



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: 23 -10- 2009

Podpis: /c .

Številka: 35407-164/2006-10
Datum: 22. 10. 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, 64/08-ZViS-F in 63/09) 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-OdlUS 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke ABRASIV MUTA d.o.o., Koroška cesta 49, 2366 Muta, ki jo zastopa direktor Borut Žlebnič, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu ABRASIV MUTA d.o.o., Koroška cesta 49, 2366 Muta, (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje jekla s proizvodno zmogljivostjo taljenja 168 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi številkami 92/2, 99/1, 99/2, 99/3, 100, 104/6, 104/10, 104/11, 184, 566/1 in 566/2 vse k.o. Spodnja Gortina.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- topilnica:
- obločna peč;
- gretje ponovc;
- litje z atomizacijo;
- sušilne peči;
- kalilne peči;
- peči za popušcanje;
- mehanska obdelava granulata;
- obtočni hladilni sistem obločne peči;
- obtočni hladilni sistem litja z atomizacijo;
- obtočni hladilni sistem kaljenja;
- kompresorska postaja;
- pakiranje.

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;
 - pri skladiščenju vhodnih surovin preprečuje onesnaževanje tal, odpadne vode pa se zajemajo;
 - zajemati odpadne pline pri obratovanju obločne peči, tako, da se odpadni plini, ki vsebujejo prah, zajemajo na kraju njihovega nastajanja, predvsem z odvzemanjem odpadnih plinov na četrti luknji, in z izsesavanjem odpadnih plinov in njihovim zajemanjem pri polnjenju peči, taljenju in izlivanju taline ter odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov, pri čemer je treba filtrirani prah reciklirati;
 - izvajanje čiščenja in vzdrževanja površin cest znotraj industrijskega kompleksa po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi.
- 2.1.2 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.
- 2.1.3 Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati nemoteno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.4 Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.5 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.6 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene.
- 2.1.7 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z1, Z2 in Z3 v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.8 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.9 Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filtrskih vreč za vrečaste filtre, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru njihove poškodbe.
- 2.1.10 Nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, dizel električnem agregatu, se dovoli obratovanje samo za zagotavljanje zasilnega napajanja z električno energijo, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presežati 300 ur letno.
- 2.1.11 V nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, dizel električnem agregatu, se kot gorivo dovoli uporabljati le dizel D.

2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije obročna peč

Vir emisije: topilnica
Tehnološka enota: obročna peč
Izpust z oznako: Z1
Ime merilnega mesta: MMZ1

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

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev I. nevarnostne skupine: - kadmij in njegove spojine, izražene kot Cd; - talij in njegove spojine, izražene kot Tl; - živo srebro in njegove spojine, izražene kot Hg.	0,2 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - arzen in njegove spojine, razen arzina (AsH ₃), izražene kot As; - kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co, - niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni; - selen in njegove spojine, izražene kot Se; - telur in njegove spojine, izražene kot Te.	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - antimon in njegove spojine, izražene kot Sb; - baker in njegove spojine, izražene kot Cu; - cianidi lahkotopni, izraženi kot CN; - fluoridi lahkotopni, izraženi kot F; - kositer in njegove spojine, izražene kot Sn; - krom in njegove spojine, izražene kot Cr; - mangan in njegove spojine, izražene kot Mn; - svinec in njegove spojine, izražene kot Pb; - platina in njene spojine, izražene kot Pt; - paladij in njegove spojine, izražene kot Pd; - rodij in njegove spojine, izražene kot Rh; - vanadij in njegove spojine, izražene kot V.	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev I. in II. nevarnostne skupina	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev I. in III. nevarnostne skupina	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	5 mg/m ³
Žveplovi oksidi, izraženi kot SO ₂	500 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	500 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 I. nevarnostne skupine: - živega srebra in njegovih spojin, izraženih kot Hg; - talija in njegovih spojin, izraženih kot Tl.	0,05 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; - selena in njegovih spojin, izraženih kot Se; - telurja in njegovih spojin, izraženih kot T.	0,5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - antimona in njegovih spojin, izraženih kot Sb; - kroma in njegovih spojin, izraženih kot Cr; - cianidov (NaCN), izraženih kot CN; - fluoridov (NaF), izraženih kot F; - 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 I. in II. nevarnostne skupina	0,5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev I. in III. nevarnostne skupina	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	1 mg/m ³
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂	350 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	50 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	200 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/m ³

2.2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije obdelava granulata

Vir emisije:	obdelava granulata
Tehnološke enote:	- drobljenje, rotacijsko sejanje, čisti mlini, sušenje, kaljenje, popuščanje
Izpust z oznako:	Z2
Ime merilnega mesta:	MMZ2

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 obdelava granulata AMS

Vir emisije: obdelava granulata AMS
Tehnološke enote: - drobljenje, rotacijsko sejanje, čisti mlin, sušenje, kaljenje, popuščanje
Izpust z oznako: Z3
Ime merilnega mesta: MMZ3

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

2.2.4 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije gretje ponovce

Vir emisije: gretje ponovce
Tehnološka enota: - gretje ponovce
Izpust z oznako: Z4
Ime merilnega mesta: MMZ4

Tabela 5: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³	500 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.5 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vira emisij sušenje

Vir emisije: sušenje JG
Tehnološka enota: - sušilna peč JG
Izpust z oznako: Z5
Ime merilnega mesta: MMZ5

Vir emisije: sušenje INOX
Tehnološka enota: - sušilna peč INOX
Izpust z oznako: Z12
Ime merilnega mesta: MMZ12

Tabela 6: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³	500 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.6 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije popuščanje F.L.1 in F.L.2

Vir emisije: popuščanje F.L.1 in F.L.2
Tehnološka enota: - ogrevalna peč F.L.1
- ogrevalna peč F.L.2
Izpust z oznako: Z6
Ime merilnega mesta: MMZ6

Tabela 7: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³	500 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.7 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije popuščanje M.N in H

Vir emisije: popuščanje M.N in H
Tehnološka enota: - ogrevalna peč M.N
- ogrevalna peč H
Izpust z oznako: Z7
Ime merilnega mesta: MMZ7

Tabela 8: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³	500 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.8 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije popuščanje AMS

Vir emisije: popuščanje AMS
Tehnološka enota: - ogrevalna peč AMS
Izpust z oznako: Z8
Ime merilnega mesta: MMZ8

Tabela 9: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	500 mg/m ³	500 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.9 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije kaljenje in popuščanje SL

Vir emisije: popuščanje SL
Tehnološka enota: - ogrevna peč SL
- kaliilna peč SL
Izpust z oznako: Z9
Ime merilnega mesta: MMZ9

Tabela 10: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	800 mg/m ³	800 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.10 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije kaljenje DL

Vir emisije: kaljenje DL
Tehnološka enota: - kaliilna peč DL
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
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	800 mg/m ³	800 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

2.2.11 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije kaljenje AMS

Vir emisije: kaljenje AMS
Tehnološka enota: - kaliilna peč AMS
Izpust z oznako: Z11
Ime merilnega mesta: MMZ11

Tabela 12: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	800 mg/m ³	800 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 5% vsebnosti kisika v odpadnih plinih

- 2.2.12 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok celotnega prahu, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 1000 g/h.
- 2.2.13 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.
- 2.2.14 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok svinca in njegovih anorganskih spojin, izraženega kot Pb, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 0,025 kg/h.
- 2.2.15 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok arzena in njegovih anorganskih spojin, izraženega kot As, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 0,0025 kg/h.
- 2.2.16 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok kadmija in njegovih anorganskih spojin, izraženega kot Cd, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 0,0025 kg/h.
- 2.2.17 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok niklja in njegovih anorganskih spojin, izraženega kot Ni, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 0,025 kg/h.
- 2.2.18 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok živega srebra in njegovih anorganskih spojin, izraženega kot Hg, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 0,0025 kg/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 odvodniških 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 emisije snovi v odpadnih plinih vira emisij gretje ponovce iz točke 2.2.4, sušenje iz točke 2.2.5, popuščanje F.L.1 in F.L.2 iz točke 2.2.6, popuščanje M. N in H iz točke 2.2.7, popuščanje AMS iz točke 2.2.8, kaljenje in popuščanje SL iz točke 2.2.9, kaljenje DL iz točke 2.2.10, kaljenje AMS iz točke 2.2.11 izreka tega dovoljenja je potrebno preračunati na 5% vsebnosti kisika.
- 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 topilnica iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja.

- 2.3.7 Upravljavec mora za parametre: celotni prah, anorganske delce, ogljikov monoksid, žveplov dioksid in dušikove okside izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.1 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 2.2.1 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem dveh šesturnih vzorcev.
- 2.3.9 Upravljavec mora za parametra: celotni prah in dušikovi oksidi izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točk 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.10 in 2.2.11 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem treh polurnih vzorcev.
- 2.3.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi iz naprave točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.11 Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi v zrak posredovati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12 Upravljavec mora k poročilu o občasnih meritvah emisije snovi v zrak priložiti tudi ustrezno izpolnjen obrazec iz priloge tega dovoljenja.
- 2.3.13 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.14 Upravljavec mora vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o urah obratovanja dizel električnega agregata za preteklo koledarsko leto.
- 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 emisijah 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 Upravljevec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih ukrepov, ki so:

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo manj škodljivih surovin in materialov za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče;
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka;
- uporaba rekuperacije toplote ter varčno rabo energije;
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja.

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

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

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

- uporaba obtočnih hladilnih postopkov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije;
- uporaba pretočnega hladilnega sistema le v izjemnih primerih;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema;
- izogibanje 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;
- izogibanje trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;

- izogibanje uporabe živosrebrih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- izogibanje uporabe kvarternih amonijevih spojin;
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
- izogibanje uporabe etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- izogibanje uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode;
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi.

3.1.1.4 Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje industrijske čistilne naprave na obtočnem hladilnem sistemu litja in obtočnem hladilnem sistemu kaljenja in zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, ki morajo biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

3.1.1.5 Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave na obtočnem hladilnem sistemu litja in obtočnem hladilnem sistemu kaljenja ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vodotok Drava, 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.

3.1.1.6 Upravljavec mora z mulji iz obtočnega hladilnega sistema litja in obtočnega hladilnega sistema kaljenja ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.1.2 Ukrepi za padavinske odpadne vode

3.1.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne 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 pri strojni delavnici zagotoviti, da je njegovo obratovanje in vzdrževanje v skladu s standardom SIST EN 858-2.

3.1.2.3 Upravljavec mora za lovilec olj iz točke 3.1.2.2 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.

3.1.2.4 Upravljavec mora z muljem iz lovilca olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.1.3 Ukrepi za komunalne odpadne vode

3.1.3.1 Upravljavec mora za komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu pred odvajanjem v vodotok Drava zagotoviti čiščenje v mali komunalni čistilni napravi Muta (industrijska cona).

3.1.3.2 Upravljavec mora z blatom iz male komunalne čistilne naprave 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 V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama (v nadaljevanju: koordinatama) $x=161196$ in $y=512109$ na zemljišču s parcelno številko 580/3, k.o. Spodnja Gortina, odvajajo v vodotok Drava.

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

Iztok z oznako:	V1 – industrijski
Odtok z oznako	V1-1
Vir emisije:	obtočni hladilni sistem kaljenja
Način odvajanja:	kontinuirani
V največji letni količini:	9.950 m ³
V največji dnevni količini:	80 m ³
Merilno mesto:	MMV1-1

Tabela 13: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2012	Dopustna vrednost od 1. 1. 2013 dalje
Temperatura		°C	30	30
pH-vrednost			6,5-9,5	6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	50
Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	3
Arzen	As	g/t	0,05	0,05
Baker	Cu	g/t	0,25	0,2
Cink	Zn	g/t	1,0	1,0
Krom – celotni	Cr	g/t	0,25	0,2
Nikelj	Ni	g/t	0,25	0,2
Svinec	Pb	g/t	0,25	0,2
Celotni fosfor	P	mg/l	2,0	2,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	120	120
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	g/t	120	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	25
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	g/t	0,5	0,1

3.2.1.3 Dopustna največja letna količina nevarne snovi v industrijski odpadni vodi na merilnem mestu MMV1-1.

Tabela 14: Dopustna največja letna količina nevarne snovi na merilnem mestu MMV1-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2012	Dopustna vrednost od 1. 1. 2013 dalje
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX) ^{a.)}	Cl	kg	20	4

a.) največja dopustna letna količina nevarne snovi je izračunana na podlagi največje letne količine proizvedenega produkta in predpisane mejne vrednosti

3.2.2 Komunalne odpadne vode

3.2.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se prečiščene komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave Muta (industrijska cona), zmogljivosti 550 populacijskih ekvivalentov (PE) iz iztoka V2 na mestu, določenem s koordinatama x= 161196 in y= 512110 na zemljišču s parcelno številko 580/3, k.o. Spodnja Gortina, odvajajo v vodotok Drava.

3.2.2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi za iztok V2.

Iztok z oznako:	V2 – komunalne odpadne vode
Vir emisije:	komunalne odpadne vode celotnega kompleksa
V največji letni količini:	2.000 m ³
V največji dnevni količini:	80 m ³
Merilno mesto:	MMV2-1

Tabela 15: Mejni vrednosti parametrov v prečiščeni komunalni odpadni vodi na merilnem mestu MMV2-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	150
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	30

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

3.3.1 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja 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 13 v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, s 6-urnim vzorčenjem najmanj 2-krat letno na merilnem mestu MMV1-1, določenem s koordinatama x= 161470 in y= 511790 na zemljišču s parcelno številko 105, k.o. Spodnja Gortina.

3.3.3 Upravljavec male komunalne čistilne naprave mora omogočiti izvajalcu lokalne javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na

območju občine, kjer izvaja javno službo (v nadaljevanju: izvajalec javne službe), redno izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje. To pomeni za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo 550 PE vzorčenje najmanj dveh, 2-urnih vzorcev vsak drugo leto na iztoku iz male komunalne čistilne naprave na merilnem mestu, določenem s koordinatama $x = 161295$ in $y = 511891$ na zemljišču s parcelno številko 108/2, k.o. Spodnja Gortina.

- 3.3.4 V sklopu izvajanja obratovalnega monitoringa mora upravljavec poleg vzorčenja na iztoku iz male komunalne čistilne naprave, zaradi izračuna učinka čiščenja, zagotavljati tudi vzorčenje odpadne vode na dotoku na malo komunalno čistilno napravo na merilnem mestu, določenem v točki 3.3.3 izreka tega dovoljenja, in določanje vsaj parametra kemijska potreba po kisiku (KPK).
- 3.3.5 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu MMV1-1 in prečiščenih komunalnih odpadnih vod na merilnem mestu MMV2-1 zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilni mesti morata ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 3.3.6 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.
- 3.3.7 Upravljavec mora 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 16, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa kot jih določa Tabela 17 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_{dan} in L_{noč}, kot jih določa Tabela 18 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 L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn}, ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Tabela 16: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

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

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

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

Tabela 17: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Legenda:

L₁ = konična raven hrupa

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

- 4.2.3 Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{noč} in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Tabela 18: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

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

Območje varstva pred hrupom	L _{noč} (dBA)	L _{dvn} (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 jo vodi Agencija RS za okolje pod številko 409.
- 6.3.2 Skladiščenje odpadkov za predelavo, livarskega vložka, mora biti urejeno na način, da je preprečeno onesnaževanje tal.
- 6.3.3 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.
- 6.3.4 Upravljavec mora odpadke, ki se mu jih dovoljuje predelovati v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja 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.

- 6.3.5 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, kot jih določa Tabela 19 na obločni talilni peči, po postopku predelave R4-recikliranje /pridobivanje kovin in njihovih spojin, v skupni količini 40.000 ton/leto.

Tabela 19: 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 17	odpadki iz peskanja, ki niso navedeni pod 12 01 16
15 01 04	kovinska embalaža
16 01 17	železne kovine
17 04 05	železo in jeklo
19 10 01	odpadno železo in jeklo
19 12 02	železne kovine

- 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 odtekat 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 obrat manjšega tveganja za okolje

- 8.2.1 Upravljavec mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat manjšega tveganja za okolje skladno s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

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

- 8.3.1 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.
- 8.3.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.3.1 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 Pritožba stranskega udeleženca

- 12.1 Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

13 Stroški postopka

- 13.1 O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevak 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. 10. 2006, s strani stranke – upravljavca ABRASIV MUTA d.o.o., Koroška cesta 49, 2366 Muta, (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Borut Žlebnič, prejela zahtevak za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za **taljenje in litje jekla** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 168 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na kraju Koroška cesta 49, 2366 Muta. Stranka je vlogo dopolnila dne 16. 9. 2009, 14. 9. 2009, 23. 9. 2009, 25. 9. 2009 in 29. 9. 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:

1. Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod, Eko inženiring d.o.o., št. 55/IV-2009, z dne 13. 8. 2009;
2. Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod (kontrolna analiza), Eko inženiring d.o.o., št. 02/IV-KA-2009, z dne 17. 9. 2009;
3. Mnenje o spremembi obsega meritev parametrov v okviru programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod ABRASIV MUTA d.o.o., ERICo Velenje d.o.o., št. DP 473/03/09, z dne 17. 9. 2009;
4. Poročilo o meritvah nizkofrekvenčnih elektromagnetnih sevanj, Inštitut za neionizirna sevanja, št. 06-036-M-Abr, z dne 20.4.2006;

5. Zapisnik o ustni obravnavi, združeni z ogledom na kraju samem, Agencija RS za okolje, z dne 25. 9. 2009;

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 25. 9. 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 jekla z oznako vrste dejavnosti 2.4. Za to vrsto naprav je določen prag proizvodne zmogljivosti taljenja več kot 20 ton/dan, zato se naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja z zmogljivostjo taljenja 168 ton/dan, šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava leži na zemljiščih s parcelnimi številkami 92/2, 99/1, 99/2, 99/3, 100, 104/6, 104/10, 104/11, 184, 566/1 in 566/2 vse k.o. Spodnja Gortina, na lokaciji Koroška cesta 49, 2366 Muta. Vsa zemljišča, navedena v tem odstavku obrazložitve, so v lasti upravljavca.

Upravljavca 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 žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2, ki obsega Območje Koroške, Savinjske doline, Zasavja in Posavja 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 in meji na območja, ki so razvrščena v IV. 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.

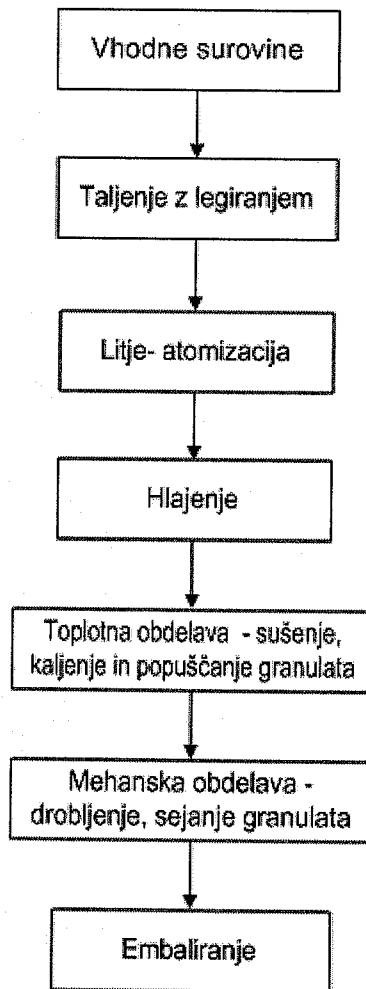
Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je obrat manjšega tveganja za okolje po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08), za katero mora upravljavec pridobiti tudi okoljevarstveno dovoljenje po 86. členu ZVO-1. Največja količina utekočinjenega naftnega plina, ki se nahaja v obratu je 360 m³.

ABRASIV MUTA d.o.o. je specializiran za proizvodnjo jeklenih-visokoogljčnih termično obdelanih abrazivov in proizvodnjo nerjavnih abrazivov. Podjetje ima certificiran Sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2000 in proizvodnje po standardih SAE, DIN8201 in EN ISO 11124-3. V podjetju je zaposlenih ca. 80 delavcev.

Kot livarski vložek se v livarni uporablja odpadno železo in jeklo ter livarske legure. Livarski vložek se skladišči v skladišču livarskega vložka in dodatkov. Skladišče je pokrito in zaščiteno pred direktnimi vremenskimi vplivi, betonska tla skladišča preprečujejo onesnaževanje tal.

Druge surovine so talilni dodatki, kot so apno, dolomit, naogljicevalci, legure (FeSi in FeMn) in deoksidanti.

Slika 1: Shematski prikaz poteka proizvodnje



V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se talina proizvaja na obločni peči z bazično obzidavo. Obločna peč ima nazivno zmogljivostjo taljenja 12 ton jekla na šaržo. Na dan je mogoče pretaliti 14 šarž, zato je zmogljivost taljenja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja 168 ton jekla/dan. Obločna peč se založi z mostnim dvigalom ob dvignjenih elektrodah. V prvi založbi (staro železo in apno) se založi ca. 50-60% celotne šarže. Pokrov peči se zapre, elektrode pa se spustijo in približajo vložku. Ko so elektrode ca. 25 mm nad vložkom se tvori oblok. Hkrati s taljenjem vložka se elektrode pomikajo globlje v peč ter povečuje dodana električna energija. Ko se stali prva založba se doda druga založba peči. Med taljenjem se s kisikovim kopljem dodaja kisik, s katerim se zmanjša vsebnost ogljika v talini ter z vezavo v žlindro odstrani neželene elemente kot so fosfor in žveplo. Z žlindro se odstranijo tudi ostale nečistoče v talini (oksidi).

Z izmeničnim vpihovanjem ogljika in kisika v talino, nastane v peči t.i. peneča se žlindra, ki izboljša prenos toplote, zaščiti ognjeodporne materiale v peči, zmanjša toplotno sevanje, ter s tem poveča energetska učinkovitost taljenja.

Za hlajenje obločne peči se uporablja obtočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega hladilnega toka $P_{hl} = 3.900 \text{ kW}$. V hladilni sistem se doda ca. $4000 \text{ m}^3/\text{leto}$ vode načrpane na lastnem črpališču. Tako načrpana voda se pred dotokom v hladilni sistem najprej pripravi (filtriranje, mehčanje) v sistemu za pripravo vode. Za mehčanje vode se uporablja natrijev klorid, za preprečevanje korozije pa se dodajata inhibitorja korozije Enviroplus 1503 in PERFORMAX 13Al. Enviroplus 1503 je pripravek, ki vsebuje fosforno kislino (CAS 7664-38-2), natrijev hidroksid (CAS 1310-58-3), 4(5)-metil-benzotriazole (CAS 64665-57-2), tetranatrijev pirofosfat (CAS 7320-34-5) in (z)-2-butandiojsko kislino (CAS143239-08-1). PERFORMAX 13Al je pripravek, ki vsebuje natrijev hidroksid (CAS 1310-58-3), 4(5)-Metil-benzotriazole (CAS 64665-53-8), (z)-2-butandiojsko kislino (CAS143239-08-1) in natrijev benzotiazol-2-sulfid (CAS 2492-26-4). Rast alg v ceveh hladilnega sistema se preprečuje z občasnim dodajanjem biocida BIOSPERSE 250, ki je mešanica v razmerju (3:1) 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (CAS 55965-84-9) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona. Odpadna voda v obtočnem hladilnem sistema nastaja ob občasnem odsoljevanju, njena količina je ocenjena na $1.000 \text{ m}^3/\text{leto}$ in se odvaja na malo komunalno čistilno napravo Muta (industrijska cona), ter preko iztoka V2 v vodotok Drava.

Odpadni plini, ki nastanejo v procesu taljenja se zajemajo primarno z vodno hlajeno napo nad obločno pečjo in sekundarno z napo pod ostrejšem talilnice. Na ta način so odpadni plini iz peči zajeti v vseh fazah taljenja, tako pri zalaganju, taljenju, kot pri izlivanju taline, in se odvajajo v čistilno napravo odpadnih plinov. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom. Očiščeni odpadni plini se skozi odvodnik **Z1**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 511725$ in $x = 161528$, višine 10 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom $100.000 \text{ m}^3/\text{h}$ izpuščajo v zrak. Filter je sestavljen iz 14 komor. Vsaka komora ima 45 filtrnih vreč, skupaj je v filtru nameščenih 630 filtrnih vreč s filtrno površino 1.134 m^2 in optimalnim pretokom $125 \text{ m}^3 \text{ m}^{-2} \text{ h}^{-1}$.

Hkrati z izvajanjem procesa taljenja poteka delovni postopek ogrevanja livne ponovce. Za ogrevanje se uporablja plinski gorilnik, energent je utekočinjen naftni plin (v nadaljevanju, UNP), z močjo $P = 860 \text{ kW}$. Odpadni plini, ki nastajajo med obratovanjem se odvajajo skozi odvodnik **Z4**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y = 511766$ in $x = 161487$, višine 10 m od nivoja tal.

Po končanem taljenju se obločna peč nagne, talina se izlije v ponovco, v kateri se po potrebi izvede tudi legiranje taline z FeMn, FeSi in Al (dodatna deoksidacija).

Med litjem se talina iz ponovce z nagibanjem prelija na šobe za atomizacijo, na katerih se s pomočjo vodnega curka talina razprši. Atomizirana talina (granulat) pada v livni bazen, kjer se ohladi. Livna ponovca je med časom litja pokrita. Za hlajenje atomizirane taline se uporablja obtočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega hladilnega toka $P_{hl} = 5.800 \text{ kW}$, ki se sestoji iz livnega bazena v hali litja in zunanega zbirnega bazena z dvema hladilnima stolpoma ter »hitrega reaktorja« za dekantiranje - izločanje trdnih delcev. V »hitrem reaktorju« se s spiralo doseže vrtinčenje vode proti vrhu, kar omogoči koncentriranje težkih delcev v sredini dvigajočega vrtinca ter posledično usedanje na dno reaktorja. Usedli trdni delci se v obliki mulja odstranijo (odtočijo) z dna reaktorja. Tako nastali mulj se razvršča med nenevarne odpadke in se do oddaje pooblaščenim osebam, ki ravna z odpadki skladišči v muljni jami. Pri litju jekla v vodo se v sistem za hlajenje atomizirane taline ter sistem dekantacije trdnih delcev voda samo dodaja, industrijska odpadna voda pri tem postopku ne nastaja. V hladilni sistem litja se dodaja izključno voda, ki je že predhodno uporabljena na hladilnih bobnih peči za popuščanje F.L.1 in F.L.2. Letno se v sistem hlajenja litja doda ca. 6000 m^3 vode.

Tako nastali granulat se zaradi doseganja zahtevanih standardov kvalitete dodatno obdeluje. Operacije obdelave so: sušenje, kaljenje, drobljenje, popuščanje, mehanska obdelava (čiščenje v čistilnih mlinih), končna klasifikacija in embaliranje granulata.

Sušenje granulata se izvaja v dveh rotacijskih komornih pečeh, in sicer na sušilni peči JG z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=110\text{ kW}$ in sušilni peči INOX z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=110\text{ kW}$. Granulat je v sušilnih pečeh ogrevan posredno, s čemer je omogočeno, da se odvaja odpadni zrak onesnažen z delci iz rotacijske cevi ločeno od odpadnega zraka, ki nastaja zaradi obratovanja plinskih gorilnikov.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju plinskega gorilnika v sušilni peči JG se odvajajo skozi odvodnik **Z5**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y=511782$ in $x=161513$, višine 10 m od nivoja tal.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju plinskega gorilnika v sušilni peči INOX se odvajajo skozi odvodnik **Z12**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y=511778$ in $x=161499$, višine 10 m od nivoja tal.

V postopku kaljenja se spreminjajo lastnosti materialov, v postopku popuščanja pa se spreminja trdota granulotov.

Za doseganje zahtevane učinkovitosti kaljenja in popuščanja je nujno zagotoviti učinkovito ohlajanje granulata. To je pri kaljenju doseženo z ohlajanjem granulata v vodni kopeli, pri popuščanju pa z indirektnim hlajenjem granulata v hladilnih bobnih. Voda primerna za hitro ohlajanje granulata se zagotavlja z industrijske čistilne naprave, ki je kombinacija hladilnega sistema in zbirnega bazena z sedimentorjem delcev, ki nastanejo ob stiku kaljenega granulata z vodo. Hladilni sistem sestavljata dva hladilna stolpa z nazivno močjo odvedenega hladilnega toka $P_{hl}=1.170\text{ kW}$. Usedli trdni delci se z dna bazena odstranijo kot mulj, ki se razvršča med nenevarne odpadke in se do oddaje pooblaščenim osebam, ki ravna z odpadki, skladišči v muljni jami. Očiščena voda se direktno vrača nazaj v proces toplotne obdelave. Višek odpadne vode pa se preko merilnega mesta MMV1-1 in iztoka V1 odreja v vodotok Drava.

Kaljenje granulata se izvaja v treh rotacijskih komornih pečeh, in sicer v kalilni peči SL z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=630\text{ kW}$ in temperaturo predgrevanja 600 °C , kalilni peči DL z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=630\text{ kW}$ in temperaturo predgrevanja 600 °C in kalilni peči AMS z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=360\text{ kW}$ in temperaturo predgrevanja 600 °C . Granulat je v kalilnih pečeh ogrevan posredno, s čemer je omogočeno, da se odpadni zrak onesnažen z delci odvaja iz rotacijske cevi ločeno od odpadnega zraka, ki nastaja na plinskih gorilnikih zaradi zgorevanja UNP.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju sedmih plinskih gorilnikov v kalilni peči SL se odvajajo skozi odvodnik **Z9**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y=511798$ in $x=161510$, višine 10 m od nivoja tal.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju sedmih plinskih gorilnikov v kalilni peči DL se odvajajo skozi odvodnik **Z10**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y=511795$ in $x=161492$, višine 10 m od nivoja tal.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju štirih plinskih gorilnikov v kalilni peči AMS se odvajajo skozi odvodnik **Z11**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y=511804$ in $x=161478$, višine 10 m od nivoja tal.

Kaljen granulat se iz vodne kopeli transportira v sušilno peč, ter nato še v peči popuščanja. V pečeh popuščanja se sproščajo notranje napetosti granulata. Delovni postopek popuščanja granulata se izvaja v šestih rotacijskih komornih pečeh, in sicer v peči z oznako F.L.1 z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=330\text{ kW}$ in temperaturo predgrevanja 300 °C , peči z oznako F.L.2 z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, $P=330\text{ kW}$ in temperaturo predgrevanja 300 °C , peči z oznako M.N z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP,

P= 360 kW in temperaturo predgrevanja 300 °C, peči z oznako H z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, P= 360 kW in temperaturo predgrevanja 300 °C, peči z oznako AMS z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, P= 330 kW in temperaturo predgrevanja 300 °C in peči z oznako SL z močjo plinskega gorilnika, energent je UNP, P= 360 kW in temperaturo predgrevanja 300 °C. Granulat je v pečeh za popuščanje ogrevan posredno, s čemer je omogočeno, da se odvaja odpadni zrak onesnažen z delci iz rotacijske cevi ločeno od odpadnega zraka, ki nastaja zaradi obratovanja plinskih gorilnikov. Hlajenje granulata se izvaja v hladilnih bobnih, v katerih je granulat hlajen z vodo posredno. Hladilna voda ne pride v stik z granulatom.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju treh plinskih gorilnikov v peči za popuščanje F.L.1 in treh plinskih gorilnikov peči za popuščanje F.L.2 se odvajajo skozi odvodnik **Z6**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 511793$ in $x= 161510$, višine 10 m od nivoja tal.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju štirih plinskih gorilnikov v peči za popuščanje M.N in štirih plinskih gorilnikov peči za popuščanje H se odvajajo skozi odvodnik **Z7**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 511789$ in $x= 161493$, višine 10 m od nivoja tal.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju treh plinskih gorilnikov v peči za popuščanje AMS se odvajajo skozi odvodnik **Z8**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 511796$ in $x= 161479$, višine 10 m od nivoja tal.

Odpadni plini, ki nastajajo ob obratovanju štirih plinskih gorilnikov v peči za popuščanje SL se odvajajo skozi odvodnik **Z9**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 511798$ in $x= 161510$, višine 10 m od nivoja tal.

Naslednja operacija je operacija drobljenja, ki se izvaja v cilindričnih drobilcih. V nadaljevanju se jekleni granulat še očisti v čistilnih mlinih, preseje in pakira.

Odpadni plini, onesnaženi z delci, zajeti iz rotacijskih cevi peči za kaljenje, sušenje in popuščanje ter ostalih procesov obdelave granulata se skozi odvodnik **Z2**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 511771$ in $x= 161446$, višine 10 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 50.000 m³/h izpuščajo v zrak. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom. Filter je sestavljen iz 7 komor. Vsaka komora ima 45 filtrnih vreč, skupaj je v filtru nameščenih 315 filtrnih vreč s filtrno površino 550 m² in optimalnim pretokom 125 m³m⁻²h⁻¹.

Očiščeni odpadni plini iz procesa mehanske obdelave granulata-AMS se skozi odvodnik **Z3**, ki je prostorsko določen s koordinatama $y= 511793$ in $x= 161469$, višine 10 m od nivoja tal, ter največjim prostorninskim pretokom 22.000 m³/h izpuščajo v zrak. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom. Filter je sestavljen iz dveh komor. Vsaka komora ima 120 filtrnih vreč, skupaj je v filtru nameščenih 240 filtrnih vreč s filtrno površino 245 m² in optimalnim pretokom 125 m³m⁻²h⁻¹.

Na kraju naprave obratuje dizel električni agregat tip GP-300 S/V-S2-A z nazivno močjo $P_e= 300$ 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 kotlovnica z dvema kotloma $P_1= 750$ kW in $P_2= 50$ kW na utekočinjen naftni plin, 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 in izredni dogodki na tehnikah čiščenja odpadnih plinov.

Padavinske odpadne vode z utrjene manipulativne površine pralnice transportne opreme se preko lovilca olj, vgrajenega pri strojni delavnici vzdrževanja topilnice, odvajajo v vodotok Drava. Velikost utrjene površine je manjša od 5 ha. Lovilec olj je skladen s standardom SIST EN 858/2.

Območje, kjer se nahaja naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ni opremljeno z javno kanalizacijo, zato se komunalne odpadne vode pred iztokom v vodotok Drava čistijo na mali komunalni čistilni napravi Muta (industrijska cona) z zmogljivostjo 550 populacijskih ekvivalentov (PE). Na mali komunalni čistilni napravi Muta (industrijska cona) se čistijo komunalne odpadne vode približno 80 zaposlenih v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in komunalne odpadne vode Šolskega centra Muta ter podjetij Štruc Management d.o.o., Hypos Muta d.o.o. in Armature Muta, ter industrijske odpadne vode od priprave vode Abrasiv Muta d.o.o. Komunalne odpadne vode dotekajo preko črpališča v zbirni jašek s prostornino 6 m³ od koder se črpajo v glavni bazen s prostornino 80 m³, kjer se vrši sekundarna stopnja čiščenja s pomočjo mikroorganizmov in kisika iz zraka, ki se vnaša v vodo med prečrpavanjem v posodo z odprtinami in padanjem vode nazaj v glavni bazen. Biološko očiščena suspenzija se odvaja v pretočni usedalnik, kjer se blato usede na dno. Prečiščena voda se odvaja preko merilnega mesta MMV2-1 in iztoka V2 v vodotok Drava. Blato iz usedalnika pa se občasno odvaja na ustrezno opremljeno komunalno čistilno napravo na nadaljnjo obdelavo.

Glavni viri hrupa naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so naslednje tehnološke enote in delovni postopki: razkladanje livarskega vložka, zalaganje in obratovanje obločne peči, drobilnica, obratovanje hladilnih stolpov ter obratovanje naprav za čiščenja odpadnih plinov. 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 zmanjšajo hrup ventilatorjev.

Na industrijskem kompleksu se nahaja nizkofrekvenčni vir elektromagnetnega sevanja, in sicer ena transformatorska postaja z elektroenergetskimi povezavami nazivne moči $P_{el} = 5\text{MVA}$, ki je namenjena splošni oskrbi z električno energijo in napajanju industrijskih porabnikov, in katere nazivna napetost je manjša od 110 kV.

V napravi za taljenje in litje jekla nastajajo pretežno naslednji odpadki: nepredelana žlindra, trdni odpadki iz obdelave odpadnih plinov, mulji in izrabljene ognjevzdržne obloge. 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 pripraviti načrt gospodarjenja z odpadki.

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

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.

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

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v zrak iz točk 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6 in 2.1.9 izreka tega dovoljenja na podlagi 33. in 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) 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 zahtevo po pripravi poslovnikov in obratovalnih dnevnikov naprav za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.7 in 2.1.8 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v 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 21., 22., 23., 28 in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08 in 61/09), 4., 5., 6., in 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04) in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je določil največje masne pretoke celotnega prahu, dušikovih oksidov, svinca in njegovi anorganskih spojin, arzena in njegovih anorganskih spojin, kadmija in njegovih anorganskih spojin, niklja in njegovih anorganskih spojin ter živega srebra in njegovih anorganskih spojin iz točk 2.2.12, 2.2.13, 2.2.13, 2.2.14, 2.2.15, 2.2.16, 2.2.17 in 2.2.18 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je 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, 70/08 in 61/09), 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 proizvodne zmogljivosti 40.000 ton letne proizvodnje in upoštevanjem modela emisij, ki ga je za tovrstne naprave pripravila okoljska agencija Združenih držav Amerike (US EPA) U.S. Environmental Protection Agency v dokumentu AP42, Volume 1, Fifth Edition, Poglavje 12.13, Steel Foundries, dosegljivim na svetovnem spletu <http://www.epa.gov/ttn/chief/ap42/ch12/final/c12s13.pdf>, ugotovil, da je letna emisija

celotnega prahu 4960 kg, oziroma je ob 8000 urah obratovanja emisija celotnega prahu 620 g/uro. 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 in 70/08) 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 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 točkah 2.1.10, 2.1.11 in 2.3.14 izreka tega dovoljenja s številom ur omejil njegovo obratovanje in določil obveznost letnega poročanja naslovnemu organu o urah obratovanja nepremičnega motorja.

Naslovni organ je v postopku izdaje dovoljenja ugotovil, da sta kurilni napravi v kotlovnici mali kurilni napravi, zato nista predmet tega dovoljenja.

Naslovni organ je 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, 3.1.1.2 in 3.1.1.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), 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) in 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn in kovačij sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 45/07).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 3.1.1.4 in 3.1.2.3 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 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, 45/07 in 79/09), obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, v točki 3.1.1.5 izreka tega dovoljenja, pa je naslovni organ določil na podlagi 20. člena iste uredbe.

Obveznost v zvezi z ravnanjem z muljem iz bazena za ločevanje in lovilca olj ter blata iz male komunalne čistilne naprave določena v točkah 3.1.1.6, 3.1.2.4 in 3.1.3.2 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 23. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Naslovni organ osnovne parametre, kot jo določa točka 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja določil v skladu s 5. členom 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). Dodatni parametri so določeni na podlagi 7. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn in kovačij sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 45/07) iz priloge 1 in priloge 2 z upoštevanjem predloga, ki ga je izdelal kot pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa ERICo, Velenje, na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. V Tabeli 13 iz točke 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil še parameter celotni fosfor v skladu s petim odstavkom 7. člena Pravilnika, ker meritev tega parametra naslovni organ rabi za obračun okoljske dajatve. Naslovni organ je na podlagi preučitve posredovanih dokumentov ugotovil, da v tehnološki proces ne vstopajo niti v njem ne nastajajo snovi, katerih letne emisije 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 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), zato v nabor ni določil dodatnih parametrov. Naslovni organ je največjo letno količino nevarne snovi adsorbiljivi organski

halogeni (AOX) v industrijski odpadni vodi na merilnem mestu MMV1-1, kot ga določa točka 3.2.1.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi petega odstavka 15. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), ki pa ne presega največje letne količine nevarne snovi iz 9. člena te iste uredbe ob upoštevanju srednje nizkega pretoka vodotoka Drava, ki je po podatkih Agencije RS za okolje $107 \text{ m}^3/\text{s}$.

Nabor parametrov in dopustne vrednosti za izvajanje obratovalnega monitoringa določa točka 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja pa je naslovni organ določil na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena Pravilnika.

Naslovni organ je dopustni vrednosti iz točke 3.2.2.2 izreka tega dovoljenja in zahteve glede izvajanja obratovalnega monitoringa določenega v točkah 3.3.3 in 3.3.4 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 5. in 7. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika. Obveznost izdelave poročila, poročanja in shranjevanja poročil iz točk 3.3.6 in 3.3.7 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 22. in 23. člena tega Pravilnika.

Naslovni organ je določil zahteve v točki 4.1 izreka tega dovoljenja v zvezi z emisijami hrupa naprave 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 v točki 4.2 izreka tega dovoljenja naprave 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 točki 4.3 izreka tega dovoljenja, 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 točki 5.1 izreka tega dovoljenja 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 iz točke 6.1 izreka tega dovoljenja, 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). Zahteve za predelavo odpadkov drugih imetnikov, in sicer za odpadke s klasifikacijskimi številkami 12 01 01, 12 01 02, 12 01 17, 15 01 04, 16 01 07, 17 04 05, 19 10 01 in 19 12 02 na obločni talilni peči 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 6.3.5 izreka tega dovoljenja.

Pogoji za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo v točki 6.2 izreka tega dovoljenja 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 iz točke 6.4, 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 iz točke 8.1 izreka tega dovoljenja 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.

Ugotovljeno je bilo, da se upravljavec v skladu s 5. in 6. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) razvršča med obrate manjšega tveganja, glede na največjo možno zmogljivost skladiščnih kapacitet za skladiščenje utekočinjenega naftnega plina (360 m³, kar je manj kot 200 ton). Obveznost pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja za obrat, ki je vir manjšega tveganja za okolje iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec pridobiti v skladu s 7. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

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 iz točke 8.3 izreka tega dovoljenja, 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) v točki 9.1.2 izreka tega dovoljenja, 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, 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 jekla** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 168 ton na dan, na kraju Koroška cesta 49, 2366 Muta. 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 elektromagnetno sevanje, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za predelavo odpadkov ter 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.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljalcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

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 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 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 dnevnik 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 (ogläse, 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 13.1 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 vložijo 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 vodila:

Tone Kvasič

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

N. Petrovčič
Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.
podsekretarka



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

Priloga:

- Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja;

Vročiti:

- ABRASIV MUTA d.o.o., Koroška cesta 49, 2366 Muta (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 Muta, Glavni trg 17, 2366 Muta
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja

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

