

# Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie si masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor

## SC STIMPEX SA

### 1. INTRODUCERE

#### 1.1. SCOP GENERAL SI PARTICULAR

Conform strategiei ierarhizarii sistemelor de gestionare a deseurilor se bazeaza pe minimizare – re folosire-reciclare si in etapa a II a pe eliminare.

Principiul initial al ierarhizarii sistemelor de gestionare a deseurilor incurajeaza adoptarea optiunilor in urmatoarea ordine de prioritizare :

- Optiunea 1 - prevenirea si minimizarea la sursa cat mai mult posibil;
- Optiunea 2 - unde nu se poate aplica optiunea 1, deseurile trebuie re folosite direct sau cu putinelucrari de imbunatatire a "calitatii";
- Optiunea 3 - deseurile trebuie reciclate sau re procesate intr-o forma care sa le transforme in sursa secundara de "materii prime";
- Optiunea 4 - cand nu este posibila reciclarea (valorificarea materiala) trebuie recuperata energia inglobata in deseuri pentru a fi folosita ca "energie alternativa" fata de "energia neregenerabila" din combustibilii fosili;
- Optiunea 5 – cand deseurile nu pot fi procesate prin optiunile prezentate mai sus, atunci solutia este de eliminare prin depozitare controlata.

In ultima perioada de la patru optiuni s-a trecut la 6 optiuni conform schemei de mai jos.

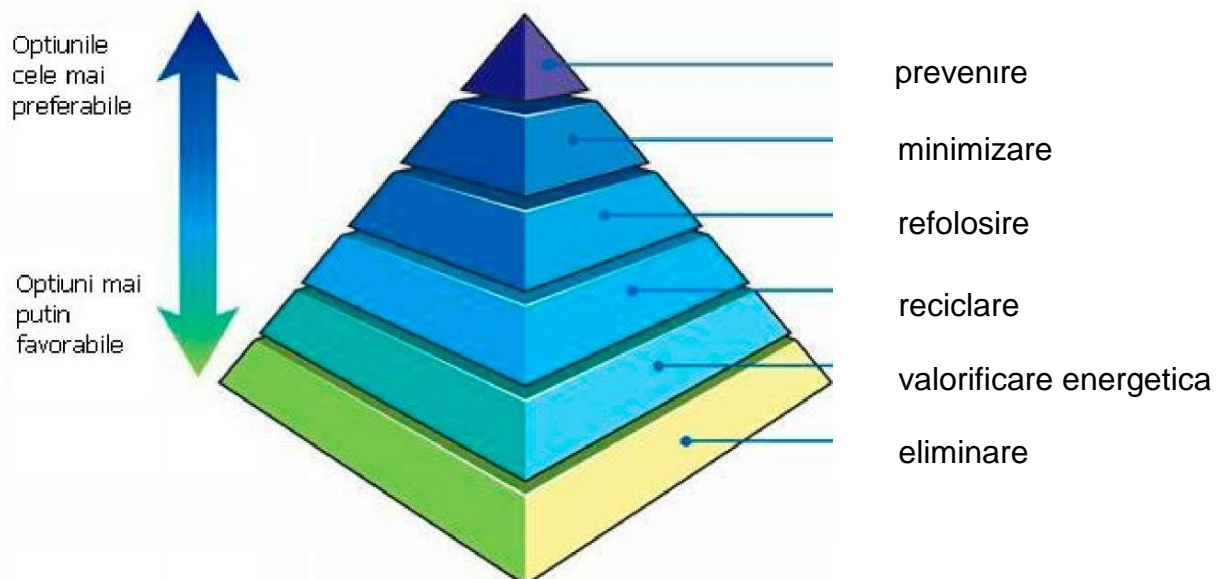


Figura nr. 1 - Conceptul de ierarhizare a sistemelor de gestionare a deseurilor

Aceasta trecere a fost facuta in corelare cu STRATEGIA TEMATICA PRIVIND PREVENIREA SI RECICLAREA DESEURILOR si cu conceptul de "deseu final".

## **1.2. BAZA LEGALA IN PREVENIREA SI GESTIUNEA DESEURILOR**

### **Politica europeana in domeniul gestiunii deeurilor**

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deeurile si de abrogare a anumitor directive, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 312 din 22 noiembrie 2008.

### **Legislatia nationala in domeniul gestiunii deeurilor**

OUG 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deeurilor si a HG 235/2007, lege adoptata in baza principiilor si obiectivelor prevazute in PNGD si a cadrului general stabilit prin Ordinul ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 951/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale si judetene de gestionare a deeurilor se elaboreaza/realizeaza/revizuiesc planurile regionale de gestionare a deeurilor, denumite in continuare PRGD.

## **DATE GENERALE**

### **DATE DE CONTACT**

SC STIMPEX SA are sediul social si isi desfasoara activitatea in str. Nicolae Teclu nr. 46 – 48, Sector 3, Bucuresti.

### ***1.2. Profilul de activitate***

SC STIMPEX SA are ca activitate principala fabricarea utilajelor pentru extractie si constructii – cod CAEN **2892**;

iar ca activitati secundare:

**cod CAEN - 2013** - fabricarea altor produse chimice anorganice de bază;

**cod CAEN - 1419** - fabricarea altor articole de imbracaminte si accesorii n.c.a.

**cod CAEN - 2892** - fabricarea utilajelor pentru extractie constructii;

**cod CAEN - 4675** - comert cu ridicata al produselor chimice;

SC STIMPEX SA este inregistrat la Camera de Comert cu numarul Registrul comertului : J 40/2078/19.04.1991 si are codul fiscal RO 326768

Activitatea se desfășoară pe un teren cu suprafata totala de 20460 mp din care:

Suprafata construita este  $S = 2717$  mp, cu urmatoarele compartimentari:

- **Cladire prelucrari-experimentari (P+1E) cu  $S = 862$  mp:**

Parter:

- 2 birouri;
- 2 laboratoare;
- 7 incaperi pentru producerea de căști și plăci balistice;
- încăpere presare caști;
- magazie;
- centrală termică pe gaz natural 84 kW

*Etaj 1:*

- 5 birouri;

- **Cladire confectii (P+ 1E) cu  $S = 241$  mp;**

Parter:

- o încăpere confectii;
- grup sanitar;
- magazie țesături;
- centrală termică pe gaz natural 45 kW

*Etaj 1:*

- atelier croitorie;
- grup sanitar;
- 2 birouri;
- 1 vestiar

- **Depozit și birouri (P+1E) cu  $S = 234$  mp;**

Parter:

- depozit;
- 2 încăperi pentru birouri
- grup sanitar;
- centrală termică pe gaz 31 kW

Etaj 1:

- 4 birouri;
- Grup sanitar;
- **Atelier filtre cu S = 392 mp;**
- **Centrală termică pe gaz 72 kW**
- **Clădire cu destinația locuință de serviciu (S+P+ 1E+M) cu S = 385 mp;**
  - 18 apartamente;
  - Centrală termică (2 cazane x 136 kW fiecare)
- **Birou aprovizionare cu S = 114 mp;**
  - grup sanitar
- **Post trafo cu S = 30 mp;**
- **Atelier de tâmplarie cu S = 60 mp;**
- **Baracă metalica - magazie filtre cu S = 50 mp;**
- **Grup sanitar cu S = 61 mp;**
- **Vestiare și birouri (P+1E) cu S = 48 mp;**
- **Vestiar cu doua dusuri cu S = 90 mp;**
- **Cabina poarta cu S = 10 mp;**
- **Foraj apa cu S = 9 mp;**
- **Garaj cu doua compartimente** amenajat spatiu de productie (prelucrari prin aschiere) si un birou cu **S = 108 mp;**
- **Statie pompare cu S = 23 mp;**
  - Spatiu verde cu S = 380 mp;
  - Cai de acces cu S= 16932 mp
  - Retele cu S = 685 mp

## **IDENTIFICAREA SURSELOR DE DESEURI, TIPURILE DE DESEURI GENERATE**

Din activitatea desfasurata in incinta rezulta urmatoarele categorii de deseuri, clasificate conform Ordinului M.A.P.M. nr. 856/2002:

- deseuri menajere - **20.03.01**– 5,16 t/luna.
- deseuri industrial reciclabile:
  - metalice (span, tabla, etc.) - 17 04 05 - 0,19 t/luna;
  - tesaturi - 04 02 22 - 0,03 t/luna;
- deseuri de ambalaje:

- carton – 15 01 01– 519 kg/luna;
  - cutii metalice, bidoane tabla – 15 01 04 – 70 kg/an;
  - PET, polietilena – 15 01 02 - 27kg/an.
- deseurile metalice (span, tabla, etc.) rezultate din activitate sunt stocate separat pe categorii (aliaje, feroase, neferoase) in containere sau spatii betonate amenajate pentru gospodaria deseurilor si sunt predate catre unitati autorizate, in vederea valorificarii.
- deseurile de rumegus, se stocheaza in saci de polietilena in spatiu betonat special amenajat si este preluat de angaja pentru valorificare in scopuri personale, este predat altor societati care ii poate refolosi;
- deseurile de ambalaje rezultate in urma consumurilor de materiale se reutilizeaza iar cele deteriorate sunt stocate in spatiu special amenajat.
- deseurile de tesaturi sunt reutilizate la realizarea centrorilor pentru pompele de extractie, titei, castilor de protectie antivandal, pachetelor balistice multistrat.

Se respecta prevederile Normelor de salubritate urbana aprobate prin HCGMB 147/2005, ale Legii nr.465/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.16/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile, ale Legii nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.78/2000 privind regimul deseurilor, modificata si completata de O.U. nr. 61/2006, aprobata de Legea 27/2007.

Se evacueaza de pe amplasament conform contractelor incheiate.

### **Gestiunea ambalajelor**

Ambalajele aflate in gestiunea societatii au urmatoarea provenienta:

Ambalaje rezultate:

- carton- 520kg/an;
- cutii metalice, bidoane tabla - 70kg/an;
- **PET, polietilena-27kg/an.**

Ambalaje folosite:

- lemn - 1932kg/luna;
- PET, polietilena- 490kg/an;
- carton - 433kg/an;

Ambalajele se colecteaza separat si se predau pentru reciclare catre firme autorizate

## **Gestiunea substantelor toxice si periculoase**

**Substantele chimice periculoase** (reglementate prin Legea nr. 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase si prin Hotararea nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase) in cadrul SC STIMPEX SA sunt utilizate urmatoarele preparate chimice periculoase, care sunt clasificate astfel conform prevederilor legale si ale fiselor tehnice de securitate:

- monoetilenglicol –1,81 t/luna; H302, 373
- borax - 0,016 t/luna; H 360
- acid fosforic – 0,006 t/luna; H 314
- clorura de metilen - 0,185 t/luna; H 332, 315, 319, 334, 317, 351, 335, 336, 373
- CS (orto clorbenzal malononitril) - 0,003 t/luna; H 301
- Diluant - 0,01 t/luna; H225, 336, 304, 315, 319, 410
- vopsea email - 0,066 t/luna - H302, 312, 332, 315, 319

## **Modul de gospodarire a substantelor chimice periculoase:**

**Ambalare:** conform prevederilor Hotararii nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si respectand mentiunile specificate in fisele tehnice de securitate intocmite de producator.

**Transportul** substantelor chimice periculoase se va realiza conform prevederilor legale in vigoare si a mentiunilor specificate in fisele tehnice de securitate intocmite de producator.

**Depozitarea** preparatelor se va realiza prin respectarea prevederilor legale in vigoare privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase si a mentiunilor specificate in fisele tehnice de securitate intocmite de producator.

**Folosire/comercializare:** pentru substantele chimice periculoase se vor respecta prevederile Hotararii nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

Conform Directivei 2008/98/CE, prevenirea este prima prioritate in gestiunea deseurilor si reprezinta masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deoseu. Ierarhia deseurilor mai contine, in ordine: pregatirea pentru reutilizare, reciclarea,

alte operatiuni de valorificare (cum ar fi valorificarea energetica) si, ca ultima optiune, eliminarea (depunerea pe groapa de gunoi).

„Prevenirea este un domeniu dezbatut in Romania, in perioada actuala. Nu trebuie sa incepem cu realizarea obligatiilor de reciclare ale industriei, ci trebuie sa ne gandim la stadiul initial de creare a ambalajelor, pentru a reduce si mai mult impactul asupra mediului.

Principalele masuri care pot fi luate pentru prevenirea generarii de deseuri de ambalaje constau in: reducerea consumului de resurse prin reducerea cantitatii de material folosit sau/si cresterea procentajului de material reciclabil din ambalaje; reducerea cantitatii de ambalaje per produs (de exemplu, prin evitarea supra-impachetarii); reducerea cantitatii de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora; reducerea continutului de substante nocive al materialelor folosite in producerea ambalajelor; si, de asemenea, aplicarea unor politici de favorizare a aplicarii ierarhiei deșeurilor, in cadrul companiilor producatoare.

Principalele **masuri care pot fi luate pentru prevenirea generarii de deseuri de ambalaje** constau in: reducerea consumului de resurse prin reducerea cantitatii de material folosit sau/si cresterea procentajului de material reciclabil din ambalaje; reducerea cantitatii de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;

„Prevenirea in gestionarea deșeurilor reprezinta pentru toti producatorii o directie strategica ce se incadreaza intr-o abordare sustenabila a business-ului fiecaruia. Trebuie sa regandim modul in care cream si gestionam ambalajele atat de utile vietii unui produs, si, chiar si in conditii de criza, trebuie sa gasim solutii pentru a face fata viitorului in cele mai sustenabile conditii. Si in cazul prevenirii este important ca publicul sa fie informat, pentru a actiona in etapa de utilizare, precum si atunci cand ia decizia de cumparare.

Un program de reducere a deșeurilor are nevoie de angajamentul firmei in prevenirea poluarii, pornit de la conducere si insusit la nivelul fiecarui angajat.

Cateva ingrediente pentru succes:

- Implicarea personalului in stabilirea masurilor de prevenire a poluarii;
- Training periodic in tehnicile si practicile care reduc poluarea;
- Incurajarea si stimularea operatorilor sa foloseasca tehnicile de reducere a deșeurilor si sa identifice schimbarile din modul de lucru ce pot reduce deșeurile.

Buna gospodarie este cea mai la indemna cale pentru reducerea deseurilor si a impactului lor ecologic. Ea presupune un bun control al stocurilor si proceduri de operare eficiente, dar are nevoie si de pastrarea spatiilor de lucru si de depozitare curate si bine organizate, etichetarea materialelor depozitate, inspectia materialelor imediat dupa livrare pentru a returna materialele necorespunzatoare, evidenta buna a consumurilor de materii prime pe lucrari, darea in consum a materialelor in ordinea vechimii, mentenanta preventiva a echipamentelor de productie, inspectia periodica a inchiderii recipientelor pentru a depista scurgeri nedorite sau evaporare, colectarea separata a deseurilor pe tipuri si sorturi.