

ANEXA - Memoriu de prezentare privind obiectivul de investitii: „Varianta de ocolire, Oraș Ardud, județul Satu Mare”**H. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea.**

Conform H.G. Nr. 856 din august 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase, antreprenorul, ca generator de deseuri are obligatia sa tina evidenta lucrara a gestiunii acestora, in conformitate cu prevederile Anexei nr.1 a acestei H.G., pentru fiecare tip de deșeu.

- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deseuri generate

Deșeurile produse în timpul executării lucrărilor de construcții sunt pot fi:

- pamânt și materiale excavate (cod deșeu 17.05.04); - cca. 65000mc – rezultat ca pamant vegetal sau pamant extras din sapaturile pentru drenuri/santuri/fundatii – se va directiona catre un deposit indicat de beneficiar;
- deșeuri de piatră și spărturi de piatră (cod deșeu 01.04.08); - cca. 400-500mc – rezultate de la foste drumuri tehnologice/ platforme pentru macara – se vor refolosi/ directiona catre un depozit indicat de beneficiar;
- amestec de beton (cod deșeu 17.01.07); – Cantitate: cca. 40mc-50mc – rezultate ale elementelor monolite din beton/ platforme din organizarea de santier;
- asfalturi bituminoase (altele decât cele pe bază de gudron de ulei) (cod deșeu 17.03.02); – maxim 40tone – resturi rezultate din asfaltare;
- deșeuri amestecate de materiale de constructie (cod deșeu 17.09.00); - cca. 40-50mc;
- deșeuri de lemn (cod deșeu 17.02.01); – elemente de cofraje de la pod/timpane podete;
- deșeuri de sticlă (cod deșeu 17.02.02); - cca. 5-7kg/luna – elemente rezultate în timpul executiei;
- deșeuri de materiale plastice (cod deșeu 17.02.03); – cca. 10-15kg/luna – elemente rezultate în timpul executiei;
- deșeuri de amestecuri metalice (cod deșeu 17.04.07); - cca. 100-200kg – etrieri, bare rezultate în timpul executiei;
- deșeuri menajere sau asimilabile (cod deșeu 20.03.01);- cca. 5-10 kg/luna –deșeu colectat de firma de salubritate;

* În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

*** Regulamentul (CE) nr. 2150/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2002 privind statisticile asupra deșeurilor (odată cu data aderării României la UE, Regulamentele UE se aplică direct în România)

Deoarece reparațiile utilajelor nu vor fi efectuate în amplasamentul lucrărilor, ci numai în centre autorizate, nu vor fi generate deșeuri constând în acumulatori uzați, anvelope uzate sau uleiuri uzate.

- Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri generate

Gestionarea deșeurilor pe perioada lucrărilor necesare proiectului constituie o activitate ce trebuie făcută de către constructor. Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv cu respectarea legislației în vigoare. În continuare este prezentată o propunere pentru modul de gestionare a deșeurilor:

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile produse în perioada construcției, atât cele solide, cât și cele semi-lichide vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor. Vor fi respectate prevederile legislației în vigoare privind colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor.

Colectarea/ evacuarea deșeurilor produse în perioada construcției se va face astfel:

- constructorul va încheia un contract cu o firmă de salubritate pentru transportul și depozitarea deșeurilor generate în amplasament;
- deșeurile vor fi colectate și depozitate selectiv, în spații special amenajate în cadrul organizării de șantier;
- deșeurile reciclabile vor fi colectate separat și vor fi valorificate prin intermediul unor centre specializate;
- deșeurile inerte rezultate din realizarea lucrărilor trebuie pe cât posibil să fie reutilizate;
- în conformitate cu H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubelă. Periodic vor fi transportate de o firmă de salubritate în condiții de siguranță la o rampă de gunoi stabilită de comun acord cu Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare. Se va ține o evidență strictă privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate;
- deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate obligatoriu la unitățile specializate;
- pământul vegetal excavat la începerea lucrărilor de construcții va fi folosit pentru refacerea spațiilor afectate temporar de lucrări, nu va exista excedent;

- deșeurile materialelor de construcții (resturi de beton, mortar, alte pierderi tehnologice rezultate în timpul transportării și manevrării materialelor de construcție etc) pot fi valorificate local în pavimentul drumurilor de exploatare sau pentru acoperirea intermediară în cadrul depozitelor de deșeuri menajere din zonă sau depunerea în gropile de imprumut ajunse la cota de exploatare;
- deșeurile de asfalt vor fi transportate la stația de asfalt și vor fi reintroduse în procesul de producere a asfaltului;
- piatra spartă nevalorificată va fi folosită la alte lucrări de reparații / construcții care necesită piatră spartă;
- deșeurile lemnoase vor fi selectate și eliminate în funcție de dimensiuni;
- deoarece repararea utilajelor nu va fi făcută în cadrul organizării de șantier, ci în centre specializate, în amplasamentul proiectului nu vor exista uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri metalice;
- deșeurile de hârtie și cele specifice activității de birou vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării;
- recipientele în care a fost adusă vopseaua pentru marcaje vor fi returnate producătorilor sau distribuitorilor, conform normelor legale în vigoare;
- la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru fronturile de lucru vor fi curățate și vor fi eliminate toate elementele care au devenit deșeuri;
- deșeurile periculoase nu vor fi colectate / stocate în punctele de lucru;

La finalizarea lucrărilor de construcție, toate utilajele, deșeurile și materialele de construcție vor fi îndepărtate din amplasamentul proiectului.

- Planul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea deșeurilor îi revine în totalitate antreprenorului general și subcontractorilor acestuia, împreună vor întocmi un plan de management al deșeurilor ce va urmări punctele critice următoare:

- Identificarea și cuantificarea diferitelor tipuri de deșeuri generate pe amplasament;
- Colectarea deșeurilor reciclabile și a deșeurilor considerate periculoase și modul de stocare al deșeurilor în amplasament;

- reducerea riscurilor pentru mediu și populație precum și diminuarea cantității de deșeurii generate.
- colectarea selectivă a deșeurilor să se realizeze în containere etichetate corespunzător și amplasate în spații special amenajate după caz. Pentru gunoierul menajer și resturi perisabile se va folosi un recipient din metal cu un capac care închide ermetic.
- transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșeurii inerte, iar la momentul transportului/manipulării deșeurilor generate și a materialelor considerate periculoase pentru mediu, se va lua în considerare să nu se cauzeze accidental poluarea solului, a apelor de suprafață și/sau a apelor freatice.
- apele uzate de la toaleta ecologică vor fi vidanjate.
- nu se vor vărsa/elimina/abandona deșeurile ori alte tipuri de materiale în zonele de pădure.
- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă;

Gestionarea deșeurilor se va realiza în strictă conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Întocmit,

S.C. INGINERIE DRUMURI ȘI PODURI S.R.L.



Semnătura și stampila titularului,

