



Številka: 35432-32/2023-2570-12

Datum: 27. 11. 2024

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki – upravljavcu CRONING LIVARNA d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje jekla in njegovih zlitin s proizvodno zmogljivostjo taljenja 31 ton na dan (v nadaljevanju: naprava), ki se nahaja na lokaciji Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, na zemljiščih s parc. št. 483/1, 483/3, 483/4, 521/7, 527/5, 534/6, 1230/7, 1230/3, vse k.o. 882 Ravne in na zemljiščih s parc. št. 24/1 in 27/9 k.o. 883 Dobja vas.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- elektro indukcijski peči ASEA (N1) in INEL (N30) ter indukcijska peč 150 kg/h (N31);
- litje po croning in veloset postopku;
- izdelava croning in veloset mask, jeder in form;
- mešalec peska;
- iztres in regeneracija croning peska;
- iztres in regeneracija veloset peska;
- peskanje, rezanje, brušenje ulitkov;
- toplotna obdelava s kaljenjem;
- modelna mizarna;
- plinska postaja za utekočinjen naftni plin.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot 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 naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesniti dele naprave;
- zajemati odpadne pline indukcijskih talilnih peči na kraju njihovega nastanka, v času polnjenja, taljenja in izlivanja taline ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje pro-izvodnih procesov;
- redno vzdrževati in s tem zagotoviti dobro tehnično stanje naprave;
- preprečevati vnos naoljenih, rjastih in s peskom onesnaženih odpadnih kovin v tehnološki proces taljenja;
- izvajati ukrepe dobre prakse ob taljenju in prevozu taline;
- pri skladiščenju vhodnih surovin preprečevati onesnaževanje tal, odpadne vode pa zajemati;
- obratovati z napravama za pripravo peska za izdelavo form po croning in veloset postopku zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za čiščenje livarskega peska z ulitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;

- uporabljati premaze za jedra in forme na alkoholni ali vodni osnovi;
  - uporabljati zaprt sistem natovarjanja in raztovarjanja silosov za skladiščenje kremenčevega peska, pri čemer se mora izpodrinjen in transportni zrak iz silosa zajemati, ter čistiti na odpraševalnih napravah. Polnilna naprava silosa pa mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo;
  - čistiti in vzdrževati površin cest znotraj industrijskega kompleksa po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi.
- 2.1.2 Upravljavec mora zagotoviti zajem odpadnih plinov iz oddelka Croning - izdelava mask in jeder (N4, N6, N7, N8, N9 in N3, N5, N10) ter oddelka Litje - tračno livni konvejer (N2) in njihovo čiščenje na čistilni napravi za čiščenje odpadnih plinov Donaldson Dalmatic 6/8/15 ter odvajanje v okolje skozi izpust z oznako Z13.
- 2.1.3 Upravljavec mora izkazovati izvajanje rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.
- 2.1.4 Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati brezhibno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.5 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter GOSTOL SF-25 na izpustu Z2 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološkimi enotami Peskalni stroj VK2 (N13), Peskalni stroj G750 (N14), Peskalni stroj G750 (N15), Peskalni stroj G150 (N16) in Ročni peskalni stroj (N17) do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.6 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter GOSTOL SF-15 na izpustu Z3 se upravljavcu ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološkima enotama Torni kolut fi 500 (N21) in Torni kolut fi 600 (N22) do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.7 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter GOSTOL SF-25 na izpustu Z4 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja dovoli, da obratuje s tehnološkima enotama Brušenje ulitkov (N26) in Elektro varjenje (N27) do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.8 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter GOSTOL SF-15 na izpustu Z5 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološkima enotama Rafama (N24) in Rafama (N25), do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.9 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter GOSTOL SF-25 na izpustu Z6 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološko enoto Hlajenje ulitkov, iztres in regeneracija peska (N12), do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnološke enote, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.

- 2.1.10 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter PRISLAN na izpustu Z8 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.3 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološkimi enotami Peskanje VK3 (N18), Elektroobločno rezanje (N19), Avtogeno rezanje (N20), do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.11 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter LUHR na izpustu Z9 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološkima enotama elektro indukcijska peč ASEA (N1) in INEL (N30), do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.12 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov filter SIDER Progetti na izpustu Z10 se upravljavcu, ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, dovoli da obratuje s tehnološko enoto regeneracija in izres Veloset, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Upravljavec mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnološke enote, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.13 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.14 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.15 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.16 Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z8, Z9, Z10 in Z13 zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.17 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.18 Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filtrnih vreč ter ostalega potrošnega materiala za vzdrževanje naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru okvare.

## **2.2 Mejne vrednosti emisije snovi v zrak**

- 2.2.1 Mejne vrednosti emisije snovi v zrak iz Livarne - oddelka Croning - izdelava mask in jeder (N4, N6, N7, N8, N9 in N3, N5, N10) ter oddelka Litje - tračno livni konvejer (N2).

Vir emisije:	Livarna - izdelava mask in jeder ter tračno livni konvejer
Tehnološka enota:	Croning izdelava mask in jeder (N4, N6, N7, N8, N9 in N3, N5, N10) in Litje - tračno livni konvejer (N2)
Izpust z oznako:	Z13
D96/TM koordinati:	e=495967, n=156200
Višina izpusta (od tal):	20 m
Ime merilnega mesta:	MMZ13

Tabela 1: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen	5 mg/m <sup>3</sup>
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol - Formaldehid	20 mg/m <sup>3</sup>

## 2.2.2 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Peskanje.

Vir emisije:	Peskanje
Tehnološka enota:	Peskalni stroji (N13, N14, N15, N16, N17)
Izpust z oznako:	Z2
Ime merilnega mesta:	MMZ2

Tabela 5: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

## 2.2.3 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Čiščenje.

Vir emisije:	Čiščenje
Tehnološka enota:	Torni kolot (N21, N22)
Izpust z oznako:	Z3
Ime merilnega mesta:	MMZ3

Tabela 6: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

## 2.2.4 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Brušenje in varjenje.

Vir emisije:	Brušenje in varjenje
Tehnološka enota:	Brušenje, varjenje (N26, N27)
Izpust z oznako:	Z4
Ime merilnega mesta:	MMZ4

Tabela 7: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

## 2.2.5 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Brušenje.

Vir emisije:	Brušenje
Tehnološka enota:	Rafama (N24, N25)
Izpust z oznako:	Z5
Ime merilnega mesta:	MMZ5

Tabela 8: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

2.2.6 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz Livarne - stresalke in regeneracije (litje croning in veloset) ter tračnega livnega konvejerja.

Vir emisije:	Livarna – stresalka in regeneracija ter tračni livni konvejer
Tehnološka enota:	Hlajenje Cronicing ulitkov, njihov iztres in regeneracija peska croning ter tračni livni trak (N12)
Izpust z oznako:	Z6
D96/TM koordinati:	e=496020 in n=156254
Višina izpusta (od tal):	20 m
Ime merilnega mesta:	MMZ6

Tabela 9: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen	5 mg/m <sup>3</sup>
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol - Formaldehid	20 mg/m <sup>3</sup>

## 2.2.7 ČRTANA

2.2.8 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Rezanje.

Vir emisije:	Rezanje
Tehnološka enota:	Peskanje in rezanje (N18, N19, N20)
Izpust z oznako:	Z8
Ime merilnega mesta:	MMZ8

Tabela 11: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>

2.2.9 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Taljenje.

Vir emisije:	Taljenje
Tehnološka enota:	Indukcijski peči ASEA in INEL (N1, N30)
Izpust z oznako:	Z9
Ime merilnega mesta:	MMZ9

Tabela 12: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co,	0,5 mg/m <sup>3</sup>

- Niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni.	
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Kroma in njegovih spojin, izraženih kot Cr, - Bakra in njegovih spojin, izraženih kot Cu, - Mangana in njegovih spojin, izraženih kot Mn, - Vanadija in njegovih spojin, izraženih kot V, - Kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn.	1 mg/m <sup>3</sup>
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	1 mg/m <sup>3</sup>
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>

#### 2.2.10 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Veloset.

Vir emisije:	Veloset
Tehnološka enota:	Regeneracija in iztres veloset
Izpust z oznako:	Z10
Ime merilnega mesta:	MMZ10

Tabela 13: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m <sup>3</sup>
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 2.2.11 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Toplotna obdelava ulitkov.

Vir emisije:	Toplotna obdelava ulitkov
Tehnološka enota:	Peč BOSIO
Izpust z oznako:	Z11
Ime merilnega mesta:	MMZ11

Tabela 14: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	500 mg/m <sup>3</sup>

a.) Izmerjene vrednosti se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

#### 2.2.12 ČRTANA

#### 2.2.13 Upravljavca mora zagotoviti, da iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja največji masni pretok:

- žveplovih oksidov, izraženih kot SO<sub>2</sub> ne presega 20 kg/h;
- dušikovih oksidov, izraženih kot NO<sub>2</sub> ne presega 20 kg/h;
- benzena ne presega 50 g/h;
- celotnega prahu ne presega 1.000 g/h;
- svinca in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Pb ne presega 25 g/h;
- arzena in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot As ne presega 2,5 g/h;
- kadmija in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Cd ne presega 2,5 g/h;
- niklja in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Ni ne presega 25 g/h;
- živega srebra in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Hg ne presega 2,5 g/h;
- benzo(a)pirena ne presega 2,5 g/h.

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

- 2.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih.
- 2.3.2 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.3 Izmerjene vrednosti emisije snovi v odpadnih plinih vira emisij Toplotna obdelava ulitkov iz točke 2.2.11 izreka tega dovoljenja je potrebno preračunati na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih.
- 2.3.4 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih kot občasne meritve v letu 2015 in nato vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.5 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.6 Upravljavec mora na izpustu Z2, Z5 in Z8 virov emisij peskanje, brušenje in rezanje iz točk 2.2.2, 2.2.5 in 2.2.8 izreka tega dovoljenja zagotoviti kvalitativno trajno merjenje in prikazovanje pravilnega delovanja obratovanja vrečastih filtrov.
- 2.3.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisije snovi v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, pri čemer mora biti zagotovljeno, da se ob izvedbi meritev na izpustih:
- Z9 iz točke 2.2.9 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
  - Z13 iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja;
  - Z2, Z5 in Z8 iz točk 2.2.2, 2.2.5 in 2.2.8 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 3, ki je priloga tega dovoljenja.
- 2.3.8 Upravljavec mora za parametre: celotni prah, anorganske delce, organske snovi in rakotvorne snovi izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.1, 2.2.2, 2.2.6, 2.2.9, 2.2.10 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem štirih polurnih vzorcev.
- 2.3.9 Upravljavec mora za parameter poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem dveh šesturnih vzorcev.
- 2.3.10 Upravljavec mora za parametre: celotni prah, organske snovi I varnostne skupine (fenol, formaldehid), rakotvorne snovi III varnostne skupine (benzen) in dušikove okside izražene kot NO<sub>2</sub> izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točk 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.8. in 2.2.11. izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem treh polurnih vzorcev.
- 2.3.11 Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.12 Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi v zrak posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa.

- 2.3.13 Upravljavec mora k poročilu o občasnih meritvah emisije snovi v zrak priložiti tudi ustrezno izpolnjene obrazce, ki so priloga tega dovoljenja.
- 2.3.14 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.15 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.16 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za vsako leto poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.17 Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih:
- a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
    - za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav;
    - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov;
    - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov;
    - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije.
  - b) se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.18 Upravljavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Ocena o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.16 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.
- 2.3.19 Pri prvih in občasnih meritvah se šteje, da so mejne vrednosti presežene, če za posamezno snov ali vsoti različnih snovi pri katerikoli meritvi:
- povprečje vseh (treh ali več) polurnih povprečnih vrednosti koncentracije presega mejno koncentracijo ali
  - ena od polurnih povprečnih vrednosti koncentracije snovi presega mejno koncentracijo več kot dvakrat ali
  - kateri koli povprečni urni masni pretok iz naprave presega največji masni pretok iz naprave iz točke 2.2.13. točki izreka tega dovoljenja.
- 2.3.20 Ne glede na določbe točke 2.3.14. izreka tega dovoljenja upravljavcu na merilnih mestih Z2MM1, Z4MM1 in Z6MM1 za izvedbo obratovalnega monitoringa ni treba zagotoviti merilnega mesta v skladu s standardom SIST EN 15259.

### **3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode**

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

##### **3.1.1 Ukrepi za industrijske odpadne vode**

- 3.1.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih ukrepov, ki so:
- uporaba tehnike z najmanjšo možno porabo vode, ponovno uporabo vode ter 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;



- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka;
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčna raba energije in surovin;
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje blata.

3.1.1.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske hladilne odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja;
- večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov;
- ponovna uporaba odpadnih vod iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- 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;
- izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov;
- opustitev (izogibanje) trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;
- izogibanje uporabi živosrebrnih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin;
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
- izogibanje uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi. Med sunkovno obdelavo mora biti hladilni sistem ali tisti del sistema, ki je predviden za sunkovno obdelavo, zaprt.

3.1.1.3 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz toplotne obdelave s kaljenjem zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- preprečevanje nastajanja padavinske odpadne vode na območju skladiščenja vhodnih surovin s prekrivanjem skladišč;
- preprečevanje nastajanja adsorblijivih organskih halogenov (AOX) v odpadni vodi z zagotavljanjem najmanjše možne uporabe halogenov in kemikalij, pri katerih se sproščajo halogeni;
- vodenje obratovalnega dnevnika, iz katerega je razvidna količina uporabljenih topil in čistil ter čas uporabe in navedba proizvajalca topil in čistil s povzetkom njegove izjave, da ta topila in čistila ne vsebujejo organsko vezanih halogenov;
- ločevanje tokov različno onesnaženih odpadnih vod z namenom njihove ločene obdelave pred čiščenjem ali njihove ponovne uporabe.

3.1.1.4 Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranem iztoku industrijske odpadne vode z oznako V1 mejne vrednosti emisije snovi in toplote določene v točkah 3.2.1.2, 3.2.1.3 in 3.2.1.4 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.1.1.5 Upravljavec mora z muljem iz kalilnega bazena ravnati kot z odpadkom.

3.1.2 Ukrepi za padavinske odpadne vode

3.1.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske vode (iz prispevne površine ca. 1000 m<sup>2</sup>), ki nastajajo na dovozni cesti, pred odvajanjem v vodotok Meža, na iztoku V1 očistijo v usedalniku in lovilniku olj LO.

3.1.2.2 Upravljavec mora zagotoviti, da se lovilnik olj LO prilagodi standardu SIST EN 858 najpozneje do 9. 12. 2014.

3.1.2.3 Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika za lovilnik olj LO.

3.1.2.4 Upravljavec mora blato iz lovilnika olj oddati kot odpadek.

### 3.2 Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1 Industrijske odpadne vode

3.2.1.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih odpadnih vod na iztoku V1 (iz odtokov V1-1 in V1-2), določenem s koordinatama e=496076 in n=156341 na zemljišču s parcelno številko 1172/1, k.o. Ravne, odvaja v vodotok Meža, in sicer:

- v največji letni količini 85.000 m<sup>3</sup>.

3.2.1.2 Mejne vrednosti emisij snovi in toplote za odtok V1-1

Iztok z oznako:	V1-mešanica odpadnih vod
Odtok z oznako:	V1-1
Vir emisije:	kalilni bazen
Način odvajanja:	občasni
V največji letni količini:	1.000 m <sup>3</sup>
V največji dnevni količini:	25 m <sup>3</sup>
Merilno mesto:	MMV1-1

Tabela 16: Nabor parametrov in mejne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	50
Usedljive snovi		ml/L	0,5
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	g/t	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	25
Strupenost za vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3
Arzen	As	g/t	0,05
Baker	Cu	g/t	0,2
Cink	Zn	g/t	1,0
Kadmij	Cd	g/t	0,05
Celotni krom	Cr	g/t	0,2

Nikelj	Ni	g/t	0,2
Svinec	Pb	g/t	0,2
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		g/t	5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	g/t	0,1

### 3.2.1.3 Mejne vrednosti emisij snovi in toplote za odtok V1-2

Iztok z oznako:	V1-mešanica odpadnih vod
Odtok z oznako:	V1-2
Vir emisije:	pretočni hladilni sistem I
Način odvajanja:	kontinuirani
V največji letni količini:	84.000 m <sup>3</sup>
V največji dnevni količini:	250 m <sup>3</sup>
Največji 6-urni povprečni pretok:	6,5 L/s
Merilno mesto:	MMV1-2.

Tabela 17: Nabor parametrov in mejne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5-9,0
Neraztopljene snovi		mg/L	80
Usedljive snovi		ml/L	0,5
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
Strupenost na vodne bolhe	S <sub>D</sub>		3
Klor – prosti	Cl <sub>2</sub>	mg/L	0,2 <sup>a.)</sup>
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/L	0,5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15 <sup>b.)</sup>

a.) Pri uporabi broma namesto klora veljajo ustrezne, na klor preračunane mejne emisijske vrednosti: 0,2 mg/L prostega klora izraženega kot Cl<sub>2</sub> ustreza 0,45 mg/L broma, izraženega kot Br<sub>2</sub>.

b.) V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih, ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave v skladu s 15. alinejo člena 3.1.1.2 izreka tega dovoljenja velja emisijska vrednost 0,15 mg/L.

3.2.1.4 V okviru občasnih meritev za industrijsko odpadno vodo na iztoku V1 ni treba določati emisijskega deleža oddane toplote.

3.2.1.5 Največje mejne letne količine onesnaževal, ki se iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z industrijsko odpadno vodo na iztoku V1, določenem v točki 3.2.1.1 izreka tega dovoljenja, odvajajo v vodotok Meža so določene v Tabeli 18.

Tabela 18: Največje mejne letne količine onesnaževal

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Mineralna olja		kg	42
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	kg	12,6

Arzen	As	kg	0,39
Baker	Cu	kg	1,6
Cink	Zn	kg	7,8
Kadmij	Cd	kg	0,39
Celotni krom	Cr	kg	1,6
Svinec	Pb	kg	1,6
Nikelj	Ni	kg	1,6

3.2.1.6 Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode na iztoku V2, imenovanem »kanal 26«, določenem s koordinatama e=496071 in n=156346, parc. št. 1172/1, k.o. Ravne in na izoku V3, imenovanem »kanal 1«, določenem s koordinatama e=497051 in n=156196, parc. št 480, k.o. Ravne, odvajajo v interno kanalizacijo, ki je zaključena z malo komunalno čistilno napravo ZGO Ravne:

- v največji letni količini 3000 m<sup>3</sup>.

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

3.3.1 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja:

- na merilnem mestu MMV1-1 (odtok V1-1), določenem s koordinatama e=496012 in n=156265 na zemljišču s parcelno številko 1230/2, k.o. Ravne v obsegu, ki je določen v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, in sicer odvzem trenutnega vzorca v času praznjenja kalilnega bazena najmanj 1-krat letno;
- na merilnem mestu MMV1-2 (odtok V1-2), določenem s koordinatama e=496076 in n=156341 na zemljišču s parcelno številko 1172/1, k.o. Ravne v obsegu določenem v točki 3.2.1.3 izreka tega dovoljenja, in sicer z odvzemom 6 urnega vzorca najmanj 4-krat letno.

3.3.2 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti MMV1-1 in MMV1-2, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

3.3.3 Upravljavec mora zagotavljati, da se na merilnem mestu MMV1-2 med vzorčenjem meri količina industrijske odpadne vode.

3.3.4 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 Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

3.3.5 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode hraniti najmanj pet let.

3.3.6 Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji, pristojni za ribištvo.

3.3.7 Naprava mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

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

##### **4.1 Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave**

###### **4.1.1 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.

###### **4.1.2 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«.**

###### **4.1.3 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:**

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

##### **4.2 Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi in ravnanje z njimi**

###### **4.2.1 Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:**

1. nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
2. začasno skladiščenih odpadkov,
3. odpadkov, ki jih obdeluje sam,
4. odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS, in
5. odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

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.

##### **4.3 Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi**

###### **4.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bodo zagotovljeni preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo ter recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravi, in sicer najmanj:**

- a. natančno vhodno kontrolo – vizuelno, kontrolo radioaktivnosti, analizo na različne kemijske parametre odpadkov za predelavo,
- b. recikliranje tehnološkega odpadka - odpadno železo (12 01 02), kot surovino za nadaljnjo uporabo v proizvodnji,
- c. izvajanje stalnega notranjega in zunanjega nadzora nad ravnanjem z odpadki,
- d. vodenje proizvodnje po predpisanih postopkih in upoštevanje navodil o ravnanju z odpadki,
- e. izobraževanjem zaposlenih.

##### **4.4 Zahteve za predelavo odpadkov**

###### **4.4.1 Upravljavcu se dovoli v talilnih pečeh, ki so navedene v točki 1. izreka tega dovoljenja, predelovati nenevarne odpadke, ki so navedeni v preglednici 19a, v skupni količini 3.000 ton na leto.**

Tabela 19a: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1.	12 01 02	Prah in delci železa	povzročitelji, zbiralci, predelovalci
2.	12 01 04	Prah in delci barvnih kovin	povzročitelji, zbiralci, predelovalci
3.	15 01 04	Kovinska embalaža	povzročitelji, pri katerih nastane manj kot 15 ton odpadne embalaže na leto, družbe za ravnanje z odpadno embalažo
4.	19 12 02	Železne kovine	zbiralci, predelovalci
5.	19 12 03	Barvne kovine	zbiralci, predelovalci

4.4.2 Upravljavec mora v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obdelovati odpadke po postopku R4 – recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin, kjer se odpadki uporabijo kot vhodna surovina v procesu pridobivanja taline v talilnih pečeh iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Metoda predelave vključuje: vhodno kontrolo – vizuelno kontrolo, merjenje radioaktivnosti, kemijsko analizo in pregled spremljevalne dokumentacije odpadka za predelavo, sledi skladiščenje, taljenje, legiranje, posnemanje žlindre, litje ulitkov v forme in čiščenje ulitkov ter vračanje tehnološkega odpadka v proces taljenja.

4.4.3 Upravljavec izvaja predelavo tako, da po predelavi nastajajo naslednji odpadki:

- žindra iz peči s številko 10 09 03,
- prah dimnih plinov, ki vsebuje nevarne snovi s številko 10 09 09\*,
- neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 05 s številko 10 09 06,
- odpadne uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 07 s številko 10 09 08 in
- druge obloge in ognjevzdržni materiali iz metalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 03 s številko 16 11 04.

4.4.4 Upravljavec mora po predelavi nastale odpadke oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.

4.4.5 Upravljavec lahko v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja skladišči 40 ton odpadkov namenjenih za predelavo in 50 ton odpadkov po predelavi.

4.4.6 Upravljavec mora odpadke pred predelavo in odpadke, nastale po predelavi začasno skladiščiti v primernih posodah - embalažnih enotah (sodih, kovinskih zabojih) v prostorih, namenjenih skladiščenju, ki so pokriti in imajo utrjene površine tal.

## 5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

### 5.1 Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

5.1.1 Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske 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 kot jih določa Tabela 20, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa kot jih določa Tabela 21 izreka tega dovoljenja.

5.1.2 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.

5.1.3 Upravljaec mora v primeru presejanja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali veè naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu in sicer:

- tehnièni in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z naèinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega prepreèevanja širjenja hrupa,
- ukrepi naèrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

5.1.4 Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisij vseh virov hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, doloèena v skladu s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dvn}$  in  $L_{noè}$ , kot jih doloèa Tabela 3 iz toèke 5.2.3 izreka tega dovoljenja za III. obmoèje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

## 5.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

5.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noè}$ ,  $L_{veèer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzroèa naprava iz toèke 1 izreka tega dovoljenja.

Tabela 1: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

$L_{dan}$  = kazalec dnevnega hrupa

$L_{veèer}$  = kazalec veèernega hrupa

$L_{noè}$  = kazalec noènega hrupa

$L_{dvn}$  = kazalec hrupa dan-veèer-noè

Obmoèje varstva pred hrupom	$L_{dan}$ (dBA)	$L_{veèer}$ (dBA)	$L_{noè}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
III. obmoèje	58	53	48	58
IV. obmoèje	73	68	63	73

5.2.2 Mejne vrednosti koniène ravni hrupa  $L_1$ , ki ga povzroèa naprava iz toèke 1 izreka tega dovoljenja:

Tabela 2: Mejne vrednosti koniène ravni hrupa

Legenda:

$L_1$  = konièna raven hrupa

Obmoèje varstva pred hrupom	L1-obdobje veèera in noèi (dBA)	L1-obdobje dneva (dBA)
III. obmoèje	70	85
IV. obmoèje	90	90

5.2.3 Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noè}$  in  $L_{dvn}$  za posamezna obmoèja varstva pred hrupom.

Tabela 3: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
III. območje	50	60
IV. območje	65	75

### 5.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa zaradi emisije hrupa

5.3.1 Upravljavcu se dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1. izreka tega dovoljenja.

## 6. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

6.1 Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

### 6.2 Upravljavec mora optimizirati energetska učinkovitost na naslednjih tehnoloških enotah in sistemih:

- procesne enote;
- fizikalne enote (sušenje, separacija in koncentriranje);
- sistemi ogrevanja (para, vroča voda);
- hlajenje in vakuumski sistemi;
- sistemi na motorni pogon (komprimiran zrak, črpalke);
- razsvetljava.

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

7.1 Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

7.1.1 Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora imeti upravljavec plan preventivnega vzdrževanja.

7.1.2 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.

7.1.3 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.

### 7.2 Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic ter ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic

- indukcijske peči morajo biti opremljene tako, da se ob zaznani napaki ali nesreči samodejno zaustavijo,
- vsi prostori, razen proizvodni, morajo biti opremljeni z avtomatskim sistemom odkrivanja, alarmiranja in javljanja požara,
- zagotovljen mora biti zajem požarnih vod in njihovo nadaljnje čiščenje na čistilni napravi ali ravnanje z njimi kot z odpadkom,
- izdelani morajo biti požarni red ter požarni in evakuacijski načrti,
- zagotovljeno mora biti zadostno število oseb, ki so dodatno usposobljene za gašenje začetnih požarov in izvajanje evakuacije,
- vse tehnološke enote in ostalo opremo je treba redno vzdrževati,
- stalno morajo biti na zalogi ključni rezervni deli in absorpcijska sredstva za nevarne tekočine,



- zaposlene je treba redno izobraževati s področja nesreč,
- vse nevarne snovi morajo biti skladiščene in uporabljane tako, da ne pride do onesnaženja okolja.

### **7.3 ČRTANA**

#### **8. Preverjanje radioaktivnosti pošiljk odpadnih kovin**

8.1 Upravljavec mora, preden začne predelavo odpadkov, za vsako pošiljko odpadnih kovin zagotoviti meritev radioaktivnosti pošiljke odpadnih kovin v skladu s prepisom, ki ureja preverjanje radioaktivnosti odpadnih kovin.

#### **9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave**

9.1 Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.

9.2 Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo.

#### **10. Obveznost obveščanja o spremembah**

10.1 Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 30 dneh obvestiti ministrstvo o novem upravljavcu.

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

10.3 Upravljavec, v primeru stečaja pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.4 Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo 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.

### **11. ČRTANA**

#### **12. Stroški postopka**

12.1 V tem postopku stroški niso nastali.

**Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot**

Oznaka	Tehnološka enota	Zmogljivost
N1	Indukcijska peč ASEA, tip HDF 1.6 1700 kVA, 600 Hz	24 t/dan
N2	Tračni livni trak – Gostol	litje vsake ca. 1,6 ure
N3	Stroj za izdelavo mask F7/1	9-12 mask/uro
N4	Stroj za izdelavo mask F7/2	9-12 mask/uro
N5	Stroj za izdelavo mask F7/3	9-12 mask/uro
N6	Stroj za izdelavo mask Polygram 1,2	8-12 mask/uro
N7	Stroj za izdelavo mask Polygram 3,4	8-12 mask/uro
N8	Stroj za izdelavo jeder 1	9-12 jeder/uro
N9	Stroj za izdelavo jeder 2	9-12 jeder/uro
N10	Stroj za izdelavo jeder 3	9-12 jeder/uro
N11	FAD Mešalec	15 t/uro
N12	Stresalka z regeneracijsko napravo	4 t/uro
N13	Peskalni stroj VK2	400 kg/uro
N14	Peskalni stroj G750	800 kg/uro
N15	Peskalni stroj G750	800 kg/uro
N16	Peskalni stroj G150	300 kg/uro
N17	Ročni peskalni stroj	150 kg/uro
N18	Peskalni stroj VK3	600 kg/uro
N19	Elektroobločno rezanje	
N20	Avtogeno rezanje	
N21	Torni kolut fi 500	
N22	Torni kolut fi 600	
N23	Peč za toplotno obdelavo (BOSIO Tip: PP-KP 12/1200) s kalilnim bazenom	6.000 kg/cikel
N24	Rafama	
N25	Rafama	
N26	Brušenje ulitkov	
N27	Elektro varjenje	
N28	Transformator TR II	
N29	Transformator	
N30	Indukcijska peč INEL	7 ton/dan
N31	Indukcijska peč	150 kg/h
N32	Plinska postaja za utekočinjen naftni plin	3x5 m <sup>3</sup>

## Priloga 2: Viri emisij snovi v zrak

oznaka izpusta	vir emisije	tehnika čiščenja	višina	pretok (m <sup>3</sup> /h)	koordinate
Z2	Peskalni stroji (N13, N14, N15, N16, N17)	Ciklon + vrečasti filter, GOSTOL SF-25, F=2300 m <sup>2</sup>	20 m	25.000	e=496031, n=156257
Z3	Torni kolut (N21, N22) in avtogeno rezanje	Ciklon + vrečasti filter, GOSTOL SF-15, F=140 m <sup>2</sup>	20 m	15.000	e=495997, n=156221
Z4	Brušenje in popravilo ulitkov s varjenjem (N26, N27)	Ciklon + vrečasti filter, GOSTOL SF-25, F=2300 m <sup>2</sup>	20 m	25.000	e=495994, n=156250
Z5	Rafama (N24, N25) in ročno brušenje, varjenje	Vrečasti filter, GOSTOL SF-15, F=140 m <sup>2</sup>	20 m	15.000	e=495997, n=156218
Z6	Hlajenje Croning ulitkov, njihov iztres in regeneracija peska (N12)	Ciklon + patronski filter Donaldson DFO 4-32	20 m	33.500	e=496020, n=156254
Z8	Peskanje in rezanje (N18, N19, N20)	Vrečasti filter, PRISLAN, F=162 m <sup>2</sup>	20 m	25.000	e=496010, n=156191
Z9	Indukcijska peč ASEA in INEL ter indukcijska peč zmogljivosti 150 kg/h (N1, N30, N31)	Ciklon + vrečasti filter, LUHR, F=367 m <sup>2</sup>	15 m	30.000	e=496055, n=156264
Z10	Regeneracija in iztres Veloset	Vrečasti filter	18 m	12.300	e=496023, n=156299
Z11	Toplotna obdelava ulitkov (N23)	/	20 m	2.740	e=495997, n=156264
Z13	Tračni livni trak in izdelava mask in jeder (N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N9, N10)	Vrečasti filter Donaldson Dalmatic 6/8/15	20 m	57.000	e=495967, n=156200

## Priloga 3: Obrazci

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu v elektro indukcijskih pečeh

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Faza obratovanja peči (npr. zalaganje, taljenje, legiranje, litje)	Tip taline (po standardu...)	Teža založbe [kg]
1.			
2.			
3.			

4.			
5.			
6.			

Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu litja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Teža (velikost) maske	Število jeder	Teža ulitkov [kg]	Število odlitih ulitkov
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu čiščenja ulitkov

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Število delujočih peskalnih strojev	Število šaržiranj	Skupna teža ulitkov v šarži [kg]
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

## Obrazložitev

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

- okoljevarstveno dovoljenje OVD št. 35407-19/2008-6 z dne 20. 12. 2012
- odločba o spremembi št. 35406-50/2019-23 z dne 8. 7. 2021
- odločba o spremembi št. 35432-32/2023-2570-11 z dne 11. 10. 2024

Igor Pšeničnik  
Podsekretar

Vročiti:

- Croning livarna d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem – osebno
- IRSOE, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana ([gp.irsoe@gov.si](mailto:gp.irsoe@gov.si)) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave