



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**  
**AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE**

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608  
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

Številka: 35407-60/2006-25  
Datum: 14.4.2010

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F in 63/09) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09), na zahtevo stranke Papirnica Vevče d.o.o., Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana - Dobrunje, ki jo zastopata direktorja Marko Jagodič in Martin Ruopp v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Papirnica Vevče 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 76,3 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 – Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697, z vhodno toplotno močjo 8 MW (N13),
  - parni kotel 3 - Đuro Đakovič S2500 št. 247, z vhodno toplotno močjo 19 MW (N14),
  - 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, recikliranje snovi in rekuperacijo toplote, recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
2. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
3. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj in
4. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

2.1.2. Pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec 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 avtocisternami, 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 cevnih 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 izpodrinjen 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, zabojnikov 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.

- 2.1.3. Upravljavca mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v 2.2 točki izreka tega dovoljenja, niso presežene.
- 2.1.4. Dopustne 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 srednjih kurilnih napravah (N12 in N14) kot gorivo uporabljati zemeljski plin ali težko kurilno olje (mazut) in v srednji kurilni napravi (N13) le težko kurilno olje (mazut).
- 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. Upravljavca mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilne naprave (N12) z izpustom Z13 in iz kurilnih naprav (N13 in N14) z skupnim izpustom Z14 samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.8. Upravljavca mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz vrste ozonu škodljivih snovi (R22) in iz skupine določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a in pripravkov iz teh plinov – R407c in R410a), ravnati skladno z zahtevami določenimi v 2.1.9 točki izreka tega dovoljenja.
- 2.1.9. Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več ozonu škodljivih snovi (R22) in določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a in pripravkov iz teh plinov – R407c in R410a), mora upravljavca zagotavljati, da:
  1. se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak,
  2. pooblaščen serviser s spričevalom o uspešno končanem programu usposabljanja serviserjev izvaja preverjanja uhanj skladno z obveznostmi in načini preverjanja, v časovnih intervalih od 3 mesecev do enega leta, odvisno od količine plina v opremi,
  3. se vsako zaznano uhanje plinov kakor hitro je mogoče popravi,
  4. vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, polnjenje opreme z njimi in prevoz zajetih snovi do obrata za regeneracijo ali

odstranjevanje izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitve nepremične opreme,

5. vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih serviserjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta,
6. se pri vzdrževanju in servisiranju opreme od 1. januarja 2010 dalje ne uporablja več čistih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov (R22), od 1. januarja 2015 dalje pa nobenih delno halogeniranih klorofluorogljikovodikov za iste namene, tudi recikliranih ne,
7. da v primeru zamenjave vrste hladiva (npr.: ozonu škodljivo snov se zamenja z določenim fluoriranim plinom) v obstoječi opremi, to zamenjavo v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme in
8. so zagotovljeni tehnični pogoji za pravilen zajem ozonu škodljivih in fluoriranih toplogrednih plinov, s tem pa njihovo recikliranje, nadaljnjo predelavo ali uničenje.

Preglednica 1: Oprema, ki vsebuje hladilna sredstva

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva	
	Ozonu škodljiva snov	Fluoriran toplogredni plin
Bluebox		R410a **
Ha Blue Box		R407c **
Domnick Hunter Ltd. 2415		R134a (HFC 134a)
Hiross	R22 (HCFC 22)	
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General	R22 (HCFC 22)	
Fuitsu-General	R22 (HCFC 22)	
Fuitsu-General	R22 (HCFC 22)	
Fuitsu-General	R22 (HCFC 22)	
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General		R407c **
Fuitsu-General		R410a **
Fuitsu-General		R407c **
Aermec agregat		R407c **
Air Blue		R407c **

Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva	
	Ozonu škodljiva snov	Fluoriran toplogredni plin
Wesper Aqualogic		R407c **
MTA s.p.a.		R407c **
Hiross	R22 (HCFC 22)	
General		R410a **
LTH TVT OEDW 36,1	R22 (HCFC 22)	

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

\*\*pripravek, zmes dveh ali več plinov, vsaj eden od njih fluoriran toplogredni plin

## 2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

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

2.2.1.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz **papirnega stroja PS5 (N2)** in sicer za izpuste Z1a, Z1b, Z1c, Z2 in Z3b 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

Izpust z oznako: Z3b, izpust sušilne skupine  
Vir emisije: sušenje s paro  
Tehnološka enota: 2. sušilna skupina PS5 (N2.6)  
Ime merilnega mesta: MM1Z3b

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1Z1a, MM1Z1b, MM1Z1c, MM1Z2 in MM1Z3b

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna 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. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz **premaznega stroja (N5)** in sicer za izpuste Z4, Z5, Z6, Z7, Z8 in Z9 so določene v Preglednici 3

Izpust z oznako:	Z4, izpust sušenja
Vir emisije:	sušenje z infra grelci
Tehnološka enota:	1. sušilna skupina (N5.3)
Ime merilnega mesta:	MM1Z4
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:	Z7, izpust sušenja
Vir emisije:	sušenje z infra grelci
Tehnološka enota:	2. sušilna skupina (N5.5)
Ime merilnega mesta:	MM1Z7
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: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih MM1Z4, MM1Z5, MM1Z6, MM1Z7, MM1Z8 in MM1Z9

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010 <sup>a.)</sup>	Dopustna 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. Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z15

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

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

2.2.2.1. Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z13 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	5	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	150 <sup>b.)</sup>
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35	10

<sup>a.)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 %.

<sup>b.)</sup> Pri temperaturi vode v kotlu večji od 210°C in presežku pritiska v njem pa večji od 1,8 MPa.

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

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	50	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	170	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350	350
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700	1300

<sup>a.)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 %.

2.2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z14 so določene v Preglednici 7, 8 in 9

Izpust z oznako: Z14, izpust parnega kotla 2  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na tekoče gorivo  
 Tehnološka enota: parni kotel 2 - Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697  
 (8 MW, leto vgradnje 1971) (N13)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z14

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z14 pri uporabi **težkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	50	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	170	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350	350
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700	1300

<sup>a.)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 %.

Izpust z oznako: Z14, izpust parnega kotla 3  
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na kombinirano gorivo  
 (plinasto ali tekoče)  
 Tehnološka enota: parni kotel 3 - Đuro Đakovič S2500 št. 247 (19  
 MW, leto vgradnje 1985) (N14)  
 Ime merilnega mesta: MM1Z14

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z14 pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	5	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	100	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	110 <sup>b.)</sup>
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35	10

<sup>a.)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 %.

<sup>b.)</sup> Pri temperaturi vode v kotlu med 110°C in 210°C in presežku pritiska v njem pa je med 0,05MPa in 1,8 MPa.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z14 pri uporabi **težkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 2.11.2014 <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	50	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	170	80
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350	350
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700	1300

<sup>a.)</sup> Računska vsebnost kisika je 3 %.



- 2.2.3. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.
- 2.2.4. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.5. Upravljavec 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. Upravljavec 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.
- 2.3.4. Ne glede na določbe 2.3.3 točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na izpustih Z13 pri uporabi težkega kurilnega olja (mazut) in Z14 pri posameznem gorivu, definiranih v 2.2 točki izreka tega dovoljenja kot občasne meritve v letu 2010 in nato vsako peto leto, če obratovalni čas naprav z oznako N12, N13 in N14 ne presega 300 ur na leto in je zagotovljeno vodenje obratovalnega dnevnika iz katerega je razviden čas obratovanja naprave.
- 2.3.5. Upravljavcu ni potrebno zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih Z3a, Z10, Z16 in Z17 kot občasnih meritev.
- 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 izdelava 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 izdelava 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 opreme iz Preglednice 1 mora letno poročilo o polnjenju in zajemu ozonu škodljivih snovi ali fluoriranih toplogrednih plinov najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.

#### 2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

- 2.4.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov.

### 3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

- 3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode 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 dopustne vrednosti parametrov iz 3.2.1 točke izreka tega dovoljenja.
- 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 vode, pri katerih je delež monomera manjši od 0,1 masnega odstotka,
  8. uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin,
  9. 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 lovilcev 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 3.1.4 točke izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje njenega pravičnega delovanja. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. 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 lovilcev 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 z muljem iz BČN - biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11) in lovilcev olj ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora zagotoviti, da je obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilcev olj skladno s standardom SIST EN 858-2.
- 3.1.9. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo ali na iztoku v

vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, ter o tem obvestiti tudi izvajalca javne službe.

- 3.1.10. Upravljaec mora zagotavljati, da na merilnih mestih MMV1, MMV2-1, MMV2-1a IN MMV2-2, definiranih v 3.3 točki izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v Preglednicah 10, 11, 12 in 13 izreka tega dovoljenja.

### 3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljaec 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. Dopustne 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: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2012	Dopustna vrednost po 1. 1. 2013
Temperatura		°C	40	40
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,0	6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		kg/t mg/l	- 35	0,4 -
Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5
Strupenost na vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3	3
Celotni dušik	N	kg/t mg/l	- 10	0,2 -
Celotni fosfor	P	kg/t mg/l	- 2,0	0,01 -
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	kg/t mg/l	3 -	1,5 -
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	kg/t mg/l	1,0 25	0,25 25
Adsorbiljni organski halogeni (AOX )	Cl	kg/t mg/l	0,015 -	0,005 -

- dopustna vrednost ni določena, o parametru je potrebno poročati

3.2.3. Upravljaec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode iz naprave iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja - energetike in iz naprave iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja - pretočnega hladilnega sistema tehnologija (N50) odvajajo na iztoku V2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468989 in X= 100468, parc. št. 2526 k. o. 1770 - Kašelj, v vodotok Ljubljanka, in sicer:

- v največji letni količini 1.533.000 m<sup>3</sup>

od tega

iz odtoka V2-1 hladilne odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov (N48 in N49), odpadne vode iz kaluženja kotlov in priprave vode N16 preko merilnega mesta MMV2-1:

- v največji letni količini 1.050.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 2916 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 34 l/s

pri čemer se industrijske odpadne vode iz odtoka V2-1a (kaluženje kotla) odvajajo preko merilnega mesta MMV2-1a:

- v največji letni količini 2.340 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 6 m<sup>3</sup>;

industrijske odpadne vode iz odtoka V2-1b (priprave vode N16), pa se predhodno nevtralizirajo v nevtralizacijskem bazenu in odvajajo:

- v največji letni količini 4.680 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 30 m<sup>3</sup>;

iz odtoka V2-2 hladilne odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema tehnologija (N50) preko merilnega mesta MMV2-2:

- v največji letni količini 483.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 1342 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 15 l/s.

3.2.4. Dopustne vrednosti parametrov industrijskih odpadnih vod odtokov V2-1 in V2-2 na merilnih mestih MMV2-1 in MMV2-2, so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnih mestih MMV2-1 in MMV2-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80
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
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	(a)

(a) V odpadnih vodah na merilnih mestih MMV2-1 in MMV2-2 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. Dopustne vrednosti parametrov industrijske hladilne odpadne vode iz odtoka V2-1a na merilnem mestu MMV2 -1a so določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV2-1a

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost		pH	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	50
Usedljive snovi		ml/l	0,5
Strupenost na vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3
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
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/l	75
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/l	25
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	10
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5

3.2.6. Upravljaavec 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 dopustne 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 nevarnih snovi, ki se v odpadni vodi odvaja v vodotok Ljubljanica iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja na iztokih V1 in V2 ne sme presegati količine navedene v preglednici 13.

Preglednica 13: Največja dovoljena letna količina nevarnih snovi v industrijski vodi na iztokih V1 in V2

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina do 31.12.2012	Največja letna količina od 1.1.2013 dalje
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	kg/leto	761	621
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		kg/leto	767	767

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

3.3.1. Upravljaavec mora zagotavljati, da se občasne in trajne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, kar pomeni:

- na merilnem mestu z oznako MMV1 (iztok iz biološke čistilne naprave), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468701 in X= 100285, ki leži na parceli s parc. št. 1854/6 k.o. 1773 - Dobrunje, pred iztokom v reko Ljubljanico, v obsegu, ki je določen v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj 12-krat letno,

- na merilnem mestu z oznako MMV2-1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468927 in X= 100380, ki leži na parceli s parc. št. 2523/1 k.o. 1770 - Kašelj, pred iztokom v reko Ljubljanico, v obsegu, ki je določen v Preglednici 11 izreka tega dovoljenja izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj 12-krat letno,
- na merilnem mestu z oznako MMV2-1a (iztok iz kaluženja kotlov pred mešanjem odpadnih vod iz pretočnega hladilnega sistema), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468894 in X= 100329, ki leži na parceli s parc. št. 2523/2 k.o. 1770 - Kašelj, pred iztokom v reko Ljubljanico, v obsegu, ki je določen v Preglednici 12 izreka tega dovoljenja izvajati s 6-urnim vzorčenjem najmanj 1-krat letno,
- na merilnem mestu z oznako MMV2-2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 468852 in X= 100395, ki leži na parceli s parc. št. 2536 k.o. 1770 - Kašelj, pred iztokom v reko Ljubljanico, v obsegu, ki je določen v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj 6-krat letno,
- meritve pH vrednosti v času šaržnega izpusta iz nevtralizacijskega bazena na odtoku V2-1b (iztok industrijske odpadne vode iz priprave vode N16) v okviru lastnih meritev,
- trajne meritve temperature na merilnih mestih MMV1, MMV2-1 in MMV2-2

3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve količin industrijske odpadne vode, ki se odvajajo preko merilnih mest MMV1, MMV2-1 in MMV2-2.

3.3.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta MMV1, MMV2-1, MMV2-1a in MMV2-2, ki morajo pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočiti tehnično ustrezno jemanje vzorcev odpadne vode in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

3.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnih mestih MMV1, MMV2-1 in MMV2-2 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.

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.

## 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 presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 14, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale 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.

- 4.1.3. Upravljevalec 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  $L_1$ , ki ga povzročata napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja:

Preglednica 15: Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$

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

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

Preglednica 16: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$

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



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

- 4.3.1. 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. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje**

##### **5.1. Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju**

- 5.1.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

#### **6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**

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

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti označeni skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 6.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz 6.1.5 točke dokazovati:
  - s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
  - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da za vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, pripravi evidenčni list pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku

pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke, ki ga ob prejetju potrdi prevzemnik odpadkov. Evidenčni list je veljaven, ko ga s podpisom potrdita pošiljatelj in prevzemnik odpadkov.

- 6.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
  - 6.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, ločeno po kraju nastanka odpadkov, skladno s predpisi, ki določajo ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
  - 6.1.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz 6.1.9 točke izreka tega dovoljenja za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 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.

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

### **7.1. Dopustna poraba vode**

- 7.1.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno pravico.

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

### **8.1. Skladiščenje in prenos snovi**

- 8.1.1. S skladiščnimi napravami iz priloge 2 tega dovoljenja je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti skladiščne naprave, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z obratovanjem naprave in jo izprazniti.
- 8.1.2. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.3. Nadzemni rezervoarji s prostornino nad 300 l v zaprtih prostorih in nadzemni rezervoarji s prostornino nad 1000 l na prostem morajo imeti lovilni prostor za prestrezanje nevarnih snovi.
- 8.1.4. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko pri visokih cisternah iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.5. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino.
- 8.1.6. Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekati v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla.
- 8.1.7. Skladiščne posode je treba polniti in prazniti tako, da je preprečeno razlivanje nevarnih snovi. Prečrpavanje nevarnih snovi je dovoljeno le na prečrpališčih, razen v primeru, ko je zaradi okvare potrebno transportno ali skladiščno napravo izprazniti.

- 8.1.8. Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.9. Skladiščne posode, razen nadzemne skladiščne posode s prostornino do 1.000 litrov, se smejo polniti samo ob uporabi naprave, ki samodejno prekine dotok nevarne snovi, ko je posoda napolnjena.
- 8.1.10. Upravljavec mora za obratovanje skladiščnih enot za nevarne snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.11. Embalažne posode manjše prostornine, ki se skladiščijo v skladiščih nevarnih snovi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.2. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja
  - 8.2.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec imeti plan preventivnega vzdrževanja.
- 8.3. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave
  - 8.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
  - 8.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz 8.3.1 točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.
- 9. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja izpolnjevati še druge posebne pogoje**
  - 9.1. Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.
  - 9.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi, ki urejajo Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.
- 10. Obveznost obveščanja o spremembah**
  - 10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
  - 10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprav, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
  - 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
  - 10.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **11. Čas veljavnosti dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

## **12. Pritožba stranskega udeleženca**

Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

## **13. Stroški postopka**

V tem postopku stroški niso nastali.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 27.10.2006, s strani stranke – upravljavca Papirnica Vevče d.o.o., Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana - Dobrunje, ki jo zastopata direktorja Marko Jagodič in Martin Ruopp, prejelo zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za Industrijsko napravo za proizvodnjo papirja in lepenke, s proizvodno zmogljivostjo več kot 20 ton na dan in Kurilno napravo z nazivno vhodno toplotno močjo večjo kot 50 MW. Stranka je vlogo dopolnila dne 5.12.2007, 12.12.2007, 14.1.2008, 23.5.2008, 18.6.2008, 16.6.2009, 10.9.2009, 14.10.2009, 3.11.2009, 7.12.2009, 20.1.2010, 26.2.2010, 5.3.2010, 9.3.2010, 18.3.2010, 19.3.2010, 25.3.2010 in 8.4.2010.

## **II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09, v nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

Skldano s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti

ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečitev nastajanje odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečitev nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

### **III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto**

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Zemljevidi, načrti in sheme (zemljevid kraja industrijskega kompleksa ter okolice, karta zemljišč z vrisanimi krogi z radijem 500 in 1000 m, situacija objektov, prikaz naprav po stavbah, Izpusti v zrak, shema kanalizacije tehnološke, meteorne in komunalne odpadne vode, shematski prikaz iztokov, odtokov v vodotok in javno kanalizacijo, načrt virov hrupa, orto-foto posnetek lokacije naprave, načrt transportnih poti industrijskega kompleksa, načrt rezervoarjev iz OB06, prikaz skladišč iz OB06, prikaz plinovoda, parovoda, hladilne vode in mazuta, načrt tehnološke sheme z označenimi asfaltnimi površinami, mapna kopija katastrske občine Kašelj in mapna kopija katastrske občine Dobrunje),
- Intervencijski načrt v primeru razlitja nevarnih kemikalij, ter sanacija posledic, 27.2.2001, upravljavec sam,
- Poročilo o meritvah emisij snovi v zrak, objekt Papirni stroj Bell PS4, Papirnica Vevče, d.o.o., št. poročila 2004141, RACI d.o.o., Ljubljana, januar 2005,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak za podjetje Papirnica Vevče d.o.o. na lokaciji Papirniška pot 25, CEVO-028/2006, IVD Maribor p.o., Maribor, 1.3.2006,
- Obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz kotla št. 2802, 14. februar 2006, št. poročila EKO 2382, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana 2006,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Papirnica Vevče d.o.o. za leto 2005, evidenca št. 50294, Inštitut za celulozo in papir Ljubljana, 14.3.2006,
- Poročilo o meritvah hrupa obratovanja podjetja Papirnica Vevče d.o.o. Ljubljana, št. LFIZ-20060197-DS/P, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., 21.09.2006,
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju Papirnica Vevče d.o.o. Ljubljana, št. LFIZ-20060197-DS/M, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., 21.09.2006,
- Poročilo o IPPC meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj za potrebe podjetja Papirnica Vevče d.o.o., št. LNS-2006-0119-TZ, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., 21.09.2006,
- Načrt gospodarjenja z odpadki v Papirnici Vevče d.o.o., 24.4.2006, izdelal upravljavec sam,
- Letno poročilo o nastajanju odpadkov v proizvodnih in storitvenih dejavnostih za leto 2005, 21.2.2006, izdelal upravljavec sam,
- Pogodba št. 1088/07 o izvajanju nalog pooblaščenca za varstvo okolja sklenjena med Papirnica Vevče d.o.o. in E-NET OKOLJE d.o.o., Ljubljana, 10.8.2007,
- Obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz kotla Waagner Büro št. 2802, 23. maj 2007, št. poročila EKO 3020, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana, 2007,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Papirnica Vevče d.o.o. za leto 2006, evidenca št. 50294, Inštitut za celulozo in papir Ljubljana, 20.8.2007,

- Poročilo o občasnih meritvah emisij snovi v zrak za podjetje Papirnica Vevče d.o.o., CEVO-360/2007, IVD Maribor p.o., Maribor, 3.3.2008,
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, okolica Papirnica Vevče d.o.o. Ljubljana, št. LFIZ-20090089-DS/M, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., 5.6.2009,
- Poročilo o stanju hrupa v okolju Podjetja Papirnica Vevče d.o.o., št. LFIZ-20090089-DS/P, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., 5.6.2009,
- Obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz kotla 1, 23. junij 2009, št. poročila EKO 4036, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana 2009,
- Obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz kotla 1, 23. junij 2009, št. poročila EKO 4129, ki v celoti nadomešča poročilo EKO 4036, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana 2009,
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak (po SIST EN 15259:2008) št. CEVO-232/2009, IVD Maribor p.o., Maribor, 1.12.2009,
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2010-2014, Papirnica Vevče d.o.o., verzija 2, 11.12.2009, izdelal upravljavec sam,
- Trendi nihanj količin odpadkov (PRILOGA 1, verzija 1), upravljavec sam,
- Pogodba O prenosu obveznosti ravnanja z embalažo in odpadno embalažo št. 15-2009/EMB, z dne 10.12.2009, sklenjena med Surovina družba za predelavo odpadkov d.d., Ulica Vita Kraigherja 5, 2000 Maribor (družba) in Papirnica Vevče d.o.o., Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana (zavezanec),
- Odločba o podaljšanju poskusnega obratovanja čistilne naprave Papirnica Vevče, Ministrstvo za okolje in prostor, št. 35106-22/2008 SR, z dne 11.5.2009,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/461, z dne 17.2.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskusu odpadna voda, št. 7312-01, z dne 20.3.2009, JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/1398, z dne 11.3.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/139, z dne 4.3.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/2205, z dne 3.4.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/3261, z dne 7.5.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/3959, z dne 2.6.2009 in 11.6.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/5208, z dne 9.7.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/6037, z dne 30.7.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/7294, z dne 23.9.3.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/7669, z dne 2.10.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/8601, z dne 28.10.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/9808, z dne 9.12.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode, Lab. št. 2009/11117, z dne 30.12.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/534, z dne 11.2.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/1259, z dne 3.3.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskusu Hladilna odpadna voda, št. 7312-02, z dne 20.3.2009, JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/2132, z dne 17.3.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,

- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/3260, z dne 19.5.2009 in 7.5.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/3989, z dne 11.6.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/5209, z dne 7.7.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/6038, z dne 12.8.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/7293, z dne 8.9.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/7613, z dne 23.9.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/8554, z dne 23.10.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/9807, z dne 7.12.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-pretočni hladilni sistem, Lab. št. 2009/11116, z dne 30.12.2009, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Sklep okrajnega sodišča v Ljubljani št 5424/2008, z dne 17.7.2009,
- Soglasje k priključitvi na javno kanalizacijo, št. soglasja KA2100392 KŠ, z dne 31.3.2010, ki ga je izdala Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana,
- Poročilo o preskušanju Odpadne vode-iztok po kaluženju, Lab. št. 2010/2585, z dne 2.4.2010, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto,
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št. CEVO-043/2010, z dne 9.3.2010, IVD Maribor.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave, ki je potekala skupaj z ogledom naprav dne 11.3.2010 na lokaciji naprav, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da sta napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja obstoječi napravi, ki se skladno s priložo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), razvrščata kot:

- Industrijska naprava za proizvodnjo papirja in lepenke s proizvodno zmogljivostjo več kot 20 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 6.1b in
- Kurilna naprava z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1.

Proizvodna zmogljivost Industrijske naprave za proizvodnjo papirja in lepenke, z oznako vrste dejavnosti 6.1b znaša 340 ton na dan, proizvodna zmogljivost Kurilne naprave, z oznako vrste dejavnosti 1.1 pa znaša 76,3 MW vhodne toplotne moči.

Napravi se nahajata na jugovzhodnem obrobju ljubljanske kotline, v naselju Vevče, na desnem bregu reke Ljubljanice, ki omejuje napravo na zahodni, severni in tudi vzhodni strani. Natančneje, napravi na zahod omejuje Ljubljanica, na sever tiskarna Set d.o.o., na vzhod in jug pa lokalna cesta - Papirniška pot. Napravi se nahajata 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.

Iz vpogleda v zemljiško knjigo je razvidno, da so zemljišča s parcelnimi številkami 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 v lasti upravljavca.

Napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahajata na območju, za katero veljajo naslednji prostorski akti: Dolgoročni plan občin in mesta Ljubljane za obdobje 1986-2000 za območje

Mestne občine Ljubljana (Uradni list SRS, št. 11/86 in Uradni list RS, št. 23/91, 71/93, 62/94, 33/97, 72/98, 13/99, 26/99, 28/99, 41/99, 79/99, 98/99, 31/00, 36/00, 59/00, 75/00, 37/01, 63/02, 52/03, 70/03 – odločba US, 64/04, 69/04, 79/04 – 3477, 5/06-155, 70/07-3829, 71/09-3148, 81/09 in 112/09-5083), Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje urejanja MP8/1 Papirnica Vevče (Uradni list RS, št. 13/99-632).

Upravljavalec na kraju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne upravlja z drugo napravo ali obratom, ki bi imela z napravami iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Območje naprav ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

Območje naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti zaradi žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) razvrščeno v območje onesnaženosti SI L, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja se ne nahajata na vodovarstvenem področju. Srednji nizki pretok Ljubljanice ob kateri se nahajata napravi, znaša  $8,05 \text{ m}^3/\text{s}$ . Skladno s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list RS št. 28/2005), Ljubljana ni razvrščena niti med salmonidne, niti med ciprinidne vode.

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09) se območje naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom, medtem ko se stavbe z varovanimi prostori v njeni bližini nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

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

Delo v napravah poteka 24 ur na dan, vse dni v letu. Na lokaciji naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja je zaposlenih 312 oseb.

V napravi iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja se proizvaja papir na enem papirnem stroju, in sicer PS5 (N2), surovine se pripravljajo v pripravi snovi za PS5 (N1), na premaznem stroju (N5) pa se papir premazuje. V napravi proizvajajo enostransko premazani, dvostransko premazani in nepremazani brezlesni papir, in sicer etiketni papir, papir za gibko embalažo in grafični papir.

V napravi iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja proizvajajo paro za potrebe proizvodnje papirja, za potrebe ogrevanja prostorov in za proizvodnjo elektrike na parni turbini.

Tehnološki postopek izdelave papirja v napravi iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja sestoji iz priprave surovin za proizvodnjo papirja (priprava snovi), izdelave papirja na papirnem stroju, premazovanja na premaznem stroju, glajenja na gladilnem stroju (kalandru), razreza papirja na vzdolžno in prečno rezalnih strojih ter zavijanja v folijo oziroma termo skrčljivo folijo.

Priprava snovi za papirni stroj PS5 (N1) - surovin za proizvodnjo papirja (priprava snovi zajema pripravo suspenzije celuloze, primerne za natok v papirni stroj) poteka na treh stezah (celuloza kratka vlakna, celuloza dolga vlakna in izmet), ki se začnejo v treh razpuščevalnikih (pulperjih). Pri pripravi suspenzije se uporablja tudi tehnološki izmet, in sicer t.i. suhi izmet, ki nastaja v zaključnih tehnoloških fazah, ter mokri izmet, ki nastaja na papirnem stroju PS5 (N2). Po razpuščanju sledi nabrekanje in homogenizacija celuloznih vlaken, ki poteka v treh zbiralnih bazenih velikosti  $250 \text{ m}^3$ , ki so opremljeni z mešali, sledi grobo čiščenje na "gostih" čistilcih, ponovno razvlaknjevanje v



razvlaknjevalnikih od koder se suspenzijo dovaja v osem zbirnih bazenov velikosti 60 m<sup>3</sup>, za zbiranje razvlaknjene celuloze pred mletjem in izmeta. Štirje bazeni so namenjeni za suhi izmet, dva za mokri izmet, en bazen za dolga vlakna in en bazen za kratka vlakna. Sledi mletje celuloznih vlaken na dveh linijah, in sicer na liniji za kratka celulozna vlakna in liniji za dolga celulozna vlakna, nato pa sledi združitev snovi iz vseh treh stez v zbirni (mešalni) kadi (kad nima mešal) v kateri se hkrati doda še kationski škrob, ki ima funkcijo veziva. Papirno zmes se iz mešalne kadi dovaja v dve strojni kadi, kjer se izvaja mešanje vseh komponent zmesi, sledi fino čiščenje zmesi na cevni čistilcih in vertikalnih prebiralnikih. V tej fazi se dodajo polnila, klejiva in retencijska sredstva. Papirna zmes pa se vodi na natok papirnega stroja PS5 (N2).

Papirni stroj PS5 (N2) se začne z natokom, to je z vzdolžnim dozatorjem papirne zmesi, ki dozira papirno zmes na formatno sito papirnega stroja. Formatno sito ima funkcijo odvodnjavanja vode in formiranje papirnega lista. Na koncu sita se papir transportira v sistem stiskalnic s pomočjo perforiranega pobiralnega valja, v katerem se ustvarja vakuum, s pomočjo katerega se papirni list prisesa na neskončni trak iz klobučevine, ki nalega na pobiralni valj. Sledi stiskanje papirnega lista v sklopu valjčnih stiskalnic in sušenje papirja s paro v prvi sušilni skupini, ki je sestavljena iz štirih sušilnih podskupin. Temperatura v sušilni skupini narašča od 70 do 160°C. Papir nato putuje na sušenje z infra grelci, temu pa sledi kontrola kakovosti papirja ter nanos premaza na premaznem agregatu (bill blade) za nanos premaza na obe strani papirnega lista in sušenje s paro v drugi sušilni skupini, ki je sestavljena iz dveh sušilnih podskupin. Temperatura v sušilni skupini znaša ca 120°C. Papirni trak potuje nato v suhi gladilnik (satiner), ki ga sestavljata dva gladka valja skozi katera potuje papir. Sledi kontrola kakovosti papirja in navijanje v zvitke – tamburje na navijalnem delu stroja. Zvitki, težki 10 t se nato z mostnim dvigalom transportirajo do previjalnega stroja, na katerem papir odvijaje, obreže in ponovno navije na tambur, ki se s transportnim vozom transportira v prostor, kjer je nameščen premazni stroj (N5).

Na premaznem stroju (N5) v odvijalnem delu poteka avtomatska menjava tamburjev, sledi kontrola kakovosti papirja in nanos premazne mase na pramaznem agregatu 1. Nanašalni valj (aplikator) nanaša premazno maso, premazni nož pa odstranjuje odvečno premazno maso in zagotavlja ustrezno debelino premazne plasti in s tem povezano gramaturo. Papir nato potuje v sušenje, in sicer v 1. fazo sušenja z infra grelci (ki so ogrevani z zemeljskim plinom), sledi 2. faza sušenja z vpihavanjem vročega zraka (ki je predhodno segret z gorilci na zemeljski plin), temu pa sledi še 3. faza sušenja na sušilnih cilindrih (ki so ogrevani s paro). Papirju se ponovno kontrolira kakovost sledi premazovanje na premaznem agregatu 2, na katerem poteka premaz z istim ali drugim premazom po drugi strani papirja. Drugemu premazu sledi še eno sušenje (enako kot 2. faza sušenja, navedena zgoraj), kontrola kakovosti papirja in navijanje papirja v tambur na navijalnem delu premaznega stroja. S pomočjo mostnega dvigala se tambur transportira v odvijalni del previjalnega stroja 2 na katerem se izvede avtomatsko obrezovanje papirnega lista in ročno odstranjevanje napak, ki so nastale v fazi premazovanja, dober papir pa se v navijalnem delu previjalnega stroja 2 navije na tambur.

Premazna masa, ki se uporablja za nanos premaza na premaznem stroju se pripravlja v pripravi premazov (N10) - premazni kuhinji, kamor se po cevovodih dovaja že pripravljena suspenzija pigmentov iz priprave pigmentov (N9), ki se dodaja ostalim sestavinam za pripravo premazne mase. Premazna masa se pred doziranjem v nanašalni valj premaznega agregata kontinuirno filtrira na premaznih filtrih.

Papir se po premazu transportira do gladilnega stroja 5 (kalandra) (N6) oziroma do gladilnega stroja 6 (kalandra) (N7), na katerih se izvrši faza glajenja papirja. Papir se vodi med valje, ki so papirni in jekleni, uporablja se različna kombinacija valjev, glede na željeno gladkost in sijaj. Papir se lahko gladi enostransko ali dvostransko.

Glajenju sledi razrez v oddelku dodelave (N8), kjer poteka razrez in pakiranje. Na vzdolžnem rezalnem stroju (vzdolžno rezalni stroj 6 in vzdolžno rezalni stroj 7) se papir po celotni dolžini razreže na manjše zvitke različnih velikosti. Zvitki so lahko končni izdelki in se jih zavije v folijo, ali pa so polizdelek, ki se ga transportira na prečno rezalne stroje (prečno rezalni stroj 2, 4 in 6) za razrez v format. Razrezan papir se nalaga na paleta, ki se v skrčevalni peči Schwank (N52) ovije s termo skrčljivo folijo. Ovita paleta se transportira v skrčevalno peč (2-3 minute, 240°C), kjer se folija

skrči in objame papir. Končni izdelki se transportirajo v skladišče gotovih izdelkov (Sk 03).

V napravi iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja se proizvaja para na treh parnih kotlih skupne vhodne toplotne moči 76,3 MW, in sicer za potrebe proizvodnje papirja, za potrebe ogrevanja prostorov in za potrebe proizvodnje elektrike na parni turbini.

Redno obratuje parni kotel 1 – Wagner Buro št. 2802 (N12), ki kot gorivo uporablja zemeljski plin z vhodno toplotno močjo 49,3 MW, druga dva, parni kotel 2 – Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697 (N13), z vhodno toplotno močjo 8 MW in parni kotel 3 - Đuro Đakovič S2500 št. 247 (N14), z vhodno toplotno močjo 19 MW, pa služita kot rezerva in obratujeta po potrebi ter sta mokro konzervirana.

Na parnem kotlu 1 – Wagner Buro št. 2802 (N12) se uporablja kot gorivo zemeljski plin ali težko kurilno olje - mazut. Parni kotel 1 ima izpust dimnih plinov izveden z "ekonomajzerjem", ki je predgrelnik napajalne vode za parni kotel. Paro temperature 500°C in tlaka 60 bar se vodi na protitlačno kondenzacijsko parno turbino, ter po padcu tlaka na 3,4 bar v tehnološki proces proizvodnje papirja. V primeru, da parna turbina ne deluje, se tlak pare reducira v reducirni postaji, para pa se nato vodi v tehnološki proces proizvodnje papirja. Na parnem kotlu 2 – Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697 (N13), se kot gorivo uporablja mazut, na parnem kotlu 3 - Đuro Đakovič S2500 št. 247 (N14) pa se kot gorivo uporablja zemeljski plin ali težko kurilno olje - mazut. Izbira goriva zavisi od cene goriva, pretežno pa se uporablja zemeljski plin. Odpadne vode, ki nastanejo zaradi kaluženja kotlov se odvajajo po kanalu preko lovilca olj in iztoka V2 v reko Ljubljanico.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja poteka priprava tehnološke vode na dveh tehnoloških enotah, in sicer Priprava vode za energetiko (N16) in Priprava vode za tehnologijo (N45). Priprava vod poteka z mehansko filtracijo in ionsko izmenjavo. Odpadne vode, ki nastajajo pri pripravi vode za energetiko (N16) se odvajajo preko nevtralizacijskega bazena in iztoka V2 v vodotok Ljubljanica, odpadne vode iz priprave vode za tehnologijo pa se odvajajo preko BČN – biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11) in iztoka V1 prav tako v vodotok Ljubljanica.

Sestavni del naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja so tudi manjše tehnološke enote, ki so nujno potrebne za delovanje naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja, in sicer dve kompresorski postaji, v katerih so nameščeni kompresorji, ki se uporabljajo za proizvodnjo komprimiranega zraka. V kompresorski postaji – tehnologija (N46) so nameščeni trije kompresorji, in sicer kompresor Broomwade 6180N10A, s kapaciteto 22 m<sup>3</sup>/min, 7 bar, kompresor Ingersolland SRRMH200AC, s kapaciteto 28 m<sup>3</sup>/min, 7 bar in kompresor Gardner Denver ESN200 – 8,5 EANA + W, s kapaciteto 33,5 m<sup>3</sup>/min, 7 bar. Kompresorji so zračno hlajeni. V kompresorski postaji BČN (N51) je nameščenih pet batnih kompresorjev, in sicer trije kompresorji Roots, s kapaciteto 20 m<sup>3</sup>/min, s tlačno razliko 0,8 bar, ki so namenjeni aeracijskim bazenom in dva kompresorja Roots, s kapaciteto 1,16 m<sup>3</sup>/min, in tlačno razliko 0,4 bar, ki sta namenjena prezračevanju delilnega žleba. Vseh pet kompresorjev je zračno hlajenih.

Upravljaivec na petih vodnih turbinah proizvaja električno energijo za potrebe proizvodnje. Štiri so v pogonu, ena pa v rezervi. Tri turbine (Fužine I moči 900 kW, Fužine II moči 383 kW in Fužine III moči 2 x 570 kW) so nameščene na lokaciji Fužinski grad, in sicer na zemljiščih s parcelno številko 1094 k.o. Slape in 1033/12 k.o. Bizovik, (ne na lokaciji naprave), na lokaciji naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja pa se nahaja ena turbina, to je turbina Vevče I z močjo 281 kW, ki se nahaja na zemljišču s parcelno številko 2524/1 k.o. Kašelj, turbina Vevče II z močjo 137,5 kW pa se nahaja na levem bregu Ljubljanice, v stavbi na zemljišču z parcelno številko 2328/1 k.o. 1770 – Kašelj in ne na lokaciji naprave.

V sklopu naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahajajo tudi delavnice vzdrževanja in interna črpalka za diesel gorivo za potrebe viličarjev.

Surovine in proizvodi se dovažajo oziroma odvažajo z cestnim in železniškim transportom. Za potrebe skladiščenja se na lokaciji naprav nahaja več skladiščnih prostorov, kjer se skladiščijo surovine, pomožni materiali, embalaža, polproizvodi in proizvodi. Nevarne snovi se skladiščijo v

skladišču Sk1, skladišče celuloze, kemikalij in polizdelkov, skladišču Sk4, skladišče papirja, skladišču Sk5, skladišče kaolina, skladišču Sk8, skladišče odpadne embalaže, skladiščih Sk9 in Sk10, kjer se skladišči odpadna olja in odpadne kemikalije v dveh ločenih zaprtih kontejnerjih, skladiščih Sk21, Sk22 in Sk23, Sk24, kjer se skladiščijo odpadni oljni sodi, odpadni oljni filtri in odpadne oljne krpe, skladišču Sk28, skladišču kemikalij BČN (N11), skladišču Sk29, skladišču olj, ter v skladišču Sk30, skladišče Toplarna. Nevarne snovi se skladiščijo v 50l sodih, v 1 m<sup>3</sup> kontejnerjih in v zaprtih neprepustnih zabojnikih.

V rezervoarjih Rez3, Rez4, Rez5, Rez12, Rez20, Rez 21, Rez22, Rez23, Rez24, Rez25, Rez27, Rez28, Rez29 in Rez30 se skladiščijo snovi z oznako nevarnosti, in sicer kemikalije za proizvodno papirja, kemikalije za kurilno napravo, kemikalije za BČN – biološko čistilno napravo za odpadne vode (N11), gorivo mazut in plinsko olje D2 – diesel gorivo. Podrobni podatki o skladiščenih snoveh, velikosti rezervoarjev, ukrepih za preprečevanje vpliva na okolje in načinu skladiščenja se nahajajo v prilogi 2 tega dovoljenja. Na lokaciji naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahaja šest prečrpališč nevarnih snovi.

Upravljevec ima uveden standard ISO 9001:2008 in ISO 14001:2004.

Glavni viri emisije snovi v zrak pri proizvodnji papirja ter pri delovanju kurilne naprave predstavlja sušenje papirja na papirnem in premaznem stroju in priprava pare v treh parnih kotlih. Emisije snovi v zrak se iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja odvajajo preko devetnajstih izpustov z oznakami Z1a, Z1b, Z1c, Z2, Z3a, Z3b, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z13, Z14, Z15 in Z16, Z17 in Z18.

V napravi iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja pri proizvodnji papirja nastajajo predvsem emisije organskih snovi in v manjši meri emisije prahu. Odpadni plini iz papirnega stroja PS5 (N2) in premaznega stroja (N5), ki nastajajo v procesu sušenja se skozi izpuste odvajajo neočiščeni.

Na papirnem stroju PS5 (N2) se začne sušenje papirja v treh sklopih valjčnih stiskalnic iz katerih so izvedeni trije enakovredni izpusti, in sicer Z1a, Z1b in Z1c. Sledi sušenje papirja na sušilnih valjih, ki so ogrevani s paro, v prvi sušilni skupini z izpustom Z2, ter sušenje z infra grelci na zemeljski plin skupne vhodne toplotne moči grelcev 1,14 MW in skupnim izpustom Z3a, ter nadalje sušenje v drugi sušilni skupini na sušilnih valjih ogrevanih s paro z izpustom Z3b, po nanosu premaza na premaznem agregatu. Na nobenem izpustu ni nameščena tehnika čiščenja emisij snovi v zrak.

Na premaznem stroju (N5) poteka sušenje nanešenega premaza na zgornji strani papirnega lista v 1. sušilni skupini, in sicer najprej v prvi fazi poteka sušenje z infra grelci na zemeljski plin skupne vhodne toplotne moči grelcev 3,28 MW in skupnim izpustom Z4, v drugi in tretji fazi sušenja 1. sušilne skupine pa poteka sušenje z vpihavanjem vročega zraka, ki je predhodno segret z gorilci na zemeljski plin. Sušenje poteka z dvema sušilnikoma, ki imata vsak svoj gorilec vhodne toplotne moči 0,58 MW in svoj izpust Z5 oziroma Z6. Temu sledi še faza sušenja na sušilnih cilindrih, ogrevanih s paro, ki nima izpusta v zunanje okolje. Po premazovanju spodnje strani papirnega lista sledi sušenje v drugi sušilni skupini. Tehnologija sušenja in oprema je enaka kot v prvi sušilni skupini. Pripadajoči izpusti so: izpust Z7, skupni izpust iz sušenja z infra grelci na zemeljski plin skupne vhodne toplotne moči grelcev 3,28 MW, izpusta Z8 in Z9, izpusta iz sušenja z sušilnikom s posameznim gorilcem vhodne toplotne moči 0,58 MW in na koncu sušenje na sušilnih cilindrih, ogrevanih s paro, ki nima izpusta v zunanje okolje. Na nobenem izpustu ni nameščena tehnika čiščenja emisij snovi v zrak. Izpusti od Z16 do Z18 predstavljajo izpuste iz premazne kuhinje, kjer gre za kuhanje škrobne raztopine (Z16) in raztapljanje karboksi metil celuloze (CMC) v vodi s pomočjo pare (Z17). Skozi izpust Z18 pa se odvaja nekondenzirani del pare, ki sicer ogreva kuhlalnika za kuhanje škroba in karboksi metil celuloze (CMC) in ne prihaja v stik z omenjenima raztopinama in z vidika emisije snovi ne predstavlja pomembnega vira emisije.

Na strojih za razrez papirja je nameščeno odsesovanje in sicer pri obrezovanju papirja se s pomočjo ventilatorjev vodi v ciklon za ločevanje lahkih delcev v obliki prahu in težkih delcev v obliki papirnih odrezkov, ki je naprej speljan preko filtra iz tekstila skozi izpust Z15 v zunanje ozračje. Odrezki, ki se zberejo v ciklonu pa se preko ventilatorja nazaj vračajo na stiskalnico odrezkov.

Na izpustu Z10 se odvajajo emisije snovi v zrak, ki nastanejo v skrčevalni peči Schwank (N52) na zemeljski plin, vhodne toplotne moči 0,18 MW in nastanejo pri nakrčevanju folije za ovijanje papirja.

V napravi iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja nastajajo emisije v proizvodnji pare na treh srednjih kurilnih napravah, odvajajo pa se preko dveh izpustov.

Na parnem kotlu 1 - Wagner Buro št. 2802 (N12), vhodne toplotne moči 49,3 MW, na zemeljski plin ali mazut, s temperaturo vode 500°C ter nadtlakom 60 bar v kotlu in s pričetkom obratovanja leta 1975, nastajajo emisije snovi v zrak, kjer so dimni plini brez predhodnega čiščenja speljani preko izpusta Z13 v ozračje. Na rezervnem parnem kotlu 2 – Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697 (N13), vhodne toplotne moči 8 MW, na mazut, s temperaturo vode 195°C ter nadtlakom 13,5 bar v kotlu in s pričetkom obratovanja leta 1971 ter rezervnem parnem kotlu 3 - Đuro Đakovič S2500 št. 247 (N14), vhodne toplotne moči 19 MW, na zemeljski plin ali mazut, s temperaturo vode 195°C ter nadtlakom 14 bar v kotlu in s pričetkom obratovanja leta 1985 pa se dimni plini brez predhodnega čiščenja odvajajo preko skupnega izpusta Z14 v ozračje.

Izpusti emisij snovi v zrak imajo naslednje Gauss – Krügerjeve koordinate in višine, merjene od tal:

Izpust	Gauss – Krügerjevi koordinati		Višina izpusta (m)
	Y	X	
Z1a, izpust PS5, iz sistema stiskalnic	468794	100311	22
Z1b, izpust PS5, iz sistema stiskalnic	468809	100311	22
Z1c, izpust PS5, iz sistema stiskalnic	468809	100312	22
Z2, izpust PS5, 1. sušilna skupina - para	468794	100325	25
Z3a, izpust PS5, 2. sušilna skupina – infra grelci	468806	100352	22
Z3b, izpust PS5, 2. sušilna skupina - para	468790	100359	22
Z4, izpust premazni stroj, 1. sušilna skupina - infra grelci	468853	100367	25
Z5, izpust premazni stroj, 1. sušilna skupina - vroči zrak	468853	100364	25
Z6, izpust premazni stroj, 1. sušilna skupina - vroči zrak	468854	100353	25
Z7, izpust premazni stroj, 2. sušilna skupina - infra grelci	468853	100370	25
Z8, izpust premazni stroj, 2. sušilna skupina - vroči zrak	468854	100375	25
Z9, izpust premazni stroj, 2. sušilna skupina - vroči zrak	468854	100380	25
Z10, izpust dodelava, skrčevalna peč Schwank	468811	100263	19
Z13, izpust toplarne, parni kotel 1	468899	100310	70
Z14, izpust toplarne, parni kotel 2 in parni kotel 3	468895	100313	7
Z15, izpust iz razreza papirja	468833	100339	25
Z16, izpust iz priprave raztopine škroba	468775	100395	12
Z17, izpust iz priprave raztopine CMC	468773	100395	11
Z 18, izpust nekondenzirane pare	468781	100366	16

Upravljevec v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja uporablja stacionarno opremo, navedeno v Preglednici 1, iz točke 2.1.9 izreka tega dovoljenja, ki vsebuje več kot 3 kg ozonu škodljivih snovi in fluorirane toplogredne pline.

V napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov. Upravljevec je upravičen do izpuščanja toplogrednih plinov v ozračje skladno z dovoljenjem

za izpuščanje toplogrednih plinov, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, št. 35433-29/2009-3, z dne 27.10.2009.

V napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode, ki se odvajajo preko treh iztokov. Preko iztoka V1 se iz biološke čistilne naprave v reko Ljubljanico odvajajo industrijske odpadne vode, ki nastanejo v procesu proizvodnje papirja in na napravi priprava vode za tehnologijo (N45). Preko več odtokov V2-1, V2-1a, V2-1b, V2-2 se na iztoku V2 iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja odvajajo industrijske odpadne vode, ki nastanejo v procesu proizvodnje energije pri kaluženju kotlov (N12, N13 in N14), pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev na napravi za pripravo vode (N16), hladilne odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov (N47, N48, N49 in N50) ter padavinske odpadne vode, ki nastajajo na lokaciji naprave in se predhodno očistijo na oljnem lovilcu.

Komunalne odpadne vode, ki nastajajo na lokaciji naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se preko iztoka V3 odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

Industrijske odpadne vode, ki nastajajo pri proizvodnji papirja, se skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke (Uradni list RS, št. 7/07) razvrščajo v skupino B, premazani brezlesni papir, karton ali lepenka.

Industrijske odpadne vode v napravi iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja nastajajo v okviru priprave papirne snovi in izdelave papirja, v premazni kuhinji, pri pripravi pigmentov in na premaznem stroju.

Odpadne vode se očistijo na BČN – biološki čistilni napravi za odpadne vode (N11), in sicer se vode zbirajo v dveh usedalnikih – usedalnik 1 in usedalnik 2 ter v reaktorju za kemično čiščenje odpadnih premaznih vod. V usedalnikih se voda čisti fizikalno z usedanjem trdnih delcev, v reaktorju za kemično čiščenje odpadnih premaznih vod pa se izvaja najprej kemična obdelava ter nato usedanje trdnih delcev. Muljasti ostanek iz usedanja v obeh usedalnikih in reaktorju za kemično čiščenje odpadnih premaznih vod se vodi v zbiralec gošče, od tam pa v filter stiskalnico; mulj se oddaja kot odpadek, izcedne vode iz filter stiskalnice pa se vračajo v usedalnik 1 in 2. Oddekantirane odpadne vode iz usedalnikov 1 in 2 se odvajajo v črpališče, od tam pa v biološko stopnjo obdelave odpadne vode in sicer v biološki reaktor 1 in biološki reaktor 2. Odpadno goščo iz biološke stopnje se odvaja preko črpališča in zbiralca mulja v zbiralec gošče, od tam pa v filter stiskalnico. Očiščene odpadne vode se nato preko iztoka V1 v odvajajo v reko Ljubljanico. Zmogljivost biološke čistilne naprave za odpadne vode je 28.000 PE.

V napravi iz 1.1. točke izreka tega dovoljenja je nameščen tudi hladilni sistem tehnologija (N50), ki je namenjen hlajenju tehnoloških sklopov v proizvodnji papirja. Hladi se previjalni del 2 na premaznem stroju (N5.7), gladilna stroja 5 in 6 (N6 in N7) ter vzdolžna rezalna stroja 6 in 7 (N8.1 in 8.2). Hladilni sistem tehnologija (N50) je pretočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 4320 kW. Za hladilno vodo se uporablja neobdelano vodo iz vodnjakov ter odpadna hladilna voda iz hladilnega sistema za hlajenje kondenzata (N47) in del odpadne vode iz hladilnega sistema za hlajenje kondenzatorja (N48). Ko hladilna voda iz hladilnih sistemov energetike (N47 in N48) opravi nalogo hlajenja v hladilnem sistemu tehnologija (N50) se preko odtoka V2-2, kjer je urejeno merilno mesto MMV2-2, izteka v vodotok Ljubljanica. Sveža hladilna voda iz vodnjakov se pripravi na mehanskem filtru, se nato uporabi za namene hlajenja. Del vode se nadalje po obdelavi z ionskimi izmenjevalci (N45.2) uporabi v pripravi kemikalij za papirni stroj PS5 (N2) in za pranje sušilnih sit na papirnem stroju PS5 (N2), del vode pa se po hlajenju ne obdela z ionsko obdelavo in se uporabi za pranje formatnega sita in sistema mokrih stiskalnic na papirnem stroju PS5 (N2), ter za tesnenje črpalk na PS5 (N2).

Priprava vode za tehnologijo (N45) poteka v dveh fazah. 1. fazo predstavlja mehanski filter v katerem se prefiltrira vsa voda, ki se uporablja v tehnologiji proizvodnje papirja in se zbira v bazenu hladne vode. 2. fazo predstavlja obdelava vode z ionskimi izmenjevalci. Tako se obdela samo 1% vse vode, ki se porabi v proizvodnji, in sicer za pripravo kemikalij za papirni stroj PS5 (N2) in v pripravi snovi za PS5 (N1). Voda, ki se uporablja za pripravo kemikalij se pripravlja na eni ionski

liniji, ki deluje saržno. Regeneracija poteka z raztopino NaCl. Voda, ki se uporablja za pripravo snovi za PS5 (N1) pa poteka na dveh linijah ionskih izmenjevalcev, ki delujeta izmenično. Ena linija deluje, druga pa se regenerira. Regeneracija poteka z raztopino NaCl. Odpadna voda, ki nastaja pri izpiranju mehanskega filtra in pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev se odvaja preko BČN - biološke čistilne naprave za odpadne vode (N11) in iztoka V1 v vodotok Ljubljana.

V kurilni napravi iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja nastaja odpadna voda pri kaluženju parnih kotlov in pri pripravi vode za energetiko (N16) – regeneraciji ionskih izmenjevalcev. V napravi nastaja tudi hladilna odpadna voda, ki nastaja v treh pretočnih hladilnih sistemih. Odpadne vode iz regeneracije ionskih izmenjevalcev se zbirajo v nevtralizacijskem bazenu velikosti 40 m<sup>3</sup>, kjer se izvede nevtralizacija, odpadna voda pa se po kontroli pH odvaja preko iztoka V2 v reko Ljubljano. Preko iztoka V2 (odtok V2-1a) se odvajajo tudi vode, ki nastanejo pri kaluženju parnih kotlov (N12, N13 in N14), pri čemer je merilno mesto MMV2-1a urejeno pred mešanjem odpadnih vod iz kaluženja z ostalimi hladilnimi vodami iz pretočnih sistemov. Odvajanje vod poteka po mešalnem kanalu, skupaj s hladilnimi in padavinskimi vodami na V2.

V pripravi vode za energetiko (N16) se pripravlja samo voda za potrebe kurilnih naprav, in sicer poteka v dveh stopnjah. V 1. stopnji se povratni parni kondenzat filtrira na dveh mehanskih kartušnih filterih. V 2. stopnji pa se sveža voda iz vodnjakov obdelava na dveh linijah ionskih izmenjevalcev, ki delujeta izmenično. Ena linija deluje, druga linija se regenerira. Liniji za ionsko izmenjavo se regenerirata z raztopino HCl in NaOH. Tako pripravljene vode iz 1. in 2. stopnje se zmešata v deionatnem rezervoarju za vodo, in sicer v razmerju ca 35 - 40% sveže vode in ca 60 - 65% parni kondenzat, od koder se črpa v napajalni rezervoar, kjer se dodajata sredstva za kondicioniranje, od tu pa se prečrpava v parne kotle. Odpadna voda, ki nastaja pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev se odvaja preko nevtralizacijskega bazena velikosti 40 m<sup>3</sup>, na odtoku V2-1b preko iztoka V2 v vodotok Ljubljana.

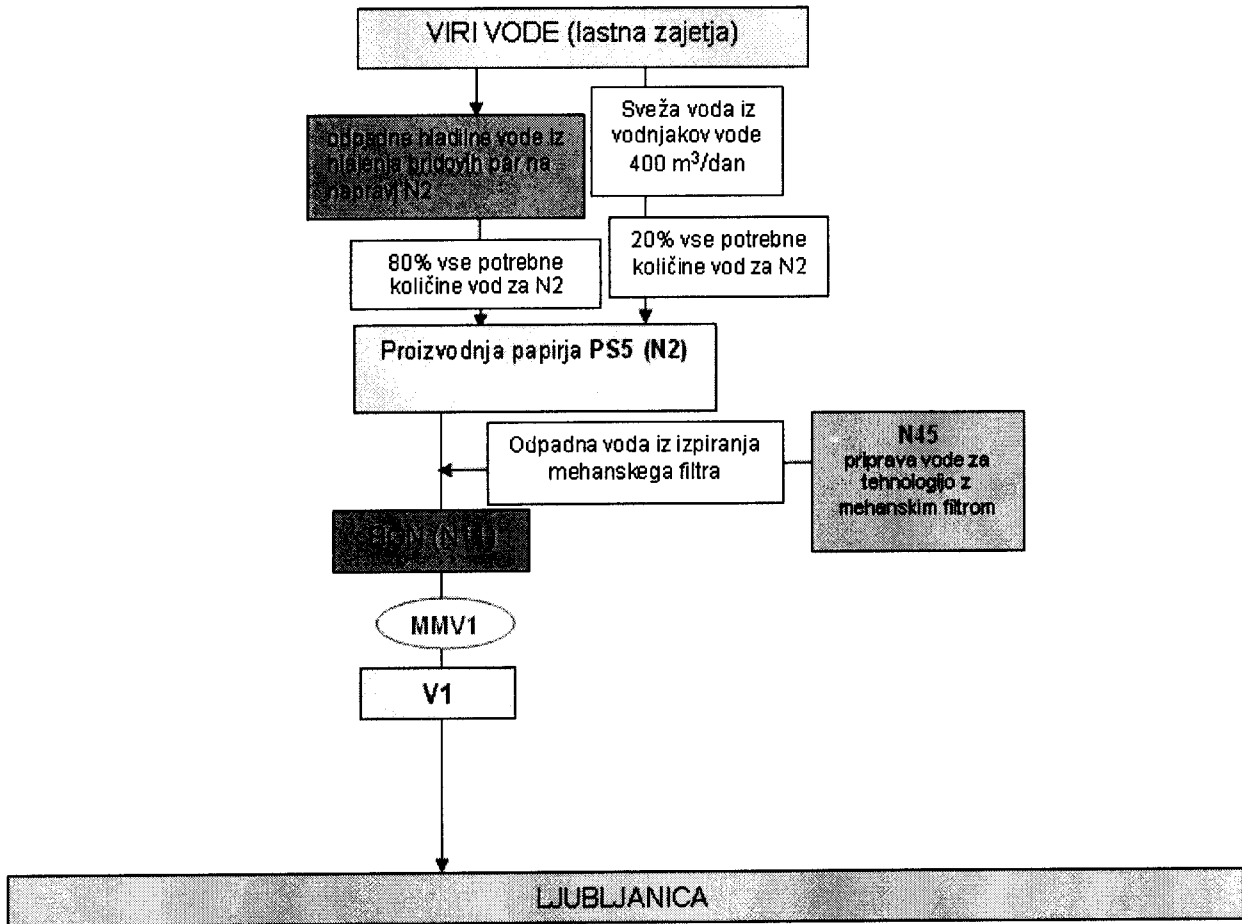
V napravi iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja so nameščeni trije hladilni sistemi, in sicer hladilni sistem za hlajenje kondenzata (N47), hladilni sistem za hlajenje kondenzatorja (N48) in hladilni sistem za hlajenje turbinskega olja (N49). V vseh hladilnih sistemih se uporablja voda iz vodnjakov. Hladilni sistem za hlajenje kondenzata (N47) je pretočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 1200 kW, v njem se za hladilno vodo uporablja neobdelano vodo iz vodnjakov, vsa voda uporabljena v hladilnem sistemu se nadalje koristno uporabi za tehnološke namene v hladilnem sistemu tehnologija (N50) in se po uporabi v tehnologiji odvaja preko odtoka V2-2 na iztoku V2. Hladilni sistem za hlajenje kondenzatorja (N48) je pretočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 350 kW. Hladilni vodi se dodajata sredstvo proti koroziji Petrocorr 300A in biocid PetoSID GR. Del odpadne hladilne vode se brez čiščenja odvaja preko odtoka V2-1 na iztok V2, del pa se nadalje koristno uporabi za tehnološke namene v hladilnem sistemu tehnologija (N50) in se po uporabi v tehnologiji, kjer ne prihaja v kontakt z onesnaženimi vodami, odvaja preko odtoka V2-2 na iztok V2. Hladilni sistem za hlajenje turbinskega olja (N49) je tudi pretočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 278 kW, v katerem se za hladilno vodo se uporablja neobdelano vodo iz vodnjakov. Odpadna hladilna voda iz tega sistema se po čiščenju na lovilcu olj odvaja preko odtoka V2-1 in iztoka V2 v reko Ljubljano.

Komunalne odpadne vode, ki nastajajo v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja se odvajajo preko iztoka V3 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

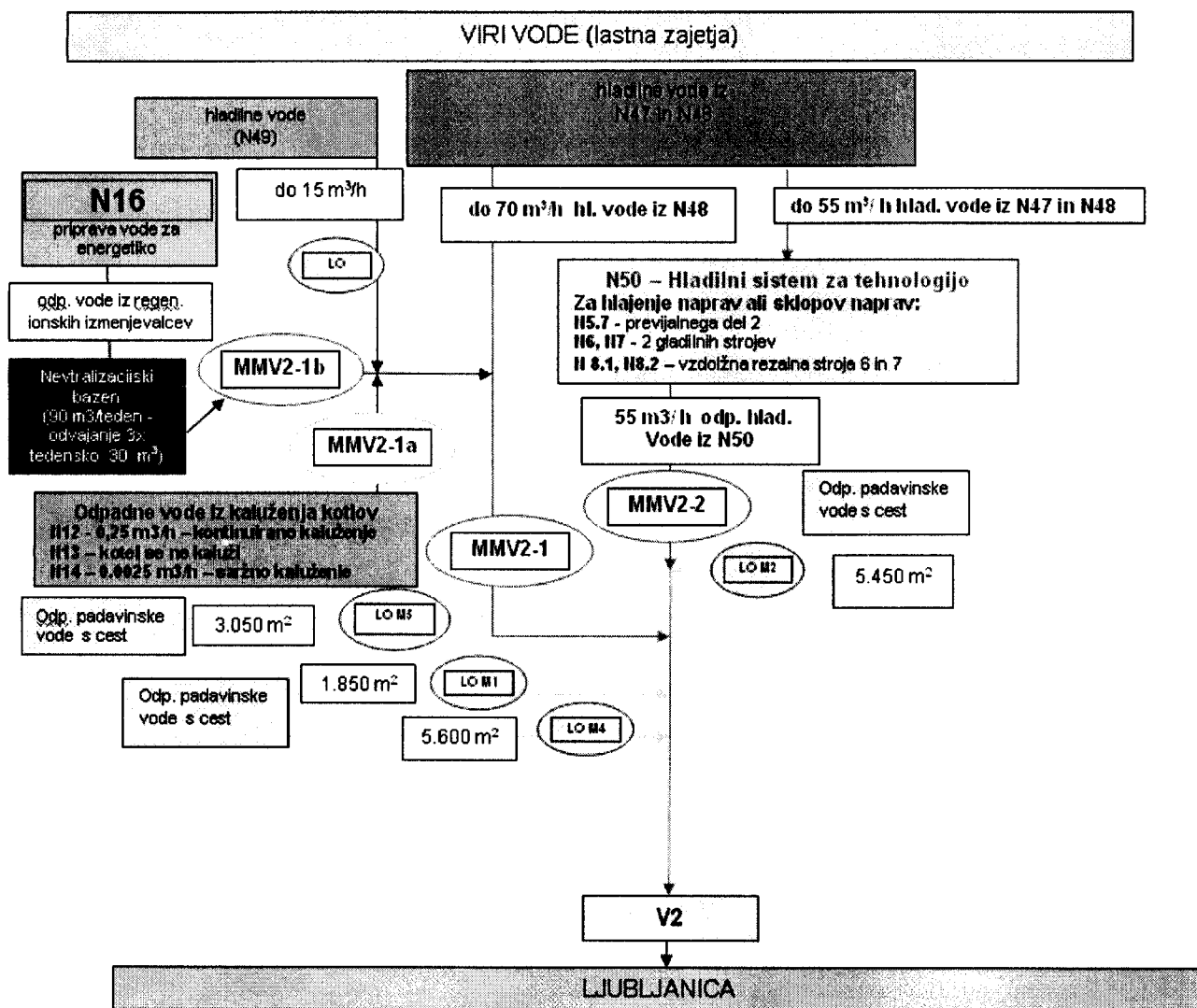
Padavinske odpadne vode s streh se odvajajo v interni kanalizacijski sistem in se preko iztoka V2 odvajajo v reko Ljubljano.

Padavinske odpadne vode z utrjenih manipulativnih površin se po čiščenju na štirih lovilcih olj odvajajo v kanalizacijski sistem in preko iztoka V2 v reko Ljubljano. Oljni lovilci so skladni s standardom SIST EN 858-2. Površina manipulativnih površin s katere se padavinska voda odvaja preko oljnih lovilcev znaša 15950 m<sup>2</sup>. Skupna površina utrjenih manipulativnih površin na lokaciji naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja znaša 29865 m<sup>2</sup>. Iz površine 14275 m<sup>2</sup> asfaltiranih utrjenih površin se padavinske vode odvajajo na ponikanje brez čiščenja na lovilcih olj.

Shematski prikaz toka vod, ki se odvajajo na iztok V1.



Shematski prikaz toka vod, ki se odvajajo preko iztoka V2.



V napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ki so vir hrupa povzročajo pomembne emisije hrupa predvsem papirni stroji (izpusti iz toplotnih izmenjevalcev) in transport surovin in izdelkov, ki poteka samo v dnevnem času.

Na kraju naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahajajo nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer generatorji, elektromotorji ter transformatorji z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki v Papirnici Vevče d.o.o., verzija 1, 26.04.2006, izdelal upravljavec sam in v Načrtu gospodarjenja z odpadki za obdobje 2010-2014, Papirnica Vevče d.o.o., verzija 2, 11.12.2009, izdelal upravljavec sam.

Glavne vrste odpadkov, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja so: mulji, ki vsebujejo vlakna, polnila in premaze, ter odpadna vlakna pri mehanski separaciji (03 03 10), mešani komunalni odpadki (20 01 03), papirna in kartonska embalaža (15 01 01), kovinska embalaža (15 01 04), čisti odpadni sodi in kontejnerji – plastična embalaža (15 01 02), mulji iz



čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki niso navedeni pod 03 03 10 (03 03 11), odpadna celuloza (drugi tovrstni odpadki) (03 03 99), lesena embalaža (15 01 03), kovine (20 01 40), neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj (13 02 05\*) in drugi. Iz Načrta gospodarjenja z odpadki in iz priloge Trendi nihanj količin odpadkov je razvidno, da pri nekaterih odpadkih, kljub višanju letnih količin proizvedenega papirja, količine nekaterih odpadkov padajo, vsled določenih projektov na področju ukrepov za zmanjševanje količin odpadkov. Količina papirnega mulja, ki nastaja tekom let, je rahlo v upadanju, zaradi ukrepa zmanjšanje snovnih izgub v proizvodnji. Precej odpadkov nastaja v manjši meri, zaradi racionalnejšega obnašanja pri porabi sredstev in pri bolj pazljivem ravnanju in delu (odpadne kemikalije, odpadni pisarniški papir, odpadna celuloza etc.).

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

Naslovni organ je glede zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na podlagi predložene vloge upravljavca ugotovil, da je upravljavec zavezanec po Uredbi o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07). Upravljavec se je opredelil kot končni uporabnik in embaler. V skladu s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) ima upravljavec sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo.

Nadalje je naslovni organ na podlagi navedb v vlogi in pridobljenih podatkov ugotovil, da celotna količina embalaže, ki jo upravljavec da v promet ali jo pridobi kot končni uporabnik presega 15.000 kg.

Upravljavec v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja za tehnološke potrebe (hladilna in tehnološka voda) uporablja vodo, ki jo črpa iz petih vodnjakov. Upravljavec ima dovoljenje za neposredno rabo vode iz vodnega vira: podzemna voda vodonosnika Ljubljanskega polja, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, številka 35536-114/2005-7 z dne 4.5.2006, z veljavnostjo do 31.12.2021, ki upravljavcu dovoljuje odvzem vode v količini največ 144 l/s oziroma največ do 2.980.000 m<sup>3</sup>/leto.

Upravljavec v svoji napravi uporablja tudi vodo iz vodovodnega sistema. Voda iz vodovodnega sistema se uporablja tako za tehnološke kot za sanitarne namene. Količina vode, ki se uporablja iz vodovodnega sistema v tehnološke namene predstavlja ca 1% vse vode, ki se uporablja v tehnološke namene. Zaradi njene rabe v napravi nastaja industrijska odpadna voda, opredeljena s predpisom, ki ureja emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. Zato mora v skladu z 2. in 21. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06) pridobiti vodno pravico.

#### **IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev**

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami v zrak v 2.1.1 do 2.1.7 točkah na podlagi 17. člena ZVO-1 ter 5., 7., 8., 31., 33., 34., 39. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07).

Naslovni organ je za napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z ozonu škodljivimi snovmi in fluoriranimi toplogrednimi plini, naštetimi v 2.1.9. točki izreka tega dovoljenja, na podlagi 3., 6., 7., 8., 9., 10. in 12. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 78/08).

Naslovni organ je nabor parametrov in dopustne vrednosti emisije snovi v zrak v 2.2.1.1 in 2.2.1.2 točki izreka tega dovoljenja za papirni in premazni stroj iz proizvodnje papirja na izpustih Z1a, Z1b, Z1c, Z2, Z3b in od Z4 do Z9 za obdobje do 31.12.2010 določil skladno z drugim odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in na podlagi 7. in 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04), za obdobje od 1.1.2011 dalje pa na podlagi 24. in 49. člena ter točke 1.2.b Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je za napravo iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja za sistem odsesovanja na izpustu Z15 določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v 2.2.1.3 točki izreka tega dovoljenja do 31.12.2010 skladno z drugim odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 3. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak od 1.1.2011 dalje pa je naslovni organ določil na podlagi 21. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je nabor parametrov in dopustne vrednosti emisije snovi v zrak v 2.2.2.1 in 2.2.2.2 točki izreka tega dovoljenja na izpustu Z13 - izpustu iz kombiniranega parnega kotla 1 in Z14 – skupnem izpustu iz parnega kotla 2 in kombiniranega parnega kotla 3, določil na podlagi 3., 11., 12. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07). Glede na dejstvo, da so parni kotli na dan uveljavitve omenjene uredbe obratovali več kot dvajset let, je naslovni organ v skladu z drugim odstavkom 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) določil rok prilagoditve v zvezi z emisijo snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav.

Naslovni organ je na podlagi podatkov o masnih pretokih posameznih snovi v zrak iz naprav, navedenih v poročilih o meritvi emisij snovi v zrak, ki so bila predložena vlogi ugotovil, da upravljavcu za naprave, navedene v 1. točki izreka tega dovoljenja skladno z določbami 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), ni treba dokazovati izpolnjevanja pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka. Na podlagi navedenih ugotovitev je naslovni organ v 2.2.3, 2.2.4 in 2.2.5 točkah izreka tega dovoljenja za naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja skladno z določbami 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil največje masne pretoke posamezne snovi iz naprave.

Naslovni organ je pogostost in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak iz naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil v 2.3 točki izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 5., 11., 12., 15., 21., 23., 24. in 28. člena Pravilnika o prvih meritvah in

obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/2008), 37., 39. in 48. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), 18. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Skladno z 39. in četrtem odstavkom 41.člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) je bila določena zahteva glede pogostosti izvajanja meritev posameznih snovi za parni kotel 1 – Wagner Buro št. 2802 (N12) pri uporabi težkega kurilnega olja, parni kotel 2 – Đuro Đakovič OPTIMAL št. 3697 (N13) pri uporabi težkega kurilnega olja in parni kotel 3 – Đuro Đakovič S2500 št. 247 (N14) pri posameznem gorivu, na vsakih pet let oziroma tako, kot je določeno v 2.3.4 točki izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi priloženih poročil o občasnih meritvah emisij snovi v zrak, navedenih v III. točki obrazložitve tega dovoljenja in sestave neočiščenega odpadnega plina ter pogojev, pri katerih poteka proces proizvodnje papirja ugotovil, da je za snovi celotni prah, dušikovih oksidov (izraženih kot NO<sub>2</sub>), žveplovih oksidov (izraženih kot SO<sub>2</sub>) in organskih snovi na izpustih Z3a – izpust PS5 iz 2. sušilne skupine z infra grelci in Z10 – izpust skrčevalne peči Schwank ter za snov, celotni prah na izpustih sistema stiskalnic Z1a, Z1b, Z1c, Z2 in Z3b – izpusti PS5 iz 1. in 2. sušilne skupine s paro, izpustov premaznega stroja od Z4 do Z9 in izpustov iz premazne kuhinje Z16 in Z17 ter snovi dušikovih oksidov (izraženih kot NO<sub>2</sub>) in žveplovih oksidov (izraženih kot SO<sub>2</sub>) na izpustih premaznega stroja od Z4 do Z9, možno izključiti preseganje mejnih vrednosti emisije snovi v zrak. Naslovni organ je zato skladno s petim odstavkom 39. člena in četrtem odstavkom 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) v 2.3.5 točki izreka tega dovoljenja odločil, da na teh izpustih občasnih meritev navedenih snovi ni potrebno izvajati oziroma tako, kot je določeno v 2.3.3 in 2.3.4 točkah izreka tega dovoljenja.

Obveznosti poročanja o zajemu ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov iz 2.3.13 točke izreka tega dovoljenja pa je odločil na podlagi 11. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 78/08).

Naslovni organ je za napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v 3.1.1., 3.1.2. in 3.1.3. točkah izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 45/07 in 79/09), 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke (Uradni list RS, št. 7/07), 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) in 5. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v 3.1.4., 3.1.5. in 3.1.6. točkah izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 45/07 in 79/09).

Obveznost uskladitve obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj standardu SIST EN 858-2, ki je določena v 3.1.8. točki izreka tega dovoljenja, je naslovni organ naložil ob upoštevanju 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 45/07 in 79/09).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja iz 3.1.9. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz preglednic 10, 11 in 12 iz 3.2.2, 3.2.4. in 3.2.5. točke izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega

monitoringa iz 3.3.1 točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

Naslovni organ je v preglednici 10 iz 3.2.2 točke izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke (Uradni list RS, št. 7/07).

Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine snovi, ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje v skladu z Uredbo 166/2006/ES, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Dopustne vrednosti parametrov v preglednici 11 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04), Tabele 1 v Prilogi 1 uredbe, v preglednici 12 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04), Tabele 1 v Prilogi 3 uredbe.

V skladu z 8. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je v 3.2.7.1 točki izreka tega dovoljenja določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote. Emisijski delež oddane toplote pomeni dnevno povprečje razmerja med močjo toplote, ki se odvede z odpadnimi vodami vodotok in toplotno močjo, ki je potrebna da bi se voda v vodotoku na mestu iztoka, popolnoma premešana z odpadno vodo segrela za 3 K. Vrednost emisijskega deleža oddane toplote se določa skupaj za vse iztoke iz naprave na merilnih mestih V2MM1, V2MM2-1 in V2MM2-2, za odvajanje odpadnih vod v vodotok Ljubljana iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ne sme presegati 1. Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil odsek Ljubljane, v katerega se odvajajo odpadne vode iz podjetja, upoštevan kot vodotok, ki ni niti salmoniden niti cipriniden, skladno s 5. členom in prilogo 1 Pravilnika o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list, RS št. 28/05).

Skladno z 10. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 74/07), v povezavi z 8. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) mora upravljavec zagotoviti trajne meritve temperature odpadnih vod na iztokih V1 in V2, tako da je omogočen izračun dejanskega emisijskega deleža oddane toplote.

V skladu s 15. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je potrebno v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi največjo letno količino nevarnih snovi. Naslovni organ je v preglednici 13 iz 3.2.7.2 točke izreka tega dovoljenja določil največje letne količine nevarnih snovi za parametra, adsorbiljni organski halogeni - AOX in celotni ogljikovodiki v industrijski odpadni vodi na osnovi 15. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 47/05, 45/07 in 79/09). Pri tem je upošteval, da največja letna količina nevarnih snovi v industrijski odpadni vodi, izračunana na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti ne sme presegati mejne vrednosti za letno količino nevarnih snovi iz (prvega in drugega odstavka) 9. člena citirane uredbe (pri tem izračunu je upoštevan srednji nizki pretok vodotoka Ljubljana  $sQ_{np} = 8,05 \text{ m}^3/\text{s}$ ). V preglednici 13 so določene izračunane mejne vrednosti za letno količino nevarnih snovi iz 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, na podlagi srednjega nizkega pretoka Ljubljane, in letne količine nevarnih snovi izračunane na podlagi predvidenih količin industrijske odpadne vode

in predpisane mejne vrednosti, pri čemer je bila za izračun letne količine adsorblijivih organskih halogenov upoštevana proizvodna kapaciteta 340 ton papirja/dan.

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz 3.3.1 točke izreka tega dovoljenja določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09). Trajne meritve količine odpadnih vod na merilnih mestih MMV1, MMV2-1 in MMV2-2 je naslovni organ v 3.3.2 točki izreka tega dovoljenja določil na podlagi 28. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Obveznost ureditve merilnih mest iz 3.3.3 točke izreka tega dovoljenja in obveznosti izdelave poročila in poročanja iz 3.3.5 in 3.3.6 točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16., 22. in 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), obveznost merjenja količine odpadne vode med vzorčenjem iz 3.3.4 točke izreka tega dovoljenja pa na podlagi 15. člena istega predpisa.

Naslovni organ je v 4.1 točki izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v 4.2 točki izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09), in sicer preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

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

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

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

Pogoji za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja in so določeni v 6.1.1 do 6.1.8 točkah izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11. in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti vodenja evidenc o nastajanju odpadkov v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ki so določene v točki 6.1.9. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz 1. točke izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v 6.3 točki izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo je naslovni organ v 6.2 točki izreka tega dovoljenja določil na podlagi 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Upravljavec je v vlogi predložil tudi pogodbo, sklenjeno z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, Surovina d.d., Maribor, s katero je dokazal, da ima zagotovljeno predpisano ravnanje z odpadno embalažo, skladno s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07). Glede na navedeno ugotovitev in glede na določilo prvega odstavka 49. člena te Uredbe, upravljavcu ni potrebno predložiti poročila o ravnanju z odpadno embalažo, ker je vključen v sistem ravnanja z odpadno embalažo, ki ga zagotavlja družba za ravnanje z odpadno embalažo.

Skladno z drugim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) naslovni organ ni določil dopustnih vrednosti za emisije toplogrednih plinov, saj gre za napravo, v kateri se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov. Upravljavec je upravičen do izpuščanja toplogrednih plinov v ozračje skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje št. 35433-29/2009-3, z dne 27.10.2009.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil v 8.1 točki izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1 in v skladu s 28.a členom Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09 in 29/10) na podlagi točk 1.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.6 in 1.7 iz 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02).

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06), določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 te Uredbe, pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v industriji celuloze in papirja (Reference Document on Best Available Techniques in the Pulp and Paper Industry, PP, izdan dec/2001), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za velike kurilne naprave (Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, LCP izdan jul/2006).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprav iz 1. točke izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije

ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v III. točki obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje Industrijske naprave za proizvodnjo papirja in lepenke, s proizvodno zmogljivostjo 340 ton na dan in Kurilne naprave z 76,3 MW vhodne toplotne moči, na lokaciji Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana - Dobrunje. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve glede elektromagnetnega sevanja, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti in zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravjavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

## **V. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Skladno s četrtem odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti. Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravjavca.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

## **VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena

Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpoljenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev, spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških, obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

## **VII. Sodelovanje javnosti**

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07) se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja. Skladno z določbo 78a. člena v povezavi s 65. členom ZVO-1 mora naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvesti javnost o sprejeti odločitvi.

## **VIII. Stroški postopka**

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz 13. točke izreka tega dovoljenja.

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



**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

V kolikor se plača upravna taksa na podračun MOP-Agencija RS za okolje, se znesek upravne takse - državne (namen plačila) nakaže na račun št. 0110 0100 0315 637, referenca: 11 25232-7111002-35407010.

Postopek vodila:

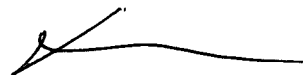
Milan Merlak univ. dipl. ing. str.  
višji svetovalec II



Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.  
podsekretarka



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



Priloge:

- Priloga 1: Šifrant tehnoloških enot
- Priloga 2: Skladiščne kapacitete nevarnih snovi

Vročiti:

- Papirnica Vevče d.o.o., Papirniška pot 25, 1261 Ljubljana – Dobrunje - osebno

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09):

- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

**PRILOGA 1: ŠIFRANT TEHNOLOŠKIH ENOT**

Oznaka naprave	Ime naprave
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
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 Ljubljance
N40	Transformator T2 - Vevče desni breg Ljubljance
N41	Transformator T3 - Vevče desni breg Ljubljance
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 23	12	Y 468917 X 100295	Nadzemna enoplaščna pokončna kovinska posoda, skupen lovilni sistem volumna 30 m <sup>3</sup> rezervoarjev Rez23 in Rez 24	HCl
Rez 24	15	Y 468914 X 100295		NaOH
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

## 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 različnih 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)
Sk21	Odpadni oljni sodi	2	Oljni lovilec	Sodi v ograjenem zunanjem 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 zunanjem 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	0,6	Neprepustna tla v prostoru brez iztoka, zaprt sistem doziranja, lovilec kemikalij	Na leseni paleti, 50 l sodi, do 6 sodov