

PLAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR -

Demolare stadion existent și anexe din cadrul complexului sportiv Michael Klein din municipiul Hunedoara

1. Date Generale

Acest plan a fost elaborat pentru proiectul de investiții „DEMOLARE STADION EXISTENT ȘI ANEXE DIN CADRUL COMPLEXULUI SPORTIV MICHAEL KLEIN DIN MUNICIPIUL HUNEDOARA”

- **Beneficiar:** MUNICIPIUL HUNEDOARA
- **Amplasament:** Bulevardul Mihai Viteazu, nr. 6A, Hunedoara, jud. Hunedoara
- **Proiectant:** S.C. PRINCO IMPEX S.R.L.

2. Obiectivele Principale

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și mediul înconjurător. Obiectivele principale sunt următoarele:

- Protejarea sănătății populației
- Protejarea mediului (fără a genera riscuri pentru apă, aer, sol, floră și faună).
- Menținerea curățeniei publice pentru o estetică acceptabilă a spațiilor.
- Conservarea resurselor naturale prin reciclare și refolosire în industria construcțiilor.

3. Identificarea și Estimarea Deșeurilor

Tip Deșeu	Cod Deșeu (HG 856/2002)	Cantitate Estimată	Mod de Gestionare
Beton	17 01 01	3490 mc	Concasare/Valorificare
Căramizi/Țigle	17 01 02	969 mc	Valorificare (umpluturi)
Amestecuri C+D	17 09 04	186 mc	Eliminare (Depozit)
Metal (Fier)	17 04 05	178.79 t	Reciclare (Remat)
Plastic/Ambalaje	15 01 02	0.9 t	Reciclare
Deseuri bituminoase	17 03 02	3.9 t	Reciclare
Deseuri sticlă	20 01 02	1.35 t	Reciclare

4. Organizarea Gestionării pe Șantier

Pentru a se evita impactul negativ asupra mediului, stocarea temporară a deșeurilor din construcții și demolări se va realiza cu atenție la locul de generare. Se vor aplica următoarele proceduri:

- **Moloz și deșeuri amestecate:** Stocarea molozului rezultat din demolarea controlată se va realiza practic la locul de demolare, în grămezi, din cauza cantităților foarte mari care fac nefezabil transferul imediat într-o zonă special desemnată.
- **Deșeuri reciclabile:** Materialele recuperate (sticlă, metal, plastic, lemn) vor fi depozitate într-o zonă special stabilită pe amplasament, utilizându-se containere metalice separate de capacitate mare (ex. 10 mc).
- **Deșeuri periculoase :** Acestea necesită proceduri specifice, fiind încărcate în containere flexibile de 1 m³ sau direct în containere cu prelată de 20 m³, asigurându-

se totodată izolarea zonelor învecinate cu folie protectoare pentru prevenirea contaminării .

- **Pământ excavat:** Dacă pământul este necontaminat, va fi reutilizat ca material de umplutură, ca suport pentru îmbunătățirea terenurilor slabe sau pentru izolarea fonică și încadrarea în peisaj .

Deșeuri menajere: Vor fi colectate în pungi de plastic, depozitate în europubele și preluate ulterior de firma de salubritate a orașului Hunedoara.

Transportul și Eliminarea Finală

Gestiunea deșeurilor se va face prin etape clare de sortare primară la sursă, precollectare, colectare, transport, tratare (sortare secundară) și depozitare [cite: 378]. Reglementările aplicabile sunt următoarele:

- Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza strict conform prevederilor Hotărârii Guvernului Nr. 1061/2008.
- Camioanele și basculantele folosite pentru transport trebuie asigurate pentru a preveni deversarea deșeurilor, a molozurilor sau spulberarea materialelor de curenții de aer pe drumurile publice.
- Toate deșeurile rezultate în urma lucrărilor vor fi transportate, valorificate, depozitate sau eliminate exclusiv prin intermediul societăților autorizate pentru această activitate.
- Se interzice cu desăvârșire abandonarea deșeurilor.

5. Valorificare și Eliminare

- Deșeurile inerte (beton, cărămidă) vor fi trimise către o stație de concasare sau utilizate pentru nivelarea terenului (dacă este permis).

- Deșeurile care nu pot fi valorificate vor fi transportate la depozitul ecologic Bârcea Mare.

6. Valorificare și Eliminare Deșeuri Periculoase

Vor fi colectate separat deșeurile periculoase.

Codurile de deșeuri periculoase sunt marcate în legislație cu un asterisc (*). Conform HG 856/2002, deșeurile periculoase rezultate frecvent din activități de construcții și demolări fac parte în principal din Capitolele 17 și 15.

Iată cele mai utilizate coduri pentru planul de gestiune:

7. Deșeuri din construcții și demolări (Capitolul 17)

- 17 01 06*: Amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice care conțin substanțe periculoase.
- 17 02 04*: Lemn, sticlă și materiale plastice care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.
- 17 03 01*: Amestecuri bituminoase care conțin gudron de ulei.
- 17 04 09*: Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase.
- 17 05 03*: Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase (ex: sol contaminat cu hidrocarburi).
- 17 06 01* / 17 06 05*: Materiale de izolare cu conținut de azbest.
- 17 09 03*: Alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri) care conțin substanțe periculoase.

8. Ambalaje și materiale contaminate (Capitolele 15 și 16)

- 15 01 10*: Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu acestea (ex: cutii de vopsea, spray-uri, bidoane de diluant).

- 16 06 01*: Baterii și acumulatori cu plumb.
- 16 02 13*: Echipamente electrice și electronice casate care conțin componente periculoase.

9. Reguli de gestionare obligatorii

- **a. Segregare strictă:** Deșeurile periculoase nu se amestecă niciodată cu cele nepericuloase (inert).
- **b. Transport special:** Acestea pot fi transportate doar de firme autorizate special pentru codurile respective, utilizând un Formular de expediție/transport deșeuri periculoase.
- **c. Ambalare:** Trebuie etichetate clar și depozitate în containere etanșe pentru a preveni poluarea solului.

10. Monitorizare și Documente

Toate transporturile vor fi însoțite de:

- Formular de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase.
- Avize de însoțire a mărfii.
- Chitanțe/facturi de la operatorul final de tratare/depozitare.

11. Operatori de Gestionare a Deșeurilor – Județul Hunedoara

În județul Hunedoara, gestionarea deșeurilor din construcții și demolări (C&D) este realizată atât prin operatorii de salubritate delegați pe zone, cât și prin firme private specializate în valorificare și reciclare.

Gestionarea deșeurilor rezultate din lucrările de construcții și demolări se va realiza exclusiv prin intermediul unor operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002.

Lista operatorilor autorizați pentru colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor este publicată și actualizată periodic de către Agenția pentru Protecția Mediului și poate fi consultată pe site-ul oficial al instituției, respectiv ANPM - Agenția Națională pentru Protecția Mediului (www.anpm.ro), precum și pe paginile agențiilor județene pentru protecția mediului (ex: APM Hunedoara).

Selectarea operatorilor se va realiza pe baza autorizațiilor de mediu valabile, a capacității tehnice și a tipurilor de deșeuri acceptate, cu respectarea principiului proximității și al ierarhiei deșeurilor. Toate transporturile de deșeuri vor fi însoțite de documentele prevăzute de legislația în vigoare, asigurându-se trasabilitatea completă a acestora de la generator până la operatorul final de tratare sau eliminare.

12. Operatori de Salubritate (Colectare la cerere)

Acești operatori preiau deșeurile de la populație și firme, de regulă în baza unui contract separat sau a unei comenzi punctuale:

- **SC SUPERCOM SA (Sucursala Hunedoara):** Operatorul principal pentru Zona 3 Centru (Hunedoara, Deva, Orăștie, Călan) și alte zone din județ.
 - **Servicii:** Colectare deșeuri reziduale, reciclabile, voluminoase și deșeuri periculoase din menajer.
 - **Contact:** Puteți verifica programele și punctele de lucru pe site-ul Supercom.
- **SALUBPREST Hunedoara:** Deservește municipiul Hunedoara și zonele limitrofe.
 - **Servicii:** Colectare, transport și depozitare deșeuri din construcții și demolări, deșeuri voluminoase și menajere.
 - **Contact:** Telefon pentru comenzi de ridicare.
- **BRAI CATA SRL:** Operator activ în anumite zone ale județului pentru colectarea selectivă și gestionarea fluxurilor de deșeuri.

13. Operatori Privati Specializați în Valorificare/Reciclare

Dacă aveți cantități mari de materiale specifice (metal, lemn, beton), acești operatori pot oferi soluții de valorificare:

- **CASTECO INVEST (Deva/Hunedoara):** Specializată în colectarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor.
 - **Tipuri de deșeuri:** Materiale reciclabile și deșeuri industriale.
- **REMAT Hunedoara / Centre de colectare metale:** Pentru deșeuri metalice (fier, cupru, aluminiu) rezultate din demolări (ex: armături).
- **Heidelberg Materials (Chișcădaga):** Autorizată pentru co-incinerarea anumitor tipuri de deșeuri industriale și periculoase, în condiții specifice de testare.

14. Deșeuri Periculoase și Speciale

Pentru deșeuri precum azbestul, vopselele sau substanțele chimice:

- **APM Hunedoara:** Agenția pentru Protecția Mediului actualizează periodic lista oficială a operatorilor autorizați pentru tratarea deșeurilor periculoase.
- **Centre locale de colectare:** Există puncte specifice pentru DEEE (aparate electrice) și acumulatori în Deva și Hunedoara.

iulie 2023

Întocmit

arhitect cu drept de semnătură

FLORIAN DONA



Plata Libertatii, nr. 13,
Hunedoara, ROMANIA

CUI RO4467620/2011-034/1993

T: 0364 405 775
W: www.primco.ro

