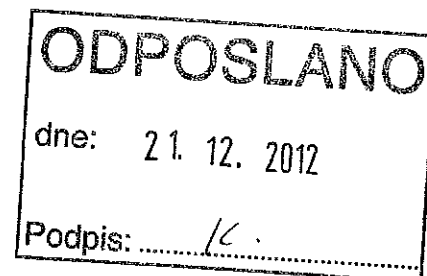




REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si



Številka: 35407-19/2008 – 6

Datum: 20. 12. 2012

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12 in 82/12) in na podlagi prvega odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) na zahtevo stranke Croning livarna d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, ki jo zastopa direktor Kristijan Senica, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

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). Naprava se nahaja na kraju Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, na zemljiščih s parcelnimi številkami 483/1, 483/3, 483/4, 521/7, 527/5, 534/6, 1230/2, 1230/3 vse k.o. Ravne in 24/1, 26/1 in 27/9 vse k.o. Dobja vas.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- elektro indukcijski peči ASEA (N1) in INEL (N30);
- 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.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zraku

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 proizvodnih 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 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, kot dodaten ukrep za preprečevanje in zmanjševanje emisij celotnega prahu in organskih snovi:

- izvesti analizo sistema za odsesovanja emisij, ki nastajajo pri litju na tračnem livnem traku (N2) s ciljem zagotoviti zajemanje v delovnem procesu nastajajočih odpadnih plinov skladno s najboljšimi razpoložljivimi tehnikami;
- izvesti analizo sistema za odsesovanja emisij, ki nastajajo pri izdelavi mask, jeder in form na tehnoloških enotah (N4, N6, N7, N8, N9, N3, N5, N10) s ciljem zagotoviti zajemanje v delovnem procesu nastajajočih odpadnih plinov skladno s najboljšimi razpoložljivimi tehnikami.

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 dopustne 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 in Z10 in 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 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

2.2.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Tračno litje.

Vir emisije: Tračno litje
Tehnološka enota: Tračni livni trak (N2)

Izpust z oznako: Z1.1
Ime merilnega mesta: MMZ1.1

Tabela 1: Dopustne vrednosti parametrov

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

Izpust z oznako: Z1.2
Ime merilnega mesta: MMZ1.2

Tabela 2: Dopustne vrednosti parametrov

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

Izpust z oznako: Z1.3
Ime merilnega mesta: MMZ1.3

Tabela 3: Dopustne vrednosti parametrov

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

Izpust z oznako: Z1.4
Ime merilnega mesta: MMZ1.4

Tabela 4: Dopustne vrednosti parametrov

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

2.2.2 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

2.2.3 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

2.2.4 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

2.2.5 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

2.2.6 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Croning.

Vir emisije: Croning
Tehnološka enota: Hlajenje ulitkov, iztres in regeneracija peska (N12)
Izpust z oznako: Z6
Ime merilnega mesta: MMZ6

Tabela 9: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³

2.2.7 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Jedrarna 1.

Vir emisije: Jedrarna 1
Tehnološka enota: Izdelava mask in jeder (N4, N6, N7, N8, N9)
Izpust z oznako: Z7
Ime merilnega mesta: MMZ7

Tabela 10: Dopustne vrednosti parametrov

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

2.2.8 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

2.2.9 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co, - Niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni.	0,5 mg/m ³
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 ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	1 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodiodksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/m ³

2.2.10 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³

2.2.11 Dopustne 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: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost ^{a.)}
Celotni prah	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	500 mg/m ³

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

2.2.12 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Jedrarna 2.

Vir emisije: Jedrarna 2
Tehnološka enota: Izdelava mask in jeder (N3, N5, N10)
Izpust z oznako: Z12
Ime merilnega mesta: MMZ12

Tabela 15: Dopustne vrednosti parametrov

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

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

- žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂ ne presega 20 kg/h;
- dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂ 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 viru emisije:
- elektro indukcijske peči iz točke 2.2.9 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
 - livni in hladilni liniji iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja;
 - čiščenje ulitkov iz točke 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, rakotvorne snovi in dušikove okside izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točk 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.11, 2.2.12 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 izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.13 Upravljavec mora k poročilu o občnih 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 emisij snovi v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

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 mulja.

- 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 živosrebrovih 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 Upravljevec 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 Upravljevec mora zagotoviti, da na definiranem iztoku industrijske odpadne vode z oznako V1 dopustne 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 Upravljevec mora z muljem iz kalilnega bazena ravnati kot z odpadkom.
- 3.1.2 Ukrepi za padavinske odpadne vode
- 3.1.2.1 Upravljevec mora zagotoviti, da se padavinske vode (iz prispevne površine ca. 1000 m²), ki nastajajo na dovozni cesti, pred odvajanjem v vodotok Meža, na iztoku V1 očistijo v usedalniku in lovilniku olj LO.
- 3.1.2.2 Upravljevec mora zagotoviti, da se lovilnik olj LO prilagodi standardu SIST EN 858 najpozneje do 9. 12. 2014.
- 3.1.2.3 Upravljevec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika za lovilnik olj LO.
- 3.1.2.4 Upravljevec mora mulj iz lovilnika olj oddati kot odpadek.

3.2 Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1 Industrijske odpadne vode

3.2.1.1 Upravljevec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih odpadnih vod na iztoku V1 (iz odtokov V1-1 in V1-2), določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama x= 155855 in y= 496445 na zemljišču s parcelno številko 1172/1, k.o. Ravne, odvaja v vodotok Meža, in sicer:

- v največji letni količini 85.000 m³.

3.2.1.2 Dopustne 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 ³
V največji dnevni količini:	25 m ³
Merilno mesto:	MMV1-1.

Tabela 16: Nabor parametrov in dopustne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna 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 ₂	g/t	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25
Strupenost za vodne bolhe	S _D		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 Dopustne 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 ³
V največji dnevni količini:	250 m ³
Največji 6-urni povprečni pretok:	6,5 L/s
Merilno mesto:	MMV1-2.

Tabela 17: Nabor parametrov in dopustne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna 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 ₂	mg/L	120
Biokemijska potreba po kisiku-BPK ₅	O ₂	mg/L	25
Strupenost na vodne bolhe	S _D		3
Klor – prosti	Cl ₂	mg/L	0,2 ^{a.)}
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/L	0,5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15 ^{b.)}

^{a.)} Pri uporabi broma namesto klora veljajo ustrezne, na klor preračunane mejne emisijske vrednosti: 0,2 mg/L prostega klora izraženega kot Cl₂ ustreza 0,45 mg/L broma, izraženega kot Br₂.

^{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 dopustne 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 dopustne letne količine onesnaževal

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna 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 z Gauss-Krügerjevima koordinatama $y=496440$ in $x=155860$, parc. št. 1172/1, k.o. Ravne in na izoku V3, imenovanem »kanal 1«, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $y=497420$ in $x=155710$, 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 m³.

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 $x=155779$ in $y=496381$ 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 $x=155855$ in $y=496445$ 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 nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.

4. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

- 4.1 Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**
- 4.1.1 Upravljavec mora pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi kot prednostni vrstni red upoštevati hierarhijo ravnanja: preprečevanje, priprava za ponovno uporabo, recikliranje, drugi postopki predelave, kot je na primer energetska predelava, in odstranjevanje odpadkov.
- 4.1.2 Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje.
- 4.1.3 Upravljavec mora odpadke skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.
- 4.1.4 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in če so nastali odpadki nenevarni in zanje ne velja poseben predpis.
- 4.1.5 Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 4.1.6 Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki pri začasnem skladiščenju, zbiranju, prevažanju in skladiščenju pakirani tako, da ne ogrožajo okolja in človekovega zdravja ter da so opremljeni z oznako o nazivu odpadka in njegovi klasifikacijski številki.
- 4.1.7 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.
- 4.1.8 Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako »nevarni odpadek« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.
- 4.1.9 Upravljavec mora odpadke, ki se prevažajo in so nevarno blago, označiti po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 4.1.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se za vsako pošiljko odpadkov, ki se premeščajo na območju Republike Slovenije, izpolni evidenčni list. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita upravljavec in zbiralec ali obdelovalec, ki je odpadke prevzel.
- 4.1.11 Upravljavec izpolnjevanje obveznosti zagotavljanja obdelave odpadkov iz točke 4.1.4 izreka tega dovoljenja dokazuje z:
- veljavnim evidenčnim listom za odpadke iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja ali
 - z listino iz Uredbe 1013/2006/ES za odpadke, ki jih je poslal v obdelavo v drugo državo.
- 4.1.12 Upravljavec mora imeti Načrt gospodarjenja z odpadki in mora v skladu z njim izvajati ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter ravnati z odpadki. Načrt gospodarjenja z odpadki mora izdelati za obdobje štirih let in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti ali dopolniti.

4.2 Zahteve za predelavo odpadkov

- 4.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se obdelava odpadkov izvaja tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje.
- 4.2.2 Upravljavec mora odpadke, ki se mu jih dovoljuje obdelovati v napravi skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za naveden način predelave. Odpadke mora skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah.
- 4.2.3 Upravljavec mora po izvedeni obdelavi zagotoviti nadaljnje ravnanje s preostanki odpadkov skladno s predpisi na področju ravnanja z odpadki.
- 4.2.4 Upravljavec mora voditi evidenco o vrsti, količini in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic Evropske Unije, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo ali odstranjevanjem, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo ali odstranjevanje je zavrnil, načinu predelave ali odstranjevanja, ločeno po vrstah odpadkov ter vrstah in količinah produktov predelave ali odstranjevanja in o nadaljnjem ravnanju z njimi.
- 4.2.5 Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 4.2.4 za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 4.2.6 Skladiščenje odpadkov za predelavo, livarskega vložka, mora biti urejeno nanačin, da je preprečeno onesnaževanje tal.
- 4.2.7 Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jih vodi Agencija Republike Slovenije za okolje pod številko 651.
- 4.2.8 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov v tehnoloških enotah in postopkih določenih v točki 4.2.9 izreka tega dovoljenja, v skupni količini 3.000 ton/leto.
- 4.2.9 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov v elektroindukcijskih pečeh ASEA (N1) in INEL (N30) iz točke 1 izreka tega dovoljenja po postopku predelave:
- R4 – recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin.

Tabela 19: Vrste odpadkov za predelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
12 01 02	Prah in delci železa
12 01 04	Prah in delci barvnih kovin
15 01 04	kovinska embalaža
19 12 02	Železne kovine

4.3 Obveznosti poročanja za odpadke

- 4.3.1 Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta, za preteklo koledarsko leto, dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi ter poročilo o prevzetih odpadkih in njihovi predelavi.

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_{dan}*, *L_{noč}*, *L_{vč}* in *L_{dvn}* 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 Upravljalavec 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 Upravljalavec 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:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom 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 preprečevanja širjenja hrupa,
 - ukrepi načrtovanja 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, določena v skladu s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$, kot jih določa Tabela 22 iz točke 5.2.3 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

5.2 Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

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

Tabela 20: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

- L_{dan} = kazalec dnevnega hrupa
 $L_{večer}$ = kazalec večernega hrupa
 $L_{noč}$ = kazalec nočnega hrupa
 L_{dvn} = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

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

Tabela 21: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Legenda:

- L_1 = konična raven hrupa

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

5.2.3 Mejne vrednosti kazalcev hrupa *L_{noč}* in *L_{dvn}* za posamezna območja varstva pred hrupom.

Tabela 22: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

L_{noč} = kazalec nočnega hrupa

L_{dvn} = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

5.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 5.3.1 Upravljaavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 5.3.2 Upravljaavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let od zadnjega ocenjevanja.
- 5.3.3 Upravljaavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa..

6. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 6.1 Upravljaavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.
- 6.2 Upravljaavec 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 upravljaavec plan preventivnega vzdrževanja.
- 7.2 Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave
- 7.2.1 Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljaavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti.
- 7.2.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 7.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljaavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

8. Preverjanje radioaktivnosti pošiljk odpadnih kovin

- 8.1 Upravljavec mora, preden začne s predelavo, za vsako pošiljko odpadnih kovin, s klasifikacijsko številko odpadka 19 12 02 – železne kovine, zagotoviti, da izvajalec meritev radioaktivnosti izvede meritev radioaktivnosti pošiljke 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 15 dneh obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje 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 Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3 Upravljavec 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.
- 10.4 Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje 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. Čas veljavnosti dovoljenja

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

12. Stroški postopka

- 12.1 V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 3. 1. 2008 s strani stranke – upravljavca Croning livarna d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem (v nadaljevanju: stranka) prejela zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obstoječo napravo za **taljenje in litje jekla in njegovih zlitin** s proizvodno zmogljivostjo taljenja

31 ton na dan, ki se nahaja na Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, na zemljiščih s parc.št. 483/1, 483/3, 483/4, 521/7, 527/5, 534/6, 1230/2, 1230/3 vse k.o. Ravne in 24/1, 26/1 in 27/9 vse k.o. Dobja vas. Stranka je vlogo dopolnila dne 13.12.2012, 14.12.2012 in 20.12.2012.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12, v nadaljevanju: ZVO-1) mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja tudi, če ne obratuje na istem kraju.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

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

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi, na katere je oprto

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

- Lokacijska informacija, št. 82-350-1-0292/2008 z dne 8.9.2008, Občina Ravne na Koroškem;
- Zemljevid kraja industrijskega kompleksa ter okolice v merilu 1:5000 z označenimi mejami zemljišč vključno z načrtom o vrsti in namembnosti zemljišča;
- Zemljevid kraja industrijskega kompleksa z vrisanimi krogoma 500 m in 1000 m;
- Načrt industrijskega kompleksa z vrisanimi stavbami v merilu 1:5000;
- Načrt z označenimi izpusti v zrak in iztoki v vode;
- Načrt z označenimi viri hrupa;

- Načrt z označenimi merilnimi mesti hrupa;
- Načrt z označenimi viri elektromagnetnega sevanja;
- Načrt z vrisanimi vhodi/izhodi iz industrijskega kompleksa, notranji transportnimi potmi in krajem/prostorom skladiščenja surovin, pomožnih materialov in odpadkov;
- Tloris Croning livarne
- Orto foto posnetek industrijskega kompleksa v merilu 1:5000;
- Načrt omrežja zemeljskega plina, št. 13-0194-00, Petrol Energetika;
- Načrt omrežja kisika, št. 11-0001-00, Petrol Energetika;
- Načrt omrežja komprimiranega zraka, št. 13-0001-00, Petrol Energetika;
- Načrt kanalizacijskega omrežja, št. 0-0018, Petrol Energetika;
- Načrt omrežja pitne vode, št. 12-0003-00, Petrol Energetika;
- Načrt omrežja hladilne vode, št. 12-0002-00, Petrol Energetika;
- Načrt omrežja tople vode, št. 10-0001-00, Petrol Energetika;
- Razvod zemeljskega plina za tehnologijo in ogrevanje, št. PD/08-0421-01, Petrol Energetika;
- Poročilo o opravljenih meritvah emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, št. 3/III-2010 z dne 12.2.2010, EKO Inženiring d.o.o.;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, št. HR-12-02 z dne 27.3.2012, SiEKO d.o.o.;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Croning Livarna d.o.o., št. 4/100-2012 z dne 31.3.2012, EKO Inženiring d.o.o.;
- Načrt predelave odpadkov v podjetju Croning Livarna, december 2012, upravljavec sam;
- Uporabno dovoljenje za regeneracijo livarskega peska in uporabe odpraševalne naprave, št. 370-15-2/2004-404 z dne 15.4.2004, Upravna enota Ravne na Koroškem;
- Uporabno dovoljenje za uporabo jeklolivarne, št. 370-17-7/00-406 z dne 26.9.2000, Upravna enota Ravne na Koroškem;
- Uporabno dovoljenje za odpraševanje in odplinjevanje VF peči, št. 351-159/2006-406-7 z dne 14.12.2006, Upravna enota Ravne na Koroškem;
- Odločbo o tehničnem prevzemu prizidka modelnega skladišča, št. 5-351-170/63-5/6 z dne 24.1.1964, Občinska skupščina Ravne na Koroškem;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju za vir Croning Livarna št. CEVO-92/2006 z dne 30.3.2006, IVD p.o.;
- Analizni rezultat Cinka v odpadni hladilni vodi z dne 31.3.2008, Eko inženiring;
- Poročilo o meritvah – Meritve nizkofrekvenčnih elektromagnetnih sevanj, št. 08-335-M-Cro z dne 5.9.2008, Inštitut za neionizirana sevanja;

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Croning Livarna d.o.o. je specializiran za proizvodnjo ulitkov iz ogljikanih, legiranih in visoko legiranih jeklolit. V napravi se proizvajajo litine iz spodnje tabele. V podjetju je zaposlenih ca. 125 delavcev.

Vrsta jeklolitine	Tipični predstavniki po DIN standardu
Navadna ogljikova	1.0420, 1.0446
Plemenita ogljikova	1.0619, 1.1138
Litina za poboljšanje	1.7220, 1.7225, 1.7357
Nejavna in kemično obstojna	1.4408, 1.4581, 1.4308
Obrabo obstojna litina	CRH76L, CRHN65L, 1.3401, 1.4313
Ognjevarna litina	1.4837, 1.4848, 1.4340
Hitrorezna jekla	1.3343
Duplex zlitine	1.4470
Super zlitine	Hasteloy, Ravloy

Kot livarski vložek se v livarni uporabljajo nenevarni kovinski odpadki in sicer:

- Prah in delci železa s klasifikacijsko št. 12 01 02, v predvideni letni količini 1.700 ton;
- Prah in delci barvnih kovin s klasifikacijsko št. 12 01 04, v predvideni letni količini 2 toni;
- Kovinska embalaža s klasifikacijsko št. 15 01 04, v predvideni letni količini 20 ton;
- Železne kovine s klasifikacijsko št. 19 12 02, v predvideni letni količini 700 ton.

Livarski vložek se skladišči v skladišču livarskega vložka in dodatkov. Skladiščenje je pokrito in zaščiteno pred direktnimi vremenskimi vplivi, betonska tla skladišča preprečujejo onesnaževanje tal.

V napravi iz točke 1 izreka dovoljenja se talina proizvaja v duplex vezanima elektro indukcijskima pečema ASEA tip HDF 1.6 1700 kVA, 600 Hz s teoretično zmogljivostjo proizvodnje 24 t/dan in elektro indukcijski peči INEL s teoretično zmogljivostjo proizvodnje 7 t/dan. Obe talilni peči sta srednjefrekvenčni. Elektro indukcijske peči obratujejo 16 h na dan 5-6 dni na teden. Pri taljenju se uporabljajo naslednji legirni elementi: Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, V, Nb in Co.

Taljenje poteka s pomočjo vrtničnih električnih tokov v jeklenem vložku, ki jih ustvarja magnetno polje. Vrtnični tokovi ogrevajo kose jeklenega odpada in jih nazadnje, pri dovolj veliki moči električnega toka, tudi pretalijo. Gostota vrtničnih tokov je proporcionalna magnetnemu polju, frekvenci in elektro-prevodnosti jeklenega vložka -- odpadkov.

Odpadni plini, ki vsebujejo prah in metalurške pline in nastajajo med obratovanjem elektro indukcijskih peči se na kraju nastanka zajemajo. Odpadne pline se očisti na vrečastem filtru LUHR površine 367 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z9, ki je prostorsko določen z Gauss-Krügerjevima koordinatama (v nadaljevanju: koordinatama) y= 496424, x= 155778, višine 15 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 30.000 m³/h izpuščajo v zrak.

Talina se transportira do mesta litja z naslednjo opremo:

Za litje v croning maske:

- Sifonska ponovca: predstavlja jo iz jeklene pločevine izdelan plašč, ki je z notranje strani obzidan z ognjevarno maso. Ponovca ima poseben sifon, ki pri litju zadržuje žlindro, da ne more priteči v votlino mask oz. form. Kapaciteta sifonskih ponovc je 350 kg tekoče jeklolitine.
- Livna proga (CTI): predstavlja poseben krožni (od peči do livnih mest in nazaj) monorel z dvema visečima jarmoma za prenos tekoče taline v sifonskih ponovcah.
- Livni tračni konvejer: predstavlja livno mesto za litje croning mask. Sestavlja ga 84 jeklenih livnih zabojev, v katere se zaporedno nalagajo croning maske. Deluje v krožnem taktu, tako da transportira livne zaboje z neodlitimi maskami do pozicije litja in livne zaboje z odlitimi maskami od pozicije litja, do mesta za iztres croning mask.

Livni tračni konvejer ima lokalno odsesavanje dimnih plinov in prašnih delcev, ki nastajajo tekom litja. Odvzem je preko bočnih nap. Odpadni plini, ki nastajajo med litjem vsebujejo prah in metalurške pline, se odvajajo v okolje preko odvodnikov Z1.1 prostorsko določen s koordinatama y= 496400, x= 155725, Z1.2 prostorsko določen s koordinatama y= 496401, x= 155737, Z1.3 prostorsko določen s koordinatama y= 496401, x= 155742, Z1.4 prostorsko določen s koordinatama y= 496401, x= 155745. Višina vseh izpustov je 15 m od nivoja tal, največji prostorninski pretok vseh izpustov je 20.000 m³/h.

Za litje v veloset forme:

- Ponovca na zamašni drog: V uporabi sta dve ponovci; ena s kapaciteto 1000 kg in ena s kapaciteto 2000 kg. Ponovco sestavlja jeklen plašč, ki je obzidan z ognjevarno

oblogo. Na dnu je montirana posebna keramična školjka v katero se z zunanje strani ponovce namesti keramičen izlizek. Transport tekoče taline v ponovci se izvaja z livnim žerjavom.

Livne ponovce in ponovce na zamašni drog se ogreva v dveh ogrevnih postajah (Bosio in Korning). Energent je zemeljski plin. Namen ogrevanja ponovc je minimizacija toplotnih izgub pri izpustu tekoče litine v ponovce. Ponovce se ogreva na ca. 1200 °C.

V Croning Livarni se lije v modele, ki so izdelani po croning in veloset postopku.

Croning postopek je eden izmed številnih postopkov za izdelavo jeklenih ulitkov. Predstavlja litje v posebej oblikovane forme – maske oz. školjke. Izdelava mask se vrši s pomočjo kovinskih modelov, ki so segreti na temperaturo 280 do 320 °C. Na ogret kovinski model se strojno nasipava oplaščen kremenčev pesek, ki vsebuje 3 do 4 % veziva (fenolformaldehidne smole), kateremu je primešano tudi utrjevalno sredstvo (hexametilentetramionski utrjevalci). Vezivo, ki ima tališče pri 60 do 90 °C, se na vroči površini modela natali oz. speka. Pri tem nastane vezana peščena plast – maska ali školjka. Debelina plasti oz. maske je odvisna od temperature in časa nasipavanja. Nesprijet pesek se strese z maske, sprijeti del maske pa dodatno toplotno utrdi. To se doseže z reakcijo utrjevalca, ki začne reagirati pri nekoliko višjih temperaturah. Enako kot pri ostalih postopkih formanja je maska sestavljena iz dveh delov, ki ju zlepimo še v toplem stanju s posebnim lepilom.

Izdelava jeder za maske poteka po istem postopku, le da se pesek vpihne s komprimiranim zrakom v ogret kovinski jedernik. Na notranjih površinah jedernika dobimo plast nataljenega peska, ki je odvisna od časa vpihavanja in temperature jedernika. Odvečni nesprijet pesek pade iz jedernika, nastalo jedro pa se dokončno toplotno utrdi. Pri izdelavi jeder odpade lepljenje, saj jedro predstavlja enovit izdelek.

Jedra se izdelajo po tehnološko enakem postopku kot maske. Pred uporabo se jih premaže z zaščitnim ognjevarnim premazom (cirkonski premaz na bazi izopropil alkohola). Jedra se dodatno posušijo s prižiganjem in sušenjem v elektro uporovni peči.

Za izdelavo mask in jeder iz oplaščenih peskov se uporabljajo stroji:

- Fordath 1, 2 in 3 za izdelavo manjših ulitkov z velikostjo modelne plošče 500x400 mm;
- Polygram 1 in 2 za izdelavo večjih ulitkov z modelno ploščo 500x800 mm;
- PGM30 1 in 2 za izdelavo večjih jeder;
- PGM20 za izdelavo manjših jeder in
- L25 za izdelavo livnih čaš.

Veloset metoda je samostrjevalni postopek za izdelavo livarskih form. Za razliko od croning postopka, se livarske surovine (kvarčni pesek, vodno steklo, esterski utrjevalec) ločeno dozirajo in zmešajo v mešalni komori konti mešalca. Nastala mešanica se dozira v okvirje različnih dimenzij, kjer se po določenem času, na osnovi reakcije vodnega stekla in utrjevalca prične postopek utrjevanja peščene forme. V sklopu procesa je tudi izdelava jeder po Resol-CO₂ postopku, ki se uporabljajo za izdelavo različnih votlin v ulitkih.

Izdelava veloset form se tehnološko loči v več zaporednih faz:

- nasutje form; z mešanico kvarčnega peska, tekočega esterskega utrjevalca in vodnega stekla;
- utrjevanje form; čas namenjen kemijski reakciji, ca 2 h;
- polivanje in sušenje form; nanos zaščitnega cirkonskega premaza in alkoholnega razredčila. Sušenje premaza je s prižigom.

Jedra se izdelajo po Resol – CO₂ postopku, kvarčni pesek in vezivo v obliki alkalne kondenzirane fenolne smole se zmeša v mešalcu in oblikuje v jedra. Jedra se utrdijo s preprihovanjem s CO₂. Ognjevarna zaščita je s cirkonskim premazom in pripadajočim sušenjem

Naslednja faza za litjem je čiščenje jeklenih ulitkov. To je sklop postopkov s katerimi se očistijo zunanje in notranje površine ulitkov ostankov formarskih materialov (peskov), odstranijo ulivni in napajalni sistemi, preverijo in zagotovijo kvaliteto ulitka z različnimi kontrolnimi metodami ter s primerno toplotno obdelavo zagotovijo končne uporabne mehanske lastnosti ulitka.

Jekleni ulitek se od peščene maske oz. peščene forme loči s pomočjo vibracijskih kovinskih stresalk.

Stresalna rešetka za ulitke ulite v croning maske je nameščena na koncu livnega konvejerja. Odpadni plini, ki pri postopku nastajajo vsebujejo predvsem prah in se na kraju nastanka zajemajo. Odpadni plini se čistijo na vrečastem filtru GOSTOL SF 25, površine 2.300 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z6, ki je prostorsko določen z koordinatama y= 496389, x= 155768, višine 20 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 20.000 m³/h, izpuščajo v zrak.

Ulitke odlite v veloset forme se z žerjavom prenesejo z livnega mesta na kovinsko stresalko, ki je sestavni del naprave za regeneracijo peska. Stresalka se nahaja v zaprti komori in je s cevovodom povezana z vrečastim filtrom SIDER Progett. Z vibriranjem stresalke se povzroči razpadanje (drobljenje) peščene forme in s tem ločitev ulitka od peska. Odpadni pesek se pnevmatskim transportom odvede v postopek regeneracije. Odpadni plini se čistijo na vrečastem filtru SIDER Progett. Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z10, ki je prostorsko določen z koordinatama y= 496392, x= 155813 izpuščajo v zrak.

Med ohlajanjem jeklenih ulitkov iz temperature tališča do sobne temperature se ulitek krči. Za jekleno litino znaša volumski skrček ca. 7 %. Ta skrček - manjko jeklenega materiala – se zagotovi s ustreznim livnim sistemom, sicer nastane napaka na ulitku – lunker. V ta namen predvidimo na ulitkih mesta za napajalnike (so nekakšni rezervoarji tekoče taline, ki so demenzionirani tako, da se strdijo zadnji), ki omogočajo sproten dotok sveže taline, do mest ki lahko povzročijo poroznost zaradi krčenja. Ulivni in napajalni sistem skupaj predstavljata ca. 50 % skupne bruto teže posamezne odlite maske ali forme, kar pomeni, da je za uspešno litje neto kosa ulitka, potrebna še dodatna enaka teža taline v obliki napajalnega in ulivnega sistema.

Za odstranitev ulivnega in napajalnega sistema, se glede na vrsto litine, uporabljajo različne postopke rezanja:

- avtogeno rezanje: odstranjevaje ulivnega in napajalnega sistema s pomočjo ročnega rezanja z gorilcem na zemeljski plin in kisik. Uporablja se za nelegirane, nizko legirane in srednje legirane litine;
- rezanje s tornimi koluti (N21, N22);
- elektro-obločno rezanje: odstranjevanje ulivnega in napajalnega sistema z električnim tokom in grafitno elektrodo.

Nastali odpadni plini iz postopkov avtogenega in tornega rezanja se čistijo na ciklonu in vrečastem filtru GOSTOL SF 25, površina vreč je 140 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi izpust Z3, višine 20 m, ki je prostorsko določen s koordinatama y= 496366, x= 155735, ter največjim volumskim pretokom 15.000 m³ izpuščajo v zrak.

Nastali odpadni plini iz postopkov elektro obločnega rezanja se čistijo na vrečastem filtru PRISLAN, površina vreč je 162 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z8, višine 20 m prostorsko določen s koordinatama y= 496379, x= 155705, ter največjim volumskim pretokom 25.000 m³ izpuščajo v zrak.

Odstranjevanje ostankov formarskega peska se izvaja v peskalnih strojih G750-čistilni stroj z jeklenim goseničnim trakom, G150-čistilni stroj z gumijasto gosenico, VK2-viseči čistilni stroj, VK3-viseči čistilni stroj ter tudi s ročnim peskalnim strojem. Za peskanje se uporablja jekleni granulati. Odpadni plini peskalnih strojev se čistijo na dveh filtrnih sistemih, in sicer na:

- vrečastem filtru GOSTOL SF-25 s površino vreč 2.300 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi izpust Z2, ki je prostorsko določen z koordinatama y= 496400, x= 155771, višine 20 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 25.000 m³/h izpuščajo v zrak.
- vrečastem filtru PRISLAN s površino vreč 162 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi izpust Z8, ki je prostorsko določen z koordinatama y= 496379, x= 155705, višine 20 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 25.000 m³/h izpuščajo v zrak.

Za izboljšanje mikrostrukture in doseganje željenih mehanskih lastnosti se na ulitkih izvajajo naslednje vrste toplotnih obdelav: normalizacija, mehko žarjenje, gašenje, poboljšanje (kaljenje in popuščanje), homogenizacijsko žarjenje, žarjenje za odpravo notranjih napetosti.

Toplotna obdelava se izvaja v komorni peči BOSIO (N23), ki segreva max. 4 tone ulitkov do max temperature 1200 °C. Odpadni plini se odvajajo skozi odvodnik Z11, ki je prostorsko določen s koordinatama y= 496366, x= 155778.

Brušenje ulitkov se izvaja z različnimi abrazivnimi sredstvi in napravami. Brušenje predstavlja osnovno metodo za finalizacijo površine jeklenih ulitkov odstranjevanje ostankov, ki ostanejo po odrezu ulivnega in napajalnega sistema, po popravilu ulitkov z varjenjem, po odstranitvi napak z žlebljenjem. Brušenje poteka v ločenih brusilnih kabinah, ki so za manipulacijo ulitkov, odprte s čelne strani.

Za brušenje uporabljamo naslednje vrste orodij in postopkov, in sicer: brušenje z ročnimi brusilnimi stroji, brušenje na stabilnih brusilnih strojih SBS200, brušenje z visečimi brusilnimi stroji-rafamo in brušenje z visokofrekvenčnimi brusilnimi stroji.

Odpadni plini iz brusilnih strojev se čistijo na dveh filtrnih sistemih, in sicer na:

- ciklonu in vrečastem filtru GOSTOL SF-25, s površino vreč 2.300 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi izpust Z4, ki je prostorsko določen s koordinatama y= 496363, x= 155764, višine 20 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 25.000 m³/h izpuščajo v zrak.
- vrečastem filtru GOSTOL SF-15, s površino vreč 140 m². Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi izpust Z5, ki je prostorsko določen s koordinatama y= 496366, x= 155732, višine 20 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 15.000 m³/h izpuščajo v zrak.

Preko izpusta Z4 so odvajajo tudi odpadni plini, ki nastanejo med odpravljanjem napak v ulitkih s tehnoloških postopkom elektro varjenja. Za odpravo napak uporabljajo naslednje vrste elektro varjenja: ročno elektroobločno varjenje, »tungsten inert gas« - TIG varjenje, »metal active gas« - MAG varjenje, »metal inert gas« - MIG varjenje

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja tudi modelna mizarna, v kateri se večinsko pripravljajo modeli in jedrniki, in sicer tako kovinski kot leseni.

Glavni viri hrupa naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so naslednje tehnološke enote in delovni postopki: razkladanje livarskega vložka, zalaganje indukcijskih peči, priprava peska, iztres ulitkov, peskanje in brušenje ulitkov, notranji transport ter obratovanje naprav za čiščenja odpadnih plinov. Med obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so objekti smiselno funkcionalno zaprti, na izpustih naprav za čiščenje odpadnih plinov pa so nameščene protihrupne zaščite, ki učinkovito zmanjšajo hrup ventilatorjev. Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja v zaokroženem območju bivše železarne Ravne, z vseh strani je obkrožena s industrijskimi stavbami.

Na industrijskem kompleksu se nahaja en nizkofrekvenčni vir elektromagnetnega sevanja, tj. transformator TP Livarna II z elektroenergetskimi povezavami, ki je namenjena splošni oskrbi z električno energijo in napajanju industrijskih porabnikov, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode. Industrijske odpadne vode nastajajo pri obratovanju pretočnega hladilnega sistema.

Hlajenje elektroindukcijskih peči:

Zaradi visokih temperatur, ki nastajajo v procesu taljenja jeklenega vložka, je potrebno kontinuirno hlajenje vira magnetnega polja – bakrene tuljave. Skozi votle ovoje tuljave zato stalno kroži hladilni medij- tehnološka hladilna voda. Hlajenje je izvedeno z primarnim in sekundarnim hladilnim krogom. Primarni krog predstavlja zaprt krožni sistem s hladilnikom (izmenjevalcem toplote). Količina vode je skozi konstantna, nadomeščajo se le izgube (tlačne, izparevanje), ki nastajajo med obratovanjem. Sekundarni krog predstavlja tehnološka hladilna voda, ki hladi hladilnik primarnega kroga. Tehnološko vode dobavlja Petrol energetika. Hladilna voda se preko Kanala 25 izteka v Mežo. To vrsto hladilnega razvrščamo med pretočne hladilne sisteme.

Karakteristike hladilnega sistema so:

- volumski pretok tehnološke hladilne vode ca. 180 l/min
- max. vstopna temperatura – temperatura okolice do 40 °C
- max. izstopna temperatura 70 °C

Podoben dvokrožni sistem, kot za hlajenje tuljave se uporablja tudi za hlajenje kondenzatorjev in pretvornika električnega toka, vendar je obseg manjši.

Karakteristike hladilnega sistema so:

- volumski pretok tehnološke hladilne vode cca. 17 l/min
- max. vstopna temperatura – temperatura okolice do 40 °C
- max. izstopna temperatura 42 °C

V vodnem kalilnem bazenu poteka del procesa toplotne obdelave hitrega hlajenja ulitkov za doseganje pravilne strukture. Ob kaljenju se v kalilnem bazenu kot sediment nabira predvsem škaja. Vodo se iz bazena občasno izpusti in očisti usedline. Prelivna voda iz kalilnega bazena se odvaja v reko Mežo po kanalu 25 – iztok V1.

Za hlajenje strojev za izdelavo jeder in mask so deli strojev segreti na temperaturo do 300 °C, zato je potrebno okvirje stroja v katere je vpeta modelna plošča ohlajati. Hlajenje se vrši s pitno

vodo, katera se pri tem ne onesnaži. Voda se preko internega kanalizacijskega omrežja po kanala 25 iztok V1 odvaja v reko Mežo.

V procesu odstranjevanja vlivnega sistema po postopku s tornimi koluti, se za hlajenje hidravličnega sistema – olja uporablja tehnološka voda, ki pa se pri tem ne onesnaži. Voda se preko internega kanalizacijskega omrežja »kanal 25« - iztok V1 odvaja v reko Mežo.

Vse padavinske vode iz površin, kjer bi lahko bila prisotna olja se preko lovilnika olj in kanala 25 – iztok 1 odvajajo v vodotoka Meža. Površina območja, ki se zajema preko oljnega lovilnika je 1000 m².

V napravi za taljenje in litje sive litine nastajajo pretežno naslednji odpadki: odpadni livarski pesek iz tehnoloških procesov priprave form in jeder, prah iz filtrov za čiščenje odpadnih plinov, žindra ter odpadne obloge indukcijskih peči. Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je več kot 150 ton nenevarnih in 200 kg nevarnih odpadkov, zato mora upravljavec imeti načrt gospodarjenja z odpadki.

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, ravnanja z odpadki, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v zrak iz točk 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.12 in 2.1.18 izreka tega dovoljenja na podlagi 33. in 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07 in 93/11).

Zahteve glede prepovedi redčenja odpadnih plinov iz točke 2.1.14 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je zahtevo po pripravi in vodenju poslovnikov in obratovalnih dnevnikov za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.16 in 2.1.17 izreka tega dovoljenja določil na

podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v točkah 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.11 in 2.2.12 izreka tega dovoljenja na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07 in 93/11) in 21., 22., 23., 28. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), 4., 5., 6., in 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04) in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je določil največji masni pretok emisij snovi v zrak v točki 2.2.13 izreka tega dovoljenja na podlagi drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je zahteve glede izvajanja obratovalnega monitoringa iz točk 2.3.1 in 2.3.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je zahteve glede preračuna vrednosti emisije snovi v odpadnih plinih glede na vsebnost kisika v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi točke 3.6.1 v Prilogi 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je zahteve glede ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave določil na podlagi 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je zahteve glede kvalitativnega nadzora obratovanja vrečastih filtrov v točki 2.3.6 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07 in 93/11).

Naslovni organ je način vzorčenja iz točk 2.3.7, 2.3.8, 2.3.9 in 2.3.10 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je na podlagi Poročil o meritvah in strokovnih ugotovitev za emisije snovi v zrak, ki so navedeni v točki III. obrazložitve tega dovoljenja skladno s 39. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na vsake tri leta oziroma tako, kot je določeno v točki 2.3.4 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z ocenjevanjem razpršene emisije snovi v točki 2.3.11 izreka tega dovoljenja na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in sicer tako, da se razpršeno emisijo snovi iz naprav oceni z izračunom kot ga določa okoljska agencija Združenih držav Amerike (US EPA) v dokumentu AP42, Volume 1, Fifth Edition, Poglavje 12.10, Gray Iron Foundries, dosegljivim na svetovnem spletu <http://www.epa.gov/ttn/chief/ap42/ch12/final/c12s10.pdf> ali njemu enakovrednim drugim dokumentom iz dokumentacije o najboljših razpoložljivih tehnikah.

Obveznosti v zvezi s poročanjem o opravljenih meritvah emisije snovi v zrak, ki so določene v točkah 2.3.12, 2.3.13 in 2.3.15 izreka tega dovoljenja so določene skladno z 20. in 21. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z urejenostjo merilnega mesta iz točke 2.3.14 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 15 člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode v točki 3.1.1.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v vode v točki 3.1.1.2 na podlagi 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00), posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanje emisije snovi v vode v točki 3.1.1.3 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn in kovačij sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 45/07).

Obveznost iz točke 3.1.2.1 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi drugega odstavka 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), obveznost prilagoditve obstoječega lovilnika olj LO, ki je določena v točki 3.1.2.2 pa na podlagi na podlagi šestega odstavka 40. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Lovilnik olj LO je bil vgrajen pred letom 1990, zato je prilagoditveni rok 9. 12. 2014. Obveznost v zvezi z vodenjem obratovalnega dnevnika iz točke 3.1.2.3 izreka tega dovoljenja je določena v skladu s 35. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Obveznost ravnanja z muljem iz kalilnega bazena, ki je določena v točki 3.1.1.5, izreka tega dovoljenja in z muljem iz lovilnika olj, ki je določena v točki 3.1.2.4 izreka tega dovoljenja, je določena na podlagi prvega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja tega dovoljenja in točki 3.2.1.3 izreka tega dovoljenja je določen na podlagi 9. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/12).

Naslovni organ je v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 4. členom prej navedenega pravilnika, dodatne parametre pa v skladu s prvim odstavkom 6. člena citiranega pravilnika, na podlagi 3. člena in Preglednice 1 iz Priloge 1 Uredbe o emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn in kovačij sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 45/07).

Naslovni organ je v točki 3.2.1.3 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 4. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/12), dodatne parametre pa v skladu s prvim odstavkom 6. člena citiranega pravilnika, na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) iz Tabele 1 v Prilogi 1, za naprave pretočnega hladilnega sistema. V Uredbi o emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn in kovačij sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 45/07) je v šestem odstavku 2. člena navedeno, da se določbe te uredbe ne uporabljajo za odpadno vodo iz hladilnih sistemov znotraj območja livarne.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) razvršča v dejavnost 2.(d)-Livarne

železa in jekla s proizvodno zmogljivostjo 20 ton na dan. Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode v skladu z Uredbo 166/2006/ES in ki niso že vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) ni določil dodatnih parametrov.

V skladu s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) je bil določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote. Mejni emisijski delež oddane toplote se določa za vso odpadno vodo, ki se odvaja v vodotok Meža preko iztoka V1. Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil vodotok Meža, upoštevan kot voda, ki se skladno s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list RS, št. 28/05) ne uvršča niti med salmonidne niti med ciprinidne vode.

Naslovni organ je na podlagi podatkov o srednjem nizkem pretoku vodotoka Meža ($sQ_{np} = 1560$ L/s) in podatkov o največjem 6-urnem povprečnem pretoku odpadne vode iz odtoka V1-1 (6,5 L/s) ugotovil, da pri obstoječem načinu odvajanja industrijske odpadne vode v vodotok Meža ne more priti do presejanja mejnega emisijskega deleža za iztok v vodotok (mejni emisijski delež oddane toplote za vode, ki niso ne salmonidne in ne ciprinidne, je 1), zato je v točki 3.2.1.4 izreka tega dovoljenja določil, da v okviru obratovalnega monitoringa ni treba določati emisijskega deleža oddane toplote.

Dopustne vrednosti parametrov odpadne vode v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja so določene v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) in 3. členom člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn in kovačij sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 45/07) iz preglednice 1 priloge 1, in sicer za iztok v vodotok.

Dopustne vrednosti parametrov odpadne vode v točki 3.2.1.3 izreka tega dovoljenja so določene v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) in 8. členom o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) iz Tabele 1 v prilogi 1, za naprave pretočnega hladilnega sistema, in sicer za iztok v vodotok.

V skladu s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) je treba v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi največjo dovoljeno letno količino onesnaževal v industrijski odpadni vodi, izračunano na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti. Največja dovoljena letna količina nevarne snovi ne sme presegati mejne vrednosti za letno količino nevarnih snovi iz 6. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Po podatkih Agencije Republike Slovenije za okolje je na mestu iztoka industrijskih odpadnih vod srednji nizki pretok Meže $sQ_{np} = 1,56$ m³/s. V točki 3.2.1.5 izreka tega dovoljenja je določena največja dopustna letna količina celotnih ogljikovodikov ter adsorbiranih organskih halogenov (AOX) izračunana na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti, največja dopustna letna količina parametrov: arzen, baker, cink, kadmij, celotni krom, svinec in nikelj pa na podlagi mejne vrednosti, določene kot faktor, proizvodne zmogljivosti taljenja, določene v točki 1 ter povprečnega števila delovnih dni v koledarskem letu.

Naslovni organ je obveznost iz točke 3.2.1.6 izreka tega dovoljenja določil na podlagi na podlagi prvega odstavka 16. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode

in javno kanalizacijo.

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovnega monitoringa v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi podlagi 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12). Pogostost izvajanja obratovnega monitoringa in čas vzorčenja pri izvajanju obratovnega monitoringa je naslovni organ določil na podlagi 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11). Pri določitvi časa vzorčenja na merilnem mestu MMV1-1 je upošteval, da se industrijska odpadna voda, odvaja šaržno (v času kaljenja), zato je v skladu s petim odstavkom 12. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) odločil, da se lahko odvzame trenutni vzorec.

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Naslovni organ je v skladu s drugim odstavkom 15. člena Pravilnika in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 64/11) v točki 3.3.3 izreka tega dovoljenja določil, da mora upravljavec na merilnem mestu MMV1-2 med vzorčenjem zagotavljati meritve količine odpadnih vod, saj je letna količina industrijske odpadne vode, ki se odvaja preko merilnega mesta, večja od 12.000 m³.

Naslovni organ je obveznosti v zvezi s poročanjem o obratovalnem monitoringu, določene v točkah 3.3.4 in 3.3.5 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 21., 22. in 23. člena Pravilnika in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 64/11)

Naslovni organ je obveznost iz točke 3.3.6 izreka tega dovoljenja določil na podlagi petega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12).

Naslovni organ je v okviru točke 4.1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti na podlagi 9. člena, zahteve iz točke 4.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 10. člena in zahteve glede skladiščenja iz točke 4.1.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 18. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahtevi iz točk 4.1.4 in 4.1.11 izreka tega dovoljenja glede nadaljnega ravnanja z nastalimi odpadki sta določeni na podlagi 21. člena, zahtevi glede količine začasno skladiščenih odpadkov iz točke 4.1.5 izreka tega dovoljenja in skladiščenja nevarnih odpadkov iz točke 4.1.7 izreka tega dovoljenja sta določeni na podlagi 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve iz točk 4.1.6, 4.1.8 in 4.1.9 izreka tega dovoljenja v zvezi s pakiranjem ter označevanjem odpadkov so določene na podlagi 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Prepoved mešanja nevarnih odpadkov iz točke 4.1.7 izreka tega dovoljenja pa je določena na podlagi 23. člena Uredbe o odpadkih. Zahteva iz točke 4.1.10 izreka tega dovoljenja glede evidenčnih listov je določena v skladu s 25. in 26. členom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), obveznost dokazovanja zagotavljanja obdelave odpadkov iz točke 4.1.11 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Naslovni organ je zahteve iz točke 4.1.12 izreka tega dovoljenja v zvezi z načrtom gospodarjenja z odpadki določil na podlagi 27. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je zahteve za predelavo odpadkov iz točke 4.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 10. in 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Obveznost poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti iz točke 4.3.1 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 5.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v točki 5.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Naslovni organ je obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil v točki 5.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 6., 7., 8., 9. in 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je skladno s tretjo točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 6 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na redno spremljanje rabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Ukrepe za preverjanje radioaktivnosti pošiljk odpadnih kovin je naslovni organ določil v točki 8.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. členom Uredbe o preverjanju radioaktivnosti pošiljk odpadnih kovin (Uradni list RS, št. 84/07) in 4 členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07 in 93/11).

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 7.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s tretjo točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 9.1 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na redno spremljanje rabe energije in vode v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 9.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06), določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za

obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za kovačnice in livarne, izdan leta 2005, Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v zvezi z emisijami pri skladiščenju, izdan leta 2006, Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o splošnih načelih monitoringa, izdan leta 2003 in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju industrijskih hladilnih sistemov, izdan leta 2001.

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosega z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki 5 obrazložitve tega dovoljenja.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje Naprave za taljenje in litje jekla in njegovih zlitin s proizvodno zmogljivostjo taljenja 31 ton na dan, na lokaciji z naslovom Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki IV obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, kakor tudi za predelavo odpadkov. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in predelave odpadkov. Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave ter ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote in obvladovanje nenormalnih razmer. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

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

V. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Naslovni organ je obveznost obveščanja o zgoraj navedenih spremembah določil v točki 10 izreka tega dovoljenja.

VI. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let, in sicer tako, kot je določeno v točki 11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Skladno s 3. točko petega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja teči z dnem dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Skladno s četrtem odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

VII. Obvestilo o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju

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

VIII. Stroški postopka

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 12 izreka tega dovoljenja.

**Pouk o
pravnem
sredstvu:**

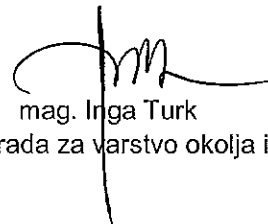
Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 23345-7111002-35407012.

Postopek vodil:



Tone Kvasič
sekretar



mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot

Priloga 2: Viri emisij snovi v zrak

Priloga 3: Obrazci

Vročiti:

- Croning livarna d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem - osebno

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) tudi:

- Občina Ravne na Koroškem, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem,
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekcija za okolje, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irskgh.mkgp@gov.si)

Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot

Oznaka	Naprava	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

Priloga 2: Viri emisij snovi v zrak

oznaka izpusta	vir emisije	tehnika čiščenja	višina	pretok (m ³ /h)	koordinate
Z1.1	Tračni livni trak (N2)	/	20 m	20.000	y= 496400, x= 155725
Z1.2	Tračni livni trak (N2)	/	20 m	(Opomba: en odsesovalni ventilator za 4 izpuste)	y= 496401, x= 155737
Z1.3	Tračni livni trak (N2)	/	20 m		y= 496401, x= 155742
Z1.4	Tračni livni trak (N2)	/	20 m		y= 496401, x= 155745
Z2	Peskalni stroji (N13, N14, N15, N16, N17)	Ciklon + vrečasti filter, GOSTOL SF-25, F=2300 m ²	20 m		25.000
Z3	Torni kolut (N21, N22) in avtogeno rezanje	Ciklon + vrečasti filter, GOSTOL SF-15, F=140 m ²	20 m	15.000	y= 496366, x= 155735
Z4	Brušenje in popravilo ulitkov s varjenjem (N26, 27)	Ciklon + vrečasti filter, GOSTOL SF-25, F=2300 m ²	20 m	25.000	y= 496363, x= 155764
Z5	Rafama (N24, N25) in ročno brušenje, varjenje	Vrečasti filter, GOSTOL SF-15, F=140 m ²	20 m	15.000	y= 496366, x= 155732
Z6	Hlajenje Croning ulitkov, njihov iztres in regeneracija peska (N12)	Ciklon + vrečasti filter, vrečasti filter, GOSTOL SF-25, F=2300 m ²	20 m	20.000	y= 496389, x= 155768
Z7	Izdelava mask in jeder (N4, N6, N7, N8, N9)	/	20 m	25.000	y= 496378, x= 155706
Z8	Peskanje in rezanje (N18, N19, N20)	Vrečasti filter, PRISLAN, F=162 m ²	20 m	25.000	y= 496379, x= 155705
Z9	Indukcijska peč ASEA in INEL (N1, N30)	Ciklon + vrečasti filter, LUHR, F=367 m ²	15 m	30.000	y= 496424, x= 155778
Z10	Regeneracija in iztres Veloset	SIDER Progetti			y= 496392, x= 155813
Z11	Toplotna obdelava ulitkov (N23)	/			y= 496366, x= 155778
Z12	Izdelava mask in jeder (N3, N5, N10)	/	20 m	25.000	y= 496386, x= 155703

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 zalozbe [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.			