

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA
MEDIULUI PENTRU CONSTRUIRE HALA DE
PRODUCTIE TIP P SI PLATFORMA BETONATĂ

Administrator

Budău Ioan-Marius

Intocmit

Arh. Manolica Lucia

I. DENUMIREA PROIECTULUI: CONSTRUIRE HALĂ DE PRODUCȚIE DE TIP P ȘI O PLATFORMĂ BETONATĂ

II. TITULAR:

Denumirea titularului: S.C. ANSERDA S.R.L.

Localizare: Jud. Bihor, Com. Finiș, sat Suncuiș

Documente:

Nr. de ordin în registrul comerțului J05/549/06.06.2022

Cod Unic de Înregistrare: 14681220

Telefon: 0731 610 348

Administrator: Budău Ioan-Marius

S.C. ANSERDA S.R.L. este o societate comercială, care conform codului CAEN, 0210, are ca activitate principală silvicultura și alte activități forestiere.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a. Scurt rezumat al proiectului.

Amplasamentul este situat în Com.Finiș , sat . Fiziș , nr.cad. 51170 și 51169 , jud. Bihor. Suprafața terenului pe care se afla amplasat obiectivul este de 3300 mp – suprafața măsurată, respectiv 3300 mp – suprafața din acte. Parcela este situată în extravilanul localității .

Se propune realizarea clădirii : Hala de producție cu destinația de producere cherestea , având dimensiunile in plan 30.35 x 12.35m. Clădirea are un regim de înălțime P și o înălțime maxima la coamă de 7.32 m . La parter: se va realiza un birou ; un vestiar ; o baie și o zonă de lucru .

b. Justificarea necesității proiectului .

Proiectul are ca si obiectiv general creșterea competitivității solicitantului și în același timp, creșterea calității produselor oferite viitorilor clienți, prin utilizarea de echipamente tehnologice la un standard ridicat.

Proiectul are ca scop folosirea de echipamente performante pentru obținerea unor produse calitative.

În baza codului CAEN pentru care se solicită finanțare, societatea va obține profit din următoarele categorii de produse:

c. Valoarea investiției:

Valoarea investiției este de 475,000 RON.

d. Perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă pentru acest proiect este de aproximativ 12 luni.

e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar:

01.A Plan de încadrare

02.A Plan de situație

f. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Profilul halei de producție va consta în debitare materialului lemnos, rezultând elemente constructive de tipul grinzilor, căpriorilor, popi, ce vor fi folosite în domeniul construcțiilor civile și industriale.

În prezent, terenul este lipsit de construcții, nu există instalații și fluxuri tehnologice existente pe amplasament.

Societatea ANSERDA S.R.L. conform codului CAEN, s-a ocupat până în prezent cu exploatarea masei lemnoase. Datorită faptului că în zona implementării proiectului există puține hale de debitare material lemnos, aceasta și-a propus realizarea acestui proiect în scopul prelucrării și debitării materialului lemnos obținut în urma exploatarei. Prin realizarea acestui proiect se propune creșterea competitivității solicitantului, creșterea calității produselor oferite viitorilor clienți și crearea de noi locuri de muncă în zonă.

Capacitatea de producție estimată, în urma tăierii și debitării buștenilor va fi între 10-15 metri cubi pe zi.

Materia primă de bază este lemnul, mai precis buștenii de lemn, iar energia folosită la prelucrarea și debitarea acestora, va fi energia electrică, utilajele folosite fiind racordate la curentul electric. De asemenea vor fi folosiți și carburanți pentru utilajă la manipulat. Zona dispune de rețea electrică iar parcela va fi bransată la rețeaua electrică.

De asemenea în realizarea construcției vor fi utilizate resurse ale solului și terenurilor. Materiile prime sunt din categoria celor folosite în construcții, cum ar fi nisipul, piatra spartă și apa. Închiderile perimetrice ale construcției vor fi realizate din zidărie BCA care în compoziția ei folosește resurse ale solului.

Zona dispune de rețea de alimentare cu apă și canalizare, iar terenul de studiu va fi racordat la aceste rețele publice.

Lucrările de reconstrucție ecologică vor consta în nivelarea suprafeței de teren, astfel încât să se realizeze un peisaj urbanistic cât mai aproape de peisajul inițial. De asemenea reabilitarea solului se va face și prin înierbarea terenului. La refacerea amplasamentului va contribui și împrejmuirea terenului care va fi realizată cu arbuști înalți ca o perdea de protecție vegetală.

Accesul la clădire se va face prin curtea interioară unde se va ajunge direct din drumul județean DJ764F. Nu se propune o nouă cale de acces, terenul având front direct la drumul public județean DJ764F.

Atât în funcționare cât și în construcție va fi folosit lemnul. Acesta va fi utilizat la alcătuirea șarpantei, iar pereții construcției vor fi realizați din BCA.

Construcția va fi realizată din zidărie de BCA, acoperișul va fi realizat din tablă ca și material de învelitoare, iar structura acestuia va fi realizată din elemente de șarpanta din lemn.

Planul de execuție va fi realizat conform unui grafic de desfășurare a lucrărilor, urmărind fazele determinante ale construcției. După terminarea construcției clădirea va fi pusă în funcțiune în scopul exploatării și debitării materialului lemnos pentru realizarea de elemente structurale și nestructurale destinate sectorului construcțiilor.

În zonă nu există alte proiecte similare autorizate sau în curs de autorizare.

Conform certificatului de urbanism Nr. 5 din 19.04.2022, au fost solicitate aviz alimentare cu energie electrică și securitate la incendiu, protecție civilă.

Pentru securitate la incendiu a fost obținută o negație cu nr. 428517 din 21.07.2022. Avizul de amplasament pentru energie electrică a fost depus și înregistrat cu nr. 6020220718087 și este în curs de soluționare.

Clădirea se va amplasa pe parcelă conform planului de situație A02 .

Forma și volumetria construcției vor fi realizate astfel încât să respecte planurile elaborate în proiectul tehnic .

Construcția propusă va avea funcțiunea de hală de producție .

În ceea ce privește fațadele construcției , se propune utilizarea tencuielii decorative de exterior de culoare gri, iar soclul va fi placat cu ardezie flexibilă. Geamurile vor fi realizate ca fiind geamuri performante din punct de vedere energetic cu tâmplărie PVC și sticlă termopan transparentă și folie antiefracție. Ușile care comunică cu exteriorul vor fi realizate ca fiind ușă din tâmplărie de aluminiu. Ușile interioare, cele aferente biroului , vestiarului sau băii vor fi din tâmplărie metalică. Compartimentarea clădirii se va realiza cu blocuri ceramice de tip BCA .

La interior se propune utilizarea tencuielii decorative de interior de culoare alb. În birou , vestiar și baie se propune dispunerea de finisaje sub formă de plăci ceramice de tip gresie .

Învelitoarea se va realiza din tablă cutată și va fi fixată de șarpanta din lemn cu ajutorul unor șuruburi autofiletante . Vor fi dispuse de asemenea jgheaburi și burlane metalice pentru evacuarea apelor pluviale.

Din punct de vedere structural , clădirea este alcătuită din cadre din beton armat care asigură practic stabilitatea și rezistența întregii structuri . Închiderea clădirii se va realiza cu ajutorul blocuri ceramice de tip BCA . Fundațiile realizate sunt : fundații izolate rigide cu grinzi de echilibrare .

In jurul constructiei propuse va exista o platforma betonata de aproximativ 500 mp, pe care vor fi amplasate instalatii si utilaje necesare la prelucrare si debitare.

CONSTRUCȚIA HALĂ DE PRODUCȚIE DE TIP P ȘI PLATFORMĂ BETONATĂ în comuna Finiș. Sat Fiziș, nr. Cadastrale 51170și 51169 se va amplasa în extravilan.

Sc=Sd= 374,83 mp

P.O.T. propus= 11,36 %

C.U.T. propus = 0,1136

Stot Teren = 3300 mp

Splatforma= 500 mp

Implementarea clădirii pe teren, soluția constructivă și scurgerile s-au propus astfel încât să nu se afecteze vecinătățile.

Elementele componente din punct de vedere funcțional sunt:

PARTER:	-ZONĂ DE LUCRU	310 mp
	-BIROU	13.65 mp
	-VESTIAR	19.15 mp
	-BAIE	11.50 mp

Parcela situată în com. Finiș, sat Fiziș, nr. cad 51170 și 51169, este proprietatea S.C. ANSERDA S.R.L. este înscrisă în CF nr. 51170 și 51169, conform documentelor anexate.

Terenul pe care urmează a fi amplasată clădirea și este situat extravilanul com. Finiș, sat Fiziș, jud. Bihor și are suprafața de 3300 mp

Caracteristicile principale ale construcției:

-număr de nivele: parter

-POT exist.=0,00 % și CUT exist.=0,00

-POT prop.=11,36 %% și CUT prop.=0.113

-suprafața construită este 374,83 m2

-suprafața desfășurată este 374,83 m2

-H maxim coamă = +7,32 m

MODUL DE ASIGURARE A UTILITĂȚILOR

- Alimentarea cu energie electrică/iluminatul: Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin bransarea la rețeaua de energie electrică din zonă prin obținerea acordului de bransare.
- Asigurare ventilației: Ventilația se va realiza in mod natural organizat.
- Asigurarea încălzirii: Încălzirea se va realiza prin intermediul instalațiilor independente , radiatoare termice.

- Accesibilitatea la apa potabilă: Alimentarea cu apa potabilă se va realiza prin branșarea la rețeaua de apă potabilă prezentă în zonă , prind notificarea și doar cu acordul autorității locale .
- Asigurarea evacuării apelor uzate menajere: Apele uzate menajere vor fi evacuate la o fosă septică îngropată.
- Canalizarea pluvială: Apele pluviale provenite de pe acoperișul învelitorilor clădirilor propuse vor fi preluate de jgheaburi și burlane.
- Asigurarea evacuării deșeurilor solide menajere: Beneficiarul are încheiat un contract cu o firma autorizată pentru colectarea deșeurilor menajere. Colectarea deșeurilor menajere se realizează selectiv și sunt evacuate zilnic.
- Asigurarea evacuării deșeurilor periculoase: Nu este cazul
- Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: Nu este cazul.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR CERUTE DE DEMOLARE NECESARE:

Terenul este lipsit de constructii, prin urmare nu este necesara autorizatie de demolare

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 47/2011, cu modificari si completari ulterioare.

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Amplasamentul este situat în Com.Finiș , sat . Fiziș , nr.cad. 51170 și 51169 , jud. Bihor . Suprafața terenului pe care se afla amplasat obiectivul este de 3300 mp – suprafața măsurată, respectiv 3300 mp – suprafața din acte. Parcela este situată în extravilanul localității .

Hala este orientat având latura lunga pe direcția E-V, are un regim de înălțime P, suprafața construita de 374.83 mp si suprafața construita desfășurată de 374.83 mp. Construcția propusă nu se învecinează pe niciuna dintre orientări cu vreo construcție existentă .

Relațiile cu zonele învecinate:

-pe latura de nord: parcelă NR.CAD. 51169

-pe latura de est: parcelă NR.CAD. 51170

-pe latura de sud : drum DJ764F , NR.CAD. 50819.

Coordonate teren

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	577313.581	292795.339	0.983
2	577312.763	292794.793	2.105
3	577313.931	292793.042	48.667
4	577338.168	292750.840	4.473
5	577341.048	292747.417	31.867
6	577368.699	292763.258	25.811
7	577390.056	292777.752	59.216
8	577358.368	292827.776	55.299

-pe latura de vest: parcelă MEDVE ROZALIA

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU:

a. Protecția calității apelor:

Realizarea lucrărilor propuse nu presupune utilizarea apei în scop tehnologic.

Organizarea de șantier va fi de mică amploare și nu necesită crearea de utilități privind alimentare cu apa sau evacuări de ape menajere.

Prin urmare impactul potențial creat de afluenți de această natură este neglijabil.

b. Protecția aerului:

Aerul atmosferic ca factor de mediu poate fi afectat sporadic în cursul lucrărilor de exploatare de următoarele surse de poluanți:

- funcționarea utilajelor de încărcare și nivelare;
- transportul nisipului și pietrișului

Amplasamentul se afla la aproximativ 490 m de cele mai apropiate asezari omenesti. In ansamblu se poate considera ca impactul asupra atmosferei este neglijabil.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de mijloacele de transport, de utilajele terasiere.

Vibrațiile cauzate de mijloacele de transport (autobasculante)sunt în funcție de tipul (capacitatea de transport) al acestora, precum și de viteza de deplasare a autovehiculelor.

Pentru minimalizarea vibrațiilor cauzate de mijloacele de transport se va impune o restricție de viteză de maxim 5 km/oră pe drumul județean care face accesul către teren.

Nivelul de zgomot produs de utilajele de excavație și transport este sub 80 dB.

Având în vedere faptul că pentru a obține nivelul general de zgomot trebuie însumat logaritmic nivelul de zgomot al fiecărui utilaj, precum și faptul că distanțele de la zonele de activitate la cele mai apropiate locuințe din comuna Ioaniș sunt 490 m, rezultă că unitatea nu generează disconfort fonic pronunțat așezării umane în vecinătatea căreia se găsește.

Circulația mijloacelor de transport pe drumul comunal pietruit, județean care face accesul la parcela, va fi reglementată de autoritățile competente.

d. Protecția împotriva radiațiilor

La lucrările de execuție pentru obiectivul Hala de producție tip P, nu se utilizează și nici nu rezultă substanțe radioactive.

e. Protecția solului și a subsolului

Prin natura lucrărilor de execuție, amintite mai sus, indubitabil factorul de mediu sol va avea de suferit cel mai mult, drept pentru care reabilitarea acestui factor este primordial.

Lucrările de reconstrucție ecologică vor consta în nivelarea suprafeței de teren, astfel încât să se realizeze un peisaj urbanistic cât mai aproape de peisajul inițial. De asemenea reabilitarea solului se va face și prin înierbarea terenului. La refacerea amplasamentului va contribui și împrejmuirea terenului care va fi realizată cu arbuști înalți ca o perdea de protecție vegetală.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Din punctul de vedere faunistic, în arealul învecinat perimetrului, speciile sensibile la stresul produs de zgomot vor migra fără consecințe importante asupra relațiilor din lumea biotică a locului în perioada exploatării dar cu revenire sigură la terminarea acesteia.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Numerele CAD 51170 și 51169, se află în extravilanul comunei Finiș, sat Fiziș, și la o distanță considerabilă de intravilanul localității Ioaniș aproximativ 490 m.

Circulația mijloacelor de transport pe drumul DJ764F, va fi reglementată de autoritățile competente.

În concluzie, execuția halei și ulterior funcționarea acesteia, nu afectează negativ, așezarea umană din vecinătate.

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

În urma desfășurării activităților principale de producție și acelor auxiliare la obiectul de activitate de investiții supus analizei, rezultă următoarele tipuri de deșeuri: solul fertil, sterilul (argila), deșeuri metalice diverse, gunoi menajer, etc.

Sterilul este reprezentat de diverse roci sedimentare ce se găsesc în acoperișul resursei de nisip și pietriș.

Din punct de vedere petrografic rocile sterile sunt reprezentate de argile, argile marnoase, marne argiloase și nisipuri.

Din punct de vedere chimic aceste roci sunt inerte și nu ridică probleme în relație cu protecția mediului înconjurător .

Deșeurile metalice (cod rezultate din activitatea de întreținere și reparație curentă a utilajelor terasiere și de excavație, vor fi depozitate în microincinta tehnică, de unde vor fi ridicate la finalizarea lucrărilor, și predate la unitățile specializate în colectarea și valorificarea acestor materiale.

Gunoiul menajer rezultat la obiectivul prezentat în cantitate de circa 0,1 to pe lună, va fi colectat și depozitat în groapa de gunoi a localității.

Beneficiarul are încheiat un contract cu o firmă autorizată pentru colectarea deșeurilor menajere. Colectarea deșeurilor menajere se realizează selectiv și sunt evacuate zilnic.

Deseurile rezultate în urma realizării construcției vor fi:

- pământ și materiale excavate (cod deseuri 17 05 04)
- deseuri de piatră și sparturi de piatră (cod deseuri 01 04 08)
- amestec de beton, cărămizi (cod deseuri 17 01 07)
- deseuri amestecate de materiale de construcție (cod deseuri 17 09 00)

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Deseurile rezultate în urma desfășurării activităților principale de producție, respectiv cele rezultate din prelucrarea și debitarea materialului lemnos, nu sunt considerate periculoase pentru mediu. Manevrarea și gospodărirea acestora se va face în incinta halei, sub o supraveghere atentă a personalului și mai apoi cu predare la unitățile specializate în colectarea lor.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.

Materia primă de bază folosită în exploatare este lemnul, mai precis buștenii de lemn, iar energia folosită la prelucrarea și debitarea acestora, va fi energia electrică, utilajele folosite fiind racordate la curentul electric.

De asemenea în realizarea construcției vor fi utilizate resurse ale solului și terenurilor. Materiile prime sunt din categoria celor folosite în construcții, cum ar fi nisipul, piatră spartă și apă. Închiderile perimetrice ale construcției vor fi realizate din zidărie BCA care în compoziția ei folosește resurse ale solului.

Acoperisul va fi realizat din elemente structurale din lemn.

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

Terenul de constructie este amplasat la o distanta considerabila fata de cele mai apropiate asezari omenesti, respectiv 490 m, astfel ca investitia nu prezinta un impact major asupra populatiei si sanatatii umane.

Din punctul de vedere faunistic, în arealul învecinat perimetrului, speciile sensibile la stresul produs de zgomot vor migra fără consecințe importante asupra relațiilor din lumea biotică a locului în perioada exploatării dar cu revenire sigură la terminarea acesteia.

Realizarea lucrărilor propuse nu presupune utilizarea apei în scop tehnologic.

Organizarea de șantier va fi de mică amploare și nu necesită crearea de utilități privind alimentare cu apa sau evacuări de ape menajere.

Aerul atmosferic ca factor de mediu poate fi afectat sporadic în cursul lucrărilor de exploatare de următoarele surse de poluanți, funcționarea utilajelor de încărcare și nivelare;

și transportul nisipului și pietrișului, urmand ca la finalizarea santierului aceste surse de poluare sa dispara.

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de mijloacele de transport, de utilajele terasiere, care vor functiona pe durata santierului urmand ca la finalizarea acestuia sa dispara. Utilajele folosite in debitarea lemnului nu vor afecta semnificativ populatia din zona, primele asezari omenesti aflandu-se la o distanta considerabila fata de terenul de studiu. In acest scop se va realiza si o imprejmuire din perdea vegetala care va constitui o bariera sonora.

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 aplicate.

Pentru limitarea efectelor negative, accidentale, generate de activitatea de exploatare a lemnului în perimetrul numerelor CAD 51170 și 51169, în perioada derulării activității de exploatare, S.C. ANSERDA S.R.L., va implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu.

Prin observații directe se va urmări calitatea aerului, respectiv cantitatea gazelor de eșapament și cantitatea de pulberi antrenate de utilaje.

Monitorizarea factorilor de mediu în perimetrul de exploatare a lemnului, presupune adoptarea unor măsuri specifice fiecărui factor de mediu.

Astfel, monitorizarea factorului aer, necesită următoarele măsuri:

- Urmărirea nivelului de antrenare a pulberilor pe parcela de studiu, îndeosebit în perioadele secetoase ale anului și umectarea periodică a acestora;
- Menținerea și folosirea utilajelor la parametri prevăzuți de fabricant și utilizarea.

Pentru monitorizarea factorilor de mediu „sol și subsol”, trebuie respectate următoarele măsuri:

- urmărirea activității utilajelor din dotare, pentru evitarea scurgerilor de produse periculoase care ar putea afecta proprietățile solului și subsolului, iar în cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substanțe neutralizante;

În vederea monitorizării factorului de mediu „biodiversitatea”, va fi necesar să se urmărească dacă lucrările de execuție și exploatare se execută numai în perimetrul avizat, astfel încât afectarea ecosistemului din zonă să fie cât mai mult diminuată și redusă în limitele stabilite de proiect.

Societatea ANSERDA S.R.L. va asigura monitorizarea următoarelor lucrări:

- eficiența lucrărilor de acoperire cu sol, fertilizare și înnierbare
- dezvoltarea normală a vegetației plantate
- luare de măsuri privind fertilitatea solului și replantarea, în zonele în care vegetația nu se dezvoltă normal.

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

Proiectul propus intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa impactului asupra mediului, Punctul 10 – Proiecte de infrastructură, litera a) – Proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: Pe durata organizării de șantier, pe teren vor exista următoarele construcții cu caracter temporar:

- Modul metalic mobil:
 - Va fi amplasat în spatele halei propuse, zona nord estică a terenului,
 - Va conține: depozit echipamente, birou organizare șantier și cabina portar
- un W.C. ecologic, uscat cu o cabină – amplasat pe latura nordică a terenului, departe de drumul public de acces
- zona depozitare pământ - amplasat pe latura nordică a terenului, departe de drumul public de acces

- punct PSI - amplasat pe latura nordica a terenului, departe de drumul public de acces
- panou santier – amplasat pe latura sudica, de acces

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

Reconstrucția ecologică este o activitate complexă ce necesită măsuri specifice pentru fiecare factor afectat, precum și o serie de lucrări care vor consta în:

- nivelarea suprafeței, astfel încât să realizeze un aspect peisajistic cât mai aproape de cel inițial;
- lucrari de acoperire cu sol, fertilizare și înierbare
- plantare vegetatie
- luare de măsuri privind fertilitatea solului și replantarea, în zonele în care vegetația nu se dezvoltă normal.

XII. ANEXE – piese desenate:

- 1. Plan de încadrare în zonă**
- 2. Plan de situație**

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se

iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit

Arh. Manolica Lucia