



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska c. 48, P.P.653, 1001 Ljubljana, Slovenija
Telefon: (01) 47 87 400 • Telefaks: (01) 47 87 422



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2007 - 0027583 del 23/10/2007

Številka: 354-08-4/2007/19

Datum: 4.oktober 2007

**Ministrstvo za okolje,
varstvo prostora in morja**
Generalna direkcija za varstvo okolja
Ul. Cristoforo Colombo 44
00147 RIM

Ing. Bruno Agricola
Generalni direktor

**ZADEVA: Vabilo k sodelovanju v postopku izdaje okoljevarstvenega
dovoljenja za Livarno Gorica d.o.o.**

Spoštovani gospod direktor,

Na podlagi 71. člena Zakona o varstvu okolja, ki prenaša v slovenski pravni red Direktivo 96/61/ES, vam sporočamo, da obravnavamo okoljevarstveno dovoljenje za obrat Livarne v Novi Gorici.

Obrat je objekt, ki spada v področje uporabe Direktive Sveta 96/61/ES o preprečevanju in nadzoru uporabe onesnaženja, saj gre za dejavnost livarne železa in jekla s proizvodno zmogljivostjo več kot 20 ton na dan. Pristojni organi so v skladu s 5.členom Direktive 96/61 pripravili ustrezno dovoljenje s katerimi vas seznanjamo in vas vabimo k sodelovanju v postopku izdajo tega dovoljenja.

Prosimo vas, da nam v najkrajšem možnem času, vendar najkasneje v 30 dneh, odgovorite ali želite sodelovati v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja.

S spoštovanjem,



Priloga:

- Okoljevarstveno dovoljenje, št. 35407-37/2006-7, osnutek, 14.9.2007

11/1

V vednost:

- Evropska komisija, generalni Direktorat za okolje, Direktorat C-Podnebne spremembe in ozračje, ENV.C4 –Industrijske emisije in zaščita ozonskega plašča, B-1049 Bruxelles -Belgique, ga. Marianne Wenning



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608
tel.:+386(0)1 478 40 00 fax.:+386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-37/2006-7
Datum: 14. 9. 2007

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije 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, 17/06, 76/06, 132/06 in 41/07) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1 in 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt), na zahtevo stranke LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan, ki jo zastopa direktor Oskar Mihelj, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje sive litine s proizvodno zmogljivostjo taljenja 50 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 2.4 (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi številkami 1504/1, 1504/4, 1510/2, 1511/2, 1512/2, 1512/4, 1514/2, 1514/6, 1515/1, 1515/4, 1517/3, 1518/2, 2269/4, 2269/5, 2269/6, 2672, 2673 in 2675, vse katastrska občina Solkan.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- Talilnica:
 - 2x talilni indukcijski peči;
 - indukcijska kanalna zadrževalna peč;
 - indukcijska livna peč;
- Jedrarna s croning postopkom izdelave jeder;
- Priprava peska;
- Linija formanja;
- Linija hlajenja ulitkov;
- Čistilnica in obdelava ulitkov:
 - stroji za raziglenje ulitkov;
 - peskanje s kovinskim zdrobom;
- Skladišča surovin in izdelkov.

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 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- 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 napravo za litje in hlajenje zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
 - obratovati z napravo za odstranjevanje jeder in izresanje 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 indukcijskih talilnih peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
 - 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.
- 2.1.2 Pri obratovanju naprav-silosov, kjer se skladišči bentonit, premogov prah in suhi kremenčev pesek mora upravljavec zagotoviti uporabo zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi, pri čemer je treba odpadne pline in izpodrinjeni zrak iz silosov zajeti, ter jih očistiti na odpraševalni napravi. Polnilna naprava mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo.
- 2.1.3 Upravljavec mora pri obratovanju naprave zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja samo skozi definirane izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.4 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.5 Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 ne bodo presežene.
- 2.1.6 Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov poslovnik v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi snovi v zrak in zagotoviti, da naprave obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.7 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.8 Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in vodenje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja tako, da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.9 Nepremični motor z notranjim izgorevanjem, diesel električni agregat je dovoljeno uporabljati največ 300 ur na leto.
- 2.1.10 V nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, diesel električnem agregatu, je upravljavcu dovoljeno kot gorivo uporabljati le plinsko olje D2.

2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

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

Vir emisije:	talilne indukcijske lončne peči
Tehnološka enota:	-indukcijska lončna peč BBC; -indukcijska lončna peč JUNKER.
Izpust z oznako:	Z1 – Filter IKV 3,2-talilnica
Ime merilnega mesta:	MM1

Tabela 1: 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, - Nikelja 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; - Silicijev dioksida v obliki kristalinskega prahu SiO ₂ .	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	5 mg/m ³

Tabela 2: 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
dioksini in furani (PCCD/F)	0,1 ng TEQ/ m ³

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

Vir emisije: priprava peska
 Tehnološka enota: priprava peska
 Izpust z oznako: Z2 – Filter MWF (LÜHR)
 Ime merilnega mesta: MM2

Tabela 3: 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

2.2.3 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije livna in hladilna linija

Vir emisije: livna in hladilna linija
 Tehnološka enota: - livna peči CALAMARI;
 - hladilna linija.
 Izpust z oznako: Z3 – DISA linija
 Ime merilnega mesta: MM3

Tabela 4: 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
Benzo(a)piren-a	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³
Benzen	5 mg/m ³	5 mg/m ³

2.2.4 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije povratek peska

Vir emisije: priprava peska
 Tehnološka enota: - priprava in povratek peska;
 - iztresna rešetka;
 - ročni transporter.
 Izpust z oznako: Z5 – Filter GTFSL (BMD)
 Ime merilnega mesta: MM5

Tabela 5: 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

2.2.5 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije peskanje ulitkov

Vir emisije: peskanje ulitkov
 Tehnološka enota: peskalni stroji
 Izpust z oznako: Z6 – Filter IKV 3,2
 Ime merilnega mesta: MM6

Tabela 6: 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

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

Vir emisije: čiščenje ulitkov
 Tehnološka enota: stroji za raziglenje ulitkov
 Izpust z oznako: Z7 – Filter PF 24/1000
 Ime merilnega mesta: MM7

Tabela 7: 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

2.2.7 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije cronning jedrarna

Vir emisije: cronning jedrarna
 Tehnološka enota: stroji za izdelavo jeder
 Izpust z oznako: Z8 – Jedrarna
 Ime merilnega mesta: MM8

Tabela 8: 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
Amoniak	30 mg/m ³	30 mg/m ³
Formaldehid	100 g/h	100 g/h
Benzen	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Benzo(a)piren-a	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³

- 2.2.8 Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave ne presega 1000 g/h in ocenjena vrednost masnega pretoka razpršene emisije ne sme presežati 100 g/h.
- 2.2.9 Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da največji masni pretok benzo(a) piren-a iz naprave ne presega 2,5 g/h.
- 2.2.10 Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da največji masni pretok benzena iz naprave ne presega 50 g/h.

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 onesnaževanja 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 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih odvodnikih kot občasne meritve v letu 2007, 2009 in nato vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.4 Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje.
- 2.3.5 Upravljavec mora predložiti za leta, ki so določena v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja, kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 2.3.4 tudi poročila o opravljenih občasnih meritvah.
- 2.3.6 Upravljavec mora vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje poročilo o obratovanju diesel električnega agregata za preteklo leto, iz katerega je razvidno, da obratovalni čas v preteklem letu ni presežal 300 ur.
- 2.3.7 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.
- 2.3.8 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov emisije naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 13284-1 iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.
- 2.3.9 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak iz virov emisije naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

3 Okoljevarstvene zahteve za emisijo 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 Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne hladilne vode:

- 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;
- učinkovita raba odpadne toplote iz naprave onesnaževanja;
- 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 in aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema, brez kakršnih koli dodatkov za kondicioniranje vode;
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih;
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi.

3.1.1.2 Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranem iztoku industrijske odpadne vode z oznako V2 dopustne vrednosti emisije snovi in toplote določene v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.1.1.3 Upravljavec naprave iz točke 1. izreka 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.

3.1.2 Ukrepi za komunalne odpadne vode

3.1.2.1 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje male komunalne čistilne naprave za čiščenje komunalnih vod ter mora zagotoviti vodenje poslovnika in obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.1.2.2 Upravljavec mora z blatom iz male komunalne čistilne naprave ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.1.3 Ukrepi za padavinske vode iz lovilcev olj

3.1.3.1 Upravljavec naprave mora za lovilce olj, ki se nahajajo v skladišču vnetljivih snovi, pretakališču kurilnega olja, platoju za pranje in polnjenje viličarjev in kompresorski postaji zagotoviti, da je obratovanje in vzdrževanje le-teh v skladu s standardom SIST EN 858-2.

- 3.1.3.2 Upravljavec mora za lovilce olj navedene v točki 3.1.3.1 zagotoviti vodenje poslovnika in obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.3.3 Upravljavec mora z muljem 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 industrijske odpadne vode na iztoku V2, prostorsko določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama (v nadaljevanju: koordinatama) $y = 394924$ in $x = 92267$ na zemljišču s parcelno številko 1514/7, katastrska občina Solkan, odvajajo v javno kanalizacijo.

3.2.1.2 Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za iztok V2

Iztok z oznako:	V2 – iztok industrijske hladilne odpadne vode
Vir emisije:	obtočni hladilni sistem
Naprave vezane na iztok:	- hlajenje talilnih indukcijskih lončnih peči; - hlajenje formarske linije DISA.
Način odvajanja:	občasni
V največji letni količini:	4.000 m ³
V največji dnevni količini:	56 m ³
V največjem povprečnem 6-urnem pretoku:	2 l/s
Merilno mesto:	MMV2

Tabela 9: Nabor parametrov in dopustne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost do 31.12.2010 ^{a)}	Dopustna vrednost od 1.1.2011 ^{b)} dalje
Temperatura		35 °C	30 °C
pH-vrednost		6,5-9,5	6,5-9,0
Usedljive snovi		10 ml/l	10 ml/l
Neraztopljive snovi		80 mg/l	80 mg/l
ANORGANSKI PARAMETRI			
Baker	Cu	0,5 mg/l	0,5 mg/l
Cink	Zn	3,0 mg/l	3,0 mg/l
Skupni krom	Cr	0,2 mg/l	0,2 mg/l
Klor – prosti	Cl ₂	0,3 mg/l	0,3 mg/l
Nitritni dušik	N	1,0 mg/l	1,0 mg/l
Celotni fosfor	P	^{c)}	5,0 mg/l
ORGANSKI PARAMETRI			
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		20 mg/l	10 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni–AOX	Cl	0,15 mg/l	0,15 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	^{c)}	45 mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	^{c)}	25 mg/l
Strupenost za vodne bolhe	S _p	^{d)}	3

a.) Dopustne vrednosti veljajo tudi od dne 1. 1. 2011 dalje, če bo javna kanalizacija zaključena s komunalno čistilno napravo.

b.) Dopustne vrednosti veljajo od dne 1. 1. 2011 dalje, če javna kanalizacija ne bo zaključena s komunalno čistilno napravo.

c.) Meritve se izvajajo, ni pa predpisane dopustne vrednosti.

d.) Meritve ni potrebno izvajati.

3.2.2 Komunalne odpadne vode

3.2.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu, odvajajo preko iztoka z oznako V1, prostorsko določenega s koordinatama $y = 394897$ in $x = 92188$, na zemljišču s parcelno številko 1512/4, katastrska občina Solkan, v javno kanalizacijo.

3.2.2.2 Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa znaša 2.000 m^3 .

3.2.3 Padavinske odpadne vode iz lovilcev olj

3.2.3.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske vode iz manipulativnih površin, ki so opredeljene v točki 3.1.3.1 in ostalih utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin, po združitvi s hladilnimi odpadnimi vodami odvajajo preko iztoka V2 iz točke 3.2.1.1 v javno kanalizacijo.

3.2.3.2 Upravljavcu ni potrebno izvajati obratovalnega monitoringa za odpadne vode iz lovilcev olj iz točke 3.2.3.1.

3.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi in toplote v vode

3.3.1 Industrijske odpadne vode

3.3.1.1 Upravljavec mora za industrijske hladilne odpadne vode zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojev za njegovo izvajanje.

3.3.1.2 Upravljavec mora občasne meritve emisij in toplote iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu kot ga določa Tabela 9 v točki 3.2.1.2, s 6 urnim vzorčenjem najmanj 1-krat letno na merilnem mestu MMV2 prostorsko določenem s koordinatama $y = 394831$ in $x = 92270$ na zemljišču s parcelno številko 1514/2, katastrska občina Solkan.

3.3.1.3 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih hladilnih 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.

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

3.3.1.5 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode naprave iz 1. točke 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 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir 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 10, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa kot jih določa Tabela 11 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 vira 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 izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa bodisi iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnične in konstrukcijske ukrepe ter ukrepe, povezane z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa;
 - ukrepe 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;
 - 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 standardom SIST ISO 1996-2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in L_{noč}, kot jih določa Tabela 12 za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

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

Tabela 10: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

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

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

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

Tabela 11: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Območje varstva pred hrupom	L ₁ -obdobje večera in noči (dBA)	L ₁ -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

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

Tabela 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

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

- 4.3.1 Upravljavec vira hrupa mora skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vir hrupa oziroma napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene polne obremenitve.
- 4.3.2 Upravljavec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3 Poročilo o opravljenih občasnih meritvah hrupa mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.
- 4.3.4 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5 Obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa, lahko izvaja pravna ali fizična 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 naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

6 Okoljevarstvene zahteve za odpadke

6.1 Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki

- 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 urejenih objektih in napravah. Količina začasno skladiščenih odpadkov, namenjenih v odstranjevanje ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.3 Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje, skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za

predvideni način predelave ali odstranjevanja.

- 6.1.4 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti predelavo ali odstranjevanje tako, da jih odda zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, ki je vpisan v register oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.5 Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljko odpadkov, za katero zagotavlja nadaljnje ravnanje, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 6.1.6 Upravljavec mora imeti Načrt gospodarjenja z odpadki. Načrt gospodarjenja z odpadki se mora izdelati za obdobje štirih let, ter ga po potrebi spreminjati in posodabljati. Ob njegovi izdelavi mora upravljavec poleg predpisov, ki urejajo področje ravnanje z odpadki, upoštevati še usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
- 6.1.7 Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, skladno s predpisom, ki določa ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki.
- 6.1.8 Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 6.1.7 izreka tega dovoljenja, hraniti najmanj pet let.
- 6.1.9 Upravljavec mora imeti načrt odstranjevanja odpadnih polikloriranih bifeniolov in polikloriranih terfenilov (v nadaljevanju: PCB) ter mora zagotoviti njihovo odstranitev najkasneje do 31. 12. 2010.

6.2 Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.2.1 Upravljavec naprave mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanja z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.
- 6.2.2 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 Republike Slovenije za okolje pod evidenčno številko 304.
- 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 navedenih v Tabeli 13 na indukcijski lončni peči BBC IMTK 6500 in indukcijski lončni peči JUNKER NFT Ge 2000.

Tabela 13: Vrste in količine odpadkov za predelavo

Legenda:

R4 = recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov, ki jo je dovoljeno predelati v enem letu	Postopek predelave
12 01 02	drugi delci železa	7000 ton	R4
12 01 04	drugi delci barvnih kovin	5 ton	R4

6.4 Obveznosti poročanja za odpadke

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

7 Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

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

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

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

- 8.1.1 Ob prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 8.1.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.1.1 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 naprave

9.1 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja

- 9.1.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2 Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije 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 Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.
- 10.2 Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3 Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4 Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11 Čas veljavnosti dovoljenja

- 11.1 Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz 1. točke 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 Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 11. 10. 2006, s strani stranke – upravljavca LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Oskar Mihelj, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega in sicer za napravo za taljenje in litje sive litine s proizvodno zmogljivostjo taljenja 50 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Stranka je vlogo dopolnila dne 13. 4. 2007 in 26. 6. 2007.

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 in 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt; 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 in 71/07) 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 z določbami iz 172. člena ZVO-1 morajo upravljavci obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, njihovo obratovanje uskladiti z določbami ZVO-1 in pridobiti okoljevarstveno dovoljenje najkasneje do 31. 10. 2007.

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 in 71/07).

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:

- Pogodba o najemu poslovnih in proizvodnih prostorov z vso premično in nepremično opremo ter zemljiščem na katerem stoji, sklenjeno med upravljavcem LIVARNA GORICA d.o.o. in podjetjem Zuernliv d.o.o., z dne 10. 3. 1997;
- Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodnih dejavnosti, 2 revizija, April 2007;
- Načrt ravnanja z odpadki za predelovalca odpadkov, 1. revizija, Junij 2007;
- Lokacijska informacija za namene projektiranja objektov, št. 350-1/2004-55, z dne 12. 2. 2004, Mestna Občina Nova Gorica;
- Zračni posnetek Livarna Gorica d.o.o. z vrisanima krogoma z radijem 500 m in 1000 m okoli kraja naprave;
- Načrt parcele Zurenliv, Geodetska uprava RS, št. 90311-2251/2005;
- Izris iz kartografske dokumentacije, Mestna Občina Nova Gorica, Uradna objava št. 18/2003;
- Prostorsko ureditveni pogoji za posege v prostor na mestnem območju Nova Gorica-Varovanja in omejitve, Mestna Občina Nova Gorica, Uradna objava št. 1/2000, 10/2002, 15/2002;
- Prostorsko ureditveni pogoji za posege v prostor na mestnem območju Nova Gorica-Hrup, Mestna Občina Nova Gorica, Uradna objava št. 1/2000, 10/2002, 15/2002;
- Prostorsko ureditveni pogoji za posege v prostor na mestnem območju Nova Gorica-Urejevalne enote in režimi prostora, Mestna Občina Nova Gorica, Uradna objava št. 1/2000, 10/2002, 15/2002;

- Uporabno dovoljenje št. 351-1009/2002-08-05, z dne 3. 2. 2003, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-1008/2002-08-05, z dne 3. 2. 2003, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-528/2002-08-10, z dne 3. 7. 2002, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-126/90-08/C, z dne 23. 10. 2000, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-350/91-08/C, z dne 23. 10. 2000, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 355-74/86-10/FŠ, z dne 7. 6. 1989, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-1011/2002-08-10, z dne 12. 3. 2003, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-1010/2002-08-12, z dne 12. 3. 2003, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-411/76-10/Fk, z dne 8. 8. 1980, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-411/76-10/Fb, z dne 18. 4. 1980, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-214/75-10/Fk, z dne 8. 8. 1980, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-214/75-4/D-s, z dne 15. 3. 1979, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-577/78-4/F-s, z dne 10. 3. 1979, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-347/73-4/D-b, z dne 5. 2. 1976, SO Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-294/2005-7-5, z dne 2. 8. 2005, UE Nova Gorica;
- Uporabno dovoljenje št. 351-293/2005-7-2, z dne 12. 7. 2005, UE Nova Gorica;
- Načrt skladišč in transportnih poti, Merilo 1:5000, upravljavec sam;
- Situacija proizvodnih in ostalih prostorov, Merilo 1:500, upravljavec sam;
- Lokacija rezervoarjev, upravljavec sam;
- Tloris in dispozicija opreme Talilnica, upravljavec sam;
- Tloris in dispozicija opreme Livna linija in območje filtrov, Merilo 1:225, upravljavec sam;
- Tloris in dispozicija opreme Peskalnica odlitkov, Merilo 1:100, Arhdesign;
- Tloris in dispozicija opreme Čistilnica, upravljavec sam;
- Tloris in dispozicija opreme Jedrarna, upravljavec sam;
- Shema izpustov iz Livarne v okolje, Merilo 1:500, Projekt Nova Gorica;
- Viri hrupa, upravljavec sam;
- Situacija merilnih mest Virov hrupa, upravljavec sam;
- Dispozicija transformatorskih postaj, upravljavec sam;
- Lokacija kontejnerjev za odpadke; upravljavec sam;
- Poročilo o meritvah in strokovna ugotovitev za emisije snovi v zrak, št. LET 05119, z dne 9. 1. 2006, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d.;
- Poročilo o preizkusu odpadne vode iz iztoka čistilne naprave, št. 06 OV 160, z dne 7. 6. 2006, Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica;
- Poročilo o meritvah nivojev hrupa in strokovna ocena vpliva hrupa na okolje, št. 64-09-04-Hrup, z dne 17. 9. 2004, Ekosystem zavod za ekološki in varstveni inženiring;
- Poročilo o vplivih na okolje za vire elektromagnetnega sevanja, št. ITK-EMS-NF-2006-LG-008, z dne 25. 4. 2006, Inštitut za telekomunikacije;
- Mnenje upravljavca javne kanalizacije k odvajanju odpadne vode iz industrijske čistilne naprave v javno kanalizacijo, št. I/1-171/1-07, z dne 13. 4. 2007, Vodovodi in Kanalizacija Nova Gorica d.d.;
- Zapisnik o ustni obravnavni, združeni z ogledom na kraju samem, z dne 21. 12. 2006, naslovni organ.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 21. 12. 2006, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz 1. točke 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 in 71/07) razvršča med livarne železa in jekla z oznako vrste dejavnosti 2.4. Za to vrsto naprav je določen prag proizvodne zmogljivosti taljenja več kot 20 ton, zato se naprava iz 1. točke tega dovoljenja, šteje za napravo, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava leži na zemljiščih s parcelnimi številkami 1504/1, 1504/4, 1510/2, 1511/2, 1512/2, 1512/4, 1514/2, 1514/6, 1515/1, 1515/4, 1517/3, 1518/2, 2269/4, 2269/5, 2269/6, 2672, 2673 in 2675 vse katastrska občina Solkan, na lokaciji Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan. Upravljavlec je predložil pogodbo o najemu vseh poslovnih in proizvodnih prostorov z vso premično in nepremično opremo ter zemljiščem na katerem stoji, sklenjeno med upravljavcem in podjetjem Zuernliv d.o.o., Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan, ki je kot je razvidno iz vpisa v zemljiško knjigo lastnik navedenih zemljišč.

Upravljavlec na kraju naprave iz prejšnjega odstavka ne upravlja z drugo napravo ali obratom, ki bi imela z napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki. Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05).

Območje naprave 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 4, ki obsega Območje Goriške, Notranjsko-Kraške in Obalno-Kraške statistične regije, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zunanjega zraka.

Območje naprave je z Odlokom o prostorskih ureditvenih pogojih za posege v prostor na mestnem območju Nove Gorice (Uradne objave št. OKO, št. 1/2000, 10/2002 in 15/2002) razvrščeno v Območje proizvodnih dejavnosti. Industrijski kompleks naprave se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom in na severu, zahodu in jugu meji na območja, ki so razvrščena v III. stopnjo varstva pred hrupom. Na severni strani meji naprava na območje Industrijske cone Solkan, na vzhodni strani meji na železniško progo Nova Gorica – Jesenice in še naprej proti vzhodu na industrijska kompleksa Solkanska industrija apna d.o.o. in Dinos d.o.o., na južni strani pa meji na Cesto IX. korpusa, ter preko nje na stanovanjsko hišo, ki leži znotraj območja namenjenega prometu. Na zahodni strani naprava meji na državno mejo z Republiko Italijo.

Nadzorovano območje naprave, 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.

Livarna Gorica d.o.o. je specializirana za proizvodnjo tankostenskih ulitkov z težo od 0,5 kg do 25 kg iz sive litine z lamelarnim grafitom tip GG15-30. V njej je redno zaposlenih cca. 55 delavcev.

Kot livarski vložek se v livarni uporabljajo odpadki iz tehnoloških postopkov preoblikovanja pločevine, odpadna nelegirana vroče valjana konstrukcijska jekla, odpadna nelegirana jekla iz hladno valjane pločevine in sivo surovo hematitno železo v obliki ingotov. Livarski vložek se skladišči v skladišču livarskega vložka in dodatkov z oznako Sk3. Skladiščenje je nadkrito in zaščiteno pred direktnimi vremenskimi vplivi, betonska tla skladišča preprečujejo onesnaževanje tal. Dovoz livarskega vložka se izvaja v času prve izmene med 7.00 in 16.00 uro.

Livarski proces se začne s taljenjem livarskega vložka, ter krožnega materiala, na indukcijski lončni peči BBC IMTK 6500, ter po potrebi tudi na indukcijski lončni peči JUNKER NFT Ge 2000. Med taljenjem se v talino dodajajo ferro legure in naogljicevalci. 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. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z1- Filter IKV3,2-talilnica, ki je prostorsko določen z Gauss-Krügerjevima koordinatama (v nadaljevanju: koordinatama) $y= 394835$ in $x= 92262$, višine 5,5 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 2.2.1 izreka.

Po opravljenem procesu taljenja, legiranja in čiščenja taline se le-ta v ogreti in pokriti ponovci prepelje v indukcijsko kanalno peč BERNOTTI IP8. Iz hranilne peči se talina v ogreti in pokriti ponovci glede na potrebe litja prevaža do indukcijske livne peči, CALAMARI MF 300/4. Pred litjem se talina cepi, primarno med izlivanjem taline iz receptorja in sekundarno v postopku litja.

Livarna Gorica d.o.o. je pogodbeno livarna, zato se v njeni modelarni izdelujejo le orodja za vlaganje jeder v forme. Orodja za izdelavo form in jeder pa se le sestavljajo in po potrebi dodelujejo ali vzdržujejo.

Peščene mešanice za izdelavo form se pripravljajo na dveh mešalcih v tehnološki enoti priprave peska. Surovine za pripravo peščenih mešanic so bentonit, premogova črnina, kremenčev pesek in povratni pesek. Emisije prahu, ki nastajajo v tehnološkem postopku priprave peska se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je primarno čiščenje s ciklonom ter nato še z vrečastim filtrom. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z2- Filter MWF (LÜHR), ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 394809$ in $x= 92206$, višine 16 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $58.000 \text{ m}^3/\text{h}$ izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.2 izreka.

Iz tako pripravljene peščene mešanice se na avtomatiziranem formarskem stroju DISA pripravijo forme. Peščena jedra, se izdelujejo iz oplaščenih peskov po cronning postopku na jedrarskih strojih, ki so posodobljeni in opremljeni s programabilnim logičnim krmilnikom za regulacijo procesnih parametrov. Za toplotno utrjevanje jeder se uporablja utekočinjen naftni plin propan-butan. Odpadni plini, ki nastajajo v tehnološkem postopku izdelave jeder se zajemajo in skozi odvodnik Z8-Jedrarna, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 394845$ in $x= 92208$, višine 8 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 2.2.7 izreka.

Litje v forme poteka gravitacijsko na indukcijski livni peči, CALAMARI MF 300/4. Livna peč je odsesovana, odpadni plini se čistijo skupaj z odpadnimi plini iz linije ohlajevanja ulitkov. Po ulivanju potujejo forme po hladilni liniji, ki je popolnoma zaprta in odsesovana. Odpadni plini, ki nastajajo med ohlajanjem ulitkov se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je mokro pranje. Pralno tekočino sestavlja 30% raztopina NaOH z vodo. Z izrabljeno pralno tekočino iz pralnika odpadnih plinov se ravna na enak način kot z ostalimi odpadki iz naprave. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z3-DISA linija, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 394818$ in $x= 92201$, višine 16 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $26.000 \text{ m}^3/\text{h}$ izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.3 izreka.

Ločevanje ulitkov iz peščenih form se izvede na iztresni rešetki in ročičnem transporterju. Obe tehnološki enoti sta popolnoma zaprti in odsesovani. Pesek, ki nastane v tehnološkem postopku iztresa se s sistemom transportnih trakov vrača v tehnološko enoto priprava peska. Emisije prahu, ki nastajajo, tako na iztresni rešetki, ročičnem transporterju, kot na presipnih mestih transportnih trakov za povratek peska, se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom. Očiščeni odpadni plini se preko odvodnika Z5-Filter GTFSL(BMD), ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 394816$ in $x= 92198$, višine 16 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim

pretokom 66.000 m³/h izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.4 izreka. Iztresna rešetka z ročičnim transporterjem je od sosednjega prostora ločena s protihrupno steno.

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

Odstranjevanje formarskega peska se izvaja v peskalnih strojih, z uporabo kovinskega zdroba. Delovne komore peskalnih strojev so zaprte. Odpadni plini, ki nastajajo v tehnološkem postopku peskanja se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je ciklon. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik Z6-Filter IKV3.2, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 394818$ in $x = 92201$, višine 16 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 20.000 m³/h izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.5 izreka.

Odstranjevanje dolivkov in livarskega srha se izvaja na brusilnih strojih, odpadni plini se odsesujejo na mestu izvora. Odpadni plini se čistijo na čistilni napravi - vrečastih filtrih. Očiščeni odpadni plini se preko odvodnika Z7- Filter PF 24/1000, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 394845$ in $x = 92166$, višine 9 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 20.000 m³/h izpuščajo v zrak. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak so določene v točki 2.2.6 izreka.

Na kraju naprave obratuje mala kurilna naprava z vhodno toplotno močjo 0,58 MW, ki kot energent uporablja ekstra lahko kurilno olje. Naprava obratuje občasno, ko zaradi nizkih temperatur okoliškega zraka za ogrevanje prostorov v stavbah in pripravo sanitarne vode ne zadošča rekuperirana toplota iz hladilnih krogov indukcijskih talilnih peči in kompresorske postaje.

Na kraju naprave obratuje diesel električni agregat z nazivno močjo $P_e = 63$ kW, ki služi za napajanje zasilne razsvetljave in obratovanja naprav, ki so potrebne zaradi zagotavljanja varne zaustavitve proizvodnje v slučaju izpada elektro distribucijskega omrežja.

Glavni viri hrupa naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja so naslednje tehnološke enote in delovni postopki: razkladanje livarskega vložka, zalaganje indukcijske lončne peči BBC, zalaganje indukcijske lončne peči JUNKER, priprava peska, iztresalna rešetka, peskanje ulitkov, raziglenje ulitkov, kompresorska postaja, interni transport z viličarji, odsesovalni ventilatorji uporabljenih tehnik čiščenja odpadnega zraka.

Na industrijskem kompleksu se nahaja pet nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja in sicer dve transformatorski postaji za splošno oskrbo z električno energijo in tri transformatorske postaje, ki so namenjene napajanju indukcijskih lončnih, indukcijske kanalne in indukcijske livne peči. Nazivna napetost transformatorjev je manjša od 110 kV.

Industrijske odpadne vode nastajajo kot hladilne odpadne vode pri hlajenju talilnih indukcijskih lončnih peči, formarske linije DISA in strojev za izdelavo jeder. Vsi hladilni sistemi so obtočni hladilni sistemi s skupno nazivno močjo odvedenega hladilnega toplotnega toka 1539 kW. Obtočni hladilni sistem sestavljajo: hladilni stolp IMP 450 R6 indukcijske lončne peči BBC IMTK 6500, skupni hladilni stolp SHK 144/04 indukcijske lončne peči JUNKER NFT Ge 2000 in indukcijske kanalne peči BERNOTTI IP8, hladilni stolp Baltimore tip VXI 18-3 indukcijske livne peči CALAMARI in hladilni stolp Baltimore VXI 9-3 formarsko livne linije. Vsi naštetih hladilni stolpi so povezani na skupni hladilni bazen volumna 30 m³. Industrijske hladilne odpadne vode se brez predhodnega čiščenja preko iztoka V2, iz točke 3.2.1.2 izreka, odvajajo v javno kanalizacijo, ki še ni zaključena s komunalno čistilno napravo.

Odpadne vode iz pralnika odpadnih plinov iz vira emisije snovi v zrak »livna in hladilna linija« v skupni letni količini cca. 11 m³ se ob menjavi pralnega medija oddajajo zbiralcu odpadkov, ki je vpisan v register oseb, ki ravnaajo z odpadki.

Komunalne odpadne vode cca. 55 zaposlenih se preko iztoka V1 odvajajo v javno kanalizacijo. Upravljavec naprave z namenom dodatnega varovanja okolja komunalne odpadne vode pred iztokom v javno kanalizacijo čisti v lastni mali komunalni čistilni napravi po postopku biološkega čiščenja z biodiskom.

V kolikor se za izračun okoljske dajatve v skladu s predpisom, ki ureja odmero okoljske dajatve, upošteva tudi učinek čiščenja male komunalne čistilne naprave, mora upravljavec zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring. Za čistilno napravo z zmogljivostjo 60 PE to pomeni vzorčenje najmanj dveh, 2-urnih vzorcev vsako tretje leto na iztoku iz čistilne naprave. V sklopu obratovalnega monitoringa mora zagotavljati merjenje pretoka odpadne vode in vsebnosti parametra kemijska potreba po kisiku (KPK) in parametra biokemijska potreba po kisiku (BPK₅) odpadne vode na iztoku iz čistilne naprave na merilnem mestu, določenem s koordinatama y= 394897 in x= 92188 na parcelni številki 1512/4, katastrska občina Solkan in zaradi izračuna učinka čiščenja tudi merjenje vsaj parametra KPK odpadne vode na dotoku na malo komunalno čistilno napravo.

Padavinske odpadne vode iz manipulativnih površin iz točke 3.1.3.1 (v skladišču vnetljivih snovi, pretakališču kurilnega olja, platoju za pranje in polnjenje viličarjev, kompresorski postaji) kakor tudi iz ostalih utrjenih tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin se preko lovilcev olj in iztoka V2 odvajajo v javno kanalizacijo. Velikost vseh utrjenih površin je manjša od 5 ha.

LIVARNA GORICA d.o.o. se nahaja v aglomeraciji 1515 – Nova Gorica; to je območje, ki spada med območja z obremenjenostjo med 15.000 in 100.000 PE in ki mora biti v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od leta 2005 do 2017 do 31. 12. 2010 opremljena z javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od leta 2005 do 2017 je sprejela vlada Republike Slovenije s sklepom številka 352-08/2001-2 na 94. redni seji dne 14. 10. 2004.

Ukrepi, ki jih upravljavec izvaja z namenom zmanjšanja emisij v vode so:

- uporablja samo obtočne hladilne sisteme;
- izvaja rekuperacijo toplote iz hlajenja peči;
- za hladilne sisteme ne uporablja vode iz podtalnice ali površinskih vodotokov;
- svežo vodo dodaja samo v primeru okvar ali maksimalnih obremenitev;
- ne uporablja kondenzatorjev, ker ne proizvaja pare;
- novejši hladilni sistem in zamenjani deli ostalih hladilnih sistemov so iz korozijsko obstojnih materialov;
- kot hladilno vodo uporablja vodovodno vodo brez predhodne priprave oziroma dodatkov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- posamezne elemente hladilnih sistemov občasno mehansko čistijo s pomočjo zunanjih specializiranih izvajalcev.

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 indukcijskih peči. Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, je nad 150 ton nenevarnih in 200 kg nevarnih odpadkov, zato mora upravljavec imeti načrt gospodarjenja z odpadki. Zaradi letne količine nenevarnih odpadkov je upravljavec dolžan poročati Agenciji RS za

okolje o izpustih in prenosih onesnaževal 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 in 71/07) 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 za napravo iz 1. točke 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 8., 21., 22., 23., 24., 28., 31., 33., 34., 35., 39., 42., 43., in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil posebne dopustne vrednosti emisije snovi v zrak in dodatne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije v zrak na podlagi 3. in 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine (Uradni list RS, št. 34/07).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 3., 12., 13., 14., 16., 22., 25. in 26. 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. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04) in 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07). Naslovni organ je na podlagi preučitve vloge ugotovil, da v tehnološki proces ne vstopajo niti v njem ne nastajajo snovi, ki bi lahko nastopale pri obratovanju naprave z oznako 2.4 ter posledično povzročale emisije teh snovi v zrak in sicer: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, hlapne organske spojine razen metana, dušikovi oksidi, popolnoma fluorirani ogljikovodiki, klor in njegove anorganske spojine, fluor in njegove anorganske spojine, cianidi. Naslovni organ je na podlagi Poročila o meritvah in strokovna ugotovitev za emisije snovi v zrak, z dne 9. 1. 2006, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d. ugotovil, da je največji masni pretok celotnega prahu 207 g/h, žveplovega dioksida 28 g/h, dušikovih oksidov 40 g/h, ogljikovega monoksida 1189 g/h, ogljikovega dioksida 5,9 kg/h, fluora in njegovih spojin 0,2 g/h, fenola 14 g/h, formaldehid 12,4 g/h, metilamina 47 g/h, vodikovega cianida 0,5 g/h, benzena 16 g/h, policikličnih aromatskih ogljikovodikov 1,72 g/h, toluena in ksilena 5,8 g/h, amoniaka 132,8 g/h. Na osnovi tega je naslovni organ odločil pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na vsake tri leta oziroma tako kot je določeno v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja. Prav tako je na podlagi prej navedenega največjega masnega pretoka odločil o dopustnih vrednostih emisij snovi v zrak kot je navedeno v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve točki 3.1 v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode na podlagi 17. člena ZVO-1 in 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). Posebni ukrepi v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v javno kanalizacijo so bili določeni na podlagi 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih voda iz naprave za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00). Obveznosti v zvezi z izvajanjem ukrepov v primeru kakršne koli okvare v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo in v zvezi s poslovnikom in vodenjem obratovalnega dnevnika so določene na podlagi 20., 30. in 31. 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 za izvajanje obratovalnega monitoringa, kot je naveden v točki 3.2.1.2, Tabela 9 izreka tega dovoljenja je določen na podlagi 5. in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), 3. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) in 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih voda iz naprave za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode.

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.

Dopustne vrednosti parametrov, navedene v točki 3.2.1.2, Tabela 9 izreka tega dovoljenja, so določene v skladu s 3. in 5. členom 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 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih voda iz naprave za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00), in sicer tiste vrednosti, ki so predpisane za odvajanje odpadne vode v javno kanalizacijo. Mejno vrednost parametra za neraztopljene snovi je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije Vodovodi in Kanalizacija Nova Gorica d.d.. V skladu z drugim odstavkom 5. člena zgoraj citirane uredbe je treba v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave določiti mejno vrednost parametra, če mejne vrednosti tega parametra ne določa posebni predpis. Za določitev mejne vrednosti koncentracije neraztopljenih snovi se mora upoštevati vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo. V kolikor javna kanalizacija ne bo zaključena s komunalno čistilno napravo v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od leta 2005 do 2017, bodo za napravo od dne 1. 1. 2011 dalje veljale dopustne vrednosti za iztok v vode iz kolone z oznako b.) v Tabeli iz točke 3.2.1.2.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja o emisijah snovi in toplote v vode določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07), obveznost v zvezi s pogostostjo izvajanja obratovalnega monitoringa, obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta in obveznost o poročanju o emisijah snovi in toplote v vode pa na podlagi 11., 16. in 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. št. 74/07).

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

Naslovni organ je določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa je naslovni organ določil na podlagi 7., 13., 14. in 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04).

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 1. točke izreka tega dovoljenja in izvajanja drugih dejavnosti, ki niso predmet tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 8., 12., 13., 14., 18., 20 in 22. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04) ter 3. in 10 a. člena Pravilnika o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 15/00). Izpolnjenost zahtev za predelavo odpadkov drugih imetnikov, in sicer za odpadke s klasifikacijskimi številkami 12 01 02 in 12 01 04, na indukcijski lončni peči BBC IMTK 6500 in indukcijski lončni peči JUNKER NFT Ge 2000 ter pogoje predelave je naslovni organ določil na podlagi 8. in 29. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04). Upravljavec naprave namerava izvajati predelavo odpadkov po postopku in v količini kot je določeno v točki 6.3.3 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, in za odpadke drugih imetnikov, ki se predelajo na indukcijski lončni peči BBC IMTK 6500 in indukcijski lončni peči JUNKER NFT Ge 2000 so bile določene na podlagi 23. in 33. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04).

Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja. Določeni so bili na osnovi opisa naprave, nastajanja odpadkov med proizvodnjo v napravi in po prenehanju proizvodnje v napravi, kar je opisano v vlogi.

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 (Reference Document on Best Available Techniques on Smitheries and Foundries, izdan leta 2005), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah v zvezi z emisijami pri skladiščenju (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, izdan leta 2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o splošnih načelih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, izdan leta 2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju industrijskih hladilnih sistemov (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, 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 in 71/07) 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 1. točke izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

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

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje sive litine s proizvodno zmogljivostjo taljenja 50 ton na dan, na lokaciji Cesta IX.korpusa 116, 5250 Solkan. 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 in 71/07), 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 predelavo odpadkov, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti. 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 zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata 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 četrnim odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Skladno s četrnim 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 in 71/07), 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 Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel 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 dopolnitvah in spremembah 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 in 105/06-ZUS-1, v nadaljevanju: ZUP) grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglase, 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 razidno iz 12. točke izreka dovoljenja, 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), v višini 250 točk, kar 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, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1001 Ljubljana. Pritožbo je potrebno bodisi kolkovati z upravnimi kolki v vrednosti 14,18 EUR, bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodili:

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

Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.
Višja svetovalka II

Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.
Direktorica urada za okolje

Priloga: Podroben pregled obsega naparave

Vročiti:

- LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX.korpusa 116, 5250 Solkan (osebno)
- Mestna občina Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Območna enota Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica

Priloga

Podroben pregled obsega naprave:

- indukcijska lončna peč BBC IMTK 6500 z zmogljivostjo založbe 3,2 tone, $P_e=2290$ kW / 500 Hz;
- hladilni stolp tip IMP 450 R6, $P_{\text{hlad.}}=1.000$ kW za peč BBC;
- indukcijska lončna peč JUNKER NFT Ge 2000, z zmogljivostjo založbe 2 toni, $P_e=550$ kW / 50 Hz;
- indukcijska kanalna peč BERNOTTI IP8, z zmogljivostjo založbe 10 ton, $P_e=450$ kW / 50 Hz;
- hladilni stolp tip SHK 144/04, $P_{\text{hlad.}}=174$ kW za peči JUNKER in BERNOTTI;
- srednje frekvenčna indukcijska livna peč, CALAMARI MF 300/4, z zmogljivostjo založbe 4 tone, $P_e=300$ kW;
- hladilni stolp Baltimore tip VXI 18 – 3, $P_{\text{hlad.}}=245$ kW za peč CALAMARI;
- priprava in povratek peska z zmogljivostjo priprave 80m^3 peska na uro;
- livna linija, ki jo sestavljajo: formarski stroj DISA GFD 230-A z zmogljivostjo izdelave form velikosti 600 x 480 mm, hladilne linije dolžine 58 m, iztresne rešetke in ročičnega transporterja;
- hladilni stolp tip Baltimore VXI 9 – 3, $P_{\text{hlad.}}=120$ kW, za formarsko livno linijo;
- štiri peskalni stroji za peskanje ulitkov s kovinskim zdrobom;
- štirinajst strojev za razigljenje ulitkov;
- deset strojev za izdelavo jeder iz kemično vezanih peskov po croning postopku;
- mala kurilna naprava, toplovodni kotel z vhodno toplotno močjo 580 kW;
- diesel električni agregat, $P_e=63$ kW;
- kompresorska postaja z dvema kompresorjema, zmogljivost proizvodnje posameznega kompresorja je $16\text{ m}^3/\text{h}$;
- skladiščne zmogljivosti:
 - Sk1 – glavno skladišče, kot pokrit in zaprt prostor, z zmogljivostjo skladiščenja 1.100 m^3 ;
 - Sk2 – skladišče drobnega materiala, kot pokrit in zaprt prostor, z zmogljivostjo skladiščenja 90 m^3 ;
 - Sk3 – skladišče livarskega vložka in dodatkov, v pokritih betonskih boksih pod nivojem tal, s zmogljivostjo skladiščenja 350 m^3 ;
 - Sk4 – skladišče oplaščenega peska, kot pokrit prostor z betonskimi tlemi in zmogljivostjo skladiščenja 30 m^3 ;
 - Sk5 – skladišče surovin, 2xbentonit, premogov prah in suhi kremenčev pesek, v kovinskih silosih s pnevmatskim transportnim sistemom, za pripravo livarskih peskov, z zmogljivostjo skladiščenja $4 \times 30\text{ m}^3$;
 - Sk7 – skladišče modelov, kot pokrit prostor z betonskimi tlemi in zmogljivostjo skladiščenja 90 m^3 ;
 - Sk9 – skladišče nevarnih snovi, kot prostor z betonskimi tlemi in petimi zaprtimi kovinskimi kontejnerji, zmogljivost skladiščenja posameznega kontejnerja je 15m^3 ;
 - Sk12 – skladišče lesnih ostružkov, v obliki kovinskega silosa in zmogljivostjo skladiščenja 10 m^3 ;
 - Sk11 – Priročno skladišče, kot pokrit prostor z betonskimi tlemi in zmogljivostjo skladiščenja 35 m^3 ;
 - Rez1 – Rezervoar za ekstra lahko kurilno olje, dvoplaščni, in zmogljivostjo skladiščenja 30 m^3 s pretakalno ploščadjo
 - Rez2 – Rezervoar za utekočinjenim propan butan in zmogljivostjo skladiščenja 5m^3 ;
 - Rez3 – Rezervoar za komprimiran zrak in zmogljivostjo skladiščenja 10 m^3 ;
 - Rez4 – Rezervoar za komprimiran zrak in zmogljivostjo skladiščenja $1,5\text{ m}^3$;
 - Rez5 – Rezervoar za komprimiran zrak in zmogljivostjo skladiščenja $0,75\text{ m}^3$.