



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 faks.: +386(0)1 478 40 52

Številka: 35407-45/2010- *27*
Datum: 20. 4. 2011

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09 in 69/10) in na podlagi 77. in 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 112/06-Odl.US 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, po uradni dolžnosti in na zahtevo stranke LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan, ki jo zastopa direktorica Simona Stegne Ceraj, naslednjo

ODLOČBO

o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-37/2006 z dne 14. 12. 2009, izdano upravljavcu-stranki LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. Korpusa 116, 5250 Solkan (v nadaljevanju upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

I.

1.) Točka 1 se spremeni tako da se glasi:

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za **taljenje in litje sive litine** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 68 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi števkami 1504/1, 1504/4, 1510/2, 1511/2, 1512/2, 1512/4, 1514/2, 1514/6, 1515/1, 1515/4, 1517/3, 1518/2, 2269/4, 2269/5, 2269/6, 2672, 2673 in 2675, vse k.o. Solkan.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

– Tališnica:

- tališna indukcijska lončna peč BBC IMTK 6500;
- tališna indukcijska lončna peč ABB S1 ITMK 4000;

- indukcijska kanalna zadrževalna peč BERNOTTI IP8;
- Litje:
 - Indukcijska livna peč CALAMARI MF 300/4;
- Jedrarna s croning postopkom izdelave jeder;
- Priprava in povratek peska;
- Linija formanja;
- Linija hlajenja ulitkov;
- Čistilnica in obdelava ulitkov:
 - stroji za raziglenje ulitkov;
 - peskanje s kovinskim zdrobom;
- Kompresorska postaja;
- Skladišča surovin in izdelkov.

2.) Točka 2.1.10 se spremeni tako da se glasi:

2.1.10 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z1-filter IKV 3,2-talilnica je upravljavcu dovoljeno obratovati s tehnološko enoto indukcijska lončna peč BBC IMTK 6500 in ABB S1 ITMK 4000, ne glede na določbe točke 2.1.9 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.

3.) Doda se točka 2.1.23

2.1.23 Upravljavec mora zagotoviti, da ima odvodnik Z1 najmanjšo višino 10 m merjeno od ravni tal, oziroma višino najmanj 3 m višjo od slemen streh sosednjih stavb, ki so bližje odvodniku kakor je njegova višina.

4.) Točka 2.2.1 se spremeni tako, da se glasi:

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

Vir emisije:	Talilna indukcijska lončna peč
Tehnološka enota:	- indukcijska lončna peč BBC IMTK 6500; - indukcijska lončna peč ABB S1 ITMK 4000.
Izpust z oznako:	Z1-Filter IKV 3,2-talilnica
Ime merilnega mesta:	MM1

Tabela 1: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb; - kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co; - niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni; - selena in njegovih spojin, izraženih kot Se; - telurja in njegovih spojin, izraženih kot T.	0,5 mg/m ³

Parameter	Dopustna vrednost
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - antimona in njegovih spojin, izraženih kot Sb; - kroma in njegovih spojin, izraženih kot Cr; - cianidov (NaCN), izraženih kot CN; - fluoridov (NaF), izraženih kot F; - bakra in njegovih spojin, izraženih kot Cu; - mangana in njegovih spojin, izraženih kot Mn; - vanadija in njegovih spojin, izraženih kot V; - kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn.	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	1 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/ m ³

6.) Dodajo se točki 2.3.18 in 2.3.19

- 2.3.18 Upravljaivec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu Z1 iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja kot prve meritve, in sicer ne prej kot tri mesece in najpozneje po devetih mesecih od začetka obratovanja indukcijske lončne peči ABB S1 ITMK 4000.
- 2.3.19 Upravljaivec mora zagotoviti izvedbo obratovalnega monitoringa kot prve meritve iz točke 2.3.18 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov določen v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja.

7.) Točka 5 se spremeni tako, da se glasi:

5 Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

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

- 5.1.1 Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljaivec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti kot jih določa Tabela 5-1 niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

5.2 Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 5.2.1 Upravljaivec mora zagotoviti, da mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega vrednosti kot jih določa Tabela 5-1.

Tabela 5-1: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka

	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

	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 gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

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

- 5.3.1 Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritv 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 naprav 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 naprav 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 varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring za vire elektromagnetnega sevanja ter pogoje za njegovo izvajanje.

8.) Za točko 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 5.a, ki se glasi:

5.a Svetlobno onesnaževanje

5.a.1 Zahteve v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem

- 5.a.1.1 Upravljavec mora za razsvetljavo na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir svetlobe uporabljati le svetilke, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, je enak 0 %.
- 5.a.1.2 Upravljavec mora zagotoviti, da povprečna električna moč svetilk razsvetljave proizvodnega objekta, vključno z razsvetljavo za varovanje, izračunana na vsoto zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljene nepokrite zazidane površine gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju proizvodnega objekta, ne presega mejnih vrednosti iz točke 5.a.2 izreka tega dovoljenja. Ne glede na izračun povprečne električne moči svetilk se lahko za razsvetljavo proizvodnega objekta uporabi ena ali več svetilk, katerih celotna električna moč ne presega 300 W.
- 5.a.1.3 Upravljavec mora zagotoviti, da je v dnevnem času od jutra do večera razsvetljava ugasnjena. Razsvetljave ni treba ugasniti v zelo slabih vremenskih razmerah (npr. v gosti megli, močnem dežju ali sneženju).

- 5.a.1.4 Upravljavec ne sme uporabljati svetlobnih snopov kakršne koli vrste ali oblike, mirujočih ali premikajočih, če so usmerjeni proti nebu ali površinam, ki bi jih lahko odbijale proti nebu.
- 5.a.1.5 Upravljavec mora obstoječo razsvetljavo za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja prilagoditi zahtevam iz točk 5.a.1.1 in 5.a.1.2 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. 12. 2015. Prilagoditev obstoječe razsvetljave mora potekati postopoma tako, da je najmanj 50 % svetilk obstoječe razsvetljave prilagojeno zahtevam iz točke 5.a.1.1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. 12. 2012.

5.a.2 Mejne vrednosti povprečne električne priključne moči svetilk

- 5.a.2.1 Mejne vrednosti povprečne električne priključne moči svetilk za razsvetljavo proizvodnega objekta:
- 0,090 W/m² med izvajanjem proizvodnega procesa ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa ter
 - 0,015 W/m² zunaj časa za izvajanje proizvodnega procesa.

5.a.3 Obveznosti v zvezi s poročanjem zaradi svetlobnega onesnaževanja

- 5.a.3.1 Upravljavec mora imeti izdelan načrt razsvetljave, iz katerega so razvidni osnovni podatki o viru svetlobe.
- 5.a.3.2 Upravljavec mora načrt razsvetljave preveriti vsako peto leto po začetku obratovanja razsvetljave in ga po potrebi spremeniti ali dopolniti.
- 5.a.3.3 Ne glede na določbo iz točke 5.a.3.2 izreka te odločbe mora upravljavec izdelati nov načrt razsvetljave, če razsvetljavo obnovi tako, da se poveča električna moč svetilk za več kot 15 % ali gre za zamenjavo več kot 30% njenih svetilk.
- 5.a.3.4 Upravljavec je dolžan načrt razsvetljave na zahtevo posredovati ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, ali inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.

9.) Točka 6.3.3. se spremeni tako, da se glasi:

- 6.3.3 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, kot jih določa Tabela 17 na talilnima indukcijskima lončnima pečema BBC IMTK 6500 in ABB S1 ITMK 4000, po postopku predelave R4-recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin, v skupni količini 10.006 ton/leto.

Tabela 17: Vrste in količine odpadkov za predelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
12 01 02	drugi delci železa
12 01 04	drugi delci barvnih kovin

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št 35407-37/2006, z dne 14. 12. 2009 ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 18. 1. 2010 od stranike LIVARNA GORICA d.o.o., Cesta IX. Korpusa 116, 5250 Solkan (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktorica Simona Stegne Ceraj, prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in sicer za napravo **za taljenje in litje sive litine** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 50 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahajajo na naslovu Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan, na zemljiščih s parcelnimi številkami 1504/1, 1504/4, 1510/2, 1511/2, 1512/2, 1512/4, 1514/2, 1514/6, 1515/1, 1515/4, 1517/3, 1518/2, 2269/4, 2269/5, 2269/6, 2672, 2673 in 2675, vse k.o. Solkan. Za navedeno napravo je naslovni organ izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-37/2006 z dne 14. 12. 2009. Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 29. 3. 2010, 2. 12. 2010 in 18. 2. 2011.

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08; v nadaljevanju ZVO-1) mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. V skladu z drugim odstavkom 68. člena ZVO-1 se za večjo spremembo v obratovanju naprave šteje vsaka sprememba naprave ali njena razširitev, ki spremeni glavne tehnične značilnosti naprave ali njeno zmogljivost in ima za posledico spremembo količine ali vrste emisije v okolje ali druge negativne vplive na ljudi ali okolje.

Prvi odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da mora upravljavec vsako spremembo, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, ali spremembo firme ali sedeža, pisno prijaviti ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s petim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko ministrstvo spremeni okoljevarstveno dovoljenje tudi, če na podlagi prijave iz prvega odstavka 77. člena ugotovi, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, ampak za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja. V tem primeru ministrstvo v 30 dneh od prijave pisno pozove upravljavca naprave, da v določenem roku vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena ZVO-1, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Če upravljavec naprave v določenem roku vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ne vloži, se šteje, da je od nameravane spremembe odstopil. Skladno s sedmim odstavkom 77. člena ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz petega odstavka 77. člena ZVO-1 v 30 dneh od prejema popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

Ministrstvo skladno s 4. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 okoljevarstveno dovoljenje spremeni po uradni dolžnosti, če to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. Skladno s prvim odstavkom 126. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10; v nadaljevanju: ZUP) pristojni organ začne postopek po uradni dolžnosti, če tako določa zakon ali na zakonu temelječ predpis in če ugotovi ali zve, da je treba glede na obstoječe dejansko stanje zaradi javne koristi začeti upravni postopek.

Zaradi spremembe predpisov, kot je navedeno v nadaljevanju, je naslovni organ skladno s 4. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 v povezavi s prvim odstavkom 126. člena ZUP začel postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti.

Naslovni organ je v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi:

- Vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35409-3/2010-1, z dne 15. 1. 2010,
- Prijave spremembe obratovanja, z dne 29. 3. 2010, upravljavec sam,
- Načrt ravnanja z odpadki, št. OP-VO-003, z dne november 2010, upravljavec sam,
- Opis virov svetlobe na lokaciji naprave, z dne 16. 11. 2010, upravljavec sam,
- Poročilo o emisijah snovi v zrak iz livarne sive litine, v podjetju Livarna Gorica d.o.o., št. 112-09/2068-09/1, z dne 22. 3. 2010, Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska 1, 2000 Maribor.

V postopku je bilo na podlagi vloge, dopolnitve vloge in predložene dokumentacije za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je stranki dne 14. 12. 2009 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-37/2006 (v nadaljevanju okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega (oznaka vrste dejavnosti 2.4) - naprava za **taljenje in litje sive litine** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 50 ton na dan, ki se nahaja na naslovu Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan na zemljiščih s parcelnimi številkami 1504/1, 1504/4, 1510/2, 1511/2, 1512/2, 1512/4, 1514/2, 1514/6, 1515/1, 1515/4, 1517/3, 1518/2, 2269/4, 2269/5, 2269/6, 2672, 2673 in 2675, vse k.o. Solkan

Naslovni organ je na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da se proizvodna zmogljivost naprave povečuje in da gre za večjo spremembo v obratovanju naprave ter posledično spremembo pogojev, ki so določeni v izreku okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno z določili 58. člena in prvega odstavka 71. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek Odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35407-45/2010-4 z dne 24. 11. 2010 na oglasni deski Agencije RS za okolje, na naslovu Vojkova 1a, v Ljubljani, ter na sedežu Upravne enote Nova Gorica, na naslovu Trg Edvarda Kardelja 1, Nova Gorica in v svetovnem spletu, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo in osnutek odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja zagotovljen v prostorih Upravne enote Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 1. 12. 2010 do 3. 1. 2011.

V tem času so bile v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v navedeno dokumentacijo vpisane naslednje pripombe:

1. da, prebivalce Solkana skrbi vpliv, ki jih imajo emisije snovi v zrak iz Livarne Gorica na njihovo zdravje;
2. da so proti obratovanju Livarne Gorica d.o.o. in proti zamenjavi obstoječe peči z modernejšo pečjo;
3. da zahtevajo trajne meritve izpustov;
4. da je potrebno določiti tehnologijo čiščenja livarskih odpadkov;
5. da je zaznaven vonj po formaldehidu.

Naslovni organ glede zgoraj navedenih pripomb, ki so bile vpisane v knjigo pripomb pojasnjuje da:

1. da so pogoji obratovanja livarne sive litine glede varovanja okolja določeni v ZVO-1, ter njegovih podzakonskih aktih, Uredbi o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in Uredbi o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07). Livarna Gorica d.o.o. izvaja določila predhodno navedenega zakona in podzakonskih aktov, zato je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni vsi predpisani pogoji za varovanje okolja;
2. da je investicija, zamenjave obstoječe talilne indukcijske peči z novejšo v skladu z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami iz Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah kovačij in livarn 2005/C107/05 z dne 15. aprila 2005 za namene Direktive Sveta 96/61/ES o celovitem preprečevanju in nadzoru onesnaževanja okolja, kjer je priporočena zamenjava indukcijskih peči z nizko-frekvenčnim napajanjem s srednje-frekvenčnimi, prav tako so tudi izpolnjene najboljše razpoložljive tehnike glede zajemanja, čiščenja in odvajanja emisij snovi v zrak. Na podlagi predhodnega je naslovni ugotovil, da je zamenjava peči v skladu z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami in zakonodajo na področju varovanja okolja;
3. da je obseg in način izvajanja monitoringa emisij snovi v zrak določen na podlagi Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 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). Na podlagi predhodno navedene uredbe in pravilnika Livarna Gorica d.o.o. ni mogoče odrediti izvajanje trajnega monitoringa, ne glede na predhodno navedeno, pa je v točki 2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja odrejena vzpostavitev kvalitativnega trajnega merjenja in prikazovanja pravičnega delovanja obratovanja vrečastega filtra izpusta Z6 (Vir emisije: Peskanje ulitkov) in v točki 2.1.22 izreka dovoljenja odrejeno, da mora predložiti Agenciji RS za okolje oceno celotne obremenitve zunanjega zraka;
4. da se livarski odpadki na kraju nastanka ne obdelujejo, pač pa oddajajo osebam, ki je vpisana v evidenco oseb, ki jo vodi Agencija RS za okolje, za ravnanje z odpadki. Za zmanjševanje emisij snovi v zrak se odpadki pred pretovorom na kamion vlažijo, prav tako pa so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni pogoji za zmanjševanje razpršenih emisij ob izvedbi pretovora;
5. so mejne emisijske vrednosti za emisije formaldehida in amoniaka določene v točkah 2.2.4, 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

V času javne razgrnitve so bile na Agencijo RS za okolje, Vojkova 1b, 1102 Ljubljana posredovane naslednje pripombe in mnenja:

- (a) Krajevna skupnost Solkan, je z dopisom št. 352-5/04 z dne 29. 12. 2010 posredovala pripombe na osnutek okoljevarstvenega dovoljenja, ki so:
 1. krajani KS Solkan obveščajo Ministrstvo za okolje in prostor in Agencijo RS za okolje, da dejavnost livarne ne sodi v to okolje in se ne strinjajo z odobritvijo okoljevarstvenega dovoljenja;
 2. zahtevajo da upravljavec zagotovi stalni nadzor nad emisijami snovi, ki jih livarna spušča v ozračje s pomočjo monitoringa, ki bi bil nameščen v livarni in na mestu določenem s strani KS Solkan;
 3. opažajo neupoštevanje tehnološkega procesa odvažanja odpadnega peska in usedlin iz vreč filtrov, želijo si tehnologije odvoza, ki bi se izognila prenosu prašnih delcev v okolico.
- (b) Krajevna skupnost Solkan, je z dopisom št. 352-5/04 z dne 3. 1. 2011 dopolnila svoje pripombe na osnutek z dne 29. 12. 2010 z naslednjimi pripombami:

4. zahtevajo natančno poročilo, kako bodo dosežene nižje vrednosti dopustnih emisij v okolje, ki stopijo v veljavo s 1. 1. 2011. Zanima jih, kako se bo te vrednosti preverjalo, prav tako želijo da bi izvajalca monitoringa za račun Livarne Gorice izbrala KS Solkan;
5. zahtevajo izvedbo meritev delcev PM10 in PM2,5, ki bi jih opravil neodvisen izvajalec, ki ga za račun Livarne Gorica izbere KS Solkan;
6. zahtevajo poročilo, kako in kdo bo izvajal meritve PCDD/F ter zahtevajo rezultate teh meritev;
7. zahtevajo kopije načrtov ravnanja z odpadki;
8. zahtevajo poročila o izpustih in prenosih onesnaževal, za pretekla obdobja, kot jih določa točka 9.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ glede zgoraj navedenih pripomb KS Solkan, pojasnjuje da:

1. Agencija RS za okolje je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja in njegove spremembe preverila, ali Livarna Gorica d.o.o. izpolnjuje z ZVO-1 in z podzakonskimi akti predpisane pogoje za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja, in ugotovila, da so le ti izpolnjeni;
2. pogoji v katerih je mogoče odrediti trajne meritve emisij snovi v zrak, so določeni v 40. členu Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09). Z upoštevanjem predhodno navedenega člena Livarni Gorica d.o.o. ni mogoče odrediti izvajanje trajnega monitoringa, saj njene emisije ne presegajo minimalnih masnih tokov potrebnih za njegovo odreditev, ne glede na predhodno navedeno, pa je v točki 2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja odrejena vzpostavitev kvalitativnega trajnega merjenja in prikazovanja pravilnega delovanja obratovanja vrečastega filtra izpusta Z6 (Vir emisije: Peskanje ulitkov);
3. način odvoza odpadnega peska in filtrnega prahu je pogojen s pogoji, ki jih postavlja prevzemnik odpadka. Način dela s tovrstnim odpadkom je enak kot v ostalih livarnah po Sloveniji, zato ni mogoče reči, da gre za neupoštevanje standardov. Ne glede na to pa okoljevarstveno dovoljenje v točki 2.1.2 izreka z dodatnimi ukrepi omejuje emisije, ki nastajajo ob pretovoru. Livarna Gorica d.o.o. pa z vlaženjem peska pred in med pretovorom dodatno zmanjšuje emisije prahu, ki ob tem nastajajo;
4. tehnike čiščenja emisij snovi v zrak, ki so vgrajene na izpustih Livarne Gorica d.o.o. omogočajo obratovanje na način, da so emisije na izpustih v skladu s mejnimi vrednostmi emisij iz točke 2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Agencija RS za okolje je ustreznost tehnik zajemanja in čiščenja emisij preverila pred izdajo okoljevarstvenega dovoljenja. Način izvajanja monitoringa emisij snovi v zrak je predpisan s Pravilnikom 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). Na podlagi predhodno navedenega pravilnika se monitoring emisij snovi v zrak izvaja tako, kot je predpisan v točki 2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na način da upravljavec naprave v predpisanih intervalih izvede obratovalni monitoring. Obratovalni monitoring izvede s strani Agencije RS za okolje pooblaščen izvajalec meritev. V preteklem obdobju je meritve emisij v zrak v Livarni Gorica d.o.o. opravljal ZVD Maribor, ki je nedvoumno eden izmed najbolj cenjenih tovrstnih laboratorijev v Republiki Sloveniji;
5. v okviru izdelave ocene celotne obremenitve zunanje zraka, kot določa točka 2.1.22 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, se bodo izvedle tudi meritve delcev v zunanjem zraku (imisijske meritve), način njegove izvedbe je določen s predpisi o monitoringu zunanje zraka;
6. emisije snovi v zrak spadajo med tako imenovane okoljske informacije javnega značaja. Dostop do tovrstnih informacij je zagotovljen, način dostopa je opisan v

Katalogu informacij javnega značaja, ki je dostopen na spletnih straneh Agencije RS za okolje www.arso.gov.si. Monitoringa emisij PCDD/F se bo izvedel na enak način kot monitoring drugih parametrov emisij v zrak v okviru rednega monitoringa emisij snovi v zrak. Obratovalni monitoring emisije PCDD/F lahko izvede le s strani Agencije RS za okolje pooblaščen izvajalec meritev;

7. načrti ravnanja z odpadki, so bili javno razgrnjeni na Upravni enoti Nova Gorica v času, ko se je vodil postopek izdaje okoljevarstvenega dovoljenja, v primeru, da so načrti ravnanja z odpadki okoljska informacija jih je mogoče pridobiti v skladu z navodili iz Kataloga informacij javnega značaja, dostopnega na spletnih straneh Agencije RS za okolje <http://www.arso.gov.si>;
 8. točka 9.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja govori o poročanju Livarne Gorica d.o.o. v Evropski Register izpustov in prenosov onesnaževal (v nadaljevanju: E-RIPO). Poročani podatki podjetja Livarne Gorica d.o.o. v E-RIPO so javno dostopni na spletnem naslovu <http://prtr.ec.europa.eu>.
- (c) Goriško društvo za kakovost bivanja Nova Gorica, je z dopisom z dne 3. 1. 2011 podala pripombe na okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-37/2006 z dne 14. 12. 2009 in sicer:
1. da na istih parcelnih številkah, za katere se glasi okoljevarstveno dovoljenje 35407-37/2006 upravljavca Livarna Gorica d.o.o. stoji tudi talilna peč podjetja Zuernliv livarna d.o.o. z zmogljivostjo 67,6 ton/dan, ki obratuje brez okoljevarstvenega dovoljenja;
 2. da iz navedenih tehničnih podatkov ni razvidno ali se katera izmed naprav opušča;
 3. zahtevajo skupno obravnavo obeh livarn, ker skupaj onesnažujeta okolje;
 4. zahtevajo poročilo vplivov na okolje, ki bo upoštevalo obratovanje obeh livarn.

Naslovni organ glede zgoraj navedenih pripomb Goriškega društva za kakovost bivanja Nova Gorica, pojasnjuje da:

1. gre za zmotno tolmačenje dejstev. Na naslovu Cesta IX. korpusa 116, 5250 Solkan obratuje le livarna upravljavca Livarna Gorica d.o.o. Res je, da sta podjetji Livarna Gorica d.o.o. in Zuernliv livarna d.o.o. kapitalsko povezni, vendar gre le za eno livarno, ki ima proizvodno zmogljivost taljenja 68 ton na dan in sestoji iz tehnoloških enot kot je navedeno v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.;
2. gre za eno livarno, ki ima zmogljivost taljenja 68 ton na dan in sestoji iz tehnoloških enot kot je navedeno v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, z spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se zamenja (odstrani) indukcijsko omrežno frekvenčno talilno peč Junker NFT Ge 2000, kapacitete 2.000 kg, s praktično storilnostjo 600 kg/h in nadomesti z indukcijsko srednje frekvenčno talilno pečjo ABB S1 ITMK 4000, kapacitete 2.000 kg in praktične storilnosti med 1.200 in 1.500 kg/h z vso pripadajočo opremo;
3. v okoljevarstvenem dovoljenju se obravnava le ena livarna upravljavca Livarna Gorica d.o.o., ki ima zmogljivost taljenja 68 ton na dan in sestoji iz tehnoloških enot kot je navedeno v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja;
4. poročilo vplivov na okolje je bilo obravnavano v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja »Zamenjava talilne peči Junker s sodobnejšo indukcijsko pečjo ITMK 4000 z max. močjo 1.250 kW, frekvenco 250 Hz in velikostjo 2,0 t; proizvodna zmogljivost talilnih peči po zamenjavi znaša 67,6 t/dan«, št. 35402-54/2008-37 z dne 14. 12. 2009.

Glede na to, da bi naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko pomembno vplivala na okolje v Republiki Italiji je naslovni organ skladno s četrtrim odstavkom 71. člena ZVO-1 z dopisom št. 35409-177/2009 z dne 29. 9. 2010 izvedlo uradno notifikacijo ter Republiki Italiji

posredoval celotno dokumentacijo vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ter jo v skladu s 6. členom Konvencije o presoji čezmejnih vplivov na okolje, (sprejeta dne 25. 2. 1991 v Espoo-ju) zaprosil, da poda končno mnenje v postopku čezmejne presoje izdaje okoljevarstvenega dovoljenja.

Ministrstvo za okolje ter zaščito prostora in morja, Republike Italije je dne 30. 11. 2010 na Ministrstvo za okolje Republike Slovenije posredovalo dopis št. DVA-2010-0029083 s pripombami Občine Gorica št. 49654/10 z dne 29. 11. 2010, in sicer:

1. da je ob izdaji okoljevarstvenega dovoljenja potrebno preučiti najboljše razpoložljive tehnologije kot so npr.: zmanjševanje pojavov onesnaževanja, preprečiti nastajanje odpadkov, učinkovita raba energije, sprejeti ukrepe za zmanjševanje nesreč ter navesti ukrepe za povrnitev območja v prvotno stanja po dokončnem prenehanju obratovanja;
2. Da vpliv livarne na italijansko stran ni bil ustrezno ocenjen. Neprijeten vonj iz livarne se zazna v območju skoraj 5 km²;
3. da naj Livarna Gorica d.o.o. zagotovi radiometrično kontrolo odpadnega železa, ki ga predeluje v svojih indukcijskih talilnih pečeh, glede radioaktivnosti;
4. da bi morala Livarna Gorica d.o.o. upoštevati določbe Direktive Sveta 96/61/ES o celovitem preprečevanju in nadzorovanju onesnaževanja okolja, kot so:
 - a. zajem primarnih in sekundarnih prašnih delcev, ki nastajajo v fazi taljenja, ki bo doseglo učinkovitost čiščenja 98%;
 - b. v zvezi izvajanjem formanja;
 - c. zajemanje in čiščenje emisij snovi v zrak, ki nastajajo med litjem;
 - d. zajemanje in čiščenje emisij, ki nastajajo v končni obdelavi ulitkov (peskanje, brušenje);
 - e. rekuperacija energije;
 - f. spremljanje in nadzor stanja okolja v okolici Livarne Gorica d.o.o.
5. da je Občina Gorica je v fazi izdelave načrta akustičnega coniranja svojega ozemlja in se v okviru tega projekta povezuje s sosednjimi italijanskimi občinami. Občina Gorica ugotavlja potrebo po sodelovanju med občinama Gorica in Nova Gorica. V tem smislu bo morala Livarna Gorica poskrbeti za omejevanje širjenja hrupa;
6. da Občina Gorica upa, da Livarna Gorica d.o.o. ne bo pridobila spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za zamenjavo talilne peči;
7. da ob upoštevanju dejstva, da prevladujoči vetrovi pihajo iz smeri SSV – SV, štejemo za smotrno in potrebno da se raziskave o širjenju emisij iz livarne izvajajo na območju jugozahodno od livarne, četudi to pomeni vstop na italijansko ozemlje;
8. ugotavljajo prisotnost nenormalnih koncentracij težkih kovin na območju jugozahodno od Livarne Gorica d.o.o., ki je bilo od nekdaj kmetijsko. Še zlasti ugotavljajo kritična preseganja mejnih vrednosti kadmija, svinca in kositra.

Naslovni organ glede zgoraj navedenih pripomb Ministrstva za okolje ter zaščito prostora in morja, Republike Italije, pojasnjuje da:

1. ugotavljamo, da je pri presoji najboljših razpoložljivih tehnik Agencija RS za okolje upoštevala merila, kot jih v Prilogi 3 določa Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS št. 97/04, 71/07 in 122/7) ter na osnovi opisov (pogoji obratovanja in doseganje emisijskih vrednosti) v vlogi in primerjave z referenčnim dokumentom za livarne ugotovila, da je upravljavec za načrtovano spremembo v obratovanju naprave izbral tehniko za preprečevanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene. O zahtevah, ki se nanašajo na

ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, pa želimo poudariti, da je tej tematiki posvečena točka 8.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki v celoti ureja postopke in ukrepe v primeru prenehanja obratovanja naprave.

2. ugotavljamo, da Livarna Gorica d.o.o. izvaja najboljše razpoložljive tehnike iz referenčnih dokumentov za dejavnost livarn za zmanjševanje emisij snovi v zrak, ki jih je mogoče opisati kot vonj po livarni. Livarna Gorica d.o.o. je le ena izmed industrijskih naprav, ki obratujejo na območju mest Nova Gorica in Gorica, zato ni mogoče vseh neprijetnih vonjav, o katerih, kot pravite poročajo občani pripisati le njenem delovanju.
3. pripomba ni utemeljena, s točko 6.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je upravljavcu dovoljeno predelovati odpadno železo s klasifikacijskimi številkami odpadkov 12 01 02-drugi delci železa in 12 01 04-drugi delci barvnih kovin. Uredba o preverjanju radioaktivnosti pošiljk odpadnih kovin (Uradni list RS, št. 84/07), v skladu z Direktivo Sveta 2003/122/EURATOM z dne 22. 12. 2003, predvideva meritve radioaktivnosti samo za pošiljke odpadnih kovin s klasifikacijsko številko 19 12 02-železne kovine in 19 12 03-barvne kovine, ki pa jih upravljavec naprave ne pretaljuje;
4. ugotavljamo, da je pri presoji najboljših razpoložljivih tehnik Agencija RS za okolje upoštevala določbe Direktive Sveta 96/61/ES o celovitem preprečevanje in nadzoru onesnaževanja okolja na način, kot ga določa Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS št. 97/04, 71/07 in 122/7);
5. pripomba ni povezana s predmetnim upravnim postopkom izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Upravljavec mora v skladu s točko 4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotavljati, da mejne vrednosti kazalcev hrupa iz točke 4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne bodo presežene;
6. pripomba je neutemeljena, saj je pristojni organ v točki V obrazložitve spremembe okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni;
7. naprava Livarna Gorica d.o.o. je locirana ob slovensko italijanski meji, upravljavec naprave je v skladu s točko 2.1.21 in 2.1.22 okoljevarstvenega dovoljenja začel s postopkom za izdelavo ocenjevanja celotne in dodatne obremenitve zunanjega zraka. Ocenjevanje celotne in dodatne obremenitve poteka na območju ocenjevanja, ki je definirano s krožnico s središčem v najvišjem izpustu naprave, njen polmer pa je 50-kratna višina največjega izpusta. Obstoječe stanje bo izmerjeno na slovenskem ozemlju, dodatna obremenitev pa bo izračunana s pomočjo disperzijskega modela za celotno območje ocenjevanja. Agencija RS za okolje ima tudi sicer vzpostavljeno sodelovanje s Regionalno agencijo za varovanje okolja A.R.P.A. dežele Furlanije - Julijske krajine, redno tudi izmenjujemo podatke o kakovosti zunanjega zraka;
8. V poročilu Rezultati načrta za karakterizacijo in analize tveganja na severovzhodnem delu Gorice, ulica Montesanto, območje Casermette, ki ga je izvedel Multiproject s.r.l. iz Gorice je bila izvedena analiza tveganja za zdravje ljudi na osnovi izmerjenih koncentracij onesnaževal v tleh na tem področju.

Na območju Casermette je bilo izvedeno 47 sondiranj (20 v juniju 2008 in 27 v septembru 2009). Odvzeti so bili vzorci površinskega sloja (do 10 cm) in vzorci kameninske osnove (med 0,1 in 1 m). Za površinski sloj je značilna prisotnost terena z vegetativnim pokrovom, kmetijsko zemljišče in v nekaterih primerih posamezni fragmenti opekarstva. V vseh vzorcih so se ugotovljale vsebnosti skupnih ogljikovodikov ($C > C_{12}$), formaldehida, fenola, antimona, arzena, berilija, kadmija, kobalta, skupnega kroma, kroma (VI), železa, mangana, živega srebra, niklja, svinca, bakra, kositra, talija, vanadija in cinka. Vsebnost hlapnih organskih spojin (ogljikovodiki $C \leq C_{12}$) se je ugotavljala le v vzorcih kameninske osnove.

Rezultati v poročilu so vrednoteni glede na zakonodajo Republike Italije (Zakonodajna uredba 152/06). Glede na to zakonodajo je bila presežena mejna vrednost za

cink pri enem sondiranju, mejna vrednost za svinec pri enem sondiranju, mejna vrednost za baker pri treh sondiranjih, mejna vrednost za kadmij pri petih sondiranjih in mejna vrednost za ogljikovodike v 5 sondiranjih (en vzorec površinskega sloja in štiri vzorci kameninske osnove). Za vse te parametre so bile presežanja bolj anomalije, ki jih je težko pripisati stalnemu viru. Edina izjema je le kositer, ki se je v višjih koncentracijah od mejne vrednosti pojavil v 24 od 44 sondiranj.

Glede na zakonodajo Republike Slovenije (Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh, Uradni list RS, št. 68/96) je bila opozorilna vrednost v petih primerih presežena pri kadmiju, v treh pri bakru in v enem primeru pri svinču. Vse izmerjene vrednosti cinka so bile pod mejno vrednostjo. Za kositer v zakonodaji Republike Slovenije nimamo predpisanih mejnih, opozorilnih in kritičnih vrednosti.

Najbližja točka, ki je bila vzorčena v okviru projekta Raziskave onesnaženosti tal Slovenije se nahaja v Kromberku (občina Nova Gorica, Gauss-Krügerjevi koordinata $x=397000$ in $y=92000$). Na tej lokaciji je bilo vzorčenje izvedeno v letu 2001 in ponovno v letu 2010. V obeh letih sta bili nad opozorilno vrednostjo izmerjeni koncentraciji za baker in nikelj. Povišana vrednost za baker je verjetno posledica kmetijske dejavnosti, ker je bila vzorčna točka vinograd. Povišane vrednosti niklja pa so posledica kameninske osnove, ker v tem predelu prevladuje fliš.

Glede dejstvo, da se na območju Casermette pojavljajo le posamične prekoračitve opozorilnih vrednosti kadmija, bakra in svinca, ne moremo sklepati na prisotnost stalnega emisijskega vira. Stana prisotnost emisijskega vira z vplivom na tem območju bi se morala izraziti v sistematičnih povišanih vrednostih. Izjema med onesnaževali je le kositer, za katerega so bile presežene prekoračitve glede na zakonodajo Republike Italije pojavile v 24 od 44 sondiranj, ki pa jih tudi ne moremo pripisati obratovanju livarne, saj se kositer v proizvodnji ne uporablja.

Upravljaec je v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja navedel naslednje spremembe na napravah glede na izdano okoljevarstveno dovoljenje:

- 1.) Zamenjava indukcijske omrežno frekvenčne talilne peči Junker NFT Ge 2000, kapacitete 2.000 kg, praktično storilnostjo 600 kg/h ter največjo močjo 550 kW z indukcijsko srednje frekvenčno talilno pečjo ABB S1 ITMK 4000 z maksimalno močjo 1.250 kW, kapacitete 2.000 kg in praktične storilnosti med 1.200 in 1.500 kg/h z vso pripadajočo opremo.

Talilna peč je sestavljena iz:

- kovinskega okvirja, pločevinastih jarmov, tuljave, betonskega dna in obroča, ki tvorita lonec peči, v kateri se hkrati tali 2 t taline;
- nagibnega stojala peči z ležajema na katerem je nameščeno ohišje peči;
- hidravlični cilindri;
- nagibni pokrov peči;
- podest peči;
- obzidan podstavek peči, ki predstavlja temelj;
- tehtalne celice;
- obzidava peči.

Osnovna enota hidravličnega sistema peči je hidravlični agregat, ki s pomočjo hidravličnega olja (80 L) na tlaku 100 barov omogoča nagibanje peči.

Moč ogrevanja peči se regulira s pomočjo frekvenčnega pretvornika GES 2345100, $P=1.250$ kW, 550 Hz.

Napajanje indukcijske peči je izvedeno z oljnim transformatorjem tip. GBAS1-1600, št. VDE0532 z nazivno močjo 1.480 kVA, nazivnim tokom 42,7/854 A in nazivno napetostjo 20/1 kV. Transformator vsebuje 690 kg olja.

Hlajenje indukcijske peči je izvedeno s hladilnim stolpom EWK 324/09 nazivne hladilne zmogljivosti 425 kW, ki je nameščen na strešnem platu nad talilnico. Hladilni stolp je povezan z obstoječim hladilnim bazenom, ki z vodo oskrbuje tudi ostale hladilne kroge v livarni. Hladilni stolp EWK 324/09 nadomešča hladilni stolp SHK 144/04, $P_{\text{hlad.}} = 174$ kW. Temperaturni režim hladilne vode je 26/36 °C.

Hlajenje elektrone talilne indukcijske peči je izvedeno z ločenim zračno hlajenim hladilnim sistemom GFH 090.2A/2-M(D)-F6/6P, ki je prav tako nameščen na strešnem platu nad črpalnima postajama. Hladilno tekočino sestavlja zmes 65% vode in 35 % etilenglikola, s čimer je preprečeno nastajanje škode na hladilniku zaradi morebitnega zamrzovanja hladilnega medija v zimskih mesecih.

Z opisano rekonstrukcijo obočnega hladilnega sistema se skupna nazivna moč odvedenega hladilnega toplotnega toka spremeni, in sicer iz 1.539 kW na 1.790 kW. Največja letna količina odpadnih vod se z rekonstrukcijo ne spremeni.

V procesu taljenja nastaja industrijska odpadna voda le zaradi obratovanja hladilnega sistema. Odpadno vodo predstavljajo morebitni viški hladilne vode iz sekundarnega hladilnega kroga v poletnih mesecih, ko je občasno potrebno dovajati dodatno vodo iz vodovoda. Za pričakovati je, da bo z zamenjavo hladilnega sistema te vode manj (pred zamenjavo hladilnega sistema ca. 4.000 m³/leto) saj se bo hladilni sistem s močjo odvedenega toplotnega toka 174 kW nadomestil z zmogljivejšim 425 kW hladilnim stolpom.

Železo se v peč dozira s vibracijskim dozatorjem proizvajalca Living d.o.o.

Zajemanje emisij prahu je urejeno direktno iz pokrova peči, za zajetje prahu in ostalih plinov, ki jih ni mogoče učinkovito zajeti ob odprtem pokrovu peči je nameščena dodatna odsesovalna napa. Celotno odsesovanje je priključeno na cevovod obstoječega suhega vrečastega filtra kapacitete 30.000 m³/h.

Pri obratovanju indukcijske talilne peči pričakujemo naslednje vire hrupa: talilna peč, obratovanje črpal, obratovanje hladilnega sistema, obratovanje obstoječega odsesovalnega sistema IKV. Zaradi obratovanja novih naprav se bodo ravni hrupa rahlo povečale, ne bodo pa višje od mejnih vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom.

- 2.) Upravlavec ima na območju naprave za razsvetljavo proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje nameščenih 29 svetilk s skupno vsoto električne moči 7.750 W. Osvetljene nepokrite površine, ki so namenjene proizvodnemu procesu znašajo 2.000 m². Vsa razsvetljava je v dnevnem času ugasnjena.

Postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je bil začel na zahtevo stranke, in sicer zaradi zgoraj navedenih sprememb.

Naslovni organ je ugotovil, da so se spremenili tudi predpisi iz 17. člena ZVO-1, ki so veljali v času izdaje okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-37/2006 z dne 14. 12. 2009.

Naslovni organ je na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je v napravi prišlo do zamenjave mrežno frekvenčne talilne peči Junker NFT Ge 2000 praktične storilnosti 600 kg/h s srednje-frekvenčno talilno pečjo ABB S1 ITMK 4000 praktične storilnosti med 1.200 in 1.500 kg/h. Zaradi navedenega je naslovni organ spremenil točko 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer v seznamu tehnoloških enot naprave navedel tehnološko enoto talilna indukcijska lončna peč ABB S1 ITMK 4000.

Zaradi zamenjave talilne indukcijske peči je naslovni organ spremenil točko 2.1.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer na osnovi 33. in 34. Člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07).

Zahteve iz nove točke 2.1.23 je naslovni organ določil na podlagi določil iz Priloge 3 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zaradi zamenjave talilne indukcijske peči je naslovni organ spremenil točko 2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določil dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije talilne indukcijske peči na podlagi 3. in 7. Člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla (Uradni list RS, št. 34/07) in 21., 22., 23., 28., in 49. Člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zaradi zamenjave talilne peči je naslovni organ dodal točki 2.3.18 in 2.3.19 v izrek okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na podlagi 5. in 6. 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).

Zaradi obratovanja transformatorja, ki omogoča električno napajanje zamenjane talilne indukcijske peči je naslovni organ spremenil točko 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako da je določil:

- zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju v točki 5.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 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 iz točke 5.2 na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04),
- obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz točke 5.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 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).

Naslovni organ je ugotovil tudi, da je bil po izdaji okoljevarstvenega dovoljenja sprejet in tudi spremenjen predpis glede mejnih vrednosti svetlobnega onesnaževanja. V času izdaje te odločbe velja Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 8 izreka te odločbe dodal še točko 5.a v izreku okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je določil zahteve, mejne vrednosti in obveznosti v zvezi s poročanjem zaradi svetlobnega onesnaževanja.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem v novi točki 5.a.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 16. in 28. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Mejne vrednosti svetlobnega onesnaževanja okolja za naprave iz točke 1 izreka izdanega okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v novi točki 5.a.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil na podlagi 7. in 8. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Obveznosti v zvezi s poročanjem zaradi svetlobnega onesnaževanja je naslovni organ v novi točki 5.a.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil na podlagi 21. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Zaradi zamenjave talične peči je naslovni organ spremenil točko 6.3.3 v izreku okoljevarstvenega dovoljenja, ter s tem določil količine nenevarnih odpadkov, ki jih je upravljavcu naprave dovoljeno predelati in sicer na podlagi 5. in 20. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). Upravljavcu naprave se dovoli predelavo odpadkov po postopku in v količini kot je določeno v točki 6.3.3 izreka tega dovoljenja.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni vsi predpisani pogoji za zahtevano spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-37/2006 z dne 14. 12. 2009, zato je upravljavcu na podlagi 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega (oznako vrste dejavnosti 2.4) – naprava za **taljenje in litje sive litine** s proizvodno zmogljivostjo taljenja 68 ton na dan, ki se nahaja na naslovu Cesta IX. Korpusa 116, 5250 Solkan. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V odločbi o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja 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 obrazložitvi te odločbe, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, elektromagnetnega sevanja in zahtevami za predelavo odpadkov. V Odločbi so določene tudi zahteve, mejne vrednosti in obveznosti v zvezi s poročanjem zaradi svetlobnega onesnaževanja..

Naslovni organ je od vlagatelja Fluks in decibel d.o.o., Velika loka 24, 5250 Solkan prejel zahtevo za priznanje statusa stranskega udeleženca v predmetnem postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je v skladu z 142. ZUP o prejeti zahtevi nemudoma obvestil upravljavca in ga z dopisom št. 35400-2/2011-2 z dne 14. 1. 2011 pozval, da se v postavljenem roku izjavi glede navedene zahteve vložnika. Upravljavec se je z dopisom št. 35400-2/2011-3 z dne 25. 1. 2011 opredelil do navedenih zahtev za priznanje statusa stranskega udeleženca.

Naslovni organ je po proučitvi zahtev za priznanje statusa stranskega udeleženca, ter izjav upravljavca ugotovil, da vložnik Fluks in decibel d.o.o. z ničemer ni uspel izkazati pravnega interesa, čeprav mu je bila dana možnost. Zaradi navedenega je naslovni organ ugotovil, da niso izpolnjeni pogoji za priznanje lastnosti stranskega udeleženca, zato je s sklepom št. 35400-2/2011-4 z dne 3. 3. 2011 odločil, da se vlagatelju status stranskega udeleženca ne prizna. Vlagatelj Fluks in decibel d.o.o. se je zoper citirani sklep naslovnega organa pritožil, Ministrstvo za okolje in prostor pa je z odločbo št. 35402-15/2011-11 z dne 18.4.2011 pritožbo zavrnilo.

Skladno z določbo 78a. člena v povezavi s 65. členom ZVO-1 mora naslovni organ v 30 dneh po vročitvi odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvesti javnost o sprejeti odločitvi.

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

Skladno s 13. členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 88/10) se glede plačila upravne takse v tem postopku upoštevajo določbe Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-ZUT-UPB3, 126/07 in 88/10, v

nadaljevanju: ZUT). Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife ZUT v višini 17,73 EUR je bila plačana in o plačilu je bilo predloženo ustrezno potrdilo.

**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 15,49 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 25232-7111002-35407011.

Postopek vodil:



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



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

Vročiti:

- Livarna Gorica d.o.o., Cesta IX. Korpusa 116, 5250 Solkan (osebno)

Poslati v skladu z 7. odstavkom 61. člena in 4. odstavka 74. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08) tudi:

- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

