

## Conținutul- cadru al memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE PLATFORMA DE GESTIONARE A GUNOIIULUI DE GRAJD**

#### II. Titular

- numele companiei: **SABOU G. GAVRIL INTREPRINDERE FAMILIALĂ**
- adresa poștală: **LOCALITATEA IAZ, COMUNA PLOPIS, NR. 129A, JUDETUL SĂLAJ**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; SABOU GAVRIL 0766472370, 0748227370 MARIUS, marius\_giorjoca@yahoo.com
- numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator: : **SABOU GAVRIL**
  - responsabil pentru protecția mediului: GIORJOCA MARIUS DANUT

#### III. Descrierea proiectului:

- un rezumat al proiectului:

Terenul este amplasat in intravilanul Localitatii Iaz, Comuna Plopis, Nr. 129A, Judetul Sălaj, înscris in CF 50697 Plopis in suprafata de 11000 mp, avand Nr. Cad 50697 si se afla in proprietatea domnului Sabou Gavril. Pe terenul in discutie exista diferite constructii aflate in proprietatea beneficiarului Sabou Gavril.

In baza declaratiei autentificata, domnul Sabou Gavril declara suprafata de 291 mp patrimoniu de afectatiune in favoarea SABOU G. GAVRIL INTREPRINDERE FAMILIALĂ. Patrimoniu de afectatiune in suprafata de 291 mp cuprinde:

- magazia din caramida P, edificata in anul 1998 cu o suprafata construita desfasurata de 65 mp, avand numarul cadastral 50697 – C2,
- grajdul din caramida P, edificat in anul 1997 cu o suprafata construita desfasurata de 126 mp, avand numarul cadastral 50697 – C4,
- suprafata de 100 mp, aflat in imediata vecinatate a grajdului.

Conform PUG si Regulamentului Local de Urbanism al Comunei Plopis, terenul este situat in zona pentru locuinte de tip rural cu anexe gospodaresti si are categoria de folosinta curti constructii.

Beneficiarul are urmatoarele bovine crescute in sistem de stabulatie libera:

- o vitica – 1 buc
- vaci de lapte – 4 buc.

Tinand cont de efectivul de animale suprafata rezultata a platformei de gunoi este de: 50.00 mp. Pentru determinarea dimensiunii platformei de gunoi s-a utilizat calculatorul din cadrul Codului de Bune Practici, Anexa 8 la ghidul solicitantului.

Construcția are in plan o forma regulata cu dimensiuni in plan: 5.00 m X 10.00 m, si are ca si destinatie platforma de gunoi.

\*suprafata la parter este de : 50.00 mp

\*suprafata desfasurata este de : 50.00 mp

- justificarea necesității proiectului;

Investitia este oportuna in conditiile in care in toate tarile cu traditie in cresterea animalelor are loc o redimensionare a capacitatii fermelor, orientarea fiind spre dezvoltarea fermelor mici si mijlocii. Avantajul functionarii fermelor zootehnice la aceste capacitati este:

- eliminarea problemelor ce ar putea aparea din punct de vedere al asigurarii conditiilor sanitar – veterinare,

- corelarea cantitatii de dejectii care rezulta de la ferme de capacitati mici si mijlocii cu suprafetele de teren agricol proprietate sau folosit sub forma de chirie, concesiune colaborare, etc., pentru aplicarea acesteia in scopul fertilizarii naturale;

Scopul lucrării îl reprezintă utilarea unei ferme de creșterea animalelor la standardele Uniunii Europene, prin construirea unei platforme de gunoi.

- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – plan de situație și plan de încadrare în zonă;

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Certificatului de urbanism nr. 4 din 02.03.2020, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul Localității Iaz, Comuna Plopis, Nr. 129A, Județul Sălaj, înscris în CF 50697 Plopis în suprafața de 11000 mp, având Nr. Cad 50697 și se afla în proprietatea privată a domnului Sabou Gavril.

Folosința actuală: curți construcții

Regimul tehnic: terenul nu este situat în zona de risc la inundații sau alunecări de teren.

Există posibilitatea racordării la instalația electrică de joasă tensiune.

Vecinătățile obiectivului studiat sunt:

- Nord - Lupau Maria
- Sud - drum de acces / Sabou Gavril (titularul investiției)
- Est - drum
- Vest - Lupau Maria

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea animalelor, constând în construirea unei platforme de gestionare a gunoierului de grajd, respectându-se normele Uniunii Europene.

În situația analizată capacitatea de producție a fermei va fi de o vită și 4 vaci de lapte.

Platformă stocare dejectii solide, S= 50 mp;

Bazin de stocare dejectii lichide de 1 mc.

Platforma de gestionare a gunoierului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de fermă, destinată depozitării gunoierului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton cu pantă către o fosă colectoare și un rezervor pentru dejectii lichide pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar decantate prin intermediul fosei colectoare.

La construcția platformei de bălegar solid se va avea în vedere ca acestea să aibă o bază din beton, pereți de sprijin și sistem de colectare a efluenților.

Platforma de depozitare a gunoierului trebuie hidroizolată la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți mai înalți și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia spre bazinul de stocare dejectii solide.

Elementele structurale principale, componente ale structurii de rezistență a platformei vor fi următoarele:

\*fundatii din beton armat, continue sub ziduri, hidroizolate

\*închideri perimetrice se vor realiza din diafragme din beton hidroizolate

\* hidroizolație din membrana hidroizolantă și amorsa pe baza de bitum.

Platforma trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate în apropierea cursurilor de apă. De asemenea, ele trebuie amplasate la cel puțin 50 metri de locuințe sau surse de apă potabilă.

Gunoiul se păstrează în aceste platforme îndesat, acoperit cu un strat de pământ de 15-20 cm grosime. Calculul capacității necesare pentru depozitarea gunoierului de grajd se bazează pe cantitatea de fecale și de urină animaliere produse, cantitatea de așternut utilizată, apa de băut risipită de animale și apa de igienizare. Dejectiile nu sunt reziduuri, acestea putând fi considerate îngrășăminte naturale foarte valoroase, folosite nu doar pentru fertilizarea plantelor ci și pentru îmbunătățirea structurii solului. Totuși, folosirea lor inadecvată poate conduce la contaminarea apelor subterane cu nitrați și a aerului prin emisiile de amoniac.

- profilul și capacitățile de producție - Tinând cont de efectivul de animale suprafața rezultată a platformei de gunoi este de: 50 mp. Bazinul de stocare dejectii lichide va fi de 1 mc.

În utilizarea pentru agricultura a gunoierului de grajd, depozitarea este una dintre cele mai importante faze pentru îmbunătățirea și conservarea caracteristicilor pozitive ale acestuia.

Pentru platforma de gunoi a microfermei de animale (o vitica și 4 vaci de lapte), care urmează a fi construită în baza proiectului analizat, sistemul de management al dejectiilor a fost conceput pe principiile Codului de Bune Practici Agricole (BAT) adoptat de țările Uniunii Europene.

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune următoarele:

- colectarea de către operator a dejectiilor;
- stocarea gunoiului pe platforma
- colectarea dejectiilor lichide în bazinul de stocare
- transportul gunoiului de grajd de pe platforma cu ajutorul unei remorci agricole, respectiv a dejectiilor lichide cu vidanță
- împrăștierea pe terenurile agricole din proprietatea societății, sau pe terenurile arendate de către societate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – nu se propun cai noi de acces sau schimbarea celor existente, accesul la platforma de gunoi se face din drumul de acces.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - Elementele structurale principale, componente ale structurii de rezistență al platformei vor fi următoarele: fundații din beton armat, continue sub ziduri; închideri perimetrice se vor realiza din diafragme din beton. Pentru hidroizolarea platformei de gunoi și a bazinului de stocare se vor folosi amorsa pe baza de bitum și o membrană hidroizolantă.

- metode folosite în construcție;

În faza de construcție: pentru betonarea platformei va fi folosit betonul produs într-o betonieră. În faza de funcționare: nu este cazul.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

La începerea lucrărilor de construcție - montaj se va executa în prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 20 cm), iar pământul vegetal rezultat va fi depozitat în zone unde este necesară completarea sau refacerea terenului vegetal.

Zonele verzi se vor amenaja pe toate terenurile din incintă neocupate cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; - nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); - nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Localizarea proiectului:

- 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;

Nu este cazul.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

Conform Certificatului de urbanism nr. 4 din 02.03.2020, terenul pe care se va amplasa investiția se află în intravilanul Localității Iaz, Comuna Plopis, Nr. 129A, Județul Sălaj, înscris în CF 50697 Plopis în suprafața de 11000 mp, având Nr. Cad 50697 și se află în proprietatea privată a domnului Sabou Gavril.

Folosința actuală: curți construcții

Regimul tehnic: terenul nu este situat în zona de risc la inundații sau alunecări de teren.

Există posibilitatea racordării la instalația electrică de joasă tensiune.

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, calității aerului, climei, zgomotului 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);

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	M	T
Sanatate umana	I	S	M	T
Flora și fauna	I	S	M	T
Sol	D	S	M	P
Bunurilor materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	M	P
Aer	D	S	M	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	M	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	M	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului; - impact nesemnificativ pe perioada executiei proiectului si de functionare a obiectivului;

- probabilitatea impactului; redusa

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; impact nesemnificativ pe perioada executiei proiectului si de functionare a obiectivului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontieră a impactului. – nu este cazul.

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

##### **1. Protecția calității apelor:**

Conform deciziei etapei de evaluare initiala nr. 32 din 23.03.2020 emisa de catre Agentia pentru protectia mediului Sălaj proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art.48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Protecția calității apelor se realizeaza prin verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a platformei de gunoi si a bazinului de stocare temporara a dejectiilor lichide.

Prin activitatea desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va nu va afecta calitatea apelor de suprafata. Nu se vor evacua ape uzate in cursuri de suprafata.

În stadiul de proiectare a platformei si a bazinului s-a acordat atenție protecției apelor prin amplasarea zonei sensibile departe de sursele de apă, prin proiectarea unei capacități suficiente a bazinului etanș astfel încât, în cazul unor precipitații peste medie să nu existe pericolul deversării dejectiilor lichide.

##### **2. Protecția aerului:**

Prin activitatea desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va genera probleme de poluare a aerului cu consecințe asupra mediului si asupra personalului de serviciu.

In perioada de constructie:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al

emisiilor gazoase în atmosferă;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

Emisiile ce pot rezulta de la platforma de depozitare a deșeurilor solide sunt: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O.

În perioada de funcționare:

*Emisii de noxe biologice*

Emisii de azot – N

Amoniacul gaz (NH<sub>3</sub>) are un miros iute și patrunzător și în concentrații mari poate irita ochii, gâtul și mucoasele oamenilor și animalelor. Se ridică ușor din balegar, se împrăstie prin clădiri și este eliminat de sistemele de ventilație. Factori ca temperatura, ventilația, umiditatea, procentul de stocare, calitatea hănelor și compoziția hranei (proteine brute) pot de asemenea să afecteze nivelul de amoniac.

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din depozitarea dejectiilor, se vor încadra în valorile limită de emisie de NH<sub>3</sub> de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitele masice calculate pentru sursele staționare nederijate se situează mult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

În perioada de construcție:

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și verificarea tehnică periodică;

- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;

- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;

- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

În perioada de funcționare:

Funcționarea obiectivului nu implică zgomote. Prin amenajările propuse și respectarea condițiilor de exploatare ale utilitatilor nu se creează disconfort.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor:** - nu este cazul.

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

### **5. Protecția solului și a subsolului:**

În perioada de construcție

- se va asigura controlul strict al transportului betonului, cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;

- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona lucrărilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului;

- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;

- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

In perioada de functionare:

Lucrarile de constructii afecteaza solul si subsolul pe suprafete ocupate definitiv si temporar prin:

-distrugere partiala a stratului de sol pe suprafetele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incinta si alei pietonale

-distrugere integrala a stratului de sol si partiala a subsolului, in cazul suprafetelor ocupate de constructiile supraterane si subterane specifice proiectului.

Punctul care pot reprezenta surse potentiale de poluare sunt reprezentate de platforma depozitare dejectii solide pentru care se vor lua urmatoarele masuri:

- folosirea dejectiilor ca ingrasamant natural numai dupa fermentarea acestora

- pentru imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru imprastierea fertilizantilor, care vor asigura incorporarea rapida si eficienta a acestora in terenul arabil, avand ca efect reducerea mirosurilor

- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmeza a fi aplicate ingrasamintele naturale

- efectuarea de analize a dejectiilor si levigatului inainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologica a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depasirii cantitatilor optime de N si P si a poluarii solului;

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:**

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Activitatile desfasurate in perioada de executie a proiectului, respectiv de construire a platformei betonate si in perioada de functionare nu influențeaza negativ ecosistemele terestre si acvatic.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in intravilanul Localității Iaz, este proprietate privată a beneficiarului si are ca folosinta actuala: curti construcții, astfel, investitia nu depreciaza aspectul general al zonei. Lucrarile propuse sunt compatibile cu reglementarile urbanistice ale zonei si au fost realizate in zonele cu functiuni permise.

Prin activitatile desfasurate pe amplasament, in cadrul proprietatii particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului si asupra proprietatilor vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu.

#### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligatia de a curata perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier si de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu Primăria Comunei Plopiș.

- Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării si se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta in locuri speciale amenajate si stabilite de catre administratia locala.

Deseurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobata si modificata prin Legea nr. 426/2001, actualizata.

Conform HG 856/16.08.2002 deseurile provenite din activitatile de productie sunt:

- 20 02 01 deseuri biodegradabile

- 20 03 01 deseuri menajere

Deseurile menajere vor fi colectate intr-o pubela si ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locala, conform unui Contractul de prestari de servicii publice de salubritate. Datorita cantitatii foarte mici rezultate aceste pot fi transportate de catre beneficiar la un punct de colectare a deșeurilor reglementat din punct de vedere al protectiei mediului.

Gestionarea dejectiilor prevede indepartarea acestora din grajd (cu frecventa zilnica) pe platforma betonata, astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interior si sa se ofere conditii igienico-sanitare animalelor.

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** nu este cazul.

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;  
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

**V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

Pentru monitorizarea activitatilor destinate protecției mediului sunt introduse evidente referitoare la:

- gestionarea deșeurilor;
- monitorizarea volumelor de ape consumate și evacuate.
- lucrările de intretinere, reparații curente și reparații capitale;
- înregistrarea consumului energie, a cantităților de hrană pentru animalele din fermă, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor a dejecțiilor

**VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)**

Nu este cazul.

**VII. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Lucrările se vor realiza în incinta proprietății.

Titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

Șantierul va fi evidențiat cu panou de identificare, în concordanță cu prevederile legale.

Constructorul se va organiza și dota cu materiale, utilaje, echipamente și personal specializat pentru execuții și finalizarea lucrărilor de construcții montaj.

Zona de amplasare a materialelor și utilajelor de construcții se va stabili de comun acord cu beneficiarul.

La terminarea lucrărilor se îndepărtează toate materialele de construcție rămase, precum și surplusul de pământ, lăsându-se traseul lucrărilor în stare curată.

În timpul execuției proiectului nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin STAS 10009-88 și Ordinul Ministerului Sănătății 536/1997. În cadrul lucrărilor de șantier toate echipamentele trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Pe șantier vor fi stabilite sursele de utilități astfel:

- alimentarea cu apă –necesarul de apă pentru muncitori va fi asigurat prin achiziționarea de apă plată îmbuteliată.

- Pentru apele uzate menajere de la personalul de execuție și alte tipuri de ape uzate rezultate din activitățile de șantier se va amenaja o toaletă ecologică cu recipient colector etans.

Deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate în timpul fazei de construcție vor fi evacuate prin grija constructorului.

Constructorul răspunde de protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier până la recepția finală a lucrărilor.

Măsuri obligatorii pe durata execuției

- Interzicerea depozitării de materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivului.

- Montarea de panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Norme de securitate și sănătate în muncă

La execuția lucrărilor constructorul este obligat să respecte legislația de protecție a muncii în vigoare și prevederile HG 300/02-03-2006 privind cerințele minime de securitate și sanitare pentru șantierele temporare sau mobile, inclusiv întocmirea și respectarea Planului de securitate prevăzut de această hotărâre de guvern.

Se vor întocmi și respecta instrucțiunile proprii de securitatea a muncii întocmite în conformitate cu legislația specifică în vigoare la data execuției.

Norme PSI

La execuția lucrărilor constructorul va respecta măsurile de prevenire și stingere a incendiilor prevăzute în Normativul P118/99 și celelalte reglementări în vigoare, astfel :

- Lege nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- Ordin nr. 3 din 06.01.2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă

Executantul și beneficiarul vor nominaliza persoanele care răspund de respectarea măsurilor privind securitatea muncii și asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor pe șantier.

VIII. 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:

Prin activitatea prestată la construirea obiectivului nu se creează un impact negativ major asupra calității factorilor de mediu și a sănătății populației. Nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

Zonele verzi se vor amenaja pe tot terenul din incintă neocupat cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

La încetarea activității, platforma va fi dezafectată.

Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate care va avea în vedere scopul și adoptarea soluției tehnice optime, pentru folosirea ulterioară a terenului.

-lucrări pregătitoare –întreruperea funcționării utilitatilor, evacuarea deșeurilor de orice fel de pe amplasament.

-lucrări de renaturare a terenului ocupat cu construcții- umplerea cu pământ a denivelărilor rezultate, nivelarea terenului la cota prevăzută în proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei și administrarea în spațiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție. Terenul astfel amenajat poate fi utilizat pentru cultură agricolă sau silvică, în funcție de opțiunile proprietarului.

#### **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)

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:**

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Beneficiar

**SABOU G. GAVRIL INTREPRINDERE FAMILIA**