

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, conform Legii 211 din 2011

(revizuit)

I. Introducere

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

Prin Legea 211 din 2011 a fost transpusa Directiva 2008/98/CE privind deseurile si care prevede ierarhizarea deseurilor, dupa cum urmeaza:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu 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.

Cerinta Legii este ca producatorii de deseuri si autoritatile administratiei publice locale sa indeplineasca urmatoarele indatoriri:

- a) sa atinga, pana in anul 2020, un nivel de pregatire pentru reutilizare si reciclare de minimum 50% din masa totala a cantitatilor de deseuri, cum ar fi hartie, metal, plastic si sticla provenind din deseurile menajere si, dupa caz, provenind din alte surse, in masura in care aceste fluxuri de deseuri sunt similare deseurilor care provin din deseurile menajere;
- b) sa atinga, pana in anul 2020, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de umplere rambleiere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantitatilor de deseuri nepericuloase provenite din activitati de constructie si demolari, cu exceptia materialelor geologice naturale

definite la categoria 17 05 04 din Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare.

II. Prezentarea operatorului / titularului de activitate:

SC Holcim (Romania) SA

- a) sediul social; Bucuresti, Calea Floreasca, nr. 169A, Cladirea B, Etaj 7, Sector1, nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J/40/399/23.01.2002, Cod unic de înregistrare 12253732, punct de lucru: Clinceni si Pantelimon
- b) datele de contact puncte de lucru (adresă, telefon, fax, e-mail);
Clinceni: com. Clinceni, str. Industriilor nr.6, jud. Ilfov
Pantelimon: oras Pantelimon, Soseaua de Centura nr.8
- c) statutul juridic; Societate pe Actiuni
- d) activitatea principală;
2351 – **Fabricarea cimentului** (conform CUI)
2363(rev.2) – *Fabricarea betonului*

Holcim(Romania) SA a implementat, mentine si imbunatateste continuu sistemul eficient de management integrat in conformitate cu documentele de referinta aplicabile:

SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, SR OHSAS 18001:2008 și BES 6001:2016.

Identificarea deseurilor generate se face pentru fiecare activitate din fluxul tehnologic. Aceasta se realizeaza prin Fisa F-01-03-01 de Identificarea Activitatilor si Evaluarea Impactului.

Dupa ce au fost identificate, deseurile se incadreaza conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Nr. Crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Grupare deseu*)	Destinatie
1	Praful de ciment care se aduna de la filtrele colectoare la descarcarea din cimentruck	10 13 06	Deseu industrial	Reutilizare la prepararea betoanelor

2	Slam ciment (colectat in decantoare) rezultat din spalarea autobetonierelor si a platformei statiei de betoane	10 13 14		1.reutilizarea la prepararea betoanelor 2. incarcarea cu incarcatoarele frontale in autobasculante si depunerea la balastiere (fiind deseuri inerte) ajutand astfel la refacerea terenului si redarea lui in circuitul agricol sau la santiere utilizandu-se ca material de umplutura.
3	Uleiuri uzate	13 02 08*	Deseuri co-procesabile	<i>Cimpulung, Alesd - co-procesare</i>
4	Anvelope scoase din uz, resturi benzi transportoare, garnituri depreciate	16 01 03		
5	Filtre coalescente decantoare, textile contaminate cu uleiuri	15 02 02*	Deseuri co-procesabile	<i>Cimpulung, Alesd - co-procesare</i>
6	Ambalaje din materiale plastice pentru produse petroliere (bidoane ulei)	15 01 10*		
7	Piese metalice uzate rezultate din operatiile de mentenanta	16 01 17	Deseuri reciclabile	Contracte cu firmele autorizate
8	Baterii si acumulatori	16 06 01		
9	Cutii metalice de la vopseluri	15 01 10*		
10	Flacoane PET	15 01 02		
11	Ambalaje de hartie	15 01 01		
12	Deseuri textile	20 01 11	Deseuri haldabile	
13	Deseuri menajere	20 03 01		
14	Namoluri din fosele septice	20 03 04	Deseuri inerte	Contracte cu firmele autorizate vidanjare
15	Deseuri hartie	20 01 01	Deseu reciclabil	Contracte cu firme specializate
16	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 - DEEE	16 02 14	Deseu reciclabil	Contracte cu firme specializate

17	Slam (colectat in decantoare) rezultat din spalarea balastului si argila	01 04 09	Deseu inert	Reabilitare teren
18	Amestecuri de beton	17 01 07	Deseu inert	Reabilitare teren

*) – deseuri care au o destinatie finală comună

Colectarea, transportarea, depozitarea deseurilor se face , pe langa cerintele legale in vigoare si conform instructiunilor interne de lucru prevazute de Procedura interna P-15-01. Aceasta 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.

Personalul este instruit cu prevederile instructiunilor interne de lucru si cu zonele de depozitare.

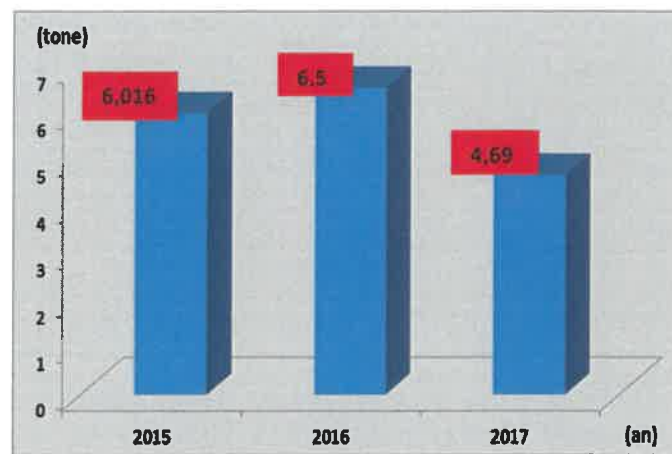


-zona depozitare temporara deseuri-

Monitorizarea deșeurilor generate se face continuu iar raportarea către autorități în funcție de cerințele legale, de condițiile Autorizației de mediu sau la solicitările Agențiilor locale de Mediu.

Auditarea modului de Gestionarea a deșeurilor se face în cadrul Auditurilor interne și externe de mediu. În urma auditurilor se pot acorda neconformități sau posibilități de îmbunătățire.

În unitatea noastră am acordat o atenție deosebită selectării deșeurilor și în perioada 2015-2017 au rezultat următoarele :
(*exemplu : stația producere betoane Pantelimon*)



- cantități deșuri menajere-

De la 6,016 tone deșuri menajere eliminate în 2015, în 2017 am predat 4,696 tone deșuri menajere rezultând o reducere de aproximativ 1,28 ori.

Continuăm eforturile de a reduce cantitatea de deșuri menajere care să fie predate către firme autorizate de colectare.

Deșeurul de slam (colectat în decantoare) rezultat din spalarea autobetonierelor și a platformei stației de betoane se reintroduce în procesul tehnologic, fiind utilizat la fabricarea betoanelor de clasă inferioară.

Pentru minimizarea materialului rezultat in urma curatarii decantoarelor, in una din statiile de productie betoane din Bucuresti, in zona adiacenta decantoarelor s-a montat o instalatie – filtropresa tip FP400_15P, complet automatizata, destinata recuperarii slamului din apa uzata (apa de proces) rezultata in urma procesului de fabricare a betonului. Aceasta filtropresa este o instalatie ecologica avand capacitatea de a recicla si reutiliza 95% a apei de proces, in urma filtrarii si presarii rezultand o cantitate cu pana la 80% mai mica a slamului uscat. Aceasta filtropresa, recupereaza slamul din apa uzata rezultata in urma procesului de fabricare a betonului si din celelalte locatii din Bucuresti.



-Filtropresa Pipera-

Societatea deține contracte sau protocoale cu firme autorizate.

Nr. Crt.	Nume societate	Adresa	Autorizata pt	Contract	
				Nr./ Data	Valabil pana la
1	SC COMPREST SA	Brasov	Ridicarea, transportul, depozitarea deseurilor menajere si industriale, maturat mecanizat	nr. 5313 / 27.04.2005	durata nedeterminata
2	SC RER Ecologic Service Bucuresti – REBU SA	Bucuresti	Servicii salubritate privind colectarea, transportul, depozitarea deseurilor solide	Nr.030720/06.10.2011	15.10.2012 cu prelungire automata
3	SC Brantner Veres SA	Cluj Napoca	Colectarea si transportul si depozitarea deseurilor menajere si/sau industriale	nr.5931 / 10.05.2011 act aditional nr. 1/25.10.2011	durata nedeterminata
4	SP SALUBRITATE – Sucursala Craiova	Craiova	Colectarea deseurilor municipale	nr.134 / 03.03.2011	durata nedeterminata
5	RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA	Oradea	Executarea prestatiei de ridicare si transport de reziduri rezultate din activitatea autorizata	6064/12.03.2010 Act aditional 01/11/2010	durata nedeterminata
7	SC ROSAL Grup SA Bucuresti ; Sucursala Ploiesti	Ploiesti	Colectare a deseurilor menajere si asimilate Colectarea si transportul deseurilor industriale rezultate din procesul de productie Colectarea si transportul altor tipuri de deseuri nemenajere Colectarea si transportul deseurilor din constructii Colectarea diferentiata si transportul deseurilor solide recuperabile in vederea reciclarii	B 2585 / 01.01.2017	31.12.2023
8	SC Florisal SA	Satu Mare	Efectuare servicii salubritate respectiv ridicare, transport, si depozitare la rampa de gunoi a reziduurilor menajere si neindustriale	nr.J00097/27.10.2010	durata nedeterminata
9	SC Schuster & CO Ecologic SRL	Sibiu	Precolectare, colectare, transport si depozitare deseuri solide	5101/23.12.2003	durata nedeterminata
10	SC.SALUBRISERV SA	Tg.Mures	Prestarea serviciilor de salubritate,	nr.5486 / 12.01.2006	durata nedeterminata

				respectiv transport gunoi in conf. Cu legislatia in vigoare		
11	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara		Asigurarea prestarii serviciilor publice de salubritate	nr.016247/16.01.2006	durata nedeterminata
12	SC DOMENIUL PUBLIC R.A.	Turda		Prestarea serviciilor de salubritate, respectiv transport gunoi	nr.212/09.04.2008	durata nedeterminata
13	Geocycle - Campulung	Com. Valea Mare Pravat, Arges		Tratare , valorificarea deseuri		
14	Geocycle - Alesd	Str. Viitorului nr. 2, sat Chistag, Bihor		Tratare , valorificarea deseuri		

Solutii pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri:

- listarea numai acelor documente care trebuiesc sa fie pastrate si sub forma scrisa
- utilizarea ambelor fete ale hartiei de scris
- instruirea periodica a angajatilor cu cerintele legislatiei in vigoare in ceea ce priveste managementul deeurilor cat si instruirea angajatilor cu cerintele legislatiei aplicabile nou aparute
- studiem posibilitatea introducerii sacilor de ciment direct in instalatia de facut beton (betoniera) si utilizarea integrala a hartiei in masa de beton fara a reduce calitatea acestuia

Solutii pentru recuperare deeurilor

- deusul 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
- Montare filtropresa pentru minimizarea cantitatii de material rezultat din curatarea decantoarelor

Solutii pentru reciclarea deeurilor

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

Solutii pentru valorificare

- sunt amenajate zone speciale pentru colectarea selectiva a deeurilor menajere, hartie, plastice care dupa colectare sunt valorificate prin intermediul firmelor autorizate.
- containerele in care s-au livrat aditivii sunt returnate furnizorului
- reutilizarea materialului rezultat in urma curatarii decantoarelor ca material de umplutura pentru aducerea terenurilor la nivelul 0; transportul si reabilitarea terenului se realizeaza cu firme autorizate.

Solutii pentru eliminarea sau depozitarea deeurilor

- eliminarea sau depozitarea deeurilor se face ca ultima solutie de distrugere a acestora, deeurile eliminate fiind cele municipale amestecate, preluate de catre firma autorizata.

Responsabil protectia mediului RMX&Agg
Lupu Roxana



Data
15.05.2018