



Številka: 35432-99/2022-2550-11

Datum: 1. 2. 2023

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu PAPIRNICA VEVČE PROIZVODNJA d.o.o., Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana – Dobrunje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parcelno št. 2524/1, 2536, 2533, 2534/1, 2538, 2529, 2534/2, 2523/1, 2523/2, 2523/3, 2523/4, 2523/5, 2523/6, 2523/7, 2523/8, 2523/9, 2523/10, 2523/11, 2531/1, 2531/2, 2524/2, 2532 in 2523/12 vse k.o. 1770 Kašelj in 1854/5 in 1854/6 obe k.o. 1773 Dobrunje, in sicer za obratovanje:

#### 1.1. Industrijske naprave za proizvodnjo papirja in lepenke, s proizvodno zmogljivostjo 340 ton na dan, ki jo sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- priprava snovi za PS5 (N1),
- papirni stroj PS5 (N2),
- premazni stroj (N5),
- gladilni stroj 5 za PS5 (N6),
- gladilni stroj 6 za PS5 (N7),
- razrez in pakiranje (dodelava) (N8),
- priprava pigmentov (N9),
- priprava premazov (N10),
- BČN – biološka čistilna naprava za odpadne vode (N11),
- transformatorji (27x), (N17, N18, N19, N20, N21, N22, N23, N24, N25, N26, N27, N28, N29),
- N30, N31, N32, N33, N34, N35, N36, N37, N39, N40, N41, N42 in N43),
- priprava vode za tehnologijo (N45),
- kompresorska postaja - tehnologija (N46),
- hladilni sistem - tehnologija (N50),
- kompresorska postaja – BČN (N51),
- skrčevalna peč – SCHWANK (N52) in
- enote za skladiščenje surovin, pomožnih materialov, embalaže in proizvodov.

1.2. Kurilne naprave z vhodno toplotno močjo 70,9 MW, ki jo sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- parni kotel 1 – Wagner Buro št. 2802, z vhodno toplotno močjo 49,3 MW (N12),
- parni kotel 2 – Loos št. 62180/A, z vhodno toplotno močjo 21,6 MW (N53),
- kogeneracijska enota (N15),
- priprava vode za energetiko (N16),
- transformator T1 – energetika (N44),
- hladilni sistem za hlajenje kondenzata (N47),
- hladilni sistem za hlajenje kondenzatorja (N48) in
- hladilni sistem za hlajenje turbinskega olja (N49).

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, recikiranje 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 poleg ukrepov iz 2.1.1 točke izreka tega dovoljenja zagotavljati še izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

1. pri pretovarjanju trdnih snovi je potrebno zmanjševanje poti padanja pri iztresanju, samodejno prilagajanje višine iztresa spreminjajoči višini nasutja, prilagajanje obratovanja naprav lastnostim trdnih snovi in avtomatiziranje pretovora kot je npr.: dovažanje kaolina, smukca in škroba z zaprtimi tovornjaki in avtociisternami, od koder se preko avtomatskega transportnega traku preko elevatorja ali preko pnevmatskega transporta surovine skladišči v bokse ali rezervoarje,
2. v zvezi z opremo naprave za pretovor trdnih snovi je potrebno redno vzdrževanje naprav, uporaba zaščitnih zaves pri presipanju kaolina, uporaba popolnoma ali v pretežni meri zaprtih grabežov, uporaba zaprtih cevskih transporterjev in cevovodov,
3. v zvezi z lokacijo pretovora je potrebno popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov in omejitve pretovarjanja pri visokih hitrostih vetra,
4. v zvezi z lastnostmi trdnih snovi je potrebno zvišanje vlažnosti kot je pripravljane premazov in raztopino škroba z dodatkom tekočih snovi,
5. pri obratovanju strojev in opreme na območju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi prevažajo je potrebna uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi kot so vozila z zaprtimi vsebniki in v notranjem transportu zaprti transportni trakovi in elevatorji ter polžasti vijačni ali pnevmatski transporterji, čiščenje transportnega zraka ali njegovo zadrževanje v zaprtem krogotoku, zapiranje brezkončnih transportnih trakov, zajemanje in odvajanje v napravo za odpraševanje zraka, ki je izpodrinen iz zaprtih

rezervoarjev smukca in škroba pri njihovem polnjenju, pranje in vzdrževanje površin cest,

6. pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo je potrebno zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, kot so oprema za mešanje, ogrevanje, sušenje ali za drugo obdelavo trdnih snovi, ali uporaba drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki, zapiranje ali tesnenje mest za pretovarjanje trdnih snovi ter zajemanje in odpraševanje odpadnih plinov iz strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi,
  7. pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi skladiščijo v zaprtih ali prekritih prostorih je potrebna prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja kot je skladiščenje kaolina v skladiščnih boksih v pokritem prostoru, skladiščenje smukca in škroba v rezervoarjih ter skladiščenje proizvodov v skladiščnih halah, uporaba zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi, pri čemer je treba zajeti odpadne pline in izpodrinjeni zrak iz posod, kamor se snov pretovarja, ter jih očistiti na odpraševalni napravi, uporaba opreme polnilnih naprav z varovalnim sistemom pred prenapolnitvijo kot je npr. kontola prenapolnitve rezervoarja škroba, praznjenje silosov, zabojskih skozi odprtino za odvzem v povezavi s transportnimi trakovi ali pnevmatskimi transporterji,
  8. pri obratovanju skladišč na prostem je potrebno celulozo kot vhodno surovino pokrivati z vodoneprepustno prekrivno ponjavo;
  9. odpadne pline (odpadni zrak) iz tehnoloških enot – vzdolžnih rezalnih strojev 6, 7 in DR (N8.1, N8.2 in N8.3) iz točke 2.2.1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je potrebno zajeti in odvajati v napravo za čiščenje odpadnih plinov, tj. v vrečasti filter z izpustom Z15,
  10. redno preventivno kontrolirati delovanje vrečastega filtra,
  11. zagotoviti redno čiščenje in menjavanje vrečastih filtrov,
  12. izbirati recepture (sestave) premazne barve, ki zmanjšujejo emisije hlapnih organskih spojin (HOS).
- 2.1.2a. Pri načrtovanju naprav ali večje spremembe naprav mora upravljavec naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki, in ki zagotavlja, da predpisane mejne vrednosti emisije snovi niso presežene, in hkrati omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi.
- 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. Mejne vrednosti navedene v 2.2 točki izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.5. Upravljavcu je dovoljeno v srednji kurilni napravi (N12) kot gorivo uporabljati zemeljski plin ali težko kurilno olje (mazut) in v srednji kurilni napravi (N53) le zemeljski plin.
- 2.1.6. Upravljavcu se dovoli v srednji kurilni napravi (N12) kot gorivo uporabljati težko kurilno olje (mazut) samo za primer nadomestnega goriva, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.7. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilne naprave (N12) z izpustom Z13 in iz kurilne naprave (N53) z izpustom Z14 samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.8. Črtano.
- 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 mora imeti poslovnik za obratovanje naprave za čiščenje odpadnih plinov in zagotoviti, da naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu z njim.
- 2.1.11. Upravljavec mora za napravo za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprave za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.12. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti ali kadar gre za zagon, spremembo moči ali obsega proizvodnje, ustavljanje, zalaganje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti stalen nadzor in njeno vodenje, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije snovi pod takimi pogoji.
- 2.1.13. Upravljavec kurilnih naprav mora v primeru okvare, ki ima za posledico izpust emisije snovi prek mejnih vrednosti, zagotoviti sprejetje potrebnih ukrepov, s katerimi zagotavlja, da so emisije snovi v čim krajšem času znotraj mejnih vrednosti in okvaro te kurilne naprave najpozneje v 48 urah prijaviti inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.
- 2.1.14. Upravljavec kurilnih naprav mora zagotoviti, da sta obdobji zagona in ustavitve čim krajši.
- 2.1.15. 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. izvedba in 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 minimalnih količin hitro razgradljivih biocidov za nadzor vonjav in razraščanja bakterij, ki povzročajo razkroj;
  3. vzpostavitev notranjih postopkov („ledvičk“) obdelave za zmanjšanje koncentracij organskih snovi in posledično možnih težav z vonjavami v sistemu sitove vode, in sicer najmanj s čiščenjem sitove vode 2 na disk filtru pred njeno ponovno uporabo za razpuščanje in redčenje celulozne suspenzije;
  4. izvedba zaprtih kanalizacijskih sistemov s pokrovi s kontinuirnim dotokom odpadnih vod na biološko čistilno napravo (BČN), tako da se preprečuje nastanek anaerobnih pogojev in nastanek H<sub>2</sub>S;
  5. izogibanje čezmernemu zračenju v izravnalnih bazenih zaradi preprečevanja nastajanja neprijetnega vonja, 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, najmanj:
    - z izvajanjem »on-line« meritev vsebnosti kisika v teh bazenih,
    - z vzdrževanjem koncentracije raztopljenega kisika v teh bazenih v območju 2 – 3 mg/l,
    - z dnevnim pregledovanjem kompresorjev za vpihavanje zraka;
  7. zagotavljanje ustreznega delovanja obeh sekundarnih usedalnikov blata in s pomočjo talnega posnemala in potopne črpalke kontinuirano povratno črpanje aktivnega blata nazaj v sistem čiščenja odpadnih vod (v prvi del aeracijskega bazena);
  8. omejitev zadrževalnega časa odvečnega blata v usedalnikih blata s črpanjem odvečnega blata v enote za odstranjevanje vode, in sicer z dnevnim odvajanjem odvečnega blata v zbiralec gošče in nadalje na dehidracijo s tračno stiskalnico.

## 2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za napravo iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja

2.2.1.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz papirnega stroja PS5 (N2) in sicer za izpuste Z1a, Z1b, Z1c in Z2 so določene v Preglednici 2

Izpust z oznako: Z1a, izpust sistema stiskalnic  
Vir emisije: sistem mokrega stiskanja  
Tehnološka enota: sistem mokrih stiskalnic (N2.3)  
Ime merilnega mesta: MM1Z1a

Izpust z oznako: Z1b, izpust sistema stiskalnic  
Vir emisije: sistem mokrega stiskanja  
Tehnološka enota: sistem mokrih stiskalnic (N2.3)  
Ime merilnega mesta: MM1Z1b

Izpust z oznako: Z1c, izpust sistema stiskalnic  
Vir emisije: sistem mokrega stiskanja  
Tehnološka enota: sistem mokrih stiskalnic (N2.3)  
Ime merilnega mesta: MM1Z1c

Izpust z oznako: Z2, izpust sušilne skupine  
Vir emisije: sušenje s paro  
Tehnološka enota: 1. sušilna skupina PS5 (N2.4)  
Ime merilnega mesta: MM1Z2

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1Z1a, MM1Z1b, MM1Z1c in MM1Z2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31.12.2010	Mejna vrednost od 1.1.2011
Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m <sup>3</sup>	/ a.)	50

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

2.2.1.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz premaznega stroja (N5) in sicer za izpuste Z5, Z6, Z8 in Z9 so določene v Preglednici 3

Izpust z oznako: Z5, izpust sušenja  
Vir emisije: sušenje z vročim zrakom 1-1  
Tehnološka enota: 1. sušilna skupina (N5.3)  
Ime merilnega mesta: MM1Z5

Izpust z oznako: Z6, izpust sušenja

Vir emisije: sušenje z vročim zrakom 2-1  
 Tehnološka enota: 1. sušilna skupina (N5.3)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z6

Izpust z oznako: Z8, izpust sušenja  
 Vir emisije: sušenje z vročim zrakom 1-2  
 Tehnološka enota: 2. sušilna skupina (N5.5)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z8

Izpust z oznako: Z9, izpust sušenja  
 Vir emisije: sušenje z vročim zrakom 2-2  
 Tehnološka enota: 2. sušilna skupina (N5.5)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z9

Preglednica 3: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih MM1Z5, MM1Z6, MM1Z8 in MM1Z9

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31.12.2010 <sup>a.)</sup>	Mejna vrednost od 1.1.2011 <sup>a.)</sup>
Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m <sup>3</sup>	/ b.)	50
Formaldehid	CH <sub>2</sub> O	mg/m <sup>3</sup>	20	20

a.) Računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 17%.

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

#### 2.2.1.3. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z15 so določene v Preglednici 4

Izpust z oznako: Z15, izpust iz razreza papirja  
 Vir emisije: sistem odsesovanja odrezkov  
 Tehnološka enota: vzdolžni rezalni stroji 6, 7 in DR (N8.1, N8.2 in N8.3)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z15

Preglednica 4: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z15

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31.12.2010	Mejna vrednost od 1.1.2011
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	150	20

#### 2.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za napravo iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja

##### 2.2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z13 so določene v Preglednici 5 in 6

Izpust z oznako: Z13, izpust parnega kotla 1  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na kombinirano gorivo (plinasto ali tekoče)  
 Tehnološka enota: parni kotel 1 – Wagner Buro št. 2802 (49,3 MW, leto vgradnje 1975) (N12)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z13

Preglednica 5: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z13 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost <sup>a.)</sup>
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	150 <sup>b.)</sup>
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	10

a.) računski vsebnost kisika je 3 %.

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

Preglednica 6: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z13 pri uporabi težkega kurilnega olja

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1300

a.) računski vsebnost kisika je 3 %.

#### 2.2.2.2. Črtano.

2.2.3. Upravlavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.

2.2.4. Upravlavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

2.2.5. Upravlavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

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

2.3.1. Upravlavec 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 onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

- 2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak meritve emisije snovi v zrak na vseh izpustih v 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. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustih definiranih v 2.2 točki izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako tretje leto v razmikih, ki ne smejo biti krajši od osemnajstih mesecev.
- 2.3.3a. Upravljavec mora ne glede na točko 2.3.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na kurilni napravi z oznako N12 z izpustom Z13 pri uporabi zemeljskega plina kot občasne meritve vsako leto enkrat.
- 2.3.4. Ne glede na določbe 2.3.3. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na izpustu Z13 pri uporabi težkega kurilnega olja (mazut), definiranim v 2.2. točki izreka tega dovoljenja kot občasne meritve vsako peto leto, pri čemer obratovalni čas kurilne naprave z oznako N12 ne sme presegati 300 ur na leto.
- 2.3.5. Upravljavcu ni potrebno zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak kot občasnih meritev na izpustih Z3a, Z10, Z16, Z17 in Z14 pri uporabi zemeljskega plina, pri čemer obratovalni čas kurilne naprave z oznako N53 ne sme presegati 300 ur na leto.
- 2.3.6. Upravljavec 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.
- 2.3.7. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.8. Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.9. Upravljavec 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.
- 2.3.10. 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 pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.11. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz 1. točke 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.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.13. 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.
- 2.3.14. 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.
- 2.3.15. Upravljavca 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 2.3.9. izreka tega dovoljenja mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali napravi čezmerno obremenjujeta okolje.
- 2.3.16. Ne glede na točke 2.1.6., 2.3.3. in 2.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora upravljavca zagotoviti prve in občasne meritve na izpustu Z13 pri uporabi težkega kurilnega olja z vsebnostjo žvepla manj kot 1%, definiranem v točki 2.2.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku rednega obratovanja (več kot 300 ur letno) srednje kurilne naprave N12.
- 2.3.17. Upravljavca mora v okviru obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti, da je na izpustu Z13 zagotovljeno trajno merjenje naslednjih parametrov:
- temperatura odpadnih plinov (T),
  - volumski pretok odpadnih plinov (Q),
  - emisije celotnega prahu,
  - emisije ogljikovega monoksida (CO) in
  - kisika (O<sub>2</sub>).
- 2.3.18. Upravljavca mora zagotoviti, da so trajne meritve prahu in ogljikovega monoksida izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi v odpadnih plinih, za katere so predpisane trajne meritve.
- 2.3.19. Upravljavca mora zagotoviti, da je vgradnja merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov o emisiji prahu in ogljikovega monoksida v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 2.3.20. Upravljavca mora namesto prvih meritev emisije celotnega prahu in ogljikovega monoksida, zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev emisije celotnega prahu in ogljikovega monoksida najmanj enkrat na tri leta ter posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje in inšpekciji, pristojni za okolje, pisno in v elektronski obliki, poročilo o rezultatih kalibracije opreme, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji opreme.
- 2.3.21. Upravljavca mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 vsako leto izvede redno letno preizkušanje opreme za trajno merjenje emisije celotnega prahu in ogljikovega monoksida in posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje ter inšpekciji, pristojni za varstvo okolja pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih rednega letnega preizkušanja opreme, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljenem rednem letnem preizkušanju opreme.
- 2.3.22. Upravljavca mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov emisije celotnega prahu in ogljikovega monoksida zagotoviti, da:
- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181,
  - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181,
  - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme o vseh delih, ki se izvajajo na tej opremi, vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotnem zagotavljanju kakovosti te opreme vodi v pisni obliki ali s pomočjo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181,
  - se o izpadu te opreme nemudoma obvesti pristojnega inšpektorja za okolje.

- 2.3.23. Upravljavec mora pri trajnih meritvah emisije celotnega prahu in ogljikovega monoksida zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija Republike Slovenije za okolje objavi na svojih spletnih straneh.
- 2.3.24. Upravljavec mora poročilo o trajnih meritvah emisije celotnega prahu in ogljikovega monoksida za vsako leto, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.25. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na izpustu Z13 pri uporabi težkega kurilnega olja, razen za celotni prah in ogljikov monoksid (CO) določena v točki 2.3.17. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot občasne meritve vsako leto enkrat.

#### 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 iz proizvodnje papirja 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. zadrževanje in recikliranje snovi znotraj proizvodnega procesa,
5. uporaba vlaknin, polnil in pomožnih sredstev, ki ne preprečujejo čiščenja odpadne vode in recikliranja odpadnega papirja,
6. fizikalno-kemijsko čiščenje in biološko čiščenje odpadne vode z namenom, da so dosežene mejne vrednosti parametrov iz 3.2.1 točke izreka tega dovoljenja
7. uporaba kemičnih aditivov z nizko vsebnostjo biološko nerazpoložljivega dušika in fosforja
8. zajemanje in ponovna uporaba premaznih barv / recikliranje pigmentov, in sicer na način, da odpadne vode, ki vsebujejo premazne barve čisti najmanj s flokulacijo in del izločene premazne barve vrača v tehnološki postopek priprave premaznih barv.

- 3.1.2. Upravljavec 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. večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov,
4. opustitev rabe podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
5. dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
6. 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,

7. 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,
8. upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
9. ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode,
10. izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
11. opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
12. izogibanje uporabi živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
13. izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin,
14. izogibanje uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
15. izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
16. prepovedana uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov pri pretočnih hladilnih sistemih, razen pri sunkovni obdelavi.

3.1.3. Upravljavec mora pri obratovanju naprav za pripravo vode iz 1. točke izreka tega dovoljenja (N45 in N16) 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 etilendiaminotetraacetne 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 vodo, 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. preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo s hladilnimi odpadnimi vodami,
10. uporaba zaprtega krogotoka za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov.

3.1.4. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje BČN - biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11), nevtralizacijskega bazena in lovilnikov olj in mora zagotoviti vodenje

obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

- 3.1.5. Sestavni del poslovnika iz točke 3.1.4. izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja BČN – biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11), nevtralizacijskega bazena 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 BČN – biološki čistilni napravi določati najmanj parametri iz točke 8.7.1. izreka tega dovoljenja in iz druge in tretje alineje točke 3.1.11. izreka tega dovoljenja ter meritve pH vrednosti v času šaržnega izpusta iz nevtralizacijskega bazena na odtoku V2 1b (odtok industrijske odpadne vode iz priprave vode (N16)). Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje BČN - biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11), nevtralizacijskega bazena in lovilnikov olj ter vodi obratovalni dnevnik. Obratovalni dnevnik mora voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki računalniško vodene evidence.
- 3.1.7. Upravljavec mora blato iz BČN – biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11) in lovilnikov olj oddati kot odpad.
- 3.1.8. Upravljavec mora zagotoviti, da je obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilnikov olj skladno s standardom SIST EN 858.
- 3.1.9. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari ali izpadu v proizvodnji, ki povzroči čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter inšpekciji pristojni za ribištvo.
- 3.1.10. Upravljavec mora zagotavljati, da:
  - na merilnem mestu MMV1 iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene mejne vrednosti iz Preglednice 10 izreka tega dovoljenja;
  - na merilnem mestu MMV2-1 iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene mejne vrednosti iz Preglednice 11 izreka tega dovoljenja;
  - napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja z emisijo snovi v odpadni vodi ne presežeta največje dovoljene letne količine onesnaževal iz Preglednice 13 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.11. Upravljavec mora za zmanjševanje emisij onesnaževal iz BČN – biološke čistilne naprave:
  - zagotavljati ustrezno obratovanje BČN – biološke čistilne naprave, in sicer najmanj z izvajanjem monitoringa ključnih parametrov procesa, pomembnih za emisije v vodo, iz točke 8.7.1. izreka tega dovoljenja;
  - izvajati redno nadzorovanje aktivne biomase z določanjem koncentracije aktivne biomase na biološki čistilni napravi najmanj 5-krat na teden;
  - z računalniško krmiljenim doziranjem prilagajati oskrbo s hranili (dušikom in fosforjem) dejanski potrebi aktivne biomase, na osnovi izvajanja meritev celotnega dušika in celotnega fosforja v industrijski odpadni vodi na iztoku iz biološke stopnje čiščenja na BČN ter ob upoštevanju meritev amonijaka na dotoku v BČN (slednje se nanaša na doziranje uree), in sicer najmanj trikrat v tednu.
- 3.1a. Ukrepi za zmanjšanje uporabe sveže vode in nastajanja odpadne vode
- 3.1a.1. Upravljavec 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 dnevno spremljanje porabe vode v tehnološkem procesu;
  - b) ocenjevanje možnosti vračanja vode v krogotok;

- c) uravnavanje stopnje zaprtja vodnih krogotokov in morebitnih pomanjkljivosti ter po potrebi dodajanje dodatne opreme, najmanj s ponovno uporabo tehnološke vode za razredčevanje in razpuščanje celuloze v pripravi snovi za papirni stroj PS5;
- d) ločevanje čiste hladilne vode od onesnažene tehnološke vode in ponovno uporabo, najmanj s ponovno uporabo dela hladilne vode v procesu proizvodnje papirja na papirnem stroju PS5 in uporabo hladilne odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema (N50) v tehnološkem procesu;
- e) ponovno uporabo tehnološke vode za nadomestitev sveže vode (vračanje vode v krogotok in zapiranje vodnih krogotokov), najmanj z izvajanjem ukrepov iz predhodnih alinej b) in c) ter ponovno uporabo sitove vode 1 (neprečiščene) in sitove vode 2, kot izhaja iz naslednje alineje f);
- f) obdelavo (delov) tehnološke vode za izboljšanje kakovosti vode, da se omogoči vračanje v krogotok ali ponovna uporaba, najmanj z vračanjem prečiščene sitove vode 2 v fazo razpuščanja in redčenja celulozne suspenzije.

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

- a) optimalno načrtovanje in konstrukcijo rezervoarjev in kadi, tako da le-ti 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 2 na disk filtru 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 direktnim vračanjem sitove vode 1 v tehnološki proces, z vračanjem prefiltrirane sitove vode 2 v proces izdelave papirja (kot izhaja iz predhodne alineje b)) in z uporabo prefiltrirane sitove vode 2 v prhah (kot izhaja iz naslednje alineje d));
- d) optimizacijo prh v stroju za izdelavo papirja, in sicer najmanj tako, da na papirnem stroju PS5 uporablja vrsto šob, ki zmanjšujejo porabo vode, pri čemer mora na prhah, za katere veljajo manj stroge zahteve glede kakovosti vode (skupina stiskalnic, pranje disk filtra) uporabljati prečiščeno sitovo vodo.

3.2. Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljaavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode iz naprave iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja - proizvodnje papirja, po čiščenju na BČN - biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11), odvajajo na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468688, X= 100302, na parc. št. 1538, k. o. 1773 – Dobrunje, v vodotok Ljubljanka, in sicer

- v največji letni količini: 1.168.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini: 3.200 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 37 l/s.

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz BČN – biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11) iztoka V1 na merilnem mestu MMV1, so določene v Preglednici 10.

Preglednica 10: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do vključno 31.12.2020	Mejna vrednost od 1. 1. 2021 naprej	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
Temperatura		°C	40	40	trajno
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,0	6,5 - 9,0	1 x na mesec

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do vključno 31.12.2020	Mejna vrednost od 1. 1. 2021 naprej	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
Neraztopljene snovi		kg/t# mg/l	0,4 -	0,35 -	dnevno <sup>(1)</sup> (2)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5	1 x na mesec
Strupenost za vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3	3	1 x na mesec
Celotni dušik	N	kg/t# mg/l	0,2 -	0,1 -	tedensko <sup>(1)</sup>
Celotni fosfor	P	kg/t# mg/l	0,01 -	0,01 -	tedensko <sup>(1)</sup>
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	kg/t# mg/l	1,5 -	1,5 -	dnevno <sup>(1)</sup> (2)
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	kg/t# mg/l	0,25 25	0,25 25	tedensko
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	kg/t# mg/l	0,005 -	0,005 -	1 x na mesec
cink	Zn	mg/l	/	2,0	1 x na leto
baker	Cu	mg/l	/	0,5	1 x na leto
kadmij	Cd	mg/l	/	0,025	1 x na leto
svinec	Pb	mg/l	/	0,5	1 x na leto
nikelj	Ni	mg/l	/	0,5	1 x na leto

- mejna vrednost ni določena, o parametru je treba poročati

# (kg/t) emisijski faktor je določen kot masa parametra na neto proizvodnjo papirja. Neto proizvodnja papirja je definirana v točki 3.2.2b izreka tega dovoljenja

(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 3.3.1a izreka tega dovoljenja

(2) dnevne meritve se izvajajo vse dni v tednu, ko naprava obratuje (tudi sobote, nedelje in praznike, če takrat obratuje)

3.2.2a. Mejna vrednost letnega povprečja faktorja količine industrijske odpadne vode, določene v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1, ki ne sme biti presežen, znaša 20 m<sup>3</sup> na tono neto proizvodnje papirja.

Faktor količine industrijske odpadne vode je količina industrijske odpadne vode, izmerjena s trajnimi meritvami pretoka na merilnem mestu MMV1, ki nastane pri neto

proizvodnji ene (1) tone papirja, ki vključuje nepremazan, enkrat premazan in dvakrat premazan papir.

3.2.2b. Neto proizvodnja papirja iz točke 3.2.2a izreka tega dovoljenja je:

- za naprave za proizvodnjo papirja, t.j. za papirne stroje: nepakirana prodajna proizvodnja po zadnjem zavijalnem in rezalnem stroju, t.j. proizvodnja papirja, ki se ne vodi na nadaljnje premazovanje;
- za ločene stroje za premazovanje: proizvodnja po premazovanju, pri čemer se ločeno določa neto proizvodnja po enkratnem premazovanju in neto proizvodnja po dvakratnem premazovanju papirja.

3.2.2c. Upravljavca mora voditi evidenco dnevne bruto in dnevne neto proizvodnje papirja na papirnem stroju, proizvodnje po enkratnem premazovanju in proizvodnje po dvakratnem premazovanju papirja, iz katere bo razvidna neto proizvodnja, kot je določena v točki 3.2.2b izreka tega dovoljenja.

3.2.3. Upravljavcu se na iztoku V2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468989 in X= 100468, k. o. 1770 Kašelj parc. št. 2526, dovoli odvajanje industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja (energetike), in sicer z odtoka V2-1: hladilne odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov (N48 in N49), odpadne vode iz kaluženja kotlov in odpadne vode iz priprave vode (N16), preko merilnega mesta MMV2-1, v vodotok Ljubljana:

- v največji skupni letni količini 1.650.000 m<sup>3</sup>
- v največji skupni dnevni količini 7000 m<sup>3</sup>
- z največjim skupnim 6-urnim povprečnim pretokom 81 l/s,

od tega:

- hladilne odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov (N48 in N49):
  - v največji skupni letni količini 1.642.980 m<sup>3</sup>
  - v največji skupni dnevni količini 6964 m<sup>3</sup>
  - z največjim skupnim 6-urnim povprečnim pretokom 81 l/s;
- industrijske odpadne vode iz odtoka V2-1a (kaluženje kotla) v:
  - največji letni količini 2.340 m<sup>3</sup>
  - največji dnevni količini 6 m<sup>3</sup>;
- industrijske odpadne vode iz odtoka V2-1b (priprave vode N16), ki se predhodno nevtralizirajo v nevtralizacijskem bazenu, pa v:
  - največji letni količini 4.680 m<sup>3</sup>
  - največji dnevni količini 30 m<sup>3</sup>.

3.2.4. Mejne vrednosti dodatnih parametrov industrijskih odpadnih vod iz odtoka V2-1 na merilnem mestu MMV2-1 (zaradi ukinitve merilnega mesta MMV2-1a) so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti dodatnih parametrov industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu MMV2-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Usedljive snovi		ml/l	0,5
Strupenost na vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3
Klor prosti	Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,2
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/l	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/l	25
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	0,5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	(a)
Svinec	Pb	mg/l	0,1
Amonijev dušik	N	mg/l	1,0
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0
Celotni fosfor	P	mg/l	3,0
Sulfit	SO <sub>3</sub>	mg/l	1,0

(a) V odpadni vodi ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave velja mejna vrednost 0,15 mg/l.

### 3.2.5. Črtano.

3.2.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, odvajajo na iztoku V3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468970 in X= 100449, parc. št. 2539 k. o. 1770 - Kašelj, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog), in sicer v največji letni količini 4.500 m<sup>3</sup>.

### 3.2.7. Skupne mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.7.1. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje odpadnih vod v vodotok Ljubljanica iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja na iztokih V1 in V2 je 1.

3.2.7.2. Letna količina onesnaževal, ki se v odpadni vodi odvaja v vodotok Ljubljanica iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na iztokih V1 in V2 ne sme presegati količine, navedene v Preglednici 13.

Preglednica 13: Največja dovoljena letna količina onesnaževal v industrijski odpadni vodi na iztokih V1 in V2

Parameter	Izražen kot	Največja dovoljena letna količina do vključno 31. 12. 2020 (kg)	Največja dovoljena letna količina od 1. 1. 2021 naprej (kg)
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	621,0	621,0
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		767,0	825,0



Parameter	Izražen kot	Največja dovoljena letna količina do vključno 31. 12. 2020 (kg)	Največja dovoljena letna količina od 1. 1. 2021 naprej (kg)
cink	Zn	/	1938,5*
baker	Cu	/	317,3*
kadmij	Cd	/	10,0*
svinec	Pb	/	41,4*
nikelj	Ni	/	138,0*

/ največja letna dovoljena količina onesnaževala ni določena

\* največja dovoljena letna količina onesnaževala je določena ob upoštevanju srednjega malega pretoka vodotoka (sQnp)

### 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 industrijskih odpadnih vod iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kar pomeni:

- od 1. 1. 2021 dalje 24-urno pretočno sorazmerno vzorčenje na merilnem mestu z oznako MMV1 (iztok iz biološke čistilne naprave), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468701 in X= 100285, k.o. 1773 Dobrunje parc. št. 1854/6, pred iztokom v reko Ljubljanico, v obsegu in s pogostostjo kot sta določena v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja. Do vključno 31. 12. 2020 lahko upravljavec na MMV1 zagotavlja časovno sorazmerno vzorčenje;
- najmanj enkrat na mesec izvajanje 24-urnega vzorčenja na merilnem mestu z oznako MMV2-1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468920 in X= 100366, k.o. 1770 Kašelj parc. št. 2523/1, pred iztokom v reko Ljubljanico, v obsegu, ki je določen v Preglednici 11 izreka tega dovoljenja;
- trajne meritve temperature na merilnih mestih MMV1 in MMV2-1.

#### 3.3.1a. Upravljavec mora na iztoku V1 zagotoviti izvajanje meritev parametra adsorbilni organski halogeni (AOX) v skladu s standardom EN ISO 9562, in parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), biokemijska potreba po kisiku (BPK<sub>5</sub>), neraztopljene snovi, celotni dušik, 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.

#### 3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje trajnih meritev pretoka industrijske odpadne vode na merilnih mestih MMV1 in MMV2-1.

#### 3.3.3. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda zagotoviti stalni merilni mesti MMV1 in MMV2-1, ki sta dovolj veliki in dostopni ter opremljeni tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

#### 3.3.4. Upravljavec mora na merilnih mestih MMV1 in MMV2-1 zagotoviti merjenje pretoka industrijske odpadne vode med vzorčenjem.

#### 3.3.5. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

#### 3.3.6. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.

- 3.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode iz utrjenih in tlakovanih površin velikosti 15950 m<sup>2</sup> odvajajo preko 4 oljnih lovilcev v vodotok Ljubljanica, na iztoku V2, določenem z Gauss-Krügerjevo koordinato Y= 468989 in X= 100468, na parc. št. 2526, k. o. 1770 – Kašelj.
- 3.3.8. 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. Poročilo iz točke 3.3.5 izreka tega dovoljenja mora vključevati tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjujeta okolje.
- 3.3.9. Pri vrednotenju iz točke 3.3.8 izreka tega dovoljenja je treba za neraztopljene snovi, celotni dušik, kemijska potreba po kisiku (KPK), celotni fosfor in biokemijska potreba po kisiku (BPK<sub>5</sub>) iz Preglednice 10 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja, na podlagi rezultatov meritev, ki so v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja določene 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 iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje koncentracije BPK<sub>5</sub> ali izračunano letno povprečje emisijskega faktorja kateregakoli od naštetih parametrov presega mejno vrednost iz Preglednice 10 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja.
- 3.3.10. Pri vrednotenju iz točke 3.3.8 izreka tega dovoljenja je treba izračunati tudi letno povprečje faktorja količine industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMV1. Pri izračunu tega letnega povprečja je treba upoštevati dnevne podatke o količini odpadne vode (pridobljene s trajnimi meritvami pretoka odpadne vode na MMV1), ki nastane na tono neto proizvodnje papirja in podatke o dnevni neto proizvodnji papirja (iz evidence zahtevane v točki 3.2.2c izreka tega dovoljenja). Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje faktorja količine industrijske odpadne vode presega mejno vrednost iz točke 3.2.2a izreka tega dovoljenja.
- 3.3.11. Pri vrednotenju čezmernega obremenjevanja okolja zaradi emisije snovi in toplote v vode iz točke 3.3.8 izreka tega dovoljenja je treba glede letnih količin onesnaževal iz Preglednice 13 in glede parametrov iz Preglednice 11 ter tistih parametrov iz Preglednice 10, ki niso naštetih v točki 3.3.9 izreka tega 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<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dvn</sub> na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegle mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 14, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegle mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa določenih v preglednici 15 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:
- izvajati program zmanjševanja hrupa;
  - izvajati strateško načrtovanje lokacije opreme, enot in stavb;
  - izvajati operativne in upravljalne tehnike v stavbah s hrupno opremo, ki vključujejo:

- izboljšano pregledovanje in vzdrževanje opreme;
  - zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov;
  - upravljanje opreme s strani izkušenega osebja;
  - izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času;
  - zagotavljanje nadzora 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 namestitvev dušilcev in omejevalcev zvoka na hrupno opremo.
- 4.1.3. Upravljavalec 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 16 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 14: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$

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

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzročata napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja:

Preglednica 15: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1

<b>Območje varstva pred hrupom</b>	<b>L<sub>1</sub>-obdobje večera in noči (dBA)</b>	<b>L<sub>1</sub>-obdobje dneva (dBA)</b>
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L<sub>noč</sub> in L<sub>dvn</sub> za posamezna območja varstva pred hrupom:

Preglednica 16: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L<sub>noč</sub> in L<sub>dvn</sub>

<b>Območje varstva pred hrupom</b>	<b>L<sub>noč</sub> (dBA)</b>	<b>L<sub>dvn</sub> (dBA)</b>
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. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vir hrupa oziroma napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.

4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.

4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

4.3.4. Upravljavec mora poročila o 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.

4.3.6. Upravljavec mora zagotoviti tudi izdelavo rezultatov ocene ravni hrupa v obliki, ki bo omogočala vključitev v strateško karto hrupa za poselitveno območje.

5. Črtano.

5.1. Črtano.

5.1.1. Črtano.

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

- odpadke se mora ločeno zbirati in ustrezno sortirati, transportirati ter skladiščiti,
- odpadki se morajo skladiščiti v zaprtih prostorih ali pod nadstreškom ali v zaprtih kontejnerjih,
- redno se mora čistiti manipulacijske površine,
- površine skladiščenja morajo biti asfaltirane ali betonirane, in padavinske vode se morajo odvajati preko lovilnikov olj,
- upoštevati se mora ukrepe v primeru razlitja ali razsutja nevarnih snovi – pobirati razlite nevarne snovi z ustreznimi absorbenti,
- lovilniki olj se morajo redno čistiti.

6.1.5. Črtano.

6.1.6. Črtano.

6.1.7. Črtano.

6.1.8. Črtano.

6.1.9. Črtano.

6.1.10. Črtano.

6.1.11. Črtano.

6.1.12. Črtano.

6.1.13. Črtano.

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, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in

- d) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- 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) lastni papirni izmet mora predelati (reciklirati);
  - b) z izvajanjem poostrene kontrole proizvodnega procesa mora zmanjševati snovne izgube na premaznem in papirnem stroju;
  - c) izvajati mora redno čiščenje manipulativnih površin;
  - d) zmanjševati količine odpadnih stročnic (papirnih rolic), tako da se lahko uporabijo večkrat;
  - e) z lesenimi paletami mora manipulirati pazljivo, da ne prihaja do poškodb, tako da se lahko uporabijo večkrat;
  - f) pazljivo mora ravnati pri manipuliranju z (ročnimi) delovnimi stroji;
  - g) natančno mora oceniti količino potrebnih surovin, ki vstopajo v proizvodnjo;
  - h) nastalo odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadke, ne sme prepuščati ali oddajati izvajalcu občinske gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov.
- 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. Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti
- 6.3.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 6.4. Zahteve za predelavo odpadkov
- 6.4.1. Upravljavcu se dovoli predelovati nenevarne odpadke iz točke 6.4.1.2. izreka tega dovoljenja.
- 6.4.1.1. Upravljavec mora izvajati predelavo nenevarnih odpadkov, določenih v preglednici 6.4.1-1 iz točke 6.4.1.2. izreka tega dovoljenja na industrijski napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, na kateri se proizvaja papir, s proizvodno zmogljivostjo 340 ton na dan in z obratovalnim časom 365 dni / leto, 24 ur / dan.
- Predelava nenevarnih odpadkov, določenih v preglednici 6.4.1-1 iz točke 6.4.1.2 izreka tega dovoljenja se izvaja v katastrski občini 1770 – Kašelj na zemljišču s parc. št. 2531/2, v občini Ljubljana.
- 6.4.1.2. Upravljavcu se dovoli izvajati predelavo nenevarnih odpadkov, določenih v preglednici 6.4.1-1

Preglednica 6.4.1-1: Nenevarni odpadki, ki se jih dovoli predelovati

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1	03 03 08	Odpadki iz sortiranja papirja ter kartona in lepenke, namenjenih za recikliranje	države EU in tretje države

6.4.1.3. Upravljavcu se v napravi iz točke 6.4.1.1 izreka tega dovoljenja dovoljuje letno skupno predelati največ 7.500,00 ton nenevarnih odpadkov iz preglednice 6.4.1-1 iz točke 6.4.1.2 izreka tega dovoljenja.

6.4.1.4. Upravljavcu se v napravi iz točke 6.4.1.1 izreka tega dovoljenja dovoljuje predelovati nenevarne odpadke iz preglednice 6.4.1-1 iz točke 6.4.1.2 izreka tega dovoljenja, po postopku R3 – Recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja). Predelava odpadkov je recikliranje odpadkov in po predelavi nastanejo proizvodi.

Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov, kot sledi:

Sprejete odpadke iz preglednice 6.4.1-1 upravljavec, pred predelavo, skladišči v zaprtem skladišču (v objektu). Postopek predelave poteka v naslednjih stopnjah:

- prevzem in preverjanje odpadkov pred obdelavo;
- razpuščanje in razvlaknjevanje lastnega papirnega izmeta in odpadnega papirja (v razpuščevalniku) v čisti vodi in priprava suspenzije;
- nabrekanje in homogenizacija celuloznih vlaken;
- čiščenje pripravljene suspenzije na čistilcih za grobo čiščenje;
- ponovno razvlaknjevanje oziroma razstavljanje celuloznih vlaken;
- priprava končne suspenzije, mešanje, čiščenje na cevni čistilcih in vertikalnih prebiralnikih in dodajanje potrebnih surovin, čemur sledi natok v papirni stroj
- izdelava papirnega lista na papirnem stroju PS5.

6.4.1.5. Upravljavec mora odpadke pred predelavo in preostanke odpadkov, ki nastanejo po predelavi, skladiščiti na naslednji način:

- odpadke pred predelavo mora skladiščiti v zaprtem skladišču (v delu objekta);
- odpadno blato, ki nastane po čiščenju odpadnih vod iz predelave odpadnega papirja in vsebuje vlakninske rejekte, mulje vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije, ki so se razpustili/raztopili v vodi v fazi razpuščanja odpadnega papirja, se mora do predaje pooblaščenim osebam skladiščiti na betonski ploščadi z nadstreškom, ki je opremljena s talnimi kanaletami, ki zajemajo izcedno vodo in jo vodijo nazaj na čiščenje na BČN – biološko čistilno napravo.

6.4.1.6. Upravljavcu se dovoli hkrati skupaj skladiščiti:

- 4.000 m<sup>3</sup> odpadnega papirja, pred predelavo (odpadek s številko odpadka 03 03 08);
- 60 m<sup>3</sup> odpadnega blata, ki nastane po predelavi odpadnega papirja s številko odpadka 03 03 10 – Vlakninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije.

6.4.1.7. Po predelavi odpadkov, ki so navedeni v preglednici 6.4.1-1 iz točke 6.4.1.2 izreka tega dovoljenja, po postopku R3, nastanejo naslednji proizvodi in odpadki:

- proizvod – papir;

- preostanek odpadkov, in sicer odpadek s številko odpadka 03 03 10 – Vlakninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije, ki so se razpustili/raztopili v vodi v fazi razpuščanja odpadnega papirja.

6.4.1.8. Upravljavec mora po predelavi nastali preostanek odpadkov s številko odpadka 03 03 10 oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

6.4.1.9. Upravljavec mora predelavo odpadkov iz preglednice 6.4.1-1 iz točke 6.4.1.2 izreka tega dovoljenja, na napravi iz točke 6.4.1.1 izreka tega dovoljenja izvajati 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:

- dnevno ugotavljati snovne izgube preko odpadne vode, ki doteka na čistilno napravo in na tej osnovi določati ukrepe za zmanjšanje snovnih izgub;
- uporabljati odpadni papir, ki je enake ali višje kakovosti kot lasten papirni izmet;
- upravljavec mora imeti izdelan požarni red, ki predvideva postopek ravnanja v primeru požara in se ob dogodkih požara ravnati po njem;
- upravljavec mora zagotavljati, da je lokacija naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja opremljena s sistemom detektorjev in javljalnikov dima in požara, ki je povezan neposredno na gasilsko službo;
- zaposleni, ki rokujejo z odpadki, morajo biti usposobljeni za to delo in med delom uporabljati ustrezno varovalno/zaščitno opremo.

6.4.1.10. Upravljavec mora voditi evidence o predelavi odpadkov in mora poročati ministrstvu o predelavi odpadkov najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

6.4.2. Črtano.

6.4.3. Črtano.

6.4.4. Črtano.

## **7. Črtano.**

7.1. Črtano.

7.1.1. Črtano.

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 mora pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz priloge 2 tega dovoljenja zagotoviti, da so izpolnjene zahteve:

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

8.1.2. Zunanje skladiščenje nevarnih tekočin v nepremičnih posodah ni dovoljeno.

8.1.3. Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v nadzemnih nepremičnih rezervoarjih iz priloge 2 tega dovoljenja, ki so nameščeni v objektih ali na prostem 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 prestrežanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine.



- 8.1.4. Prostornina zadrževalnega sistema za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarjev iz točke 8.1.3. izreka tega dovoljenja mora biti:
- enaka najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja oziroma
  - najmanj za 10 % večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja, kadar se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev.
- 8.1.5. Zadrževalni sistem iz točke 8.1.4 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtih, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.6. 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.
- 8.1.7. 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 varno 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.
- 8.1.8. Upravljavec mora prijaviti uporabo in prenehanje uporabe skladišč in rezervoarjev, ki so namenjeni skladiščenju nevarnih tekočin.
- 8.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da začasno ali stalno prenehanje uporabe skladišča oz. nepremičnega rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 8.1.10. Upravljavec mora skladiščno posodo, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 8.1.11. Upravljavec mora za skladišča in rezervoarje z nevarnimi tekočinami katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup> voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin v skladišču.
- 8.1.12. Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v zunanjih nepremičnih nadzemnih rezervoarjih iz priloge 2 tega dovoljenja z nazivno prostornino večjo od 1 m<sup>3</sup> zagotoviti, da so nepremični rezervoarji opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 8.1.13. Za dvoplaščni rezervoar Rez 32, 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.
- 8.1.14. Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin z zmogljivostjo večjo od 10 m<sup>3</sup> zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.
- 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. Upravlavec mora ukrepati v primeru morebitnih okoljskih nesreč in preprečiti ter omejiti njihove posledice, tako da:

- ob vsakem prečrpavanju nevarnih kemikalij ali olj zatesni vse meteorne kanale, ki se nahajajo v bližini kjer se prečrpavanje izvaja;
- zagotovi, da je na mestu kjer se izvaja prečrpavanje in uporaba nevarnih kemikalij (snovi) na voljo ustrezno absorpcijsko sredstvo;
- ob razlitju to razlitje in tla posuje z ustreznim absorpcijskim sredstvom in vse skupaj zbere v zaprti posodi odporni na razlite snovi;
- prepreči vdor razlitih snovi v kanalizacijo ali vodotoke;
- 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. Upravlavec 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.

8.4.2. Upravlavec mora v primeru nepravilnega delovanja BČN – biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11) takoj začeti izvajati korektivne ukrepe skladno z internimi navodili za ukrepanje ob nepravilnem delovanju BČN – biološke čistilne naprave.

8.4.3. Upravlavec mora izvajati kontrolne ukrepe, s katerimi ugotavlja puščanja, razlita in/ali razsutja nevarnih snovi. V primeru puščanja, razlita in/ali razsutja nevarnih snovi mora upravlavec le-ta zajeti in zajezi ter takoj začeti s postopkom sanacije.

8.4.4. Upravlavec 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 zagotavljati.

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

8.5.1. Upravlavec 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. Upravlavec 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 optimizacije in učinkovitejše rabe energije, kot je možnosti ponovnega pridobivanja oziroma uporabe energije;
  - III. spremljanje in ohranjanje optimalnega stanja porabe energije z ukrepanjem v primeru ugotovljenih odstopanj pri porabi energije;
2. zadovoljevati potrebe proizvodnih postopkov po pari in električni energiji, kolikor je to mogoče oziroma v čim večji meri, s sproizvodnjo toplote in električne energije;
3. uporabljati odvečno toploto;
4. imeti izolirane cevi in priključke za paro in kondenzat;
5. uporabljati energijsko učinkovite vakuumske sisteme za odstranjevanje vode;
6. uporabljati visoko učinkovite električne motorje, črpalke in mešalnike;
7. v proizvodnem procesu vgrajevati in uporabljati frekvenčne pretvornike kjer je le to tehnično izvedljivo;
8. usklajevati raven tlaka pare z dejanskimi potrebami po tlaku z avtomatsko regulacijo tlaka glede na potrebe odjemnih mest.

## 8.7. Zahteve za izvajanje monitoringa ključnih parametrov procesa

### 8.7.1. Upravlavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja izvajati:

- trajne meritve pretoka, temperature in pH odpadne vode na iztoku iz lastne biološke čistilne naprave – BČN na merilnem mestu MMV1;
- najmanj trikrat na teden monitoring vsebnosti fosforja in dušika v biomasi;
- najmanj trikrat na teden monitoring volumskega indeksa blata na vzorcih industrijske odpadne vode v biološki stopnji čiščenja odpadne vode na BČN;
- najmanj trikrat na teden monitoring vsebnosti presežka amonijaka pred vtokom odpadnih vod na biološko stopnjo čiščenja;
- najmanj trikrat na teden monitoring vsebnosti presežka ortofosfata v odpadni vodi na iztoku iz BČN;
- občasne mikroskopske preglede biomase v lastni biološki čistilni napravi, in sicer najmanj dvakrat mesečno.

## 8.8. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z materiali in dobro gospodarjenje

### 8.8.1. Upravlavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja:

- a) skrbno izbirati in nadzorovati kemikalije in aditive, najmanj tako, da se izbirajo kemikalije s čim manjšimi tveganji za zdravje ljudi in okolje;
- 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 (za zdravje ljudi in okolje) in jih nadomestiti / nadomeščati z manj škodljivimi snovmi;
- e) zmanjšati vnos snovi v tla s puščanjem, atmosfersko depozicijo ter neustreznim skladiščenjem surovin, izdelkov in ostankov, najmanj s/z:
  - zagotovitev nepropustnih površin, na katerih skladišči surovine, izdelke in ostanke, ter
  - skladiščenjem zadevnih nevarnih snovi v originalnih embalažah oziroma v rezervoarjih, ki so proti iztekanju zaščiteni s tehničnimi ukrepi in postopki;
- f) vzpostaviti program obvladovanja razlitij in zagotoviti druge ukrepe ter s tem preprečevati onesnaževanje tal in podzemne vode, najmanj z:
  - izvajanjem programa obvladovanja razlitij skladno z intervencijskim načrtom za primer razlitja nevarnih kemikalij in olj ter sanacije posledic;
  - zagotovitev nepropustnih površin, kjer potekata promet in uporaba (manipulacija) nevarnih in nenevarnih snovi/zmesi – kemikalij;
  - zatesnitvijo jaška z namenskim pokrovom (v primeru razlitja), da se prepreči vstop razlitja v interno kanalizacijo za padavinske vode;
  - zagotovitev, da se v primeru razlitja/izlitja (zadevne) nevarne snovi po talni površini, ki je preko talnih kinet povezana z interno tehnološko kanalizacijo, le-to zajame/zadrži v zadrževalnem sistemu biološke čistilne naprave (N11);
  - odvajanjem odpadne vode, ki nastane pri čiščenju talnih površin, na zajem in eventualno čiščenje na biološko čistilno napravo (N11);
- 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/s:
  - rednimi pregledi cevovodnih sistemov;
  - skladiščenjem vseh snovi/zmesi (kemikalij) v zaprtih (skladiščnih) posodah.

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

8.9.1. Upravljavec mora:

- a) zagotoviti, da se v morebitni fazi načrtovanja novih rezervoarjev izogiba uporabi podzemnih rezervoarjev in cevi;
- b) pripraviti navodila za praznjenje procesne opreme, vsebnikov in cevi ter jih po potrebi posodablja;
- c) 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;
- d) izvajati program obratovalnega monitoringa stanja tal in podzemne vode skladno z določili točk 14.3 in 14.4 izreka tega dovoljenja, da se ugotovijo morebitni prihodnji vplivi na kraju samem ali na sosednjih območjih;
- e) 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. Upravljavec mora za zmanjšanje porabe toplotne in električne energije izvajati naslednje ukrepe:

1. optimizirano odstranjevanje vode v stiskalnem delu stroja za izdelavo papirja, tako da je zagotovljena čim manjša poraba energije za nadaljnje sušenje;
2. zajemanje parnega kondenzata in uporaba učinkovitih sistemov za rekuperacijo toplote iz izhodnega zraka;
3. zmanjšanje neposredne uporabe pare s temeljito integracijo procesov;
4. optimizacija načina delovanja v obstoječih prečiščevalnih napravah (mlinih), da se zagotavlja čim manjša poraba energije, najmanj tako, da mlinci (prečiščevalne naprave) nikoli ne obratujejo v stanju brez obremenitve;
5. optimizirana zasnova črpanja, uporaba pogonov s spremenljivo hitrostjo za črpalke, uporaba pogonov brez prestav;
6. uporaba najnovejših tehnoloških postopkov prečiščevanja (mletja);
7. zagotoviti optimiziran in energetsko učinkovit vakuumski sistem;
8. optimizacija proizvodnje in redno vzdrževanje distribucijske mreže komprimiranega zraka;
9. optimizacija rekuperacije toplote in zračnega sistema ter izolacije;
10. uporaba visoko učinkovitih elektro motorjev, najmanj razreda energetske učinkovitosti EFF1 oziroma IE2;
11. rekuperacija toplote iz izhodnega vročega zraka iz tehnološkega sklopa infrardečih grelcev.

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 z 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 okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

#### 10. Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora Ministrstvo za okolje in prostor obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 10.2. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora Ministrstvo za okolje in prostor 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. Črtano.

#### 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 do 31. 12. 2020.

#### 12. Pritožba stranskega udeleženca

Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

#### 13. Stroški postopka

V tem postopku stroški niso nastali.

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

- 14.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta Izhodiščno poročilo za IED napravo Papirnica Vevče Proizvodnja upravljavca Papirnica Vevče Proizvodnja d.o.o., oktober 2019, dopolnjeno januar 2021 in november 2021, z dne 30. 10. 2019, dopolnjeno 27. 1. 2021 in 16. 11. 2021, št. IP 1/19, izdelali: COVENTINA, Martina Zupančič s.p., EKOSFERA d.o.o., Papirnica Vevče Proizvodnja d.o.o.
- 14.2. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode
  - 14.2.1. 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.

14.2.2. Upravljavec mora za izpolnitev druge alineje točke 14.2.1 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 je zagotovljeno zadržanje celotnega volumna zadevnih nevarnih snovi, če bi se le-te razlile;
- 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 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 in vodja vzdrževanja ali tehnolog, 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 kakršen koli 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, ki prevažajo, manipulirajo oziroma rokujejo z zadevnimi nevarnimi snovmi 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 na vseh transportnih in manipulativnih površinah, kjer se izvaja transport oziroma manipulacija z zadevnimi nevarnimi snovmi izveden sistem priročnega zapiranja jaškov (kanalov) za padavinsko odpadno vodo z vodotesnimi pokrovi, ki so trajno nameščeni tik ob vsakem posameznem jašku (kanalu) za padavinsko odpadno vodo, tako da jih – v primeru razlitja zadevne nevarne snovi – zaposleni s hitrim potegom uporabi in le-ta jašek (kanal) zatesni ter tako prepreči vstop zadevne nevarne snovi v jašek (kanal) za padavinsko odpadno vodo;

- najmanj na 5 let opravi vizualni pregled zunanjih asfaltnih površin, po katerih poteka transport zadevnih nevarnih snovi in o pregledu izdela poročilo.

#### 14.3. Zahteve za obratovalni monitoring stanja tal

14.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

14.3.2. Upravljavec mora zagotoviti odvzem vzorcev tal v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal na vzorčnem mestu L1, določenem v preglednici 14.3-1. Poleg vzorčnega mesta z oznako L1 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 L1 ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.

Preglednica 14.3-1: Lokacija vzorčnega mesta za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

Oznaka vzorčnega mesta	Transverzalna Mercatorjeva koordinata e	Transverzalna Mercatorjeva koordinata n	k.o., parc.št.
L1	468505	100693	1770 Kašelj, 2523/1

- 14.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da je meritve na vzorčnem mestu iz točke 14.3.2 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 14.3.2 izreka tega dovoljenja enaka 12 m<sup>2</sup>.
- 14.3.4. Upravljavec mora na vzorčnem mestu iz točke 14.3.2 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.
- 14.3.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu iz točke 14.3.2 izreka tega dovoljenja določi najmanj 10 in največ 25 odzemnih mest. Odzemna mesta morajo biti znotraj vzorčnega mesta razporejena čim bolj enakomerno.
- 14.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu iz točke 14.3.2 izreka tega dovoljenja vzorci tal 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.
- 14.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu iz točke 14.3.2 izreka tega dovoljenja, v mesecu septembru leta 2029, 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 14.3-2 te točke. V primeru izrednih vremenskih razmer (npr. poplave, sneg, nasičenost tal z vodo, zmrznjena tla) se čas vzorčenja zamakne.

Preglednica 14.3-2: Parametri obratovalnega monitoringa stanja tal

Osnovni pedološki parameter	Enota
suha snov (s.s.)	%
pH ekstrakcija s KCl ali pH ekstrakcija s CaCl <sub>2</sub>	-
delež organske snovi	%

Osnovni pedološki parameter	Enota
skupni dušik	%
rastlinam dostopna fosfor in kalij	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100g mg K <sub>2</sub> O/100g
zrnavost tal (tekstura)	-
kationska izmenjalna kapaciteta (CEC)	mmol <sub>c</sub> /100 g tal
prostorninska (volumska) gostota	g/cm <sup>3</sup>
električna prevodnost	μS/cm
<b>Parameter zadevne nevarne snovi</b>	<b>Enota</b>
ogljikovodiki C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> (mineralna olja) – ZNS6	mg/kg s. s.
<b>Dodatni (anorganski) parametri</b>	<b>Enota</b>
arzen (As)	mg/kg s. s.
baker (Cu)	mg/kg s. s.
cink (Zn)	mg/kg s. s.
kadmij (Cd)	mg/kg s. s.
kobalt (Co)	mg/kg s. s.
krom (Cr)	mg/kg s. s.
molibden (Mo)	mg/kg s. s.
nikelj (Ni)	mg/kg s. s.
svinec (Pb)	mg/kg s. s.

14.3.8. Upravljaavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na globinah iz točke 14.3.6 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. 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.

14.3.9. Upravljaavec 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;

- 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.

14.3.10. Upravljevec 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.

14.3.11. Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz preglednice 14.3-2 iz točke 14.3.7 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 14.3-2 iz točke 14.3.7 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.

14.3.12. Upravljevec 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.

14.4. Zahteve za obratovalni monitoring stanja podzemne vode

14.4.1. Upravljevec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

14.4.2. Upravljevec mora zagotoviti izvajanje meritev gladine podzemne vode v vseh opazovalnih vrtinah iz preglednice 14.4-1.

Preglednica 14.4-1: Lokacija opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Oznaka opazovalne vrtine	Transverzalna Mercatorjeva koordinata e	Transverzalna Mercatorjeva koordinata n	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na/z območje/a naprave
stari vodnjak - Lesovina	468305	100604	gorvodno
PV-1/19	468590	100939	dolvodno

Oznaka opazovalne vrtine	Transverzalna Mercatorjeva koordinata e	Transverzalna Mercatorjeva koordinata n	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na/z območje/a naprave
PV-2/19	468606	100813	dolvodno

- 14.4.3. Upravljalavec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode na vseh opazovalnih vrtinah iz točke 14.4.2. izreka tega dovoljenja izvajajo neprekinjeno (zvezno) z avtomatskimi merilniki, ter 2-krat letno in sočasno tudi ob vzorčenju iz točke 14.4.6 izreka tega dovoljenja izvedejo kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov in preveri pravilno delovanje avtomatskih merilnikov.
- 14.4.4. Upravljalavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotoviti, da se:
- 2-krat v obdobju 12 mesecev in sočasno tudi ob vzorčenju iz točke 14.4.6 izreka tega dovoljenja izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz preglednice 14.4-1 iz točke 14.4.2 izreka tega dovoljenja;
  - ob kakršnikoli spremembi prehodnosti vrtin izvede ustrezne sanacijske ukrepe, da se zagotovi operativnost opazovalnih vrtin.
- 14.4.5. Upravljalavec mora zagotoviti, da so opazovalne vrtine iz preglednice 14.4-1 iz točke 14.4.2 izreka tega dovoljenja lahko dostopne (peš ali z avtomobilom), očiščene (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) ter označene in zavarovane pred poškodbami in nedovoljenimi posegi tretjih oseb.
- 14.4.6. Upravljalavec mora na opazovalnih vrtinah z oznako stari vodnjak - Lesovina, PV-1/19 in PV-2/19 iz preglednice 14.4-1 iz točke 14.4.2 izreka tega dovoljenja 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 14.4-2. Za prvo leto obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode se šteje tretje leto od izvedenega posnetka ničelnega stanja podzemne vode, in sicer leto 2024.

Preglednica 14.4-2: Parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Parameter terenske meritve	Enota
Temperatura zraka	°C
Temperatura podzemne vode	°C
Električna prevodnost	μS/cm
pH vrednost	
Redoks potencial	mV
Motnost	NTU
Barva	
Vsebnost kisika	mg O <sub>2</sub> /L
Nasičenost s kisikom	%
Vonj	

<b>Parameter terenske meritve</b>	<b>Enota</b>
<b>Osnovni kemijski parameter</b>	<b>Enota</b>
celotni organski ogljik (TOC)	mg C/L
hidrogen karbonat	mg/L
amonij – ZNS1	mg/L
nitrit – ZNS1	mg/L
nitrat – ZNS1	mg/L
sulfat	mg/L
klorid – ZNS4	mg/L
fluorid	mg/L
skupni fosfor	mg P/L
natrij – ZNS4	mg/L
kalij	mg/L
<b>Parameter zadevne nevarne snovi</b>	<b>Enota</b>
ogljikovodiki C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> (mineralna olja) – ZNS6	µg/L
adsorbiljivi organski halogeni (AOX) – ZNS2 in ZNS3	µg/L
formaldehid – ZNS5	µg/L

- 14.4.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorčenje in terenske meritve iz točke 14.4.6. izreka tega dovoljenja izvajajo v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom. Ob vsakem vzorčenju je treba na mestih vzorčenja (opazovalnih vrtinah) izvesti merjenje globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, merjenje prehodnosti opazovalne vrtine, merjenje količine predčrpane vode, merjenje globine do podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzetega vzorca ter terenske meritve, ki so določene v preglednici 14.4-2 v točki 14.4.6 izreka tega dovoljenja.
- 14.4.8. Za vzorčenje, prevoz in hranjenje vzorcev podzemne vode ter ravnanje z njimi se morajo uporabljati metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemne vode.
- 14.4.9. Uporabljene analizne metode za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz preglednice 14.4-2 iz točke 14.4.6 izreka tega dovoljenja, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in *on-line* metodami, morajo ustrezati zahtevam iz predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemne vode.
- 14.4.10. Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode, ki ga izdela pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa, 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**

<b>Oznaka naprave</b>	<b>Ime naprave</b>
N1	Priprava snovi za PS 5
N2	Papirni stroj PS 5
N5	Premazni stroj
N6	Gladilni stroj (kalander) 5 za PS 5
N7	Gladilni stroj (kalander) 6 za PS 5
N8	Razrez in pakiranje (dodelava)
N9	Priprava pigmentov
N10	Priprava premazov
N11	BČN - Bioška čistilna naprava za odpadne vode
N12	Parni kotel 1 - Wagner Büro 2802
N13	Parni kotel 2 - Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697
N14	Parni kotel 3 - Đuro Đakovič S2500, št. 247
N15	Kogeneracijska enota
N16	Priprava vode za energetiko
N17	Transformator T1H - stikališče
N18	Transformator T2H - stikališče
N19	Transformator KA – priprava pigmentov
N20	Transformator T1 – PS5
N21	Transformator T2 – PS5
N22	Transformator T3 – PS5
N23	Transformator T4 – PS5
N24	Transformator T5 – PS5
N25	Transformator T6 – PS5
N26	Transformator T7 – PS5
N27	Transformator T8 – PS5

Oznaka naprave	Ime naprave
N28	Transformator T11 – PRS5
N29	Transformator T12 – PRS5
N30	Transformator T13 – PRS5
N31	Transformator T14 – PRS5
N32	Transformator T1 – PS4
N33	Transformator T2 – PS4
N34	Transformator T3 – PS4
N35	Transformator T4 – PS4
N36	Transformator T2 – PRS5
N37	Transformator T3 – PRS5
N39	Transformator T1 - Vevče desni breg Ljubljane
N40	Transformator T2 - Vevče desni breg Ljubljane
N41	Transformator T3 - Vevče desni breg Ljubljane
N42	Transformator T1 - Fužine
N43	Transformator BČN
N44	Transformator T1 - energetika
N45	Priprava vode za tehnologijo
N46	Kompresorska postaja - tehnologija
N47	Hladilni sistem za hlajenje kondenzata
N48	Hladilni sistem za hlajenje kondenzatorja
N49	Hladilni sistem za hlajenje turbinskega olja
N50	Hladilni sistem - tehnologija
N51	Kompresorska postaja BČN
N52	Skrčevalna peč - SCHWANK

## PRILOGA 2: SKLADIŠČNE KAPACITETE NEVARNIH SNOVI

### Rezervoarji z nevarnimi snovmi

Oznaka	Volumen m <sup>3</sup>	Skladišče Gauss-Krügerjeve koordinate	Tip in oprema rezervoarja	Surovina, pom.mat., pol proizv., ali proizvod
Rez 3	28	Sk4 – skladišče papirja	Nadzemna pokončna poliesterska posoda, skupen lovilni sistem volumna 31,5 m <sup>3</sup> rezervoarjev Rez3, Rez4, Rez5, Rez6, Rez28 in Rez29, ki je povezan z egalizacijskim bazenom BČN (N11)	klejivo
Rez 4	28	Sk4 – skladišče papirja		klejivo
Rez 5	28	Sk4 – skladišče papirja		klejivo
Rez 28	28	Sk4 – skladišče papirja		mokromočnostno sredstvo, Melapret PAE/A-1
Rez 29	28	Sk4 – skladišče papirja		mokromočnostno sredstvo, Melapret PAE/A-1
Rez 20	5	Sk 5 – skladišče kaolina	Nadzemna enoplaščna ležeča kovinska posoda, merilec nivoja, lovilni bazen 7,7 m <sup>3</sup>	NaOH
Rez 21	13	Sk1 – skladišče celuloze, kemikalij in polizdelkov	Nadzemna enoplaščna ležeča kovinska posoda, merilec nivoja, lovilni bazen 10,3 m <sup>3</sup>	NaOH
Rez 22	25	Sk28 – skladišče kemikalij BČN	Nadzemna enoplaščna pokončna kovinska posoda, merilec nivoja, lovilni bazen 40,3 m <sup>3</sup>	Kemiclar 200 - koagulant
Rez 25	1760	Y 468904 X 100269	Zunanja nadzemna enoplaščna pokončna kovinska posoda s fiksno streho, skupen lovilni sistem volumna 1850 m <sup>3</sup> rezervoarjev Rez25 in Rez30	mazut
Rez 30	20	Y 468890 X 100276	Zunanja nadzemna enoplaščna ležeča kovinska posoda, skupen lovilni sistem volumna 1850 m <sup>3</sup> rezervoarjev Rez25 in Rez30	D2 – diesel gorivo
Rez 27	5	Sk28 – skladišče kemikalij BČN	Nadzemna enoplaščna ležeča kovinska posoda, merilec nivoja, lovilni bazen 40,3 m <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Rez 12	3	Sk1 – skladišče celuloze, kemikalij in polizdelkov	Nadzemna ležeča kovinska posoda, v stavbi, merilec nivoja, lovilni bazen	NaOH
Rez 31	12,8	Y 468915 X 100295	Zunanji, nadzemni, ležeči, dvoplaščni rezervoar izdelan iz armiranega poliestra, nameščen ob objektu; vgrajena kontrola prenapolnitve in iztekanja, nameščena oprema za zvočno in vizualno opozarjanje na iztekanje nevarne tekočine	HCl

Oznaka	Volumen m <sup>3</sup>	Skladišče Gauss-Krügerjeve koordinate	Tip in oprema rezervoarja	Surovina, pom.mat., pol proizv., ali proizvod
Rez 32	6,8	Y 468921 X 100302 ID STAVBE: 3377	Notranji, nadzemni, pokončni, dvoplaščni rezervoar izdelan iz armiranega poliestra, nameščen v objektu, t.j. v skladišču Sk30; vgrajena kontrola prenapolnitve in iztekanja, nameščena oprema za zvočno in vizualno opozarjanje na iztekanje nevarne tekočine	NaOH

### Skladišča z nevarnimi snovmi

Oznaka	Ime skladišča/opis	Volumen m <sup>3</sup> / Kapaciteta	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Sk1	Skladišče celuloze, kemikalij in polizdelkov	10000	tla v skladišču so utrjena (asfaltirana) z nagibom proti odtoku, ki je povezan z BČN (N11), vsak rezervoar ima svoj lovilni prostor	Celuloza v balah, kemikalije v 1m <sup>3</sup> kontejnerjih in 50 l sodih ter Rez 12 in Rez 21
Sk4	Skladišče papirja	10000 od tega 168 za skladiščenje v rezervoarjih	sprinkler naprava, vsi navedeni rezervoarji so v istem lovilnem prostoru	Papir- pribl 500 kg se skladišči na paletah ali v zvitkih-od 200 kg , ki so lahko na paletah ali brez palet in rezervoarji Rez3, Rez4, Rez 5, Rez6, Rez28 in Rez29
Sk5	Skladišče kaolina	500	Silos obdan s tremi betonskimi zidovi, ki preprečujejo prašenje in s streho, ki preprečuje izplakovanje, rezervoar ima lovilni prostor	razsut tovor-rifuza. 1tona je 1 m <sup>3</sup> ter Rez20
Sk8	Skladišče odpadne embalaže	28	tla so asfaltirana, embalaža je prazna, meteorni kanali so opremljeni z varnostnimi pokrovi, ki se v primeru kakršnihkoli dogodkov pokrijejo, da ni možen iztok v meteorni kanal	Na prostem, ograjeno z žičnato ograjo (50 l sodi, 200 l sodi in 1m <sup>3</sup> kontejnerji)
Sk9	Skladišče odpadnih olj	2	Oljni lovilci	V zunanjem zaprtem kontejnerju(200 l sodi)
Sk10	Skladišče odpadnih kemikalij	2	dno kontejnerja je urejeno kot lovilna posoda, ki je povezana z slepim lovilnim kanalom za zajem razlitih kemikalij, ki se nahaja izven kontejnerja in ima prostornino 200 l	V zunanjem zaprtem kontejnerju (10 l embalaža, 50 l sodi, 100 l sodi, 200 l sodi)

Oznaka	Ime skladišča/opis	Volumen m <sup>3</sup> / Kapaciteta	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Sk21	Odpadni oljni sodi	2	Oljni lovilec	Sodi v ograjenem zunanem delu
Sk22	Odpadni oljni filtri	0,5	Zaprta nepropustni zabojnik	Zabojnik za odpadne filtre
Sk23	Odpadne oljne krpe	1	Zaprta nepropustni zabojnik	Zabojnik za odpadne krpe
Sk24	Neočiščeni odpadni sodi in kontejnerji	5	Lovilci olj	V ograjenem zunanem delu
Sk28	Skladišče kemikalij BČN	30	Premaz odporen na kemikalije, odtok na BČN (N11)	1m <sup>3</sup> kontejnerji, do 24 kontejnerjev ter Rez22 in Rez27
Sk29	Skladišče olj	5	Oljni lovilci	Ležeči in pokončni sodi
Sk30	Toplarna	8,4	Neprepustna tla v prostoru brez iztoka, zaprt sistem doziranja, lovilnik kemikalij – zadrževalni sistem	Na dveh lesenih paletah, 50 l sodi, do 6 sodov na vsaki paleti; Rezervoar Rez 32

### Obrazložitev

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

- okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-60/2006-25 z dne 14. 4. 2010
- odločbe o spremembi št. 35406-15/2012-4 z dne 6. 6. 2012
- odločbe o spremembi št. 35406-55/2017-3 z dne 25. 7. 2017
- odločbe o spremembi št. 35406-13/2019-7 z dne 30. 4. 2019
- odločbe o spremembi št. 35406-14/2019-4 z dne 15. 11. 2019
- odločbe o spremembi št. 35406-1/2018-28 z dne 19. 6. 2020
- odločbe o spremembi št. 35406-73/2020-5 z dne 17. 2. 2021
- odločbe o spremembi št. 35406-44/2021-2 z dne 20. 10. 2021
- odločbe o spremembi št. 35406-1/2018-ARSO-38 z dne 8. 8. 2022
- odločbe o spremembi št. 35432-99/2022-2550-5 z dne 22. 11. 2022



Nives Stele  
sekretarka

Vročiti:

- stranki Papirnica Vevče Proizvodnja d.o.o., Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana – Dobrunje  
- osebno
- IRSOP, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana (gp.irsop@gov.si) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.