

VALORIFICAREA DEȘEURILOR DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

Principalele materialele care pot fi valorificate din deșeurile din construcții și demolări sunt:

- materialul excavat (sol, nisip, pietriș, argilă, roci);
- materiale de la construcția drumurilor, respectiv de la spărturi de drumuri (bitum, smoală, pavaj, nisip, pietriș, roci zdrobite, asfalt vechi);
- materiale de la construcția sau demolarea clădirilor (sol, ciment, țigle, cărămizi, beton, ipsos, lemn, metale, sticlă);
- materiale de pe șantierele de construcții (lemn, plastic, hârtie, carton, metale, cabluri, soluții de lăcuit și vopsit).

În România, deșeurile din construcții și demolări sunt cam 11% din totalul deșeurilor municipale. Mai puțin de 3% dintre acestea sunt valorificate, restul se elimină în depozitele de deșeuri. Deși în țări ale Europei Occidentale procentul de deseuri din construcții și demolări este mai mare, reciclarea acestora a fost și de peste 80%

TIPURI DE DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

Deșeurile rezultate din construcții și demolări sunt formate de regulă din:

- deșeuri de beton, cărămizi, resturi ceramice;
- deșeuri lemnoase, sticlă, plastic;
- deșeuri de asfalt, gudroane și produse gudronate;
- resturi metalice;
- resturi din excavații (pământ, pietre, pietriș);
- deșeuri de materiale izolante;
- amestecuri de deșeuri din construcții și demolări.

Deșeurile din construcții și demolări pot fi **nepericuloase**/inerte sau **contaminate** cu substanțe **periculoase**. Este necesar ca deșeurile periculoase să fie colectate separat pentru a nu se compromite posibilitatea de valorificare a celor nepericuloase.

Deșeurile periculoase care pot fi prezente sunt: **azbest, metale grele, vopsele, adezivi, lemn tratat, sol contaminat, materiale cu PCB.**



DEȘEURILE din CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

POT DEVENI MATERIE PRIMĂ.

SPRIJINĂ RECICLAREA LOR!



NU-ȚI ARUNCA VIITORUL LA GUNOI.

RESPONSABILITĂȚI ÎN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

În cazul deșeurilor provenite din activități de construcții sau demolări legea prevede următoarele responsabilități:

- Primăria indică amplasamentul pentru eliminarea deșeurilor precizate mai sus, modalitatea de eliminare și ruta de transport până la locul de eliminare.
- Primarii unităților administrativ teritoriale și persoanele autorizate de aceștia, vor controla generarea, colectarea, stocarea, transportul și tratarea deșeurilor din construcții și demolări și implementarea planului de gestiune a acestora.



- Deșeurile stocate în depozite temporare sau deșeurile de la demolarea ori reabilitarea clădirilor sunt tratate și transportate de deținătorii de deșeuri, de cei care execută lucrările de construcție sau de demolare ori de o altă persoană, pe bază de contract.

PREVENIREA ȘI MINIMIZAREA PRODUCERII DE DEȘEURI ÎN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

Aceasta se face prin:

- Evitarea soluțiilor care presupun utilizarea unor cantități mari de materie primă și un timp mai mare de execuție;
- Evitarea demolărilor inutile, prin evaluarea atentă a structurilor deja existente și încercarea integrării acestora în noul proiect;
- Calcularea cât mai exactă a necesarului de materiale;
- Alegerea unor soluții ce presupun utilizarea de materiale reciclate sau recuperate;
- Utilizarea unor materii prime și tehnologii „*prietenoase față de mediu*”, ca de exemplu: izolații din materii prime precum lâna de oaie, plăci din fibră de lemn, vopsele și tencuieli ecologice ș.a.;
- Alegerea unor procese de demolare controlată care să permită recuperarea și valorificarea unor materiale de construcții;
- Adoptarea unor politici de returnare a ambalajelor către furnizorii de materiale.

INSTALAȚII DE PRELUCRARE A DEȘEURILOR DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

Instalațiile de prelucrare a deșeurilor din construcții și demolări pot fi **fixe**, având amplasament specific sau pot fi **mobile**, amplasate la locul de generare a deșeurilor sau la locul de utilizare a produselor obținute.

Instalațiile fixe, garantează obținerea unui material inert, omogen și controlat din punct de vedere granulometric, fără componente non inerte, ceea ce crește valoarea acestor materiale.

Fazele de tratare pentru acest tip de instalație presupun: concasarea, sitarea și îndepărtarea metalelor.



Instalațiile mobile, derivă din instalațiile tradiționale de concasare a materialelor inerte, sunt mai convenabile din punct de vedere economic și realizează o tratare a deșeurilor la locul de generare.