

**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A**  
**CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE**  
**DIN ACTIVITATEA PROPRIE**

## **CUPRINS**

1.INTRODUCERE SI CONTEXT

2.SITUATIA ACTUALA

2.1.Date generale.

2.2.Date privind activitatatea desfasurata.

2.3.Date privind tipurile de deseuri generate.

3.GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

4.MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

## **1.INTRODUCERE SI CONTEXT**

Prezentul PLAN DE PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat de catre MEPRO SISTEME SRL in conformitate cu cerintele Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Societatea a dezvoltat și implementat un plan de reducere a cantitatilor de deșuri generate, prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societățile autorizate și controlul amanunțit al produselor achiziționate/comercializate, fiind astfel redusă în special cantitatea de deșuri ce este predată spre eliminare finală în depozitele de deșuri. 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 asupra resurselor naturale. În sensul legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, semnificația unor termeni este prezentată mai jos:

- ✓ deșeu-orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- ✓ detinator de deșuri-producatorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- ✓ producător de deșuri-orice persoană ale cărei activități generează deșuri, producător de deșuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșuri;
- ✓ gestionarea deșeurilor-colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;
- ✓ valorificare-orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;

✓eliminarea-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.

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.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari: nepericuloase si periculoase si sunt definite pe categorii in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterix (\*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 15 02 02\*).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. 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 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 (L211/2011, art.61, alin.1, lit.a).

Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste” (L211/2011-art.21, alin.1).

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 –eliminarea.

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. Altfel, sanctiunile aplicabile sunt cuprinse intre 20.000÷40.000 lei(L 211/2011, art.61, alin.1, lit.a).Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) 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. Nerespectarea celor mentionate anterior atrage dupa sine sanctionarea cu amenda de la 20.000÷40.000 lei (L211/2011, art.61, 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 deseuri, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani (L211/2011, art.49). Lipsa acesteia atrage dupa sine aplicarea unei amenzi cuprinse intre 15.000÷30.000lei (L211/2011, art.61, alin.1, lit.b).

## 2.SITUATIA ACTUALA

### 2.1.Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI : MEPRO SISTEME SRL

SEDIU SOCIAL: Str. Bruxelles, nr.41, Prejmer, Jud. Brasov

CUI/REG. COMERTULUI: RO19275371

REPREZENTANT LEGAL: VAN DER WAL JOHANNES ALBERTUS

ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN) 2562 Operatiuni de mecanica generala

NUME RESPONSABIL DE MEDIU: MAJOR LUMINITA

## 2.2.Date privind activitatatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre MEPRO SISTEME .la punctul de lucru, sunt

- Activitati de birou
- Aprovizionarea cu materie prima si materiale auxiliare
- Stocarea temporara a acestora in interiorul halei pe platforma betonata si rastele metalice
- Prelucrarea materiei prime prin operatiuni de debitare , strunjire, frezare
- Ambalare produse finite.
- Livrare produse finite.

## 2.3.Date privind tipurile de deseuri generate

*Deseuri solide din productie pentru valorificare:*

- deseu fier(rebut piese) 17 04 05*
- deseu span otel 12 01 01*
- deseu span aluminiu 12 01 03*
- deseu span inox 12 01 01*
- deseu span alama, bronz 12 01 03*
- deseu aluminiu bucati 17 04 02*
- deseu span cupru 12 01 03*

- deseu din inox bucati 17 04 05*
- deseu hartie si carton 15 01 01*
- zgura 10 02 02*
- Deseu tabla 17 04 05*
- ambalaj de PET 15 01 02*
- deseu folie 15 02 02*
- ambalaje lemn 15 01 03*

*Deseuri lichide din productie pentru valorificare*

- ulei uzat 13 02 05\**

*Deseuri din productie predate pentru eliminare:*

- emulsii si solutii de ungere 12 01 09\**
- absorbanti / lavete,, materiale filtrante(inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie),materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase 15 02 02\**
- ambalaje care contin reziduri de substante periculoase: 15 01 10\**
- span plastic 12 01 05*
- amestecuri de deseuri de la constructii si demolari 17 09 04*
- ambalaje din mase plastice nereciclabil 15 01 02*

*Deseu generat de intreaga unitate pentru eliminare:*

- deseu menajer:20 03 01*

**GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT**

- Deseurile municipale -cele asimilabile deseurilor menajere -(resturi alimentare, servetele etc.) –cod 20 03 01 se colecteaza separat, intr-un recipient din plastic (de regula in pubele specifice) etichetat corespunzator.

- Deseuri de ambalaje de carton (ex. cutii de carton de la hartia pentru copiatoare, cutii de la produsele ambalate, etc) (cod 15 01 01), precum si cele de hartie, se colecteaza selectiv intr-un recipient de plastic, etichetat corespunzator.

Societatea se asigura ca deseurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

- Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc. Acestea se colecteaza selectiv intr-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator.

- Deseurile de EEE, corpuri de iluminat (tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur), baterii si acumulatori -pot rezulta din inlocuirea corpurilor de iluminat din spatial de lucru sau de la birouri, inlocuirea bateriilor/acumulatorilor echipamentelor din dotare, casarea echipamentelor electrice/electronice –se colecteaza in recipiente de plastic/carton sau vrac pentru echipamentele voluminoase. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii.

- Deseurile de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (cod 15 01 10\*)-pot rezulta din situatii accidentale, ambalaje deteriorate ale produselor chimice periculoase depozitate/comercializate–se colecteaza intr-un recipient metalic. Recipientul sau locul de depozitare trebuie sa fie etichetat corespunzator, in spatii inchise/acoperite, impermeabilizate/platforme betonate si ferite de intemperii.

Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni .Cod 12 01 09\*Se colecteaza intr-un recipient de plastic/ butoi metalic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator .

✓Deseurile rezultate din activitatea de productie sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu.

✓Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului.

✓Locul de depozitare a deeurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata.

✓Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etas, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.

✓La predarea deeurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deeurilor periculoase sau nepericuloase.

✓Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluarea apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatati).

✓Transportul deeurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

✓La predarea deeurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deeu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deeurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin email sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deeurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002.

✓Deseurile PERICULOASE sunt transportate cu aprobarile de la autoritati competente (APM, ISU) deoarece cantitatile anuale sunt mai mari de 1 tona si se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare prevazut in HG 1061/2008.

Anexa 1 /Formular pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase /13 01 13\* Uleiuri hidraulice /APM nr.00196210315 BV/ISU nr.807653/7/2021

Anexa 1 /Formular pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase /13 02 05\* Uleiuri uzate /APM nr.00378210602 BV/ISU nr. 811015/8/2021

Anexa 1 /Formular pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase /12 01 09\* Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni /APM nr.00377210602BV BV/ISU nr. 811015/9/2021

✓Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deșeu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare). ✓De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuarii 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 PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

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

## Piramida gestionarii deseurilor

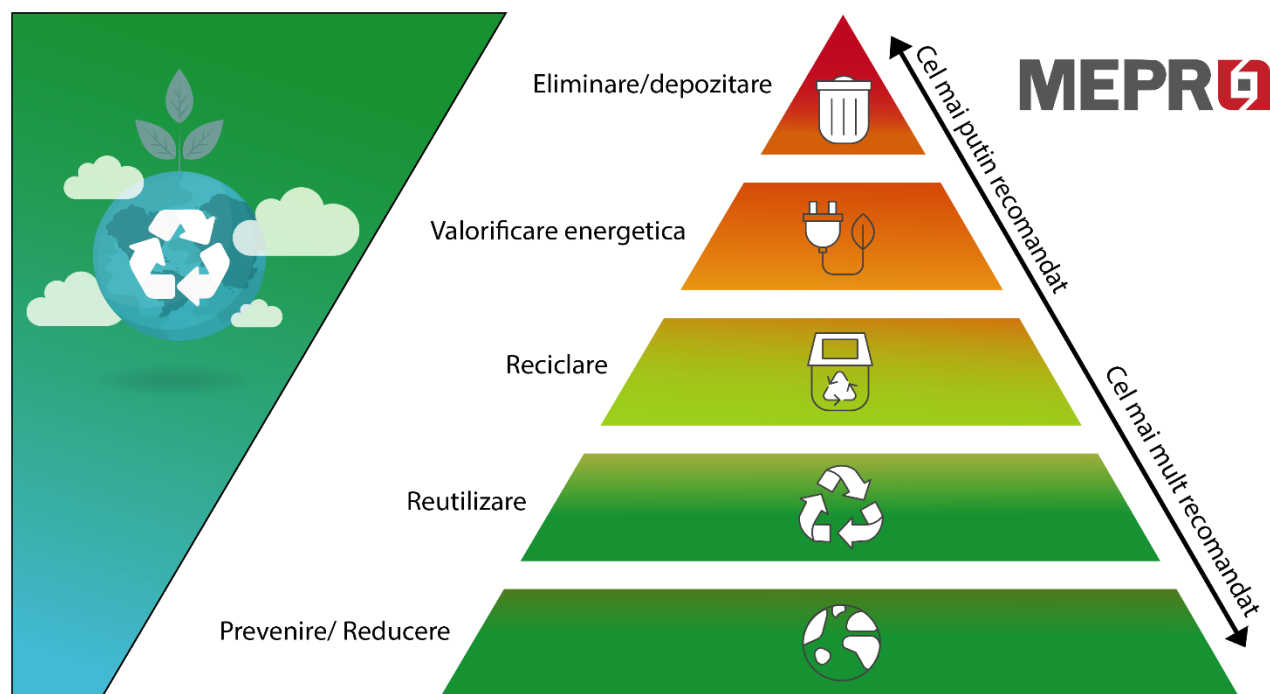


fig.1

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 la maxim toate 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 competenta pentru Protectia Mediului. Masurile specifice privind

prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

## PLAN DE PREVENIRE SI REDUCEREA CANTITATII DE DESEURI

### 1.Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:

Masuri:

- Evitarea generarii deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:-Printare doar dacă este absolut necesar;-Print fata-verso;-Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate.
- Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectare selectivaa hârtiei/maculaturii.
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor, si a marfurilor.
- Predarea selectiva a deșeurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

Responsabili: Angajatii firmei.

### 2.Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn.

Masuri:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selective a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.

- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate.

Responsabili: Angajatii firmei.

### 3.Reducerea cantitatiilor de ambalaje contaminate.

Masuri:

- Achizitionarea produselor lichide in recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

- Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie.

Responsabili: Angajatii firmei.

### 4.Imbunatatirea controlului inventarului

Masuri:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.

- Comandarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora

### 5.Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

Masuri:

- Evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte.

- Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

- Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata.

- Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.

Responsabili: Angajatii firmei.

## 6.Instruirea angajatilor

Masuri:

- Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor.

Responsabil: Responsabil de mediu.

Data : 20.09.2022