

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform normativului de conținut prezentat în ANEXA 5 la Metodologie cf. Ordinul 135/ 2010

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE: (I) DOUĂ GRAJDURI DE VARĂ PARTER, (II) RECONSTRUIRE GARD INCINTĂ PE 280 m / 84 mp - COMUNA CRUCEA, SAT GALBIORI, JUDEȚUL CONSTANȚA, STR. ZOOTEHNIEI Fn**

II. Titular: **S.C. MAHMUD IMPEX SRL cu sediul în județul Constanța, municipiul C-ța, b-dul Tomis nr 234, bloc TD15, ap. 47, reprezentată de administrator CHWIHNA ABDULRAZAK.**

III. Descrierea proiectului:

- Un rezumat al proiectului:

Construcțiile se amplasează în incinta zootehnică proprietate a beneficiarului în suprafață totală de 63917 mp formată prin alipirea a trei terenuri: 12728 mp + 14072 mp + 37117 mp. Terenul este proprietate privată a S.C. MAHMUD IMPEX S.R.L. conform actelor de proprietate și se află în intravilanul satului Galbiori, comuna Crucea; din această teren, o suprafață de teren de 5284 mp va fi ocupată cu construcții care face obiectul prezentului memoriu. Pe teren se mai găsesc o serie de alte construcții cu caracter agro-zootehnic, în principal grajduri, silozuri pentru cereale și alte spații anexe în suprafață totală de 11 684 mp. Acestea au fost autorizate anterior și nu fac subiectul prezentei documentații. Construcțiile ce urmează a fi edicate și fac subiectul prezentei documentații sunt:

(I) Două grajduri de vară: Două adăposturi în care se vor aduce animalele (maxim 400 de capete tineret bovin) pentru hrănire și somn pe timpul verii și vor fi edificate pe o porțiune de teren din interiorul incintei existente care actualmente nu este amenajată, fiind un simplu teren liber. Pe acest teren se va realiza două platforme continue de beton de formă dreptunghiulară cu dimensiunile de 24 m pe 108 m = 2600 mp fiecare. Fiecare platformă va fi subîmpărțită prin garduri metalice în grupuri de țarcuri pentru animale și alei principale și secundare de acces pentru hrănirea și controlul animalelor. La marginea țarcurilor, în locurile potrivite adiacent aleilor de acces se vor realiza jgheaburi pentru hrănirea și adăparea animalelor. Peste toate acestea se va realiza un acoperiș din tablă cutată susținut pe un schelet metalic din stâlpi metalici din țeavă cu diametrul de 50-90 mm ce susțin grinzi cu zăbrele realizate din bare sudate precum și alte tipuri de întărituri și contravântuiri după caz. Construcțiile sunt cu utilizare sezonieră în timpul verii și nu sunt prevăzute cu pereți de închidere perimetrală ori compartimentare, dar dacă este necesar, pentru protecția animalelor în caz de vreme foarte nefavorabilă (ploaie puternică ori furtună) construcțiile se poate închide perimetral cu prelate agățate de acoperiș, care se vor înlătura atunci când nu mai sunt necesare. Structura este realizată pe blocuri de fundație izolate din beton simplu amplasate sub stâlpilor principali, legate între ele prin grinzi de echilibrare din beton armat ori metalice și care vor fi prevăzute cu cuzineți din beton armat acolo unde va fi necesar. La exterior structura metalică se finisează cu vopsele pe bază de ulei. Nu există o tâmplărie exterioară sau interioară. Înelitoarea se realizează din tablă ondulată susținută pe o șarpantă metalică. Nu este necesară o termoizolație. Prin modul de realizare, structura propusă este incombustibilă, iar eventualele materiale combustibile folosite se vor ignifuga după o soluție omologată pentru utilizarea în România.

II) Reconstruire gard de incintă: Pe marginea incintei agrozootehnice există un gard de incintă degradat, alcătuit din plasă metalică susținută pe stâlpi metalici amplasați în fundații de beton simplu. Se propune înlocuirea acestuia cu un gard de incintă din zidărie de BCA cu înălțimea de 3m, consolidat cu stâlpi și centuri din beton armat, așezat pe o

fundație continuă din beton simplu. Gardul propus va închide incinta zootehnică existentă pe lungimea A-B = 280 m pe latura de est, de la colțul sud-estic al incintei până la poarta existentă de acces în incintă. Considerând lungimea totală a gardului propus de 280 m x 0.30 m lățime rezultă o suprafață totală afectată de 84 mp.

- justificarea realizării proiectului:
 - Pentru adăposturile de animale de la punctul (I): Investitorul este un crescător cu un efectiv important de animale pe care le scoate la pășunat pe timpul verii și cărora trebuie să le asigure un loc de cazare pe timpul nopții, de unde necesitatea acestor adăposturi pentru animale; fiind doar cu utilizare sezonieră pe timpul verii, aceste adăposturi nu au nevoie de încălzire sau de pereți perimetrali, ci doar de un simplu acoperiș pentru protecția animalelor de intemperii.
 - Pentru gardul de la punctul (II): Refacerea gardului este necesară datorită degradării gardului de incintă existent, fapt care permite atât intrarea persoanelor ne-autorizate în incintă, cât și fuga animalelor.
- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): **se anexează.**
- formele fizice ale proiectului (planuri, materiale de construcție etc): **se anexează.**
- Se prezintă elementele specifice caracteristice ale proiectului propus, profilul și capacitățile de producție: **construcțiile propuse vor avea o capacitate totală de cazare pentru maxim 400 de capete tineret bovin. Dotările nu sunt prevăzute pentru producție, ci doar pentru adăpostirea pe timpul nopții a animalelor după pășunat.**
- descrierea instalației și fluxurilor tehnologice existente pe teren: **nu există flux tehnologic;**
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus în funcție de specificul investiției, produsele și subprodusele obținute, mărimea, capacitatea: **nu sunt procese de producție;**
- materii prime, energia și combustibilii utilizați cu modul de asigurare a acestora: **nu se folosesc;**
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: **alimentarea cu apă nu este necesară; umplerea jgheaburilor pentru adăparea animalelor se va face printr-un furtun racordat unui hidrant exterior racordat unui sistem de conducte subterane, supraterane și robinetei din rețeaua de alimentare a incintei din puțuri forate existente, prin intermediul turnului de apă existent adiacent.**
- Evacuarea apelor uzate: **evacuarea apelor rezultate după spălare și dejecțiile animalelor se va face prin scurgere directă prin șanțuri și conducte de evacuare în două fose septice vidanjabile propuse a se realiza adiacent noilor construcții. Acestea vor fi două incinte impermeabile cu pereți din beton armat, izolate complet față de solul în care sunt realizate, cu dimensiunile exterioare de 4 x 4 m și capacitatea totală de minimum 49 mc fiecare, acoperite cu un planșeu din beton situat la nivelul terenului, spațiul interior fiind accesibil pe la partea superioară printr-o deschidere acoperită de o gură de canalizare standard.**
- alimentarea cu energie electrică: **nu este necesară; iluminarea spațiilor de acces pe timp de noapte dacă este necesară se asigură prin lanterne mobile de mână.**
- Încalzirea spațiilor: **nu este necesară;**
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: **nu este necesară refacerea amplasamentului;**
- căi noi de acces sau schimbarea celor existente: **nu sunt necesare, construcțiile sunt amplasate adiacent unei căi de acces existente care asigură accesul pentru întreaga zonă ;**
- resurse naturale folosite în construcție și funcționare: **nu se folosesc resurse naturale;**

- metode folosite în construcție: **fundatii izolate din beton, planșeu din beton slab armat continuu peste terenul de construcție, structura de rezistență a construcției în cadre metalice, acoperis din placi ondulate pe ferme metalice asamblate prin sudură.**
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatarea, refacerea și folosirea ulterioară: **Prin modul de realizare proiectat, exploatarea obiectivului se poate realiza fără modificări suplimentare pentru cel puțin 65 de ani.**
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: **dotarea se află în relație de conlucrare și colaborare cu alte dotări din în incintă. Nu sunt planificate pt. moment alte proiecte;**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: **Au fost luate în calcul și alte variante de amplasare ale dotării propuse pe alte terenuri adiacente aflate în extravilan, dar acest teren ne-utilizat aflat în mijlocul incintei este în intravilan și reprezintă soluția optimă pentru moment.**
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex: extragerea de agregate, asigurarea unor surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): **nu apar alte activități conexe;**
- alte autorizații cerute pentru proiect: **nu sunt;**

Localizarea proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier adoptată la Espo în 25 februarie 1991 și ratificată de România prin Legea 22/2001: **amplasamentul este mai departe de frontiere decât limitele minime admise de legislație ;**
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zonele adiacente acestuia: **Vezi planul de încadrare în zonă și planul de situație. Lucrările propuse se încadrează în prevederile documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului P.U.G. Crucea: teren intravilan destinat exploatarea agro-zootehnice.**
- politici de zonare și de folosire ale terenului: **obiectivul este amplasat într-o incintă zootehnică, pe un teren care are deja funcțiunea respectivă**
- areale sensibile: **nu există areale sensibile în apropiere**
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: **nu există alte variante mai bune.**

II. Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile. O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori: impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): **investitia se înscrie în folosirea terenului conform prevederilor PUG-ului Crucea, distanța până la zona de locuințe individuale (satul Gălbiori) fiind de minimum 500 m.**

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate): **impactul investiției e limitat la zona utilizată din perimetrul incintei agro-zootehnice.**
- magnitudinea și complexitatea impactului: **redușă spre inexistentă; vorbim despre o activitate deja în desfășurare în cadrul incintei. Efectivul de animale prevăzut de investiție este deja acolo, doar că în momentul de față animalele dorm în câmp, iar terenul utilizat de investiție este un maidan ne-amenajat. Ca atare, impactul investiției asupra mediului și asupra activității zootehnice în general este pozitiv, nu negativ. Animalele nu vor mai dormi în câmp, ci vor fi protejate într-o incintă specializată.**
- probabilitatea impactului: **inexistentă; este vorba despre o dotare realizată pe o zonă deja utilizată pentru scopul planificat, anume acela de creșterea animalelor.**

- durata, frecvența și reversabilitatea impactului: **prin edificarea construcției, impactul construcției va permanent, pozitiv.**
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: **nu sunt de dorit măsuri de evitare a edificării construcției proiectate.**
- natura transfrontalieră a impactului: **având în vedere distanța până la frontieră, natura trans-frontalieră a impactului este cel puțin improbabilă, dacă nu imposibilă.**

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

IV.1. Protecția calității apelor

sursele de poluanți pentru ape

În perioada de execuție a obiectivului propus potențiale surse de poluare pentru apele subterane sunt rezultate din lucrările specifice activităților de construcție, respectiv: poluări accidentale datorate utilajelor cu stare tehnică deficitară, prost întreținute și exploatare; depozitari necontrolate de deseuri.

masuri de protecție a apelor

Pentru prevenirea și controlul poluării apelor în perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- antreprenorul lucrării va realiza o organizare de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;
- antreprenorul lucrării va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru efectuarea lucrărilor în vederea eliminării scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibili ;
- alimentarea utilajelor folosite de antreprenor se va face numai la stații de carburanți, fără a crea depozite temporare de combustibili pe amplasament;
- antreprenorul va asigura instruirea lucrătorilor proprii și/sau ai subcontractorilor privind modul de manevrare și depozitare a substanțelor periculoase și deșeurilor;

IV.2. Protecția aerului

Surse și poluanți generați

Pe perioada de execuție a lucrărilor, sursele de poluare a aerului vor fi diferențiate funcție de specificul lucrărilor, și anume vor fi constituite din:

emisii de praf din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier, din lucrările de construcție, precum și de traficul pe drumurile de acces la amplasament

emisii de poluanți de la utilajele utilizate

Emisiile din timpul desfășurării lucrărilor sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale, curățarea terenului, lucrările de construcție. Impactul generat va fi însă limitat în timp și spațiu și cu o amplitudine redusă.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a aerului sunt nerelevante, fiind numai surse mobile de emisie, respectiv autovehiculele/utilajele care vor tranzita incinta obiectivului. Impactul poate fi considerat inexistent.

Măsuri de diminuare a impactului

În vederea protecției aerului în perioada de construcție se vor respecta următoarele măsuri:

- contractorul va utiliza utilaje tehnologice moderne, nepoluante, cu emisii reduse de noxe, verificate și inspectate periodic;
- dacă vor fi activități care produc mult praf, acestea nu vor fi realizate în perioadele cu vânt puternic
- se vor umecta drumurile de acces a utilajelor dacă vor fi activități care produc mult praf.

IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot și vibrații

În perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de:

- activitatea utilajelor pentru realizarea unor lucrări specifice (excavator, buldozer, pompa beton, autobetoniere, autobasculante, etc)
- circulația mijloacelor de transport care transportă materiile prime și materialele necesare realizării lucrării.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrații sunt nerelevante.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislației în vigoare, nu sunt necesare amenajări speciale, dar se impune respectarea unor măsuri de protecție împotriva zgomotului și anume:

- utilajele și mijloacele de transport folosite vor fi supuse procesului de atestare tehnică;
- contractorul va asigura folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase,
- contractorul va asigura întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de construcție, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.

În perioada de funcționare a obiectivului nu sunt necesare măsuri specifice de diminuare a impactului.

IV.4. Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații - sunt nesemnificative atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în cea de funcționare a obiectivului.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - nu este cazul.

IV.5. Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche

În timpul execuției lucrărilor problema poluării solului se poate pune doar în zona construcțiilor.

Sursele potențiale de poluare sunt:

- traficul utilajelor grele care generează poluanți gazoși (monoxid de carbon, plumb, oxid de azot, praf, dioxidul de carbon) care prin intermediul mediilor de dispersie se pot depune pe suprafața solului
- pierderi accidentale de carburanți, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor tehnologice și menajere.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a solului și subsolului sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri de la utilaje ;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor .

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În timpul execuției lucrărilor:

- impunerea antreprenorului de a realiza o organizare de șantier corespunzătoare din punct

de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de distribuție carburanți;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate și evacuarea în funcție de natura lor pentru eliminare sau valorificare către societăți autorizate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile legislației în vigoare;
- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, astfel încât să fie eliminată posibilitatea generării de poluanți.

În perioada de funcționare a obiectivului:

- pardoseala din beton în halele ce vor adăposti animale -bovine;
- verificarea periodică și întreținerea sistemelor interioare de colectare și evacuare a deșeurilor, astfel încât să se evite infiltrarea acestora în sol;
- vidanjabarea periodică a bazinelor vidanjababile de la capătul halelor ;

IV.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul.

IV.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Nu este cazul

IV.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Tipurile și cantitățile de deșeurii de orice natură rezultate

În timpul execuției lucrărilor:

Constructorul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Deșeurile rezultate din activitatea de execuție a investiției sunt reprezentate prin:

Deșeurii menajere

Cod 20 03 01 deșeurii municipale amestecate

Aceste deșeurii vor fi în cantități reduse și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor. Ele pot constitui o sursă de degradare a peisajului doar printr-o gospodărire neadecvată.

Deșeurii din construcții

Cod 17 01 beton

Cod 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)

Cod 17 07 amestecuri de deșeurii de la construcții

Cod 17 09 alte deșeurii de la construcții

Din punct de vedere al managementului deșeurilor se recomandă inventarierea deșeurilor ce pot fi valorificate și a celor rezultate și eliminate pe amplasament. Antreprenorul lucrării va avea obligația gestionării tuturor deșeurilor rezultate din activitatea proprie, iar la finalizarea lucrării să predea amplasamentul curat și adus la starea inițială.

În perioada de funcționare a obiectivului pot fi generate următoarele categorii de deșeurii, în funcție de volumul și activitățile ce se vor desfășura (lista nu este limitativă):

Cod 20 03 01 deșeurii municipale amestecate

Cod 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere

Cod 16 01 03 anvelope scoase din uz

Cod 16 06 baterii și acumulatori

Modul de gospodărire a deșeurilor

Deșeurii menajere

Deseurile menajere vor fi colectate si evacuate in conditii sigure – colectarea se va face in pubele amplasate pe platforme betonate si se vor preda la un operator de salubritate autorizat din zona.

Deseurile valorificabile se vor colecta separat si selectiv; vor fi valorificate prin societati specializate.

Deseurile din constructii

Deseurile solide rezultate din constructii vor fi depozitate astfel incat sa nu conduca la ocuparea unor suprafete de teren suplimentare. Se vor elimina prin grija antreprenorului la un depozit de deseuri inerte.

Deșeuri tehnologice

Acumulatori uzati vor fi colectati in spatii special amenajate si predati unitatilor specializate conform HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Uleiurile uzate vor fi colectate in recipienti special destinati colectarii. Se vor aplica prevederile HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Spatiul in care se vor amplasa containerele de depozitare a acumulatorilor uzati si recipientele de colectare a uleiurilor uzate va fi prevazut cu o pardoseala betonata sau pavata, cu o panta de minim 1,5 % si cu o baza de colectare a eventualelor scurgeri de lichide/uleiuri periculoase.

Anvelopele uzate vor fi colectate in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate conform prevederilor H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Daca sunt generate deseuri valorificabile [metalele feroase/neferoase, materialele plastice, deseurile de ambalaje de hartie si carton], acestea se vor valorifica prin societati de profil.

IV.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substante si preparate chimice periculoase utilizate

In organizarea de șantier nu vor exista depozite de carburanți, alimentarea utilajelor și a autovehiculelor se va realiza la stațiile de combustibil din zonă.

Modul de gospdarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase

In timpul functionarii obiectivului se vor lua urmatoarele masuri:

- instruirea personalului privind utilizarea substantelor periculoase (uleiuri, solventi, etc.), manevrarea si colectarea selectiva a ambalajelor acestora si modul de actiune in caz de deversari accidentale, in conformitate cu Fisa Tehnica de Securitate a produsului. Facem precizarea ca aceste produse/preparate chimice se vor aproviziona numai la nevoie, in cantitati adecvate scopului, fara a crea stocuri temporare depozitate in incinta obiectivului.
- acumulatori uzati vor fi colectati in spatii special amenajate si predati unitatilor specializate [HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori]
- uleiurile uzate vor fi colectate in recipienti special destinati amplasati pe o suprafata betonata [HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate].

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru perioada executiei lucrarilor antreprenorul va monitoriza cantitatile de deseuri rezultate din activitatile desfasurate pe santier - se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002.

In timpul functionarii obiectivului titularul activitatii va monitoriza: cantitatile de deseuri generate, valorificate, eliminate .

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară

Nu este cazul.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- ◆ parcare pentru autovehiculele și depozitare temporară pentru echipamentele și utilajele utilizate în timpul implementării planului;
- ◆ depozitare temporară pentru materiale de construcții (piatra spartă, nisip, bare din hotel, etc);

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

Întrucât nu există zone și factori de mediu afectați nu s-au prevăzut lucrări de reconstrucție ecologică.

Sunt posibile evenimente minore în perioada de execuție a lucrărilor în zone punctuale, cum ar fi poluări accidentale cu carburanți de la mașini și utilaje, motiv pentru care se vor respecta următoarele măsuri:

- toate lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintelui de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru refacerea zonei și redarea în circuitul natural, cum ar fi:
- demontarea construcțiilor și structurilor provizorii specifice organizării de șantier [daca este cazul];
- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de execuție;
- refacerea amplasamentului în zona drumurilor de acces, tehnologice și a altor terenuri ocupate temporar prin lucrări de nivelarea terenului,
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase [daca este cazul].

IX. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri / alte structuri, materiale de construcție etc.) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): **se anexează;**

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: **nu există un proces tehnologic;**

SC MADNUD IMPEX SRL
administrator