



Številka: 35432-66/2024-2570-18

Datum: 16. 6. 2026

ČISTOPIS IZREKA

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu PALOMA SLADKOGORSKA Tovarna papirja d.d. Sladki Vrh, Sladki Vrh 1, 2214 Sladki vrh (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parcelno št. 1/3, 6/3, 6/7, 6/8, 6/9, 6/10, 6/11, 6/12, *155, *175, *194, 820/3, 820/19, 820/26, 820/112, 389/8 in 26/14 vse k.o. 566 – Sladki Vrh, in sicer za obratovanje:

1.1. Industrijske naprave za proizvodnjo papirja in lepenke, s proizvodno zmogljivostjo 251 ton na dan, ki jo sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- snovni tok 3 za papirni stroj 4 (N3),
- papirni stroj 4 - PS 4 (N4),
- snovni tok 5 za papirni stroj 5 (N5),
- papirni stroj 5 - PS 5 (N6),
- novi papirni stroj 6 - PS 6 (N40),
- tok lastnega izmeta (N41),
- obdelava in predelava rejektov (N12),
- biološka čistilna naprava (N13),
- kompresorska postaja (N37),
- naprava za izdelavo klišejev (N30),
- proizvodnje linije za izdelavo rolic in brisač (N32),
- proizvodnje linije za izdelavo robčkov (N34),
- transformatorske postaje (od št. 1 do št. 9), (N35),
- nepremični motor – diesel agregat 405 kW (N42),
- nepremični motor – diesel agregat 179 kW (N43),
- nepremični motor – diesel agregat 179 kW (N44),
- hladilne naprave,
- enote za skladiščenje surovin, pomožnih materialov, embalaže in proizvodov.

1.2. Kurilne naprave z vhodno toplotno močjo 59,4 MW, ki jo sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- parni kotel Babcock, z vhodno toplotno močjo 38 MW (N14),
- parni kotel Bosch, z vhodno toplotno močjo 21,4 MW (N38),
- kemična priprava vode (N17),
- parna turbina Siemens T4963, z nazivno močjo 4,6 MW (N18).

Podrobnejši seznam naprav je naveden v Prilogi 1 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 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
 1. tesnjenje delov naprav, zajemanje odpadnih plinov na izvoru, zapiranje krožnih tokov, recikliranje snovi in rekuperacijo toplote, recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
 2. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
 3. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj in
 4. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.2. Pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje do 31.12.2009 poleg ukrepov iz 2.1.1 točke izreka tega dovoljenja zagotavljati še izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
 1. v zvezi z opremo naprave za pretovor trdnih snovi je potrebno redno vzdrževanje naprav,
 2. v zvezi z lokacijo pretovora je potrebna uporaba vetrobranov v času pretovora na odprtem še zlasti pri razporeditvi papirnih bal na način, ki predstavlja zaščito rinfuze odpadnega papirja pred vplivom vetra kot je povezovanje bal in omejitve pretovarjanja pri visokih hitrostih vetra,
 3. pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi skladiščijo v zaprtih ali prekritih prostorih je potrebna prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja kot je skladiščenje apna v silosih in skladiščenje proizvodov v skladiščnih halah,
 4. pri obratovanju skladišč na prostem je potrebno utrjevanje površine in postavitve bočnih zaščit.
- 2.1.2a. Pri načrtovanju naprav ali večje spremembe naprav mora upravljavec naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki, in ki zagotavlja, da predpisane mejne vrednosti emisije snovi v zrak niso presežene, in hkrati omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi v zrak.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti določene v 2.2 točki izreka tega dovoljenja, niso presežene.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.5. Upravljavcu se dovoli v srednjih kurilnih napravah (N14 in N38) kot gorivo uporabljati le zemeljski plin.
- 2.1.6. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti Z4, Z14 in Z15 samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.7. Nepremični motorji z notranjim izgorevanjem, in sicer N42 - diesel agregat 405 kW, N43 – diesel agregat 179 kW in N44 – diesel agregat 179 kW, lahko obratujejo samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer obratovalni čas posameznega diesel agregata ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.8. Upravljavcu se dovoli v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem iz 2.1.7 točke izreka tega dovoljenja kot gorivo uporabljati le plinsko olje D2.
- 2.1.9. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje 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.
- 2.1.10. Upravljavec kurilne naprave (N38) mora v primeru okvare kurilne naprave, ki ima za posledico izpust emisije snovi v zrak prek mejnih vrednosti, zagotoviti sprejetje potrebnih ukrepov, s katerimi zagotavlja, da so emisije snovi v zrak v čim krajšem času znotraj mejnih vrednosti in to okvaro najpozneje v 48 urah prijaviti inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.
- 2.1.11. Upravljavec kurilnih naprav (N14 in N38) mora zagotoviti, da sta obdobji zagona in ustavitve kurilne naprave čim krajši.
- 2.1.12. Pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, za preprečevanje in zmanjšanje emisij spojin neprijetnega vonja, ki izvirajo iz sistema odpadne vode, izvajati naslednje ukrepe:

1. načrtovanje postopkov, rezervoarjev za shranjevanje snovi in vode, cevi in kadi v napravah za proizvodnjo papirja na tak način, da se preprečijo daljši retencijski časi, mrtva območja ali območja s slabim mešanjem v vodnih krogotokih in povezanih enotah, z namenom preprečevanja nenadzorovanega odlaganja in razkrajanja ter razgradnje organskih snovi in biološkega materiala;
2. uporaba funkcionalnih bakterij za nadzor vonjav in razraščanja bakterij, ki povzročajo razkroj;
3. uporaba filtrnega sistema za odstranjevanje oziroma zmanjševanje koncentracije organskih snovi v sitovi vodi;
4. izvedba zaprtih kanalizacijskih sistemov;
5. izogibanje čezmernemu zračenju v izravnalnem (egalizacijskem) bazenu zaradi preprečevanja nastajanja smradu, vendar ohranjanje zadostnega mešanja, da je preprečeno usedanje;
6. zagotavljanje zadostne zmogljivosti zračenja in lastnosti mešanja v prezračevalnih (aeracijskih) bazenih ter reden nadzor in pregledovanje prezračevalnega sistema;
7. zagotavljanje ustreznega delovanja obeh sekundarnih usedalnikov blata in povratno črpanje aktivnega blata nazaj v sistem čiščenja odpadnih vod;
8. omejitvev retencijskega časa blata v shranjevalnikih blata s stalnim pošiljanjem blata v enote za odstranjevanje vode;
9. uporaba izravnalnega (egalizacijskega) bazena tudi kot lovilnega bazena, iz katerega se voda neprekinjeno črpa na nadaljnje čiščenje.

2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja

2.2.1.1. Se črta.

2.2.1.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za-izpusta Z14 in Z15 so določene v Preglednici 3

Izpust z oznako:	Z14 in Z15, izpust kotla Bosch
Vir emisije:	srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
Tehnološka enota:	parni kotel Bosch (21,4 MW, leto vgradnje 2014) (N38)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Z14, e = 556056, n = 173332 Z15, e = 556055, n = 173332
Višina izpusta:	Z14, h = 20.2 m Z15, h = 20.2 m
Ime merilnega mesta:	MMZ14 in MMZ15

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MMZ14 in MMZ15 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31.12. 2024 ^{a.)}	Mejna vrednost od 1.1. 2025 dalje ^{a.)}
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80	80
Dušikovi oksidi	NO ₂	mg/m ³	150 ^{b.)}	200

NO _x				
Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	10	-

a.) Računska vsebnost kisika je 3 %.

b.) Pri temperaturi vode v kotlu večji od 210°C in presežku pritiska v njem nad 1,8 MPa.

2.2.1.3. Se črta

2.2.1.4. Upravljevec mora zagotoviti, da največji masni pretoki emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presegajo vrednosti iz preglednice 4a.

Preglednica 4a: Urni masni pretok snovi v odpadnih plinih iz naprav iz točke 1 izreka dovoljenja

Snov	Urni masni pretok snovi v odpadnih plinih (kg/h)
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂	20
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	20

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

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

2.3.2. Upravljevec mora zagotoviti v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak meritve emisije snovi v zrak na vseh izpustih v 2.2 točki izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v 2.2 točki izreka tega dovoljenja.

2.3.3. Upravljevec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustih Z14 in Z15, definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako leto.

2.3.4. Upravljavcu ni potrebno zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih Z1 – izpust iz sušilne skupine papirnega stroja 5, Z11 – izpust iz sušilne skupine papirnega stroja 3, Z12 – izpust iz sušilne skupine papirnega stroja 4 in Z2 – izpust iz sušilne skupine papirnega stroja 6.

2.3.5. Se črta

2.3.6. Se črta

2.3.7. Upravljevec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa ubežno in razpršeno emisijo snovi iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.

2.3.8. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnih motorjev N42 - diesel agregat 405 kW, N43 - diesel agregat 179 kW in N44 – diesel agregat 179 kW, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno za posamezen diesel agregat in so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.

2.3.9. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz srednje kurilne naprave na plinasto gorivo Babcock (N14), katere obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen za rezervo/rezervni pogon.

2.3.10. Upravljevec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.

2.3.11. Upravljevec 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.

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

- 2.3.13. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva 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.
- 2.3.14. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpušnih odpadnih plinov definiranih v točki 2.2. 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.
- 2.3.15. Upravljavec mora poročila o prvih meritvah in 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 naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.16. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.
- 2.3.17. 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 stanja odpadnih plinov in koncentracije posameznih snovi v odpadnih plinih za merilne metode uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.18. Upravljavec mora zagotoviti, da napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujeta tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzročata čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.12. izreka tega dovoljenja mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali napravi čezmerno obremenjujeta okolje.

2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

2.4.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov.

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 1. točke izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih in posebnih ukrepov, ki so:

1. 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,
2. uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčna raba surovin in energije,
3. ločevanje manj onesnaženih vod od bolj onesnaženih in recikliranje procesnih vod,
4. optimalno gospodarjenje z vodo (ureditev vodnih krogotokov), čiščenje vod z usedanjem, flokulacijo ali filtriranjem ter recikliranje procesnih vod v različnih procesih,
5. strogo ločevanje vodnih krogotokov in protitokov procesne vode,
6. pridobivanje prečiščenih vod za proces razsvitve (s flotacijo),
7. vgradnja izenačevalnega bazena in uvedba primarnega čiščenja,
8. aerobno biološko čiščenje odpadnih vod ali kombinirano anaerobno-aerobno biološko

- čiščenje odpadnih vod,
9. zadrževanje in recikliranje snovi znotraj proizvodnega procesa,
 10. zmanjšanje količine odpadne vode z zapiranjem krogotokov,
 11. uporaba vlaknin, polnil in pomožnih sredstev, ki ne preprečujejo čiščenja odpadne vode in recikliranja odpadnega papirja,
 12. fizikalno – kemijsko čiščenje in biološko čiščenje odpadne vode z namenom doseganja mejne vrednosti parametrov določenih za iztok V1,
 13. neuporaba kemičnih aditivov, ki vsebujejo biološko nerazpoložljiv dušik in fosfor,
 14. neuporaba premaznih barv in pigmentov.
- 3.1.2. Upravlavec mora pri obratovanju postaje za preskrbo motornih vozil z gorivi, objektov za vzdrževanje in popravila motornih vozil iz 1. točke izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
1. ločeno odvajanje odpadne vode iz vira onesnaževanja od padavinske odpadne vode utrjenih površin, ki niso onesnažene ali so onesnažene z mineralnimi olji v količinah primerljivih s količinami mineralnih olj v padavinski odpadni vodi vozišč cestne infrastrukture,
 2. obvezna vgradnja lovilca olj za odpadno vodo iz virov onesnaževanja,
 3. neprepustna utrditev tal na območju nepokritih površin virov onesnaževanja tako, da so utrjena tla neprepustna za vodo in za gorivo,
 4. prepoved izlivanja nevarnih tekočih odpadkov, kot so tekoči naftni derivati ali njihove vodne emulzije, tekoče vsebine akumulatorjev, tekoče vsebine zavornih sistemov, sredstva proti zmrzovanju, tekoča sredstva proti koroziji, halogenirani ogljikovodiki, topil za hladno čiščenje v sistem odvajanja odpadnih voda.
- 3.1.3. Upravlavec mora pri obratovanju hladilnih sistemov ter pri obratovanju kurilne naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
1. učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
 2. uporaba obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
 3. 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,
 4. 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,
 5. upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
 6. ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode,
 7. izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
 8. izogibanje trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 9. izogibanje uporabi živosrebrih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
 10. izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin,
 11. izogibanje uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
 12. izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 13. izogibanje uporabi klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov razen pri sunkovni obdelavi.
- 3.1.4. Upravlavec mora pri obratovanju naprave za pripravo vode iz 1. točke izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
1. uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čim manjše količine odpadkov ali pri

- katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati na primer v proizvodnji gradbenih materialov,
2. preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
 3. izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
 4. uporaba kemikalij za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 5. izogibanje uporabe etilendiaminotetraoetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli,
 6. izogibanje uporabe organokovinskih spojin, kromatov in nitritov,
 7. 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,
 8. uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin,
 9. prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa,
 10. preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo s hladilnimi odpadnimi vodami,
 11. uporaba zaprtega krogotoka za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov.
- 3.1.5. -Upravlavec mora zagotoviti, da se obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilnikov olj prilagodi standardu SIST EN 858.
- 3.1.6. -Upravlavec mora imeti poslovnik za obratovanje skupne čistilne naprave, usedalnika, peščenih filtrov in lovilnikov olj in mora zanje in za lovilnik maščob zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika. Sestavni del poslovnika mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja skupne čistilne naprave, usedalnika, peščenih filtrov in lovilnikov olj. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Kot lastne meritve se morajo na skupni čistilni napravi določati najmanj parametri iz točke 8.7.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in iz druge alineje iz točke 3.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.7. -Upravlavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje skupne čistilne naprave, usedalnika, peščenih filtrov, lovilnikov olj in lovilnika maščob ter vodi obratovalni dnevnik. Obratovalni dnevnik mora voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki računalniško vodene evidence.
- 3.1.8. -Upravlavec mora z blatom iz skupne čistilne naprave, usedalnika, peščenih filtrov, ločevalnika maščob in lovilnikov olj ravnati kot z odpadkom.
- 3.1.9. Upravlavec mora zagotoviti, da je za izločanje lahkih tekočin iz odpadnih vod, ki nastajajo na utrjenih površinah vzdrževanja in lastne bencinske črpalke, na mestu, določenem v Transverzalno Mercatorijevem koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama n=173489, e=556379, parc. št. 820/19, k.o. 556 – Sladki Vrh, vgrajen lovilnik olj, katerega velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje je v skladu s standardom SIST EN 858. Pri tem mora upravlavec zagotavljati, da se te odpadne vode odvajajo v interno kanalizacijo, ki se zaključi s skupno čistilno napravo, vsebnost celotnih ogljikovodikov ne presega mejne vrednosti 10 mg/l in da se vodi evidenco o količinah in načinu odstranjevanja odpadkov, ki so nastali pri obratovanju lovilnika olj.
- 3.1.10. -Upravlavec mora ob kakršni koli okvari ali izpadu v proizvodnji, ki povzroči čezmerno obremenitev odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo ali na iztoku v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter inšpekciji pristojni za ribištvo, in o tem obvestiti tudi izvajalca javne službe.
- 3.1.11. Upravlavec mora za zmanjševanje emisij onesnaževal iz biološke čistilne naprave:
- zagotavljati ustrezno obratovanje biološke čistilne naprave, in sicer najmanj z izvajanjem monitoringa ključnih parametrov procesa, pomembnih za emisije v vodo, iz točke 8.7.1.

izreka okoljevarstvenega dovoljenja;

- izvajati redno nadzorovanje aktivne biomase z določanjem koncentracije aktivne biomase na biološki čistilni napravi najmanj 5-krat na teden;
- z avtomatskim doziranjem prilagajati oskrbo s hranili (dušikom in fosforjem) dejanski potrebi aktivne biomase, na osnovi najmanj tedenskega izvajanja meritev celotnega dušika in celotnega fosforja v odpadni vodi na izstopu iz flotacije pred dozirnim mestom za hraniva in v odpadni vodi na merilnem mestu MMV1 iz točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja.

3.1a. **Ukrepi za zmanjšanje uporabe sveže vode in nastajanja odpadne vode**

3.1a.1. Upravljalavec mora za zmanjšanje uporabe sveže vode in nastajanja odpadne vode izvesti zaprtje vodnega sistema v takšnem obsegu, kot je tehnično izvedljivo, v skladu z vrsto papirja, ki se proizvaja, tako da izvaja:

- a) monitoring in optimizacijo uporabe vode, ki med drugim vključuje spremljanje porabe vode na posameznem papirnem stroju in toku v pripravi snovi;
- b) ocenjevanje možnosti vračanja vode v krogotok;
- c) uravnavanje stopnje zaprtja vodnih krogotokov in morebitnih pomanjkljivosti ter po potrebi dodajanje dodatne opreme, najmanj z uporabo prečiščene vode na visokotlačnih prhah papirnih strojev 4 in 5, po zamenjavi starega papirnega stroja 6 z novim pa tudi na prhah novega papirnega stroja 6;
- d) ločevanje manj onesnažene tesnilne vode iz črpalk za ustvarjanje vakuuma in ponovno uporabo prečiščene procesne vode za tesnilno vodo na teh črpalkah ali tako, da uvaja drugačne načine tesnjenja, ki ne zahtevajo uporabe vode;
- e) ločevanje čiste hladilne vode od onesnažene tehnološke vode in ponovna uporaba;
- f) ponovno uporabo tehnološke vode za nadomestitev sveže vode (vračanje vode v krogotok in zapiranje vodnih krogotokov), najmanj z izvajanjem ukrepov iz predhodnih alinej b), c) in d);
- g) oziroma vzpostavi sistem obdelave (delov) tehnološke vode za izboljšanje kakovosti vode, da se omogoči vračanje v krogotok ali ponovna uporaba, kot je zahtevano v predhodnih alinejah.

3.1a.2. Upravljalavec mora za zmanjšanje nastajanja odpadne vode izvesti oziroma izvajati:

- a) optimalno načrtovanje in konstrukcijo rezervoarjev in kadi, tako da zbiralniki za skladiščenje snovi in sitove vode obvladujejo nihanja med procesom in spreminjajoče se tokove tudi med zagoni in ustavitvami;
- b) zajemanje in ponovno uporabo vlaken in polnil ter čiščenje sitove vode, najmanj s čiščenjem sitove vode na filtrih in njeno ponovno uporabo v pripravi snovi ter z vračanjem pri filtriranju izločenih vlaken in polnil v proizvodni proces;
- c) vračanje vode v krogotok, najmanj z vračanjem prefiltrirane sitove vode v proces izdelave papirja (kot izhaja iz predhodne alineje) in z uporabo v prhah (kot izhaja iz naslednje alineje);
- d) optimizacijo prh v strojih za izdelavo papirja, in sicer najmanj tako, da so vse primerne prhe opremljene z notranjo krtačo, in vse visokotlačne prhe opremljene z vrsto šob, ki znižujejo porabo vode, pri čemer mora na prhah papirnih strojev uporabljati prečiščeno sitovo vodo.

3.2. **Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode**

3.2.1. Upravljalavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijske odpadne vode iz papirnice in komunalne odpadne vode naselja Sladki Vrh, po čiščenju na skupni biološki čistilni napravi odvaža na iztoku V1, določenem s Transverzalno Mercatorijevima (D96/TM) s koordinatama n= 173588, e=556468, na zemljišču s parc. št. 820/19, k. o. 566 – Sladki Vrh, v vodotok Mura, in sicer

- v največji letni količini: 1.800.000 m³
- v največji dnevni količini: 7680 m³

- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 117 l/s

od tega mešanica industrijske odpadne vode iz tehnološkega postopka izdelave papirja, papirne konfekcije in iz energetskega obrata ter del komunalnih odpadnih vod zaposlenih preko odtoka V1-1:

- v največji letni količini 1.500.000 m³
- v največji dnevni količini 6582 m³

in komunalne odpadne vode iz naselja Sladki Vrh preko odtoka V1-2:

- v največji letni količini 300.000 m³
- v največji dnevni količini 1.098 m³.

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz skupne čistilne naprave iztoka V1 na merilnem mestu MMV1, so določene v Preglednici 5.

Preglednica 5: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost za proizvodnjo tissue papirja iz primarnih in sekundarnih celuloznih vlaken – z deinkingom	Mejna vrednost za proizvodnjo tissue papirja	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
Temperatura		°C	40	40	trajno
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,0	6,5 - 9,0	12 x na leto
Neraztopljene snovi		kg/t [#]	0,4	0,35 ⁽⁴⁾ ; 0,2 ⁽⁵⁾	dnevno ⁽¹⁾⁽²⁾
		mg/l	5	35 ^{(4), (5)}	
Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5	12 x na leto
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	3	12 x na leto
Amonijev dušik (a)	N		10	10	12 x na leto
Celotni dušik	N	kg/t [#]	0,15	0,15 ⁽⁴⁾ ; 0,09 ⁽⁵⁾	tedensko ⁽¹⁾⁽²⁾
		mg/l	15 (a),(b)	15 ^{(4), (5)} (a), (b)	
Celotni fosfor	P	kg/t [#]	0,015	0,012 ⁽⁴⁾ ; 0,005 ⁽⁵⁾	tedensko ⁽¹⁾⁽²⁾
		mg/l	2	2 ^{(4), (5)}	
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	kg/t [#]	4,0	1,5 ⁽⁴⁾ ; 1,0 ⁽⁵⁾	dnevno ⁽¹⁾⁽²⁾
		mg/l	110	110 ^{(4), (5)}	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅) (c)	O ₂	kg/t [#]	0,5	0,4 ^{(4), (5)}	tedensko
		mg/l	20	20 ^{(4), (5)}	
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg/t [#]	0,005	0,001 ⁽⁴⁾ ; 0,005 ⁽⁵⁾	12 x na leto
		mg/l	-	- ^{(4), (5)}	
Cink	Zn	mg/l	2,0	2,0	1 x na leto ⁽³⁾
Baker	Cu	mg/l	0,5	0,5	1 x na leto ⁽³⁾
Kadmij	Cd	mg/l	0,025	0,025	1 x na leto ⁽³⁾
Svinec	Pb	mg/l	0,5	0,5	1 x na leto ⁽³⁾
Nikelj	Ni	mg/l	0,5	0,5	1 x na leto ⁽³⁾

- mejna vrednost ni določena, o parametru je potrebno poročati
- # emisijski faktor kg/t je določen kot masa parametra na neto proizvodnjo tissue papirja. Neto proizvodnja tissue papirja je definirana v točki 3.2.2.b. izreka okoljevarstvenega dovoljenja
 - (a) mejna vrednost se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12°C in več na iztoku iz aeracijskega bazena
 - (b) celotni dušik je vsota dušika po Kjeldahlu ($N_{\text{organski}} + N\text{-NH}_4$), nitratnega dušika ($N\text{-NO}_3$) in nitritnega dušika ($N\text{-NO}_2$)
 - (c) meritev parametra je potrebno izvajati z inhibicijo nitrifikacije
- (1) uporabi se lahko tudi metoda hitrih testov, pri čemer je treba rezultate hitrih testov najmanj z mesečno pogostostjo preverjati glede na standarde iz točke 3.3.1c. izreka okoljevarstvenega dovoljenja
- (2) dnevne meritve se izvajajo vse dni v tednu, ko naprava obratuje (tudi sobote, nedelje in praznike, če takrat obratuje)
- (3) Za proizvodnjo tissue papirja iz primarnih in sekundarnih celuloznih vlaken z deinkingom se obratovalni monitoring kovin izvaja 12 x na leto
- (4) Mejna vrednost velja za proizvodnjo tissue papirja samo iz primarnih celuloznih vlaken
- (5) Mejna vrednost velja za proizvodnjo tissue papirja iz primarnih in sekundarnih celuloznih vlaken - brez deinkinga

3.2.2a. Mejna vrednost letnega povprečja faktorja količine industrijske odpadne vode iz točke 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na merilnem mestu MMV1 znaša za proizvodnjo tissue papirja:

→ iz celuloze in recikliranega papirja 25 m³ na tono neto proizvodnje tissue papirja z deinkingom,

→ samo iz celuloze 20 m³ na tono neto proizvodnje papirja in

→ doda tretja alineja, ki se glasi: "iz celuloze in recikliranih/sekundarnih vlaken brez deinkinga (razsivenja) 10 m³ na tono neto proizvodnje papirja."

Faktor količine industrijske odpadne vode je vsota količin industrijske odpadne vode, izmerjene s trajnimi meritvami pretoka na merilnem mestu MMV4+5 in MMV6, ki nastane pri neto proizvodnji 1 tone tissue papirja.

Do zagotovitve izvajanja trajnih meritev pretoka na merilnih mestih MMV4+5 in MMV6, najdlje pa do 31. 12. 2021, se za faktor količine industrijske odpadne vode upošteva količina odpadne vode izmerjena s trajnimi meritvami pretoka na merilnem mestu MMV1, ki nastane pri neto proizvodnji 1 tone tissue papirja.

3.2.2b. Neto proizvodnja papirja iz točke 3.2.2.a izreka tega dovoljenja je za napravo za izdelavo tissue papirja: prodajna proizvodnja po uporabi stroja za izdelavo tissue papirja pred kakršnim koli postopkom previjanja in brez kakršnega koli jedra.

3.2.2c. Upravljevec mora voditi evidenco dnevne bruto in dnevne neto proizvodnje tissue papirja na posameznem papirnem stroju.

3.2.3. Skupne mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.3.1. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje odpadnih vod v vodotok Mura iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja na iztoku V1 ne sme presegati 1.

3.2.3.2. Letna količina onesnaževal, ki se v odpadni vodi odvaja v vodotok Mura iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja na iztoku V1 ne sme presegati količin iz Preglednice 6.

Preglednica 6: Največja dovoljena letna količina onesnaževal v odpadni vodi na iztoku V1

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina za proizvodnjo tissue papirja iz primarnih in sekundarnih celuloznih vlaken – z deinkingom	Največja letna količina za proizvodnjo tissue papirja
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg	458	916 ⁽¹⁾ 458 ⁽²⁾
cink	Zn	kg	3000	3000
baker	Cu	kg	750	750
kadmij	Cd	kg	37,5	37,5
svinec	Pb	kg	327,2	327,2
nikelj	Ni	kg	750	750

(1) Največja letna količina za proizvodnjo tissue papirja samo iz primarnih celuloznih vlaken

(2) Največja letna količina za proizvodnjo tissue papirja iz primarnih in sekundarnih celuloznih vlaken - brez deinkinga

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

3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje občasnih in trajnih meritev emisij snovi in toplote odpadnih vod iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kar pomeni:

- 24-urno pretočno sorazmerno vzorčenje na merilnem mestu z oznako MMV1 (iztok iz skupne čistilne naprave), določenem s Transverzalnno Mercatorijevima (D96/TM) s koordinatama n=173542 in e=556454, k.o. 566 Sladki Vrh na zemljišču s parc. št. 820/19, pred iztokom v reko Muro, v obsegu in s pogostostjo kot sta določena v Preglednici 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- trajne meritve temperature na merilnem mestu MMV1 (iztok V1),
- zaradi izračuna učinka čiščenja na merilnem mestu MMV1-2, določenem s Transverzalnno Mercatorijevima (D96/TM) s koordinatama n=173548 in e=556419, k.o. 566 Sladki Vrh na zemljišču s parc. št. 820/19 (dotok komunalnih odpadnih vod na skupno čistilno napravo), najmanj štiri 24-urna vzorčenja odpadne vode na dotoku na skupno čistilno napravo ter določanje parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), celotni dušik in celotni fosfor ter zagotavljanje merjenja pretoka odpadne vode v času vzorčenja. Ob tem mora upravljavec zagotoviti tudi najmanj enkrat letno preverjanje delovanja merilne opreme za trajne meritve pretoka odpadne vode in zagotoviti kalibriranje te merilne opreme najmanj enkrat na tri leta.

3.3.1a. Upravljavec mora 24-urno pretočno sorazmerno vzorčenje iz prve alineje točke 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti najpozneje v roku 6 mesecev od pravnomočnosti te odločbe. Do zagotovitve 24-urnega pretočno sorazmernega vzorčenja, najdlje 6 mesecev od pravnomočnosti te odločbe, lahko upravljavec na merilnem mestu MMV1 zagotavlja 24-urno časovno sorazmerno vzorčenje.

3.3.1b. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev odpadne vode na iztoku V1. Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po izvedeni spremembi (po zagonu proizvodnje tissue papirja samo iz primarnih celuloznih vlaken). Prve meritve se izvedejo v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od desetih dni in v času, ko je naprava polno obremenjena. Pri prvih meritvah se morajo na merilnem mestu MMV1, določenem v prvi alineji točke 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvesti štiri 24-urna pretočno sorazmerna vzorčenja odpadne vode. Parametri, ki jih je treba meriti in ne smejo biti preseženi, so navedeni v Preglednici 5 v

stolpcu »Mejna vrednost po izvedeni spremembi (za proizvodnjo tissue papirja samo iz primarnih celuloznih vlaken)«.

- 3.3.1c. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritev parametra adsorbiljivi organski halogeni (AOX) v skladu s standardom EN ISO 9562 in parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), biokemijska potreba po kisiku (BPK₅), neraztopljene snovi, celotni dušik in celotni fosfor, cink, baker, kadmij, svinec in nikelj 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.
- 3.3.1d. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev odpadne vode na iztoku V1. Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po izvedeni spremembi (=po zagonu proizvodnje tissue papirja tudi iz sekundarnih celuloznih vlaken=recikliranega papirja, brez deinkinga (razsivenja)). Prve meritve se izvedejo v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od desetih dni in v času, ko je naprava polno obremenjena. Pri prvih meritvah se morajo na merilnem mestu MMV1, določenem v prvi alineji točke 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvesti štiri 24-urna pretočno sorazmerna vzorčenja odpadne vode. Parametri, ki jih je treba meriti so navedeni v Preglednici 5 v stolpcu »Mejna vrednost za proizvodnjo tissue papirja«, njihove mejne vrednosti, ki ne smejo biti presežene so za parametre neraztopljene snovi, celotni dušik, celotni fosfor, KPK, BPK5 in AOX označene z opombo (5), za ostale parametre pa navedene brez opomb.
- 3.3.2. i) Upravljavec mora zagotoviti izvajanje trajnih meritev pretoka odpadne vode na merilnem mestu:
- MMV1 iz točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja,
 - MMV6 določenem s Transverzalno Mercatorijevima (D96/TM) s koordinatama n=173425 e=556209, na zemljišču s k.o. 556 Sladki Vrh, parc. št. 820/19, in sicer najpozneje od 31. 12. 2020 dalje in
 - MMV4+5, določenem s Transverzalno Mercatorijevima (D96/TM) s koordinatama n=173396 e=556182, na zemljišču s k.o. 556 Sladki Vrh, parc. št. 6/3, in sicer najpozneje od 31. 12. 2021.
- ii) Upravljavec mora v roku 8 dni od pričetka izvajanja trajnih meritev pretoka industrijske odpadne vode na posameznem merilnem mestu MMV4+5 in MMV6 iz točke 3.3.2. izreka tega dovoljenja, Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o datumu pričetka izvajanja teh meritev in k obvestilu priložiti tehnične podatke o merilni opremi za trajne meritve pretoka odpadne vode in o merilnem mestu.
- iii) Upravljavec mora zagotoviti vsaj enkrat letno preverjanje delovanja merilne opreme za trajne meritve pretoka odpadne vode. Kalibriranje opreme za trajne meritve odpadne vode mora upravljavec zagotoviti najmanj enkrat na tri leta.
- 3.3.3. Upravljavec mora za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih voda zagotoviti stalna merilna mesta MMV1, MMV1-2, MMV4+5 in MMV6, ki so dovolj velika in dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev ter imajo za meritev pretoka zagotovljen laminarni tok, zaradi česar mora biti dolžina ravnega dela dotočne cevi pred merilnim mestom vsaj 10-kratnik premera te cevi.
- 3.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MMV1 med vzorčenjem meri pretok odpadne vode.
- 3.3.5. V okviru občasnih meritev na merilnem mestu MMV1 ni treba določati emisijskega deleža oddane toplote.
- 3.3.6. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letni poročili. Zaradi izračuna učinka čiščenja komunalnih odpadnih vod naselja Sladki Vrh, mora upravljavec skupne čistilne naprave predložiti ločeno poročilo tudi za komunalno čistilno napravo. Poročilo o obratovalnem monitoringu

odpadnih vod mora upravljavec naprav iz točke 1. izreka tega dovoljenja predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto, Poročilo o obratovalnem monitoringu skupne čistilne naprave pa vsako leto najpozneje do 31. januarja za preteklo leto. V Poročilu o obratovalnem monitoringu odpadnih vod morajo biti navedeni tudi podatki in priložena dokazila o preveritvah in kalibraciji merilne opreme za trajne meritve pretoka iz točke 3.3.2. izreka tega dovoljenja. V Poročilu o obratovalnem monitoringu skupne čistilne naprave pa morajo biti navedeni tudi podatki in priložena dokazila o preveritvah in kalibraciji merilne opreme za trajne meritve pretoka iz tretje alineje točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja.

- 3.3.6a. Poročilo o prvih meritvah odpadnih vod, ki so predpisane v točki 3.3.1.b in 3.3.1d izreka tega dovoljenja, mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.
- 3.3.7. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.
- 3.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode iz utrjenih in tlakovanih površin velikosti 4.567 m² preko 6 lovilnikov olj iz Priloge 1 tega dovoljenja odvajajo na skupno čistilno napravo in nato v vodotok Mura, na iztoku V1, določenem v točki 3.2.1. izreka tega dovoljenja.
- 3.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da je ločevalnik maščob iz Priloge 1 tega dovoljenja skladen s standardom SISI EN 1825.
- 3.3.10. Upravljavec mora zagotoviti, da napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujeta tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzročata čezmernega obremenjevanja okolja. Poročila iz točke 3.3.6. izreka tega dovoljenja morajo vključevati tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjujeta okolje.
- 3.3.11. Pri vrednotenju iz točke 3.3.10. izreka tega dovoljenja je treba za neraztopljene snovi, celotni dušik, celotni fosfor, kemijska potreba po kisiku (KPK) in biokemijska potreba po kisiku (BPK₅) iz Preglednice 5 iz točke 3.2.2. izreka tega dovoljenja, na podlagi rezultatov meritev, izvedenih v industrijski odpadni vodi na merilnem mestu MMV1, izračunati letno povprečje koncentracije in emisijskega faktorja 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 3.3.2. izreka tega dovoljenja. Naprava čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje koncentracije ali emisijskega faktorja katerikoli od naštetih parametrov presega mejno vrednost iz Preglednice 5 iz točke 3.2.2. izreka tega dovoljenja.
- 3.3.12. Pri vrednotenju iz točke 3.3.10. izreka tega dovoljenja je treba izračunati tudi letno povprečje faktorja količine industrijske odpadne vode, ob upoštevanju točke 3.2.2.a izreka tega dovoljenja. Pri izračunu tega letnega povprečja je treba upoštevati dnevne podatke o količini odpadne vode (pridobljene s trajnimi meritvami pretoka odpadne vode), ki nastane na tono neto proizvodnje tissue papirja in podatke o dnevni neto proizvodnji tissue papirja (iz evidence zahtevane v točki 3.2.2c. izreka tega dovoljenja). Naprava čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje faktorja količine industrijske odpadne vode presega mejno vrednost iz točke 3.2.2.a izreka tega dovoljenja.
- 3.3.13. Pri vrednotenju čezmernega obremenjevanja okolja zaradi emisije snovi in toplote v vode iz točke 3.3.10. izreka tega dovoljenja je treba glede letnih količin onesnaževal iz Preglednice 6 in glede tistih parametrov iz Preglednice 5, ki niso naštetih v točki 3.3.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, 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 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegle mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 7, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegle mejnih vrednosti

koničnih ravni hrupa določenih v preglednici 8 iz 4.2 točke izreka tega dovoljenja.

- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati take ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.2a. Upravljavec mora poleg ukrepov iz točke 4.1.2. izreka tega dovoljenja uporabljati tudi kombinacije spodaj navedenih tehnik:
- a) izvajati program zmanjševanja hrupa;
 - b) izvajati strateško načrtovanje lokacije opreme, enot in stavb;
 - c) izvajati operativne in upravljaljske tehnike v stavbah s hrupno opremo, ki vključujejo:
 - izboljšano pregledovanje in vzdrževanje opreme;
 - zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov;
 - zagotoviti upravljanje opreme s strani izkušenega osebja;
 - izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času;
 - zagotoviti nadzor hrupa med vzdrževalnimi dejavnostmi;
 - d) zagotoviti, da so hrupna oprema in proizvodne enote nameščene v ločene stavbe oziroma zvočno izolirane sobe, pri čemer so notranje in zunanje obloge izdelane iz materiala, ki absorbira udarce;
 - e) uporabljati tiho opremo ter naprave za zmanjševanje hrupa na opremi in ceveh;
 - f) izvesti izolacijo strojev proti tresljajem;
 - g) izvesti zvočno izolacijo stavb, ki lahko vključuje uporabo:
 - materialov, ki absorbirajo zvok, na stenah in stropih;
 - zvočno izoliranih vrat;
 - oken z dvojno zasteklitvijo;
 - h) zmanjševati emisijo hrupa z vstavitvijo protihrupnih ovir med vire hrupa in sprejemnike ter namestitve dušilcev in omejevalcev zvoka na hrupno opremo.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu, in sicer:
1. tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 2. ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 3. ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 4. ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 5. ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ določenih v preglednici št. 9 iz 4.2 točke izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročata napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja:

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

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

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzroča naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja:

Preglednica 8: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

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

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom:

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

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

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

- 4.3.1. Upravlavec 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 vir hrupa oziroma napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njune največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravlavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3. Upravlavec 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. Upravlavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprav iz 1. točke 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. Se črta

5.1. Se črta.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

6.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja

- 6.1.1. Upravlavec mora 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 nadaljnega ravnanja, pri čemer so odpadki 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.
- 6.1.2. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne prihaja 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«.
- 6.1.3. 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 zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 6.1.4. Upravljavec mora izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi:
- emisij snovi in vonjav,
 - raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra,
 - razsutja ali razlitja odpadkov,
 - hrupa, zlasti zaradi prevažanja odpadkov do skladiščnega prostora in znotraj njega,
 - pojava ptic, glodavcev in mrčesa ter
 - požarov zaradi samovžiga.
- 6.1a. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ravnanje z njimi
- 6.1a.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, ki jih obdeluje sam,
 - d) odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
 - e) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- 6.1a.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.
- 6.1b. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- 6.1b.1. 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) ločeno zbiranje vseh odpadkov na izvoru in njihovo ustrezno skladiščenje,
 - b) nabava odpadkov papirja, kartona in lepenke po standardu SIST EN 643: 2015,
 - c) optimizacija vhodne kontrole in zmanjševanje nastajanja trdnih odpadkov na izvoru,
 - d) dehidriranje papirne kaše na vijačni stiskalnici za doseg ustreznih lastnosti, ki omogočajo uporabo odpadkov v drugih industrijah (opekarne),
 - e) dehidriranje mulja iz čiščenja odpadne vode na tračni stiskalnici,
 - f) vzpostavljen sistem vračanja lastnega papirniškega izmeta v tehnološki proces,
 - g) stalno izobraževanje vseh zaposlenih o ustreznem ravnanju z odpadki
- 6.1b.2. Se črta

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

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

6.3. **Zahteve za predelavo odpadkov**

6.3.1. Upravljavcu se v napravi dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 6.3.1.

Preglednica 6.3.1: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati:

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka
1	03 03 08	Odpadki iz sortiranja papirja in kartona, namenjenega za recikliranje
2	19 12 01	Papir ter karton in lepenka

(1) Izvor odpadkov: povzročitelji odpadkov; zbiralci odpadkov; trgovci z odpadki

6.3.2 Upravljavcu se v napravi dovoljuje letno skupno predelati največ 22.000,00 ton odpadkov iz Preglednice 6.3.1, iz točke 6.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

6.3.3. Upravljavcu se v napravi dovoljuje predelovati odpadke iz Preglednice 6.3.1, iz točke 6.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja po naslednjem postopku in metodi predelave:

R3 – Pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja)

Predelava odpadkov se mora izvajati na naslednji način:

Bale odpadkov se razveže, in odpadek se šaržira, skupaj z drugimi snovmi, ki vstopajo v proces izdelave papirja, v kad z vodo, da se, zaradi kontakta z vodo, razpusti. Tako je pripravljena kašasta vlakninska suspenzija. Grobi odpadki-nerazvlaknjeni skupki, ki nastajajo v kašasti vlakninski suspenziji se izločijo kot rejekti. Razpuščena masa se prečrpa v cevne čistilnike, za ponovno čiščenje kašaste vlakninske suspenzije. Nato se pripravljena kašasta vlakninska suspenzija vodi na konstanten del papirnega stroja – v natok papirnega stroja, kjer se nato na situ, z odvodnjavanjem, formira papirna plast. Papirno plast se s sita prevzame s klobučevinami in se jo vodi preko valjev na izžemanje in sušenje in na koncu se papirna plast navija na tambure-zvitke.

Predelava odpadkov je recikliranje. Produkt predelave je predelana snov – tissue papir.

6.3.4. Poleg odpadkov v proces obdelave – recikliranja vstopajo tudi naslednje snovi: celuloza; funkcionalne bakterije ali biocidi; sredstva proti tvorjenju oblog na sušilnih valjih papirnega stroja; antipenilci; flokulanti; retencijska sredstva; mokromočne smole; barve-pri določenih vrstah papirja.

6.3.5 Odpadki pred predelavo in odpadki po predelavi se morajo skladiščiti na lokaciji na naslednji način in v naslednjih količinah:

- Odpadki pred predelavo (odpadki s številkami 03 03 08 in 19 12 01) – na zunanjem skladišču surovin – Sk1, v količinah do največ 300 ton,
- Odpadki po predelavi (odpadki s številkami 03 03 07, 03 03 10, 03 03 11, 15 01 02, 15 01 04) v zabojniku s prostornino 30 m³ (rejekti); v dveh prikolicah s prostorninami po 30 m³ (papirni mulj); v zabojniku s prostornino 7 m³ (plastika).

6.3.6. Upravljavec mora po predelavi nastale odpadke s številkami odpadkov 03 03 07-Mehansko ločeni

izvrški iz papirne kaše odpadnega papirja in kartona – rejekti; 03 03 10-Vlakninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije; 03 03 11-Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 03 03 10), 15 01 02-Plastična embalaža; 15 01 04-Kovinska embalaža – oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.

6.3.7. Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da ne ogroža človekovega zdravja in ne škodi okolju ter da ravnanje ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali in ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami, zlasti da se pri predelavi odpadkov izvaja naslednje ukrepe:

- a) izvajati se mora vhodna kontrola odpadkov;
- b) skladiščenje odpadkov pred predelavo se mora izvajati na utrjeni asfaltni površini in čas skladiščenja je lahko do največ 1 mesec;
- c) odpadki pred predelavo morajo biti skladiščeni ob stavbi in iz dveh strani obdani z betonsko ograjo, tako da jih veter ne raznaša v okolico;
- d) odpadki po predelavi se morajo direktno zbirati v kesone, da se prepreči razsutje teh odpadkov;
- e) transport odpadkov na lokacijo mora potekati v dnevnem času.

6.3.8 Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo okoljske nesreče in omejijo njihove posledice, pri čemer mora zlasti izvajati naslednje ukrepe:

- V primeru okoljske nesreče mora upravljavec naprave o nesreči nemudoma obvestiti organ za obveščanje (Center za obveščanje – tel. št. 112) in izvesti nujne ukrepe, s katerimi je možno zmanjšati škodljive posledice za okolje.
- Upravljavec mora upoštevati preventivne ukrepe varstva pred požarom.
- Zaposleni morajo biti ustrezno strokovno usposobljeni za ukrepanje v primeru nastanka požara in omilitev posledic požara.

6.3.9. Upravljavec mora po prenehanju predelave odpadkov izvesti vse ukrepe, da se preprečijo škodljivi vplivi na okolje:

- imeti mora izdelana navodila za praznjenje procesne opreme, vsebnikov in cevi in jih po potrebi posodabljati;
- zagotoviti odstranitev vseh odpadkov in če je potrebno očistiti in sanirati območje.

6.3.10. Po predelavi odpadkov iz Preglednice 6.3.1 iz točke 6.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ob izpolnjevanju pogojev iz točke 6.3.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, nastanejo predelane snovi – tissue papir, namenjen za prodajo na trgu.

6.3.11. Upravljavec mora za trdne gorljive odpadke, ki jih skladišči na prostem, zagotoviti izvajanje vseh gradbeno-tehničnih ukrepov varstva pred požarom, predvidenih in potrjenih v Strokovni presoji požarne varnosti glede skladiščenja odpadkov in surovin na prostem, za naročnika PALOMA d.d., Sladni Vrh 1, 2214 Sladki Vrh, industrijski kompleks PALOMA d.d., Sladni Vrh 1, 2214 Sladki Vrh, št. poročila 1919-057/2023-1, z dne 15.11.2024, izdelal PIN-INŽENIRING d.o.o., Nad čreto 55, 2351 Kamnica, z izjavo pooblaščenega inženirja in odgovorne osebe za izdelavo strokovne presoje glede požarne varnosti, mag. Aleša Glavnika, IZS PI PV0644.

6.3.12. Merila za prenehanje statusa odpadkov:

6.3.12.1. Dopustni vhodni odpadki za postopek predelave R3 v tissue papir:

- a) številke dopustnih vhodnih nenevarnih odpadkov za postopek predelave v predelane snovi – tissue papir so navedene v Preglednici 6.3.1 iz točke 6.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Odpadki, dovoljeni za predelavo, so izmeti matičnih zvitkov drugih proizvajalcev papirja in izmeti predelovalnih linij iz drugih tovarn higienskih izdelkov iz papirja.
- b) dopustna vsebnost primesi in tujkov v vhodnih odpadkih je največ 1%.

6.3.12.2. Dovoljeni postopki in tehnike predelave:

- a) Nenevarni odpadki namenjeni predelavi po postopku R3, to so odpadki s števkami 03 03 08 in 19 12 01 iz Preglednice 6.3.1 iz točke 6.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, se preverijo v postopku vhodne kontrole.
- b) Nenevarni odpadki iz Preglednice 6.3.1 iz točke 6.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se reciklirajo na napravi po postopku R3, kot je opisan v točki 6.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- c) Po recikliranju se izvaja kontrola nastalih predelanih snovi – tissue papirja.

6.3.12.3 Merila kakovosti za predelane snovi – tissue papir:

Preglednica 6.3.12.3: Dopustne mejne vrednosti za nečistoče v papirju prisotne v tissue papirju, iz katerega se izdelujejo izdelki za higienske namene in pride v stik s človekovo kožo (skladno s priporočili BfR-Empfehlungen für Materialien im Lebensmittelkontakt)

Parameter	Mejne vrednosti	Metoda določitve
Vsebnost suhe snovi in vlage	94 % s.s.	ISO 638-1:2022 Aneks A brez točke 2
Kadmij v vodnem ekstraktu	0,5 mg/kg	SIST EN 12498:2019
Svinec v vodnem ekstraktu	3,0 mg/kg	SIST EN 12498:2019
Krom (VI) v vodnem ekstraktu	0,25 mg/kg	HACH
Živo srebro v vodnem ekstraktu	0,3 mg/kg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM
Formaldehid v papirju – v ekstraktu hladne vode	1,5 mg/dm ²	SIST EN 1541:2002
Glioksal v papirju – v ekstraktu hladne vode	1,0 mg/dm ²	DIN 54603:2008-08
Arzen v vodnem ekstraktu	Mejna vrednost ni določena, parameter se meri v ng/l	SIST EN ISO 17294-2:2016
PCP	< 2 mg/kg	PN EN ISO 15320:2011
Vsota polikloriranih bifenilov (PCB)	< 2 mg/kg	PN EN ISO 15318:2002

6.3.12.4. Zahteve za sisteme upravljanja:

- a) Upravljevec mora pred predelavo nenevarnih odpadkov izvesti vhodno kontrolo odpadkov:
 - Osebe, od katerih upravljevec prevzema odpadke za recikliranje morajo enkrat letno zagotoviti analize parametrov za določitev kemijskih lastnosti, skladno s priporočili BfR-Empfehlungen für Materialien im Lebensmittelkontakt, kot so navedeni v Preglednici 6.3.12.3 v točki 6.3.12.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
 - Analize parametrov mora izvesti akreditirani laboratorij in o tem izdati certifikat skladnosti.
 - Pred prvo nabavo odpadkov od določenega imetnika odpadkov, se mora izvesti preverjanje ustreznosti odpadkov v internem laboratoriju, z analizo vsebnosti lesovinskih vlaken in razpusljljivosti odpadka – skladno s standardom SIST EN 643:2025.
 - Tehtanje pripeljanih odpadkov se izvede ob dostavi pošiljke odpadkov.
 - Pregled spremljevalne dokumentacije odpadov – dobavnica, tehtalni list in evidenčni list ali dokument iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES.
 - Preverjanje istovetnosti odpadkov – primerjava odpadkov s podatki iz dokumentacije.
 - Vhodni odpadni papir se vzorči in se vzorce shranjuje.
 - Na vzorcih odpadnega papirja se določi vlago, pepel, razvlaknjevanje, vsebnost lesovine, belino.

- Odpadki za predelavo ne smejo, skladno s standardom SIST EN 643-2015, vsebovati naslednjih primesi: medicinski odpadki; onesnaženi izdelki za osebno nego; nevarni odpadki; organski odpadki, ki vključujejo bitumen in toksičen prah.
 - Če nenevarni odpadki za predelavo – odpadni papir vsebuje primesi, kot so kovine, plastika, steklo, tekstilije, les, pesek, se jih mora v postopku suhega razvrščanja izločiti pred predelavo.
- b) Upravljavec mora izvajati izhodno kontrolo predelanih snovi – tissue papirja na naslednji način:
- Vzorčevanje in izvedba analiz se izvede na matičnih zvitkih-tamburjih proizvodov – tissue papirja.
 - Upravljavec v svojem laboratoriju izvede kontrolo naslednjih lastnosti tissue papirja: gramatura, debelina, utržnost papirja v suhem, utržnost papirja v mokrem, belina, vlaga, smetnost, raztezek.
 - Analize papirja, in analize onesnaževal iz Preglednici 6.3.12.3 v točki 6.3.12.3 točki izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvaja enkrat letno pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki je za to akreditiran po standardu SIST EN ISO/IEC 17025.
- c) Za prodajo tissue papirja in izdelkov iz tissue papirja na trgu mora upravljavec izdelati izjavo o skladnosti predelanih snovi – tissue papirja z navedenimi zahtevanimi lastnostmi proizvodov, in jo posredovati vsem kupcem papirja.
- d) Upravljavec mora voditi evidenco o predelavi odpadkov v predelane snovi – tissue papir, iz katere je razvidno časovno zaporedje proizvodnje in mora vsebovati najmanj naslednje podatke, ki se hranijo najmanj 3 leta:
- o izvedenih vhodnih kontrolah na posameznih pošiljkah odpadkov,
 - o vzorčenju predelanih snovi – tissue papirja,
 - o prodaji papirja (prodana količina, datum prodaje, kupec),
 - o izjavah o skladnosti papirja, izdanih za vsako dobavo.

6.3.12.5. Dovoljeni načini uporabe predelanih snovi – tissue papirja:

- Predelane snovi – tissue papir se smejo uporabljati kot proizvod za različne namene uporabe: toaletni papir, papirnate brisače, serviete, vložki, robčki.
- Če predelana snov – tissue papir, ne izkazuje lastnosti, ki so določene v izjavi o skladnosti za posamezen proizvod, mora upravljavec z njimi ravnati kot z ostankom proizvodnje – izmetom.

6.4. **Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za obdelane odpadke**

6.4.1. 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.

6.4.2. Upravljavec mora do začetka proizvodnje papirja le iz primarnih celuloznih vlaken Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta posredovati poročilo o predelavi odpadkov.

7. **Se črta**

7.1. Se črta

7.1.1. Se črta.

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

8.1. **Skladiščenje in prenos snovi**

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

- standarda SIST EN 12285 za rezervoarje Rez 4, Rez 5, Rez 13, Rez 14 in Rez 22, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje pripeljani na območje skladiščenja,
 - standarda SIST EN 14015 13121 za rezervoarja Rez 4 18, Rez 19, ki sta izdelana iz armiranega poliestra.
- 8.1.3. Upravljavec mora pri podzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih podzemnih rezervoarjih z dvojnimi plaščem Rez13 in Rez14 zagotoviti, da je opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 8.1.4. Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih rezervoarjih Rez 4, Rez 5, Rez 7, Rez 18 in Rez 19 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.
- 8.1.5. Prostornina zadrževalnega sistema posameznega nepremičnega rezervoarja Rez 4, Rez 5, Rez 7 in Rez 18 pri nadzemnem skladiščenju mora biti najmanj enaka nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja, za rezervoar Rez 19 pa najmanj enaka 95 % nazivne prostornine tega rezervoarja, pri čemer je rezervoar Rez 19 dovoljeno polniti le do 95 % nazivne prostornine.
- 8.1.6. Se črta.
- 8.1.7. Zadrževalni sistemi iz točke 8.1.5 izreka tega dovoljenja ne smejo imeti odprtih, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da preprečejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.8. Se črta.
- 8.1.8. Za dvoplaščni rezervoar Rez 22, ki je nameščen v objektu, mora upravljavec v skladišču zagotoviti opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine ter zagotoviti, da so notranji prostori stavbe opremljeni tako, da je onemogočeno iztekanje nevarnih tekočin neposredno v okolje ali posredno prek iztokov v javno kanalizacijo ali s pronicanjem v tla.
- 8.1.9. 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.
- 8.1.10. 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.
- 8.1.11. 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 nevarnih tekočin z zmogljivostjo večjo od 10 m³ zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.
- 8.1.14. 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.
- 8.1.15. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladiščih iz priloge 2 izreka tega dovoljenja z zmogljivostjo, večjo od 40 m³, in sicer:
- z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem na vsakih pet let,
 - z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja, na vsakih petnajst let in
 - po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični

rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.

- 8.1.16. Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz priloge 2 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. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.
- 8.2.2. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse odpadke, ki se nahajajo v napravah in/ali na območju naprav ali so nastali zaradi delovanja naprav, oddati osebam, ki ravnajo z odpadki.

8.3. Ukrepi za primer okoljske nesreče in preprečevanje nesreč ter omejitev in zmanjševanje 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 ukrepati v primeru morebitnih okoljskih nesreč in preprečiti ter omejiti njihove posledice, tako da:
- zagotovi, da je na mestu kjer se izvaja prečrpavanje in uporaba nevarnih snovi (kemikalij) na voljo ustrezno absorpcijsko sredstvo;
 - ob razlitju le-to in tla posuje z ustreznim absorpcijskim sredstvom in vse skupaj zbere v zaprti posodi odporni na razlitate snovi;
 - prepreči vdor razlitih nevarnih snovi v kanalizacijo ali reko Muro;
 - o okoljski nesreči nemudoma obvesti Regijski center za obveščanje.

8.4. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter za zmanjševanje njihovih posledic

- 8.4.1. Upravljavec mora izvajati kontrolne in korektivne ukrepe, s katerimi zagotavlja čim hitrejšo zaznavo in odpravo okvar in/ali nepravilnega delovanja naprav in/ali delov naprav oziroma tehnoloških enot, in sicer:
- za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja:
 - o dnevna laboratorijska kontrola učinka delovanja filtrov za čiščenje vode v vodnih krogotokih papirnih strojev;
 - o izmenska vizualna kontrola mehanskega delovanja filtrov za čiščenje vode v vodnih krogotokih papirnih strojev;
 - o izmenska vizualna kontrola vitalnih delov filtrov za čiščenje vode v vodnih krogotokih papirnih strojev;
 - o preventivno vzdrževanje filtrov za čiščenje vode v vodnih krogotokih papirnih strojev;
 - za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja:
 - o planirano investicijsko vzdrževanje energetskih naprav, kar vključuje vsaj njihov redni servisi in revizije;
 - o stalen nadzor nad obratovanjem energetskih naprav ter sprotno odpravljanje napak na energetskih napravah;
 - o redni pregledi opreme pod tlakom, tlačnih posod in varnostnih ventilov;
 - o zagon rezervnega kotla oziroma redundantne opreme v primeru izpada parnega kotla;

- o hitra sanacija okvare opreme ali stroja.

8.4.2. Upravljavec mora izvajati kontrolne ukrepe, s katerimi ugotavlja puščanja, razlita in/ali razsutja nevarnih snovi. V primeru puščanja, razlitja in/ali razsutja nevarnih snovi mora upravljavec le-ta zajeti in zajezi ter takoj začeti s postopkom sanacije razlitja/razsutja in njegovih vzrokov ter posledic.

8.4.3. Upravljavec mora ustaviti oziroma prenehati uporabljati napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali njun del, če ukrepov iz točk 8.4.1. in 8.4.2. izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti in/ali izvajati.

8.5. Sistem ravnanja z okoljem in drugi ukrepi za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti

8.5.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem.

8.6. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije

8.6.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja:

1. uporabljati sistem upravljanja z energijo, ki vključuje vse od naslednjih značilnosti:
 - I. redno spremljanje in ocenjevanje celotne porabe energije in količine proizvedenega papirja;
 - II. iskanje možnosti ponovnega pridobivanja oziroma uporabe energije;
 - III. spremljanje in ohranjanje optimalnega stanja porabe energije z ukrepanjem v primeru ugotovljenih odstopanj pri porabi energije;
2. uporabljati odvečno toploto;
3. uporabljati toplotne kompresorje;
4. izolirati cevi in priključke za paro in kondenzat;
5. uporabljati energijsko učinkovite vakuumske sisteme za odstranjevanje vode, kot so turbo ventilatorji;
6. uporabljati visoko učinkovite električne motorje, črpalke in mešalnike;
7. uporabljati frekvenčne pretvornike za ventilatorje, kompresorje in črpalke;
8. usklajevati raven tlaka pare z dejanskimi potrebami po tlaku.

8.7. Zahteve za izvajanje monitoringa ključnih parametrov procesa

8.7.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja izvajati monitoring ključnih parametrov procesa, pomembnih za emisije v vodo:

- trajne meritve pretoka, temperature in pH industrijske odpadne vode za egalizacijskim bazenom, pred vtokom na biološko čistilno napravo
- najmanj enkrat na teden monitoring vsebnosti fosforja in dušika v biomasi, in sicer najpozneje od 1. 7. 2019 dalje, na vrhu egalizacijskih bazenov (v času prezračevanja)
- najmanj 5-krat na teden monitoring volumskega indeksa blata v aeracijskem bazenu
- najmanj enkrat na mesec monitoring presežka amonijaka in ortofosfata v industrijski odpadni vodi na merilnem mestu MMV1 iz točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja, in sicer najpozneje od 1. 7. 2019 dalje,
- najmanj enkrat mesečno mikroskopske preglede biomase iz aeracijskega bazena.

8.8. Upravljavec mora od uvedbe proizvodnje papirja tudi iz sekundarnih (recikliranih) vlaken izvajati ukrepe določene v točkah 8.8.1., 8.8.2. in 8.8.3. izreka tega dovoljenja

8.8.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja ali za zmanjšanje tveganja onesnaževanja tal in podzemne vode ter za zmanjšanje odnašanja papirja za recikliranje zaradi pihanja vetra in razpršenih emisij prahu iz papirja na površinah za skladiščenje papirja za recikliranje

8.8.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja:

- papir za recikliranje skladiščiti na površinah z utrjeno podlago;
- industrijske vode s površin za skladiščenje papirja za recikliranje čistiti na industrijski biološki čistilni napravi;
- območje, na katerem so površine za skladiščenje papirja za recikliranje, zaščititi s protivetnimi ograjami;
- izvajati redno čiščenje površin za skladiščenje papirja za recikliranje in pometanje povezanih cest ter praznjenje zadrževalnikov kanalizacijskih odtokov za zmanjšanje razpršenih emisij prahu.

8.8.2. Ukrepi za zmanjšanje uporabe sveže vode, količin odpadne vode in onesnaženosti odpadnih vod

8.8.2.1. Upravljevalec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja:

- zagotoviti, da sta vodni sistem priprave sekundarnih celuloznih vlaken in vodni sistem papirnega stroja, na katerem se proizvaja papir iz sekundarnih celuloznih vlaken, ločena;
- prečiščeno vodo iz PS3 vračati v snovni tok 2 in prečiščeno vodo iz PS6 v snovni tok 4;
- izvajati bistrenje sitove vode.

8.8.3. Ukrepi za izogibanje morebitnim negativnim učinkom povečanega recikliranja tehnološke vode

8.8.3.1. Upravljevalec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja:

- stalno nadzorovati kakovost tehnološke vode najmanj z izvajanjem meritev temperature, vsebnosti netopnih snovi in pepela v sitovih vodah;
- v vodnih krogotokih uporabljati funkcionalne bakterije, s čimer zagotavlja obratovanje brez uporabe biocidov.

8.9. **Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z materiali in dobro gospodarjenje**

8.9.1. Upravljevalec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja:

- a) skrbno izbirati in nadzorovati kemikalije in aditive;
- b) izdelati in redno posodabljeni popis kemikalij, vključno s količinami (vhodnimi in izhodnimi) in toksikološkimi lastnostmi;
- c) uporabljati kemikalije na najmanjši ravni oziroma v najmanjši količini, ki jo zahtevajo specifikacije za kakovost končnega izdelka;
- d) se izogibati uporabi škodljivih snovi in jih nadomestiti z manj škodljivimi snovmi;
- e) zmanjšati vnos snovi v tla s puščanjem, atmosfersko depozicijo ter neustreznim skladiščenjem surovin, izdelkov in ostankov, najmanj z:
 - zagotovitvijo nepropustnih površin, na katerih skladišči surovine, izdelke in ostanke ter
 - skladiščenjem zadevnih nevarnih snovi v originalnih embalažah v pokritih, zaprtih in zaklenjenih skladiščih oziroma v rezervoarjih, ki so proti iztekanju zaščiteni s tehničnimi ukrepi in postopki;
- f) vzpostaviti program obvladovanja razlitij in razširitev zadrževalnih zapor okoli relevantnih virov ter s tem preprečevati onesnaževanje tal in podzemne vode, najmanj z:
 - zagotovitvijo nepropustnih površin, kjer potekata promet in uporaba (manipulacija) nevarnih in nenevarnih snovi/zmesi (kemikalij);
 - zagotovitvijo, da so snovi/zmesi (kemikalije) v času uporabe na lovilnih posodah;
 - zagotovitvijo zamejenosti zunanjih talnih manipulativnih površin z robniki, da je omogočeno zadržanje celotne eventualno razlite količine zadevne nevarne snovi;
 - zagotovitvijo, da se v primeru razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi v interno kanalizacijo, le-to zadrži v egalizacijskem bazenu industrijske (biološke) čistilne

naprave in z le-tem razlitjem/izlitjem ustrezno ravna glede na vrsto in količino razlite/izlite zadevne nevarne snovi, tako da se pri tem zagotovi ustrezno delovanje industrijske (biološke) čistilne naprave in obdelava odpadnih vod ter prepreči emisije zadevne nevarne snovi v vodotok Mura;

- odvajanjem odpadne vode, ki nastaja pri čiščenju talnih površin, na čiščenje na lastno industrijsko (biološko) čistilno napravo;
- g) imeti ustrezno zasnovane cevovodne sisteme in sisteme skladiščenja za ohranjanje čistih površin ter zmanjšanje potreb po pranju in čiščenju, kar mora zagotavljati najmanj z:
 - rednimi pregledi cevovodnih sistemov;
 - rednimi pregledi skladišč, pri čemer mora preglede skladišč, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi izvajati skladno z deveto alinejo točke 13.2.2. izreka tega dovoljenja;
 - skladiščenjem vseh snovi/zmesi (kemikalij) v zaprtih posodah.

8.10. Ukrepi za preprečevanje tveganj onesnaženja pri razgradnji naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

8.10.1. Upravljaec mora:

1. zagotoviti, da je lokacija podzemnih rezervoarjev in cevi dobro znana in dokumentirana, ter da se v morebitni fazi načrtovanja novih rezervoarjev izogiba uporabi podzemnih rezervoarjev in cevi;
2. pripraviti navodila za praznjenje procesne opreme, vsebnikov in cevi ter jih po potrebi posodabljati;
3. zagotoviti odstranitev vseh odpadkov ob zaprtju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, če je potrebno tudi tako, da se očisti in sanira območje ter kjer je izvedljivo zaščiti naravne funkcije tal;
4. izvajati program obratovalnega monitoringa stanja tal in podzemne vode skladno z določili točk 13.3 in 13.4 izreka tega dovoljenja, da se ugotovijo morebitni prihodnji vplivi na kraju samem ali na sosednjih območjih;
5. pripraviti in vzdrževati načrt zaprtja ali ukinitve naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja na podlagi analize tveganja, ki vključuje pregledno organizacijo del za zaprtje, ob upoštevanju ustreznih posebnih lokalnih pogojev.

9. Drugi posebni pogoji

9.1. Upravljaec mora za zmanjšanje porabe toplotne in električne energije izvajati naslednje ukrepe:

1. zajemanje parnega kondenzata in uporaba učinkovitih sistemov za rekuperacijo toplote iz izhodnega zraka;
2. zmanjšanje neposredne uporabe pare s temeljito integracijo procesov;
3. optimizacija načina delovanja v obstoječih prečiščevalnih napravah, da se zmanjša poraba energije;
4. optimizirana zasnova črpanja, uporaba pogonov s spremenljivo hitrostjo za črpalke, uporaba pogonov brez prestav;
5. uporaba najnovejših tehnoloških postopkov prečiščevanja;
6. zagotoviti optimiziran vakuumski sistem, kot je uporaba turbo ventilatorjev namesto črpalk z vodnim obročem;
7. optimizacija proizvodnje in redno vzdrževanje distribucijske mreže komprimiranega zraka;
8. optimizacija rekuperacije toplote in zračnega sistema ter izolacije;
9. uporaba visoko učinkovitih elektro motorjev, najmanj razreda energetske učinkovitosti EFF1 oziroma IE2;

10. predogrevanje vode za prhe s toplotnim izmenjevalnikom;
 11. rekuperacija toplote iz aksialnih puhal (turbo ventilatorjev) za dovodni zrak sušilnega pokrova;
 12. rekuperacija toplote izhodnega zraka iz Yankee pokrova s precejevalnim stolpom;
- 9.2. 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.
- 9.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in pristojno inšpekcijo obvestiti o tej kršitvi.
- 9.4. Upravljavec mora ustaviti oziroma prenehati uporabljati napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali njun 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 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 oziroma naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Pisno obvestilo iz točke 10.2 izreka tega dovoljenja mora vsebovati tudi oceno stanja onesnaženosti tal in podzemne vode na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z nevarnimi snovmi, ki so se uporabljale ali nastale v napravah ali so jih te izpuščale.
- 10.4. Se črta

11. Rok za uskladitev obratovanja naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja z zaključki o BAT

- 11.1. Upravljavec mora obratovanje naprave iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja uskladiti z zahtevami iz izreka tega dovoljenja določenimi na podlagi Izvedbenega sklepa Komisije 2014/687/EU z dne 26. septembra 2014 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta za proizvodnjo celuloze, papirja in kartona, v roku 6 mesecev od pravnomočnosti delne odločbe o spremembi tega dovoljenja št. 35406-4/2018-22 z dne 28. 6. 2019, razen z zahtevami iz druge in četrte alineje točke 8.7.1 izreka tega dovoljenja.
- 11.2. Upravljavec mora obratovanje naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja uskladiti z zahtevami iz točk 8.9 in 8.10 izreka tega dovoljenja določenimi na podlagi Izvedbenega sklepa Komisije 2014/687/EU z dne 26. septembra 2014 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta za proizvodnjo celuloze, papirja in kartona, v roku 6 mesecev od pravnomočnosti dopolnilne odločbe št. 35406-4/2018-48 z dne 16. 11. 2020.

12. Stroški postopka

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

13. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem onesnaževanja tal in podzemne vode

13.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta IZHODIŠČNO POROČILO - Paloma, higienski papirji, d.d., 03.08.2020, dopolnjeno 28.05.2025.

13.2. **Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode**

13.2.1. Upravljavec mora zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da:

- zagotavlja/zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja;
- izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode s katerimi zagotavlja brezhibnost:
 - o talnih površin in njihovih zunanjih zaščitnih plasti,
 - o opreme, skladiščnih posod, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju ali transportu,
 - o opreme ali gradbenih proizvodov, ki preprečujejo razlitje, in
 - o opreme, ki opozarja, da so se nevarne snovi razlile,
- vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz druge alineje te točke izreka tega dovoljenja,
- zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let,
- zagotovi preglede tehničnih ukrepov iz prejšnje alineje po pravilih stroke.

13.2.2. Upravljavec mora za izpolnitev druge alineje točke 13.2.1 izreka tega dovoljenja med drugim zagotavljati/zagotoviti, da:

- so talne površine na vseh območjih skladiščenja, uporabe, pretovarjanja, internega transporta in drugega manipuliranja z zadevnimi nevarnimi snovmi na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki lahko pridejo v stik z zadevnimi nevarnimi snovmi iz neprepustnih materialov kemijsko odpornih na zadevne nevarne snovi in redno vzdrževane, s čimer se zagotavlja brezhibnost le-teh talnih površin;
- je preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi v tla in podzemne vode;
- so izvedene oziroma se izvedejo talne površine tako, da lahko zadržijo celoten volumen zadevnih nevarnih snovi, če bi se le-te razlile ali razsule;
- so materiali uporabljeni za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene in rezervoarje, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi, neprepustni in kemijsko odporni na zadevne nevarne snovi;
- so cevovodi iz četrte alineje te točke, ki potekajo pod zemljo izvedeni tako:
 - o da so brez razstavljivih povezav zavarovani pred mehanskimi poškodbami in korozijo;
 - o da se ob iztekanju zadevnih nevarnih snovi preprečita njihovo razlivanje in pronicanje v tla in podzemno vodo;
- so vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi vzdrževani po navodilih proizvajalca ter pravilih stroke in dobre inženirske prakse, ob upoštevanju in uporabi standardov za posamezne gradbene proizvode;
- se vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi redno pregledujejo, pri čemer se morebitne poškodbe takoj sanirajo;
- so vsa skladišča, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi opremljena z ustreznimi absorpcijskimi sredstvi za ukrepanje ob morebitnem razlitju;
- redno preverja tehnično brezhibnost skladišč, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi, in sicer, tako da:
 - o dnevne vizualne preglede (kontrole) skladišč opravlja vodja skladišča;

- o mesečne vizualne pregled (kontrole) skladišč opravlja odgovorni vzdrževalec;
- o podrobne vizualne preglede (kontrole) skladišč opravljajo pooblaščenec za varstvo okolja, vodja skladišča in vodja vzdrževanja, na 5 let, o čemer se pripravi interno poročilo;
- se za zaposlene, ki delajo v skladiščih, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi in za zaposlene, ki na kakršenkoli način rokujejo z zadevnimi nevarnimi snovmi izvaja stalno usposabljanje in preverjanje znanja o ravnanju z zadevnimi nevarnimi snovmi in o ukrepanju ter ravnanju ob morebitnih razlitjih ali raztrosih zadevnih nevarnih snovi;
- so vsi vozniki viličarjev usposobljeni za prevažanje zadevnih nevarnih snovi in ravnanje ob morebitnih razlitjih ali raztrosih zadevnih nevarnih snovi;
- je preprečen vstop nepooblaščenim osebam v skladišča, v katerih se skladiščijo zadevne nevarne snovi;
- je pri vsakem prečrpavanju zadevne nevarne snovi v rezervoar ves čas prečrpavanja prisotna oseba, ki je ustrezno usposobljena za ravnanje v primeru uhajanja, izlitja ali razlitja zadevne nevarne snovi;
- je v primeru razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi – glede na vrsto in količino razlite/izlite zadevne nevarne snovi – zagotovljeno ustrezno delovanje oziroma ravnanje z lovilniki olj, da se prepreči (nenadzorovano) širjenje razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi.

13.3. Zahteve za obratovalni monitoring stanja tal

13.3.1. Upravljavca mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

13.3.2. Upravljavca mora zagotoviti odvzem vzorcev tal v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal na vzorčnem mestu L2, določenem v preglednici 13.3-1. Poleg vzorčnega mesta z oznako L2 se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatna vzorčna mesta, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi vzorčnega mesta z oznako L2 ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal

Preglednica 13.3-1: Lokacija vzorčnih mest za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

Oznaka vzorčnega mesta	Lokacija vzorčnega mesta		
	e	n	k.o., parc.št.
L2	556411	173538	566 Sladki Vrh, 820/19

- 13.3.3. Upravljavca mora zagotoviti, da je meritve na vzorčnem mestu iz točke 13.3.2 izreka tega dovoljenja mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa, in sicer tako, da je vzorčno mesto dostopno, očiščeno (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) in zavarovano pred poškodbami, ter da je površina tal znotraj vzorčnega mesta iz točke 13.3.2 izreka tega dovoljenja enaka 12 m².
- 13.3.4. Upravljavca mora na vzorčnem mestu iz točke 13.3.2 izreka tega dovoljenja preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 13.3.5. Upravljavca mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu iz točke 13.3.2 izreka tega dovoljenja določi najmanj 10 in največ 25 odzemnih mest. Odzemna mesta morajo biti znotraj vzorčnega mesta razporejena čim bolj enakomerno.
- 13.3.6. Upravljavca mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu iz točke 13.3.2 izreka tega dovoljenja vzorci tal na vzorčnem mestu odvzamejo na globini 0 – 20 cm in 20 – 30 cm. Poleg navedenih globin vzorčenja se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatne globine vzorčenja, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi globin vzorčenja ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.

13.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu iz točke 13.3.2 izreka tega dovoljenja, v mesecu maju leta 2028, ter nato enkrat letno na deset let v istem mesecu, izvede vzorčenje ter izvedejo analize in meritve parametrov v tleh, ki so določeni v preglednici 13.3-2 te točke. V primeru izrednih vremenskih razmer (npr. poplave, sneg, nasičenost tal z vodo, zmrznjena tla) se čas vzorčenja zamakne.

Preglednica 13.3-2: Parametri obratovalnega monitoringa stanja tal

Parameter	Enota
Osnovni pedološki parametri	
suha snov (s.s.)	%
pH ekstrakcija s KCl ali pH ekstrakcija s CaCl ₂	-
delež organske snovi	%
skupni dušik	%
rastlinam dostopna fosfor in kalij	mg P ₂ O ₅ /100g mg K ₂ O/100g
zrnavost tal (tekstura)	-
kationska izmenjalna kapaciteta (CEC)	mmol _c /100 g tal
prostorninska (volumska) gostota	g/cm ³
električna prevodnost	μS/cm
Parametri zadevnih nevarnih snovi	
baker (Cu) – ZNS2	mg/kg s. s.
cink (Zn) – ZNS2	mg/kg s. s.
ogljikovodiki C ₁₀ – C ₄₀ (mineralna olja) – ZNS5	mg/kg s. s.

13.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na globinah iz točke 13.3.6 izreka tega dovoljenja odvzamejo v skladu s standardom SIST ISO 10381-2 in standardom SIST ISO 10381-3 ali drugim enakovredno mednarodno priznanim standardom. Za posamezni vzorec tal se odvzame 2 do 3 kg svežih tal. Če to ni mogoče, je treba razloge za odvzem manjših količin svežih tal navesti v zapisu o vzorčenju tal. Odvzeti vzorci tal morajo biti zavarovani pred dnevno svetlobo in od odvzema do oddaje v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal shranjeni v embalaži, ki je iz materialov, kakor je določeno s standardom SIST ISO 10381-2 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom. Vzorce je treba dostaviti v laboratorij izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal najpozneje v 24 urah po njihovem odvzemu in jih med prevozom v laboratorij shraniti v terenskih hladilnikih pri temperaturi do 15 °C.

13.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da predpriprava vzorcev za fizikalno – kemijske analize poteka:

- v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa, pri čemer se:

- o laboratorijski suhi in laboratorijski sveži vzorec uporabita v nadaljnjem postopku merjenja parametrov, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal, zaradi ugotavljanja vpliva posrednega ali neposrednega vnosa onesnaževal v ali na tla;
 - o rezervni vzorec pripravi iz najmanj ¼ homogeniziranega svežega vzorca tal in se shrani v laboratoriju v stekleni embalaži pri temperaturi največ 10 °C v temnem prostoru eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal. Hrani ga izvajalec obratovalnega monitoringa stanja tal najmanj eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal.
- v skladu s standardom SIST ISO 11464 in standardom ISO 14507 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom, pri čemer je treba sušenje izvesti tako, da so vzorci suhi v 24 urah, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

13.3.10. Upravljavec mora zagotoviti, da se za pripravo vzorca za analizo:

- anorganskih parametrov, ki so kovine, uporablja standard SIST ISO 11466 oziroma standard ISO 12914 oziroma standard EPA 7473 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard;
- organskih parametrov uporablja standard ISO 14507 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

13.3.11. Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz preglednice 13.3-2 iz točke 13.3.7 izreka tega dovoljenja se uporabljajo analizne metode, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in on-line metodami, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom in temeljijo na:

- merilni negotovosti 50 odstotkov ali manj ($k = 2$) in
- meji določljivosti, ki znaša 30 odstotkov ali manj od najnižje vrednosti, opredeljene v okoljskem standardu kakovosti ali predpisu, ki ureja mejne, opozorilne in kritične imisijske vrednosti nevarnih snovi v tleh.

Če za posamezen parameter iz preglednice 13.3-2 iz točke 13.3.7 izreka tega dovoljenja navedenih zahtev za mejo določljivosti ni mogoče opredeliti, se ta določi v skladu z rezultati validacije analizne metode, ki je validirana in dokumentirana v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025.

13.3.12. Če za posamezen parameter iz preglednice 13.3-2 iz točke 13.3.7 izreka tega dovoljenja ni na voljo analiznih metod, ki izpolnjujejo merila iz točke 13.3.11 izreka tega dovoljenja, se za analizo uporabi najboljša razpoložljiva metoda, ki ne povzroča nesorazmerno visokih stroškov ter mora biti v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja tal strokovno utemeljena in obrazložena.

13.3.13. Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja tal poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

13.4. **Zahteve za obratovalni monitoring stanja podzemne vode**

13.4.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

13.4.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritev gladine podzemne vode v opazovalnih vrtinah iz preglednice 13.4-1.

Preglednica 13.4-1: Lokacija opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Oznaka opazovalne vrtine	Lokacija opazovane vrtine		Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na/z območje/a naprave
	Transverzhalno (prečne) Mercatorjeve (D96/TM) koordinate		
	e	n	

PPa-1/18	556187	173344	gorvodno
PPa-2/18	556191	173480	dolvodno
PPa-3/18	556436	173506	dolvodno
PPa-4/18	556477	173579	dolvodno
PPa-5/19	555948	173385	dolvodno

- 13.4.3. Upravlavec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode na vseh opazovalnih vrtinah iz točke 13.4.2 izreka tega dovoljenja izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki.
- 13.4.4. Upravlavec mora zagotoviti, da se vsako koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz preglednice 13.4-1.
- 13.4.5. Upravlavec mora zagotoviti, da so opazovalne vrtine iz preglednice 13.4-1 lahko dostopne, očiščene ter označene in zavarovane pred poškodbami.
- 13.4.6. Upravlavec mora na opazovalnih vrtinah z oznakami PPa-1/18, PPa-2/18, PPa-3/18, PPa-4/18 in PPa-5/19 iz preglednice 13.4-1 najmanj vsako tretje koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od dveh in daljši od šestih mesecev, zagotoviti vzorčenje in nato izvedbo meritev in analiz parametrov v podzemni vodi iz preglednice 13.4-2. Za prvo leto obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode se šteje tretje leto od izvedenega posnetka ničelnega stanja podzemne vode, in sicer leto 2022.

Preglednica 13.4-2: Parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Parameter	Enota
Terenske meritve	
Temperatura zraka	°C
Temperatura podzemne vode	°C
Električna prevodnost	µS/cm
pH vrednost	
Redoks potencial	mV
Motnost	NTU
Barva	
Vsebnost kisika	mg O ₂ /L
Nasičenost s kisikom	%
Vonj	
Osnovni kemijski parametri	
celotni organski ogljik (TOC)	mg C/L

hidrogen karbonat	mg/L
amonij	mg/L
nitrit	mg/L
nitrat	mg/L
sulfat	mg/L
klorid (tudi parameter ZNS7)	mg/L
fluorid	mg/L
skupni fosfor	mg P/L
natrij	mg/L
kalij	mg/L
Parametri zadevnih nevarnih snovi	
baker (Cu) – ZNS2	µg/L
cink (Zn) – ZNS2	µg/L
ogljikovodiki C ₁₀ – C ₄₀ (mineralna olja) – ZNS5	µg/L
adsorbiljivi organski halogeni (AOX) – ZNS6, ZNS8 in ZNS9	µg Cl/L

- 13.4.7. Upravitelj mora zagotoviti, da se vzorčenje in terenske meritve iz točke 13.4.6 izreka tega dovoljenja izvajajo v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom.
- 13.4.8. Za vzorčenje, prevoz in hranjenje vzorcev podzemne vode se morata uporabljati referenčni metodi SIST ISO 5667-11 in SIST ISO 5667-3 ali druge metode v skladu z drugim enakovredno priznanimi standardi ali druge metode, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovredno priznanim standardom, ali druge metode, za katere je izvajalec obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode pridobil akreditacijo, če dajejo rezultate, ki so enakovredni rezultatom pridobljenim z referenčnima metodama SIST ISO 5667-11 in SIST ISO 5667-3.
- 13.4.9. Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz preglednice 13.4-2 iz točke 13.4.6 izreka tega dovoljenja se uporabljajo analizne metode, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in on-line metodami, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom in temeljijo na:
- merilni negotovosti 50 odstotkov ali manj ($k = 2$), ocenjeni na ravni ustreznih standardov kakovosti in vrednosti praga v skladu s predpisom, ki ureja stanje podzemnih voda, in ustreznih mejnih vrednosti za kemijske parametre v skladu s predpisom, ki ureja pitno vodo, pri čemer se za posamezni parameter upošteva vrednost, ki je strožja,
 - meji določljivosti, ki znaša 30 odstotkov vrednosti standarda kakovosti oziroma vrednosti praga oziroma mejne vrednosti za kemijske parametre iz prejšnje alineje.

Če za parameter iz točke 13.4.6 izreka tega dovoljenja ni na voljo standardov kakovosti oziroma vrednosti praga, se merilna negotovost in meja določljivosti ocenita na ravni ustreznih okoljskih standardov kakovosti za stanje površinskih voda v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, oziroma na ravni mejne vrednosti parametrov pitne vode v skladu s predpisom, ki ureja pitno vodo, pri čemer velja strožja vrednost.

- 13.4.10. Če za posamezen parameter iz preglednice 13.4-2 iz točke 13.4.6 izreka tega dovoljenja ni na voljo analiznih metod, ki izpolnjujejo merila iz točke 13.4.9 izreka tega dovoljenja, se za analizo uporabi najboljša razpoložljiva tehnika, ki ne povzroča nesorazmerno visokih stroškov ter mora biti v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja tal strokovno utemeljena in obrazložena.
- 13.4.11. Upravljavec mora:
- najkasneje v roku treh (3) mesecev od pravnomočnosti te odločbe začeti neprekinjeno (zvezno) spremljati in beležiti vodno stanje (vodostaj) reke Mure z limnigrafom, ki mora biti postavljen na mestu ddoločenem s Transverzalno Mercatorijevima (D96/TM) s koordinatama $n=173396$ $e=556182z$ Gauss-Krügerjevima koordinatama $n= 173592$, $e= 556467$, pri čemer se mikrolokacija limnigrafa določi v neposredni bližini opazovalne vrtine (piezometra) PPa-4/18 na podlagi terenskega ogleda, ki ga izvede izvajalec obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode;
 - podatke o neprekinjenem (zveznem) beleženju vodostaja reke Mure vključiti v poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.
- 13.4.12. Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

PRILOGA 1: ŠIFRANT TEHNOLOŠKIH ENOT

Oznaka tehnološke enote	Ime tehnološke enote
N3	Snovni tok 3 za PS4
N4	Papirni stroj 4
N5	Snovni tok 5 za PS5
N6	Papirni stroj 5
N12	Obdelava in predelava rejektov
N13	Biološka čistilna naprava (BČN)
N14	Parni kotel Babcock
N17	Priprava napajalne vode
N18	Parna turbina
N20	Lovilnik olj št. 1 na dvorišču (logistika)
N21	Lovilnik olj št. 4 v energetiki
N22	Maščobnik št. 7 pri PS5
N23	Lovilnik olj št. 10
N25	Lovilnik olj št. 13 avtopralnice
N26	Lovilnik olj št. 17 skladišča nevarnih snovi
N27	Polnilnica akumulatorjev v proizvodnji rolic in brisač
N28	Polnilnica akumulatorjev v proizvodnji serviet
N29	Polnilnica akumulatorjev v proizvodnji robčkov
N30	Naprava za izdelavo klišejev
N31	Varilnica v vzdrževanju
N32	Proizvodne linije za izdelavo rolic in brisač
N34	Proizvodne linije za izdelavo robčkov
N35	Transformatorske postaje (od št. 1 do št. 9)

Oznaka tehnološke enote	Ime tehnološke enote
N37	Kompresorska postaja
N38	Parni kotel Bosch
N39	Snovni tok 6 za novi PS 6
N40	Novi papirni stroj 6
N41	Tok lastnega izmeta
N42	Nepremični motor – diesel agregat 405 kW
N43	Nepremični motor – diesel agregat 179 kW
N44	Nepremični motor – diesel agregat 179 kW

PRILOGA 2: SKLADIŠČNE KAPACITETE NEVARNIH SNOVI

Rezervoarji z nevarnimi snovmi

Oznaka	Ime rezervoarja/Opis	Volumen m ³	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Rez 4	Skladišče kemikalij za obrat energetike; natrijev hidroksid 30% - 50%	10	Jekleni, enoplaščni, ležeči, iz zunanje strani proti-korozivno zaščiten rezervoar, opremljen z elektronsko napravo proti prepolnitvi. Zadrževalni sistem je betonske izvedbe premazan z ustreznim zaščitnim premazom s prostornino 15,12 m ³ . Z Rez 5 skupen nevtralizacijski bazen s prostornino 100 m ³ , v katerem eventualno, v primeru nenadzorovanega izpusta, prihaja do nadzorovane nevtralizacije.	Nadzemni, stoji v notranjem skladišču
Rez 5	Skladišče kemikalij za obrat energetike; klorovodikova kislina min. 31%	20	Jekleni, enoplaščni, ležeči, iz zunanje strani proti-korozivno zaščiten rezervoar, opremljen z elektronsko napravo proti prepolnitvi. Zadrževalni sistem je betonske izvedbe premazan z ustreznim zaščitnim premazom s prostornino 22,98 m ³ . Z Rez 4 skupen nevtralizacijski bazen s prostornino 100 m ³ , v katerem eventualno, v primeru nenadzorovanega izpusta, prihaja do nadzorovane nevtralizacije.	Nadzemni, stoji v notranjem skladišču
Rez 7	Objekt za upravljanje čistilne naprave (skladišče kemikalij za čistilno napravo), natrijev hidroksid 30% - 50%	8	Enoplaščni, pokončni rezervoar iz polipropilena, v zadrževalnem sistemu, opremljen z elektronsko napravo proti prepolnitvi. Zadrževalni sistem je betonske izvedbe, premezan z ustreznim zaščitnim premazom.	Nadzemni, stoji v notranjem skladišču
Rez 13	Črpalka za gorivo (Sk 29, Sk 30), plinsko olje D2	30	Jekleni, dvoplaščni, vkopan, ležeči rezervoar, opremljen s signalno-varnostno napravo za kontrolo tesnosti	Podzemni rezervoar

Oznaka	Ime rezervoarja/Opis	Volumen m ³	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Rez 14	Črpalka za gorivo (Sk 29, Sk 30), plinsko olje D2	30	Jekleni, dvoplaščni, vkopan, ležeči rezervoar, opremljen s signalno-varnostno napravo za kontrolo tesnosti	Podzemni rezervoar
Rez 18	Objekt za upravljanje čistilne naprave (skladišče kemikalij za čistilno napravo), aluminijev sulfat 20% - 30%	14	Nadzemni, enoplaščni, valjasti, pokončni, izdelan iz armiranega poliestra, opremljen z napravo proti prepornitvi (nivojska sonda), prostornina zadrževalnega sistema 15,3 m ³	Nadzemni, stoji v notranjem skladišču
Rez 19	Objekt za upravljanje čistilne naprave (skladišče kemikalij za čistilno napravo), aluminijev sulfat 20% - 30%	14	Nadzemni, enoplaščni, valjasti, pokončni, izdelan iz armiranega poliestra, opremljen z napravo proti prepornitvi (nivojska sonda), prostornina zadrževalnega sistema 13,77 m ³ (rezervoar se polni do 95 % nazivne prostornine – nivojska sonda)	Nadzemni, stoji v notranjem skladišču
Rez 22	Skladišče nevarnih kemikalij (Sk 16), poliamidamin-epiklorhidrinska smola 15 %	42	Jekleni, dvoplaščni, nadzemni, pokončni rezervoar valjaste oblike s pritrjenim pokrovom, nameščen v objektu (skladišču Sk 16); opremljen z napravo za zaznavo nivoja tekočine v rezervoarju in napravo proti prenapolnitvi ter za zvočno in vizualno opozarjanje v primeru iztekanja nevarne tekočine	Nadzemni, stoji v notranjem skladišču

Skladišča z nevarnimi snovmi

Oznaka	Ime skladišča/opis	Volumen/ Kapaciteta	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Sk 14	Kotlovnica in trafo postaja - obrat energetike	70 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, ekološki zabojnik, absorpcijsko sredstvo	plastični sodi na paleti enonivojsko/ 10 sodov, plastični sodi na paleti enonivojsko/ 5 sodov, plastične vreče na paleti enonivojsko/80 vreč
Sk 16	Skladišče nevarnih kemikalij	430 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, betonska tla premazana z zaščitnim premazom, zbirni prostor v primeru razlitja kemikalije, lovilne posode pod kontejnerji, ekološki zabojnik, absorpcijsko sredstvo	plastični sodi na paleti enonivojsko/10 sodov, plastični kontejnerji v kovinskem ogrodju na paleti enonivojsko/12 kontejnerjev, rezervoar Rez 22
Sk 17	Priprava snovi	150 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, betonska tla premazana z zaščitnim premazom, lovilne posode pod kontejnerji, ekološki zabojnik, absorpcijsko sredstvo	plastični sodi na paleti enonivojsko/10 sodov, plastični kontejnerji v kovinskem ogrodju na paleti enonivojsko/5 kontejnerjev

Oznaka	Ime skladišča/opis	Volumen/ Kapaciteta	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Sk 20	Priročno skladišče goriv in maziv	1,6 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, skladišče je opremljeno z vpojnimi sredstvi za ukrepanje v primeru razlitja	8 kovinskih sodov / enonivojsko
Sk 21	Zaprti kovinski kontejner za skladiščenje vnetljivih in gorljivih snovi	30 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, ekološki zabojnik, absorpcijsko sredstvo, ločeno skladiščenje lahko vnetljivih kemikalij	kovinski sodi na paleti enonivojsko/3 sodi, plastični sodi na paleti enonivojsko/ 3 sodi, plastični kanistri na paleti/enonivojsko/25 kanistrov
Sk 22	Skladišče barv - Konfekcija 2	16 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, skladišče je opremljeno z vpojnimi sredstvi za ukrepanje ob morebitnem razlitju	8 kovinskih vedr / enonivojsko 5 PE kanistrov / enonivojsko
Sk 23	Skladišče - Konfekcija 1	35 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, skladišče je opremljeno z vpojnimi sredstvi za ukrepanje v primeru razlitja	IBC kontejnerji
Sk 24	Skladišče dišav - Konfekcija 1	36 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, ekološki zabojnik, absorpcijsko sredstvo	Plastični kanistri tronivojsko na policah/60 kanistrov, plastični sodi enonovojsko/10 sodov
Sk 25	Skladišče plinskih jeklenk	30 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje	jeklenke v plastičnem ogrodju, direktno na tleh/20 jeklenk
Sk 26	Skladišče gradbenega materiala - montažno skladišče jeklenk	2 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje	jeklenke na kovinskem stojalu
Sk 27	Skladišče goriva in maziv - Črpalka za gorivo in skladišče nevarnih snovi	60 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, lovilni jašek povezan z lovilnio skledo	kovinski sodi direktno na betoskih tleh/enonivojsko/10 sodov, plastični sodi direktno na tleh enonivojsko/10 sodov
Sk 28	Skladišče goriva in maziv - Črpalka za gorivo in skladišče nevarnih snovi	60 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, lovilni jašek povezan z lovilnio skledo	kovinski sodi direktno na betoskih tleh/enonivojsko/10 sodov

Oznaka	Ime skladišča/opis	Volumen/ Kapaciteta	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Sk 29	Skladišče goriva in maziv - Črpalka za gorivo in skladišče nevarnih snovi	60 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, lovilni jašek povezan z lovilno skledo	kovinski sodi na na regalu dvonivojsko/20 sodov, plastični sodi direktno na betonskih tleh enonivojsko/10 sodov, platenke na regalu štirinivojsko/50 platenk, aersoli na regalu štirinivojsko/20 aerosolov
Sk 30	Skladišče goriva in maziv - Črpalka za gorivo in skladišče nevarnih snovi	60 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, lovilni jašek povezan z lovilno ekološki zabojnik	plastična vedra direktno na betoskih tleh enonivojsko/10 veder, pločevinke na regalu štirinivojsko/ 100 pločevink, platenke na regalu štirinivojsko/10 platenk, aerosoli na regalu štirinivojsko/50 aerosolov
Sk 31	Objekt za upravljanje ČN (skladišče kemikalij za čistilno napravo)	210 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, betonska tla premazana z zaščitnim premazom, lovilne posode pod kontejnerji, ekološki zabojnik, absorpcijsko sredstvo, zadrževalni sistemi, pretakališče	kontejnerji v kovinskem ogrodju na paleti enonivojsko/5 kontejnerjev, plastične vreče na paleti enonivojsko/20 vreč; Rezervoarji: Rez 7 (8 m ³), Rez 18 (14 m ³), Rez 19 (14 m ³)
Sk 32	Skladišče kem. pri čistilni napravi	90 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, lovilne posode pod kontejnerji	kontejnerji v kovinskem ogrodju na paleti enonivojsko/10 kontejnerje
Sk 35	Skladišče črpališča tehnološke vode	2 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, vpojna sredstva za primer nepredvidenega izlitja	3 kovinski sodi
Sk 38	Skladišče rezervoarjev kemikalij - obrat energetika	30 m ³	Izobraževanje zaposlenih, navodila za rokovanje in varno delo, redno čiščenje, zadrževalna sistema, pretakališče, nevtralizacijski bazen	Rezervoarja: Rez 4 (10 m ³) in Rez 5 (20 m ³)

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

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-175/2006-16z dne 11.9.2009
- odločba o spremembi št 35406-16/2014-12 z dne 22.7.2014
- odločba o spremembi št 35406-4/2018-22z dne 28.6.2019
- odločba o spremembi št 35406-4/2018-48 z dne 16.11.2020
- odločba o spremembi št. 35432-63/2024-2570-13 z dne 1.7.2025
- odločba o spremembi št. 35432-66/2024-2570-13 z dne 23.3.2026

Milan Merlak
sekretar

Vročiti:

- tina.viher-vesnaver@ecovia.si (za Paloma d.d., Sladki Vrh 1, 2214 Sladki Vrh) – osebno elektronsko
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo – navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti na: - osrednjem spletnem mestu državne uprave