



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

ODPOSLANO

dne: 12 -06- 2009

Podpis:(c).....

Številka: 35407-25/2006-9
Datum: 11. 6. 2009

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07 in 64/08-ZViS-F) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 112/06-Odl.US 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica, ki jo zastopa predsednik uprave mag. Uroš Korže, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica, (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za **taljenje in litje sive in nodularne litine** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 200 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na kraju Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica na zemljiščih s parcelnimi številkami 763/13, 763/16, 765/5, 767/3, 768/15, 763/10 in 765/4 vse k. o. Stična.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- talilnica:
 - 2x kupolna peč;
 - 2x indukcijska talilna peč;
- nodulacija;
- jedrarna s croning, cold box in CO₂ postopkom izdelave jeder;
- priprava peska;
- 3x linija formanja in litja;
- 3x linija hlajenja ulitkov;
- iztres, čistilnica in obdelava ulitkov;
- modelna delavnica;
- skladišča surovin in izdelkov;
- linija za antikorozijsko zaščito ulitkov.

2 Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav;
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;
- preprečevanje vnosa naoljenih, rjastih in s peskom onesnaženih odpadnih kovin v tehnološki proces taljenja;
- izvajanja ukrepov dobre prakse ob taljenju in prevozu taline;
- obratovati z napravo za pripravo peska zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za litje in hlajenje zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za odstranjevanje jeder in iztresanja odlitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za čiščenje livarskega peska z odlitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline kupolnih peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
- zajemati odpadne pline indukcijskih talilnih peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
- zajemati odpadne pline, ki nastanejo v postopku nodulacije sive litine na kraju njihovega nastanka ter jih odvajati v čistilno napravo;
- zajemati in čistiti odpadne pline, ki nastajajo pri obratovanju naprav za pripravo jeder, po cold box postopku, ali njihovem začasnem skladiščenju ter uporabljati premaze za jedra, ki so na alkoholni ali vodni osnovi;
- zajemati odpadne pline, ki nastajajo pri obratovanju naprav za pripravo jeder s croning postopkom ali njihovem začasnem skladiščenju, ter uporabljati premaze za jedra, ki so na alkoholni ali vodni osnovi;
- uporaba zaprtega sistema natovarjanja in raztovarjanja silosov, kjer se skladišči kremenčev pesek, pri čemer se odpadni plini in izpodrinjen zrak iz silosov zajemajo, ter očistijo na odpraševalni napravi. Polnilna naprava silosov mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo.

2.1.2 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najpozneje do 31. 12. 2009, kot ukrep za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu, zagotoviti:

- obratovati z linijo za litje in hlajenje DISA na način, da se odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju zajema in odvaja v čistilno napravo;
- obratovati z napravo za nodulacijo na način, da se odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju zajema in odvaja v čistilno napravo;
- izvajanje pranja in vzdrževanja površin cest znotraj industrijskega kompleksa po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi.

- 2.1.3 Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z vodenjem vzdrževalnega dnevnika, ki mora 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 nemoteno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.5 Upravljavec mora pri obratovanju naprave zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.6 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.7 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene.
- 2.1.8 Upravljavec mora imeti poslovniške za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z2, Z19, Z7, Z5, Z10, Z8, Z9 in Z20 v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.9 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.10 Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati nemoteno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.11 Upravljavec mora k obratovalnemu dnevniku pralnika odpadnih plinov za vir emisije Cold box jedrarna iz točke 2.2.6, ob vsaki oddaji odpadne vode (pralne tekočine) priložiti kopijo evidenčnega lista odpadka, v skladu s predpisom o ravnanju z odpadki.
- 2.1.12 Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filternih vreč za vrečaste filtre, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru njihove poškodbe.
- 2.1.13 Upravljavec mora imeti za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer za linijo za antikorozijsko zaščito ulitkov, ki uporablja hlapne organske spojine potrdilo o vpisu v evidenco HOS naprav, ki jo vodi Agencija RS za okolje.
- 2.1.14 Nepremični motor z notranjim izgorevanjem, diesel električni agregat lahko obratuje samo za zagotavljanje zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.15 V nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, diesel električnem agregatu, je upravljavcu dovoljeno kot gorivo uporabljati le plinsko olje D2.
- 2.1.16 V srednjih kurilnih napravah, ki se uporabljajo na liniji antikorozijske zaščite ulitkov sme upravljavec kot gorivo uporabljati samo utekočinjen naftni plin.
- 2.1.17 Upravljavec mora najpozneje do 31. 7. 2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.

2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije kupolne peči

Vir emisije: Kupolne peči
Tehnološka enota: - Kupolna peč 1;
- Kupolna peč 2.
Izpust z oznako: Z2
Ime merilnega mesta: MMZ2

Tabela 1: Dopustne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah ^{a.)}	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: ^{a.)} - Kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co, - Niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: ^{a.)} - 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, - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn.	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	5 mg/m ³
Žveplovi oksidi, izraženi kot SO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO) ^{a.)}	/ ^{b.)}

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 3 % vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

^{b.)} Meritve se izvajajo, ni pa predpisane dopustne vrednosti.

Tabela 2: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah ^{a.)}	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: ^{a.)} - 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: ^{a.)} - 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
Žveplovi oksidi, izraženi kot SO ₂ ^{a.)}	400 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	70 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO) ^{a.)}	/ ^{b.)}
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) ^{a.)}	0,1 ng TEQ/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 3% vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

^{b.)} Meritve se izvajajo, ni pa predpisane dopustne vrednosti.

2.2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije indukcijske lončne peči

Vir emisije: Indukcijske talilne peči
 Tehnološka enota: - Indukcijska talilna peč BBC;
 - Indukcijska talilna peč Junker;
 - Receptor;
 - Sifon kupolke.
 Izpust z oznako: Z19
 Ime merilnega mesta: MMZ19

Tabela 3: Dopustne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co, - Niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni	1 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, - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn.	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	5 mg/m ³

Tabela 4: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

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 dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/m ³

2.2.3 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije linija ASPA

Vir emisije: Livna in hladilna linija ASPA
 Tehnološka enota: - livno hladilna linija ASPA;
 - stresalna rešetka ASPA.
 Izpust z oznako: Z7
 Ime merilnega mesta: MMZ7

Tabela 5: Dopustne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat.	20 mg/m ³
Organska snov II. nevarnostne skupine: - Toluen.	100 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	100 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,1 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

Tabela 6: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Toluen, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat.	20 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,05 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	1 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

2.2.4 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije linija BMD

Vir emisije: Livna in hladilna linija BMD
 Tehnološka enota: - livna hladilna linija BMD
 Izpust z oznako: Z5
 Ime merilnega mesta: MMZ5

Tabela 7: Dopustne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat.	20 mg/m ³
Organska snov II. nevarnostne skupine: - Toluen.	100 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	100 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,1 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

Tabela 8: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Toluen, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat.	20 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,05 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	1 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

2.2.5 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije croning jedrarna

Vir emisije:	Croning jedrarna
Tehnološka enota:	stroji za izdelavo jeder
Izpust z oznako:	Z14 – Jedrarna
Ime merilnega mesta:	MMZ14

Tabela 9: Dopustne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol.	20 mg/m ³
Organska snov II. nevarnostne skupine: - Toluen.	100 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	100 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vodikov cianid, izražen kot HCN	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

Tabela 10: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol - Toluen.	20 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vodikov cianid, izražen kot HCN	3 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

2.2.6 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije cold box jedrarna

Vir emisije: Cold box jedrarna
 Tehnološka enota: - jedrarski stroj 1;
 - jedrarski stroj 2.
 Izpust z oznako: Z10
 Ime merilnega mesta: MMZ10

Tabela 11: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
N,N-dimetilzopropilamin (DMIA)	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol - Formaldehid - 3,5,5-Trimetilcikloheks -2- non	20 mg/m ³	20 mg/m ³

2.2.7 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije čiščenje ulitkov

Vir emisije: Čiščenje ulitkov
 Tehnološka enota: - stroji za peskanje ulitkov;
 - rotirajoči boben DISA.
 Izpust z oznako: Z8
 Ime merilnega mesta: MMZ8

Tabela 12: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³	5 mg/m ³

2.2.8 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije brusilnica

Vir emisije: Brušenje ulitkov
 Tehnološka enota: stroji za brušenje ulitkov
 Izpust z oznako: Z9
 Ime merilnega mesta: MMZ9

Tabela 13: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³

2.2.9 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije priprava peska

Vir emisije: Priprava peska
Tehnološka enota: - povratek in priprava peska;
- iztresalni boben linije BMD.
Izpust z oznako: Z20
Ime merilnega mesta: MMZ20

Tabela 14: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³	5 mg/m ³

2.2.10 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz vira emisij Kotel AKZ - 1 in Kotel AKZ - 2

Vir emisije: Kotel AKZ - 1
Tehnološka enota: Kurilna naprava 190 kW
Izpust z oznako: Odvodnik Z21
Ime merilnega mesta: MMZ21

Vir emisije: Kotel AKZ - 2
Tehnološka enota: Kurilna naprava 350 kW
Izpust z oznako: Odvodnik Z22
Ime merilnega mesta: MMZ22

Tabela 15: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost ^{b.)}
Celotni prah ^{a.)}	5 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO) ^{a.)}	80 mg/m ³
Žveplov dioksid (SO ₂) ^{a.)}	5 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO _x) ^{a.)}	100 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 3 % kisika v dimnih plinih.

^{b.)} Pri uporabi utekočinjenega naftnega plina.

- 2.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah 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 odvodnikih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 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 snovi v odpadnih plinih vira emisij kupolne peči iz točke 2.2.1, izreka tega dovoljenja, vira emisij Kotel AKZ-1 in Kotel AKZ-2 iz točke 2.2.10 izreka tega dovoljenja je potrebno preračunati na 3 % 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 2009 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 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:
- kupolne in indukcijske peči iz točke 2.2.1 in 2.2.2 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
 - livni in hladilni liniji iz točke 2.2.3 in 2.2.4 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 3, ki je priloga tega dovoljenja;
 - croning in cold box jedrarna iz točke 2.2.5 in 2.2.6 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja;
 - čiščenje ulitkov iz točke 2.2.7 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 4, ki je priloga tega dovoljenja.
- 2.3.7 Upravljavec mora za parametre: celotni prah, anorganske delce, ogljikov monoksid, žveplov dioksid, dušikove okside, celotne organske snovi razen organskih delcev, organske snovi, rakotvorne snovi, amoniak in vodikov cianid izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem šestih polurnih vzorcev.
- 2.3.8 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.
- 2.3.9 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.
- 2.3.10 Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi v zrak posredovati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.11 Upravljavec mora k poročilu o občnih meritvah emisije snovi v zrak priložiti tudi ustrezno izpolnjene obrazce iz priloge tega dovoljenja.
- 2.3.12 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

- 2.3.13 Upravljavec mora vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o urah obratovanja diesel električnega agregata za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.14 Upravljavec mora skladno s predpisom o emisiji hlapnih organskih snovi v zrak iz Linije za antikorozijsko zaščito ulitkov, ki uporablja organska topila, vsako leto najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti Agenciji RS za okolje bilanco topil.
- 2.3.15 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.16 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.
- 2.3.17 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 in toplote 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 hladilne odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih in posebnih ukrepov, ki so:

- uporaba obtočnega hladilnega sistema s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode z uporabo tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče;
- uporaba rekuperacije toplote ter varčno rabo energije;
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja;
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja;
- uporaba obtočnih hladilnih sistemov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- uporaba nekondicionirane vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode kot hladilni medij v obtočnem hladilnem sistemu;
- 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;
- opuščanje uporabe 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;
 - opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;
 - upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
 - opustitev uporabe etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triamino-pentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
 - uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi;
 - uporaba pretočnega hladilnega sistema le v izjemnih primerih.
- 3.1.1.2 Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranim odtoku industrijske odpadne vode z oznako V1-1 dopustne vrednosti emisije snovi in toplote določene v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 3.1.1.3 Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in obvestiti izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode.
- 3.1.2 **Ukrepi za padavinske odpadne vode**
- 3.1.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske vode, odvajajo v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.2.2 Upravljavec mora za lovilec olj, ki se nahaja na pretakalni ploščadi goriva zagotoviti, da je njegovo obratovanje in vzdrževanje v skladu s standardom SIST EN 858-2.
- 3.1.2.3 Upravljavec mora za lovilec olj, ki se nahaja na perišču viličarjev zagotoviti, da je njegovo obratovanje in vzdrževanje prilagojeno standardu SIST EN 858-2 najpozneje do 30. 6. 2020.
- 3.1.2.4 Upravljavec mora za lovilec olj iz točke 3.1.2.2 in 3.1.2.3 izreka tega dovoljenja zagotavljati vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.2.5 Upravljavec mora z odpadki iz lovilcev olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.2 **Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode**

3.2.1 **Industrijske odpadne vode**

- 3.2.1.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih (iz odtoka V1-1), komunalnih (odtok V1-2) in padavinskih odpadnih vod iz lovilcev olj (odtok V1-3) na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama (v nadaljevanju: koordinatama) $x=88501$ in $y=485459$ na zemljišču s parcelno številko 763/13, k. o. Stična, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ivančna Gorica.

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

Iztok z oznako:	V1 – industrijsko komunalni
Odtok z oznako	V1-1
Vir emisije:	obtočni hladilni sistem
Način odvajanja:	občasni
V največji letni količini:	9000 m ³
V največji dnevni količini:	30 m ³
Merilno mesto:	MMV1-1

Tabela 16: Nabor parametrov in dopustne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	200
Usedljive snovi		ml/l	10
Cink		mg/l	3,0
Hidrazin		mg/l	2,0
Klor - prosti	Cl ₂	mg/l	0,3
Celotni krom	Cr	mg/l	0,2
Baker	Cu	mg/l	0,5
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/l	20
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	/ ^{a.)}
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	/ ^{a.)}
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,15
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0
Celotni fosfor	P	mg/l	/ ^{a.)}

^{a.)} Meritve se izvajajo, ni pa predpisane dopustne vrednosti.

3.2.2 Komunalne odpadne vode

3.2.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu, preko odtoka V1-2 in iztoka z oznako V1 in iztoka V2 prostorsko določenega s koordinatama x= 88553 in y= 485543 na zemljišču s parcelno številko 763/18, k. o. Stična, odvajajo v javno kanalizacijo.

3.2.2.2 Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa znaša 4.000 m³.

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

3.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje.

3.3.2 Upravljavec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu, kot ga določa Tabela 16 v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, s 6-urnim vzorčenjem najmanj 2-krat letno na merilnem mestu MMV1-1, prostorsko določenem s koordinatama x= 88499 in y= 485437 na zemljišču s parcelno številko 763/17, k. o. Stična.

- 3.3.3 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 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 naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.5 Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4 Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1 Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: viri hrupa) zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} 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 17, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa kot jih določa Tabela 18 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2 Upravljavec vira hrupa mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja virov hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3 Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa ter širjenje hrupa v okolje, oziroma ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- 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.
- 4.1.4 Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 - 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in L_{noč}, kot jih določa Tabela 19 iz točke 4.2.3 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn, ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Tabela 17: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Ldan = kazalec dnevnega hrupa
Lvečer = kazalec večernega hrupa
Lnoč = kazalec nočnega hrupa
Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Ldan (dBA)	Lvečer (dBA)	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
III. območje	58	53	48	58
IV. območje	73	68	63	73

4.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Tabela 18: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Legenda:

L1= konična raven hrupa

Območje varstva pred hrupom	L1-obdobje večera in noči (dBA)	L1-obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85
IV. območje	90	90

4.2.3 Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom

Tabela 19: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa
Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

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

- 4.3.1 Upravljavec vira hrupa mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2 Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4 Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5 Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5 Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1 Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju

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

6 Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

- 6.1.1 Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2 Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov urejenih objektih ali napravah. Količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 6.1.3 Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti opremljeni z oznako za nevarne lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali v železniškem ali zračnem prometu ter po morju in celinskih vodah, pa morajo biti pakirani in označeni v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4 Upravljavec mora odpadke do oddaje v nadaljnje ravnanje skladiščiti ločeno in zagotoviti, da se odpadki ne mešajo in z njimi ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.
- 6.1.5 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.6 Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5 dokazovati:
 - s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali

- s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, evidentira z evidenčnim listom pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke.
- 6.1.8 Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta mora upravljavec odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja.
- 6.1.9 Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov s podatki o nastalih odpadkih in o virih njihovega nastajanja, o začasno skladiščenih odpadkih, o odpadkih, ki jih obdeluje sam, o oddanih odpadkih prevzemniku odpadkov in o izvoženih odpadkih in odpadkih, poslanih v države članice Evropske Unije. Sestavni del evidence o nastajanju odpadkov so potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 6.1.10 Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 6.1.9 za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.2 **Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo**

- 6.2.1 Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanja z odpadno embalažo, ki v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo.
- 6.2.2 Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.
- 6.2.3 Odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadek, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadek ali kot ločeno zbrano frakcijo komunalnih odpadkov.

6.3 **Zahteve za predelavo odpadkov**

- 6.3.1 Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jih vodi Agencija RS za okolje pod številko 397.
- 6.3.2 Skladiščenje odpadkov za predelavo, livarskega vložka, mora biti urejeno na način, da je preprečeno onesnaževanje tal.
- 6.3.3 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, kot jih določa Tabela 20 na kupolnih in indukcijskih lončnih pečeh, po postopku predelave R4-recikliranje /pridobivanje kovin in njihovih spojin, v skupni količini 22.000 ton/leto.

Tabela 20: Vrste in količine odpadkov za predelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
12 01 01	opilki in ostružki železa
12 01 02	prah in delci železa
12 01 03	opilki in ostružki barvnih kovin
12 01 04	prah in delci barvnih kovin
19 12 02	Železne kovine

- 6.3.4 Upravljavec mora zagotoviti, da se predelava odpadkov izvaja tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.3.5 Upravljavec mora odpadke, ki se mu jih dovoljuje predelovati 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.

- 6.3.6 Upravljavec mora po izvedeni predelavi zagotoviti nadaljnje ravnanje s preostanki odpadkov skladno s predpisi na področju ravnanja z odpadki.
- 6.3.7 Upravljavec mora voditi evidenco o vrsti, količini in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil, načinu predelave, ločeno po vrstah odpadkov ter vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.

6.4 Obveznosti poročanja za odpadke

- 6.4.1 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 6.4.2 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih in njihovi predelavi.

7 Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 7.1 Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

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

8.1 Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

- 8.1.1 Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 8.1.2 Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 8.1.3 Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in zanje voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.4 Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.5 Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.6 Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekati v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode odtekajo v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.

8.2 Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave

- 8.2.1 Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in

odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

- 8.2.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

9 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprav

9.1 Drugi posebni pogoji pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja

- 9.1.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2 Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

10 Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1 Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti Agencijo RS 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 RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3 Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja 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 RS 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 O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 27. 7. 2006, s strani stranke – upravljavca LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica, (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa predsednik uprave mag. Uroš Korže, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za taljenje in litje sive in nodularne litine s proizvodno zmogljivostjo taljenja 200 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na kraju Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica. Stranka je vlogo dopolnila dne 9. 7. 2007, 11. 5. 2009, 19. 5. 2009, 26. 5. 2009 in 11. 6. 2009.

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, 112/06-Odl.US 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08, 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 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. 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. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

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 in 122/07).

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

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

- Izpisek iz sodnega registra za Livar d.d., Okrožno Sodišče v Ljubljani, z dne 21. 6. 2007;
- Načrt parcele, Geodetska uprava Republike Slovenije, številka 90311-364/2006;
- Prve meritve Lakirna linija AKZ na lokaciji Ljubljanska cesta 43, Ivančna Gorica, izdelovalec ZVD Ljubljana, št. poročila LET 20090006/A, z dne 15. 5. 2009;
- Poročilo meritvah emisij snovi v zrak za podjetje Livar d.d., obrat Ivančna Gorica, izdelovalec Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, št. poročila 44-39/08-98ELII, z dne 1. 7. 2008;
- Poročilo meritvah emisij snovi v zrak za podjetje Livar d.d., obrat Ivančna Gorica, izdelovalec Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, št. poročila 44-181/07-295/08-98ELII, z dne 11. 1. 2008;
- Prve meritve pralnik aminov za podjetje Livar d.d., obrat Ivančna Gorica, izdelovalec Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, št. poročila 44-181/07-1ELII, z dne 7. 1. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter elektro peč, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter priprava peska, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter kupolka, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo pralnik aminov, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter ASPA, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo modelna, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter BMD, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter čistilnica, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poslovnik za ravnanje s čistilno napravo Filter brusilnica, upravljavec sam, z dne 10. 5. 2008;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu za vire hrupa v naravnem in življenskem okolju za podjetje Livar d.d., obrat Ivančna Gorica, izdelovalec Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, št. poročila 44-246/07-395HLII, z dne 28. 2. 2007;
- Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj za potrebe IPPC zavezanca podjetja Livar d.d., Ljubljanska cesta 43, Ivančna Gorica, št. poročila LNS-2006-0070-TZ, z dne 5. 6. 2006;
- Pogodba o prenosu obveznosti skladno z 20. členom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z družbo INTERSEROH, z dne 16. 5. 2006
- Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode o odvajanju odpadne vode za podjetje Livar d.d. Ivančna Gorica, Javno komunalno podjetje Grosuplje d.o.o., št. JKPG-VO-SH-09-0005, z dne 26. 5. 2009.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 18. 5. 2009, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med livarne železa z oznako vrste dejavnosti 2.4. Za to vrsto naprav je določen prag proizvodne zmogljivosti taljenja več kot 20 ton na dan, zato se naprava iz točke 1 tega dovoljenja z zmogljivostjo taljenja 200 ton/dan, šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava leži na zemljiščih s parcelnimi številkami 763/13, 763/16, 765/5, 767/3, 768/15, 763/10 in 765/4 vse k. o. Stična, na lokaciji Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica. Vsa zemljišča, navedena v tem odstavku obrazložitve, so v lasti upravljavca.

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

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SI 3, ki obsega Območje Gorenjske, osrednje Slovenije in jugovzhodne Slovenije brez območja Mestne občine Ljubljana za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zunanjega zraka.

Industrijski kompleks z obravnavanimi napravami se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori v neposredni bližini, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprav, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

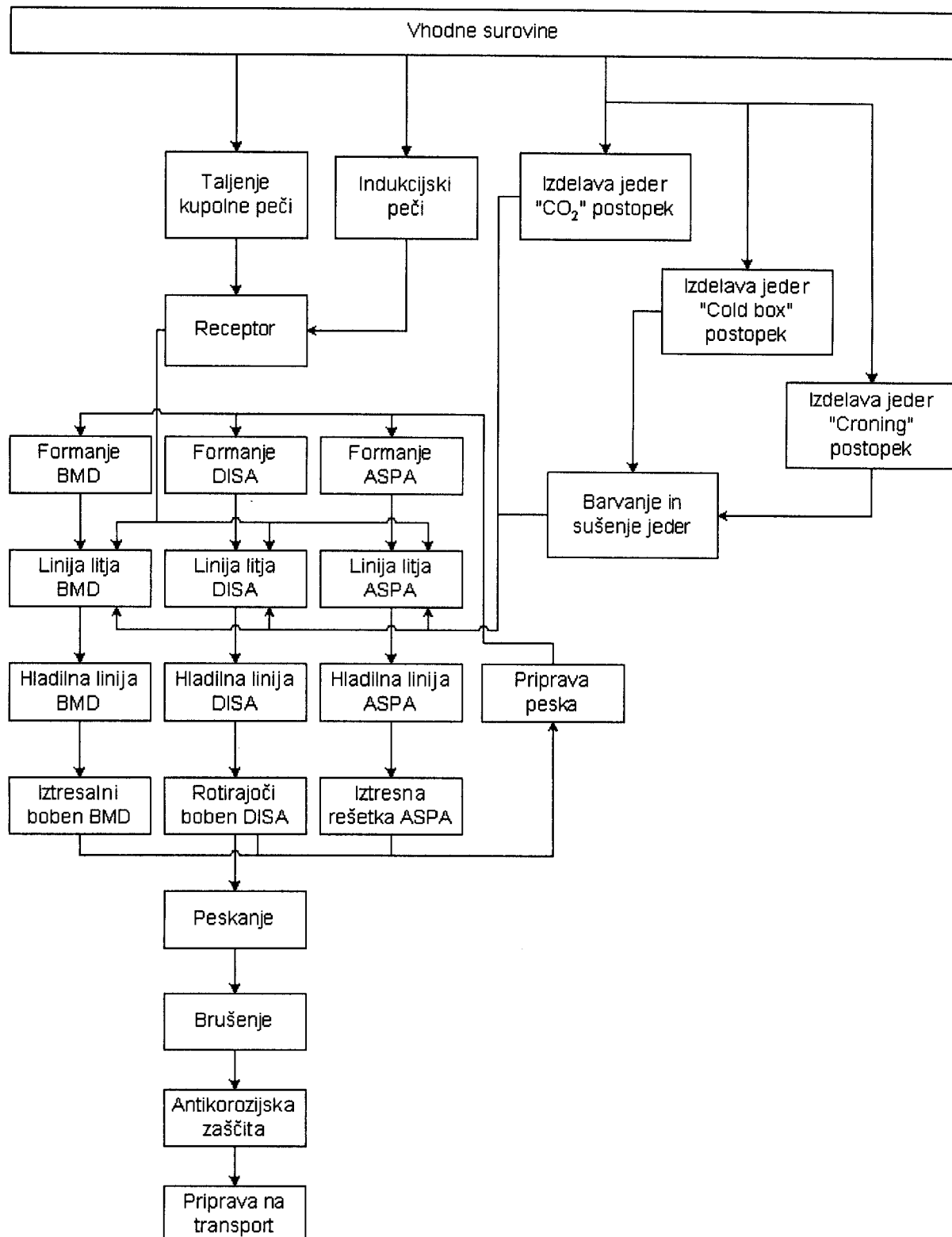
Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, znotraj katerega so le nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, se nahaja v industrijskem območju, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04), uvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d. je specializiran za proizvodnjo ulitkov iz sive in nodularne litine. Podjetje ima certificiran Sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2000, Sistem ravnanja z okoljem ISO 14001 in Sistem vodenja kakovosti v avtomobilski industriji ISO/TS 16949:2002. V podjetju je zaposlenih ca. 350 delavcev.

Kot livarski vložek se v livarni uporabljajo odpadki iz tehnoloških postopkov preoblikovanja pločevine, sivo surovo hematitno železo ter livarske legure. 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.

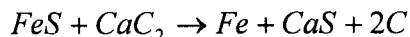
Slika 1: Shematski prikaz poteka proizvodnje



V napravi iz točke 1 izreka dovoljenja se talina proizvaja na dveh kupolnih pečeh (ca. 70 % proizvodne zmogljivosti naprave) in dveh indukcijskih lončnih pečeh (ca. 30 % zmogljivosti naprave).

Kupolni peči delujeta izmenično, kar pomeni, da vedno obratuje le ena kupolna peč, v drugi pa se obnavlja šamotna obloga. Livarski vložek kupolne peči je sestavljen iz grodlja, jeklenega odpada, krožnega material in ferolegur (SiC, FeSi). Šaržirna odprtina se nahaja pod zajemom dimnih plinov. Posamezna kupolna peč ima zmogljivost proizvodnje med 6,5 in 7,5 ton taline na uro, oziroma ca. 120 t/dan. Kupolne peči obratujejo v povprečju 16 ur/dan 5 dni v tednu. Za podpih peči se uporablja hladen zrak, kot gorivo pa livarski koks, ki je produkt suhe destilacije kvalitetnih črnih premogov. Izboljšana energetska učinkovitost peči je dosežena z vpihavanjem čistega kisika preko vrste pihalic. Posamezna kupolna peč je obzidana s šamotno opeko, talilna cona pa je še dodatno zavarovana pred pregrevanjem z oblogo iz kremenčevega peska in gline. V jašku kupolne peči se pri zgorevanju livarskega koksa ustvarjajo visoke temperature ca. 1450 °C, ki talijo kovinski vložek, kot stranski produkt pa se ustvarja žlindra. Židkost žlindre se uravnava z dodajanjem apna. Odpadni plini, ki nastajajo med obratovanjem kupolne peči, se na kraju nastanka zajemajo. Odpadne pline se najprej ohladi z dovajanjem zunanjega zraka v odvodni kanal, nato pa še s prisilnim hlajenjem v hladilniku, kjer je prenos toplote izveden s toplotnim izmenjevalcem zrak/zrak. Tako ohlajeni dimni plini se odvedejo najprej na ciklon, nato pa na vrečasti filter, kjer se odstranijo prašni delci. Vrečasti filter Airecosystem tip PES NAP 270 H 35 ima vgrajenih 270 poliestrskih vreč s 364 m² filtrne površine. Izločeni prašni delci se s pomočjo polžastega transporterja odvajajo v zbirni kontejner. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z2**, ki je prostorsko določen z Gauss-Krügerjevima koordinatama (v nadaljevanju: koordinatama) y= 485418 in x= 88549, višine 16,8 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 17.000 m³/h (pri 300 mm H₂O) izpuščajo v zrak. Za nadzor delovanja filtra se uporablja meritev diferenčnega tlaka. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.1 izreka. Talina iz kupolne peči preko pretočne ponovce, v kateri s pomočjo kalcijevega karbida (CaC₂) poteka razžvepljevanje, odteka v receptor. Mešanje taline v pretočni ponovci se izvaja z uvajanjem dušika (N₂) skozi difuzor. Po potrebi se v pretočno ponovco dodaja tudi naogljicevalec, ki dvigne vsebnost ogljika v talini.

Enačba 1: Kemijska reakcija procesa razžvepljevanja



Talina, proizvedena v kupolnih pečeh, se zbira ter homogenizira v receptorju, ki je kanalska indukcijska peč z zmogljivostjo hranjenja 20/26 t taline, P_e=1200 kW. Odpadni dimni plini, ki nastajajo ob izlivu taline iz receptorja se zajemajo ter odvajajo na filterni sistem indukcijskih peči. Kanalska indukcijska peč se uporablja kot kompenzator med talilnico in livnimi linijami in vsebuje talino s konstatno kvaliteto NL400. Legiranje (Cu in Mn) ali nodulacija. Nodulacija se izvaja s pomočjo predlegure FeSiMg 833 po sendvič postopku in poteka v ponovci s katero se talina prepelje na livne linije. Nodulirana talina ima v primerjavi s sivo litino boljše mehanske lastnosti, predvsem zmožnost raztezanja in trdnosti.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujejo tudi dve indukcijski lončni peči, in sicer mrežno frekvenčna peč Junker, P_e=1200 kW/50 Hz, z zmogljivostjo založbe 5000 kg in zmogljivostjo taljenja 1,2 t/h, ter srednjefrekvenčna peč BBC P_e=3700 kW/250 Hz, z zmogljivostjo založbe 5000 kg in zmogljivostjo taljenja 2,5 t/h. Livarski vložek indukcijskih peči je sestavljen iz grodlja, jeklenega odpada, krožnega materiala, ferolegur (SiC, FeSi) in naogljicevalcev. Pri obratovanju indukcijskih peči se odpadni plini, ki vsebujejo prah in metalurške pline, zajemajo na kraju njihovega nastanka z napo, ter se odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom Airecosystem tip PES NAP 450 H 35, ki ima vgrajenih 180 poliestrskih vreč z 616 m² filtrne površine. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z19**, ki je prostorsko določen s koordinatama y= 485385 in x= 88606, višine 12,4 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 50.000 m³/h (pri 380 mm H₂O) izpuščajo v zrak. Za nadzor

delovanja filtra se uporablja meritev diferenčnega tlaka. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja.

Peščene mešanice za izdelavo form se pripravljajo v tehnološki enoti priprava peska, ki jo sestavljajo naslednje tehnološka enote: regeneracija peska, hlajenje peska in mešalec peska. Surovine za pripravo peščenih mešanic in jeder so bentonit, premogova črnina, kremenčev pesek, oplaščen pesek in povratni pesek iz iztresenih form. Kremenčev pesek se skladišči v dveh kovinskih silosih volumna 30 m^3 , oplaščen pesek za izdelavo jeder pa v enem kovinskem silosu z volumnom 30 m^3 . Emisije prahu, ki nastajajo v tehnološkem postopku priprave peska se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom Airecosystem tip NAP PL 60 x 12H 40, ki ima vgrajenih 720 poliestrskih vreč z 1130 m^2 filtrne površine. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z20**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485454$ in $x = 88593$, višine 15,9 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $104.000\text{ m}^3/\text{h}$ (pri 100 mm H_2O) izpuščajo v zrak. Na čistilno napravo odpadnih plinov priprave peska so priključeni tudi odpadni plini iz stresalnega bobna livne in hladilne linije BMD. Za nadzor delovanja filtra se uporablja meritev diferenčnega tlaka. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.9 izreka tega dovoljenja.

Iz tako pripravljene peščene mešanice se na avtomatiziranih formarskih strojih BMD, DISA in ASPA pripravijo forme. Peščena jedra, se izdelujejo iz oplaščenih peskov po hladno utrjujočem, t.i. cold box postopku na dveh jedrarskih strojih, ter po vroče utrjujočem, t.i. croning postopku na šestih jedrarskih strojih. V manjši meri se jedra izdelujejo tudi ročno s hladno utrjujočim postopkom z uporabo ogljikovega dioksida.

Jedra po Cold box postopku se izdelajo tako, da se v kremenčev pesek primeša v topilu raztopljeno fenolno smolo in poliizocianat. V tako pripravljeno dvokomponentno vezivo se doda dimetilizopropilamin, ki deluje kot katalizator (utrjevalec). Poliuretanska smola, ki nastane med kemijsko reakcijo omogoči nastanek jedra z ustrezno mehansko trdnostjo. Odpadni plini, ki nastanejo v tehnološkega postopka izdelave jeder vsebujejo amine ter se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo. Uporabljena tehnika čiščenja je pranje odpadnih plinov s razredčeno raztopino H_2SO_4 . Izrabljeno pralno tekočino iz pralnika odpadnih plinov, ki vsebuje amino sulfate prevzema zbiralec odpadkov, ki je vpisan v register oseb, ki ravnaajo z odpadki. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z10**, ki je prostorsko določen z koordinatama $y = 485449$ in $x = 88605$, višine 16 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $10.000\text{ m}^3/\text{h}$ izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.6 izreka tega dovoljenja.

Jedra po Cronic postopku se izdelajo iz že pripravljenega oplaščenega kremenčevega peska, ki se iz dozirne posode s pomočjo komprimiranega zraka ustrelji v ogret jedrovnik. Jedrovnik se ogreva na temperaturo med $250\text{ }^\circ\text{C}$ in $300\text{ }^\circ\text{C}$ s pomočjo utekočinjenega naftnega plina (UNP), čas pečenja je odvisen od oblike in velikosti jedra. Odpadni plini, ki nastajajo ob izdelavi jeder se skozi odvodnik **Z14**, ki je prostorsko določen z koordinatama $y = 485492$ in $x = 88695$, višine 7,5 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $1.891\text{ m}^3/\text{h}$ izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.5 izreka tega dovoljenja.

Jedra po postopku izdelave z ogljikovim dioksidom se izdelajo tako, da se kremenčev pesek pomešan z vodnim steklom v različnih razmerjih med $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ prepiha z ogljikovim dioksidom. Jedra, ki tako nastanejo so krhka in primerna za uporabo v manjših serijah izdelkov. Pri izdelavi tovrstnih jeder ne nastajajo odpadni plini.

Po izdelavi se jedra premažejo z ognjeodpornim premazom na grafitni ali silikatno oksidni osnovi, ter se posušijo v na zraku, ali v sušilniku. Sušilnik je ogrevan z rekuperirano toploto iz kompresorske postaje. Ob sušenju jeder ne nastajajo odpadni plini.

Po vstavitvi jeder v tako pripravljene forme se začne postopek litja. Litje, tako kot tudi formanje poteka na treh livnih linijah, in sicer na livni liniji BMD, DISA in ASPA. Zaradi tehnoloških značilnosti posameznih formarskih strojev se predhodno izdelana jedra vstavljajo v forme na formarskih linijah BMD in ASPA. Linija DISA pa je namenjena predvsem za litje v zeleni pesek brez jeder.

Odpadni plini iz linije litja in hlajenja BMD se zajemajo s pomočjo bočnih nap, ter se odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom Airecosystem tip NAP PL 300 H 35, ki ima vgrajenih 720 poliestrskih vreč z 412 m^2 filtrne površine. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z5**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485461$ in $x = 88573$, višine 14,6 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $33.000 \text{ m}^3/\text{h}$ (pri $100 \text{ mm H}_2\text{O}$) izpuščajo v zrak. Za nadzor delovanja filtra se uporablja meritev diferenčnega tlaka. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.4 izreka tega dovoljenja.

Odpadni plini iz linije litja in hlajenja DISA se ne zajemajo in spadajo med razpršene vire emisij.

Odpadni plini iz linije litja in hlajenja ASPA se zajemajo s pomočjo nap, ki so nameščene nad premikajočimi se formami, ter se odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov. Na isto čistilno napravo se odvajajo tudi odpadni plini iz stresalne rešetke linije ASPA. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom Airecosystem tip NAP PL 450 H 35, ki ima vgrajenih 450 poliestrskih vreč z 616 m^2 filtrne površine. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z7**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485428$ in $x = 485428$, višine 12,4 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $55.000 \text{ m}^3/\text{h}$ (pri $100 \text{ mm H}_2\text{O}$) izpuščajo v zrak. Za nadzor delovanja filtra se uporablja meritev diferenčnega tlaka. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.3 izreka tega dovoljenja.

Postopki končne obdelave ulitkov zajemajo tehnološke operacije odstranjevanja ulivnih sistemov, formarskega peska in jeder, brušenje dolivkov, livarskega srha in popravila livarskih napak.

Odstranjevanje formarskega peska se izvaja v peskalnih strojih. Delovne komore peskalnih strojev so zaprte. Odpadni plini, ki nastajajo v tehnološkem procesu peskanja se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov. Na isto čistilno napravo se odvajajo tudi odpadni plini iz rotirajočega bobna linije DISA. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom Airecosystem tip PES NAP 450 H 35, ki ima vgrajenih 561 poliestrskih vreč z 630 m^2 filtrne površine. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z8**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485438$ in $x = 88646$, višine 6 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $65.000 \text{ m}^3/\text{h}$ (pri $300 \text{ mm H}_2\text{O}$) izpuščajo v zrak. Za nadzor delovanja filtra se uporablja meritev diferenčnega tlaka. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.7 izreka tega dovoljenja.

Brušenje dolivkov in odstranjevanje livarskega srha se izvaja na ročnih brusilnih strojih in avtomatiziranem brusnem avtomatu MAUS. Odpadni plini, ki nastajajo v tehnološkem postopku brušenja se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je vrečasti filter. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z9**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485383$ in $x = 88614$, višine 12,6 m od nivoja tal ter največjim prostorninskim pretokom $30.000 \text{ m}^3/\text{h}$ izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.8 izreka tega dovoljenja.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujeta dve peči za termično obdelavo ulitkov. Volumen zalaganja prve peči je 2 m^3 , z nazivno električno močjo $P_e = 90 \text{ kW}$, volumen zalaganja druge peči je 12 m^3 , z nazivno električno močjo $P_e = 200 \text{ kW}$. S postopkom termične

obdelave se sproščajo notranje napetosti ulitkov, odpravijo karbidi in izvede feritizacijsko žarjenje. Žarilne peči nimata odvodnikov odpadnih plinov.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer linija za antikorozijske zaščite ulitkov se uporabljajo tudi hlapne organske snovi. V letu 2008 je upravljavec izvedel rekonstrukcijo linije za antikorozijsko zaščito, ter s tem začel uporabljati lake na vodni osnovi in nadomestil lake na osnovi organskih topil.

Po izvedeni rekonstrukciji je naslovni organ linijo za antikorozijsko zaščito ulitkov vpisal v evidenco HOS naprav pod zaporedno številko 74 (odločba št. 35413-62/2007, z dne 22. 4. 2008).

V liniji za antikorozijsko zaščito ulitkov naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratujeta dve srednji kurilni napravi za sušenje ulitkov z začetkom obratovanja v letu 2008. Kotel AKZ-1 proizvajalca Weishaupt WG20F/1-C ZM-LN ima nazivno vhodno toplotno moč 190 kW, Kotel AKZ-2 proizvajalca Weishaupt WG30F/1-C ZM-LN pa ima nazivno vhodno toplotno moč 350 kW. Energent za obe srednji kurilni napravi je utekočinjen naftni plin. Dimni plini iz Kotla AKZ-1 se odvajajo skozi odvodnik **Z21** prostorsko določen s koordinatama $y = 485462$ in $x = 88642$. Dimni plini iz Kotla AKZ-2 pa skozi odvodnik **Z22**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485476$ in $x = 88647$.

Na kraju naprave obratuje diesel električni agregat z nazivno močjo $P_e = 250$ kVA, ki služi za napajanje zasilne razsvetljave in obratovanja naprav (hladilni sistem), ki so potrebne zaradi zagotavljanja varne zaustavitve proizvodnje v primeru izpada elektro distribucijskega omrežja.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja tudi modelna mizarna, v kateri se večinsko pripravljajo negativni modeli za vlivanje. Zaradi sprememb v tehnologiji, se opušča uporaba lesa in nadomešča s plastičnimi materiali, zato tudi ne prihaja do pomembnih emisij celotnega prahu. Mizarski stroji so odsesovani, odpadni plini pa se odvajajo skozi odvodnik **Z42**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 485500$ in $x = 88640$.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja tudi kotlovnica, ki služi le ogrevanju pisarn in sanitarne vode.

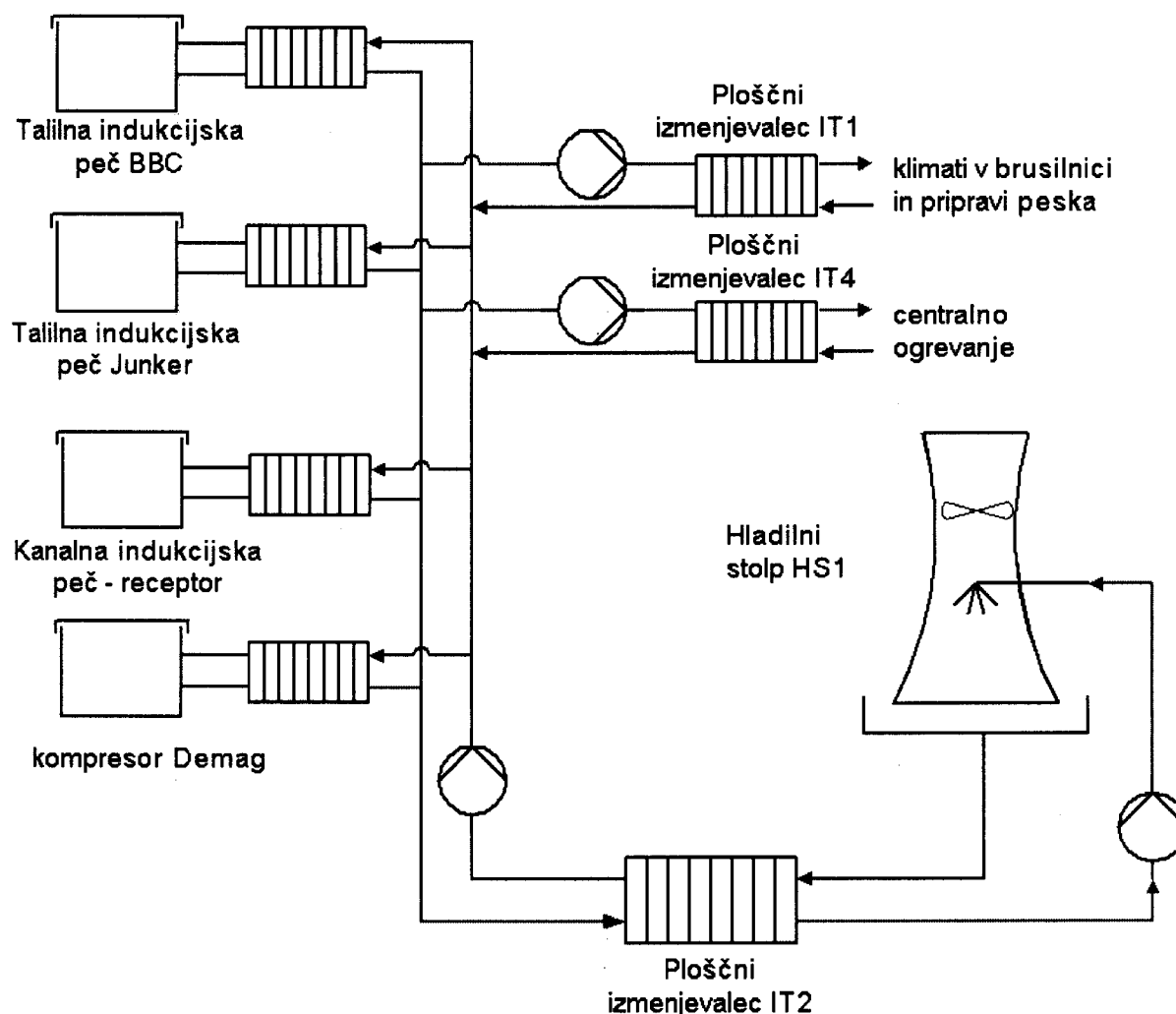
Glavni viri razpršene emisije celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so naslednje tehnološke enote in delovni postopki: razkladanje livarskega vložka, notranji transport livarskih peskov, emisije iz linije litja in hlajenja DISA, emisije ob transportu taline znotraj stavbe livarne, občasno izžiganje s kisikom in izredni dogodki na tehnikah čiščenja odpadnih plinov.

Glavni viri hrupa naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so naslednje tehnološke enote in delovni postopki: razkladanje livarskega vložka, zalaganje kupolnih in indukcijskih peči, priprava peska, iztresne rešetke in bobni, peskanje in brušenje ulitkov, interni transport ter obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov, ki so nameščeni ob zunanji steni objekta proizvodnje. Med obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so objekti smiselno funkcionalno zaprti, na odvodnikih naprav za čiščenje odpadnih plinov pa so nameščene protihrupne zaščite, ki učinkovito zmanjšajo hrup ventilatorjev.

Na industrijskem kompleksu se nahaja šest nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja, transformatorjev s elektroenergetskimi povezavami, ki so namenjeni splošni oskrbi z električno energijo in napajanju industrijskih porabnikov. katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

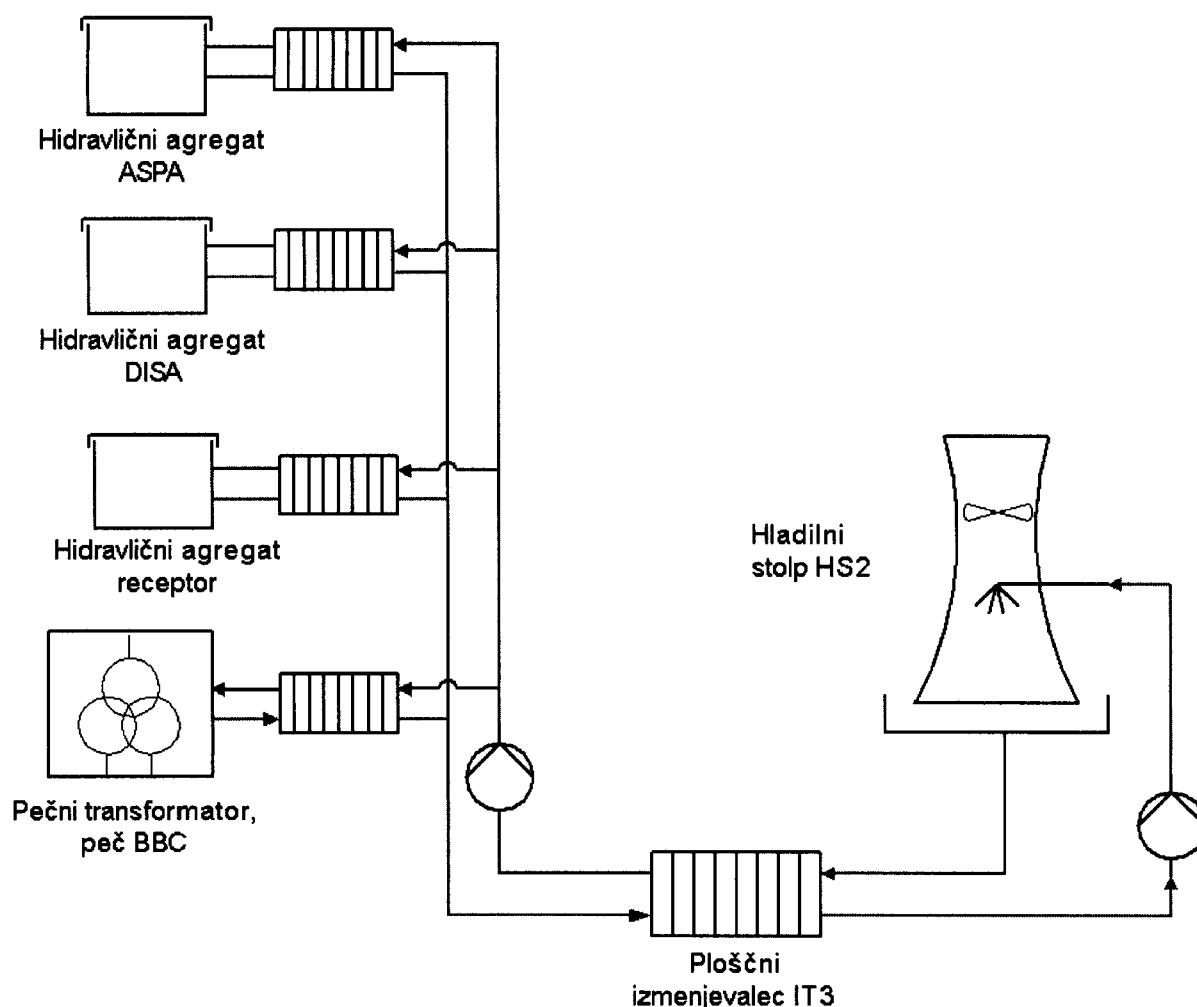
V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode. Industrijske odpadne vode nastajajo pri obratovanju hladilnega sistema. Hladilni sistem je sestavljen iz dveh ločenih obtočnih hladilnih krogov, in sicer hladilnega kroga 1 in hladilnega kroga 2. Hladilni krog 1 sestoji iz hladilnega stolpa z oznako HS1 in nazivno hladilno močjo 1.175 kW, hladilnega kroga navitij indukcijskih lončnih peči Junker in BBC, hladilnega kroga navitja indukcijske kanalne peči – receptorja in ploščnih izmenjevalcev toplote z oznako IT1, IT2 in IT4. V hladilnem sistemu se nadomešča le v hladilnem stolpu izhlapela voda in voda, ki je iztekla okoli osi črpalk. Hladilni sistem 1 obratuje v temperaturnem režimu 65/45 °C. Hladilni krog 2 sestoji iz hladilnega stolpa z oznako HS2 in nazivno hladilno močjo 200 kW, hladilnega kroga elektronike pečnega transformatorja srednje frekvenčne peči BBC, ploščnega izmenjevalca IT3 in hladilnih krogov hidravličnih agregatov indukcijske kanalne peči – receptorja, formarske linije DISA in formarske linije ASPA.

Slika 2: Shematski prikaz hladilnega kroga 1



V času nizkih temperatur, ko so zadostne potrebe po ogrevanju, se vsa odpadna toplota iz hlajenih naprav v hladilnem krogu 1 preko ploščnih izmenjevalcev IT1 in IT2 odvede in koristno uporabi za ogrevanje klimato v brusilnici, klimato v pripravi peska in ogrevanju vode v centralnem ogrevanju. V obdobju, ko ni več potrebe po ogrevanju, se odpadna toplota odvede s pomočjo hladilnega stolpa z oznako HS1.

Slika 3: Shematski prikaz hladilnega kroga 2



V primeru okvare na elektro distribucijskem sistemu, ki bi povzročil zaustavitev obtočnih črpalk, ter s tem lokalno pregrevanje navitja talilnih indukcijskih peči je predvideno avtomatsko zasilno ohlajanje navitij talilnih indukcijskih peči z vodo iz javnega vodovodnega omrežja. V takih izrednih situacijah se hladilni sistem začasno pretvori iz obtočnega v pretočni hladilni sistem. Tak način obratovanja hladilnega sistema služi le kratek čas, ki zadošča, da se indukcijske talilne peči varno zaustavijo. Enaki ukrepi začasnega preklopa iz obtočnega v pretočni hladilni sistem se izvedejo tudi ob padcu tlaka hladilne vode pod 3 bar ali ob porastu temperature hladilne vode nad 50 °C.

Odpadne vode iz pralnika odpadnih plinov iz vira emisije snovi v zrak »Cold box jedrarna« se ob menjavi pralnega medija oddajajo kot odpadke.

Industrijske odpadne vode, ki nastajajo pri odsoljevanju obtočnega hladilnega sistema s skupno nazivno močjo 1.375 kW se odvajajo preko usedalnika in odtoka V1-1, z merilnim mestom MMV1-1 in preko iztoka V1 v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Ivančna Gorica.

Padavinske odpadne vode iz manipulativnih površin iz točke 3.1.2 izreka tega dovoljenja, kakor tudi iz ostalih utrjenih tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin se preko dveh lovilcev olj, in sicer lovilca olj na pretakalni ploščadi goriva in lovilca olj, ki se nahaja na perišču viličarjev, odvajajo v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Ivančna Gorica. Velikost vseh utrjenih površin je manjša od 5 ha. Iz vloge upravitelja je

razvidno, da je lovilec olj, ki se nahaja na pretakalni ploščadi za goriva načrtovan, preizkušen, označena in obratuje skladno s standardom SIST EN 858/2.

Lovilec olj, ki se nahaja na perišču viličarjev, zgrajen leta 2003, bo upravljavec v skladu s predpisom prilagodil standardu SIST EN 858/2 do 30. 6. 2020.

V napravi nastajajo tudi komunalne odpadne vode približno 350 zaposlenih, ki se delno odvajajo preko odtoka V1-2, ki se v interni kanalizaciji združi z industrijskimi odpadnimi vodami odtoka V1-1 in se odvajajo preko iztoka V1 v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Ivančna Gorica. Le del komunalnih odpadnih vod se v javno kanalizacijo odvaja preko iztoka V2.

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, žlindra ter odpadne obloge kupolnih in 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.

Zaradi preseganja prenosa 2 ton nevarnih in 2.000 ton nenevarnih odpadkov izven kraja nastanka, je upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja dolžan poročati Agenciji RS za okolje o letni količini prenosa nevarnih in nenevarnih odpadkov izven kraja nastanka v skladu s predpisom o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal.

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

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij, to so 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 vrednostih, 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.

Naslovni organ je na podlagi oglada naprave dne 18. 5. 2009 ugotovil, da je mogoče razpršene emisije celotnega prahu iz naprave dodatno zmanjšati, zato je v točki 2.1.2 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 33. in 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) določil zahteve v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije celotnega prahu.

Naslovni organ je zahtevo po pripravi poslovnikov in obratovalnih dnevnikov za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.8 in 2.1.9 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 in 70/08).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1

in 5., 7., 8., 21., 22., 23., 24., 28., 31., 33., 34., 35., 39., in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08), ter dodatne zahteve 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).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z ocenjevanjem razpršene emisije snovi na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) in sicer tako, da se razpršeno emisijo snovi iz naprave oceni z izračunom kot ga določa okoljska agencija Združenih držav Amerike (US EPA) U.S. Environmental Protection Agency 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.

Naslovni organ je določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v točki 2.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 3. in 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07) in 22., 23., 24., 25, 29. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08), 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). Poleg tega je naslovni organ na podlagi 2. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07) vključil v nabor parametrov tudi tiste snovi, ki izhajajo iz procesov izdelave jeder po croning in cold box postopku, litju ter izdelavi form z zelenim peskom, ki so navedene v Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah kovačij in livarn. Pri izdelavi jeder po croning (shell) in cold box postopku ter pri litju nastajajo aldehidi npr. formaldehid, amoniak, aromati kot so fenol, krezol, benzen, toluen, ksilenol, vodikov cianid, amini in policiklični aromatski ogljikovodiki (benzo (a) piren).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak v točki 2.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 10., 11., 15., 21., 23., 24. in 28. 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), ter 5., 7., 8., 37., 39. in 40. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08), ter 3. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07), 12. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je na podlagi Poročil o meritvah in strokovnih ugotovitev za emisije snovi v zrak, ki so navedeni v III. poglavju obrazložitve tega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil, da je za emisije snovi skozi definirane izpuste, masni pretok celotnega prahu 150 g/h. Na osnovi teh podatkov ter skladno s 39. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07) je naslovni organ 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 na podlagi poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak navedenih v poglavju III. obrazložitve tega dovoljenja za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil, da se do sedaj na izpustih Z7, Z5, Z14, Z8 in Z20 niso izvajale meritve nekaterih organskih snovi za katere je mejni masni pretok iz Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) nizek, in sicer za benzen z mejnim masnim pretokom 50 g/h, ter za benzo(a)piren z mejnim masnim pretokom 2,5 g/h. Naslovni organ je na podlagi emisijskih faktorjev in letne količine porabljenega oplaščenega peska ugotovil, da prihaja do prekoračitve mejnega

masnega pretoka za benzen. Emisijski faktorji, ki so bili upoštevani pri izračunu so podani v dokumentu Emission Estimation Technique Manual for Ferrous Foundries, Version 1.2, izdan 3. 9. 2004, pri Australian Government, Department of Environmental and Heritage, v sodelovanju z okoljsko agencijo Združenih držav Amerike (US EPA), in je dosegljiv na svetovnem spletu http://www.npi.gov.au/handbooks/approved_handbooks/f2ferr.html. Izračun emisije benzena iz strojev za izdelavo jeder po croning postopku je sledeč. Emisijski faktor izražen v g benzena na kilogram veziva je 6,667. Po tehnični specifikaciji proizvajalca v proizvodnji uporabljanega oplaščenega peska Plastil 17/12 (Termit d.d.) ima le-ta žaro izgube 3,5 – 3,9 %. Odstotek žaro izgube je v glavnem vsebnost veziva v pesku. Upravitelj naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je v letu 2005 porabil 945 ton oplaščenega peska. Stroji za izdelavo jeder po croning postopku pa so obratovali ca. 5050 ur. Iz navedenih podatkov izhaja, da je bila povprečna poraba oplaščenega peska 187 kg/h. Upoštevajoč 3,9 % žaro izgube oplaščenega peska izhaja, da je v porabljenem oplaščenem pesku ca. 7,3 kg veziva. Z upoštevanjem emisijskega faktorja sledi, da je obratovanje jedrarskih strojev (izpust Z14) za izdelavo jeder po croning postopku vir emisije 49 g benzena na uro. Glede na informacije iz Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah kovačij in livarn so poleg izdelave jeder po croning postopku viri znatnih emisij benzena tudi litje in iztres ulitkov (izpust Z7, Z5, Z8 in Z20), za katere v predhodno navedenem modelu ni na voljo emisijskih faktorjev. Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da je vsota emisij benzena iz vseh izpustov industrijskega kompleksa večja od 50 g/h, zato je v točki 2.1.17 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 11. in 49. člena ter Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) določil zahteve v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka.

Naslovni organ je na podlagi predloženih podatkov v vlogi ugotovil, da je nepremični motor z notranjim izgorevanjem, namenjen samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, zaradi česar je na podlagi 2. točke 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) v točki 2.3.13 izreka tega dovoljenja določil obveznost letnega poročanja naslovnemu organu o urah obratovanja nepremičnega motorja.

Naslovni organ je v postopku izdaje dovoljenja ugotovil, da je kurilna naprava v kotlovnici mala kurilna naprava, zato zanjo pogojev za obratovanje v tem dovoljenju ni določil.

Na osnovi vloge in podatkov o tehnološkem postopku v modelni mizarni je naslovni organ ugotovil, da je pri procesu možno izključiti prekoračitev mejnega masnega pretoka emisije snovi, ki lahko nastopajo v neočiščenih odpadnih plinih iz postopkov žaganja, brušenja in lepljenja na izpustu Z42, ter je zato na podlagi 5. odstavka 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) določil, da upravljavcu ni treba izvajati občasnih meritev.

Naslovni organ je za Linijo antikorozijske zaščite ulitkov iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi podatkov v vlogi ugotovil, da je upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvedel rekonstrukcijo linije in s tem prešel iz uporabe lakov na osnovi organskih topil na lake z manjšo vsebnostjo HOS (lake na vodni osnovi), zaradi česar je naprava skladna z določili Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05 in 37/07) in je zanjo naslovni organ odločil kot je navedeno v točki 2.1.13 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je ob upoštevanju tretjega odstavka 17. 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) in 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprave za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00) za napravo iz točke 1

izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točkah 3.1.1.1 izreka tega dovoljenja.

Obveznost v zvezi ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.1.1.3 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Nabor parametrov in dopustne vrednosti za izvajanje obratovalnega monitoringa kot ga določa Tabela 16 izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa v točkah 3.2.1.2, 3.3.1 in 3.3.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07; v nadaljnjem besedilu: Pravilnik).

Naslovni organ osnovne parametre kot jih določa Tabela 16 izreka tega dovoljenja določil v skladu s 5. členom Pravilnika. Dodatni parametri so določeni na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprave za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00) iz priloge 2 tabela 1. Mejno vrednost parametra neraztopljene snovi je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom 5. 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), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije Javno komunalno podjetje Grosuplje d.o.o., ki upravlja s Komunalno čistilno napravo Ivančna Gorica, na katero se odvajajo industrijske odpadne vode in nima vpliva na kanalizacijo ali komunalno čistilno napravo.

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika, obveznost izdelave poročila, poročanja in shranjevanja poročil iz točk 3.3.4 in 3.3.5 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 22. in 23. člena tega pravilnika.

Obveznosti prilagoditve obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj standardu SIST EN 858-2, je naslovni organ določil na podlagi 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07).

Naslovni organ je na podlagi preučitve posredovanih dokumentov ugotovil, da v tehnološki proces ne vstopajo niti v njem ne nastajajo snovi, katerih letna emisija pri običajnem obratovanju naprave z oznako 2.4 bi presegale količine, za katere je treba zagotoviti poročanje o letni emisiji snovi izpuščenih v vode in javno kanalizacijo z odvajanjem odpadnih vod v skladu z Uredbo 166/2006/ES.

Naslovni organ je 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 in 34/08).

Naslovni organ je določil dopustne mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08), in sicer preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

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

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

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

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11., 13., in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Izpolnjenost zahtev za predelavo odpadkov drugih imetnikov, in sicer za odpadke s klasifikacijskimi številkami 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04 in 19 12 02 na kupolnih in indukcijskih lončnih pečeh iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ter pogoje predelave je naslovni organ določil na podlagi 5. in 20. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Upravljavcu naprave se dovoli predelavo odpadkov po postopku in v količini, kot je določeno v točki 6.3.3 izreka tega dovoljenja.

Pogoji za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo so določeni na podlagi 15. in 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja so bile določene na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08), obveznosti poročanja za predelane odpadke pa so bile določene na podlagi 22. in 23. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Ker je upravljavec vključen tudi v skupni sistem ravnanja z odpadno embalažo, skladno s 46. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07), poroča zanj družba za ravnanje z odpadno embalažo.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanja tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil na podlagi 1. člena (točke 1.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.6 in 1.7) Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79, in RS št. 67/02) in 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

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

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

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah 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 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprave 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 dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v 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.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 v točki I. izreka te odločbe izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje obstoječe naprave za **taljenje in litje sive in nodularne litine** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 200 ton na dan, na kraju Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene točki V. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjšanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav. Prav tako so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov, na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

V. Čas veljavnosti dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04,

71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

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

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

VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno z 11. točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), 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 Agencijo RS 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. Obvestilo mora vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

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

VII. Sodelovanje javnosti

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

VIII. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07 in 65/08, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglas, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz točke 12.1 izreka te odločbe, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

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

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

V kolikor se plača upravna taksa na podračun MOP-Agencija RS za okolje, se znesek upravne takse - državne (namen plačila) nakaže na račun št. 0110 0100 0315 637, referenca: 11 25232-7111002-35407009.

Postopek vodil:

Tone Kvasič, univ.dipl.inž.el.
sekretar

Tone Kvasič



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

Priloge:

- Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja;
- Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu jedrarn po croning in cold box postopku;
- Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu litja;
- Obrazec 4: Podatki o tehnološkem procesu čiščenja .

Vročiti:

- LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica (osebno)

Poslati po 4. odstavku 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 in 70/08):

- Občina Ivančna Gorica, Sokolska ulica 8, 1295 Ivančna Gorica;
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana (po elektronski pošti: irsop.urad-lj@gov.si).

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Faza obratovanja za vsako peč (npr. zalaganje, taljenje, legiranje, litje)	Tip taline (po standardu...)	Teža založbe peči [kg]
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu jedrarn po croning in cold box postopku

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Št. delujočih jedrarskih strojev	Tip jeder v izdelavi	Teža jedra [kg]	Število izdelanih jeder	Skupna teža izdelanih jeder [kg]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu litja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Tip in teža jedra	Število jeder	Teža ulitka [kg]	Število odlitih ulitkov
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Obrazec 4: Podatki o tehnološkem procesu čiščenja ulitkov

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Število delujočih peskalnih strojev	Število šaržiranj	Delovanje bobna DISA [da/ne]	Tip in teža ulitka [kg]	Skupna teža ulitkov v šarži [kg]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					