



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 51

Številka: 35407-105/2006 - 26  
Datum: 20. 3. 2009

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07 in 64/08-ZViS-F) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska cesta 21a, 2367 Vuzenica, ki jo zastopa direktor Vojko Jeznik, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska cesta 21a, 2367 Vuzenica (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 1380/2, 81/1, 81/3, 81/5 in 76/3, vse katastrska občina Šentjanž nad Dravčami na lokaciji Livarska cesta 21a, 2367 Vuzenica, in sicer za napravo za **taljenje in litje sive litine** s proizvodno zmogljivostjo **386 ton** na dan.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. štiri indukcijske talilne peči, in sicer dve Inductoterm, Demag in Junker z oznako N1;
- ii. vzdrževalna peč ASEA z oznako N2;
- iii. dve pripravi peska, in sicer WEBAC in AFA, z oznako N3;
- iv. stroji za izdelavo jeder, in sicer: KS, Foundry, Primafond in Euromac, z oznako N4;
- v. formarsko postrojenje HWS z oznako N5;
- vi. formarsko postrojenje AFA z oznako N6;
- vii. peskalni stroji z oznako N8;
- viii. brusilni stroji z oznako N9;
- ix. robot za brušenje z oznako N10;
- x. stroji v vzdrževanju z oznako N11;
- xi. stroji za izdelavo modelov z oznako N12;
- xii. pretočni hladilni sistemi (PHS) – voda z oznako N20;
- xiii. obtočni hladilni sistemi (HS) – zrak z oznako N21;
- xiv. diesel agregat z oznako N30.

### 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

#### 2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

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

- i. tesnjenje delov naprav;

- ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru na način, ki preprečuje širjenje odpadnih plinov v prostor hale, zlasti:
    - a. pri strojih za izdelavo jeder in mask,
    - b. peskalnih in brusilnih strojih,
    - c. strojev za premazovanje jeder;
  - iii. zapiranje krožnih tokov;
  - iv. reciklažo snovi;
  - v. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
  - vi. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
  - vii. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprav;
  - viii. uporabo zaprtega sistema natovarjanja in raztovarjanja silosov, kjer se skladiščijo prašne snovi pri čemer se odpadni plini in izpodrinjeni zrak iz silosov zajema, ter očisti na odpraševalni napravi. Polnilna naprava mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo.
  - ix. preprečevanje vnosa naoljenih, rjastih in s peskom onesnaženih odpadnih kovin v tehnološki proces taljenja;
  - x. izvajanje ukrepov dobre prakse ob taljenju in prevozu taline;
  - xi. obratovanje z napravo za litje in hlajenje ulitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
  - xii. obratovanje z napravo za iztresanje ulitkov in z napravo za odstranjevanje livarskega peska z ulitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
  - xiii. zajemanje odpadnih plinov iz indukcijskih talilnih peči Inductoterm 1, Inductoterm 2, Demag in Junker z oznako N1 na kraju njihovega nastanka, to je predvsem z odvzemanjem odpadnih plinov na pokrovu peči in tudi z izsesavanjem odpadnih plinov in njihovim zajemanjem pri polnjenju peči in taljenju, ter odvajajo v čistilno napravo;
  - xiv. za odstranjevanje prahu iz odpadnih plinov se uporabljajo predvsem čistilne naprave za suho izločanje prahu.
- 2.1.2. Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa iz vii. alinee točke 2.1.1 z vodenjem vzdrževalnega dnevnika, ki mora izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot, zlasti vzdrževanja talilnih peči Inductoterm, Demag in Junker ter strojev za izdelavo jeder in form.
- 2.1.3. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja najkasneje do 31. 12. 2009 zaradi zmanjševanja emisije snovi v zrak poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti tudi zajemanje, čiščenje in odvajanje odpadnih plinov skozi definiran izpust, in sicer na:
- i. livnem avtomatu s KIP – AFA in hladilni progi AFA
  - ii. livnem avtomatu CIME in hladilni progi HWS
- in zapreti zbirne kontejnerje filternega ali drugega procesnega prahu ter urediti zbiranje ostankov peska na koncu formarskega postrojenja AFA, in sicer v delu po stresalnih rešetkah - AFA.
- 2.1.4. Upravljavec lahko izpušča zajete odpadne pline iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja le skozi izpuste definirane v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.5. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

- 2.1.6. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpuste Z1, Z2, Z3, Z6, Z7, Z8, Z10, Z11, Z12 in Z13 definiranih v točkah 2.2.1, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.8 in 2.2.11 izreka tega dovoljenja poslovnike in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovniki.
- 2.1.7. Upravljavec mora na peskalnih strojih zagotoviti naslednje minimalne količine odsesanega zraka:
- 14.000 m<sup>3</sup>/h za peskalni stroj VP1 - B,
  - 14.000 m<sup>3</sup>/h za peskalni stroj VP2 - B,
  - 4.500 m<sup>3</sup>/h za peskalni stroj GP - 450,
  - 9.500 m<sup>3</sup>/h za peskalni stroj GP - 750.
- 2.1.8. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.6 izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.9. Upravljavec mora obratovalni dnevnik iz točke 2.1.8 izreka tega dovoljenja za naprave za čiščenje odpadnih plinov voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.10. Upravljavec mora k obratovalnem dnevniku iz točke 2.1.8 za napravo za čiščenje odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpust Z3, priložiti kopijo evidenčnih listov za vsako oddajo odpadne vode (pralne tekočine) pooblaščenim osebam skladno s predpisi o ravnanju z odpadki.
- 2.1.11. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ves čas zagotavljati nemoteno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.6 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.12. Upravljavec mora izpad ali okvaro naprav za čiščenje odpadnih plinov, za katere mora upravljavec zagotoviti kvalitativno trajno merjenje in prikazovanje pravilnega delovanja tako kot je določeno v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja, zabeležiti v obratovalni dnevnik ter prijaviti inšpektoratu pristojnemu za varstvo okolja in Agenciji RS za okolje.
- 2.1.13. Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filtrnih vreč oziroma patron, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega na vrečastih filtrih v primeru njihove poškodbe.
- 2.1.14. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. julija 2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.

## **2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak**

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu MM1Z1, na izpustu Z1, na katerega so vezane tehnološke enote indukcijske talične peči (N1) ter formarsko postrojenje - HWS (N5), se določijo po postopku, ki je določen v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja na podlagi dopustnih vrednosti za odpadne pline iz posameznih tehnoloških enot, ki so določene v preglednici 1, preglednici 2, preglednici 3 in preglednici 4.

Izpust z oznako: Z1  
 Ime izpusta: Z1 – Inductoterm  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Indukcijske talilne peči (N1):  
 – Inductoterm 1 (N1.1)  
 – Inductoterm 2 (N1.2)  
 Formarsko postrojenje HWS (N5):  
 – livni avtomat s KIP – HWS (N5.2)  
 – hladilna proga – HWS (N5.3)  
 Ime merilnega mesta: Z1MM1

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnoloških enot indukcijskih talilnih peči Inductoterm 1, Inductoterm 2 do 31. 12. 2010

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Kobalt in njegove spojine Nikelj in njegove spojine	Co Ni	mg/m <sup>3</sup>	1
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Vanadij in njegove spojine Svinec in njegove spojine Kositer in njegove spojine	Cr Cu Mn V Pb Sn	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	5

Preglednica 2: Dopustne vrednosti za odpadne pline iz tehnoloških enot indukcijskih talilnih peči Inductoterm 1, Inductoterm 2 od 1.1.2011 dalje

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Kobalt in njegove spojine Nikelj in njegove spojine Svinec in njegove spojine	Co Ni Pb	mg/m <sup>3</sup>	0,5
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Vanadij in njegove spojine Kositer in njegove spojine	Cr Cu Mn V Sn	mg/m <sup>3</sup>	1
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine		mg/m <sup>3</sup>	1
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	ng/m <sup>3</sup>	0,1

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametra celotnega prahu za odpadne pline iz dela tehnološke enote formarskega postrojenja - HWS (N5) do 31. 12. 2010

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	50

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametra celotnega prahu za odpadne pline iz dela tehnološke enote formarskega postrojenja - HWS (N5) od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	10

- 2.2.2. Dopustno vrednost na merilnem mestu Z1MM1 za posamezni parameter, v zmesi odpadnih plinov iz tehnološke enote indukcijskih peči (N1) ter iz delov tehnološke enote formarskega postrojenja HWS (N5), ki se odvajajo skozi izpust Z1, se določi na naslednji način:

$$E_{skupna} = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times V_i}{\sum_{i=1}^n V_i}$$

pri čemer je:

- $E_{skupna}$  dopustna vrednost posameznega parametra v zmesi odpadnih plinov na merilnem mestu MM1Z1 na izpustu Z1,
- $E_i$  dopustna vrednost parametra v odpadnih plinih iz posamezne tehnološke enote vezane na izpust Z1, pri čemer se upošteva, da je vrednost  $E_i$  enaka nič, če za odpadne pline iz posamezne tehnološke enote za ta parameter ni določena dopustna vrednost,
- in
- $V_i$  prostorninski pretok odpadnih plinov iz posamezne tehnološke enote vezane na izpust Z1.

- 2.2.3. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za odpadne pline iz dela tehnološke enote Formarskega postrojenja - HWS (N5) pred njihovim mešanjem z odpadnimi plini iz Indukcijske talilne peči (N1) na merilnem mestu Z1MM2, na izpustu Z1, so določene v preglednici 5 in preglednici 6.

Izpust z oznako: Z1  
 Ime izpusta: Z1 – Inductoterm  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Indukcijske talilne peči (N1):  
 – Inductoterm 1 (N1.1)  
 – Inductoterm 2 (N1.2)  
 Formarsko postrojenje HWS (N5):  
 – livni avtomat s KIP – HWS (N5.2)  
 – hladilna proga – HWS (N5.3)  
 Ime merilnega mesta: Z1MM2

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz dela tehnološke enote formarskega postrojenja HWS (N5) do 31. 12. 2010

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine Fenol Formaldehid Krezol Ksilanol	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota organskih snovi II. nevarnostne skupine Toluen	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine Benzo (a) piren	-	mg/m <sup>3</sup>	0,1
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine Benzen	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz dela tehnološke enote formarskega postrojenja HWS (N5) od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine Fenol Formaldehid Krezol Ksilanol Toluen	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine Benzo (a) piren	-	mg/m <sup>3</sup>	0,05
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine Benzen	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	1
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30

2.2.4. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz indukcijske talilne peči Demag (N1) na merilnem mestu Z10MM1 na izpustu Z10 so določene v preglednici 7 in preglednici 8.

Izpust z oznako: Z10  
 Ime izpusta: Z10 - Demag  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Indukcijske talilne peči (N1):  
 - Demag (N1.3)  
 Ime merilnega mesta: Z10MM1

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz indukcijske talilne peči Demag do 31. 12. 2010

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Kobalt in njegove spojine Nikelj in njegove spojine	Co Ni	mg/m <sup>3</sup>	1
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Vanadij in njegove spojine Svinec in njegove spojine Kositer in njegove spojine	Cr Cu Mn V Pb Sn	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	5

Preglednica 8: Dopustne vrednosti za odpadne pline iz indukcijske talilne peči Demag od 1.1.2011 dalje

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Kobalt in njegove spojine Nikelj in njegove spojine Svinec in njegove spojine	Co Ni Pb	mg/m <sup>3</sup>	0,5
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Vanadij in njegove spojine Kositer in njegove spojine	Cr Cu Mn V Sn	mg/m <sup>3</sup>	1
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine		mg/m <sup>3</sup>	1
Poliklorirani dibenzodiodksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	ng/m <sup>3</sup>	0,1

2.2.5. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz indukcijske talilne peči Junker na merilnem mestu Z12MM1, in sicer za izpust Z12 so določene v preglednici 9.

Izpust z oznako: Z12  
 Ime izpusta: Z12 - Junker  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Indukcijske talilne peči (N1):  
 - Junker (N1.4)  
 Ime merilnega mesta: Z12MM1

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz indukcijske peči Junker na merilnem mestih MM1Z12

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Kobalt in njegove spojine Nikelj in njegove spojine Svinec in njegove spojine	Co Ni Pb	mg/m <sup>3</sup>	0,5
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Vanadij in njegove spojine Kositer in njegove spojine	Cr Cu Mn V Sn	mg/m <sup>3</sup>	1
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine		mg/m <sup>3</sup>	1
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	ng/m <sup>3</sup>	0,1

2.2.6. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za zmes odpadnih plinov iz tehnoloških enot priprave peska WEBAG (N2) in dela formarskega postrojenja HWS (N5), in sicer iz stresalnih rešetk, na merilnem mestu Z2MM1 na izpustu Z2 se določene v preglednici 10.

Izpust z oznako: Z2  
 Ime izpusta: Z2 – priprava peska WEBAG in formanje HWS  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Priprava peska WEBAG (N3.1):  
 Formarsko postrojenje HWS (N5):  
 - stresalne rešetke – HWS (N5.4)  
 Ime merilnega mesta: Z2MM1

Preglednica 10: Dopustne vrednosti parametra celotnega prahu za odpadne pline iz stresalnih rešetk formarskega postrojenja - HWS (N5) na merilnem mestu Z2MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	50	10



2.2.7. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za odpadne pline iz dela formarskega postrojenja HWS (N5), in sicer iz stresalnih rešetk pred njihovim mešanjem z odpadnimi plini iz priprave peska WEBAG (N2), na merilnem mestu Z2MM2 na izpustu Z2 so določene v preglednici 11.

Izpust z oznako: Z2  
 Ime izpusta: Z2 – priprava peska WEBAG in formanje HWS  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Priprava peska WEBAG (N3.1):  
 Formarsko postrojenje HWS (N5):  
 – stresalne rešetke – HWS (N5.4)  
 Ime merilnega mesta: Z2MM2

Preglednica 11: Dopustne vrednosti parametrov iz stresalnih rešetk formarskega postrojenja - HWS (N5) na merilnem mestu Z2MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine Benzen		mg/m <sup>3</sup>	5	5

2.2.8. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za zmes odpadnih plinov iz tehnoloških enot priprave peska AFA (N3.2) ter formarskega postrojenja AFA (N6) na merilnem mestu Z3MM1 na izpustu Z3 se določene v preglednici 12.

Izpust z oznako: Z3  
 Ime izpusta: Z3 – priprava peska AFA in formanje AFA  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Priprava peska AFA (N3.2):  
 Formarsko postrojenje AFA (N6):  
 – livni avtomat s KIP – AFA (N6.2)  
 – hladilna proga – AFA (N6.3)  
 – stresalne rešetke – AFA (N6.4)  
 Ime merilnega mesta: Z3MM1

Preglednica 12: Dopustne vrednosti parametra celotnega prahu za zmes odpadnih plinov iz priprave peska AFA (N3.2) in formarskega postrojenja AFA (N6)

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	50	10

2.2.9. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za odpadne pline iz formarskega postrojenja AFA (N5) pred njihovim mešanjem z odpadnimi plini iz priprave peska AFA (N3.2), na merilnem mestu Z3MM2, in sicer za izpust Z3 so določene v preglednici 13 in preglednici 14.

Izpust z oznako: Z3  
 Ime izpusta: Z3 – priprava peska AFA in formanje AFA  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Priprava peska AFA (N3.2):  
 Formarsko postrojenje AFA (N6):  
 – livni avtomat s KIP – AFA (N6.2)  
 – hladilna proga – AFA (N6.3)  
 – stresalne rešetke – AFA (N6.4)

Ime merilnega mesta: Z3MM2

Preglednica 13: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnološke enote formarskega postrojenja AFA (N6), in sicer iz livnega avtomata - AFA in hladilne proge - AFA in stresalnih rešetk - AFA do 31. 12. 2010

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine Fenol Formaldehid Krezol Ksilenol	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Vsota organskih snovi II. nevarnostne skupine Toluen	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine Benzo (a) piren	-	mg/m <sup>3</sup>	0,1
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine Benzen	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30

Preglednica 14: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz tehnološke enote formarskega AFA (N6), in sicer iz livnega avtomata - AFA in hladilne proge - AFA in stresalnih rešetk - AFA od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine Fenol Formaldehid Krezol Ksilenol Toluen	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine Benzo (a) piren	-	mg/m <sup>3</sup>	0,05
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine Benzen	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	1
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30

2.2.10. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak z jedrarskih strojev na merilnem mestu Z9MM1 za izpust Z9 so določene v preglednici 15 in preglednici 16.

Izpust z oznako: Z9  
 Ime izpusta: Z9 – jedrarna  
 Vir emisije: taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Stroji za izdelavo jeder (N4):  
     – Foundry (N4.9)  
     – Primafond (trije stroji; N4.10)  
     – Euromac (N4.11)  
 Ime merilnega mesta: Z9MM1

Preglednica 15: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz jedrarskih strojev do 31. 12. 2010

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	50
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine			
Fenol			
Formaldehid	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Krezol			
Vsota organskih snovi II. nevarnostne skupine			
Toluen	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine			
Benzen	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Vodikov cianid	HCN	mg/m <sup>3</sup>	5
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30

Preglednica 16: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline iz jedrarskih strojev od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	10
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine			
Fenol			
Formaldehid	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Krezol			
Toluen			
Rakotvorne snovi III. nevarnostne skupine			
Benzen	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Vodikov cianid	HCN	mg/m <sup>3</sup>	3
Amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30

2.2.11. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz peskanja in brušenja ulitkov, in sicer za izpuste Z6, Z7, Z8, Z11 in Z13 so določene v preglednici 17.

Izpust z oznako:	Z6
Ime izpusta:	Z6 – Peskanje VP-1 B1
Vir emisije:	Taljenje in litje sive litine
Tehnološka enota:	Peskalni stroji (N8): – Peskalni stroj VP-1 B1 (N8.1)
Ime merilnega mesta:	Z6MM1
Izpust z oznako:	Z7
Ime izpusta:	Z7 – Peskanje VP-2 B2
Vir emisije:	Taljenje in litje sive litine
Tehnološka enota:	Peskalni stroji (N8): – Peskalni stroj VP-2 B1 (N8.2)
Ime merilnega mesta:	Z7MM1
Izpust z oznako:	Z8
Ime izpusta:	Z8 – brušenje ulitkov
Vir emisije:	Taljenje in litje sive litine
Tehnološka enota:	Brusilni stroji (N9): – Stabilni brusilni stroji 400 – sedem strojev (N9.1) – Stabilni brusilni stroji 500 – štiri stroji (N9.2)
Ime merilnega mesta:	Z8MM1
Izpust z oznako:	Z11
Ime izpusta:	Z11 – bobnasto peskanje GP-450
Vir emisije:	Taljenje in litje sive litine
Tehnološka enota:	Peskalni stroji (N8): – Bobnasti peskalni stroj GP-450 (N8.4)
Ime merilnega mesta:	Z11MM1
Izpust z oznako:	Z13
Ime izpusta:	Z13 – bobnasto peskanje GP-750
Vir emisije:	Taljenje in litje sive litine
Tehnološka enota:	Peskalni stroji (N8): – Bobnasti peskalni stroj GP-450 (N8.5)
Ime merilnega mesta:	Z13MM1

Preglednica 17: Dopustne vrednosti parametrov iz peskalnih strojev na merilnih mestih Z6MM1, Z7MM1, Z8MM1, Z11MM1 in Z13MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	50	10

2.2.12. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz nepremičnega motorja z izpustom Z5 so določene v preglednici 18.

Izpust z oznako: Z5  
Ime izpusta: Z5 - nepremični motor  
Vir emisije: nepremični motor z notranjim izgorevanjem  
Tehnološka enota: Diesel agregat Rade Končar (N30)  
Ime merilnega mesta: Z5MM1

Preglednica 18: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z5MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010 <sup>a.)</sup>	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje <sup>a.)</sup>
Celotni prah		mg/m <sup>3</sup>	130	80

<sup>a.)</sup> Računska vsebnost kisika je 5%.

### 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 izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak meritve emisije snovi v zrak na vseh merilnih mestih definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti kvalitativno trajno merjenje in prikazovanje delovanja obratovanja vrečastih filtrov na izpustih:
- Z2 – Priprava peska WEBAG in formanje HWS
  - Z6 – Peskanje VP-1 B1 in
  - Z7 – Peskanje VP-2 B2.
- 2.3.4. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.2. izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregata z oznako N30, katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.5. Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregata z oznako N30 iz točke 1 izreka tega dovoljenja vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o urah obratovanja v preteklem letu.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti na izpustu Z12 izvedbo prvih meritev, in sicer ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja Junker peči (N1.4).
- 2.3.7. Upravljavec mora predložiti poročilo o prvih meritvah iz točke 2.3.6 izreka tega dovoljenja in občasnih meritvah v roku 10 dni po prejemu poročila predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2. izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretjo leto.
- 2.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.

- 2.3.10. Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprav.
- 2.3.11. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.8 na merilnih mestih Z1MM1, Z1MM2, Z2MM1, Z2MM2, Z3MM1, Z3MM2, Z6MM1, Z7MM1, Z8MM1, Z9MM1, Z10MM1, Z11MM1, Z12MM1 in Z13MM1 definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da se zagotovi odvzem 6 polurnih vzorcev za parametre kot so:
- celotni prah,
  - organske snovi I. in II. nevarnostne skupine,
  - rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine,
  - anorganske delce II., in III. nevarnostne skupine in
  - amoniak in vodikov cianid.
- 2.3.12. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.8 izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z1MM1, Z10MM1 in Z12MM1 definiranih v točki 2.2.1, 2.2.4 in 2.2.5 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da se zagotovi odvzem 2 šesturnih vzorcev za parameter poliklorirani dibenzodoksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF).
- 2.3.13. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi iz točke 2.3.11 in 2.3.12 izreka tega dovoljenja v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, pri čemer mora biti zagotovljeno, da se spremljanje posameznih faz tehnološkega procesa evidentira na način kot je prikazan v obrazcu 1, obrazcu 2, obrazcu 3 in obrazcu 4 tega dovoljenja.
- 2.3.14. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.15. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak za leto 2008 in ga do 31. marca 2009 predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.16. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2009 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.17. 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 okolje, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.18. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja 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.
- 2.3.19. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja 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. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacija vode in uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
- ii. uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacija toplote ter varčna raba surovin in energije,
- iii. prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
- iv. varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja,
- v. uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
- vi. dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- vii. uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih in aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema.

3.1.2. Upravljavec mora padavinske vode s skupne površine 15.000 m<sup>2</sup> utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin odvajati v vodotok Drava. S površine 2.906 m<sup>2</sup> na lokaciji z oznako V1, določeni z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 515570 in X = 161148, parc. št. 1380/11, k.o. Šentjanž nad Dravčami, in s površine 12.094 m<sup>2</sup> na lokaciji z oznako V2, določeni z Gauss Krügerjevima koordinatama X = 161214 in Y = 512362 na parc. št. 1368/4, k.o. Šentjanž nad Dravčami.

3.1.3. Upravljavec mora z odpadno vodo in muljem, iz pralnika za zmanjševanje emisij snovi v zrak na izpustu Z3, ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

3.1.4. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske (hladilne) odpadne vode na iztoku v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.

#### **3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode**

3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V1 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 515570 in X = 161148, na parc. št. 1380/11 k.o. Šentjanž nad Dravčami, kot mešanica industrijskih odpadnih vod pretočnih hladilnih sistemov (PHS) – voda z oznako (N20), padavinskih in komunalnih odpadnih vod odvajajo v vodotok Drava:

- v največji letni količini: 110.900 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini: 309 m<sup>3</sup>.

Od tega:

- i. Odtok z oznako: V1-1  
 Opisno ime odtoka: industrijske odpadnih vod iz PHS-voda  
 Vir emisije: Taljenje in litje sive litine  
 Tehnološka enota: Pretočni hladilni sistemi PHS - voda  
 PHS - Demag  
 PHS - ASEA  
 PHS - formarsko postrojenje AFA  
 PHS - croning

Največja letna količina: 100.000 m<sup>3</sup>  
 Največja dnevna količina: 286 m<sup>3</sup>  
 Oznaka merilnega mesta: V1MM1

- ii. Odtok z oznako: V1-2  
 Opisno ime izpusta: komunalne odpadne vode  
 Vir emisije: Taljenje in litje sive litine  
 Največja letna količina: 7.900 m<sup>3</sup>

- iii. Odtok z oznako: V1-3  
 Opisno ime izpusta: padavinske odpadne vode  
 Vir emisije: Taljenje in litje sive litine  
 Največja letna količina: 3.000 m<sup>3</sup>

3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov (PHS) – voda z oznako N20, odtok V1-1, na merilnem mestu V1MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 512270 in X = 161148, parc. št. 1380/11, k. o. Šentjanž nad Dravčami so določene v preglednici 19.

Preglednica 19: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2012
<b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>			
Temperatura		°C	30
Neraztopljene snovi		mg/l	80
<b>BIOLOŠKI PARAMETRI</b>			
Strupenost na vodne bolhe	S <sub>D</sub>	mg/l	3
<b>ORGANSKI PARAMETRI</b>			
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/l	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/l	25
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/l	0,5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	a)

a.) V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih, ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave velja mejna vrednost 0,15 mg/l.



3.2.3. Upravljavec mora s komunalnimi odpadnimi vodami, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

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

3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati, da se občasne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje. To pomeni za industrijske odpadne vode na merilnem mestu V1MM1, določenem v točki 3.2.2. izreka tega dovoljenja, z odvzemom 24-urnega vzorca, najmanj 4-krat letno v obsegu, določenem v preglednici 19. V primeru, da dejanska letna količina industrijskih odpadnih vod na merilnem mestu V1MM1 ne presega 50.000 m<sup>3</sup> se v okviru obratovalnega monitoringa lahko izvedejo le tri meritve s 6-urnim vzorčenjem.

3.3.2. Upravljavcu ni treba zagotavljati občasnih meritev iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja, če talilna peč Demag skozi celo koledarsko leto ne obratuje, pri čemer na odtoku V1-1 določenem v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, največja letna količina odpadnih vod ne presega 28.300 m<sup>3</sup> in največja dnevna količina ne presega 81 m<sup>3</sup>.

3.3.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto V1MM1, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

3.3.4. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

3.3.5. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenje 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. Upravljavcu se potrdi »Program zmanjševanja obremenjevanja okolja s hrupom«, z dne 24.2.2009, ki ga je izdelal upravljavec sam.

4.1.2. Upravljavec mora izvesti program zmanjšanja obremenjevanja okolja s hrupom iz točke 4.1.1 izreka tega dovoljenja kot posledico uporabe in obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. 12. 2009.

4.1.3. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da najpozneje od 01.01.2010 dalje vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dvn</sub> na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegle mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 20 oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegle mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v preglednici 21.

- 4.1.4. Upravljalavec mora najpozneje do 31.12.2009 zagotoviti izvedbo ukrepov varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero tako, da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.5. Upravljalavec mora najpozneje do 31.12.2009 zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa bodisi iz vira hrupa bodisi na poti razširjenja hrupa v okolje oziroma za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- 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;
  - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.6. 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, najpozneje od 01.01.2010 dalje, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dn</sub> in L<sub>noč</sub>, določenih v preglednici 22 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<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dv</sub>, ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 20.

Preglednica 20: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dv</sub>

Legenda:

L<sub>dan</sub> = kazalec dnevnega hrupa  
 L<sub>večer</sub> = kazalec večernega hrupa  
 L<sub>noč</sub> = kazalec nočnega hrupa  
 L<sub>dv</sub> = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	L <sub>dan</sub> (dBA)	L <sub>večer</sub> (dBA)	L <sub>noč</sub> (dBA)	L <sub>dv</sub> (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L<sub>1</sub>, ki ga povzročata napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 21.

Preglednica 21: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L<sub>1</sub>

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

- 4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 22.

Preglednica 22: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

#### **4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje**

- 4.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 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. Prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.
- 4.3.6. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja hrupa, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja, in sicer po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

### **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 nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.
- 5.1.2. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti iz preglednice 23 niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

## 5.2. Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 5.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 23.

Preglednica 23: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz

Mejna efektivna vrednost	I. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja	II. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja in I. in II. območje - za obstoječe vire sevanja
Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	0,5	10
Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

## 5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravno in življenjsko okolje

- 5.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se skladno s predpisom o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega ali rekonstruiranega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 5.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.
- 5.3.4. Upravljavec mora poročila o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.
- 5.3.5. Oseba, ki izvaja prve meritve elektromagnetnega sevanja za vire elektromagnetnega sevanja, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za okolje, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring za vire elektromagnetnega sevanja ter pogoje za njegovo izvajanje.

## **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, pri čemer 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 ravnanje z odpadno embalažo, ki kot gospodarska družba 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 odpadki, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadki 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 št. 388.
- 6.3.2. Upravljavcu se dovoli predelava nenevarnih odpadkov iz preglednice 24 na štirih indukcijskih talilnih pečeh, in sicer Inductoterm 1, Inductoterm 2, Demag in junker z oznako N1, določenih v i. alineji točke 1 izreka tega dovoljenja, po postopku predelave R4, v skupni količini 65.000 ton/leto:

Preglednica 24: Vrsta in količina odpadka za predelavo na štirih indukcijskih talilnih pečeh.

Zap. Št.	Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
1.	12 01 02	Drugi delci železa
2.	19 12 02	Železne kovine

- 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 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. Upravljavec mora po izvedeni predelavi zagotoviti nadaljnje ravnanje s preostanki odpadkov skladno s predpisi na področju ravnanja z odpadki.
- 6.3.6. 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 za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
- 7.2 Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

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

##### **8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi**

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

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

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

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

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

### **9.1. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave 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 prve točke 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 začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **11. Čas veljavnosti dovoljenja**

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

## **12. Stroški postopka**

- 12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

## **O b r a z l o ž i t e v**

### **I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 30.10.2006, s strani stranke – upravljavca Livarna Vuzenica d.o.o. (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Vojko Jeznik, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave,



ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za napravo za taljenje in litje sive litine s proizvodno zmogljivostjo 386 ton na dan (v nadaljevanju: naprava).

Upravljavec je vlogo dopolnil dne 19. 3. 2008, 2. 4. 2008, 5. 5. 2008 in 7. 5. 2008, 29. 5. 2008, 30. 6. 2008, 9. 12. 2008, 28. 1. 2009 in 2. 3. 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-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08) 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. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanj 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:

- Livarna Vuzenica, tehnološki načrt, velikost A1, upravljavec sam.
- Poročilo o opravljenih prvih meritvah emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v podjetju Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska 21a, 2367 Vuzenica, št. 34/III-2007 z dne 8.8.2007, EKO – Ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem.
- Poročilo o opravljenih meritvah emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v podjetju Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska 21a, 2367 Vuzenica, št. 16/III-2007 z dne 12.3.2007 EKO – Ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem.
- Poročilo o opravljenih meritvah emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v podjetju Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska 21a, 2367 Vuzenica, št. 35/III-2007 z dne 13.11.2007 EKO – Ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem s prilogami.

- Priloga k akreditacijski listini LP-064 z dne 24. avgust 2007 za pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa Eko Ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem.
- Zapisnik o preiskavah delovnega okolja, št.: EKO-14/2007 z dne 30.5.2007 Biro ta varnost pri delu - Ravne, d.o.o.
- Mnenje proizvajalca peskalnih strojev glede minimalne količine odsesovanega zraka z dne 19.3.2009, GOSTOL TST d.o.o., Čiginj 63, 5220 Tolmin.
- Zapisnik o ustni obravnavi z ogledom naprave na kraju samem z dne 14. 5. 2008 s prilogami: fotografije, naslovni organ.
- Zapisnik o ustni obravnavi z ogledom naprave na kraju samem z dne 17. 2. 2009, s prilogami: fotografije, naslovni organ.
- Načrt gospodarjenja z odpadki, oktober 2006, upravljavec sam.
- Načrt ravnanja z odpadki z dne 14. 2. 2009, upravljavec sam.
- Partnerska pogodba med Interseroh d.o.o., Špruha 29, 1236 Trzin in Cimos d.d., cesta Marežganskega upora 2, 6000 Koper z dne 27.11.2006 in aneks št.1/06 k partnerski pogodbi z dne 27. 11. 2006.
- Pogodba št. 15/2009 o poslovno tehničnem sodelovanju, sklenjeno med Saubermacher Slovenija d.o.o., Ulice Matije Gubca 2, 9000 Murska Sobota in Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska cesta 21a, 2367 Vuzenica z dne 12.2.2009.
- Poročilo o meritvah neionizirnih elektromagnetnih sevanj, št. 0025-06-08-SEV z dne 2.6.2008, EKOsystem d.o.o., Maribor.
- Program zmanjševanja obremenjevanja okolja s hrupom z dne 24. 2. 2009, upravljavec sam.
- Poročilo o vrednotenju ravni hrupa v okolju ter ocena učinkov za zmanjšanje emisije hrupa za vir Livarna Vuzenica d.o.o. na naslovu Livarska 21A, 2367 Vuzenica, št.: CEVO-PV-047/2009, IVD Maribor p.o. z dne 25. 2. 2009.
- Poročilo o obratovalnem monitoringu hrupa v okolju za vir Livarna Vuzenica d.o.o. na naslovu Livarska cesta 21A, 2367 Vuzenica, št.: CEVO-PP-120/2008, IVD Maribor p.o. z dne 26.9.2008.
- Poročilo o vrednotenju ravni hrupa v okolju za vir Livarna Vuzenica d.o.o. na naslovu Livarska cesta 21A, 2367 Vuzenica, št.: CEVO-PV-120/2008, IVD Maribor p.o. z dne 26. 9. 2008.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 14. 5. 2008 in 17. 2. 2009 ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1 izreka te odločbe 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 naprave Livarne železa in jekla z oznako dejavnosti 2.4. Za to vrsto naprav je določen prag proizvodne zmogljivosti taljenja več kot 20 ton, zato se naprava iz točke 1 izreka te odločbe s proizvodno zmogljivostjo 386 ton na dan šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je nadalje ugotovil, da upravljavec na kraju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega ne upravlja tudi z drugo napravo, ki bi imela z napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Naprava za taljenje in litje sive litine iz točke 1 izreka tega dovoljenja, leži v industrijskem kompleksu podjetja Livarna Vuzenica d.o.o na lokaciji Livarska cesta 21a, 2367 Vuzenica, in sicer nepremične tehnološke enote naprave ležijo na zemljiščih parc. št. 1380/2, 81/1, 81/3, 81/5 in 76/3, vse katastrska občina Šentjanž nad Dravčami. Vse parcele, navedene v tem odstavku obrazložitev, so v lasti upravljavca.

Naprava se nahaja na območju, ki se ureja s prostorskimi akti – Odlokom o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana in srednjeročnega plana občine Vuzenica

(Medobčinski uradni vestnik, št. 8/01) in Odlok o prostorsko ureditvenih pogojih za naselje Vuzenica (Medobčinski uradni vestnik, št. 119/99).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) razvrščeno v območje onesnaženosti SI2 za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju.

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

Glede na 3. člen Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) se območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

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

Surovine kot so jekleni odpad, dekapirana pločevina, ladijska pločevina, livarski grodelj, krožni material, naogljicevalec, ferolegure, baker ter pomožna sredstva (cepiva: FeSiBa, FeSiZr, posnemalec žindre) se skladiščijo ločeno v betonskih bunkerjih v talilnici in v kovinskih kontejnerjih ob talilni peči. Vse surovine in pomožna sredstva so v pokritem prostoru talilnice na betonskih tleh, ki preprečujejo onesnaževanje tal.

Za izdelavo ulitkov iz sive litine v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v napravi vršijo dela v posameznih tehnoloških fazah, in sicer: (A) izdelava modelov in livarnih orodij, (B) izdelava form in jeder, (C) taljenje in obdelava taline, (D) litje, strjevanje in hlajenje ulitkov ter (E) obdelava (finalizacija) ulitkov.

Livarski modeli se izdelajo v modelarni na osnovi CAD – 3D modeliranja. Materiali za izdelavo modelov so večinoma kovinski polizdelki. Sestavni deli kompletnega livarskega orodja so modelna plošča, modeli in livni sistemi. Za izdelavo jeder se izdelava model za izdelavo jedra – jedrnika.

Taljenje se vrši v štirih srednje frekvenčnih indukcijskih pečih, in sicer Inductoterm 1 (N1.1; Z1), Inductoterm 2 (N1.2; Z1) s skupno talilno zmogljivostjo 5.000 kg/h, Demag (N1.3; Z10) s talilno zmogljivostjo 3.300 kg/h in Junker (N1.4; Z12) s talilno zmogljivostjo 7.800 kg/h. Peči se zalagajo (polnijo) s pomočjo vibracijskega voza, ki se ga polni s pomočjo elektromagneta, ki je obešen na mostno dvigalo. Ustrezne lastnosti taline se dosežejo z dodajanjem legirnih elementov in drugih dodatkov (mangan, silicij, fosfor, žveplo in lamelarna oblika grafitnih lamel v mikrostrukturi). Livarski vložek se ločeno skladišči v betonskih boxih, ki so locirani za pečmi. Ko se vložek stali, se talino po potrebi legira s ferolegurami, bakrom in naogljiji z naogljicevalcem. Pred izlivom taline iz peči se talino homogenizira tako, da se jo segreje na temperaturo 1500 do 1600 °C. Pripravljeno talino za litje se z livno ponovco prenese do enega od livnih avtomatov (N5.2 in N6.2) na formarskem postrojenju ali v vzdrževalno peč ASEA (N2.1). Pred litjem taline v forme je potrebno za nastanek sive litine z ustrezno grafitno strukturo cepiti s cepivi kot so FeSiBa in FeSiZr.

Peščene mešanice za izdelavo form se pripravljajo v tehnološki enoti priprave peska (N3), in sicer priprava peska – WEBAC (N3.1; Z2) s kapaciteto 70 ton/h in priprava peska – Gostol (N3.2; Z3) kapacitete 20 ton/h. Vsaka priprava peska pripada enemu formarskemu postrojenju, in sicer priprava

peska - WEBAG (N3.1) stoji ob formarskem postrojenju – HWS (N5) in priprava peska – Gostol (N3.2) stoji ob formarskem postrojenju – AFA (N6). Priprava peščene mešanice obsega regeneracijo že uporabljenega (povratnega) peska, sveži kremenčev pesek, bentonit in premogovo črnino. Peščene mešanice se pripravljajo na mešalcih v posameznih tehnoloških enotah priprave peska.

Vsako formarsko postrojenje je sestavljeno iz štirih sklopov, in sicer izdelava form, livni avtomat, hladilna proga in stresalne rešetke. Iz pripravljene peščene mešanice se na avtomatiziranih formarskih strojih CIME (N5.1) in AFA (N6.1) izdelujejo forme z okvirji ali brez. Jedra se v forme vstavijo ročno.

Jedra se izdelujejo po dveh postopkih, in sicer:

- po Croning postopku na petih jedrarskih strojih tipa Foundry, Primafond ter Euromac (od N4.2 do N4.3; Z9). Jedra se izdelujejo iz oplaščenega peska s fenolno smolo. Teža jeder znaša največ do 15 kg.
- po CO<sub>2</sub> postopku na enem jedrarskem stroju tipa KS (N4.1). Peščeno mešanico iz suhega kremečevega peska in veziva (vodno steklo) se utrjuje z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>) Teža jeder znaša največ do 30 kg.

Jedra se barvajo s premazi, ki vsebujejo cirkon, magnezit ali kvarz z namenom preprečevanja površinskih napak na ulitkih. Premazi so v glavnem na vodni osnovi, le manjši delež za bolj zahtevne ulitke pa na alkoholni osnovi, pri čemer nanos barve poteka ročno z brizganjem, kateremu sledi »sušenje« z gorenjem izopropilnega alkohola.

Litje poteka na dveh formarskih postrojenjih, in sicer na livnem avtomatu – CIME (N5.2), na livnem avtomatu s KIP – AFA (N6.2). Na hladilnih progah HWS (N5.3; Z1) in AFA (N6.3) se ulitki ohladijo ter se na koncu hladilne proge ulitki ločijo od form na stresalnih rešetkah HWS (N5.4; Z2), in AFA (N6.4; Z3), pri čemer se pesek po transportnih trakovih vrača nazaj v pripadajočo pripravo peska.

Odstranjevanje formarskega peska se izvaja z uporabo kovinskega zdroba v peskalnih strojih VP1-B1 (N8.1; Z6) in VP-2 B2 (N8.2; Z7) ter na bobnastih peskalnih strojih tipa GP-450 (N8.4; Z11) in G-750 (N8.5; Z13) ter na strojih za notranje peskanje (N8.6). Po peskanju se ulitke še brusi na brusilnih strojih (N9; Z8), ter nekatere zaščiti s temeljnim premazov na osnovi topil s tehniko potapljanja ter sušenjem z vročim zrakom.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenje ima štirinajst izpustov v zrak. Osnovni podatki o višini odvodnika, lokaciji, pretoku odpadnih plinov, tehnikah čiščenja na posameznem izpustu so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 25. V preglednici 25 so navedena tudi kratka imena tehnoloških enot oziroma njenih delov, katerih emisije snovi v zrak se odvajajo skozi posamezni izpust.

Odpadni plini iz talilnih peči (N1.1, N1.2, N1.3 in N1.4) se zajemajo s premičnim pokrovom peči v fazah zalaganja in taljenja ter odvajajo na čistilno napravo odpadnih plinov. Za čiščenje odpadnih plinov iz Inductoterm peči (N1.1 in N1.2) na izpustu Z1 sta uporabljeni sta dve tehniki čiščenja odpadnih plinov, in sicer najprej grobo čiščenje odpadnih plinov z dvema ciklonoma ter nato še fino čiščenje z vrečastim filtrom. Za čiščenje odpadnih plinov iz Demag peči (N1.3) na izpustu Z10, sta uporabljeni dve tehniki čiščenja odpadnih plinov, in sicer najprej grobo čiščenje z rotacijskim ciklonom ter nato še fino čiščenje z vrečastim filtrom. Za čiščenje odpadnih plinov Junker peči (N1.4) na izpustu Z12 sta uporabljeni dve tehniki čiščenja odpadnih plinov, in sicer najprej grobo čiščenje z dvema ciklonoma ter nato še fino čiščenje z vrečastim filtrom. Odpadni plini iz livnega avtomata CIME (N5.2) in začetnega (vročega) dela hladilne proge - HWS (N5.4) se zajemajo in odvajajo skozi izpust Z1.

Preglednica 25: Višina odvodnika, Gauss-Krugerjevi koordinati, pretok odpadnih plinov in tehnike čiščenja na posameznem izpustu ter oznake tehnoloških enot vezane, katerih emisije snovi se odvajajo skozi posamezen izpust

Zap. št.	Oznaka izpusta	Ime izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Pretok odpadnih plinov (m <sup>3</sup> /h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota
			Y	X				
1.	Z1	Inductoterm	512299	161074	15	21.820	vrečasti filter dva ciklona	N1.1 N1.2
2.	Z2	Priprava peska - WEBAC	512322	161099	23	57.477	vrečasti filter	N3.1 N5.2 N5.3 N5.4
3.	Z3	Priprava peska – AFA	512374	161074	8	39.061	pralnik Tri ciklone	N3.2 N6.2 <sup>a)</sup> N6.3 <sup>a)</sup> N6.4
4.	Z5	Diesel agregat	512407	161120	7	Ni podatka	/	N30
5.	Z6	Peskalni stroj VP1	512378	161182	9,5	14.385 25.000	vrečasti filter štiri ciklone (suhi filter SF-25)	N8.1
6.	Z7	Peskalni stroj – VP2	512376	161163	9	9.539 15.000	vrečasti filter dva ciklona (suhi filter SF-15)	N8.2
7.	Z8	Brušenje ulitkov	512389	161087	7,5	18.235	vrečasti filter	N9.1 N9.2
8.	Z9a	Jedrarna nova - CRONING	512344	161126	8,5	14.364	/	N4.9 N4.10 N4.11
11.	Z10	Demag	512290	161071	10	12.424	vrečasti filter rotacijski ciklon	N1.3
12.	Z11	Peskalni stroj GP450	512410	161113	7	4.432	patronski filter ciklon	N8.3
13.	Z12	Junker	512290	161071	10	17.000	vrečasti filter dva ciklona	N1.4
14.	Z13	Peskalni stroj GP750	512391	161088	8,5	5.744	patronski filter ciklon	N8.4

<sup>a)</sup> Odpadni plini iz tehnoloških enot se bodo odvajali na izpust Z3 najkasneje od 1.1.2010 dalje

Odpadni plini iz postopkov priprave peska – WEBAC (N3.1) in ločevanja odlitkov iz form na stresalnih rešetkah – HWS (N5.4) se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo na izpustu Z2. Uporabljena tehnika čiščenja odpadnih plinov na izpustu Z2 je čiščenje z vrečastim filtrom. Odpadni plini iz postopkov priprave peska – AFA (N3.2) in ločevanja odlitkov iz form na stresalnih rešetkah – AFA (N5.4) se zajemajo in odvajajo v čistilno napravo na izpustu Z3. Uporabljeni sta dve tehniki čiščenja odpadnih plinov na izpustu Z3, in sicer najprej grobo čiščenje s tremi cikloni ter nato še fino čiščenje s pralnikom.

Odpadni plini iz postopkov izdelave jeder po croning postopku, in sicer iz petih jedrarskih strojev tipa Foundry (N4.2), Primafond (N4.3) in Euromac (N4.4) se zajemajo in odvajajo brez čiščenja skozi izpust Z9.

Odpadni plini iz peskalnega stroja VP-1 B1 (N8.1) se vodijo na izpust Z6, ki ima čistilno napravo z dvema tehnikama čiščenja, in sicer štiri ciklone in vrečasti filter. Odpadni plini iz peskalnega stroja VP-2 B2 (N8.2) se vodijo na izpust Z7, ki ima čistilno napravo z dvema tehnikama čiščenja, in sicer dva ciklona in vrečasti filter. Odpadni plini iz bobnastega peskalnega stroja GP-450 (N8.3) se odvajajo skozi izpust Z11, odpadni plini iz bobnastega peskalnega stroja GP-750 (N8.4) pa skozi izpust Z13. Izpusta Z11 in Z13 imata vsak svojo čistilno napravo za čiščenje odpadnih plinov. V obeh čistilnih napravah sta uporabljeni dve tehniki čiščenja, in sicer najprej grobo čiščenje s ciklonom ter nato še fino čiščenje s patronskim filtrom.

Odpadni plini iz enajstih brusilnih strojev (N8.1 in N8.2) se odsesujejo na mestu izvora. Tehnika čiščenja odpadnih plinov je čiščenje z vrečastim filtrom.

Odpadni plini iz kurilne naprave, iz dveh kotlov tipa ZV-TAM Boris Kidrič, letnik 1987, vsak vhodne toplotne moči 1,5 MW, ki za energent uporabljata ekstra lahko kurilno olje, se odvajajo brez čiščenja skozi definiran izpust. Kurilni napravi se ne uporabljata v tehnološke namene, zato se uvrščata med male kurilne naprave.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov (PHS) – voda (N20), ki se odvajajo brez čiščenja preko iztoka V1 v vodotok Drava, in sicer:

- PHS - Demag (N20.1) s hladilno močjo približno 500 kW, ki indirektno hladi indukcijsko talilno peč Demag (N1.3),
- PHS - ASEA (N20.2) s hladilno močjo 40 kW, ki indirektno hladi vzdrževalno peč ASEA (N2.1),
- PHS - formarsko postrojenje AFA (N20.3) s hladilno močjo 20 kW, ki indirektno hladi formarsko postrojenje AFA (N6.1) in
- PHS - croning (N20.5) s hladilno močjo 10 kW, ki indirektno hladi croning jedrske stroje (N4.5, N4.9, N4.10 in N4.11).

Voda, ki se uporablja v pretočnih hladilnih sistemih (PHS) – voda, se črpa iz vodotoka Drava, se očisti preko mehanskega filtra in uporabi brez dodanih sredstev za pripravo vode v hladilnih sistemih.

Poleg pretočnih hladilnih sistemov (PHS) - voda se v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja uporabljajo tudi hladilni sistemi (HS) - zrak (N21) pri katerih ne nastajajo industrijske odpadne vode, in sicer:

- HS - Inductoterm (N21.1), s hladilno močjo 600 kW, ki hladi talilni peči Inuctoterm 1 in 2 (N1.1 in N1.2)
- HS - Junker (N21.2) s hladilno močjo 1200 kW, ki hladi talilno peč Junker (N1.4),
- HS - Cime (N21.3) s hladilno močjo 100 kW, ki hladi livni avtomat Cime (N74.2) in
- HS - formarsko postrojenje HWS (N21.4) s hladilno močjo 100 kW, ki hladi formarsko postrojenje HWS (N5.1).

Odpadne vode, ki nastajajo v pralniku odpadnih plinov, ki se odvajajo skozi izpust Z3 se štejejo kot odpadek in se z njimi ravna v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

Padavinske odpadne vode se odvajajo v vodotok Drava, in sicer s 2.906 m<sup>2</sup> utrjenih površin v iztok V1, in s 12.094 m<sup>2</sup> utrjenih površin v iztok V2.

Komunalne odpadne vode se odvajajo preko troprekatne greznice in iztoka V1 v največji letni količini 7.900 m<sup>3</sup> in le manjša količina tudi preko iztoka V2 v vodotok Drava. Naprava se nahaja v aglomeraciji številka ID 16489, to je območje, ki spada med območja z obremenjenostjo med 50 in 2.000 PE in mora biti v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od 2005 do 2017 do 31.12. 2015 opremljena z javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo, do 31. 12. 2017 pa mora biti priključene na javno kanalizacijo najmanj 80% obremenitve, ki nastaja zaradi odpadne vode na teh območjih. Zato mora upravljavec

zagotoviti, da se z komunalnimi odpadnimi vodami priključi na javno kanalizacijo takoj, ko bodo dane možnosti za priklop. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od 2005 do 2017 je sprejela vlada RS s sklepom številka 352-08/2001-2 na 94. redni seji dne 14. 10. 2004.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo odpadki, kot so odpadne livarske forme in jedra, prah iz filtrov za čiščenje odpadnih plinov, vodne pralne tekočine in odpadni mulj iz pralnikov plinov, žindra ter odpadne obloge talilnih peči in vodni mulj lakov iz lakiranja ulitkov, razne vrste odpadne embalaže, odpadni akumulatorji, odpadne čistilne krpe, absorbenti, odpadno strojno mazalno olje, odpadne železne in druge kovine in drugi odpadki iz vzdrževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter komunalni odpadki. Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja je nad 150 ton nenevarnih in nad 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, ki ga je upravljavec izdelal v oktobru 2006. Upravljavec ima urejeno ločeno zbiranje odpadkov. Odpadki se oddajajo zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

Upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja predeluje odpadke drugih imetnikov s klasifikacijsko številko 12 01 02 (drugi delci železa) in 19 12 02 (železne kovine) na štirih talilnih indukcijskih pečeh, in sicer dve Inductoterm, Demag in Junker. Način ravnanja z odpadki drugih imetnikov, ki jih upravljavec naprave predela na talilnih pečeh je prikazan v načrtu ravnanja z odpadki, ki je naveden v točki III. obrazložitve tega dovoljenja. Naslovni organ je ugotovil, da je upravljavec naprave gospodarska družba, ki je registrirana za ustrezno dejavnost po predpisih o klasifikaciji dejavnosti in razpolaga s potrebnimi napravami za predelavo odpadkov, za katere je izdano uporabno dovoljenje, razen za novo peč Junker, ki je še v postopku pridobivanja uporabnega dovoljenja.

Upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ima za zagotavljanje izpolnjevanja svojih obveznosti v zvezi z embalažo in odpadno embalažo, sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, ki kot gospodarska družba v skladu s predpisi zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo, in sicer z družbo Interseroh d.o.o., Špruha 29, 1236 Trzin.

Glavni viri hrupa naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so naslednje tehnološke enote in delovni postopki: razkladanje livarskega vložka, zalaganje talilnih peči, stresalna rešetka, peskanje ulitkov, raziglenje ulitkov, interni transport z viličarji, odsesovalni ventilatorji uporabljenih tehnik čiščenja odpadnega zraka.

Na industrijskem kompleksu se nahajajo viri elektromagnetnega sevanja, in sicer 6 transformatorskih postaj (v nadaljevanju: TP) z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Zaradi preseganja prenosa 2 ton nevarnih odpadkov in 2000 ton nenevarnih odpadkov izven kraja nastanka je upravljavec dolžan poročati Agenciji RS za okolje o letni količini prenosa nevarnih odpadkov izven kraja nastanka v skladu s predpisom o Evropskem registru izpustov in prenosu.

#### **IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanje 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, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del navedene uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo

dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Naslovni organ je na podlagi poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak navedenih v poglavju III. obrazložitve tega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil, da največji masni pretok celotnega prahu presega 1000 g/h. Naslovni organ je v točki 2.1.14 izreka tega dovoljenja odločil na podlagi 2. točke drugega odstavka 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) določil zahteve v zvezi kakovostjo zunanjega zraka.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 8., 33., 34., 42., 43. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) ter dodatne zahteve na podlagi v 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 v točki 2.1.7 določil minimalne količine odsesovanega zraka na peskalnih strojih na podlagi tehničnih specifikacij in mnenja proizvajalca peskalnih strojev Gostol TST d.o.o., Čogij 63, 5220 Tolmin na podlagi 3. alineje 5. točke 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08). Obveznosti v zvezi s poslovnikom in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 2.1.6., 2.1.8, 2.1.9 in 2.1.10 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08). Razpršeno emisijo snovi iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se oceni z izračunom kot ga določa U.S. Environmental Protection Agency v dokumentu AP42, Volume 1, Fifth Edition, Poglavje 12.10, Gray Iron Foundries, dostopnim preko svetovnega spleta na naslovu <http://www.epa.gov/ttn/chief/ap42/ch12/final/c12s10.pdf> ali njemu enakovrednim drugim dokumentom iz dokumentacije o najboljših razpoložljivih tehnikah.

Naslovni organ je določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak v točki 2.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 3. in 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07) in 22., 23., 24., 25, 29. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08), 4., 5., 6., in 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04) in 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08). Poleg tega je naslovni organ na podlagi 2. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07) vključil v nabor parametrov tudi tiste snovi, ki izhajajo iz procesov izdelave jeder po croning postopku in litju ter izdelave form z zelenim peskom, ki so navedene v Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah kovačij in livarn. Pri izdelavi jeder in mask po croning (shell) postopku in pri litju nastajajo aldehidi npr. formaldehid, amoniak, aromati kot so fenol, krezol, benzen, toluen, ksilenol, vodikov cianid in policiklični aromatski ogljikovodiki (benzo (a) piren).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak v točki 2.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 6., 10., 11., 15., 20., 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), 5., 7., 8., 37., 39. in 40. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08), 3. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07) in 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).

Naslovni organ je na podlagi poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak navedenih v poglavju III obrazložitve tega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil za emisije snovi skozi definirane izpuste, da je masni tok celotnega prahu med 1000 g/h in 3000 g/h, da je masni tok formaldehida 3,7 g/h, da je masni tok emisije celotnih organskih snovi, razen organskih delcev, izražen kot celotni ogljik 265 g/h, da je masni pretok emisije fluora in njegovih plinastih organskih spojin, izraženih kot HF 11,1 g/h, da je masni pretok emisije žveplovih oksidov, izraženih kot SO<sub>2</sub> 92 g/h ter da je masni pretok emisije dušikovih oksidov, izražen kot NO<sub>2</sub> 150 g/h. Na osnovi navedenih poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak je naslovni organ določil pomembne izpuste iz naprave in v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja odredil izvajanje trajnega merjenja in prikazovanja obratovanja naprav za čiščenje prahu iz odpadnih plinov, kot je kvalitativno merjenje in prikazovanje emisije celotnega prahu, na izpustih Z2, Z6 in Z7, definiranih v točkah 2.2.6 in 2.2.11 izreka tega dovoljenja. Na osnovi navedenih poročil o meritvah v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak in glede na vrsto legirnih elementov je naslovni organ skladno z 39. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) določil nabor kovin iz II. in III. nevarnostne skupine kot je določen v točkah 2.2.3 in 2.2.5 ter pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na vsake tri leta oziroma tako kot je določeno v točki 2.3.8 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi predloženih podatkov v vlogi ugotovil, da je nepremični motor z notranjim izgorevanjem, z definiranim izpustom v točki 2.2.12 izreka tega dovoljenja, namenjen samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, zaradi česar je na podlagi 2. točke 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) v točki 2.3.5 izreka tega dovoljenja določil obveznost letnega poročanja naslovnemu organu o obratovalnem času nepremičnega motorja.

Naslovni organ je v postopku izdaje dovoljenja ugotovil, da sta kurilni napravi mali kurilni napravi, zato zanjo pogojev za obratovanje v tem dovoljenju ni določil.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.1 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 in 45/07) in 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo pare in vroče vode – pretočni hladilni sistem (Uradni list RS, št. 28/00). Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja je naslovni organ določil na podlagi 20. člena te uredbe v točki 3.1.4 izreka tega dovoljenja.

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa v preglednici 19 je določen na podlagi 5. in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Osnovne parametre je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje, dodatne parametre pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode, iz tabele 1 iz priloge 1 te uredbe, in sicer za naprave pretočnega hladilnega sistema.

Obveznosti v zvezi z ravnanjem z komunalnimi odpadnimi vodami je naslovni organ določil v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja v skladu s 19. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07).

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) razvršča v dejavnost 2 (proizvodnja in predelava kovin) z oznako d (Livarne železa in jekla s proizvodno zmogljivostjo 20 ton na dan).

Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba v skladu z Uredbo 166/2006/ES zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode in ki niso vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Dopustne vrednosti parametrov v preglednici 19 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo in 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode, in sicer za iztok v vodotok.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa o emisijah snovi in toplote v vode v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje. Hladilne moči pretočnih hladilnih sistemov (N20), razen PHS - Demag (N20.1) so nižje od 500 kW, zato je naslovni organ v točki 3.3.2. izreka tega dovoljenja odločil, da upravljavcu ni treba izvajati obratovalnega monitoringa, če skozi celotno koledarsko leto talilna peč Demag (N1.3) ne obratuje. Upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izkazuje dejstvo, da Demag peč ne obratuje z največjimi dnevnimi in letnimi količinami odpadnih vod na odtoku V1-1, in sicer največja dnevna količina 81 m<sup>3</sup> in največja letna količina 28.300 m<sup>3</sup>. Zmanjšane količine odpadnih vod je naslovni organ določil na podlagi podatkov upravljavca o porabi vode za hlajenje Demag peči (N1.3), ki znaša 8,56 m<sup>3</sup>/h in 8400 delovnih ur na leto. Obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta v točki 3.3.3 izreka tega dovoljenja in obveznostjo o poročanju v točkah 3.3.4 in 3.3.5 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 16., 21., in 22. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9., 11. in 19. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08).

Iz predloženih in v točki D. obrazložitve tega dovoljenja navedenih poročil o meritvah hrupa v okolju izhaja, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja povzroča čezmerno obremenitev okolja s hrupom, saj so vrednosti kazalcev hrupa na merilnem mestu pri železniški postaji v kateri so tudi stanovanjski prostori na naslovu Livarska 22 Vuzenica prekoračene. Zaradi navedenega je upravljavec dne 24. 2. 2009 izdelal »Program zmanjševanja obremenjevanja okolja s hrupom«.

Iz programa so razvidni naslednji podrobni opisi in učinki ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa v okolje:

- Peskalni stroj za peskanje ulitkov VP-1 B1 (N8.1) ter brusilna linija za brušenje izdelkov obratujeta (brusilni stroji N9) le v dveh izmenah med 6:00 in 22:00 (sprememba režima obratovanja je bila izvedena s 01.01.2009).
- Bobnasti peskalni stroj G-750 (N8.4), celotno formarsko postrojenje - AFA, in sicer Izdelava form - AFA (N6.1), Livni avtomat s KIP - AFA (N6.2), Hladilna proga - AFA (N6.3), Stresalne rešetke - AFA (N6.4) ter pripadajoča pripravo peska - Gostol (N3.2) bodo prav tako obratovali samo v dveh izmenah, to je med 6:00 in 22:00 od 1. 1. 2010 dalje.

Iz časovnice, ki je sestavni del programa, izhaja, da bo upravljavec program ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa v okolje, izvedel do 31.12.2009.

Iz programa je razvidna tudi ocena učinkov ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa v okolje, iz katere izhaja, da po izvedbi ukrepov uporaba in obratovanje obstoječih naprav ne bosta povzročala čezmernega obremenjevanja okolja s hrupom.

Zaradi navedenega in skladno z 19. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) je naslovni organ potrdil »Program zmanjševanja obremenjevanja okolja s hrupom« z dne 24. 2. 2009 kot izhaja iz točke 4.1.1 izreka tega dovoljenja.

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

Zaradi postavitve nove talilne indukcijske peči Junker (N1.4) je naslovni organ določil, da mora upravljavec v skladu s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) izvesti prvo ocenjevanje hrupa.

Obveznosti v zvezi z izvedbo prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa je naslovni organ določil na podlagi 6., 7., 8., 9., 13., in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja je naslovni organ določil na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) in so določene v točki 5.2.1 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 4., 5., 11., 13. in 14. 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).

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 obratovalnega monitoringa.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in so določeni v točki 6.1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11., 12. in 13. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Izpoljenost zahtev za predelavo odpadkov drugih imetnikov, in sicer za odpadke s klasifikacijsko številko 12 01 02 in 19 12 02, na štirih indukcijskih talilnih pečeh v napravi za taljenje in litje sive litine iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter izpoljenost pogojev za predelavo je naslovni organ presojal na podlagi 8. in 29. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Upravljavec naprave namerava izvajati predelavo odpadkov po postopku in v količini kot je določeno v točki 6.3 izreka tega dovoljenja.

Upravljavec je v vlogi predložil tudi pogodbo (št. pogodbe 1841/26-08), sklenjeno z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, Interseroh d.o.o., Vodovodna cesta 100, 1000 Ljubljana, s katero

je dokazal, da ima zagotovljeno predpisano ravnanje z odpadno embalažo, skladno s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07). Glede na navedeno ugotovitev in glede na določilo prvega odstavka 49. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07), upravljavcu ni potrebno predložiti poročila o ravnanju z odpadno embalažo, ker je vključen v sistem ravnanja z odpadno embalažo, ki ga zagotavlja družba za ravnanje z odpadno embalažo.

Obveznosti vodenja evidenc o nastajanju odpadkov v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 6.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

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

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

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

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. 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) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), 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 zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/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 dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec 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 točki IV. 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, predelavo odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje sive litine s proizvodno zmogljivostjo 386 ton na dan.

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 v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode 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, zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju in dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja, 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, emisij elektromagnetnega sevanja v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti ter za predelane odpadke. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje 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 naprave. 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 in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

## **V. Čas veljavnosti dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

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

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

## **VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 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 naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

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

## **VII. Sodelovanje javnosti**

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

## **VIII. Stroški postopka**

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

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

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

V kolikor se plača upravna taksa **na podračun MOP-Agencija RS za okolje**, se znesek **upravne takse - državne (namen plačila)** nakaže na račun št. **0110 0100 0315 637**, referenca: **11 25232-7111002-35408009**.

Postopek vodili:

Bernardka Žnidaršič, univ. dipl. inž. kem. inž.  
podsekretarka

*Bernardka Žnidaršič*

Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.  
podsekretarka

*N. Petrovčič*



*Tanja Dolenc*

Tanja Dolenc, univ. dipl. inž. grad.  
direktorica urada za varstvo okolja in narave

Priloge:

- Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja
- Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu izdelave jedr
- Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu litja
- Obrazec 4: Podatki o tehnološkem procesu peskanja
- Seznam tehnoloških enot

Vročiti:

- Livarna Vuzenica d.o.o., Livarska cesta 21a, 2310 2367 (osebno)

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

- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irsop.urad-lj@gov.si)
- Občina Vuzenica, Mladinska 1, 2367 Vuzenica

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja

Tehnološka enota: \_\_\_\_\_

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



Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu izdelave jedr

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Delujoči jedrarski stroji Oznaka/tip in število	Tip jedr v izdelavi	Teža jedra [kg]	Število izdelanih jedr	Skupna teža vseh izdelanih jedr [kg]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

**Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu litja**

Tehnološka enota: \_\_\_\_\_

Teža formarskega peska [kg]/formo: \_\_\_\_\_

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Tip jedra	Teža jedra [kg]	Število jedr v formi	Teža ulitka [kg]	Število odlitih ulitkov
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

**Obrazec 4: Podatki o tehnološkem procesu peskanja**

Tehnološka enota: \_\_\_\_\_

Polurno povprečje ali število odvzetega vzorca	Tip in teža ulitka [kg]	Število šaržiranj (za G750 in G450)	Skupna teža ulitkov v šarži [kg] (za G750 in G450)	Število obdelanih ulitkov (za VP1-B1 in VP2-B2)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

## Seznam tehnoloških enot po napravah

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
		<b>Livarna sive litine</b>	
N1	N1.1	Indukcijske talilne peči Inductoterm 1 (Z1)	Talilna zmogljivost: 5000 kg/h Frekvenca = 250Hz Pel = 2500kW
	N1.2	Inductoterm 2 (Z1)	Talilna zmogljivost: 3.300 kg/h Frekvenca = 50Hz Pel = 2250kW
	N1.3	Demag (Z10)	
	N1.4	Junker (Z12)	Talilna zmogljivost: 7800 kg/h Frekvenca = 250Hz Pel = 4100kW
N2		Vzdrževalna peč	Zmogljivost 8000 kg taline Energent: električna energija
	N2.1	Vzdrževalna peč – ASEA (I)	
N3		Priprava peska	
	N3.1	Priprava peska – WEBAC (Z2)	
	N3.2	Priprava peska – AFA (Z3)	
N4		Stroji za izdelavo jeder	CO2
	N4.1	KS (CO <sub>2</sub> - strojno)	Croning
	N4.2	Foundry (Z9)	Croning
	N4.3	Primafond - trije stroji (Z9)	Croning
	N4.4	Euromac (Z9)	
N5		Formarsko postrojenje HWS (Z2)	
	N5.1	Izdelava form – HWS	
	N5.2	Livni avtomat s KIP- CIME	KIP=kanalna indukcijska peč Zmogljivost 5000 kg taline
	N5.3	Premični livni voz - Woehr	
	N5.4	Hladilna proga – HWS	
	N5.5	Stresalne rešetke - HWS	
N6		Formarsko postrojenje AFA (Z3)	
	N6.1	Izdelava form – AFA	
	N6.2	Livni avtomat s KIP - AFA	KIP=kanalna indukcijska peč Zmogljivost 2000 kg taline
	N6.3	Hladilna proga - AFA	
	N6.4	Stresalne rešetke - AFA	
N8		Peskalni stroji	
	N8.1	Peskalni stroj – VP-1 B1 (Z6)	
	N8.2	Peskalni stroj – VP-2 B2 (Z7)	
	N8.3	Bobnasti peskalni stroj GP-450 (Z11)	
	N8.4	Bobnasti peskalni stroj G-750 (Z13)	
	N8.5	Stroj za notranje peskanje - štiri stroji (I)	
N9		Brusilni stroji (Z8)	
	N9.1	Stabilni brusilni stroj φ400 -sedem strojev	
	N9.2	Stabilni brusilni stroj φ 500- štiri stroji	
N10		Robot za brušenje	

Kratka ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Osnovne karakteristike
N11		Stroji v vzdrževanju	
	N11.1	Stružnica	
	N11.2	Rezkalni stroj	
	N11.3	Pehalni stroj	
	N11.4	Stebelni vrtni stroj	
	N11.5	Strojna žaga	
N12		Stroji za izdelavo modelov	
	N12.1	Stružnica	
	N12.2	Rezkalni stroj	
	N12.3	Kopirni stroj	
	N12.4	Tračna žaga- za kovine	
	N12.5	Strojna žaga	
	N12.6	Stebelni vrtni stroj	
	N12.7	Tračna žaga	
	N12.8	Skobelni stroj -debelinka	
	N12.9	Skobelni stroj -poravnalka	
	N12.10	Kolutni brusilni stroj	
		<b>HLADILNI SISTEMI</b>	
N20		Pretočni hladilni sistemi (PHS)- voda	
	N20.1	PHS - Demag	Phi=500 kW
	N20.2	PHS – ASEA	Phi=40 kW
	N20.3	PHS – formarsko postrojenje AFA	Phi=20 kW
	N20.4	PHS - croning	Phi=10 kW
N21		Hladilni sistemi (HS) -zrak	
	N21.1	HS - Inductoterm	Phi=600 kW
	N21.2	HS - Junker	Phi=1200 kW
	N21.3	HS - Cime	Phi=100 kW
	N21.4	HS – formarsko postrojenje HWS	Phi=100 kW
		<b>POMOŽNI DELI</b>	
N30		Diesel agregat (Z5)	

