

**Program de prevenire si reducere a cantitatilor de
deseuri generate din activitatea proprie**

SC Holcim(Romania)SA
Punct de lucru Statia de betoane Timisoara 2
Str. DN 69, km 10 ,com Sanandrei ,jud Timis

I. Introducere

Problematika gestionarii deseurilor este una dintre provocarile pentru operatorii economici si autoritatile romanesti. Avand în vedere creșterea anuala a cantitatilor de deseuri si ingrijorarea pe care aceasta o produce comunitatii, se pune un accent tot mai mare asupra problematii deseurilor in relatie cu calitatea vietii, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic si social.

Prin OUG 92 din 19.08.2021 a fost transpusa Directiva 2018/851/UE privind regimul deseurilor si care prevede ierarhizarea deseurilor, dupa cum urmeaza:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Prezentul PLAN DE PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat de catre SC Holcim(Romania) SA – Punct de lucru statia de betoane Timisoara 2 in conformitate cu cerintele OUG 92 din 19.08.2021 privind regimul deseurilor avand la baza auditurile interne de mediu efectuate conform Planului anual de audituri interne.

In urma rezultatelor auditului intern de mediu, societatea a dezvoltat si implementat un plan de reducere a cantitatilor de deseuri generate, in care sunt prezentate modalitatea de gestionare a deseurilor cat si solutii privind reducerea acestora, respectiv: asigurarea in principal a colectarii selective a deseurilor reciclabile, predarea periodica a deseurilor valorificabile catre societatile autorizate si nu in ultimul rand achizitionarea si utilizarea in mod responsabil fata de mediu si societate a materiilor prime fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

Conform OUG 92 din 19.08.2021 privind regimul deseurilor semnificatia anumitor termeni este urmatoarea:

- **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 ce se afla in posesia acestora;

- **producator de deseuri** -orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri(producator initial de deseuri)sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- **gestionarea deseurilor** -colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea)si eliminarea deseurilor, 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 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 ori 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.

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate.

La fiecare predare de deseuri se solicita si se pastreaza bonul de confirmare sau formularul de incarcare -descarcare deseuri in urma predarii acestora catre collectorii autorizati.

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.

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor.

Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deșeu generat in urma desfasurarii activitatii proprii,este transmisa anual agentiei de protectia a mediului si este pastrata cel putin 3 ani (OUG 92 din 19.08.2021, art.48, (5)).

II. Prezentarea operatorului / titularului de activitate: SC Holcim (Romania) SA – punct de lucru Statie producere betoane –RMX Timisoara 2

a) sediul social; Bucuresti, Sos. Pipera, Nr. 46D-46E-48,Oregon Park , cladire B,etaj 6 , Sector 2, certificat de înregistrare seria A nr. 252430, seria B nr. 1724347 nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J/40/399/23.01.2002, Cod unic de înregistrare 12253732, punct de lucru Timisoara 2

b) datele de contact (adresă, telefon, fax, e-mail); str. DN 69,km 10 ,com Sanandrei , jud Timis , tel: 0749102186 ; gabriel.soreanu@holcim.com

c) statutul juridic; Societate pe Actiuni

d) activitatea principală;

Fabricarea betonului – cod CAEN – 2363 (rev.2)

Fabricarea mortarului – cod CAEN – 2364 (rev.2)

Activitatile desfasurate de catre SC Holcim(Romania)SA la punctul de lucru mai sus prezentat, sunt:

- activitati de birou
- fabricarea betonului

II.1 Date privind tipurile de deseuri rezultate in urma desfasurarii activitatii pe ampalsament

Identificarea deseurilor generate se face pentru fiecare activitate din fluxul tehnologic.

Tip deseuri	Cod deseuri	U.M	Sursa generatoare	Cantitate anuala	Operatiune valorificare/eliminarea
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	t/an	birouri	7,2	Eliminare
Deseuri de beton si namoluri cu beton	10 13 14	t/an	Spalare automalaxoare, malaxor statie	1	Valorificare
Namol separator de hidrocarburi	13 05 02*	t/an	Rigole	0	Eliminare

II.2 Masuri privind gestionarea deseurilor generate in urma desfasurarii activitatii

- Colectarea, transportarea, depozitarea deseurilor se face atat conform instructiunilor de lucru prevazute in Procedura interna - PS-15-01 cat si conform legislatiei aplicabile. Această procedura documenteaza modul în care Holcim (România) S.A. asigură gestionarea deseurilor în condiții de protecție a sanatatii populatiei si a mediului inconjurator
- Depozitarea temporara a deseurilor se face in locurile special amenajate si prevazute pe Harta zonelor de depozitare
- Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseuri in parte si depozitate in europubele/recipiente de plastic/metal/saci, etichetate corespunzator codului deseului, evitandu-se formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosuri pentru vecinatati
- Personalul este instruit cu prevederile instructiunilor de lucru proprii cat si cu prevederile cerintelor legislative in vigoare aplicabile.
- Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata.

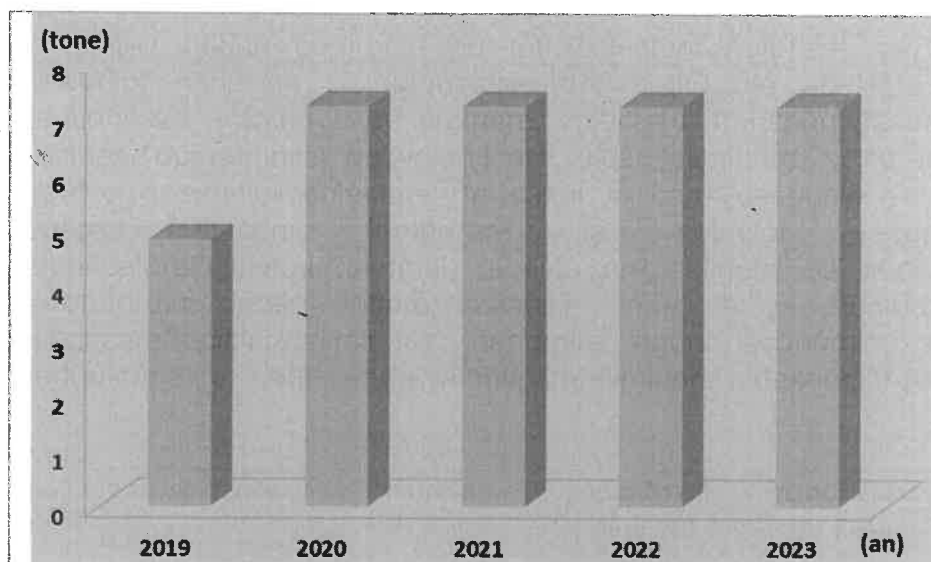
- Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, etichetate corespunzator. Spatiul de depozitare respectiv este prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale



-zona depozitare temporara deseuri-

Monitorizarea deseurilor generate se face continuu iar raportarea catre autoritati se realizeaza conform cerintelor legale, conditiile Autorizatiei de mediu sau la solicitarile Agentiei pentru Protectia Mediului. Auditarea modului de gestionare a deseurilor se face in cadrul auditurilor interne si externe de mediu.

In unitatea noastra am acordat o atentie deosebita selectarii deseurilor si au rezultat urmatoarele:



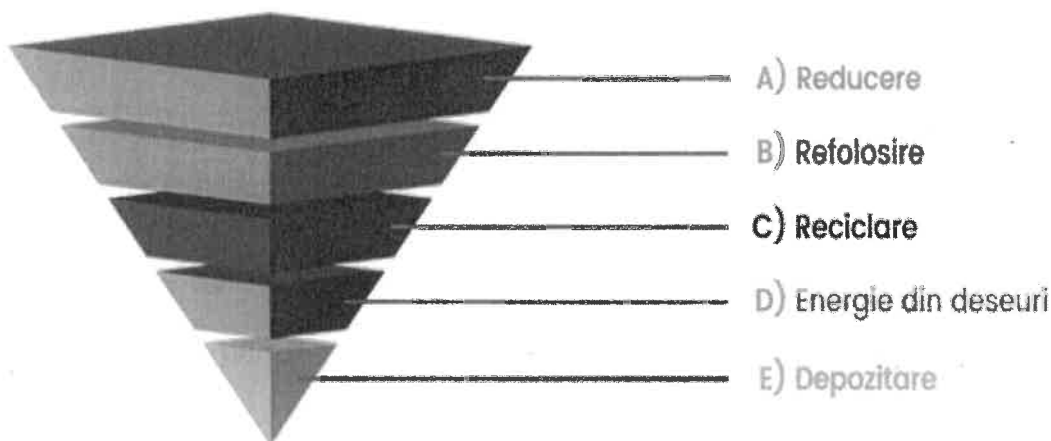
Continuam eforturile de a reduce cantitatea de deseuri manajere care sa fie predate catre firme autorizate de colectare si apoi eliminare, valorificare.

Societatea detine contracte cu toti colectorii autorizati pentru preluarea deseurilor 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).

Nr. Crt.	Nume societate	Adresa	Autorizat pt deseuri	Autorizatie	
				Nr./ Data	Valabil pana la
1	Retim Ecologic Service SA	Str. Gheorghe Lazar , nr 24 , etaj 4 , Timisoara ,jud Timis	Municipal Amestecat	10264/17.02.2011, rev.29.01.2018	procedură de revizuire a actului de reglementare
2	Holcim(Romania)SA	Calea Floreasca nr.169A, Corp B, Etaj 7, Bucuresti	Deseuri de beton si namoluri cu beton	Nr.144/11.08.2021	11.08.2031
3					

II.3 Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate

Ordinea preferintelor in gestionarea deseurilor este aratata in diagrama de mai jos care este realizata conform reglementarilor in vigoare la nivelul **Uniunii Europene** si implicit al **Romaniei**; drept urmare, activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de urmatoarea 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. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie sunt:

1) Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei:

- Printare doar daca este absolut necesar;
- Print fata-verso;
- Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate.
- Arhivare in format electronic
- scanare in loc de printare
- Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
- Instruirea 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.
- Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

Responsabil: Angajatii/Coordonator productie/ Manager Zonal

2) Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa.
 - Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament.
 - Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezasamblarii.
 - Containerele din plastic in care s-au livrat aditivii sunt returnate furnizorului
- Responsabil: Angajatii/Coordonator productie/Manager Zonal

3) Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

- 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.
- Responsabil: Angajatii/Coordonator productie/Manager Zonal

4) Solutii pentru recuperare deseurilor

- deseul de slam (colectat in decantoare) rezultat din spalarea autobetonierelor si a platformei statiei de betoane se reintroduce in procesul tehnologic, fiind utilizat la fabricarea betoanelor de clasa inferioara.
- Apele colectate de pe platformele betonate sunt trecute printr-un decantor si printr-un separator de hidrocarburi tip ASIO dupa care impreuna cu apele uzate tehnologice provenite de la spalarea autobetonierelor sunt refolosite in procesul tehnologic

5) Solutii pentru reciclarea deseurilor metalice

- Piese metalice uzate rezultate din operatiile de mentenanta dupa colectare sunt predate firmelor autorizate in vederea reciclarii

6) Solutii pentru eliminarea sau depozitarea deseurilor

- eliminarea sau depozitarea deseurilor se face ca ultima solutie de distrugere a acestora, deseurile eliminate fiind cele municipale

7) Instruirea angajatilor

Instruirea/reinstruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor se realizeaza periodic la aparitia cerintelor legislative noi.

Intocmit

Coordonator Productie
Gabriel Soreanu



Aprobat

Responsabil protectia mediului RMX
Georgiana Ene