

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

Conform Art.44 OUG 92/2021

pentru obiectivul

S.C TALC DOLOMITĂ S.A HUNEDOARA
(în insolvență, in insolvency, en procedure collective)

Cuprins

| | |
|--|----|
| 1. Introducere..... | 3 |
| 2. Situația actuală..... | 4 |
| 2.1 Descrierea activității..... | 5 |
| 2.2 Tipuri de deșuri generate..... | 5 |
| 3. Gestionarea deșeurilor generate..... | 6 |
| 3.1 Managementul și monitorizarea deșeurilor generate..... | 6 |
| 3.2 Măsuri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, În conformitate cu legislația în vigoare | 6 |
| 3.3 Măsuri specifice privind prevenirea și reducerea cantităților de deșuri rezultate din activitatea proprie | 8 |
| 4. Verificarea aplicării măsurilor..... | 10 |
| 5. Concluzii..... | 11 |






1. Introducere

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activităților desfășurate, conform legislației actuale, au obligația să întocmească și implementeze un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care să respecte un anumit design al produselor, precum și să identifice și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Scopul elaborării *Planului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri* urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri trebuie să aibă drept scop reducerea cantităților de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeuri asupra mediului și a sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicată ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este:

-  Prevenirea
-  Reutilizarea
-  Reciclarea
-  Alte operațiuni de valorificare
-  Eliminare

Prezentul plan de prevenire și reducere a cantității de deșeuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele **OUG 92/2021** privind regimul deșeurilor.

Definițiile, conform **OUG 92/2021**:

Deșeu – orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Deținător de deșeuri – producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producător de deșeuri – colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un operator economic care se ocupă de valorificarea / eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire – măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- Cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- Impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- Conținutul de substanțe nocive al materialelor și produselor.

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;

Eliminare – orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie,

Deșeurile se împart în două categorii:

 Periculoase

 Nepericuloase

Hotărârea 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor definește fiecare tip de deșeu pe categorii, fiecare tip fiind reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterix dacă acesta face parte din categoria deșeurilor periculoase.

Deșeurile se colectează pe categorii și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare se întocmesc documentele aferente.

2. Situația actuală

În cadrul instituției s-au luat măsuri de reducere a cantităților de deșeuri generate prin implementarea unui plan de măsuri privind colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, predarea acestora către firme autorizate în vederea valorificării, fiind astfel redusă cantitatea de deșeuri ce este predată spre eliminarea finală.

Gestionarea deșeurilor se face ținând cont de ierarhia deșeurilor care se aplică ca ordine de prioritate în cadrul politicii de prevenire a generării deșeurilor. O gestionare optimă a deșeurilor presupune minimizarea cantităților de deșeuri prin reutilizare, reciclare și valorificare, eliminarea fiind aplicată numai după folosirea eficientă a celorlalte mijloace.

2.1 Descrierea activității

Activitatea principală desfășurată în cadrul amplasamentului este cea de exploatare și prelucrare a dolomitei.

Activitățile desfășurate de către Talc Dolomită S.A sunt următoarele:

| Nr. Crt. | Cod CAEN rev. 2 | Denumire activitate CAEN |
|----------|-----------------|--|
| 1 | 0811 | Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei |
| 2 | 5210 | Depozitări |
| 3 | 0899 | Alte activități extractive n.c.a |
| 4 | 0990 | Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor |

2.2 Tipuri de deșuri generate

Deșeurile generate pe amplasament din activitățile desfășurate:

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantit. | UM | Mod gestionare |
|-----------|---|--------------------------|---------|-------------|---|
| 16 01 03 | anvelope uzate | mijloace auto mentenanță | 6 | buc/an | valorificare / firme autorizate |
| 20 03 01 | deșuri municipale amestecate | personal | 0,5 | t/an | eliminare / firme autorizate |
| 15 02 02* | deșuri absorbantți contaminate cu substanțe periculoase | scurgeri accidentale | ocaz. | Kg/ an | valorificare / firme autorizate |
| 13 02 05* | uleiuri uzate | utilaje mentenanță | 600 | l / an | verificare / firme autorizate |
| 16 06 05 | baterii auto uzate | mijloace auto mentenanță | 1 | buc / 2 ani | valorificare / firme autorizate |
| 01 02 10 | deșuri metalice | mentenanță | 200 | kg / an | valorificare firme autorizat |
| 01 01 02 | steril de extracție | | 4560 | to / an | valorificare în cadrul unității prin lucrările de refacere a mediului sau se va valorifica ca material de umplură |

3. Gestionarea deșeurilor generate

Deșeurile sunt predate către colectori autorizați din punct de vedere al mediului pentru colectarea și / sau eliminarea / reciclarea acestora.

Deșeurile rezultate în urma activității sunt depozitate temporar în zone special amenajate, betonate. Acestea sunt preluate de firme autorizate cu care s-au încheiat contracte ferme.

Deșeurile menajere sunt colectate în containere special amenajate.

3.1 Managementul și monitorizarea deșeurilor generate

În vederea asigurării unui management corect, pentru a preveni amestecarea și / sau contaminarea deșeurilor ce pot fi reciclate, se vor respecta următoarele:

- Deșeurile sunt predate către colectori autorizați din punct de vedere al mediului pentru colectarea și / sau eliminarea / reciclarea acestora;
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Deșeurile se vor depozita în pubele confecționate din plastic / metal, etichetate corespunzător, fără a afecta mediul înconjurător;
- Numărul pubelelor și capacitatea acestora vor fi adaptate în funcție de cantitatea de deșeu generată; amplasarea lor se va realiza într-un loc betonat, acoperit și accesibil tuturor angajaților;
- Se va evita dotarea fiecărui birou în parte cu pubele destinate colectării deșeurilor menajere, optându-se pentru amenajarea a două spații separate, unul destinat deșeurilor reciclabile și unul destinat deșeurilor menajere, în fiecare camera. Se va încuraja astfel colectarea selectivă;
- Deșeurile periculoase se vor depozita în recipiente corespunzătoare, furnizate de collectorii cu care s-a încheiat contract de colaborare;
- Predarea deșeurilor se face numai către companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deșeurilor respective;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri semnificative prin evacuarea periodică a acestora.

3.2 Măsurile privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare

- deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic / metal / saci, etc, etichetate corespunzător codului deșeurii. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinătăți.

- deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închis etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.
- la predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generate de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți).
- 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, nepericuloase pe teritoriul României.
- la predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare – descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și ștampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri).
- Pentru asigurarea trasabilității deșeurile generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericuloase sau periculoase) formularele de încărcare – descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să conțină număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, codul și cantitatea colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).

3.3 Măsurile privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate

Conform OUG 92/2021, programul prevăzut la alin. (1), art. 44 se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

Gestionarea deșeurilor sau managementul deșeurilor reprezintă procesul de administrare al deșeurilor rezultate din activitățile umane.

Deșeul este definit în OUG numărul 92/2021, privind regimul deșeurilor, ca fiind orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce. În plus, deșeuri sunt considerate și produsele cu termenele de garanție depășite, produsele uzate care nu mai au valoare de întrebuințare precum și orice rest sau gunoi menajer.

Deșeul tehnologic reprezintă orice substanță rezultată în urma unui proces biologic sau tehnologic care nu mai poate fi utilizată ca atare în acel proces.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în pubele de plastic/metal/saci, etichetate corespunzător codului deșeurilor. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu sau mirosuri neplăcute.

Ierarhia gestionării deșeurilor

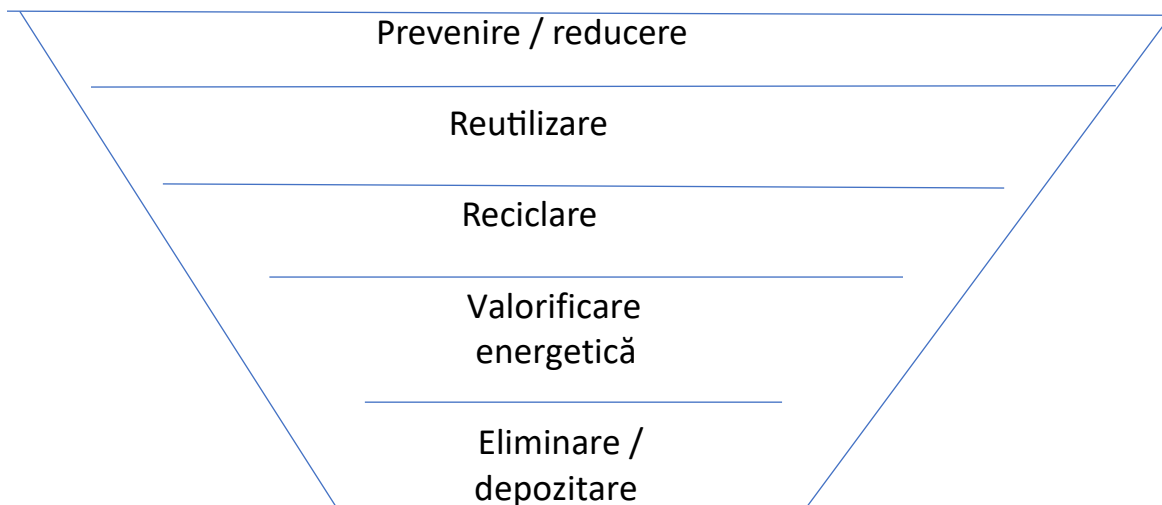


Fig.1 Ierarhia deșeurilor

Deșeurile periculoase se stochează în recipiente corespunzătoare, închise etanș în spații de depozitare securitate, aerisite, prevăzute cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale. Deșeurile periculoase rezultate din activitate sunt predate în vederea valorificării operatorilor economici autorizați.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor conform fig.1.

Măsurile specifice privind prevenirea și / sau reducerea cantităților de deșuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

Gestionarea eficientă a hârtiei / cartonului

- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
 - Folosirea hârtiei reciclate
 - Printarea doar dacă este absolut necesar
 - Print față-verso
 - Dacă se permite, micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate
 - Reutilizarea hârtiei ca și ciornă.
- Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei / maculaturii
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării

Gestionarea eficientă și reducerea ambalajelor din materiale plastice, hârtie, metal, carton

- Cantitatea de deșuri de pahare de unică folosință (de hârtie), poate fi minimizată dacă fiecare angajat folosește propriul recipient reutilizabil din sticlă, metal, ceramică, etc pentru apă/caftea, etc.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje realizate pe amplasament
- Achiziționarea de produse și materii prime neambalate sau care prezintă ambalaje în cantități reduse
- Realizarea unei sortări mai corecte a deșeurilor menajere prin colectarea separată a deșeurilor de plastic, hârtie, sticlă și metal

Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/ acumulatori

- Utilizarea unor echipamente și corpuri de iluminat economice și cu durată de viață mai lungă (de ex. becuri economice, becuri LED);
- Este recomandat ca firma să aibă în vedere întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de lucru asigurându-se parametrii optimi de funcționare în vederea reducerii consumului de energie și resurse naturale.
- Întocmirea și respectarea unui program de mentenanță pentru a asigura buna funcționare a echipamentelor pentru o durată de timp cât mai îndelungată.

Instruirea angajaților cu privire la:

- Prevenirea generării deșeurilor și necesitatea reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.

4. Verificarea aplicării măsurilor

Responsabilul de mediu va monitoriza aplicabilitatea măsurilor, respectiv:

- ✓ urmărirea procesului de colectare separată a deșeurilor
- ✓ asigurarea respectării termenilor și condițiilor contractuale de colectare a deșeurilor
- ✓ realizarea unui audit de mediu privind gestionarea deșeurilor
- ✓ implementarea la nivelul întregii companii a planului de gestionare a deșeurilor
- ✓ elaborarea unei liste privind evidența deșeurilor periculoase și nepericuloase generate
- ✓ evaluarea pericolelor și riscurilor ce pot fi generate de eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor
- ✓ evaluarea firmelor specializate în transportul, eliminarea și valorificarea deșeurilor.

5. Concluzii

Se cunoaște faptul că deșeurile sunt o sursă importantă de emisii de dioxid de carbon, reciclarea acestora fiind metoda de reducere a emisiilor evacuate în atmosferă.

Prin reciclare se diminuează considerabil depozitarea deșeurilor la gropile de gunoi care nu doar că poluează masiv mediul, dar creează și o imagine dezolantă a orașelor, influențând în mod negativ sănătatea celor care locuiesc în preajma lor.

Gestionarea corectă a deșeurilor diminuează astfel impactul negativ asupra calității mediului înconjurător produs de acestea. În cazul nerespectării legislației se vor aplica sancțiuni, în funcție de domeniu și de legea care impune măsurile ce trebuie respectate.