.

Tehnika zaščite A: armirano betonski lovilni bazen, Lovilna skleda 1 (Sektor A)

Tehnika zaščite B: armirano betonski lovilni bazen, Lovilna skleda 1 (Sektor B)

Tehnika zaščite C: armirano betonski lovilni bazen, Lovilna skleda 2 (Sektor C)

Volumni lovilnih skled:

Lovilna skleda 1:

Sektor A: 82 m³

Sektor B: 192 m³

Skupaj: 274 m³

Lovilna skleda 2:

Volumen: 430 m³

*** Rezervoarji se nahajajo v objektu. Vsak od rezervoarjev se nahaja v lastnem plastificiranem armirano-betonskem lovilnem bazenu. Rezervoarji so opremljeni z merilci nivojev in zaščito pred prelivu, prav tako so z merilci nivojev in sistemom alarmiranja opremljene tudi lovilne sklede.

Druge naprave

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez41	Utekočinjen dušik	10	2005	Izoliran, zunanji, nadzemni, ogljikovo jeklo	Varnostni ventili, merilci nivoja, tlaka	-	Cisterna za objektom Melapan
Rez42	Ekstra lahko kurilno olje*	10	2005	Zunanji, dvoplaščni, podzemni, ogljikovo jeklo	Merilnik nivoja, detekcija tesnosti v dvojnem plašču	-	Cisterna ob objektu Melapan
Rez43	Ekstra lahko kurilno olje*	30	1998	Zunanji, nadzemni, ogljikovo jeklo	Merilnik nivoja	-	Cisterna ob proizvodnem objektu Platno

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne snovi v rezervoarju	Volumen rezervoarja v m ³	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m ³)	Skladišče
Rez 64	Ekstra lahko kurilno olje*	60	2013	Rezervoar v objektu Kotlovnica, ogljikovo jeklo	Cisterna opremljena z merilci nivoja in zaščito pred prenapoln- itvijo. Rezervoar v vodtesni lovilni skledi.	69	Kotlovnica

Opomba: * nevarna tekočina

Skupni volumen: 110 m³

Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Način skladiščenja
Sk 1	Skladišče nevarnih snovi	150	skladiščenje v treh nivojih v sodih (200 l) in IBC kontejnerjih (1000 l)
Sk 2	Skladišče odpadne embalaže	520	3 nivojski sodi (200l) in enonivojskih v kontejnerjih za odpadno embalažo
Sk 3	Skladišče nevarnih odpadkov	50	eno nivojsko skladiščenje v sodih (200l), IBC kontejnerji (1000l), sodi (200l), vreče (50-100kg)
Sk 4	Skladišče surovin, polizdelkov in izdelkov- proizvodni objekt Melapan	3116	skladiščenje v treh nivojih v paletnih vrečah (1000 kg), IBC kontejnerji (1000 L), sodi (200 L), vreče (50 - 100 kg)
Sk5	Skladišče silike- proizvodni objekt Melapan	300	2 nivojsko na paletnih vrečah (1000 kg) in sodih (200 L), 3 nivojsko v IBC kontejnerjih (1000 L)
Sk6	Skladišče papirja- proizvodni objekt Melapan	5800	2 nivojsko skladiščenje papirja v balah
Sk7	Skladišče gotovih izdelkov-proizvodni objekt Melapan	3900	10 nivojsko skladiščenje produkta na paletah, 2 nivojsko skladiščenje papirja v balah, 2 nivojsko skladiščenje folije, paletne vreče (1000 kg)

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Način skladiščenja
Sk8	Skladišče rezervnih delov in pomožnega materiala	225	10 nivojsko regalno skladišče, skladiščenje v manjših embalažnih enotah, kontejner ob skladišču nevarnih snovi (24 m ³)
Sk9	Skladišče surovin in izdelkov-proizvodni objekt Platno	300	regalno dvo nivojsko skladišče, IBC paletne vreče (1000 kg), bale platna, bale folij, manjše embalažne enote (vreče 50 kg)
Sk10	Priročno skladišče-Kotlovnica za proizvodnjo pare	3	skladiščenje kemikalij v originalni embalaži, IBC kontejner (1000 L), manjše embalažne enote
Sk11	Priročno skladišče-Čistilna naprava za tehnološke vode in emisije v zrak	5	skladiščenje kemikalij, IBC kontejner (1000 L), vreče na paleti, manjše embalažne enote
Sk12	Priročno skladišče-Sistem za pripravo hladilne vode	3	skladiščenje kemikalij v manjših embalažnih enotah, vreče na paleti
Sk13	Skladišče surovin in izdelkov- Razvojno, komercialni objekt Klas	2700	skladiščenje paletnih vreč (1000 kg) -eno in dvo nivojsko, vreče na paletah (50-100 kg), manjše embalažne enote
Sk14	Skladišče za pline v jeklenkah	30	skladiščenje tehniških plinov in UNP v jeklenkah - eno nivojsko
Sk16	Paletno skladišče Melapan	800	skladiščenje paletne embalaže
Sk17	Skladišče embalaže	1520	skladiščenje odpadne in vračljive embalaže (IBC kontejnerji (1000 L)- eno in dvo nivojsko, sodi (200 L)-eno nivojsko
Sk18	Priročno skladišče Smole II	100	skladiščenje neoprane in oprane embalaže (IBC kontejnerji 1000 L, sodi 200 L)
Sk19	Skladišče nenevarnih surovin, polizdelkov in embalaže - šotor	150	skladiščenje paletnih vreč (1000 kg) -eno in dvo nivojsko, vreče na paletah (50-100 kg), manjše embalažne enote

Priloga 4: Seznam lovilcev olj

Oznaka	Leto vgradnje	Površina (m ²)	Oznaka iztoka	Odvajanje
N37.1	1996 ali prej	4.020	V5	Vodotok Rinža
N37.2	1996 ali prej	2.575	V5	Vodotok Rinža
N37.3	2003	151	V2	Javna kanalizacija
N37.4	2002	2880	V6	Vodotok Rinža

Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št.

44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ), in sicer na podlagi:

- okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-89/2006-14 z dne 22. 4. 2010
- odločbe o spremembi št. 35407-69/2011-10 z dne 7. 6. 2013
- odločbe o spremembi št. 35406-32/2013-8 z dne 24. 10. 2014
- odločbe o spremembi št. 35406-40/2015-7 z dne 19. 4. 2016
- odločbe o spremembi št. 35406-18/2018-3 z dne 18. 5. 2018
- odločbe o spremembi št. 35432-11/2024-2570-2 z dne 6. 8. 2025
- odločbe o spremembi št. 35432-28/2026-2570-4 z dne 16. 6. 2026

Mihael Avsec
podsekretar

DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN!
Podpisnik: Mihael Avsec
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 00F3ED2DCD0000000057
Potek veljavnosti: 04. 11. 2026
Čas podpisa: 05. 10. 2026 14:19
Št. dokumenta: 35432-28/2026-2570-7

Vročiti:

- stranki: MELAMIN d.d. Kočevje, Tomšičeva 9, 1330 Kočevje – osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsop@gov.si) - navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.