



Številka: 35432-16/2023-2570-25

Datum: 22. 4. 2025

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Pivovarna Laško Union d.o.o., Pivovarniška ulica 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo živil z obdelavo in predelavo surovin rastlinskega izvora, s proizvodno zmogljivostjo 920 ton končnih izdelkov na dan, in sicer 800 ton piva na dan ter 120 ton vode na dan. Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi št. 370/1, 508, 372, 369/1, 370/2, 369/2, 367, 365/3, 370/3, 370/4, 365/1, 514/3, 514/4, 513/1, 513/3, 512/12, 512/6, 512/13, 517/3, 517/2, 515/2, 518/2, 512/14, 518/1, 518/6, 518/4, 517/1, 567/2, 520/1 in 518/8 vse k.o. 1026 Laško.

Naprava sestoji iz tehnoloških enot in neposredno tehnično povezanih dejavnosti, in sicer:

- sprejem in skladiščenje surovin – silosi, rezervoarji, skladišča,
- sprejemna rampa za vagone (N1),
- sprejemna rampa za kamione (N2),
- proizvodnja piva – transporterji in čistilna sita surovin (N3), vibracijska sita (2x, N5, N14), mlini (3x, N6, N7, N15), drozgalni ponvi (2x, N8, N16), drozgalno-kuhalna posoda (2x, N9, N17), precejevalni posodi (2x, N10, N18), kuhalni posodi (2x, N11, N19), whirlpool (N12), hladilca pivine (2x, N13, N20),
- fermentacija piva – propagacijska postaja (N23) - sklop posod za propagacijo kvasa (4 posode za propagacijo in 3 posode za skladiščenje in inokulacijo), cilindrokonični fermentorji (26x, N24-N49), zorični tanki (39x, N51-N89),
- dodelava piva – separator kvasa (N90), filter za odstranitev piva iz kvasa (N96), ploščni filter za pivo (N94), svečni filter za pivo (N92), stabilizacijski filter piva (N95),
- priprava hladilnega medija – trije hladilni sistemi (N159, N160, N161) s skupno hladilno močjo 6470 kW,
- linije za polnjenje piva (3x, N128, N129, N132),
- linija za polnjenje vode (N133),
- vzdrževanje čistoče procesnih posod in naprav za proizvodnjo – CIP naprave (5x, N22, N99, N100, N134, N158),
- črpanje vode - vodnjaki (8x),
- priprava vode (tehnološke N4 in kotlovske N163),
- ogrevanje in proizvodnjo pare – kotel 1, Omnical (N101) št. 12.600, kotel 2, EMO (N102) št. 00686 in kotel 3, TPK (N103), s skupno vhodno toplotno močjo 45,9 MW,
- pretvorba električne energije – 4 transformatorske postaje (N144, N145, N164, N165),
- priprava komprimiranega zraka – 6 kompresorjev,
- čiščenje emisij snovi v zrak (8x, N150-N157),
- čiščenje-nevtralizacijo odpadne vode (2x, N147, N148),
- skladiščenje surovin, pomožnih materialov, embalaže in proizvodov.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot je naveden v Prilogi 2 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 2.1.1. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisije snovi v zrak, mejne vrednosti določene v 2.2 točki izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.2. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
 1. tesnjenje delov naprav, zajemanje odpadnih plinov na izvoru, zapiranje krožnih tokov, recikliranje snovi in rekuperacijo toplote 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,
 4. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.3. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje do 31.12.2009 poleg ukrepov iz 2.1.2 točke izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje še naslednjih ukrepov:
 1. pri pretovarjanju trdnih snovi je potrebno zmanjševanje poti padanja in v čim večji meri avtomatiziranje pretovora še posebej pri sprejemu in razkladanju surovin,
 2. v zvezi z opremo naprave za pretovor trdnih snovi je potrebno redno vzdrževanje naprav,
 3. v zvezi z lokacijo pretovora predvsem pri sprejemu in pri transportu je potrebno popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov, ki se uporabljajo za pretovor prašnih oz. sipkih surovin in uporaba odsesovalnih sistemov zraka ter odpraševanje s filtri na mestu sprejema in priprave surovin ter uporaba bočne zaščitne ograje pred vetrom na sprejemni rampi,
 4. v zvezi z lastnostmi trdnih snovi je potrebno zvišanje vlažnosti prašnih snovi (kot npr. mokro mletje slada na valjčnih mlinih), če to ne vpliva na njegovo kvaliteto ali zmožnost njegovega skladiščenja,
 5. pri obratovanju strojev in opreme na območju naprave, kjer se trdne snovi prevažajo je potrebna uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih prašnih snovi kot so uporaba zaprtih transportnih trakov, elevatorjev, verižnih in polžnih, če je to tehnično izvedljivo, zajemanje in odvajanje v napravo za odpraševanje zraka, ki je izpodrinjen iz zaprtih vsebnikov (silosov oz. silosnih celic) pri njihovem polnjenju in obdelava celotnega prahu v zajetih odpadnih plinih,
 6. pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo, je potrebno zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, kot so oprema za sprejem, pripravo, mletje, sušenje ali za drugo obdelavo ter uporabo drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije s katerimi se dosegajo primerljivi učinki, zapiranje ali tesnenje mest za pretovarjanje trdnih prašnih snovi ter zajemanje in odpraševanje odpadnih plinov iz strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi in
 7. pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi skladiščijo v zaprtih ali prekritih prostorih je potrebna prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja kot je skladiščenje v silosih oz. silosnih celicah in zaprtih skladiščnih halah, uporaba zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi, pri čemer je treba zajeti odpadne pline in izpodrinjen zrak iz posod, kamor se snov pretovarja, ter jih očistiti na odpraševalni napravi, uporaba opreme polnilnih naprav z varovalnim sistemom pred prenapolnitvijo in praznjenje silosov skozi odprtino za odvzem z urejenim odsesovanjem in pnevmatskimi transporterji.
- 2.1.4. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih z oznakami od Z13 do Z20 poslovnike in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.5. Upravljavec mora ne glede na velikost naprav za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje

obratovalnega dnevnika.

- 2.1.6. Upravljavca mora zagotoviti, da se obratovalni dnevnik vodi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.7. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo naprave za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti ali kadar gre za zagon, spremembo moči ali obsega proizvodnje, ustavljanje, zalaganje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavca naprave zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.8. Upravljavca mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav parni kotel 1 (N101), parni kotel 2 (N103) in parni kotel 3 (N102) z izpusti Z1 in Z2, definiranimi v 2.2. točki izreka tega dovoljenja, samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.9. Upravljavcu je v parnih kotlih 1, 2 in 3 dovoljeno kot gorivo uporabljati zemeljski plin, ekstra lahko kurilno olje ali bioplin.
- 2.1.10. Pri načrtovanju naprave ali večje spremembe naprave mora upravljavca naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki in ki omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi.
- 2.1.11. Upravljavca srednjih kurilnih naprav z oznakami N101, N102 in N103 mora v primeru okvare, ki ima za posledico izpust emisije snovi v zrak prek mejnih vrednosti, zagotoviti sprejetje potrebnih ukrepov, s katerimi zagotavlja, da so emisije snovi v čim krajšem času znotraj mejnih vrednosti in okvaro teh naprav najpozneje v 48 urah prijaviti inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.
- 2.1.12. Upravljavca naprav iz točke 2.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora zagotoviti, da sta obdobji zagona in ustavitve čim krajši.
- 2.1.13. Upravljavca mora pri hlajenju in zamrzovanju uporabljati hladilno sredstvo amonijak ali drugo hladilno sredstvo, ki je brez potenciala tanjšanja ozonskega plašča in z majhnim potencialom globalnega segrevanja.

2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z1 so določene v preglednici 1 in 2

Izpust z oznako:	Z1
Vir emisije:	srednja kurilna naprava na plinasto ali tekoče gorivo
Tehnološka enota:	parni kotel 1 Omnical, tip Steamblock (18,6 MW, leto vgradnje 1982, 10 bar), (N101)
Ime merilnega mesta:	MM1Z1

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z1 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost ^{a)}
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	110 ^{b)}
Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	10

a) računska vsebnost kisika je 3 vol %

b) pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1Z1 pri uporabi plinskega olja

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost ^{a)}
Dimno število			1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	200 ^{b)}

Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	850
--------------------------------	-----------------	-------------------	-----

a) računska vsebnost kisika je 3 vol%

b) pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

2.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z2 so določene v preglednicah 3, 4 in 5

Izpust z oznako:	Z2
Vir emisije:	srednja kurilna naprava na plinasto ali tekoče gorivo
Tehnološka enota:	parni kotel 2 EMO, tip TPV 25 (18,6 MW, leto vgradnje 1995, 16 bar), (N102)
Ime merilnega mesta:	MM2Z2

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM2Z2 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31. 12. 2022 ^{a)}	Mejna vrednost od 1. 1. 2023 dalje ^{a)}
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	200	200
Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	35	/

a) računska vsebnost kisika je 3 vol %

/ vrednost ni predpisana, meritve se izvajajo

Preglednica 4: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM2Z2 pri uporabi plinskega olja

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31. 12. 2022 ^{a)}	Mejna vrednost od 1. 1. 2023 dalje ^{a)}
Dimno število			1	/
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	170	/
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	250*	200
Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	1700	/

a) računska vsebnost kisika je 3 vol%

* v primeru, da bo vsebnost dušika v plinskem olju presegla 0,09 masnega %, se mejna vrednost izračuna skladno z enačbo: $MV(NO_x) = -830 \cdot x^2 + 1700 \cdot x + 200$

/ vrednost ni predpisana, meritve se izvajajo

Preglednica 5: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM2Z2 pri uporabi bioplina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost do 31. 12. 2022 ^{a)}	Mejna vrednost od 1. 1. 2023 dalje ^{a)}
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	200	250
Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	350	170

a) računska vsebnost kisika je 3 vol %

Kadar se v kurilni napravi parni kotel 2 (N102) uporablja mešano kurjavo (bioplin in zemeljski plin), se mejna vrednost odpadnih plinov na merilnem mestu MM2Z2 določi na naslednji način:

pri čemer je:

$$E_{skupna} = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times Q_{e,i}}{Q_e}$$

E_{skupna} - mejna koncentracija v odpadnih plinih na izpustu odvodnika,

E_i - mejna koncentracija snovi, določena za posamezno gorivo, ki zgoreva v kurilni napravi z mešano kurjavo,

$Q_{e,i}$ - delež vhodne toplotne moči, ki ga prispeva posamezno gorivo k skupni vhodni toplotni moči kurilne naprave z mešano kurjavo,

Q_e - skupna vhodna toplotna moč goriv, ki zgorevajo v kurilni napravi z mešano kurjavo.

2.2.3. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z2 so določene v preglednici 6 in 7

Izpust z oznako:	Z2
Vir emisije:	srednja kurilna naprava na plinasto ali tekoče gorivo
Tehnološka enota:	parni kotel 3 TPK (8,7 MW, leto izgradnje 1967, 8 bar) (N103)
Ime merilnega mesta:	MM2Z2

Preglednica 6: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM2Z2 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost ^{a)}
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	110 ^{b)}
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	10

a) računska vsebnost kisika je 3 vol %

b) pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

Preglednica 7: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM2Z2 pri uporabi plinskega olja

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost ^{a)}
Dimno število			1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	200 ^{b)}
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	850

a) računska vsebnost kisika je 3 vol %

b) pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

2.2.4. Črtana.

2.2.5. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za izpuste Z13, Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19 in Z20 so določene v preglednici 9 in 9a:

Izpust z oznako:	Z13
Vir emisije:	proizvodnja piva
Tehnološka enota:	odvod iz transporterja in čistilnih sit surovin (N3), vibracijska čistilna sita surovin – 1100 hl (N5)
Ime merilnega mesta:	MM13Z13

Izpust z oznako:	Z14
Vir emisije:	proizvodnja piva
Tehnološka enota:	odvod iz vibracijskih čistilnih sit surovin – 600 hl (N14)
Ime merilnega mesta:	MM14Z14

Izpust z oznako:	Z15
Vir emisije:	sladarna
Tehnološka enota:	odvod iz sprejemne rampe za kamione (N2)
Ime merilnega mesta:	MM15Z15

Izpust z oznako:	Z16
Vir emisije:	sladarna
Tehnološka enota:	odvod iz sprejemne rampe za kamione (N2)
Ime merilnega mesta:	MM16Z16

Izpust z oznako:	Z17
Vir emisije:	sladarna
Tehnološka enota:	odvod iz sprejemne rampe za vagone (N1)
Ime merilnega mesta:	MM17Z17

Izpust z oznako:	Z18
Vir emisije:	sladarna
Tehnološka enota:	odvod iz sprejemne rampe za vagone (N1)
Ime merilnega mesta:	MM18Z18

Izpust z oznako:	Z19
Vir emisije:	sladarna
Tehnološka enota:	odvod iz sprejemne rampe za vagone (N1)
Ime merilnega mesta:	MM19Z19

Izpust z oznako:	Z20
Vir emisije:	sladarna
Tehnološka enota:	odvod iz sprejemne rampe za vagone (N1)
Ime merilnega mesta:	MM20Z20

Preglednica 9: Mejna vrednost parametra na merilnem mestu MM13Z13

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotni prah	/	mg/m ³	5

Preglednica 9a: Mejne vrednosti parametra na merilnih mestih MM14Z14, MM15Z15, MM16Z16, MM17Z17, MM18Z18, MM19Z19 in MM20Z20

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotni prah	/	mg/m ³	2

- 2.2.6. Največji masni pretoki iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne smejo presegati vrednosti, določene v Preglednici 10a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Preglednica 10a: Največji masni pretoki iz naprave

Snov	Največji masni pretok iz naprave (kg/h)
Celotni prah	1
Ocena razpršene emisije celotnega prahu	0,1
Dušikovi oksidi NO _x , izraženi kot NO ₂	20
Žveplov oksidi SO _x , izraženi kot SO ₂	20

- 2.2.7. Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja do 31.12. 2010 ne sme presegati 500 g/h, od 1.1.2011 pa ne sme presegati 200 g/h.

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

- 2.3.1. Upravitelj 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 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. Črtana.
- 2.3.4. Črtana.
- 2.3.5. Črtana.
- 2.3.6. Črtana.
- 2.3.7. Črtana.
- 2.3.8. Črtana.
- 2.3.9. Črtana.
- 2.3.10. Črtana.
- 2.3.11. Črtana.
- 2.3.12. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na vseh izpustih določenih v točki 2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot občasne meritve vsako tretje leto.
- 2.3.13. Ne glede na točko 2.3.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, mora upravljavec zagotoviti obratovalni monitoring emisije celotnega prahu na izpustih Z13, Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19 in Z20 definirani v točki 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot občasne meritve vsako leto enkrat po metodi SIST EN 13284-1.
- 2.3.14. Upravljavec mora zagotoviti, da se ubežna in razpršena emisija snovi iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.15. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.16. Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.17. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak za leto 2008 in ga do 31. marca 2009 predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.18. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, za leto 2009 in nato za vsako naslednje leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.19. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave 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.
- 2.3.20. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh definiranih izpustih odpadnih plinov iz 2.2 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.
- 2.3.21. 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 naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.22. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami v času, ko je naprava v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.

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

a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:

- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
- s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
- s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
- z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije,

b) se za merjenje stanja odpadnih plinov in koncentracije posameznih snovi v odpadnih plinih za merilne metode uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.

2.3.24. Upravljevec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.18 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

2.4. Črtana.

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. Upravljevec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora pri obratovanju naprave z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje 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. prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
3. varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja,
4. uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčna raba surovin in energije,
5. učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
6. uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
7. dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
8. prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in opuščanje uporabe mešanih kondenzatorjev,
9. 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 krogotčne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
10. izogibanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
11. 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,
12. opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
13. izogibanje uporabe živosrebrnih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
14. izogibanje uporabe kvarternih amonijevih spojin,
15. uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
16. upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,

- 17.izogibanje uporabe etilendiaminotetraocetne kisline (EDTA) in dietileno- triaminopentaocetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
 - 18.izogibanje uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 - 19.uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi,
 - 20.zmanjšanje porabe sveže vode z zapiranjem krogotoka vode za pranje z uporabo separacijskih ukrepov v krogotokih,
 - 21.zmanjšanje porabe sveže vode z uporabo čistilnih postopkov, varčnih z vodo, kot je visokotlačno pranje, ter z večkratno uporabo čistilnih vod, z zaprtim krogotokom pralno-dezinfekcijskih sredstev za pranje steklenic in embalaže,
 - 22.ukrepi za zmanjšanje izgub zaradi prekipevanja s krmiljenim hlajenjem vrelnih posod,
 - 23.uporaba nalepk ali napisov na steklenicah, posodah ter zabojih za steklenice brez ali z majhno vsebnostjo težkih kovin,
 - 24.od odpadne vode popolnoma ločeno zajemanje in odstranjevanje droži za odstranjevanje sluzi, talnih kvasovk, kvašenih droži, droži za razkisanje; čiščenje sodov, kadi ali rezervoarjev šele po odstranitvi usedlin,
 - 25.ponovna uporaba mešanice vode in pивine oziroma mešanice vode in piva na začetku oziroma koncu filtracije pивine ali piva,
 - 26.uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev, ki vsebujejo čim manj adsorblijivih organskih halogenov (AOX),
 - 27.zamenjava dezinfekcijskih sredstev, ki vsebujejo klor z vodikovim peroksidom in perocetno kislino,
 - 28.fizikalno-kemijsko čiščenje odpadne vode pri odvajanju odpadne vode v javno kanalizacijo najmanj s procesi mehanskega predčiščenja za odstranjevanje delcev iz lužine po pranju povratne embalaže,
 - 29.recikliranje ali odstranjevanje odpadkov, ki nastajajo v posameznih fazah proizvodnje, in drugih trdnih ali tekočih ostankov iz obdelave odpadne vode.
 - 30.optimizacija pretoka vode z integriranimi in avtomatiziranimi pretokomerilci in redno spremljanje porabe vode na vseh porabnikih,
 - 31.uporaba šob na ceveh za doseganje večjega tlaka in boljšo učinkovitost pranja,
 - 32.optimalna poraba kemikalij in vode z avtomatsko nadziranim procesom čiščenja na mestu proizvodnje (CIP) z avtomatskim merjenjem prevodnosti delovne raztopine,
 - 33.uporaba nizkotlačnega čiščenja s peno in gelom v vseh procesih proizvodnje,
 - 34.uporaba visokotlačnih čistilcev za čiščenje površin v proizvodnji in tehnoloških enot,
 - 35.oprema in procesna območja zasnovana tako, da so doseženi higienski standardi ob minimalni porabi vode in energije in
 - 36.izvedba čiščenja tehnoloških enot po zaključeni šarži.
- 3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti za lovilnike olj vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
 - 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se obratovanje in vzdrževanje obstoječih lovilnikov olj prilagodi standardu SIST EN 858 v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
 - 3.1.4. Upravljavec mora z blatom iz lovilnikov olj ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
 - 3.1.5. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji, pristojni za ribištvo, ter o dogodku obvestiti upravljavca anaerobne in skupne čistilne naprave.
 - 3.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo iz točke 3.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora vključevati tudi vrednotenje v skladu s

predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

- 3.1.7. Pri vrednotenju iz točke 3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je treba izračunati tudi letno povprečje specifičnega izpusta industrijske odpadne, ob upoštevanju točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja. Pri izračunu tega letnega povprečja je treba upoštevati dnevne podatke o količini odpadne vode (pridobljene s trajnimi meritvami pretoka odpadne vode na iztoku iz anaerobne industrijske čistilne naprave in podatkov pridobljenih z integriranimi števci iz točke 8.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja), ki nastane na hektoliter neto proizvodnje piva in podatke o dnevni neto proizvodnji piva (iz evidence zahtevane v točki 3.2.3a izreka tega dovoljenja). Naprava čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje specifičnega izpusta industrijske odpadne vode presega mejno vrednost iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.8. Upravljavca mora zagotoviti, da se v sklopu obratovalnega monitoringa iz točke 3.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na iztoku iz anaerobne industrijske čistilne naprave izvajajo tudi meritve parametra klorid. Meritve morajo biti izvedene najmanj enkrat na mesec s 24-urnim vzorčenjem.

3.2. Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavcu se dovoli odvajanje mešanice industrijskih (iz proizvodnje piva, kotlovnice, priprave vode in iz obtočnega hladilnega sistema) in komunalnih odpadnih vod na čiščenje na anaerobno industrijsko čistilno napravo za predčiščenje odpadnih vod iz naprave na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 515797$ in $n = 111032$, parc. št. 52, k.o. 1029 Lahomšek

- v največji letni količini 450.000 m^3 ,
- v največji dnevni količini 2.500 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $29,7 \text{ l/s}$,

od tega

industrijska odpadna voda iz proizvodnje piva in komunalnih odpadnih vod

- v največji letni količini 434.500 m^3 (od tega komunalnih 6.000 m^3),
- v največji dnevni količini 2.430 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $28,1 \text{ l/s}$,

industrijska odpadna voda iz kotlovnice in priprave vode

- v največji letni količini 2.500 m^3 ,
- v največji dnevni količini 30 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $0,7 \text{ l/s}$,

industrijska odpadna voda iz obtočnega hladilnega sistema

- v največji letni količini 13.000 m^3 ,
- v največji dnevni količini 40 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $0,9 \text{ l/s}$.

3.2.2. Črtana.

- 3.2.3. Mejna vrednost letnega povprečja specifičnega izpusta industrijske odpadne vode znaša $0,15 \text{ m}^3/\text{hl}$. Specifični izpust industrijske odpadne vode je količina industrijske odpadne vode, ki nastane pri neto proizvodnji enega hektolitra proizvoda. Količina nastale industrijske odpadne za potrebe izračuna specifičnega izpusta iz te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja se določi s količino odpadne vode izmerjeno s trajnimi meritvami pretoka na iztoku iz anaerobne industrijske čistilne naprave, od katere se odšteje:

- količina porabljene sveže vode merjena preko integriranih števcov (zahteva iz točke 8.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja) na uporabnikih vode za sanitarne potrebe in energetike (kotlovnica, hladilni sistemi in kompresorji) ter
- količina vode vgrajena v proizvode.

3.2.3.a Upravljavca mora voditi evidenco:

- dnevne količine nastale industrijske odpadne vode iz naprave (iz proizvodnje piva) iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja,
- neto proizvedene dnevne količine proizvoda in
- dnevne količine vode vgrajene v izdelek.

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

3.3.1. Črtana.

3.3.2. Črtana.

3.3.3. 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 upravljaec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto in sicer za vse odpadne vode naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.

3.3.4. Upravljaec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.

4. **Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

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

4.1.1. Upravljaec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dnv} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 12, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa določenih v preglednici 13 iz 4.2 točke izreka tega dovoljenja.

4.1.2. Upravljaec 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. Upravljaec 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_{dnv} in L_{noč} določenih v preglednici št. 14 iz 4.2 točke izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.1.5. Upravljaec mora za napravo iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z namenom preprečevanja ali, kadar to ni mogoče, zmanjšanja emisij hrupa vzpostaviti, izvajati in redno pregledovati načrt za obvladovanje hrupa.

4.1.6. Upravljaec mora poleg ukrepov za zmanjšanje hrupa iz točk 4.1.2 in 4.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti tudi izvajanje naslednjih ukrepov:

- operativni ukrepi, ki vključujejo redno pregledovanje in vzdrževanje opreme, zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov in upravljanje opreme s strani izkušenega osebja, izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času,
- uporaba tihe opreme, kot so kompresorji, črpalke in ventilatorji,
- uporaba opreme za obvladovanje hrupa, ki vključuje opremo za zmanjševanje hrupa, izolacijo opreme in zvočno izolacijo stavb,
- dušenje hrupa.

4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

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

Preglednica 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

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

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

Preglednica 13: 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 14: 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 napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo 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 naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5. Črtana.

6. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

6.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja

6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

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

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

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

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

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

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

- upravljavec mora vse odpadke nadzorovano, ločeno zbirati na za to določenih in označenih lokacijah,
- z ustrezno urejenimi lokacijami zbiranja in začasnega skladiščenja odpadkov mora upravljavec zagotavljati ravnanje z odpadki tako, da pri skladiščenju, razsutju ali razlitju odpadkov ne pride do emisij v vode, tla ali zrak,
- manipulacijske površine se morajo redno pometati in prati,
- upravljavec mora upoštevati ukrepe v primeru razlitja nevarnih snovi – pobirati razlite nevarne snovi z ustreznimi absorbenti,
- upravljavec mora odpadke, ki imajo vnetljive lastnosti, skladiščiti v posebnih prostorih, zaščiteneh pred soncem in vročino, v bližini hidranta in priročnih gasilnih sredstev, zaradi nevarnosti požara,
- vsi odpadki se morajo skladiščiti v namenskih zaprtih kontejnerjih in na za to namenjenih mestih določenih za začasno skladiščenje odpadkov,
- odpadno embalažo se mora po uporabi zapreti z originalnim zapiralom,
- upravljavec mora izvajati usposabljanja zaposlenih o ravnanju z odpadki.

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

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

- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- začasno skladiščenih odpadkov,
- odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
- odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

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

6.3. Ukrepi za preprečevanje, pripravo na ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

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

- pri načrtovanju proizvodnje, uporabi novih surovin in materialov, distribuciji proizvedenih izdelkov se upošteva preprečevanje nastajanja odpadkov ter preprečevanje obremenitve okolja,
- uporaba čistejših surovin v proizvodnih procesih,
- redno izvajanje usposabljanja za varno delo z nevarnimi odpadki,
- racionalna raba surovin in embalaže,
- preventivno vzdrževanje in nadzor nad stroji,
- zagotavljanje vračanja (kroženja) čim večjih količin embalaže,
- odpadki za oddajo se zbirajo v ustreznih posodah in se oddajo osebam, ki ravnaajo z odpadki,
- uporaba lovilnih posod in absorpcijskih sredstev za primer razlitja pri skladiščenju tekočih odpadkov,
- izvajanje ločenega zbiranja odpadkov čim bližje viru nastanka odpadkov,
- zagotavljati, da so repromateriali iz vračljivih materialov, ki so primerni za ponovno uporabo,
- zagotavljati, da se proizvodni kalo – neustrezno polnjeni produkti uničijo na predpisanih mestih, ki so povezani z odtočnim kanalom in nato s čistilno napravo.

6.3.2. Upravljavec mora za zmanjšanje količine odpadkov, namenjenih za odstranjevanje, zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov:

- pridobivanje in (ponovna) uporaba kvasa po fermentaciji,
- pridobivanje in (ponovna) uporaba naravnega filtrirnega materiala.

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

7.1. Skladiščenje in prenos snovi

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

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

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

7.1.3. Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v nadzemnih nepremičnih rezervoarjih iz priloge 2 tega dovoljenja, ki so nameščeni v objektih ali na prostem zagotoviti:

- da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme in
- zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine.

7.1.4. Prostornina zadrževalnega sistema za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarjev iz točke 7.1.3. izreka tega dovoljenja mora biti:

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

7.1.5. Zadrževalni sistem iz točke 8.1.4 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtih, iz katerih bi nevarna

tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.

- 7.1.6. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 7.1.7. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje,
 - da imajo nepremični rezervoarji opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
 - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
 - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 7.1.8. Upravljavec mora prijaviti uporabo in prenehanje uporabe skladišč in rezervoarjev, ki so namenjeni skladiščenju nevarnih tekočin.
- 7.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da začasno ali stalno prenehanje uporabe skladišča oz. nepremičnega rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 7.1.10. Upravljavec mora skladiščno posodo, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 7.1.11. Upravljavec mora za skladišča in rezervoarje z nevarnimi tekočinami katerih zmogljivost presega 10 m³ voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin, iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin v skladišču.

7.2. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

- 7.2.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

7.3. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic ter obveznost obveščanja pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

- 7.3.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.
- 7.3.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje ukrepov za preprečevanje nesreč, in sicer:
- izvajanje rednih pregledov varnostnih naprav,
 - pristojnosti, odgovornosti in usposobljenost za zaposlene so nedvoumno opredeljene za zagotovitev ustrezne pripravljenosti na nesreče,
 - čistočo na delovnih mestih in v vseh prostorih proizvodnje,
 - proste in ustrezno označene transportne poti in druge površine namenjene gibanju ljudi za prost dostop do vseh zasilnih in stranskih izhodov, vseh gasilnih sredstev in opreme ter do glavnih stikal,
 - dostop do skladiščenih nevarnih snovi samo pooblaščenim osebam,
 - vodenje lastne evidence izrednih dogodkov,
 - prijava izrednih dogodkov v lastno evidenco izrednih dogodkov ter v primeru izrednih dogodkov večjega obsega, obvestiti Center za obveščanje,
 - redno vzdrževanje in nadzor delovanja sistemov požarne zaščite (npr. požarna vrata, izhodi v sili, gasilnik, hidranti, javljalniki požara/dima, itd.),
 - zagotoviti usposabljanje zaposlenih za pravilno ukrepanje v primeru izrednih razmer in zagotavljati praktično preverjanje usposobljenosti,
 - zagotoviti izobraževanje zaposlenih za pravilno ravnanje z nevarnimi snovmi/kemikalijami,

- upoštevanje navodil (varnostnih listov) za ravnanje z nevarnimi snovmi/kemikalijami ter zagotoviti ustrezne zadrževalne posode, kjer se snovi skladiščijo in na mestih, kjer se uporabljajo v proizvodnji,
- zagotovitev osebne varovalne opreme za zaposlene,
- zagotoviti dostopnost absorpcijskega sredstva za hitro in učinkovito ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi.

7.3.3. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. in 1.2. izreka tega dovoljenja v primeru požara zagotoviti:

- uporabo ustreznega gasilnega sredstva določenega v požarnem redu,
- da se požarne vode in druga gasilna sredstva zajamejo na lokaciji naprave in preprečuje iztekanje v okolico,
- avtomatsko zapiranje loput na prezračevalnih sistemih.

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

7.4.1. Upravljavec mora zagotavljati:

- preventivno vzdrževanje in nadzor vseh tehnoloških enot iz točke 1.1. okoljevarstvenega dovoljenja in njenih delov, vključno z napravami za čiščenje odpadnega zraka in odpadnih voda,
- takšno zalogo kritičnih rezervnih delov, da je omogočena hitra izvedba vzdrževalnega posega v primeru okvare ter da se na ta način zagotavlja neprekinjeno delovanje naprav,
- da so v skladišču nevarnih snovi iz priloge 1 okoljevarstvenega dovoljenja nepropustna tla,
- stalno spremljanje obratovalnih parametrov,
- zadrževalne sisteme za prestržanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine,
- avtomatski sistem detektorjev NH₃ in ventilov, ki sekcijsko zapirajo hladilni sistem,
- da so vsi izpusti iz varnostnih ventilov pri hladilnem sistemu speljani v nevtralizacijski bazen z vodno prho.

7.4.2. Upravljavec mora predpisati interne postopke ravnanja v primeru izrednih razmer, jih periodično preverjati in posodabljati ter zanje zagotoviti izobraževanje zaposlenih.

7.4.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvar naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja čimprej zagotovi vzpostavitev običajnega tehnološkega procesa.

7.4.4. Upravljavec mora ustaviti napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali njen posamezni del, če ukrepov iz točk 7.4.1, 7.4.2 in 7.4.3 izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

7.5. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije

7.5.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati in upoštevati načrt za energijsko učinkovitost.

7.5.2. Upravljavec mora za povečanje energijske učinkovitosti uporabljati naslednje skupne tehnike za industrijo hrane, pijače in mleka:

- regulacija in nadzor gorilnika,
- energijsko učinkoviti motorji,
- rekuperacija toplote s toplotnimi izmenjevalniki in toplotnimi črpalkami,
- razsvetljava,
- zmanjšanje odsoljevanje kotla,
- optimizacija sistemov za distribucijo pare,
- predhodno segrevanje kotlovne vode,
- sistemi za vodenje procesov,
- zmanjšanje puščanja sistema stisnjenega zraka,
- zmanjšanje toplotnih izgub z izolacijo,
- pogoni s spremenljivo hitrostjo,
- uparjanje z večkratnim učinkom,

- uporaba sončne energije.

7.6. Sistem ravnanja z okoljem

7.6.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem.

7.6.2. Upravljavec mora izpopolniti in izvajati sistem okoljskega ravnanja, ki vključuje vse naslednje elemente:

- (i) zavezanost, vodenje in odgovornost vodstva, vključno z višjim vodstvom, za izvajanje učinkovitega sistema okoljskega ravnanja;
- (ii) analizo, ki vključuje določitev okvira organizacije, opredelitev potreb in pričakovanj zainteresiranih strani, opredelitev značilnosti obrata, povezanih z morebitnimi tveganji za okolje (ali zdravje ljudi), ter veljavnih pravnih zahtev v zvezi z okoljem;
- (iii) oblikovanje okoljske politike, ki vključuje stalno izboljševanje okoljske učinkovitosti obrata;
- (iv) določitev ciljev in kazalnikov uspešnosti v zvezi s pomembnimi okoljskimi vidiki, vključno z zagotavljanjem skladnosti z veljavnimi pravnimi zahtevami;
- (v) načrtovanje in izvajanje potrebnih postopkov in ukrepov (vključno s popravnimi in preventivnimi ukrepi, če so potrebni) za doseganje okoljskih ciljev in preprečevanje okoljskih tveganj;
- (vi) določitev struktur, vlog in odgovornosti v zvezi z okoljskimi vidiki in cilji ter zagotavljanje potrebnih finančnih in človeških virov;
- (vii) zagotavljanje potrebne usposobljenosti in ozaveščenosti osebja, katerega delo lahko vpliva na okoljsko učinkovitost obrata (npr. z zagotavljanjem informacij in usposabljanjem);
- (viii) notranjo in zunanjo komunikacijo;
- (ix) spodbujanje sodelovanja zaposlenih pri dobrih praksah okoljskega ravnanja;
- (x) oblikovanje in vzdrževanje priročnika za upravljanje in pisnih postopkov za nadzor dejavnosti z znatnim vplivom na okolje in ustreznih evidenc;
- (xi) učinkovito operativno načrtovanje in nadzor postopkov;
- (xii) izvajanje ustreznih programov vzdrževanja;
- (xiii) protokole za pripravljenost in odzivanje na izredne dogodke, vključno s preprečevanjem in/ali zmanjševanjem negativnih vplivov izrednih razmer (na okolje);
- (xiv) pri (ponovnem) projektiranju (novega) obrata ali njegovega dela upoštevanje njegovega vpliva na okolje v celotni življenjski dobi, kar vključuje gradnjo, vzdrževanje, obratovanje in razgradnjo;
- (xv) izvajanje programa spremljanja in merjenja, če je potrebno; informacije so na voljo v referenčnem poročilu o spremljanju emisij v zrak in vodo iz obratov iz direktive o industrijskih emisijah;
- (xvi) redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
- (xvii) redno neodvisno (kolikor je izvedljivo) notranjo revizijo in redno neodvisno zunanjo revizijo, da se oceni okoljska učinkovitost in ugotovi, ali je sistem okoljskega ravnanja skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno izvaja in vzdržuje;
- (xviii) oceno vzrokov neskladnosti, izvajanje popravnih ukrepov v odziv na neskladnosti, pregled učinkovitosti popravnih ukrepov in določitev, ali obstajajo oziroma ali bi se lahko pojavile podobne neskladnosti;
- (xix) redno pregledovanje sistema okoljskega ravnanja ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
- (xx) spremljanje in upoštevanje razvoja čistejših tehnik.

Dodatno mora upravljavec vključiti v sistem okoljskega ravnanja tudi:

- (i) načrt za obvladovanje hrupa,
- (ii) načrt za obvladovanje vonjav,
- (iii) popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov,
- (iv) načrt za energijsko učinkovitost.

7.6.3. Upravljavec mora za učinkovitejšo rabo virov ostanke uporabiti kot živalsko krmo ter ločevati produkt (tekočino) in preostale odpadne frakcije.

8. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izpolnjevati še druge posebne pogoje

- 8.1. Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.
- 8.2. 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.
- 8.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.
- 8.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.
- 8.5. Upravljavec mora vzpostaviti, vzdrževati in redno pregledovati (tudi ob bistvenih spremembah) popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov kot del sistema okoljskega ravnanja, ki vključuje vse naslednje značilnosti:
- I. informacije o postopkih proizvodnje pijače, vključno s:
 - (a) poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij (za vode);
 - (b) opisi v proces vključenih tehnik ter tehnik čiščenja odpadnih voda kot je sedimentacija, za preprečevanje ali zmanjševanje emisij;
 - II. podatki o dnevni porabi in uporabi vode z uporabo integriranih števec na vseh porabnikih vode (energetika, proizvodnja piva, poslovna stavba, logistika) in stalno spremljanje kazalnika učinkovite rabe vode ter ukrepe za zmanjšanje porabe vode in količine odpadne vode;
 - III. informacije o količini in značilnostih tokov odpadnih voda, kot sta povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka;
 - IV. informacije o značilnostih tokov odpadnih plinov, kot so povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature, povprečne vrednosti koncentracije in obremenitve pomembnih onesnaževal/parametrov ter njihova spremenljivost, prisotnost drugih snovi, ki lahko vplivajo na sistem za čiščenje odpadnih plinov ali varnost naprave;
 - V. informacije o porabi in uporabi energije, količini uporabljenih surovin, količini in lastnostih nastalih ostankov;
 - VI. opredelitev in izvajanje ustrezne strategije spremljanja za povečanje učinkovitosti rabe virov ob upoštevanju porabe energije, vode in surovin.
- 8.6. Upravljavec mora za preprečevanje in zmanjšanje uporabe škodljivih snovi, na primer pri čiščenju in razkuževanju, izvajati naslednje ukrepe:
- ustrezna izbira kemikalij za čiščenje in/ali razkužil, ki so dovoljena v prehranski industriji;
 - ponovna uporaba kemikalij za čiščenje na mestu proizvodnje (clean-in-place – CIP) preko avtomatskega nadzora delovne koncentracije kemikalije;
 - optimizirana zasnova in konstrukcija opreme in procesnih območij za doseganje učinkovitega pranja z minimalno razdaljo do objektov čiščenja.
- 8.7. Upravljavec mora za preprečevanje nenadzorovanih emisij zagotavljati ustrezne vmesne skladiščne zmogljivosti (zbirni rezervoar) za odpadno vodo.

9. Obveznost obveščanja o spremembah

9.1. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

9.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

9.3. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

9.4. Črtana.

10. Črtana.

11. Stroški postopka

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

Priloge:

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

PRILOGA 1: SKLADIŠČNE KAPACITETE NEVARNIH SNOVI

Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Surovina, pom. mat., pol proizv., ali proizvod
REZ28	450	Stabilna, cilindrična posoda, merjenje nivoja, lovilna skleda	ekstra lahko kurilno olje
REZ33	18	Pokončna GFK/PVC posoda, merjenje nivoja, lovilna posoda, alarmiranje izlitja	H ₂ SO ₄
REZ43	40	Stabilna kvadratna posoda iz nerjavečega jekla, merjenje nivoja	NaOH

Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Ime skladišča/opis	Površina skladiščnega prostora/število o paletnih mest	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Skl 19	Skladišče nevarnih snovi za varilnico	50 m ² / 3	Lovilna skleda brez iztoka v kanalizacijo, ekološki zabojnik s absorpcijskim sredstvom ter vpojnim tepihom.	Embalažne posode manjših dimenzij, kovinski 200l sodi
Skl 27	Skladišče čistilnih sredstev proizvodnje piva	100 m ² / 20	Lovilna skleda brez iztoka v kanalizacijo, ekološki zabojnik s absorpcijskim sredstvom ter vpojnim tepihom. V predprostoru nameščene lovilne skleda za 1 m ³ kontejnerje.	PE-HD kontejnerji 1000l, PE-HD kanistri 25l, PE-HD sodi 200l,
Skl 51	Skladišče rezervnih delov v viličarski	41 m ² / 6	Lovilna skleda brez iztoka, ekološki zabojnik s absorpcijskim sredstvom	kovinski 200l sodi, PE-HD kanistri 5l

	postaji		ter vpojnimimi tepihi. Premične lovilne sklede.	
Skl 61	Skladišče čistilnih sredstev v polnilnici	9 m ² / 4	Lovilni bazeni brez iztoka v kanalizacijo, ekološki zabojnik s absorpcijskim sredstvom ter vpojnimimi tepihi.	PE-HD kontejnerji 1000l, PE-HD kanistri 25l, PE-HD sodi 200l,
Skl 64	Skladišče kemikalij za polnilico, v C objektu	153 m ² / 100	Prostor ima dva iztoka, pod katerima je lovilni bazen brez iztoka v kanalizacijo. V prostoru so nameščeni premični plastični lovilni bazeni ter sacionarni kovinski lovilni bazeni.	PE-HD sodi 200l,
Skl 65	Skladišče CLO ₂ v C objektu	18 m ² / 10	Prostor brez iztoka v kanalizacijo, pod njim je lovilni bazen. V prostoru nameščeni premični plastični lovilni bazeni.	PE-HD sodi 200l,

PRILOGA 2: ŠIFRANT TEHNOLOŠKIH ENOT

Oznaka	Ime naprave
N1	Sprejemna rampa za vagone
N2	Sprejemna rampa za kamione
N3	Transporterji in čistilna sita surovin
N4	Naprava za pripravo tehnološke vode
N5	Vibracijska čistilna sita surovin-1100hl
N6	Sladni mlin 1 – 1100 hl
N7	Sladni mlin 2 – 1100 hl
N8	Drozgalna posoda – 1100 hl
N9	Drozgalno-kuhalna posoda – 1100 hl
N10	Precejevalna posoda – 1100 hl
N11	Kuhalna posoda – 1100 hl
N12	Whirlpool -1100 hl
N13	Hladilec pivine – 1100 hl
N14	Vibracijska čistilna sita surovin-600 hl
N15	Sladni mlin – 600 hl
N16	Drozgalna posoda – 600 hl
N17	Drozgalno-kuhalna posoda – 600 hl
N18	Precejevalna posoda – 600 hl
N19	Kuhalna posoda – 600 hl
N20	Hladilec pivine – 600 hl
N21	Zbirna posoda in transporter svežih tropin
N22	CIP postaja varilnice 1100 in 600 hl
N23	Propagacijska postaja in inokulacija kvasa
N24	Vrelni tank AT 7
N25	Vrelni tank AT 8
N26	Vrelni tank AT 9
N27	Vrelni tank AT 10
N28	Vrelni tank AT 11
N29	Vrelni tank AT 12
N30	Vrelni tank AT 13
N31	Vrelni tank AT 14

Oznaka	Ime naprave
N32	Vrelni tank ZKT 1-1
N33	Vrelni tank ZKT 1-2
N34	Vrelni tank ZKT 2-1
N35	Vrelni tank ZKT 2-2
N36	Vrelni tank ZKT 3-1
N37	Vrelni tank ZKT 3-2
N38	Vrelni tank ZKT 4-1
N39	Vrelni tank ZKT 4-2
N40	Vrelni tank ZKT 5-1
N41	Vrelni tank ZKT 5-2
N42	Vrelni tank ZKT 6-1
N43	Vrelni tank ZKT 6-2
N44	Vrelni tank GT 7-1
N45	Vrelni tank GT 7-2
N46	Vrelni tank GT 8-1
N47	Vrelni tank GT 8-2
N48	Vrelni tank GT 9-1
N49	Vrelni tank GT 9-2
N50	Hladilec mladega piva
N51	Zorilni tank LT 1
N52	Zorilni tank LT 2
N53	Zorilni tank LT 3
N54	Zorilni tank LT 4
N55	Zorilni tank LT 5
N56	Zorilni tank LT 6
N57	Zorilni tank 4ZKT 10-1
N58	Zorilni tank 4ZKT 10-2
N59	Zorilni tank 4ZKT 11-1
N60	Zorilni tank 4ZKT 11-2
N61	Zorilni tank 4ZKT 12-1
N62	Zorilni tank 4ZKT 12-2
N63	Zorilni tank 4ZKT 13-1
N64	Zorilni tank 4ZKT 13-2
N65	Zorilni tank 4ZKT 14-1
N66	Zorilni tank 4ZKT 14-2
N67	Zorilni tank 4ZKT 15-1
N68	Zorilni tank 4ZKT 15-2
N69	Zorilni tank 4LT1
N70	Zorilni tank 4LT2
N71	Zorilni tank 4LT3
N72	Zorilni tank 4LT4
N73	Zorilni tank 4LT5
N74	Zorilni tank 4LT6
N75	Zorilni tank 4LT7
N76	Zorilni tank 4LT8
N77	Zorilni tank 4LT9
N78	Zorilni tank 4LT10
N79	Zorilni tank 4LT11
N80	Zorilni tank 4LT12

Oznaka	Ime naprave
N81	Zorilni tank 4LT13
N82	Zorilni tank 4LT14
N83	Zorilni tank 4LT15
N84	Zorilni tank 5LT 1
N85	Zorilni tank 5LT 2
N86	Zorilni tank 5LT 3
N87	Zorilni tank 5LT 4
N88	Zorilni tank 5LT 5
N89	Zorilni tank 5LT 6
N90	Separator kvasa
N91	Hladilec piva 1
N92	Svečni filter
N93	Hladilec piva 2
N94	Ploščni filter
N95	Stabilizacijski filter
N96	Membranski filter za ločevanje piva od kvasa
N98	Zbiralec in rekuperator CO2
N99	CIP postaja – kleti
N100	CIP postaja – klet 5
N101	Parni kotel 1
N102	Parni kotel 2
N103	Parni kotel 3
N104	Kompresor AERZEN VMY 425 LD
N105	Kompresor LINDE-GH CSY 1700
N106	Kompresor LINDE-HOWDEN CSA 1080
N107	Kompresor TERMOMEHANIKA 110
N108	Kompresor LINDE-GHH 1700
N109	Kompresor LINDE-HOWDEN CSA 1115
N110	Kompresor LINDE-HOWDEN CSA 1067
N111	Sekundarni hladilni sistem-glikol
N112	Tlačni tank 1
N113	Tlačni tank 2
N114	Tlačni tank 3
N115	Tlačni tank 4
N116	Tlačni tank 5
N117	Tlačni tank 6
N118	Tlačni tank 7
N119	Tlačni tank 8
N120	Tlačni tank 9
N121	Tlačni tank 10
N122	Tlačni tank 11
N123	Tlačni tank 12
N124	Tlačni tank 13
N125	Tlačni tank 14
N126	Tlačni tank 15
N128	Linija za polnjenje povratnih in nepovratnih
N129	Linija za polnjenje nepovratnih steklenic – 30.000
N132	Linija za polnjenje pločevink – 80.000 ploč./h
N133	Linija za polnjenje vode-12.000st./h

Oznaka	Ime naprave
N134	CIP postaja – polnilnica
N135	Zračni kompresor ATLAS C. ZR3-56
N136	Zračni kompresor ATLAS C. ZR3-56
N137	Zračni kompresor KAESER CS-75
N138	Zračni kompresor KAESER CS-75
N139	Zračni kompresor ATLAS C. ZR3-56
N140	Zračni kompresor ATLAS C. ZR3-56
N141	Zračni kompresor KAESER DS-115
N142	Mostna tehnica
N143	Posode za pripravo filtracijskih sredstev
N144	Transformatorska postaja 1 – proizvodnja piva
N145	Transformatorska postaja 1 – polnilnica piva
N146	Lovilec olj
N147	Nevtralizacijska naprava – proizvodnja piva
N148	Nevtralizacijska naprava – polnilnica piva
N150	Vrečasti prašni filter Z13
N151	Vrečasti prašni filter Z14
N152	Vrečasti prašni filter Z15
N153	Vrečasti prašni filter Z16
N154	Vrečasti prašni filter Z17
N155	Vrečasti prašni filter Z18
N156	Vrečasti prašni filter Z19
N157	Vrečasti prašni filter Z20
N158	CIP postaja polnilne linije sodov
N159	Hladilni sistem olja kompresorjev
N160	Hladilni sistem vročih plinov NH3
N161	Hladilni sistem zračnih in CO2 kompresorjev
N162	Primarni hladilni sistem-NH3
N163	Priprava kotelne vode
N164	Transformatorska postaja 2 – proizvodnja piva
N165	Transformatorska postaja 2 – polnilnica piva
N166	Mešalnica za Cider
N167	Dealkoholizator
N168	Vrelni tank za proizvodnjo piva
N169	Vrelni tank za proizvodnjo piva
N170	Vrelni tank za proizvodnjo piva
N171	Vrelni tank za proizvodnjo piva
N172	Vrelni tank za proizvodnjo piva
N173	Vrelni tank za proizvodnjo piva
N174	Sistem za filtracijo piva

O b r a z l o ž i t e v

Čistopis izreka je izdelan na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-129/2006-13 z dne 26. 2. 2009,
- odločba o spremembi št. 35407-59/2011-6 z dne 5. 6. 2012,
- odločba o spremembi št. 35406-35/2016-2 z dne 31. 8. 2016,
- odločba o spremembi št. 35406-16/2020-10 z dne 17. 9. 2021,
- odločba o spremembi št. 35432-16/2023-2570-24 z dne 26. 2. 2025.

Petra Bizjak
Višja svetovalka II

Vročiti:

- Pivovarna Laško Union d.o.o, Pivovarniška ulica 2, 1000 Ljubljana - osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsoe@gov.si) – navadno elektronsko