



**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE IN CADRUL SOCIETATII**

ARTGRANIT S.R.L.

2023

Beneficiar: ARTGRANIT S.R.L.
Elaborator: S.C. GREEN ENVIRONMENT SUPPORT S.R.L
Intocmit: MIHAELA POPA

S.C Green Environment Support S.R.L
Sos. Fabrica de Glucoza, nr.9B, BC1203, Sector 2, Bucuresti
Tel:+40 745 555 408
E-mail: contact@solutiidemediu.ro
Web: <http://www.solutiidemediu.ro>

| Descrierea documentului si revizii | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| Rev Nr. | Detalii | Data | Elaborat | Verificat | | Aprobat |
| | | | | Tehnic | Calitate | |
| 00 | Draft Intern | 26.05.2023 | Mihaela Popa | DD | DD | DD |
| 01 | Raport verificare | 29.05.2023 | Daniela Dobre | DD | DD | DD |
| Referinta document: | | Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri_ ARTGRANIT S.R.L. | | | | |

| Lista de difuzare | | | | |
|--------------------------|-------------------|------------------|---------------|--|
| Rev | Destinatar | Nr. copie | Format | Confidentialitate |
| 01 | ARTGRANIT S.R.L. | 1 | Electronic | Este interzisa copierea si/sau multiplicarea acestui material, in parte sau in totalitate in forma electronica sau fizica, fara acordul scris al elaboratorului. |
| | APM ILFOV | 1 | Electronic | |

Nume și semnatura elaborator

POPA MIHAELA

Beneficiarul ARTGRANIT S.R.L., își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția elaboratorului prezentei documentatii.

Nume si semnatura beneficiar

VUTCARIOV MARCEL

Functia

ADMINISTRATOR

CUPRINS

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUCERE SI CONTEXT | 4 |
| 2. SITUATIA ACTUALA..... | 7 |
| 2.1. Date generale | 7 |
| 2.2. Date privind activitatea desfasurata..... | 7 |
| 2.3. Date privind tipurile de deseuri generate..... | 7 |
| 3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT | 9 |
| 4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE | 12 |
| Anexa 1 – MONITORIZAREA ANUALA A PROGRESULUI | 15 |

Index figuri

| | |
|---|----|
| Figura 1 Piramida gestionarii deseurilor..... | 12 |
|---|----|

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Conform modificarilor prevazute in *Ordonanta de Urgenta nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor*, care a abrogat *Legea 211 / 2011*, operatorii economici care exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie de mediu / autorizatie integrata de mediu, sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deșeurilor.

Programul de prevenire si reducere a deșeurilor generate trebuie sa aiba in vedere cateva considerente de baza, anume:

- ✓ Gospodarirea resurselor si, respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- ✓ Proiectarea unui produs;
- ✓ Stabilirea de obiective si indicatori masurabili;
- ✓ Tinte voluntare si alte instrumente.

In sensul Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- ✓ deseu - orice substanta sau obiect pe care detinatorul le arunca sau are intentia sau obligatia sa le arunce;
- ✓ detinator de deșeuri - producatorul deșeurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;
- ✓ producator de deșeuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deșeuri, producator de deșeuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deșeuri;
- ✓ gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) si eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse in calitate de comerciant sau broker;
- ✓ valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deșeurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deșeurile 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 improprie 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 deeurilor**. 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 deeurilor*, prevenirea este reprezentata de masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deeu, care reduc:

- a) cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;
- b) impactul negativ al deeurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
- c) continutul de substante periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

In lista privind ierarhia deeurilor, prevenirea deeurilor este prioritara. Prevenirea are drept scop incurajarea gestionarii deeurilor in vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Gestionarea deeurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

Deeurile se impart in doua categorii mari: **nepericuloase si periculoase** si sunt definite pe categorii in *Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deeurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deeurile periculoase*, cu modificarile ulterioare. Fiecare tip de deeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre, in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterisc (*) daca 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 deeurile 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 40.000-60.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Costurile gestionarii deeurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare si exploatarea acesteia, urmeaza sa fie suportate de producatorul initial de deseuri sau de detinatorii actuali ori detinatorii anteriori ai deeurilor conform principiului „poluatorul plateste” (OUG 92/2021, art.22, 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/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. Altfel, sanctiunile aplicabile sunt cuprinse intre 40.000-60.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterisc) trebuie stocate separat in functie 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 40.000-60.000 lei (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 deseuri, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani (OUG 92/2021, art.48 alin. 5). Lipsa acesteia atrage dupa sine aplicarea unei amenzi cuprinse intre 40.000-60.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Prezentul **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI**, a fost elaborat de catre GREEN ENVIRONMENT SUPPORT in conformitate cu cerintele *Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor*, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru societatea **ARTGRANIT S.R.L.** avand la baza auditul deseurilor generate la punctul de lucru din Str. Drumul Gării Odăi, nr. 42, Oras Otopeni, Judet Ilfov.

In urma identificarilor facute, societatea a dezvoltat si implementat un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin gestionarea eficienta a ambalajelor, intruirea personalului angajat, reducerea cantitatilor de deseuri municipale, reducerea cantitatilor de deseuri de echipamente electrice si electronice, reducerea cantitatilor de deseuri provenite de la produsele cu continut de substante chimice periculoase precum si reducerea cantitatilor de deseuri din productie.

2. SITUATIA ACTUALA

2.1.Date generale

| | |
|--|--|
| DENUMIREA OPERATORULUI | ARTGRANIT S.R.L. |
| SEDIU SOCIAL | Str. Drumul Gării Odăi, nr. 42, Oras Otopeni, Judetul Ilfov |
| CUI/REG. COMERTULUI | 32311811/ J23/802/2014 |
| REPREZENTANT LEGAL | VUCTARIOV MARCEL |
| PUNCT DE LUCRU | Str. Drumul Gării Odăi, nr. 42, Oras Otopeni, Judet Ilfov |
| ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN) | CAEN 2370 |
| ZONELE VERIFICATE | FABRICA, BIROURI, ZONA DE DEPOZITARE DESEURI |
| NUME RESPONSABIL/CONTACT | Andreea Patlagean / andreea.patlagean@yahoo.com |
| DATE PRIVIND ELABORATORUL | |
| DENUMIREA SOCIETATII | GREEN ENVIRONMENT SUPPORT |
| DATE DE CONTACT SOCIETATE | Sos. Fabrica de Glucoza nr.9B, BC1203 020331, Sector 2, Bucuresti, Romania TEL 0765649435, E-mail contact@solutiidemediu.ro |
| NUME ELABORATOR | MIHAELA POPA |
| DATE CONTACT ELABORATOR | mihaela.popa@ solutiidemediu.ro /0745555408 |

2.2.Date privind activitatatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre ARTGRANIT S.R.L. la punctul de lucru constau in prelucrarea pietre de rame pentru oglinzi, blaturi pentru bai, baruri, bucatarii , trepte si contratrepte, lavoare, glafuri pentru ferestre.

2.3.Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile generate pe amplasament, specifice activitati de birou sunt:

| Nr. crt. | Tipuri de deseuri generate | Cod deseuri | Sursa generatoare de deseuri | Modalitatea de gestionare |
|----------|--|-------------|---|---------------------------|
| 1 | Deseuri municipale amestecate | 20 03 01 | resturi menajere personal TESA (servetele, resturi alimentare, tacamuri) | eliminare |
| 2 | Ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | cutii carton produse birotica | reciclare |
| 3 | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | folii protectie birotica, PET-uri | reciclare |
| 4 | Deseuri de hartie si carton | 20 01 01 | hartie imprimata, coperti dosare | reciclare |
| 5 | Alte baterii si acumulatori | 16 06 05 | accesorii birou | reciclare |
| 6 | Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 20 01 36 | imprimante, accesorii calculator | reciclare |

Tabel 1 Deseuri generate specifice

Deseurile generate, specifice activitatilor de comert de produse chimice si fabricare articolelor din fibre metalice sunt prezentate in tabelul de mai jos:

| Nr. crt. | Tipuri de deseuri generate | Cod deseuri | Surse generatoare de deseuri | Modalitatea de gestionare |
|----------|--------------------------------|-------------|---|---------------------------|
| 1 | Deseuri municipale amestecate | 20 03 01 | resturi menajere personal productie (servetele, resturi alimentare, tacamuri) | eliminare |
| 2 | Ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | cutii carton materie prima/cutii ambalare produse finite | reciclare |
| 3 | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | folie protectie/pungi materie prima/pungi produse finite | reciclare |

| | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------------|-----------|
| 4 | Deseuri de la taierea si slefuirea pietrei altele decat cele specificate la 01 04 07 | 01 04 03 | Taiere piatra | reciclare |
| 5 | Ambalaje de lemn | 15 01 03 | Receptia materiilor prime | reciclare |
| 6 | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15 01 10* | Lipire, finisare, curtare, etc | reciclare |
| 7 | Slam cu continut de nisip si praf decantat | 19 12 09 | Taiere sub jet de apa | reciclare |
| 8 | Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06 | 17 01 07 | Resturi de la taiere | eliminare |
| 9 | Pamant și pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 | 17 05 04 | Resturi de la taiere | eliminare |

Tabel 2 Deseuri generate specifice

O buna gestionare a deseurilor poate contribui la:

- ✓ imbunatatirea eficientei resurselor - economisirea energiei si reducerea consumului de materiale, prin prevenirea, reutilizarea si reciclarea deseurilor;
- ✓ protejarea sanatatii publice prin gestionarea in conditii de siguranta a substantelor potential periculoase;
- ✓ protejarea ecosistemelor (soluri, ape subterane, emisiile din aer).

3. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE 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 incediu, mirosuri etc pentru vecinatati;

| Nr. Crt. | Denumire deseu, conform Deciziei UE 955/2014 | Cod deseu, conform Deciziei UE 955/2014 | Modalitatea corecta de depozitare |
|-----------------|---|--|---|
| 1 | Deseuri municipale amestecate | 20 03 01 | pubela de plastic, etichetata cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |

**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI**

| | | | |
|----|---|-----------|--|
| 2 | Ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | pubela de plastic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinut intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 3 | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | pubela de plastic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinut intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 4 | Deseuri de hartie si carton | 20 01 01 | pubela de plastic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinut intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 5 | Alte baterii si acumulatori | 16 06 05 | pubela de plastic, etichetata cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 6 | Echipe electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 20 01 36 | pubela metalica, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinut intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 7 | Deseuri de la taierea si slefuirea pietrei altele decat cele specificate la 01 04 07 | 01 04 03 | container metalic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 8 | Ambalaje de lemn | 15 01 03 | vrac intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 9 | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15 01 10* | container metalic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii, prevazut cu o cuva de retentie |
| 10 | Slam cu continut de nisip si praf decantat | 19 12 09 | container metalic/plastic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 11 | Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06 | 17 01 07 | container metalic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |
| 12 | Pamant și pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 | 17 05 04 | container metalic, etichetat cu denumirea si codul deseului, tinuta intr-un spatiu acoperit, ferit de intemperii |

Tabel 3 Modalitatea de depozitare a deeurilor si recomandari

- ✓ 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 poluare a *apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinatati*);
- ✓ Transportul deseurilor 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 deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- ✓ La predarea deseurilor 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 deșeu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor 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 fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002;
- ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseurilor predate (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 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 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.

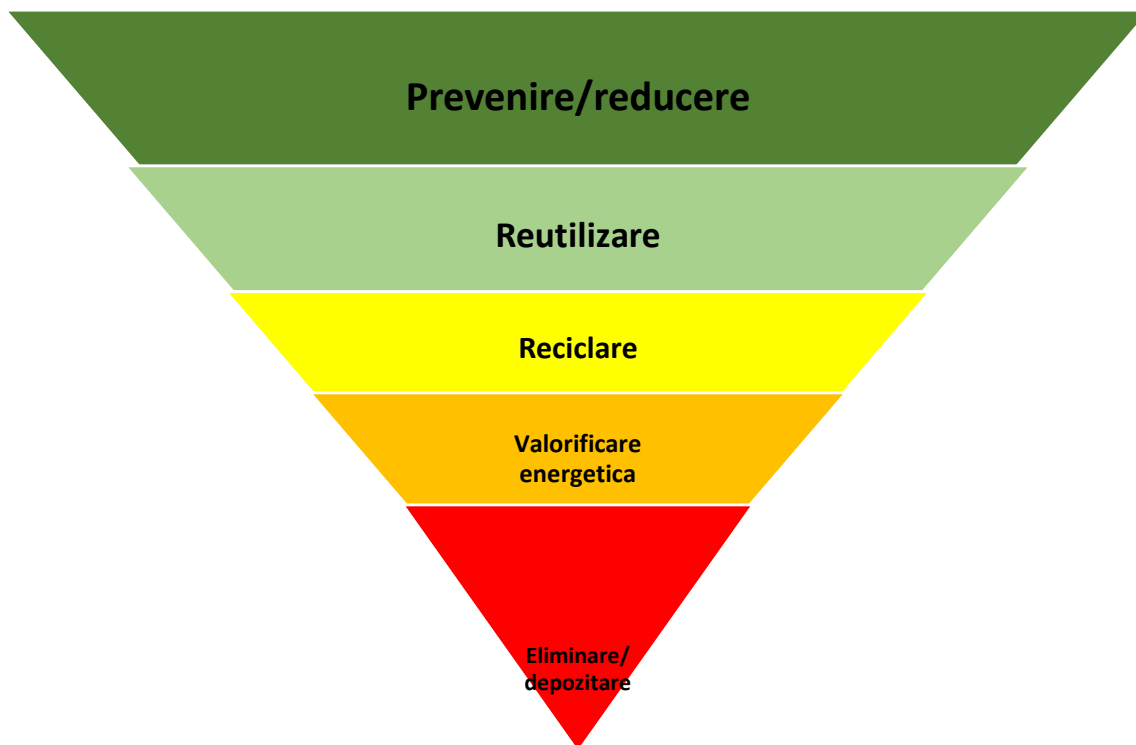


Figura 1 Piramida gestionarii deseurilor

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.

Conform OUG 92/2021, cu completarile si modificarile ulterioare, art 44, litera 3 - Programul prevazut la alin. (1) se publica pe pagina de internet a persoanei juridice si se transmite anual agentiei judetene pentru protectia mediului, inclusiv progresul inregistrat, pana la 31 mai anul urmator raportarii.

Progresul va fi actualizat anual in anexa 1 a prezentului program.

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):

- ✓ Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- ✓ Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive;
- ✓ Achizitia de apa imbuteliata, sistem „La fantana” pentru a evita generarea de ambalaje PET;
- ✓ 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;
- ✓ Incurajarea importurilor de materie prima cu tipuri de ambalaje pentru care exista tehnologii de reciclare/valorificare- de ex. achizitia in ambalaje biodegradabile
- ✓ Reutilizarea ambalajelor ramase pe amplasament in urma dezambalarii si utilizare pentru transportul produselor comercializate si sau returnarea lor catre furnizor in vederea reutilizarii acestora;
- ✓ Achizitionarea unei prese in vederea reducerii volumului de ambalaje depozitate ceea ce presupune mai putine transporturi si implicit reducerea gradului de poluare.

Responsabil: Andreea Patlagean

+ 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 revizuire;
- ✓ 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;
- ✓ Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor.

Responsabil: Andreea Patlagean

- ✚ 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;
 - ✓ In ceea ce priveste echipamentele de imprimare, achizitionarea unor astfel de echipamente care sa utilizeze cartus/toner reincarcabil;
 - ✓ De verificat daca echipamentele electrice si electronice, bateriile si lampile si celelalte produse 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;
 - ✓ A se opta pentru achizitionarea de echipamente electrice si electronice utilizare in activitatile de birou de tipul celor reconditionate, atata timp cat respecta specificatiile tehnice pentru care se doresc a fi achizitionate;
 - ✓ 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).

Responsabil: Andreea Patlagean

- ✚ Masuri de reducere a cantitatii de deseuri provenite de la produsele cu continut de substante chimice periculoase:
 - ✓ Pentru produsele care devin deseuri doar din simplul fapt ca ambalajele acestora se distrug/degradeaza si nu mai pot fi folosite pentru vanzare, una dintre masuri poate fi reambalarea/ambalarea suplimentara (implementarea unor sisteme de reparare) astfel incat sa poata fi reintroduse in procesul de vanzare si de asemenea, pentru a incuraja cumpararea acestor produse se pot percepe costuri reduse fata de cele initiale;
 - ✓ Colectarea de catre operatorii autorizati poate fi facuta mai des, in vederea evitarii formarii unor stocuri mari de deseuri pe amplasament;
 - ✓ Monitorizarea vanzarilor si reducerea achizitionarii de produse cu rata mica de vanzare;
 - ✓ 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.

Responsabil: Andreea Patlagean

- + Reducerea cantitatilor de deseu menajer:
 - ✓ 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 recilabile cu colectorul de salubritate sau cu alt colector autorizat;

Responsabil: Andreea Patlagean

- + 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.

Responsabil: Andreea Patlagean

5. Anexa 1 – MONITORIZAREA ANUALA A PROGRESULUI

Conform Programului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate in cadrul societatii ARTGRANIT S.R.L. au fost implementate urmatoarele masuri:

- achitionat si amplasat cat mai optim in vederea utilizarii recipienti pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament (curte, hala, birouri, depozit);
- achizitia de apa imbuteliata, sistem „La fantana” pentru a evita generarea de ambalaje PET;
- micșorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin eliminarea numarului de pahare de plastic de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica;
- in proportie de peste 90% pentru materia prima importata sunt utilizate ambalaje de lemn si metal, iar pentru celelalte produse momenta partenerilor/furnizorilor detinut nu

folosesc ambalaje biodegradabile, insa societatea se preocupa permanent pentru identificarea de ambalaje „prietenoase cu mediul”;

- reutilizarea ambalajelor pentru transportul anumitor parti din proiecte, catre clientul final sau returnarea lor catre furnizori, de exemplu returnarea cadrelor metalice;
- instruirea periodica a angajatilor cu privire la importanta prevenirii generarii deșeurilor si obligatia reutilizarii produselor si a colectarii selective a deșeurilor;
- constientizarea si sporirea atentiei in ceea ce priveste verificarea documentelor inainte de tiparire in scopul reducerii probabilitatii de a printa documente ce necesita revizuire;
- reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor;
- pentru a achizitiona produse/substantele continute de un produs cu impact cat mai mic asupra mediului in cazul in care ar putea avea loc o poluare accidentala, se realizeaza verificari asupra compusilor respectivelor substante, efectul acestora asupra mediului si alternative mai prietenoase cu mediul;
- s-a optat pentru echipamente electrice si electronice comercializate pe scara larga pentru care se pot gasi cu usurinta piese de schimb in vederea repararii acestora, tinand cont de clasa de consum de curent electric in care acestea sunt incadrate;
- utilizarea echipamentelor electrice si electronice in limita capacitatii de productie/utilizare zilnica;
- spalarea ambalajelor in care au fost achizitionate produse alimentare sau alte produse nepericuloase si reciclarea lor, personalul angajat este incurajat sa vina cu aceste produse in ambalaje proprii, reutilizabile pentru a reduce cantitate de ambalaje de materiale plastice;
- societatea achizitioneaza materii prime care vin in cat mai putine ambalaje (de ex. cadru metalic ce se returneaza la furnizor/folie de protectie cu volum mic);
- tiparirea fata verso acolo unde este posibil si utilizarea hartiei reciclate ;
- repararea/reconditionarea echipamentelor electrice si electronice in service-uri autorizate pentru a prelungi durata de viata a acestora si pentru limitarea achizitionarii altora noi;
- echipamentele de imprimare, sunt achizitionate cu sistem cartus/toner reincarcabil;
- societatea detine sistem de stabilizare a tensiunii de tip UPS pentru evitarea stricarii echipamentelor electrice/lampilor in timpul fluctuatiilor de curent electric;
- se realizeaza verificari periodice a echipamentelor electrice si electronice pentru posibila prelungire a vietii acestora;
- colectarea selectiva a deșeurilor pe tip de material si predarea lor unor colectori autorizati;
- incheierea unui contract pentru deșeuri reciclabile cu colectorul de salubritate sau cu alt colector autorizat;
- stabilirea unui flux cu operatorii autorizati in preluarea deșeurilor, preluare ce poate fi facuta mai des, in vederea evitarii formarii unor stocuri mari de deșeuri pe amplasament;
- imbunatatirea fluxului tehnologic prin modernizarea echipamentelor de productie astfel incat sa se evite pe cat posibil producerea de produse neconforme sau a rebuturilor

In urma masurilor instituite cantitatile comparative de deseuri generate pe tip de deșeu pentru anul 2021 versus anul 2022 pot fi consultate in tabelul de mai jos alaturi de procentele privind evolutia anuala.

| Cod de deșeu | Denumire deșeu | Cantitate generata 2021 (tone) | Cantitate generata 2022 (tone) | Procent |
|---------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | 21,168 | 16,353 | -22,75 |
| 15 01 01 | ambalaje de hartie si carton | 0 | 0,11 | 100,00 |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | 0 | 0,715 | 100,00 |
| 16 06 05 | alte baterii si acumulatori | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 20 01 36 | echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 0 | 0,07 | 100,00 |
| 01 04 03 | deseuri de la taierea si slefuirea pietrei altele decat cele specificate la 01 04 07 | 0 | 0 | 0,00 |
| 15 01 03 | ambalaje de lemn | 0 | 0 | 0,00 |
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 0 | 0 | 0,00 |
| 19 12 09 | slam cu continut de nisip si praf decantat | 0 | 0 | 0,00 |
| 17 01 07 | amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06 | 92 | 108,48 | 17,91 |
| 17 05 04 | pamant și pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 | 0 | 1,6 | 100,00 |
| 20 01 39 | materiale plastice | 0 | 0,73 | 100,00 |
| 20 01 01 | hartie si carton | 0 | 1,97 | 100,00 |

Ca urmare a implementarii masurilor de reducere si prevenire a cantitatilor de deseuri se poate observa o scadere cu 22,75% a cantitatii de deseuri municipale amestecate si o colectare de 100% fata de anul 2021 a deseurilor de ambalaje de hartie carton, de materiale plastice sau de echipamente electrice si electronice, casate.

Obiectivele anului 2023:

- Indetificarea si achizitionarea unei prese pentru carton in vederea reducerii volumului de ambalaje;