

LIVARNA GORICA d.o.o.
C. IX. Korpusa 116
5250 Solkan

Datum: 10. 10. 2006

Ministrstvo za okolje, prostor in energijo
Agencija RS za okolje
Vojkova 1b, p.p. 2608

1001 Ljubljana

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR AGENCIJA RS ZA OKOLJE Vojkova 1b, 1000 Ljubljana	
Projeto: 1.1 -10- 2006	Slg. znak: ROTH
Vredn.: 4250,-	Priloge 3x + CD
Šifra zadeve: 35407-37/Perce-1	

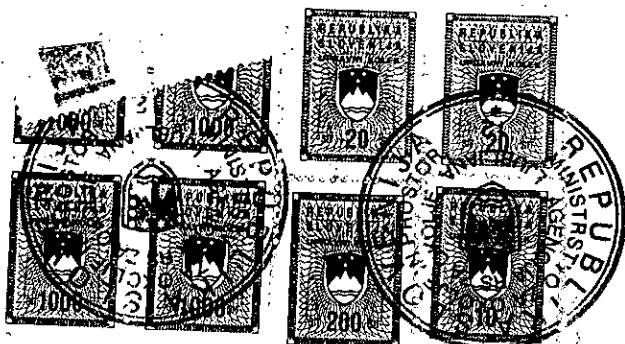
Zadeva: Vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

V prilogi vam pošiljamo vlogo z vso potrebno dokumentacijo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in upravne kolike:

1. Vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje večjega obsega
 - 3 izvode v pisni obliki
 - 1 izvod na CD plošči
2. upravni koleki v vrednosti 250 točk (4.250 SIT)

Lep pozdrav!

Inženir za VZD in investicije
Dušan Rusjan u.d.i.s.



LIVARNA GORICA d.o.o.
C. IX. korpusa 116
5250 Solkan

Datum: 13. 4. 2007

AGENCIJA RS ZA OKOLJE
Vojkova 1b, p.p. 2608

1001 LJUBLJANA

**ZADEVA: ŠT. 35407-37/2006 - DOPOLNITEV VLOGE ZA IZDAJO
OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA**

Vlogo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnjujemo s pojasnili in popravki po vaših zahtevah v dopisu št. 35407-37/2006-2 z dne 29. 3. 2007, in sicer:

1. Dopolnitev preglednice s klasifikacijskimi številkami odpadkov

Preglednici 4.6.1 dodajamo stolpec s klasifikacijskimi številkami odpadkov. Klasifikacijske skupine so usklajene s klasifikacijskimi številkami v obrazcu OB20-LIGO-maj06. Odstopanje je le v tem, da so v obrazcu navedeni odpadki, ki so bil v letu dejansko 2005 oddani, ne glede na nastajanje odpadka iz proizvodnega procesa kot je prikazano v preglednici 4.6.1.

Tako je n. pr. v tabeli OB20-LIGO-maj06 naveden odpadek s klasifikacijsko številko 08 01 11*, ki je predstavljal nekurantno zalogo stare barve. Obstoječi proizvodni proces LIGO ne zajema barvanja ulitkov.

Proizvodni proces - kratko ime naprave	Mesto nastajanja odpadka	Vrsta odpadka	Klasifikacijska štev. odpadka
Taljenje železa - N1	Talilnica železa	žindra	10 09 03
		odpadne obloge peči	10 09 99
		filterski prah	10 09 08
Priprava peska - N2	Postroj za pripravo in reciklažo livarskega peska	filterski prah	10 09 08
Litje ulitkov - N3	Formarsko livna linija DISA	odpadni livarski pesek	10 09 06
		ostanki jeder	10 09 06
		odpadna voda	10 01 18*
Povratek peska - N4	Postroj za iztresanje in povratek peska	filterski prah	10 09 08
Peskanje ulitkov - N5	Peskalnica	odpadni livarski pesek	10 09 06
		filterski prah	10 09 08
		jekleni granulati za peskanje	10 09 06
Brušenje (razigljenje) ulitkov - N6	Čistilnica	filterski prah	10 09 08
		obrabljene brusne plošče	10 09 99
Izdelava jeder - N7	Jedrarna	odpadna jedra	10 09 06
		odpadni oplaščeni pesek	

Manipuliranje s surovinami in pomožnim materialom	Skladišča (glavno in vnetljivih snovi)	kartonska embalaža	15 01 01
		plastična embalaža	15 01 02
		lesena embalaža	15 01 03
		kosovni odpadki	20 03 07
		embalaža z ostanki nev. snovi	15 01 10*
Energetika z vzdrževanjem	Energetski objekti Vzdržev. delavnica Celotni postroj LIGO	odpadna olja	13 02 05
		odpadni gumijasti trakovi	19 12 04
		kartonska embalaža	15 01 01
		plastična embalaža	15 01 02
		lesena embalaža	15 01 03
Splošne potrebe zaposlenih	Upravna stavba, menza	mešani komunalni odpadki	20 03 01
		papir	15 01 01
		organski odpadki	20 01 08
Prehrabene in higienske potrebe zaposlenih	Komunalna čistilna naprava BIODISK	blato iz čistilne naprave	19 08 05

Preglednica 4.6.1 Vrste, mesta in procesi, kjer nastajajo odpadki

2. Popravek v tabeli OB19-LIGO-maj06 in v tabeli OB20-LIGO-maj06

Dejansko oddajamo odpadna olja zbiratelju EKO-LES d.o.o., kar je tudi razvidno iz hranjenih evidenčnih listov.

Vendar mi imamo pogodbeni odnos z dobaviteljem družbo PETROL d.d., ki nam zagotavlja strokovno pravilen in brezplačen odvzem odpadnih olj tako, da na našo zahtevo naroči odvoz registriranemu zbiralcu odpadnih olj. Zato smo kot odjemalca smatrali družbo PETROL d.d.

3. Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodne dejavnosti

V načrtu se izvedejo naslednje spremembe:

- Usklajenost v smislu 1. točke je v načrtu že izvedena.
- V tabeli 3 se za klasifikacijski skupini odpadka 13 02 05* in 13 05 03* v koloni Prezemnik odpadka briše PETROL d.d. in vpiše EKO-LES d.o.o.
- V tabeli 1 se doda vrstica 16 01 03, izrabljene avtomobilske gume, 200 kg. V vrstici 19 12 04 pa se zmanjša letna količina na 2.000 kg.
V tabeli 2 se doda vrstica 16 01 03, izrabljene avtomobilske gume, gume viličarjev. V vrstici 19 12 04 pa se briše in gume viličarjev.
V tabeli 3 se doda vrstica 16 01 03, izrabljene avtomobilske gume, skladovnica, 100 kg, VOLF d.o.o.

Opomba: Dejanske količine odpadnih gum viličarjev so manjše od navedenih, ker praviloma vsako odpadno gumo damo vsaj enkrat na obnovo v tovarno gum.

4. Poraba vode

Pravilne vrednosti porabe vode so navedene OB08-LIGO-mar06 in v poglavju 4.2.1.1. Napaka je v poglavju 3.5. Stavek v 1. alineji (hladilna voda) bi se moral glasiti: »Porabo vode ocenjujemo na 14.500 m³ letno, od tega nam približna meritev kaže, da cca 4.000 m³/l izteče preko interne v javno kanalizacijo, ostalih 10.500 m³/l pa se upari med hladilnim procesom«.

5. Gauss-Krügerjeve koordinate iztoka V2

V obrazcu OB15-LIGOV2-jun06 je prišlo do tiskarske napake. Pravilne Gauss-Krügerjeve koordinate iztoka V2 so: $X = 92267$, $Y = 394924$. Iztok leži na parceli št.1514/7, ki je sedaj javno dobro, ker je bila parcela zamenjana za drugo površino z Mestno občino Nova Gorica za potrebe dovozne ceste v novo nastalo obrtno cono Solkan-jug.

V vlogi podane Gauss-Krügerjeve koordinate iztoka V1 so pravilne. Iztok leži na parceli št.1512/4, ki je v uporabi družbe LIVARNA GORICA d.o.o.

6. Iztekajoče vode skozi iztok V2

Skozi izpust V2 iztekajo:

Hladilne vode: ocenjena letna količina je cca 4.000 m³/leto. Meritve koncentracij snovi, ki so se izvajale do leta 2004, ko se je opustilo izvajanje monitoringa, so pokazale, da so vse koncentracije snovi pod mejnimi vrednostmi iz uredbe za hladilne vode.

- Vode iz lovilcev olj: količine so neznatne oz. se pojavijo samo izjemoma. Vsi lovilci olj so vgrajeni preventivno za slučaj nesrečnega izliva olj, razen lovilca olj ML3 (plato za pranje in tankanje viličarjev), kjer se občasno perejo strojni deli postrojenj. Dosedanje meritve so pokazale, da so vse koncentracije snovi pod mejnimi vrednostmi iz uredbe za vode iz virov onesnaževanja.
- Padavinske vode: iz upravno proizvodne stavbe in pripadajočega dvorišča.

Iz zgoraj navedenega nismo v stanju oceniti povprečnega razmerja mešanja voda. Deloma kontinuirano je samo iztekanje hladilnih vod.

7. Gauss-Krügerjeve koordinate dodatnih iztokov padavinskih voda

Iztok V3 (pri ovinku na dovodni cesti v obrtno cono: $X = 92209$, $Y = 394892$, iztok leži na parceli št.1512/2.

Iztok V4 (ob cesti IX. korpusa): $X = 92175$, $Y = 394878$, iztok leži na parceli št.1514/2.

Opomba: kot iztok je upoštevan zadnji jašek pred vhodom v javno kanalizacijo.

8. Kotlovnica

Kotlovnica sama ni vir odpadnih voda. Pod gorilcem se sicer nahaja lovilni jašek za zajetje morebitnega razlitega olja, ki pa nima iztoka v kanalizacijo.

Nazivna toplotna moč vročevodnega kotla je 580 kW.

Rezervoar za EL kurilno olje je lociran izven kotlovnice (Rez 1 na risbi P33-LIGON14-maj06) na prostoru, ki je opremljen s pretakališčem olja in lovilcem olja ML 2.

9. Moč odvedenega toplotnega toka obtočnega hladilnega sistema

V poglavju 4.2.1.1 sta podani tako nazivna (projektirana) odvedena toplotna moč vseh hladilnih stolpov kot tudi dejanska odvedena toplotna moč (cca 100 kW). Dejanska odvedena toplotna moč je bila izračunana na osnovi podatkov iz leta 2003, ki ne odstopajo bistveno od sedanjih:

Pri zadnji izvedbi monitoringa hladilnih vod je bil izmerjen pretok $\Phi = 0,9$ kg/s.

Iz tega je bila izračunana dejanska odvedena toplotna moč:

$Q = \Phi \times c_p \times \Delta T = 0,9 \text{ kg/s} \times 4,2 \text{ kJ/kg}^\circ\text{K} \times 20^\circ\text{K} = 76 \text{ kJ/s}$ oz. 76 kW oz. zaokrožena na 100 kW.

na tej osnovi je bila dne 1. 7. 2004 izdana Odločba s strani ARSO št. 35436-12/2003 o opustitvi izvajanja monitoringa na tem iztoku.

10. Mnenje upravljalca javne kanalizacije

Prilagamo mnenje upravljalca javne kanalizacije VODOVOD IN KANALIZACIJA d.o.o. št. I/1-171/1-07 z dne 13. 4. 2007, da so odpadne vode iz družbe LIVARNA GORICA d.o.o. sprejemljive za odvajanje v javno kanalizacijo.

11. Volumski pretok skozi dimnik kotlarne

Izvajalec monitoringa v svojem poročilu ne navaja maksimalnega volumskega pretoka na izpustu iz kotlovnice, to je izpustu Z9 – dimniku kotlarne.

12. Tehnični podatki diesel električnega agregata

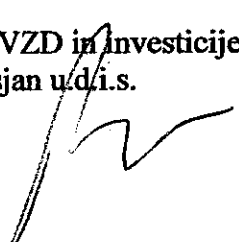
Osnovni podatki diesel agregata so:

- Namen: Pogon hladilnih sistemov in hidraulike (kipanje peči) peči
- Proizvajalec: Rade Končar, Zagreb
- Naziv: B 554/28-63-A
- Energent: diesel gorivo
- Napetost: 3 x 400/231 V
- Frekvenca: 50 Hz
- Zagon agregata je avtomatski v slučaju izpada električne energije: s tem je omogočeno nadaljnje hlajenje navitij peči in prisilni izliv taline iz peči, če traja izpad elektrike predolgo
- Letno število ur obratovanja je nedoločeno, izkustveno ocenjujemo 10 do 25 ur letno
- Karakteristika izpusta: iz agregatovega prostora je izpeljana na prosto izpušna cev ½ cole

13. Parcelne številke

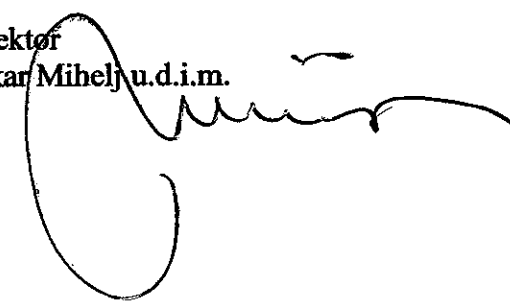
Parcelne številke, ki so navedene v obrazcu OB01-LIGO-avg06 so pravilne in se ujemajo z načrtom parcel P21-LIGON8-maj06 - območje znotraj odebeljene konturne črte. Osenčeno območje predstavlja stanje parcel LIGO pred zamenjavo zemljišč z Mestno občino Nova Gorica, ki je bila izvedena za potrebe nove obrtne cone.

Inženir za VZD in investicije
Dušan Rusjan u.d.i.s.



LIVARNA GORICA
d.o.o.

Direktor
Oskar Mihelj u.d.i.m.



Priloge:

- Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodnih dejavnosti
- Odločba št. 35436-12/2003
- Mnenje št. I/1-171/1-07



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PROSTOR IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

Številka: 35436-12/2003
Datum: 1.7.2004

PRISPELO
EINGEGANGEN - ARRIVATO

06 LUG 2004

N. PROTOCOLLO PREGLEDAL

Livarna Gorica
C. IX. Korpusa 116
5250 Solkan

ZADEVA: Vloga za spremembo programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod


Z vlogo z dne 14.11.2003 ste zaprosili za spremembo programa obratovalnega monitoringa. Vlogo za spremembo programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod ste vložili na osnovi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja (Uredba 1, Uradni list RS, št. 35/96, 21/2003).

Vlogi ste priložili strokovno mnenje o upravičenosti opustitve izvajanja programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod, ki ga je izdelal pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa odpadnih vod Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica, Vipavska cesta 13, Rožna Dolina, 5000 Nova Gorica. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uredba 2, Uradni list RS, št. 28/00) v 4. členu navaja, da določila te uredbe ne veljajo, če je nazivna moč odvedenega toplotnega toka (hladilnega toka) obtočnega hladilnega sistema manjša od 500 kW. Pooblaščen izvajalec v mnenju ugotavlja, da je nazivna moč odvedenega toplotnega toka vseh stolpov 1539 kW, izračun dejanskega odvedenega toplotnega toka pa je bistveno manjši od nazivne in sicer znaša 76 kW. Koncentracije snovi, ki se jih meri v skladu z Uredbo 2 so pod mejo določljivosti uporabljene metode, razen pri parametru cink in neraztopljene snovi, kjer so izmerjene vrednosti bistveno nižje od dovoljenih. Tudi letne količine nevarnih snovi so manjše od vrednosti določene v Prilogi 2 Uredbe 1.

Glede na to, da je moč odvedenega toplotnega toka bistveno nižja od nazivne moči, se lahko opusti izvajanje obratovalnega monitoringa na tem iztoku do spremembe tehnologije oz. prve rekonstrukcije vira onesnaževanja.

Lepo pozdravljeni,



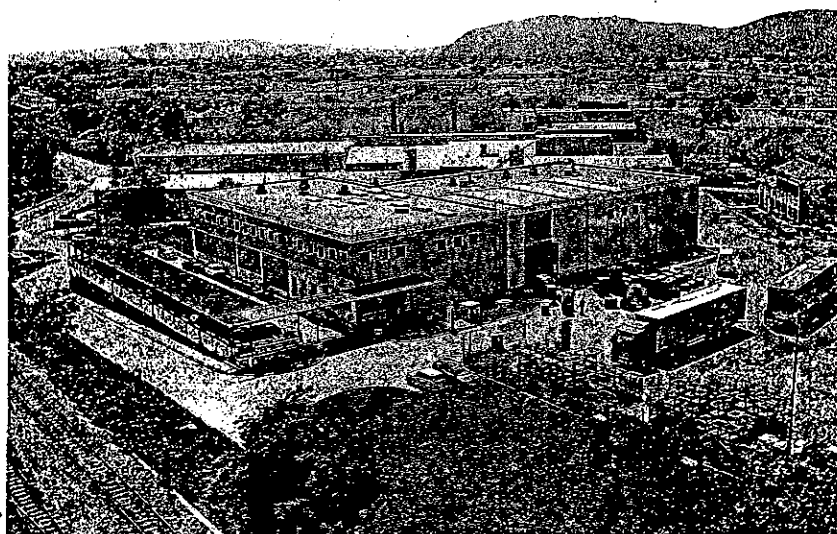

Doroteja Čarni, univ. dipl. biol.
Višja svetovalka II

Vročiti:

- ⇒ stranka
- ⇒ spis



LIVARNA GORICA d.o.o.
Cesta IX. korpusa 116
5250 SOLKAN.



NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI
IZ PROIZVODNIH DEJAVNOSTI
2. revizija

Solkan, april 2007

KAZALO

1.	UVOD -----	3
1.1	Podatki o povzročitelju odpadkov-----	3
2.	PODATKI O NASTALIH ODPADKIH -----	4
	Tabela 1 - Vrste in letne količine odpadkov -----	4
3.	NASTAJANJE ODPADKOV -----	5
	Tabela 2 – Viri odpadkov -----	6
4.	ORGANIZACIJSKI UKREPI ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV -----	7
5.	OBSTOJEČI IN PREDVIDENI NAČINI RAVNANJA S PROIZVEDENIMI ODPADKI -----	9
5.1	Zbiranje, skladiščenje in oddajanje odpadkov -----	9
	Tabela 3 – Načini skladiščenja, skladiščene količine in prevzemniki odpada	10
5.2	Evidentiranje in obveščanje o odpadkih -----	11
5.3	Predvideni načini ravnanja z odpadki -----	11
5.4	Predelava lastnih odpadkov in odpadkov drugih povzročiteljev -----	12
6.	VIRI -----	12
6.1	Zakonski predpisi -----	12
6.2	Interni dokumenti -----	13

PRILOGA: LIVARNA GORICA - Lokacija kontejnerjev za odpadke

1. UVOD

LIVARNA GORICA d.o.o. leži na obrobju Solkana ob državni meji z Italijo na površini 2,2 ha. Pokritih površin je cca 7.000 m². Livarna redno zaposluje 55 delavcev in nudi delo še 50 delavcem podizvajalskih podjetij.

Podjetje je specializirano za proizvodnjo manjših tenkostenskih ulitkov iz sive litine, ki se uporabljajo za potrebe gradbeništva, strojogradnje, bele tehnike in avtomobilske industrije. Odlikuje se po visoki fleksibilnosti, obratovalni zanesljivosti in kakovosti površin ulitkov. Letna proizvodnja je cca 6.500 ton od tega je 90% namenjenih izvozu.

Pri opravljanju dejavnosti nastajajo raznovrstni odpadki, tako nenevarni kot nevarni odpadki. Letne količine nevarnih in nenevarnih odpadkov presegajo količine 150 t nenevarnih in 200 kg nevarnih odpadkov, ki so v 19.členu Pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur. l. RS št. 84/98, 45/00, 20/01 in 13/03) navedeni kot mejni, nad katerimi morajo povzročitelji odpadkov izdelati načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodnih dejavnosti.

V skladu z zgornjim pravilnikom je družba Livarna GORICA d.o.o. dne 6. 4. 2001 sprejela Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodnih dejavnosti za obdobje 2001 – 2005, ki se ga v tem dokumentu uskladi z novimi predpisi in sedanjem stanju nastajanja odpadkov v družbi.

1.1 Podatki o povzročitelju odpadkov

Livarna GORICA d.o.o.
Cesta IX. korpusa 116
5250 SOLKAN

Vpis družbe: Okr. sod. v Novi Gorici 1/03401/00
Osnovni kapital: 1.500.000 SIT
Matična št.: 5856078
Davčna št.: SI 95862021
Transakcijski račun: 04750 – 0000194439 pri Nova KBM Maribor

Direktor: Oskar Mihelj univ.dipl.inž.met.
Tel.: 05 3357200
Fax.: 05 3022408
E-mail: omihelj@li-go.si

2. PODATKI O NASTALIH ODPADKIH

Pri dejavnosti družbe Livarna GORICA d.o.o. nastajajo različni odpadki. Ocena pričakovanih letnih količin nastajanja odpadkov je narejena na podlagi dosedanjih letnih količin odpadkov in je prikazana v tabeli 1.

KLASIFIKACIJSKA SKUPINA ODPADKA	NAZIV ODPADKA	LETNA KOLIČINA (kg)
03 01 05	Žagovina, oblanci, sekanci, odpadni les, delci plošč in furnir, ki niso zajeti v 03 01 04	200
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	600 ^x
10 01 18*	Odpadki, ki nastanejo pri čiščenju odpadnih plinov in vsebujejo nevarne snovi	11.000
10 09 03	Žindra iz peči	200.000
10 09 06	Odpadne neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 05	3.000.000
10 09 08	Odpadne uporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 07 (filterski prah)	650.000
10 09 99	Drugi tovrstni odpadki	70.000
12 01 02	Drugi delci železa	50.000
13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	1.000
13 05 03*	Mulji iz lovilcev olj	200
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	3.000
15 01 02	Plastična embalaža	4.000
15 01 03	Lesena embalaža	7.000
15 01 06	Mešana embalaža	5.000
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi, ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	200
15 02 03	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajete v 15 02 02	800
16 01 03	Izrabljene avtomobilске gume	200
16 02 09*	Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB	2.260 ^{xx}
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 13	200
16 06 01*	Svinčene baterije	150
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	10.000
19 08 05	Mulj iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod	5.000
19 12 04	Plastika in guma	2.000
20 01 08	Organski kuhinjski odpadki	4.000
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	5.000

Tabela 1: Vrste in letne količine odpadkov v družbi Livarna GORICA d.o.o.

^x – stara zaloga barve, ki se jo bo delno porabilo, delno pa oddalo odstranjevalcu oz. zbiratelju

^{xx} – kondenzatorji s PCB, ki se bodo odstranili v skladu z Načrtom odstranjevanja PCB

Nekatere od skupin odpadkov, ki so navedeni v tabeli.1, lahko nastajajo samo občasno.

Sorazmerno z naraščanjem letne proizvodnje ulitkov se pričakuje v naslednjih letih rahlo povečanje nastajanja odpadkov.

3. NASTAJANJE ODPADKOV

Proizvodni program livarne je izdelava ulitkov iz sive litine. Uporabljena tehnologija je pretežno procesne narave in obsega naslednje faze:

1. Taljenje odpadnega železa in hranjenje taline v elektroindukcijskih pečeh. Pri tem nastajajo kot odpadek:

- žlindra
- odpadne obloge – obzidave peči
- prah iz filtra za čiščenje odpadnih plinov iz peči.

Vsi ti odpadki vsebujejo predvsem SiO_2 , CaO , Al_2O_3 , FeO in MnO .

2. Izdelava jeder iz kremenčevega peska, ki je oplasčen s fenolno smolo kot organskim vezivom. Pri tem nastajajo kot odpadek:

- odpadna jedra
- ostanki jeder
- odpadni oplasčeni pesek.

4. Priprava livarskega peska, formanje in litje, pri čemer se za izdelavo form porablja kremenčev pesek, bentonit, premogov prah in voda. Po litju nastaja v procesu - kljub kroženju (ponovni uporabi - reciklaži) livarskega peska:

- odpadni livarski pesek, ki ga sestavlja prežgan kremenčev pesek iz predhodnih form in jeder
- prah iz filtra za čiščenje odpadnih plinov pri pripravi livarskega peska in iz filtra za čiščenje odpadnih plinov pri postrojenju iztresa in povratka peska
- odpadna voda iz pralnika za nevtralizacijo vonjav iz livne linije

4. Čiščenje ulitkov, ki ga tvorita peskanje in brušenje (razigljenje) ulitkov. Pri tej fazi nastajajo naslednji odpadki:

- velike količine prežganega kremenčevega peska
- odpadni peskalni granulati
- železovi odbruski
- prah iz filtra za čiščenje odpadnih plinov iz peskanja.

5. Vzdrževanje opreme in spremljajoče pomožne dejavnosti. Pri tem nastajajo različni odpadki kot so:

- odpadno železo
- odpadna električna in elektronska oprema
- odpadna olja
- razne vrste embalažnih odpadkov
- odpadne gume
- odpadni filtri, čistilne krpe, mulji,
- mešani gradbeni odpadki in žagovina.

Ob tem nastajata še odpadka, ki nista vezana na proizvodni proces in sicer:

- splošni komunalni odpadki
- organski komunalni odpadki iz menze.

Iz tabele 1 je razvidno, da predstavlja 97 % vsega odpadka družbe Livarna GORICA d.o.o. livarski odpad.

Viri odpadkov oz dejavnosti, pri katerih nastajajo odpadki so prikazani v naslednji tabeli 2.

KLASIFIKACIJSKA SKUPINA ODPADKA	NAZIV ODPADKA	VIR ODPADKA oz. opis dejavnosti, kjer nastaja odpadek
03 01 05	Žagovina, oblanci, sekanci, odpadni les, delci plošč in furnir, ki niso zajeti v 03 01 04	Silos ostružkov v modelarni. Občasna izdelava lesenih embalaž ali pripomočkov
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Skladišče nevarnih snovi. Ostanki starih barv, ki smo jo nabavili za kooperante
10 01 18*	Odpadki, ki nastanejo pri čiščenju odpadnih plinov in vsebujejo nevarne snovi (odpadna voda)	Pralnik plinov iz livne linije. Nevtralizacija vonjav iz livno hladilne linije
10 09 03	Žindra iz peči	Nastaja v pečeh pri taljenju, hranjenju in litju taline in pri transportu z livnimi lonci
10 09 06	Odpadne neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 05	Jedrarna: odpadna jedra, odpadni oplaščeni pesek, Livna linija: ostanki jeder in form Peskanje: odpadni livarski pesek in odpadni peskalni granulati
10 09 08	Odpadne uporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 07 (filterski prah)	Prah iz filtrov pri talilnih pečeh, v pripravi in povratku peska ter pri peskanju
10 09 99	Drugi tovrstni odpadki	Ostali livarski odpadek iz procesa izdelave ulitkov, n. pr. odpadne obzidave peči, itd
12 01 02	Drugi delci železa	Nastaja pri tehnoloških preureditvah opreme
13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	Vzdrževanje proizvodne in transportne opreme
13 05 03*	Mulji iz lovilcev olj	Lovilci olj na območju livarne
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Embalaža za proizvodne materiale in rezervne dele
15 01 02	Plastična embalaža	Embalaža za proizvodne materiale in rezervne dele
15 01 03	Lesena embalaža	Embalaža za proizvodne materiale in rezervne dele

15 01 06	Mešana embalaža	Sodi za razredčilo, plastične in kovinske kante za premaze, bag vreče
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi, ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Embalaža aralditnih mas in trdilcev pri reparaturah modelov
16 01 03	Izrabljene avtomobilske gume	Gume viličarjev
16 02 09*	Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB	22 kondenzatorjev pri peči JUNKER in 39 kondenzatorjev v glavni trafo postaji
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 13	Odpadna električna in elektronska oprema
16 06 01*	Svinčene baterije	Vzdrževanje viličarjev in elektroagregata
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Nastajajo pri manjših gradbenih preureditvah
19 08 05	Mulj iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod	Izpolnjevanje higienskih potreb delavcev
19 12 04	Plastika in guma	Odpadni gumijasti trakovi transporterjev
20 01 08	Organski kuhinjski odpadki	Ostanki hrane iz menze
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	Razno

Tabela 2: Viri odpadkov v družbi Livarna GORICA d.o.o.

4. ORGANIZACIJSKI UKREPI ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV

Livarna GORICA d.o.o. je v letu 2004 sodelovala v projektu »ČISTA PROIZVODNJA« in tudi prejela pismeno priznanje o uspešni izpeljavi projekta.

V tem projektu so prikazani že izvršeni in načrtovani ukrepi za izboljšanje stanja tudi na področju odpadkov.

Livarna GORICA d.o.o. je **IPPC zavezanec** in mora do 31. 10. 2007 pridobiti okoljevarstveno soglasje. V ta namen je že izvršila prvi dve fazi:

- v letu 2004 predstavitev livarne pri ARSO glede vseh značilnosti opreme, materialov, tehnologije in odpadkov
- izvršila je prijavo (onesnaževalne) naprave v predpisanem roku do 30. 4. 2005.

Do 31. 10. 2006 moramo oddati še kompletno vlogo na MOP, v kateri bo podrobno obdelano tudi področje nastajanja, hranjenja in oddajanja odpadkov.

Livarna GORICA d.o.o. ima **urejene interne dokumente, poslovnike in načrte**, ki so v povezavi s problematiko odpadkov:

- Ravnanje z odpadki
- Ravnanje z odpadnimi olji

- Ravnanje z nevarnimi kemikalijami
- Poslovnik za obratovanje in vzdrževanje čistilnih naprav – lovilcev olj
- Poslovnik za biološko čistilno napravo BIODISK
- Poslovnik o ravnanju z nafto in naftnimi derivati pri manipulaciji, skladiščenju in uporabi ter vzdrževanju ustrezne tehnološke opreme in spremljajočih objektov
- Poslovnik za pralnik plinov iz livne linije
- Načrt odstranjevanja odpadnih PCB
- Načrt gospodarjenja z odpadki za predelovalca odpadkov
- Načrt HACCP

Interni dokument »**Ravnanje z odpadki**«, ki je bil sprejet junija 1998 in revidiran julija 2005 ureja osnovno organizacijo ravnanja pri zbiranju, hranjenju, oddajanju in evidentiranju odpadkov, ki nastajajo v družbi Livarna GORICA d.o.o.

Interni dokument »**Ravnanje z odpadnimi olji**«, ki je bil sprejet junija 1998 in revidiran julija 2005 ureja organizacijo ravnanja pri zbiranju, hranjenju, oddajanju in evidentiranju odpadnih olj, ki nastajajo v družbi Livarna GORICA d.o.o.

Interni dokument »**Ravnanje z nevarnimi kemikalijami**«, ki je bil sprejet julija 2005 ureja ravnanje in evidentiranje pri uporabi ter odstranjevanju ostankov kemikalij in embalaže.

»**Poslovnik za obratovanje in vzdrževanje čistilnih naprav – lovilcev olj**«, ki je bil nazadnje revidiran marca 2003, ureja vzdrževanje, nadzor, čiščenje in odgovornosti pri obratovanju lovilcev olj v družbi Livarna GORICA d.o.o.

»**Poslovnik za biološko čistilno napravo BIODISK**«, ki je bil nazadnje revidiran marca 2003, ureja vzdrževanje, nadzor, čiščenje in odgovornosti pri obratovanju čistilne naprave.

»**Poslovnik o ravnanju z nafto in naftnimi derivati pri manipulaciji, skladiščenju in uporabi ter vzdrževanju ustrezne tehnološke opreme in spremljajočih objektov**«, ki je bil sprejet oktobra 1998, ureja pretakanje, vzdrževanje, nadzor in odgovornosti pri rokovanju z rezervoarjem in cevovodi ter pretakalno ploščadjo za kurilno olje.

»**Poslovnik za pralnik plinov iz livne linije**«, ki je še v fazi osnutka, ureja vzdrževanje, nadzor, čiščenje in odgovornosti pri obratovanju pralnika plina.

»**Načrt odstranjevanja odpadnih PCB**«, ki je bil sprejet februarja 2004, prikazuje popis naprav s količinami PCB in planirane roke za odstranitev.

»**Načrt gospodarjenja z odpadki za predelovalca odpadkov**«, ki je bil sprejet aprila 2002, ureja vrsto in količine odpadkov, ki jih Livarna GORICA d.o.o. lahko prevzame od dobaviteljev in pretali v ulitke, ter evidentiranje prevzetih odpadkov.

»**Načrt HACCP**«, ki je bil sprejet julija 2005, ureja postopke pri prevzemu in razdeljevanju tople malice ter oddajanju ostankov hrane.

5. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI NAČINI RAVNANJA S PROIZVEDENIMI ODPADKI

5.1 Zbiranje, skladiščenje in oddajanje odpadkov

Livarski odpadki, ki predstavljajo veliko večino odpadka proizvedenega v družbi Livarna GORICA d.o.o., se zbirajo ločeno v kovinskih zabojih na mestu nastanka odpadka. Ko je posamezen zaboje poln, se ga z viličarjem prepelje na zunanjo deponijo odpadkov, kjer se ga prekupa v 2 ustrezno označena 15 tonska roll-kontejnerja. Ta kontejnerja dnevno odvažata lokalni zbiratelj odpadkov na deponijo komunalnih odpadkov v Stari Gori.

Del livarskega odpadka – filterski prah se zbira v bag vrečah, ki so nameščene na izhodu filtrov. Ko je posamezna vreča polna, se jo z viličarjem prepelje na zunanjo deponijo odpadkov. Filterski prah oddajamo trenutno tako, da se pri vsaki furi izprazni cca 30 vreč v poseben kiper zabojnik in prepelje v družbo TERMIT d.d., kjer se prah uporabi za zasip peskokopov s tem, da se ga vmeša v ostali zasipni material.

Ostali komunalni odpadki in odpadne embalaže se zbirajo ločeno v ustreznih in označenih kontejnerjih na točno določenih mestih na zunanji deponiji odpadkov oz. na dvorišču ob upravni stavbi in menzi.

Odpadna olja in oljni mulji se zbirajo v sodih v skladišču nevarnih snovi in občasno oddajajo dobavitelju olj družbi PETROL. oz. njegovemu pooblaščenemu odstranjevalcu.

Organski kuhinjski odpadki se zbirajo v predpisanih zaprtih posodah v bližini menze in oddajajo dobavitelju malic oz. lokalnemu komunalnemu podjetju.

Odpadki, ki vsebujejo nevarne komponente, se zbirajo v skladišču nevarnih snovi in občasno oddajajo pooblaščenim zbirateljem ali pa se oddajo takoj po nastanku nevarnega odpadka.

Družba Livarna GORICA d.o.o. kot povzročitelj odpadka se obvezuje enkrat letno zagotoviti oceno za pošiljke istovrstnih odpadkov, ki jih redno oddaja zbiratelju. **Ocena odpadka** temelji na kemijski analizi odpadka, ki ni starejša od treh let.

Sestavni del načrta gospodarjenja z odpadki je skica: »**Lokacija kontejnerjev za odpadke**«, iz katere so razvidna mesta, na katerih se začasno hranijo vsi odpadki pred oddajo zbirateljem ali predelovalcem odpadkov.

Za najbolj pomembne odpadke ima družba Livarna GORICA d.o.o. sklenjene stalne pogodbe o oddaji odpadkov in sicer za:

- Livarski odpadki in komunalni odpadki: KOMUNALA Nova Gorica d.d.
- Filterski prah: TERMIT d.d.
- Odpadna olja: PETROL d.d. Ljubljana
- Odpadna embalaža iz uvoza: SLOPAK d.o.o.
- Odpadno železo: DINOS d.d.

Podrobnejši podatki o načinu skladiščenja, o običajnih skladiščenih količinah in o prevzemnikih odpadkov so razvidni iz tabele 3.

Klasifikac. skupina odpadka	Naziv odpadka	Način skladiščenja odpadka	Skladišč. količina odpadka	Prevzemnik odpadka
03 01 05	Žagovina, oblanci, sekanci, odpadni les, delci plošč in furnir, ki niso zajeti v 03 01 04	Silos ostružkov ob modelarni	3.000 kg	-
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Zaprta kovinski sodi	600 kg	KEMIS d.o.o. EKOLES d.o.o.
10 01 18*	Odpadki, ki nastanejo pri čiščenju odpadnih plinov in vsebujejo nevarne snovi (odpadna voda)	Plastični kontejnerji	4.000 l	KEMIS d.o.o. EKOLES d.o.o.
10 09 03	Žlindra iz peči	Roll-kovinski kontejner	1 t	KOMUNALA Nova Gorica
10 09 06	Odpadne neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 05	Roll-kovinski kontejner	12 t	KOMUNALA Nova Gorica
10 09 08	Odpadne uporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 07 (filterski prah)	Plastične beg vreče	30 t	TERMIT d.d.
10 09 99	Drugi tovrstni odpadki	Roll-kovinski kontejner	500 kg	KOMUNALA Nova Gorica
12 01 02	Drugi delci železa	Kovinski kontejner	5 m ³	DINOS d.o.o., sami
13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	Zaprta kovinski sodi	1.000 l	EKO-LES d.o.o., EKOL d.o.o.
13 05 03*	Mulji iz lovilcev olj	Zaprta kovinski sodi	200 l	EKO-LES d.o.o., EKOL d.o.o.
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Kovinski kontejner in zabojniki	200 kg	KOMUNALA Nova Gorica
15 01 02	Plastična embalaža	Kovinski kontejner in zabojniki	300 kg	KOMUNALA Nova Gorica, INTERSEROH
15 01 03	Lesena embalaža	Skladovnica	2.000 kg	KOMUNALA Nova Gorica
15 01 06	Mešana embalaža	Skladovnica veder	50 kos	INTERSEROH d.o.o.
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi, ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Skladovnica veder	25 kos	KOMUNALA Nova Gorica
16 01 03	Izrabljene avtomobilске gume	Skladovnica	100 kg	VOLF d.o.o.
16 02 09*	Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB	Vgrajeni v transformatorjih	2.260 kg	C&G d.o.o.
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 13	-	100 kg	DINOS d.d. Dobavitelji
16 06 01*	Svinčene baterije	Sprotna oddaja	-	Dobavitelji

17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Kovinski kontejner	5 m ³	KOMUNALA Nova Gorica
19 08 05	Mulj iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod	Sprotna oddaja	-	VODOVODI in KANALIZACIJA Nova Gorica
19 02 04	Plastika in guma	Skladovnica	1.000 kg	KOMUNALA Nova Gorica
20 01 08	Organski kuhinjski odpadki	Zaprte posode	30 kg	KOMUNALA Nova Gorica, Dobavitelj malic
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	Zabojniki	200 kg	KOMUNALA Nova Gorica

Tabela 3: Načini skladiščenja, skladiščene količine in prevzemniki odpadka v družbi Livarna GORICA d.o.o.

5.2 Evidentiranje in obveščanje o odpadkih

Družba LIVARNA GORICA d.o.o. vodi evidenco o povzročeni, skladiščeni, oddani ali predelani odpadki. Sestavni del evidence so evidenčni listi.

Evidenčni list se vodi v dveh izvodih. En izvod zadrži prevzemnik odpada, drugega pa potrjenega vrne povzročitelju odpadka.

- Za nevarne odpadke se vodijo evidenčni listi za vsako pošiljko posebej.
- Za nenevarne odpadke se vodijo mesečni evidenčni listi.

Družba LIVARNA GORICA d.o.o. hrani evidenco odpadkov za vsako koledarsko leto najmanj 5 let.

Družba LIVARNA GORICA d.o.o. dostavlja Ministrstvu za okolje najkasneje do 31. marca poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi v preteklem koledarskem letu za vsako vrsto odpadka, ki presega letno 10 t nenevarnih in 5 kg nevarnih odpadkov.

Oblika in vsebina poročila sta določena z obrazcem iz Priloge 7 Pravilnika o ravnanju z odpadki.

Zadolženi za vodenje evidenc in za poročanje na Ministrstvo za okolje so navedeni v internem dokumentu Ravnanje z odpadki (R-OD).

5.3 Predvideni načini ravnanja z odpadki

Obstoječa ravnanja z nastalimi odpadki bo družba LIVARNA GORICA d.o.o. skušala stalno izboljševati s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi:

- zmanjševanje razmerja med skupnim livarskim odpadkom in proizvedeno količino ulitkov, ki je na sedanjem nivoju 0,63:
 - s posodabljanjem livarske opreme in s tem povečanjem deleža reciklaže livarskih odpadkov
 - v okviru tržnih možnosti proizvajati ulitke z večjim deležem brezjedernega programa

- iskanje možnosti za sekundarno uporabo livarskih odpadkov:
 - vgradnja v gradbene izdelke (opeke, itd)
 - za zasipna zemeljska dela
 - v cestogradnji z vmešavanjem v asfalt
 - kurjenje v industrijskih pečeh
- izboljšanje obstoječe tehnologije ravnanja z odpadki v fazi zbiranja in v fazi oddaje odpadkov
 - še doslednejše ločevanje predvsem livarskih odpadkov
 - izbira ustrežnejših zbiralnih kontejnerjev, posod, itd
 - navlaženje filterskega prahu že v fazi nastajanja
 - izboljšanje tehnološke discipline pri ravnanju z odpadki.

5.4 Predelava lastnih odpadkov in odpadkov drugih povzročiteljev

Družba Livarna GORICA d.o.o. je pri ARSO pod zaporedno št. 83 vpisan v evidenco predelovalcev odpadkov. Dovoljenje z dne 6. 9. 2002 obsega postopek obdelave R4 za naslednja odpadka:

- 12 01 02 drugi delci železa letna poraba cca 6.000 t
- 12 01 04 drugi delci barvnih kovin letna poraba (baker) cca 700 kg

Navedena odpadka se uporabljata kot osnovna surovina za polnitev talilnih peči, v katerih se proizvaja siva litina.

Odpadka na v predelavo dostavljata zbiralca odpadkov SUROVINA d.o.o. Maribor in DINOS Kranj d.o.o., Skladišče Solkan. Železni odpadki nam praviloma dostavljata dnevno na odlagalno mesto v talilnici. Dostava odpadnega bakra je občasna.

Družba Livarna GORICA d.o.o. je dne 24. 4. 2002 sprejela Načrt gospodarjenja z odpadki za predelovalca odpadkov in vodi sprotno evidenco o sprejetih, predelanih in preostalih odpadkih.

6. VIRI

6.1 Zakonski predpisi

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-UPB1) – Ur. list RS št. 39/06
- Pravilnik o ravnanju z odpadki - Ur. list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03
- Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji - Ur. list RS, št. 85/98, 50/01
- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih- Ur. list RS, št. 32/06
- Pravilnik o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov – Ur. list RS št. 3/03, 44/03
- Pravilnik o ravnanju z baterijami in akumulatorji, ki vsebujejo nevarne snovi – Ur. list RS št. 104/00
- Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo - Ur. list RS, št. 84/06
- Odlok o operativnem programu ravnanja z embalažo in odpadno embalažo - Ur. list RS št. 29/02
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest - Ur. list RS, št. 105/00
- Pravilnik o odstranjevanju bifenilov in polikloriranih terfenilov - Ur. list RS, št. 15/00, 54/02, 18/03

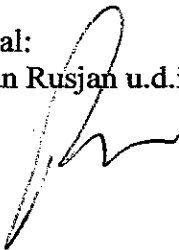
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih – Ur. list RS, št. 3/03, 50/04
- Pravilnik o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest – Ur. list RS št. 72/01
- Pravilnik o ravnanju z organskimi kuhinjskimi odpadki - Ur. list RS, št. 37/04
- Uredba o spremembah in dopolnitvah uredbe o taksi za obremenjevanje okolja zaradi uporabe mazalnih olj in tekočin - Ur. list RS, št. 97/04
- Uredba o čezmejnem pošiljanju odpadkov - Ur. list RS, št. 101/04
- Uredba o čezmejnem pošiljanju odpadkov – Ur. list RS, št. 46/05
- Pravilnik o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo – Ur. list RS, št. 107/06
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov - Ur. list RS, št. 132/06
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi nastajanja odpadne embalaže - Ur. list RS, št. 32/06
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi nastajanja odpadne električne in elektronske opreme - Ur. list RS, št. 32/06

6.2 Interni dokumenti

- Ravnanje z odpadki R-OD
- Ravnanje z odpadnimi olji R-OO
- Načrt gospodarjenja z odpadki za predelovalca odpadkov
- Načrt odstranjevanja odpadnih PCB
- Poslovnik za obratovanje in vzdrževanje čistilnih naprav P-ČN (lovilci olj)
- Poslovnik za biološko čistilno napravo BIODISK
- Poslovnik o ravnanju z nafto in naftnimi derivati pri manipulaciji, skladiščenju in uporabi ter o vzdrževanju ustrezne tehnološke opreme in spremljajočih objektov
- Poslovnik za pralnik plinov iz livne linije
- Načrt HACCP

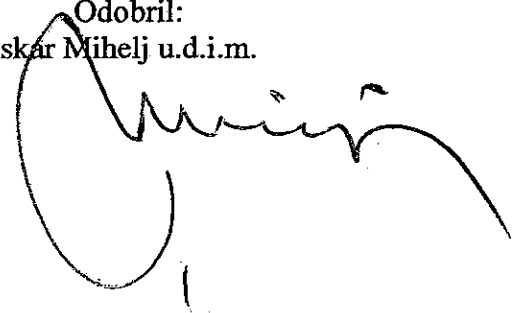
PRILOGA: LIVARNA GORICA - Lokacija kontejnerjev za odpadke

Izdelal:
Dušan Rusjan u.d.i.s.



LIVARNA GORICA
d.o.o.

Odobril:
Oskar Mihelj u.d.i.m.





VODOVODI in KANALIZACIJA Nova Gorica d.d.

Kromberk, Cesta 25. junija 1b, 5000 Nova Gorica
Tel.: 05 339 11 00, Faks: 05 339 11 28
www.vikng.si, E-mail: vikng@vikng.si

Livarna Gorica d.o.o.
Cesta IX.Korpusa 116
SI-5250 Solkan

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR AGENCIJA RS ZA OKOLJE Vojkova 1b, 1000 Ljubljana	
Prejeto:	Sig. znak:
16 -04- 2007	KVASI
Vredn.	Priloge
	7
Šifra zadeva:	
35707-37/2006-4	

Št.: I/1-171/1-07
Datum: 13.4.2007

Zadeva: Mnenje upravljavca javne kanalizacije k odvajanju odpadne vode iz industrijske čistilne naprave v javno kanalizacijo

V skladu z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 47/05) in Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Ur.l. RS, št. 28/00) upravljavec javne kanalizacije Vodovodi in Kanalizacija Nova Gorica d.d., Cesta 25. junija 1b, Nova Gorica določa mejne vrednosti za odvajanje odpadne vode v javno kanalizacijo za neraztopljene snovi 80 mg/l, za usedljive snovi 10 ml/l.

Upravljavec javne kanalizacije predlaganemu odvajanju odpadne vode v javno kanalizacijo ne nasprotuje.

Mnenje ima rok veljavnosti 10 let oz. do izgradnje komunalne čistilne naprave in pridobitve uporabnega dovoljenja za njo.

S spoštovanjem.

Služba kontrole kvalitete:
Zvonka Kabaj-Tomšič, u.i.k.t.
mag. kemije

DIREKTOR:

Miran Lovrič, univ.dipl.ing.grad.

Za Tatu



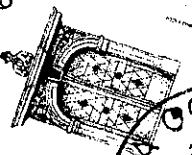
**VODOVODI in KANALIZACIJA
Nova Gorica d.d.**
Kromberk, Cesta 25. junija 1b
5000 Nova Gorica 2

13.04.2007 16:14
0,073kg
51268

5101
SLOVENIJA
NOVA GORICA
***0,0000 EUR DDV20%**0,1833



SLOVENIJA
NOVA GORICA
5101



NOVA GORICA
13.04.07.19
5101

SLOVENIJA
NOVA GORICA
5101

NOVA GORICA
13.04.07.19
5101

7.n. Agencija RS za okolje
Vojkova 1b
P.P. 2608
1001 Ljubljana

26. 6. 2007

AGENCIJA RS ZA OKOLJE
Vojkova 1b, p.p. 2608

1001 LJUBLJANA

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR AGENCIJA RS ZA OKOLJE Vojkova 1b, 1000 Ljubljana	
Prejeto: 28-06-2007	Sig. znak: Kvasič
Vredn.:	Priloge
Šifra zadeve: 35407-37/2006-6	

**ZADEVA: ŠT. 35407-37/2006 - DOPOLNITEV VLOGE ZA IZDAJO
OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA**

Vlogo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja dodatno dopolnjujemo na osnovi poziva v dopisu št. 35407-37/2006-5 z dne 18. 6. 2007, in sicer:

Ad 1) Monitoring hladilnih vod

Mi že imamo dovoljenje ARSO o opustitvi izvajanja monitoringa hladilnih vod št. 35436-12/2003 z dne 1. 7. 2004, ki velja do spremembe tehnologije oz. prve rekonstrukcije vira onesnaženja.

V tem času ni bilo spremembe tehnologije rekonstrukcije vira onesnaženja, zato ne vidimo razloga, da bi morali ponoviti cel postopek za spremembo obratovalnega monitoringa, v katerem so že bili podani: meritve emisij, mnenje izvajalca monitoringa in izjava zakonitega zastopnika.

Če bo klub temu potrebno ponovno vložiti vlogo za spremembo obratovalnega monitoringa hladilnih vod, bomo - zaradi premalo časa do pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja - to izvedli naknadno.

V tem primeru predlagamo, da se do takrat izvaja merjenje naslednjih parametrov: temperatura, pH, neraztopljene snovi, usedljive snovi, KPK, BPK₅ in celotni ogljikovodiki (Te parametre je v svojem mnenju predlagal izvajalec monitoringa, št. 11/18-04 dne 20. 2. 2004, v vlogi za zmanjšanje monitoringa).

Ad 2) Opredelitev o ukrepih upravljalca hladilni vod

Je deloma razvidna iz vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in zajema:

- rekuperacija toplote iz hlajenja peči
- vsi hladilni sistemi so obtočni
- dodajanje sveže vode je samo v primeru okvar ali maksimalnih obremenitev
- ne uporabljamo vode iz podtalnice ali površinskih vodotokov
- ne uporabljamo kondenzatorjev, ker v naših napravah ne proizvajamo pare
- novejši hladilni sistemi in zamenjani deli ostalih hladilnih sistemov so iz korozijsko obstojnih materialov
- za hladilno vodo uporabljamo pitno vodo brez predhodne priprave oz. brez dodajanja v uredbi navedenih dodatkov (snovi)
- hladilne sisteme čistimo občasno mehansko, posamezne elemente hladilnih sistemov (hlajenje elementov krmilne elektronike čistijo kemično zunanji specializirani izvajalci).

Ad 3) Lokacija merilnega mesta hladilne odpadne vode

Podatki merilnih mest odpadnih vod so bili navedeni že:

- za V1 v vlogi za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja v obrazcu: OB15-LIGOV1-jun06: iztok iz male komunalne čistilne naprave – X = 92188, Y = 394897, parcelna št. 1512/4, k.o. Solkan
- za V2 v dopolnitvi vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja v točki 5 z dne 13. 4. 2007: iztok industrijske hladilne vode – X = 92267, Y = 394924, parcelna št. 1514/7, k.o. Solkan.

Opomba: Merilno mesto V2 bi bilo možno prestaviti bliže viru hladilnih vod in sicer: V2' – X = 92270, Y = 394831, parcelna št. 1514/2, k.o. Solkan, s čemer bi izločili vpliv maščobolovilcev.

Ad 4) Največje dnevne in 6-urne količine odpadne vode

Dopolnjujemo podatke za odpadno hladilno vodo:

- največja dnevna količina: 56 m³/dan (enak podatek kot v vlogi)
- največji 6-urni pretok: 2 l/s

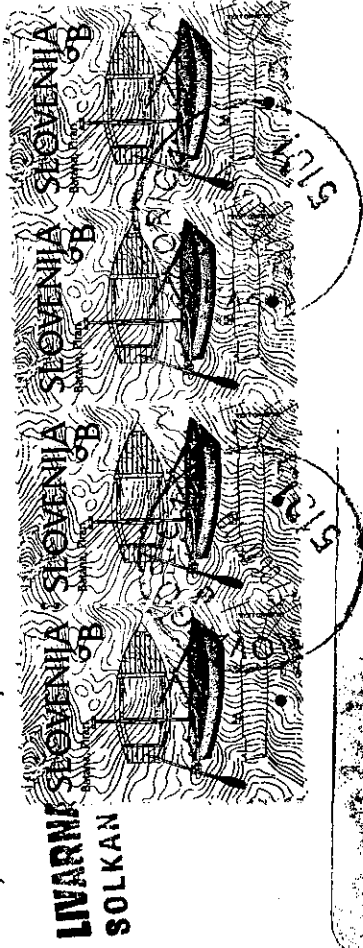
Inženir za VZD in investicije
Dušan Rusjan u.d.i.s.

LIVARNA GORICA d.o.o.
SOLKAN - Nova Gorica

Direktor
Oskar Mihelj u.d.i.m.

0.0.0
0109

LIVARNA GORICA



5101 SLOVENIJA
NOVA GORICA
0,0000 EUR DDV20%0,1533

27.6.2007 11:17
0.014kg
50608

RR 98726 5017 SI



LIVARNA GORICA d.o.o.
C. IX. korpusa 116
5250 Solkan

Datum: 20. 9. 2007

AGENCIJA RS ZA OKOLJE
Vojkova 1b, p.p. 2608

1001 LJUBLJANA

REPUBLIKA SLOVENIJA AGENCIJA RS ZA OKOLJE IN PROSTOR Vojkova 1b, 1000 Ljubljana	
Prejeto	Sig. znak:
28-09-2007	KVASIČ
Vred.	Priloge
Sifra zadeve	35407-37/2006-7

**ZADEVA: PRIPOMBE NA OSNUTEK OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA
ŠT. 35407-37/2006-7 Z DNE 14. 9. 2007**

Na podlagi vaše e-mail zahteve po dopolnitvi vloge z dne 14.9.2007 vam pošiljamo naslednja pojasnila:

Točka 3.1.3.1

Kot je v vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja v poglavju 4.2.1.3. navedeno, imamo 4 lovilce olj, ki vam jih še enkrat navajam:

- ML1 – Skladišče vnetljivih snovi
- ML2 – Rezervoar – pretekališče kurilnega olja
- ML3 – Plato za pranje in tankanje viličarjev
- ML4 – Kompresorska postaja

Na podlagi tega je potrebno v tej točki izbrisati naslednje: "ter dveh lovilcev olj za padavinske vode z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin"

Točka 6.2

IZJAVA

o neobveznem ravnanju z odpadno embalažo

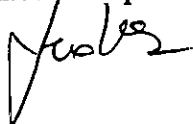
Na podlagi 36. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. L. RS št. 84/06) menimo, da nam kot končnemu uporabniku uvožene embalaže, ni potrebno zagotavljati predpisanega ravnanja z odpadno embalažo, saj naše letne količine ne presegajo 10.000 kg iz 12. člena te uredbe.

Naše povprečne letne količine v zadnjih letih niso presegle 3.000 kg, kar potrjuje poročilo o embalaži in odpadni embalaži za leto 2006, ki Vam ga pošiljamo v prilogi.

Priloga:

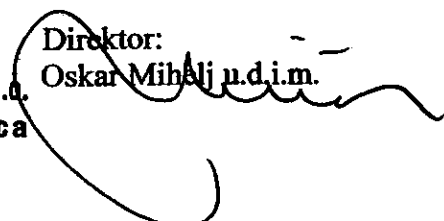
- poročilo o embalaži in odpadni embalaži

Inženir za VZD in investicije
Nataša Lednik dipl. var.inž.



LIVARNA GORICA d.o.o.
SOLKAN - Nova Gorica

Direktor:
Oskar Mihalič u.d.i.m.



LETNO POROČILO O EMBALAŽI IN ODPADNI EMBALAŽI

Koledarsko leto: 2006

Datum izdelave poročila (dan, mesec, leto): 13.03.2007

Zavezanec za izdelavo letnega poročila:

1. Proizvajalec, embaler, uvoznik ali trgovec iz 14. člena pravilnika
2. Proizvajalec ali uvoznik servisne embalaže ali embalaže za enkratno uporabo
3. Končni uporabnik iz 20. člena pravilnika

Naziv: LIVARNA GORICA d.o.o.

Ulica: Cesta IX. korpusa 116

Poštna štev.: 5250 Pošta: Solkan

Dejavnost: Litje železa

Šifra dejavnosti: 27.510

Matična številka: 5856078

Letne količine embalaže (prodajna, skupinska in transportna), ki so bile dane v promet (količine so v tonah)

vrsta materiala	uvožena embalaža		proizvedena embalaža		izvožena embalaža		embalaža dana na trg v Sloveniji	
	prazna	z blagom	lastna proizvodnja*	nabavljena v SLO**	prazna	z blagom	prazna	z blagom
	1	2	3	4	5	6	7	8
papir in lepenka		0,32						
steklo								
kovine								
plastika		0,74						
sestavljene mat.								
les		1,08						
drugo		0,11						
skupaj:		2,25						

* lastna proizvodnja prazne embalaže in/ali napolnjene z blagom

** embalaža nabavljena v Sloveniji in uporabljena za embaliranje blaga

Letne količine odpadne embalaže glede na posamezno vrsto materiala: (količine so v tonah)

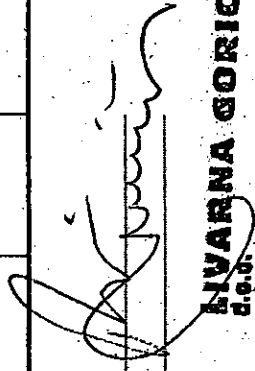
vrsta materiala	vključena v sistem družbe		zavezanec sam zagotavlja ravnanje									
	komunalna v tonah	nekomunalna v tonah	količina v tonah		prevzeta od končnih uporabnikov		zavezanec je sam zagotovil recikliranje		zavezanec je sam zagotovil drugo predelavo		zavezanec je sam zagotovil odstranitev	
			1	2	v tonah	masni delež	v tonah	masni delež	v tonah	masni delež	v tonah	masni delež
papir in lepenka		0,32	3	4	5=4/3	6	7=6/3	8	9=8/3	10	11=10/3	
steklo												
kovine												
plastika		0,74										
sestavljene mat.												
les		1,08										
drugo		0,11										
skupaj:		2,25										

Poročilo izpolnil(a): Dušan Rusjan u.d.i.s.

Ime odg. osebe: Oskar Mihej u.d.i.m.

Podpis:

Podpis:



LIVARNA GORICA
d.o.o.

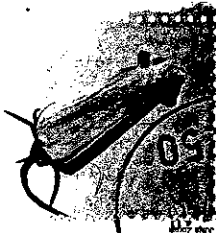
26.9.2007 13:00
0,019kg
50904

5250
SOLKAN
***0,0000 EUR DDV20%**0,1533

RR 57365187 S



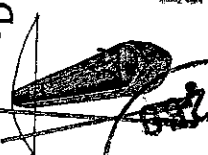
SLOVENIJA[®]
A



SLOVENIJA[®]
D



SLOVENIJA[®]
D



LIVARNA GORICA d.o.o.
SOLKAN - Nova Gorica

