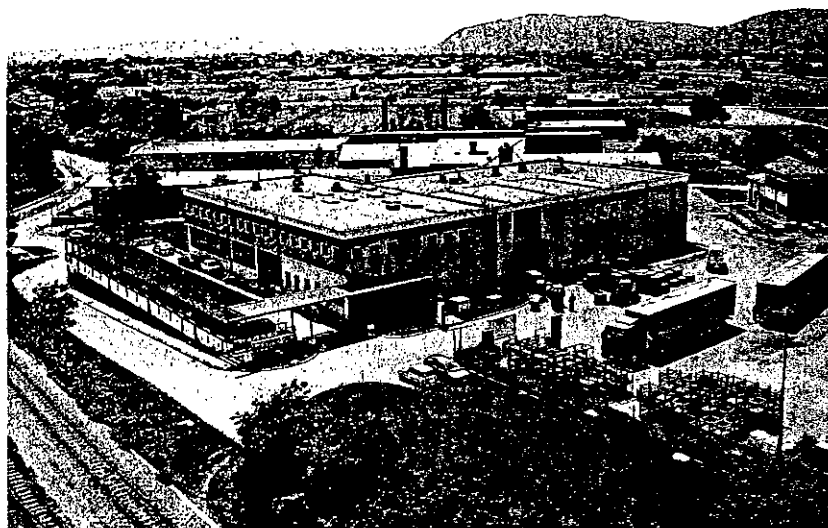




LIVARNA GORICA d.o.o.
Cesta IX. korpusa 116
5250 SOLKAN



NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI
IZ PROIZVODNIH DEJAVNOSTI
1. revizija

Solkan, maj 2006

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 presega 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	Žlindra 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 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	2.200
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 odpadki:

- žindra
- 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 odpadki:

- 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
1 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
2 08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Skladišče nevarnih snovi. Ostanke starih barv, ki smo jo nabavili za kooperante
3 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
4 10 09 03	Žlindra iz peči	Nastaja v pečeh pri taljenju, hranjenju in litju taline in pri transportu z livnimi lonci
5 10 09 06	Odpadne neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso zajeta v 10 09 05	Jedrarna: odpadna jedra, odpadni oplaščeni pesek, Livna linija: ostanke jeder in form Peskanje: odpadni livarski pesek in odpadni peskalni granulat
6 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
7 10 09 99	Drugi tovrstni odpadki	Ostali livarski odpadki iz procesa izdelave ulitkov, n. pr. odpadne obzidave peči, itd
8 12 01 02	Drugi delci železa	Nastaja pri tehnoloških preureditvah opreme
9 13 02 05*	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	Vzdrževanje proizvodne in transportne opreme
10 13 05 03*	Mulji iz lovilcev olj	Lovilci olj na območju livarne
11 15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Embalaža za proizvodne materiale in rezervne dele
12 15 01 02	Plastična embalaža	Embalaža za proizvodne materiale in rezervne dele
13 15 01 03	Lesena embalaža	Embalaža za proizvodne materiale in rezervne dele

14	15 01 06	Mešana embalaža	Sodi za razredčilo, plastične in kovinske kante za premaze, bag vreče
15	15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi, ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Embalaža aralditnih mas in trdilcev pri reparaturah modelov
16	16 02 09*	Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB	22 kondenzatorjev pri peči JUNKER in 39 kondenzatorjev v glavni trafo postaji
17	16 02 14	Zavržena oprema, ki ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 13	Odpadna električna in elektronska oprema
18	16 06 01*	Svinčene baterije	Vzdrževanje viličarjev in elektroagregata
19	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
20	19 08 05	Mulj iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod	Izpolnjevanje higienskih potreb delavcev
21	19 12 04	Plastika in guma	Odpadni gumijasti trakovi transporterjev in gume viličarjev
22	20 01 08	Organski kuhinjski odpadki	Ostanki hrane iz menze
23	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 pr 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, poslovniške in načrte, ki so v povezavi s problematiko odpadkov:

- Ravnanje z odpadki
- Ravnanje z odpadnimi olji

- Ravnanje z nevarnimi kemikalijami
- Poslovniki za obratovanje in vzdrževanje čistilnih naprav – lovilcev olj
- Poslovniki za biološko čistilno napravo BIODISK
- Poslovniki o ravnanju z nafto in naftnimi derivati pri manipulaciji, skladiščenju in uporabi ter vzdrževanju ustrezne tehnološke opreme in spremljajočih objektov
- Poslovniki 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.

»Poslovniki 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.

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

»Poslovniki 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.

»Poslovniki 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	Prezemnik 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	Zaprti 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	Zaprti kovinski sodi	1.000 l	PETROL d.d., EKOL d.o.o.
13 05 03*	Mulji iz lovilcev olj	Zaprti kovinski sodi	200 l	PETROL d.d., 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 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 proizvajata 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. 104/00, 12/02
- 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 bifnilov in polikloriranih terfenilov - Ur. list RS, št. 15/00, 54/02, 18/03

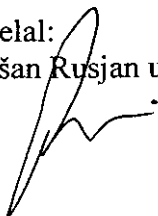
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih – Ur. list RS, št. 3/03
- Pravilnik o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest – Ur. list 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
- Pravilnik o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo – Ur. list RS, št. 118/04, 56/05
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov - Ur. list RS, št. 129/04, 68/05, 28/06

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

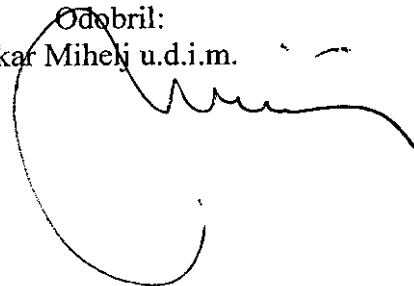
PRILOGA: LIVARNA GORICA - Lokacija kontejnerjev za odpadke

Izdelal:
Dušan Rusjan u.d.i.s.



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

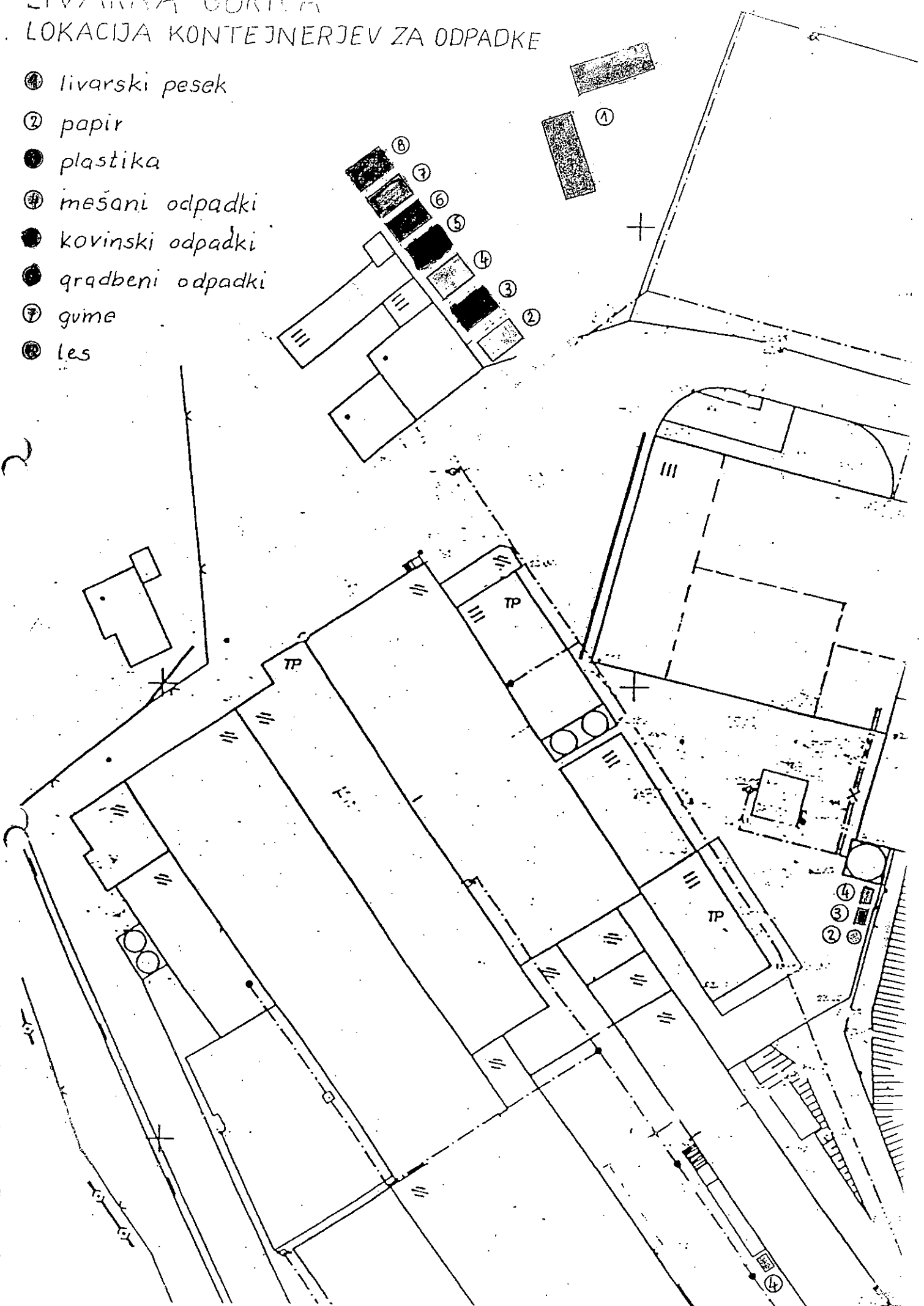
Odobril:
Oskar Mihelj u.d.i.m.



LIVARNA GURIVA

LOKACIJA KONTEJNERJEV ZA ODPADKE

- ① livarski pesek
- ② papir
- ③ plastika
- ④ mešani odpadki
- ⑤ kovinski odpadki
- ⑥ gradbeni odpadki
- ⑦ gume
- ⑧ les



Dokument je sprejet na osnovi 20. člena Zakona o varstvu okolja (Ur. L. RS št. 41/04) in Pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur. L. RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03).

Dokument je priloga internega Organizacijskega predpisa o varnosti in zdravju pri delu (OP – VZD).

1. člen

V proizvodnem procesu in ostalih dejavnosti LIGO nastajajo odpadki, s katerimi je potrebno ustrezno ravnati:

- preprečevati in omejevati nastajanje odpadkov in njihove škodljivosti za okolje
- skrbeti za ponovno uporabo odpadkov, če je to možno
- jih sam predelati, če obstajajo možnosti
- jih oddati registriranemu zbiralcu, odstranjevalcu ali predelovalcu odpadkov.

2. člen

Pojmi:

- **Odpadek:** je snov ali predmet, ki je razvrščen v eno od skupin odpadkov po klasifikacijskem seznamu in ki ga imetnik ne more ali ne želi več uporabljati in ga zato zavrže
- **Nevarni odpadek:** je odpadek, ki ima eno ali več nevarnih lastnosti
- **Ravnanje z odpadki:** zajema zbiranje, prevažanje, predelavo in odstranjevanje odpadkov
- **Povzročitelj odpadkov:** je pravna ali fizična oseba, katere dejavnost povzroča nastajanje odpadkov
- **Imetnik odpadkov:** je povzročitelj odpadka ali oseba, ki ima odpadek v posesti
- **Predelovalec odpadkov:** predeluje odpadek ne glede na to ali je povzročitelj ali pa predeluje odpadke drugih imetnikov.
- **LIGO:** LIVARNA GORICA d.o.o.
- **MOP:** Ministrstvo za okolje in prostor

3. člen

Vse odpadke nastale v LIGO se mora uvrstiti v ustrezne klasifikacijske številke. Po možnosti naj se odpadki zbirajo ločeno po klasifikacijskih skupinah. Prepovedano je mešanje nevarnih in nenevarnih odpadkov oz. v takih primerih se celoten odpadek upošteva kot nevaren odpadek.

4. člen

Glede na velike letne količine povzročenih odpadkov (nad 150 t nenevarnih in nad 200 kg nevarnih odpadkov) je družba LIGO sprejela Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodnih dejavnosti za obdobje 2001 – 2005, v katerem so navedene vrste odpadka s pripadajočimi klasifikacijskimi številkami, ocenjenimi letnimi količinami in zbiralci (prevzemniki) odpadkov. Sestavni del načrta je grafična priloga s prikazom zbirnih mest v LIGO za posamezne vrste odpadkov: LIVARNA GORICA – Lokacija kontejnerjev za odpadke.

5. člen

Oddane pošiljke odpadkov morajo spremljati evidenčni listi o ravnanju z odpadki na obrazcu - Obr. 8,180:

- nenevarni odpadki: običajno mesečni zbirni list
- nevarni odpadki: za vsako pošiljko posebej

Evidenčni list se priloži h pošiljki odpadka v dveh izvodih, en izvod zadrži prevzemnik odpada, drugega pa prejme podpisane povzročitelj odpadka. Za pripravo evidenčnega lista je zadolžen pooblaščenec za varstvo okolja.

6. člen

O nastalih, začasno v LIGO skladiščenih in oddanih odpadkih se vodi evidenca na obrazcih:

- EV-NAST-ODP: za vse odpadke – zadolžen pooblaščenec za varstvo okolja.
- EV-NAST-NEV-ODP: za nevarne odpadke – zadolžen vodja vzdrževanja

7. člen

Glede na velike letne količine povzročenih odpadkov (nad 10 t nenevarnih in nad 5 kg nevarnih odpadkov) je potrebno poročati na MOP najkasneje do 31. marca o nastalih odpadkih v preteklem letu in o ravnanju z njimi. Za poročanje na MOP je zadolžen pooblaščenec za varstvo okolja.

8. člen

Zaradi taljenja odpadnega železa, ki ga nabavlja na trgu, je LIGO registriran kot predelovalec odpadkov drugih povzročiteljev ali imetnikov odpadkov. V ta namen je LIGO sprejel Načrt gospodarjenja z odpadki za predelovalca odpadkov za obdobje štirih let in pridobil dovoljenje MOP, ki poteče 6. 9. 2006.

9. člen

O vrsti in količini odpadkov, ki so prevzete, skladiščene in predelane se vodi evidenca na obrazcu EV-PRED-ODP, za katero je zadolžen vodja talilnice.

10. člen

Glede na velike letne količine (nad 20 t) je potrebno na MOP poročati najkasneje do 31. marca o predelanih odpadkih v preteklem letu. Za poročanje na MOP je zadolžen pooblaščenec za varstvo okolja.

11. člen

Za odpadke, ki nastajajo iz proizvodnih dejavnosti, mora LIGO pridobiti Oceno odpadka, v kateri se ugotavljajo lastnosti, ki so pomembne za odlaganje. Ocena odpadka mora temeljiti na kemični analizi odpadka.

Ocena odpadka mora biti izdelana pred prvo oddajo odpadka in nato za isto vrsto odpadka vsako leto. Kemična analiza odpadka ne sme biti starejša od štirih let.

Oceno odpadka lahko izdelata oseba, ki ima pooblastilo MOP.

12. člen

Zbiranje, označevanje in odstranjevanje ostankov in embalaže nevarnih kemikalij se mora vršiti v skladu z veljavnimi predpisi in smernicami.

Ravnanje z ostanki nevarnih kemikalij naj ustreza vrsti nevarnosti:

- Eksplozivne: raztreseno ali razlito eksplozivno kemično snov je treba odstraniti v skladu z zahtevami za odstranjevanje razlitih (razsutih) snovi. Odstranjevanje naj se vrši po navodilih in ob prisotnosti odgovorne osebe za kemikalije.
- Vnetljive: Ostanke se ne sme zlivati v kanalizacijo, v vode ali po tleh, ampak se jih mora zlivati v pločevinaste posode. Slučajno izlito tekočino se mora posesati z veznim sredstvom in ga nato kot odpadke oddati na določeno mesto za nevtralizacijo odpadkov.
- Oksidativne: Odstranjuje naj se po postopku, ki ustreza lastnostim kemične snovi, po navodilih in ob prisotnosti odgovorne osebe za kemikalije. Prepovedano je odlaganje v posode za komunalne odpadke.
- Strupene: Prepovedano je zlivanje teh odpadkov v kanalizacijo ali v smetišča, zakopati v zemljo ali spustiti v vodo. Zbirati jih moramo v zaprtih posodah in jih predati na točno določeno mesto za zbiranje odpadkov, kjer se jih uniči ali predela v nestrupeni odpadki.
- Jedke in dražilne: Zbirajo naj se razredčene v ustreznih zaprtih posodah. Ne smejo pronicati v vodo ali v tla. Pred oddajo je potrebno preveriti PH.

Ostanke in embalažo nevarnih kemikalij naj se praviloma odda proizvajalcu ali dobavitelju kemikalije, ki mora poskrbeti za pravilno skladiščenje in varno odstranjevanje. Za zagotovitev oddaje dobavitelju je odgovorna nabavna služba

13. člen

LIGO mora za odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadki in ki jo je sam uvozil, zagotoviti predpisano ravnanje tako, da je sklenil pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo (SLOPAK), ki prevzema embalažo in zanjo zagotavlja ponovno uporabo, predelavo ali odstranjevanje.

LIGO mora kot končni uporabnik iz 20. člena Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo najkasneje do 31. marca posredovati na MOP poročilo v pisni in elektronski obliki o embalaži, ki jo je uvozil sam za potrebe svoje dejavnosti in o ravnanju z odpadno embalažo za preteklo leto.

14. člen

Odpadne baterije in akumulatorje se mora prepustiti trgovini na drobno, ki ima urejeno prevzemno mesto ali jih oddati v zbirnico, ki jo upravlja dobavitelj baterij in akumulatorjev. Trговец ali dobavitelj je dolžan prevzeti odpadne baterije ali akumulatorje brezplačno.

15. člen

Ravnanje z odpadnimi olji v LIGO je zajet v posebnem internem dokumentu: Ravnanje z odpadnimi olji – R-OO.

16. člen

V stikalnici peči JUNKER in v kompenzacijski napravi glavne transformatorske postaje so v uporabi kondenzatorji s PCB vsebino. V skladu s predpisi je bil izdelan Načrt odstranjevanja odpadnih PCB. Zadnji rok za odstranitev naprav s PCB je 31. 12. 2010.

17. člen

Odpadno električno in elektronsko opremo (v nadaljevanju EE opremo) je prepovedano oddajati kot komunalni odpadki izvajalcu lokalne javne službe, ampak se jo mora oddati distributerju ali proizvajalcu EE opreme, ki jo je na zahtevo dolžan prevzeti ob dobavi nove opreme. Za EE opremo, ki jo je LIGO sam uvozil, mora skleniti pogodbo z izvajalcem javne službe, da prevzame njegovo odpadno EE opremo in zanjo zagotovi predelavo. Za oddajo odpadne EE opreme dobavitelju je zadolženo vzdrževanje.

LIGO mora do 31. marca posredovati poročilo na MOP o ravnanju z odpadno EE opremo v preteklem letu. Ravno tako mora LIGO z 31. marcem 2006 pričeti s posredovanjem poročil o EE opremi, ki jo je dal v promet v preteklem letu.

18. člen

Organske kuhinjske odpadke (ostanke hrane), ki nastajajo v menzi LIGO, je prepovedano redčiti ali drobiti z namenom odvajanja v kanalizacijo, ampak se jih mora prepustiti izvajalcu javne službe za ravnanje s komunalnimi odpadki (KOMUNALA).

Zbiranje in začasno hranjenje ostankov hrane mora biti v posebnih za to namenjenih posodah in ločeno od drugih odpadkov.

LIGO mora imeti izdelan Načrt HACCP, to je dokument o notranjem nadzoru nad delitvijo hrane v menzi. V njem so podrobno podani podatki o količinah in zahtevah pri ravnanju s kuhinjskimi odpadki.

Zadolžen za zbiranje in prepuščanje kuhinjskih odpadkov izvajalcu javne službe za ravnanje s komunalnimi odpadki sta obe čistilki in razdeljevalki hrane v LIGO.

19. člen

Pri naročilu graditve objekta se mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del hranijo odpadke na gradbišču ločeno po vrsti gradbenih odpadkov, posebej to zadeva nevarne gradbene odpadke. Pred odstranitvijo večjega objekta (nad 100 m²) se mora h dokumentaciji PGD priložiti Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Za oddajo gradbenih odpadkov se mora pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo ob oddaji odpadka izpolnil evidenčni list.

Gradbeni odpadki se morajo oddati zbiralcu gradbenih odpadkov, razen pri izvajanju gradbenih del, za katere ni potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje, in če nastali odpadki ne presegajo količin iz 10. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

20. člen

Rekonstrukcijo ali odstranitev objekta in vzdrževalna dela na objektih, instalacijah ali napravah, ki vsebujejo azbest, lahko opravlja samo izvajalec, ki ima za odstranjevanje azbesta dovoljenje Agencije RS za okolje.

Izvajalec mora izdelati in na delovišču ali ob vstopu na delovišče izobesiti na vidnem mestu navodila za izvajanje del, ki so razumljena vsem prisotnim na ali ob delovišču.

LIGO mora pisno pooblastiti vsaj eno osebo za nadzor nad izvajanjem del za odstranjevanje azbesta.

Območje odstranjevanje azbestnih materialov mora biti ograjeno razen če gre za izvajanje del manjšega obsega.

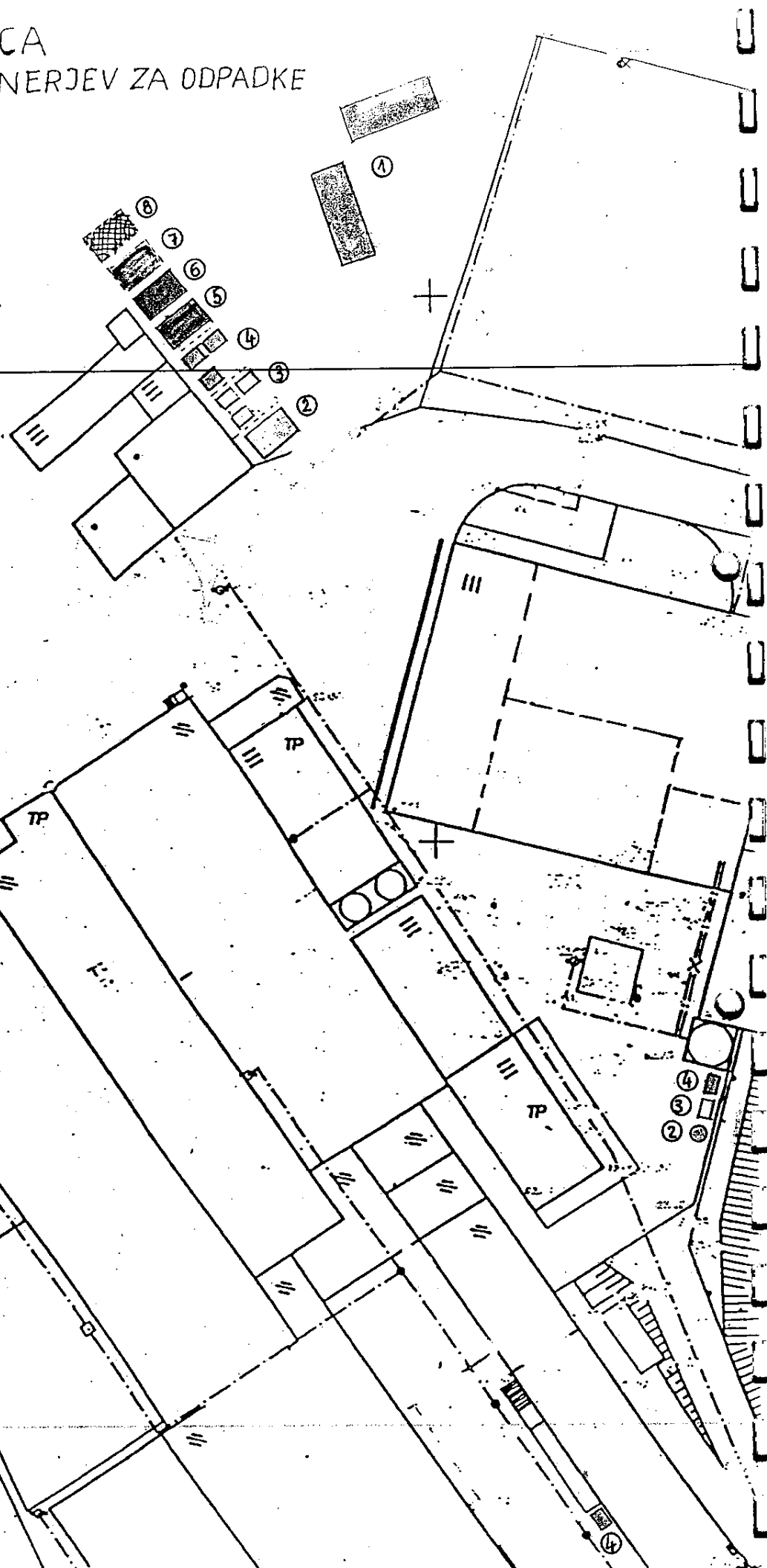
21. člen

Za čezmejno pošiljanje odpadkov je potrebno predhodno pridobiti Dovoljenje za čezmejno pošiljanje odpadkov, ki ga izda MOP. Za pridobitev dovoljenja je potrebno oddati Prijavo z

LIVARNA GORICA

LOKACIJA KONTEJNERJEV ZA ODPADKE

- ① livarski pesek
- ② papir
- ③ plastika
- ④ mešani odpadki
- ⑤ kovinski odpadki
- ⑥ gradbeni odpadki
- ⑦ gume
- ⑧ les



osnovnimi podatki: pogodba s predelovalcem, finančna garancija, način ravnanja z odpadki in opis odstranjevalne naprave.

22. člen

Zaradi onesnaževanja okolja z odpadki, ki se odlagajo na odlagališča za inertne, nenevarne ali nevarne odpadke se plačuje okoljska dajatev. Zaračunava jo upravljalec odlagališča istočasno z obračunom storitve odlaganja in jo nato odvaža Agenciji RS za okolje.

23. člen

Referenčni dokumenti:

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1) - Ur. L. RS št. 41/04
- Pravilnik o ravnanju z odpadki - Ur. L. RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03
- Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodne dejavnosti za obdobje 2001 – 2005
- Načrt gospodarjenja z odpadki za predelovalca odpadkov za obdobje štirih let
- Pravilnik o odlaganju odpadkov - Ur. L. RS št. 5/00, 43/04
- Zakon o kemikalijah - Ur. L. RS št. 110/03
- Praktične smernice za delo z nevarnimi snovmi - Ur. L. RS št. 50/03
- Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo – Ur. L. RS št. 104/00, 12/02
- Pravilnik o ravnanju z baterijami in akumulatorji, ki vsebujejo nevarne snovi - Ur. L. RS št. 104/00
- Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji - Ur. L. RS št. 85/98
- Ravnanje z odpadnimi olji – R-OO
- Pravilnik o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov - Ur. L. RS št. 15/00, 18/03
- Načrt odstranjevanja odpadnih PCB
- Pravilnik o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo - Ur. L. RS št. 118/04
- Pravilnik o ravnanju z organskimi kuhinjskimi odpadki - Ur. L. RS št. 37/04
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih - Ur. L. RS št. 3/03
- 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. L. RS št. 72/01
- Uredba o čezmejnem pošiljanju odpadkov - Ur. L. RS št. 101/04, 46/05
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov - Ur. L. RS št. 129/04

24. člen

Veljavnost:

Dokument stopi v veljavo z dnem podpisa direktorja družbe.

V Solkanu, dne 11. 7. 2005

Odobril: LIVARNA GORICA d.o.o.

Direktor Oskar Mihelj

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

Izdelal:	Revizija št.	Datum:	Število strani
Dušan Rusjan	1	24. 5. 2005	5

EVIDENCA NASTALEGA ODPADA

Leto

Z. št.	Vir nastajanja Klasifikacijska štev.	Datum	Evid. List	Nastalo kg	Oddano kg	Skladiščeno kg	Opomba		
1	Linarski pesek 10 09 ..						Pogodba I/RZO KOMUNAL		
2	Papir in karton 15 01 01						"		
3	Plastika 15 01 02						"		

Z. št.	Vir nastajanja Klasifikacijska številka	Datum	Evid. List	Nastalo kg	Oddano kg	Skladiščeno kg	Opomba
4	Les 15 01 03						"
5	Gradbeni odpadki 17 09 04						"
6	Gume 19 12 04						"
7	Mešani komunalni odpadki 20 03 01						"
8	Odpadno železo 12 01 02						Pogodba DINOS

Z. št.	Vir nastajanja Klasifikacijska štev.	Datum	Evid. List	Nastalo kg	Oddano kg	Skladiščeno kg	Opomba
9	Odpadna olja 13 02 08						Pogodba PETRO
10	Drugo						

EVIDENCA NASTALEGA NEVARNEGA ODPADA

Leto

Z.št.	Vir nastajanja Klasifikacijska št.	Datum	Evidenčni list	Nastalo kg	Oddano kg	Skladiščeno kg	Opomba
							Pogodba PETROL
1	Motorna, strojna in mazalna olja 13 02 05						
2	Mulji iz lovilcev olj 13 05 03						
3	Baterije 16 06 01						
4	Embalaža z nevarnimi ostanki 15 01 10						
5	Mulji iz čistilnih naprav 19 08 05						
6	Drugo						

EVIDENCA PREDELAVE ODPADA

Mesec

Datum	Drugi delci železa (kg) 12 01 02			Drugi delci barvnih kovin (kg) 12 01 04			Opomba
	Prevzeto	Dnevna predelava	Stanje zaloge	Prevzeto	Dnevna predelava	Stanje zaloge	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Dokument je sprejet na osnovi 20. člena Zakona o varstvu okolja (Ur. L. RS št. 41/04) in Pravilnika o ravnanju z odpadnimi olji (Ur. L. RS št. 85/98).

Dokument je priloga internega organizacijskega predpisa o varnosti in zdravju pri delu (OP – VZD).

1. člen

Odpadno olje je vsako mineralno ali sintetično olje, ki ni več primerno za uporabo. V LIGO nastaja pri vzdrževalnih delih na delovnih sredstvih in sicer pri menjavi hidravličnih, motornih, reduktorskih in mazalnih olj.

2. člen

Odpadna olja se zbirajo v ustrezno označenih sodih. Pri zbiranju odpadnih olj je prepovedano njihovo mešanje s snovmi, ki vsebujejo poloklorirane bifenile (PCB) ali pentaklorfenole (PCT) ali druge nevarne odpadke.

3. člen

Sodi z odpadnimi olji se skladiščijo na zato namenjenem mestu v skladišču nevarnih snovi, ki je opremljeno z lovilcem olj ali z dovolj velikim zbirnim koritom pod sodom.

4. člen

V skladišču deponirana odpadna olja se praviloma 1-krat letno oz. po potrebi večkrat letno oddajo pooblaščenemu zbiralcu družbi PETROL d.d. Ljubljana, s katero ima LIVARNA GORICA d.o.o. podpisano pogodbo o odvozu odpadnih olj.

5. člen

V pogodbi so navedeni pogoji oddaje odpadnih olj.

Pooblaščen zbiralec odpadnih olj je dolžan pri vsakem odvzemu izpolniti evidenčni list o ravnanju z odpadki in original tega predati predstavniku LIVARNA GORICA d.o.o.

6. člen

Odgovorna oseba za zbiranje in oddajo odpadnega olja v skladišče ter s tem v zvezi za vodenje evidence o vrsti in količini nastalega odpadnega olja je vodja vzdrževanja. Odgovorna oseba za skladiščenje in oddajo odpadnih olj zbiralcu ter za vodenje evidence o oddanem olju je vodja skladišča.

7. člen

Družba LIVARNA GORICA d.o.o. mora do 31. marca dostaviti Ministrstvu za okolje poročilo o nastalem in oddanem odpadnem olju v preteklem letu. Oblika in vsebina poročila

sta določeni v prilogi 7 Pravilnika o ravnanju z odpadki. Odgovorna oseba za oddajo poročila je pooblaščenec za varstvo okolja v družbi.

8. člen

Referenčni dokumenti:

- Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji - Ur. L. RS št. 85/98
- Pravilnik o ravnanju z odpadki - Ur. L. RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03
- Načrt gospodarjenja z odpadki iz proizvodne dejavnosti za obdobje 2001 – 2005

9. člen

Veljavnost:

Dokument stopi v veljavo z dnem podpisa direktorja družbe.

V Solkanu, dne 5.7.2005

Odobril: LIVARNA GORICA d.o.o.
Direktor Oskar Mihelj

LIVARNA GORICA d.o.o.
SOLKAN - NOVA GORICA

Izdelal: Dušan Rusjan	Revizija št. 1	Datum: 25. 5. 2005	Število strani 2
--------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------