

Levy HAA
Ana Ladu &
Levy



MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI :

- * **Construire exploatare agricola: adapost animale**

- * **II..TITULAR:** OPREA ROXANA GEORGIANA

- * Amplasament : sat Valea Râmnicului, comuna Valea Râmnicului, judetul Buzau

- * Persoana de contact : OPREA ROXANA GEORGIANA

Punctul de lucru pentru care se solicita avizare: sat Oreavul, nr.cad.21177, T 17, P 135, comuna Valea Râmnicului, judetul Buzau având următoarele vecinatati

-NORD-drum comunal

-SUD-drum comunal

-EST- Cristian Sandu pe o distanta de 194,1 m

-VEST- Șerban Vasile pe o distanță de 198,16 m

- **Suprafata totala:** Suprafata 5000 mp; suprafata construita propusa: 144,5 mp mp;

III. DATE SPECIFICE ACTIVITATII

a) Un rezumat al proiectului

Proiectul consta in construirea unui grajd in vederea cresterii bovinelor de lapte (cca.30 capete), amplasata pe un teren de 2500 mp in sat Oreavul, nr.cad.21177, T 17, P 135, comuna Valea Râmnicului, judetul Buzau. Suprafata cpnstruită propusă pentru amenajarea grajdului de bovine va fi de 748,68 mp.Gunoii de grajd va fi depozitat pe o platformă betonata si impermeabilizata cu pereti laterali si racordata la fosa de purin prin tuburi de canalizare.

Evacuarea apelor menajere se va face prin intermediul unei fose septice vidanjabila realizata din beton armat impermeabilizat.

b) justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea initierii acestui proiect a pornit de la dorinta de a dezvolta o activitate rentabila in domeniul zootehnic, astfel incat, aceasta sa preintampine cererea manifestată pe piata laptelui din Romania, in conditiile dezvoltarii insuficiente a acestui sector la nivel national.

Necesitatea si oportunitatea proiectului rezulta din faptul ca investitia propusa poate aduce o serie de avantaje economice si tehnologice.

c) Valoarea investiției : cca.25.000 lei

d) Perioada de execuție : 12 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – sunt atasate documentatiei de solicitare a acordului de mediu

f) descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Prin proiect se propun următoarele:

Adăpost bovine (Grajd bovine – cca.30 capete)

Acestea sunt în număr de 1 adăpost. De menționat că în tehnologia de creștere a raselor de bovine de lapte, animalele sunt menținute pe pasune aproape tot timpul anului, iar în perioada rece sunt duse către adăposturi.

Grajdul este un adăpost pentru vacile adulte și pentru tineretul de la naștere până la înțarcare pe timpul sezonului rece.

Pereții adăpostului vor fi construiți din zidărie (plini) Acoperișul va fi realizat din panouri izolate de tip sandwich.

Precizăm că pe o înălțime de cca. 1,0 m panoul izolat va fi întrerupt de la un capăt la celălalt al adăpostului, în vederea constituirii zonei de admisie a aerului în adăpost. Atât în perioada de vară cât și în perioada de iarnă această zonă va fi acoperită cu o plasă specială pentru spargerea curenților de aer cu ochiuri de mărimi diferite, funcție de anotimp. Pardoseala în zona de odihnă și mișcare a animalelor, precum și pentru alei (trebuie să fie netedă pentru curățire ușoară), va fi din beton.

Viței sunt întreținuți în boxe colective, asigurându-li-se o suprafață totală de cca 8 mp/cap și un spațiu la frontul de furajare de cca 0,78 cm. Boxele sunt separate atât între ele, cât și spre aleea de furajare printr-un grilaj metalic, iar pardoseala este confecționată din beton peste care se formează stratul de așternut permanent;

Pardoseala boxelor este din beton peste care se pune așternut permanent;

Cele două zone ale adăpostului sunt separate pe zona de centru de o alee de furajare cu lățimea de 4,0 m (din care 1,0 m reprezintă ieslea pentru animale) pe care se execută toate operațiile de administrare a hranei și supraveghere a animalelor etc.;

Boxele pentru animale vor fi amenajate din panouri mobile din oțel galvanizat, cu o înălțime de 1,6 m și cu o lățime conform adâncimii boxelor (cu bare verticale). Pentru grilajele despărțitoare dintre zona de odihnă și aleea de furajare recomandăm despărțitoare orizontale cu bară de gât reglabilă .

Animalele din fiecare boxa au posibilitatea de a ieși afara în padocuri exterioare.

Platformă, bazin dejecții

Dejecțiile consistente cu adaos de așternut sunt depozitate sub animale ca așternut permanent și sunt evacuate periodic din adăposturi cu mijloace mecanice (lame și cupe încărcătoare purtate de utilaje mobile).

Platforma pentru depozitarea și gospodărirea acestor dejecții se realizează din beton armat cu pereți ce compartimentează două zone. Compartimentarea se realizează cu ziduri de beton armat cu înălțimea de 2,40 m. Dimensiunile baziunului sunt 6,05 m x 4,05 m. Platforma de dejecții a fost proiectată să satisfacă cerința de păstrare spre fermentare a dejecțiilor o perioadă de cca. 5,5 luni. Poate funcționa la parametrii proiectați dacă evacuarea așternutului permanent din adăposturi se realizează la o perioadă de trei luni. După prima evacuare se

umple zona 1, peste trei luni la evacuarea a doua se umple zona doi, dejecțiile din zona 1 având deja trei luni de fermentare. Înainte cu cca 2 săptămâni de a treia evacuare a așternutului permanent din adăposturi dejecțiile din zona 1 au deja 5,5 luni de fermentare și pot fi utilizate la fermentare suprafețelor agricole ale exploatației.

Platforme și alei tehnologice

Pentru asigurarea funcționării optime a obiectivului se amplasează platforme și alei tehnologice care să asigure o circulație optimă în incintă. Configurarea acestora în planul general ține seama de relațiile funcționale între clădirile și construcțiile speciale ale fermei. Aleile sînt propuse a se realiza cu îmbrăcămînți din beton, iar platformele, pietruite.

Utilitati

Modul de asigurare cu utilitati (apa, canal, energie etc): surse, cantitati, volume.

Alimentarea cu apa se va realiza prin bransament la rețeaua comunala

Apele uzate se evacueaza într-un bazin betonat vidanjabil Apele pluviale se evacueaza prin rigole.

Alimentarea cu energie electrica- racord la rețeaua electrica existenta in zona

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE: NU ESTE CAZUL

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

Amplasament propus pentru realizarea proiectului: sat Oreavul, nr.cad.21177, T 17, P 135, comuna Valea Râmnicului, judetul Buzau

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul. Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul. Amplasamentul propus pentru realizarea investiției, în suprafața de 2500 mp este situat în intravilanul satului Oreavul, nr.cad.21177, T 17, P 135, comuna Valea Râmnicului, judetul Buzau

- **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 zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

Folosinta actuala: **intravilan;**

Regim tehnic propus prin proiect: **intravilan;**

coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

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

a) Protecția calitatii apelor

- Surse de ape uzate și compoziții acestor ape: ape menajere se evacuează în fosa, prin vidanjarie periodică și evacuare conform contract cu firma autorizată.
- activitatea se va desfășura în spații betonate, astfel încât să se prevină orice impurificare a apelor subterane, urmărirea unor eventuale scurgeri accidentale
- se interzice evacuarea apelor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în sistemele de canalizare;
- se interzice evacuarea deșeurilor în apele de suprafață, apele subterane și în sistemele de canalizare.
- se vor respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996

b) Protecția aerului

Atât în perioada de construcție, cât și pe perioada de funcționare, nu vor exista surse de poluare ale aerului, măsurile adoptate pentru evitarea poluării aerului fiind următoarele:

- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata realizării lucrărilor și în etapa de funcționare a obiectivului;
- materialele de construcție pulverulente se vor manipula astfel încât să se reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental în orice condiții atmosferice;
- vor fi folosite numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel, care nu generează emisii de Pb și care produc foarte puțin monoxid de carbon;
- se vor respecta prevederile STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- Sursele de zgomot și vibrații – nu sunt.

Nivelul de zgomot și vibrații produs este în limite normale.

Se vor respecta prevederile SR 10009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

d) Protecția împotriva radiațiilor

- Sursele de radiații din activitate – nu este cazul.

- Dotarile, amenajarile si masurile protectia impotriva radiatiilor – nu este cazul.
- Nivelul radiatiilor emise in mediu – nu este cazul.
- Situatiia afectarii fondului forestier – nu afecteaza.
- Lucrarile si masurile pentru diminuarea si eliminarea impactului negativ produs asupra mediului si ecosistemelor forestiere- nu este cazul.

e) Protectia solului si subsolului

Sursele posibile de poluare a solului si a subsolului sunt pulberi, plevuri. Vor fi in limite normale.

Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia solului si subsolului:

- depozitarea materialelor de constructie se va face în spații special amenajate și echipate corespunzător;
- evitarea impurificării solului cu produse petroliere;
- se va asigura încheierea de contract pentru eliminarea deșeurilor, cu firmă autorizată;
- se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă, se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor;
- se vor utiliza produse absorbante (nisip, rumeguș, etc.) pentru posibile scurgeri accidentale de produse petroliere.
- In faza de funcționare, obiectivul nu va reprezenta o sursa de poluare a solului, fiind in totalitate prevăzut cu suprafețe betonate.

f) Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii

- Surse posibile de afectare a ecosistemelor – nu este cazul.
- Masurile pentru protectia ecosistemelor, biodiversitatii si pentru ocrotirea naturii in general – nu este cazul.

g) Protectia așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- Masuri si amenajari pentru protectia peisajului si a zonelor de interes traditional-nu este cazul.

Fata de ferma, zona protejata (locuita) este amplasata la o distanta de cca 150 m. In aceste conditii nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia asezarilor umane altele decat privind respectarea prevederilor legale pentru protectia factorilor de mediu.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

In exploatare, se va acorda o atentie deosebita managementului deseurilor provenite din ferma. Platforma destinata deseuri lor se afla la distanta corespunzatoare conform ordinului 119/2014 fata de zona locuinte. Aceasta este realizata din beton impermeabilizat, cu pante dirijate catre un bazin vidanjabil etans, menit sa colecteze apele meteorice.

Dupa fermentarea anaeroba a deseurilor (posibila datorita depozitarii in aer liber in loturi distincte), gunoiul de grajd fiind neutralizat si respectand prevederile Directivei 91/676/CEE se va folosi ca si ingrasamat.

Deseurile menajere vor fi stocate in eco-pubele amplasate pe o platforma betonata, ingradita. Colectarea se va face selectiv, deseurile urmand sa fie evacuate in baza unui contract cu o firma de salubritate acreditata.

Deșeurile vor fi depozitate controlat, în funcție de tipul acestora, în recipiente/spații corespunzătoare, suprafețe betonate, până la valorificare/ eliminare prin firme autorizate; În cazul în care vor rezulta deșeuri recuperabile (sticlă, hârtie/carton, ambalaje PET, material plastic, metal, etc.), acestea se vor gestiona conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- o se interzice depozitarea deșeurilor pe amplasamente neautorizate;
- o se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeuri rezultate în timpul construirii obiectivului:

- cod 17 04 05 - fier și oțel 1,5 t
- cod 17 04 07 - amestecuri metalice 0,3 t
- cod 17 02 01 - deșeuri din lemn 0,6 t
- cod 15 01 01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton 1,5 t
- cod 15 01 02 – deșeuri din ambalaje din plastic 0,15 t
- cod 20 02 01 – deșeuri biodegradabile 0,05 t
- cod 20 03 01 – deșeuri municipale amestecate. 4000 kg

Deșeuri rezultate în timpul funcționării obiectivului: Activitatea fermei ,poate conduce la existența în cadrul fermei a următoarelor tipuri de deșeuri:

- cod 20 03 01 – deșeuri municipale amestecate 500 kg/lună
- cod 15 01 01 - deșeuri din ambalaje de hârtie și carton 1000 kg/lună
- cod 15 01 02 – deșeuri din ambalaje din plastic 500 kg/lună
- cod 02 01 03 – deșeuri vegetale 1 t/lună
- cod 02 01 06 – dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) - gunoi de grajd 300 t/lună
- cod 15.01.10* - ambalaje de la medicamentele de uz veterinar – 100 kg/lună
 - o deșeurile vegetale în parte vor fi livrate ca gozuri pentru hrana animalelor
 - o depozitarea dejectiilor se face pe o perioadă de 5 luni minim pe platformă betonată care are pantă și fose pentru colectarea dejectiilor lichide. După perioada de maturare gunoiul este folosit ca și îngrășământ natural pe terenurile agricole proprii.
 - o ambalajele și resturile rezultate în urma tratamentelor animalelor sunt predate către firme specializate în preluare și neutralizare conform contractelor încheiate.

Se va realiza colectarea selectivă, depozitarea temporară în spații special destinate și predarea la unități de profil autorizate.

Evacuarea gunoiului se va realiza periodic, de către firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia contract.

Deșeurile provenite din construcții vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia contract, iar materialele revalorificabile vor fi depozitate separat.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele periculoase utilizate sunt pentru dezinsecție (spații/produs) și deratizare. Acestea sunt:

Raticide : Racumin pasta - cca.5 kg/an - gr.III.

- Modul de gospodarire,masurile,dotarile si amenajarile pentru protectia mediului.
Substantele sunt depozitate in spatiu special amenajat, asigurat, izolat, cu aerisire, cu usa asigurata, podina de lemn, lavoar.

Gestiunea ambalajelor

- Tipurile si cantitatile de ambalaje folosite
- Ambalajele : sunt preluate de furnizori
Bidoane de aluminiu 1buc/kg sunt preluate de furnizori.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Dezvoltarea durabila inseamna folosirea resurselor naturale pentru activitatile economice cu mentinerea in stare de functionare a ecosistemelor in regim natural ca sisteme de suport al vietii, conservarea biodiversitatii, sub toate formele ei, apelul la resursele regenerabile fara depasirea capacitatii de suport a sistemelor ce ofera aceste resurse, diminuarea folosirii resurselor neregenerabile, micșorarea presiunii exercitate asupra ecosferei prin poluare. Dezvoltare durabila inseamna depasirea fazelor de „stapanire a naturii de catre om” si „divortul dintre om si natura” specifice dezvoltarii industriale si „reconcilierii omului cu natura”.

Resursele naturale ce vor fi utilizate pentru implementarea acestui proiect vor fi, în general, in cantitati mici si sunt reprezentate de:

- sol/teren – terenul folosit se află in zona destinata unitatilor agriole, avand categoria de folosinta curti-constructii;
- apa – va fi asigurata dintr-un foraj, prin amenajarea unei gospodarii de apa, Consum preconizat 0,24 mc/zi.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) – se apreciază că proiectul nu va avea un impact negativ asupra populației, sănătății umane și biodiversității, având în vedere dimensiunea redusă a acestuia, precum și activitatea ce se va desfășura la finalizarea investiției. Se va urmări respectarea cu strictețe a prevederilor legislative privind protecția mediului.*

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*
- proiectul este de dimensiuni reduse, afectând exclusiv zona destinată implementării sale.
- *magnitudinea și complexitatea impactului - redusă*

- *probabilitatea impactului* - redusă
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – se estimează că durata impactului se va limita la perioada de derulare a investiției impactul fiind reversibil
- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului* – nu este cazul
- *natura transfrontalieră a impactului* – nu este cazul

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă – NU ESTE CAZUL

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:
Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările de execuție nu necesita lucrări importante pentru organizarea de șantier.

In principal organizarea de șantier consta in realizarea unui spațiu in aer liber de depozitare materiale, barăci pentru birouri si vestiare.

Constructorul va colabora cu societățile de servicii utilitare implicate, înainte de începerea oricăror excavații si va cunoaște pozițiile exacte ale acestor servicii ce pot fi afectate in timpul lucrărilor si se va asigura ca toate aceste servicii sunt protejate corespunzător tot timpul, in conformitate cu cerințele societărilor utilitare implicate.

Constructorul se va asigura ca toate străzile si arterele principale folosite de el nu vor fi murdărite, ca rezultat al folosinței, iar in situația in care acestea devin murdare, va întreprinde toate etapele necesare pentru a le curata.

Deasemeni, va menține drumurile de acces in condiții adecvate pentru siguranța instalațiilor, pietonilor si vehiculelor, atâta timp cât sunt necesare in scopul realizării lucrărilor. Înaintea începerii oricăror lucrări, Constructorul va solicita aprobarea folosirii oricăror terenuri publice sau private peste care este necesar accesul la locul de munca, si va face aceste suprafețe corespunzătoare pentru acces, le va întreține in stare curata si le va repara in timpul efectuării lucrărilor. La terminarea folosirii căilor de acces, Constructorul va restaura suprafețele folosite cel puțin cum erau înainte de începerea lucrului.

Constructorul nu va așeza nici o parte a locului de munca pe terenuri particulare fără să obțină mai întâi consimțământul proprietarului acelor terenuri.

Constructorul va curăți părțile locului de munca ce urmează a fi ocupate de lucrări si va menține spațiile verzi din interiorul acestuia.

Materialul rezultat din curățirea locului de munca va fi scos de la locul de munca și îl va depozita în așa fel încât să nu afecteze sau să producă vreun impact asupra mediului.

Constructorul va menține locul de munca în condiții bune, ordonat și curat pe întreaga perioadă în care se face responsabil cu lucrările.

La terminarea lucrărilor, Constructorul va curăța toate căile de acces temporare și va reamenaja zona respectivă în condițiile inițiale.

După încheierea lucrărilor, toate drumurile vor fi refăcute în timpul cel mai scurt cu putință. După săparea șanțurilor și efectuarea lucrărilor, umplerea acestora se va face conform standardelor în vigoare. Oricare parte a străzilor ce a fost deteriorată de lucrările efectuate, va fi reparată corespunzător.

Lucrările de execuție nu sunt surse de poluanți, și nu sunt necesare măsuri pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, sau dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în timpul organizării de șantier.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

Terenul afectat în urma lucrărilor de montaj va fi readus la cel puțin starea inițială.

Măsuri preconizate pentru prevenirea, reducerea și acolo unde este posibil contracararea efectelor adverse semnificative asupra mediului sunt evidențiate prin respectarea unor norme stricte de organizare a șantierului în timpul execuției, de folosirea utilajelor de montaj și transport și instalații care să evite afectarea mediului.

Lucrările propuse pentru refacerea, restaurarea amplasamentului în caz de accidente sau la încetarea activității nu se evidențiază în mod deosebit, în afara măsurii ca terenul afectat în urma lucrărilor de montaj va fi readus la cel puțin starea inițială.

Ca aspecte referitoare la planul de intervenție pentru cazuri accidentale sau de urgență, s-au prevăzut cai de acces și platforme betonate ușor accesibile din drumul public la gospodăria de apă, ca și existența de spații suficiente în jurul clădirilor pentru manevrele ocupanților și lucrătorilor care vor acționa special în astfel de cazuri.

Ca modalități de reabilitare și utilizare ulterioară a terenului, sunt cele obișnuite, constituind din îndepărtarea resturilor în urma săpăturilor pentru montaj conducte și instalații hidraulice tehnologice, precum și aducerea terenului afectat la cel puțin starea inițială.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

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).

**Intocmit,
OPREA ROXANA GEORGIANA**

