



PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI

SC EDOROM METAL SRL

CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT.....	3
2. SITUATIA ACTUALA.....	6
2.1 DATE GENERALE.....	6
2.2 DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA.....	6
2.3 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE.....	7
3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMEN	7
4. MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE.....	9

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Conform legislatiei in vigoare, respectiv art. 44 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, modificata, completata si aprobata prin Legea nr.17 / 2023, ”persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industrială, pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie de mediu/autorizatie integrata de mediu, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deșeurilor”.

In sensul Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, modificata, completata si aprobata prin Legea nr.17 / 2023, sunt definiti urmatoorii termeni:

- audit de deșeuri - o evaluare sistematica, documentata, periodica si obiectiva a performantei sistemului de management si a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor si al valorificarii deșeurilor generate, precum si de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanta intreprinderii referitoare la prevenirea si reducerea producerii de deseuri din propria activitate si performanta intreprinderii referitoare la reducerea nocivitatii deșeurilor;

- deseuri - orice substanta sau obiect pe care detinatorul le arunca sau are intentia sau obligatia sa le arunce;

- detinator de deseuri - producatorul deseurilor sau persoana fizica sau juridica care se afla in posesia acestora;

- eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie;

- gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor.

- valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv, in intreprinderi sau in economie in general.

- eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie;

- uleiuri uzate - toate uleiurile minerale sau lubrifiantii sintetici sau uleiurile industriale care au devenit impropii folosintei pentru care au fost destinate initial, cum ar fi uleiurile utilizate de la motoarele cu combustie si de la sistemele de transmisie, uleiurile lubrefiante, uleiurile pentru turbine si cele pentru sistemele hidraulice.

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor. Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Conform definitiei din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, prevenirea este reprezentată de măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- a) cantitatea de deșuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- b) impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- c) conținutul de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

În lista privind ierarhia deșeurilor, prevenirea deșeurilor este prioritară. Prevenirea are drept scop încurajarea gestionării deșeurilor în vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului. Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii resurselor naturale.

Deșeurile se împart în două categorii mari: **nepericuloase și periculoase** și sunt definite pe categorii în Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisc (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 20 01 35*).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre operatori economici autorizati. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati. Producatorii / detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile judetene pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata cu amenda de la 20.000-40.000lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tartare/eliminare.

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator.

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterisc) trebuie stocate separat in functie de de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este

intocmita pentru fiecare tip de deșeu, este transmisă anual agenției de mediu și este păstrată cel puțin 3 ani (OUG 92/2021, art.48 alin. 5). Lipsa acesteia atrage după sine aplicarea unei amenzi cuprinse între 20.000-40.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a). a)

2. SITUATIA ACTUALA

2.1.Date generale

- **DENUMIREA OPERATORULUI - SC EDOROM METAL SRL**
- **SEDIUL SOCIAL - GEOAGIU CALEA ROMANILO 28 JUD HUNEDOARA**
- **CUI/REG COMERTULUI – RO16073980 J20/98/2004**
- **ZONELE VERIFICATE :**

-ATELIERE PRODUCTIE;

-DEPOZITE;

-BIROURI

- **PERSOANA DE CONTACT - NICOLAE TARLEA;**
nicu@edorommetal.ro

2.2 DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA

Activitatea societății Edorom Metal constă în producerea de piese prin procedeul de deformare plastică la rece a metalelor, atât a celor feroase (otel, oțel aliat, oțel inoxidabil, etc) cât și a celor neferoase (aluminiu, cupru, alama, etc). Piese produse se adresează clienților din diferite ramuri ale industriei care produc:

-componente pentru industria auto

-componente pentru piese de schimb în industria auto (piața after market)

- componente pentru industria electrotehnica
- componente pentru echipamente sportive
- componente pentru industria producatoare de electricasnice

2. 3 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE

-Tipurile de deseuri generate in cadrul activitatii sunt:

DENUMIRE DESEU	COD DESEU
Deseu feros rezultat in urma procesului de stantare	12 01 01
Deseu aluminiu rezultat in urma procesului de stantare	12 01 03
Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni	12 01 07*
Deseu textil contaminat,materiale filtrante	15 02 02*
Emulsii si solutii de ungere fara halogeni	12 01 09*
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01
Tonere si echipamente casate(altele decat 16 02 09 la 16 02 013)	16 02 14
Gunoii menajer	20 03 01

3. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR PRODUSE PE AMPLASAMENT

Depozitarea temporara a deseurilor trebuie sa respecte legislatia in vigoare. Toate categoriile de deseuri trebuie depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru

La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase;

Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului,

solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatati); Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșuri (generatorul, cel care predă aceste deșuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poșta, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002;

Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurilor predați (nepericuloși sau periculoși) formularele de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, codul și cantitatea colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare);

De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se

mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuării operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate);

4. MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor, conform fig. 1.

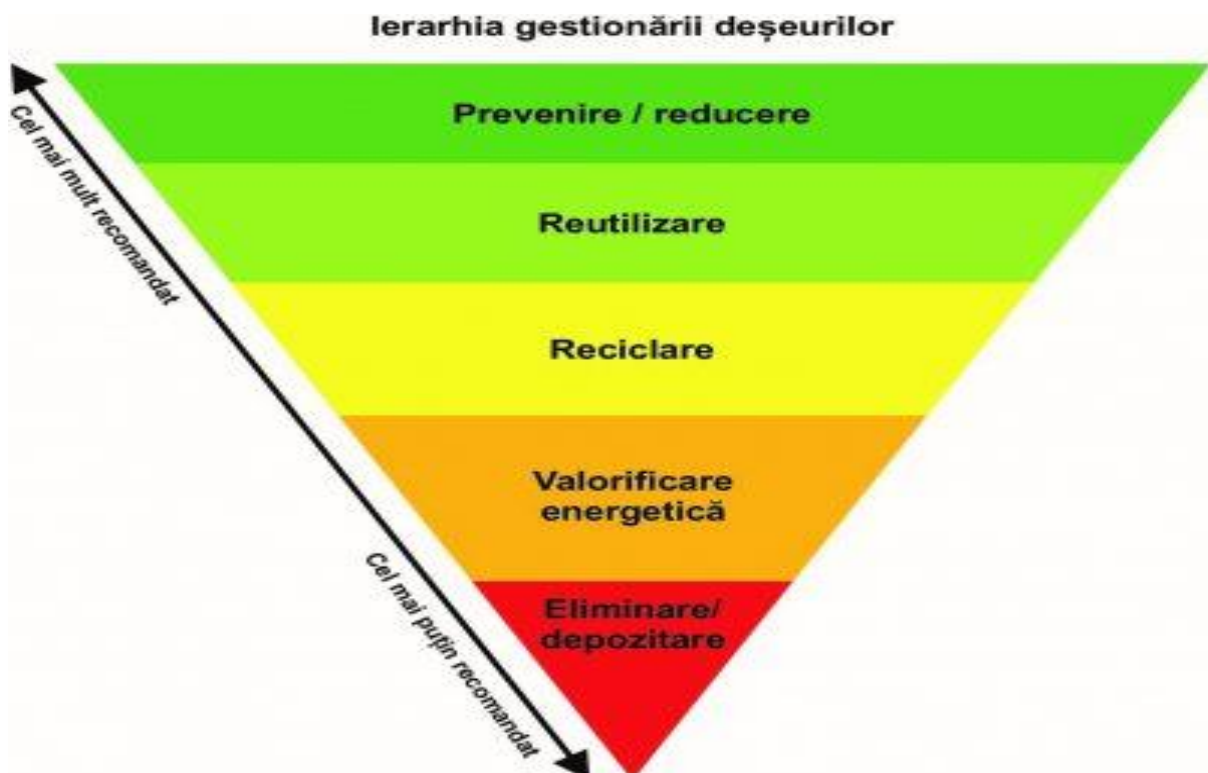


Figura 1. Piramida gestionarii deseurilor

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite pana la epuizare celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite lunar si anual catre Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului . Prevenire/reducere Reutilizare

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie pot fi realizate prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

- ✓ Gestionarea eficienta a ambalajelor (coduri: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04) Masuri:
 - Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament;
 - Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive;
 - Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii sau returnarea lor catre furnizor in vederea reutilizarii acestora; Incurajarea importurilor unor tipuri de ambalaje pentru care exista tehnologii de reciclare/valorificare;

Instruirea angajatilor cu privire la:

- Importanta prevenirii generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a colectarii selective a deseurilor;

- Constientizarea si sporirea atentiei in ceea ce priveste verificarea documentelor inainte de tiparire in scopul reducerii probabilitatii de a printa documente ce necesita revizui;
- Tiparirea fata verso acolo unde este posibil;
- Utilizarea hartiei reciclate;
- Utilizarea bazei de date si a altor materiale in format electronic, precum si a corespondentei electronice (facturi, adrese, contracte, lucrari) si stocarea acestora in format electronic

Reducerea cantitatilor de DEE-uri:

- Achizitionarea unor echipamente IT (telefoane, laptopuri, etc.) care sa aiba incarcatoare compatibile pt reduce cantitatea de deseuri pe care acestea o vor genera atunci cand vor fi scoase din uz;
- Optarea pentru repararea/reconditionarea echipamentelor electrice si electronice si a lampilor in service-uri autorizate pentru a prelungi durata de viata a acestora si pentru limitarea achizitionarii altora noi;
- Achizitionarea de echipamente de imprimare care sa utilizeze cartus/toner reincarcabil;
- De verificat daca echipamentele electrice si electronice, bateriile si lampile si celelalte produsele importate din afara Uniunii Europene respecta standardele europene;
- Optarea pentru produse/substantele continute de un produs cu impact cat mai mic asupra mediului in cazul in care ar putea avea loc o poluare accidentala: de verificat compusii respectivelor substante, efectul acestora asupra mediului si alternative mai prietenoase cu mediul;
- Asigurarea unui sistem de stabilizare a tensiunii de tip UPS pentru evitarea stricarii echipamentelor electrice/lampilor in timpul fluctuatiilor de curent electric;
- Verificarea periodica a echipamentelor electrice si electronice pentru posibila prelungire a vietii acestora;
- Optarea pentru echipamente electrice si electronice comercializate pe scara larga pentru care se pot gasi cu usurinta piese de schimb in vederea repararii acestora;
- Utilizarea echipamentelor electrice si electronice in limita capacitatii de productie/utilizare zilnica/e (daca este inscris acest lucru pe fisa tehnica a produsului sau pe certificatul de garantie).

Masuri de reducere a cantitatii de deseuri provenite de la produsele cu continut de substante chimice periculoase:

- ✓ Colectarea de catre operatorii autorizati poate fi facuta mai des, in vederea evitarii formarii unor stocuri mari de deseuri pe amplasament;
- ✓ Evitarea formarii unor stocuri de produse cu termen scurt de valabilitate;
- ✓ Utilizarea unor ambalaje care prezinta risc redus de distrugere si cu volume mai mari in cazul substantelor care se folosesc in cantitati considerabile nu doar pentru mici reparatii pentru a se evita generarea unei cantitati mari de ambalaje contaminate.

Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatilor de uleiuri uzate

- Evitarea amestecarii uleiurilor uzate cu caracteristici diferite si cu alte tipuri de deseuri sau substante, deoarece acest lucru poate duce la impiedicarea valorificarii/eliminarii acestora;
- Realizarea evidentei uleiului consumat anual in vederea urmaririi progresului si reducerii cantitatilor utilizate;
- Valorificarea energetica a uleiurilor uzate nepericuloase cu ajutorul centralelor termice autorizate din punct de vedere al protectiei mediului fara a aduce un prejudiciu atmosferic;
- Reutilizarea uleiului uzat pana la epuizare drept combustibil pentru utilajele industriale;
- Utilizarea uleiurilor de inalta performanta, care sa asigure intervale de schimb extinse si o reducere semnificativa a consumului;
- Achizitionarea unor instalatii de micro-filtrare a uleiului pentru inlaturarea contaminantilor solizi, produsele de imbatranire ale uleiurilor si a apei, care pot ajuta la prelungirea intervalelor de schimb de ulei si reducerea cantitatilor de ulei uzat generat.

Reducerea cantitatilor de deseuri menajere:

- Colectarea selectiva a deseurilor pe tip de material si predarea lor unor colectori autorizati;
- Spalarea ambalajelor in care au fost achizitionate produse alimentare sau alte produse nepericuloase si reciclarea lor ;
- Incheierea unui contract pentru deseuri reciclabile cu colectorul de salubritate sau cu alt colector autorizat;
- Colectarea separata a resturilor de legume si fructe in vederea pregatirii pentru realizarea compostului cu resurse proprii sau predarea catre un colector autorizat.

Reducerea cantitatilor de deseuri din productie:

- Aprovizionarea cu materii prime care vin in cat mai putine ambalaje;
- Imbunatatirea fluxului tehnologic prin modernizarea echipamentelor de productie astfel incat sa se evite pe cat posibil producerea de produse neconforme sau a rebuturilor;

Intocmit

Tarlea Nicolae

Vizat / Director

Moldovanu Vasile